



Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

16 МАЙ 2022

№ в реестре

20123-319-319-433/22П/од

**Министерство экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

01.04.2022

319-433/22П/од

№

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых
линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных
полос реки Ока (зона 3) на территории
Нижегородской области**

В соответствии со статьями 5, 26 и 65 Водного Кодекса Российской Федерации, частями 13 и 14 статьи 105, частями 6 и 7 статьи 106 Земельного Кодекса Российской Федерации, Федеральным законом «О государственной регистрации недвижимости» от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ, Правилами установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, пунктом 22 Правил 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, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утвержденными приказом Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 164

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить местоположение береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов на территории Нижегородской области в соответствии

с перечнем водных объектов, в отношении которых устанавливаются границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) согласно приложению 1 к настоящему приказу и в соответствии с координатами характерных точек береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Ока (зона 3) на территории Нижегородской области согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Утвердить текстовое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) реки Ока (зона 3) на территории Нижегородской области и графическое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) реки Ока (зона 3) на территории Нижегородской области согласно приложениям 3 и 4 к настоящему приказу соответственно.

3. Ограничения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлены статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4. Отделу водопользования и распоряжения водными объектами направить:

4.1. В Федеральное агентство водных ресурсов для внесения в государственный водный реестр в соответствии с Положением о ведении государственного водного реестра, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра»:

- результаты работ по установлению местоположения береговых линий (границ водных объектов), указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 12 Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2016 г. № 377),

- сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

4.2. В орган местного самоуправления муниципального, городского округа, поселения, применительно к территориям которых устанавливаются границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в том числе с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия и подключаемых к ней региональных систем межведомственного электронного взаимодействия) (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ

водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

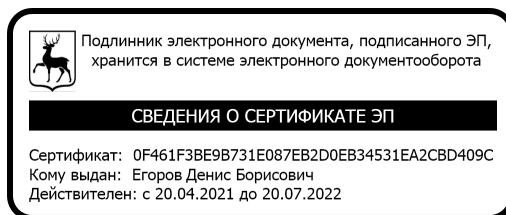
4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

5. Управлению распоряжения водными объектами и финансового обеспечения деятельности разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Д.Б.Егоров



ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов
Нижегородской области
от 01.04.2022 319-433/22П/од

ПЕРЕЧЕНЬ
водных объектов, в отношении которых устанавливаются
местоположения береговых линий (границ водных объектов),
границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос

№, п/п	Наименование водотока	Впадает		Местоположение
		Куда	С какого берега	
1	2	3	4	5
1	Река Ока (зона 3)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Нижегородская область

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области

01.04.2022

319-433/22П/од

ОТ _____

**Координаты характерных точек
береговых линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки
Ока (зона 3) на территории Нижегородской области**

Береговая линия р. Ока (зона 3)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	491638,78	2137996,74
2	491707,70	2138132,72
3	491779,72	2138257,36
4	491897,87	2138443,91
5	491957,51	2138566,92
6	492005,56	2138683,12
7	492059,42	2138802,07
8	492193,14	2139045,20
9	492212,60	2139077,05
10	492266,36	2139173,78
11	492291,65	2139207,74
12	492307,14	2139241,45
13	492358,53	2139328,32
14	492391,69	2139361,17
15	492438,28	2139430,94
16	492493,06	2139513,33
17	492557,22	2139587,77
18	492614,83	2139660,11
19	492693,48	2139754,21
20	492800,33	2139870,57
21	492836,16	2139900,87
22	492850,51	2139928,01
23	492893,89	2139995,74
24	492946,84	2140072,86
25	492972,42	2140095,06
26	493009,16	2140167,19
27	493014,26	2140171,90
28	493016,99	2140167,39
29	493016,63	2140155,62

30	493005,23	2140089,35
31	492997,88	2140069,56
32	492980,14	2140047,56
33	492975,98	2140031,12
34	492977,51	2140022,01
35	492988,03	2140019,66
36	493003,47	2140029,19
37	493008,12	2140030,50
38	493050,99	2140192,42
39	493065,35	2140245,51
40	493084,92	2140324,59
41	493102,41	2140460,92
42	493113,59	2140588,61
43	493109,42	2140598,30
44	493108,54	2140607,43
45	493125,07	2140782,29
46	493136,54	2140845,95
47	493141,61	2140851,96
48	493156,64	2140982,35
49	493179,84	2141203,76
50	493175,84	2141285,33
51	493137,53	2141510,43
52	493126,62	2141528,45
53	493122,57	2141559,71
54	493116,61	2141588,96
55	493104,48	2141629,82
56	493089,35	2141686,28
57	493083,89	2141721,42
58	493078,46	2141729,78
59	493067,39	2141754,33
60	493053,71	2141804,95
61	493036,81	2141827,39
62	493018,29	2141888,34
63	492990,38	2141959,51
64	492968,80	2141986,41
65	492964,47	2142002,64
66	492928,47	2142083,40
67	492895,35	2142127,65
68	492890,19	2142151,05
69	492874,60	2142173,52
70	492866,11	2142199,44
71	492863,25	2142209,17
72	492866,56	2142233,43
73	492863,10	2142241,18
74	492842,45	2142257,00
75	492828,63	2142261,23

76	492827,70	2142272,31
77	492824,23	2142280,06
78	492813,62	2142286,33
79	492800,97	2142295,81
80	492757,39	2142340,46
81	492742,53	2142359,68
82	492736,16	2142379,12
83	492724,23	2142386,01
84	492704,28	2142399,89
85	492700,04	2142412,85
86	492693,87	2142424,45
87	492676,37	2142444,92
88	492666,26	2142457,08
89	492660,24	2142462,81
90	492652,78	2142473,73
91	492638,20	2142481,86
92	492626,09	2142495,93
93	492582,62	2142536,00
94	492560,22	2142569,41
95	492517,12	2142620,60
96	492484,01	2142664,20
97	492437,23	2142732,28
98	492425,55	2142754,86
99	492378,98	2142814,45
100	492331,38	2142889,05
101	492288,43	2142966,70
102	489767,65	2149976,34
103	489788,92	2150283,17
104	489799,94	2150547,71
105	489814,01	2150776,71
106	489814,70	2150818,45
107	489839,21	2151005,43
108	489887,41	2151354,24
109	489917,80	2151537,94
110	489998,96	2151839,06
111	490095,25	2152110,47
112	490139,80	2152208,27
113	490271,66	2152431,52
114	490649,52	2152948,46
115	490853,10	2153198,91
116	491015,29	2153359,41
117	491266,29	2153628,72
118	491628,44	2153952,81
119	491743,46	2154083,35
120	491841,88	2154160,10
121	491947,99	2154318,29

122	492054,62	2154498,65
123	492140,99	2154666,37
124	492174,56	2154757,25
125	492194,48	2154911,23
126	492189,37	2155040,19
127	492156,11	2155184,09
128	492136,58	2155261,54
129	492067,91	2155396,86
130	491970,42	2155527,07
131	491949,85	2155551,10
132	491927,58	2155601,78
133	491880,06	2155663,56
134	491845,19	2155702,91
135	491769,73	2155764,04
136	491657,64	2155825,23
137	491631,80	2155850,83
138	491599,19	2155866,68
139	491521,35	2155896,80
140	491444,95	2155921,29
141	491394,74	2155944,60
142	491350,38	2155979,38
143	491212,58	2156060,07
144	491056,08	2156146,69
145	516063,83	2176892,04
146	515965,80	2177106,23
147	515969,57	2177119,05
148	515957,99	2177142,78
149	515947,49	2177149,78
150	515914,46	2177260,87
151	515897,72	2177352,30
152	515887,95	2177409,56
153	515879,81	2177465,25
154	515873,35	2177516,18
155	515866,01	2177571,88
156	515860,33	2177623,63
157	515847,67	2177673,55
158	515806,73	2177949,75
159	515791,15	2178108,81
160	515777,07	2178244,84
161	515764,88	2178285,19
162	515765,82	2178401,52
163	515749,87	2178480,32
164	515747,05	2178538,49
165	515756,90	2179013,20
166	515781,76	2179304,97
167	515803,34	2179554,52

168	515808,50	2179764,67
169	515820,69	2179850,05
170	515826,32	2179933,54
171	515883,68	2180239,25
172	491894,34	2143722,52
173	491710,84	2144129,74
174	491640,22	2144322,57
175	491590,16	2144509,30
176	491553,65	2144673,03
177	491519,70	2144838,12
178	491506,24	2145064,65
179	491513,78	2145229,49
180	491529,25	2145388,04
181	491565,23	2145608,03
182	491608,29	2145803,58
183	491630,93	2145935,08
184	491682,59	2146147,43
185	491732,16	2146297,74
186	491741,03	2146333,61
187	491777,96	2146415,54
188	491800,05	2146467,29
189	491831,77	2146523,17
190	491849,76	2146556,67
191	491862,79	2146580,98
192	491881,11	2146655,65
193	491883,12	2146666,39
194	491893,64	2146728,55
195	491902,00	2146758,57
196	491914,88	2146775,42
197	491928,21	2146800,71
198	491956,21	2146876,91
199	491977,45	2146909,84
200	491994,92	2146938,15
201	491997,73	2146956,36
202	492008,43	2146969,59
203	492017,29	2146978,24
204	492022,69	2146996,52
205	492027,42	2147015,43
206	492038,63	2147034,51
207	492049,96	2147048,40
208	492060,55	2147066,16
209	492073,18	2147080,09
210	492077,43	2147091,86
211	492082,26	2147106,88
212	492091,86	2147111,66
213	492097,35	2147126,05

214	492100,35	2147136,50
215	492111,66	2147151,04
216	492120,54	2147159,04
217	492124,28	2147164,96
218	492146,69	2147203,76
219	492158,45	2147226,73
220	492176,64	2147251,81
221	492184,73	2147265,63
222	492187,11	2147274,76
223	492200,46	2147285,46
224	492207,42	2147292,11
225	492214,22	2147305,89
226	492235,12	2147325,85
227	492244,54	2147338,40
228	492256,02	2147362,52
229	492261,63	2147382,90
230	492277,52	2147395,61
231	492295,09	2147419,38
232	492326,33	2147440,24
233	492370,23	2147473,73
234	492423,29	2147502,91
235	492448,78	2147520,40
236	492462,04	2147534,98
237	492471,97	2147553,38
238	492484,70	2147562,77
239	492503,97	2147569,08
240	492511,25	2147562,77
241	492519,77	2147558,45
242	492536,46	2147536,82
243	492540,66	2147523,31
244	492547,26	2147518,29
245	492561,10	2147535,48
246	492564,87	2147567,99
247	492576,20	2147581,88
248	492590,47	2147580,93
249	492611,84	2147580,81
250	492613,43	2147595,76
251	492612,24	2147619,06
252	492606,44	2147672,72
253	492609,16	2147694,83
254	492607,64	2147704,51
255	492595,62	2147747,64
256	492563,09	2147809,07
257	492545,84	2147854,66
258	492539,95	2147857,11
259	492535,75	2147870,62

260	492530,59	2147897,07
261	492522,57	2147907,89
262	492516,53	2147916,81
263	492480,92	2147996,92
264	492475,11	2148025,98
265	492474,27	2148034,39
266	492465,34	2148056,21
267	492455,30	2148070,22
268	492446,55	2148096,71
269	492444,04	2148108,18
270	492437,16	2148125,51
271	492423,56	2148153,05
272	492411,63	2148165,07
273	492398,10	2148189,37
274	492381,09	2148224,60
275	492353,04	2148274,47
276	492344,09	2148283,32
277	492335,08	2148295,09
278	492325,53	2148315,59
279	492305,63	2148335,52
280	492288,21	2148360,69
281	492277,28	2148384,73
282	492256,16	2148401,71
283	492228,78	2148423,40
284	492212,75	2148444,07
285	492189,63	2148463,59
286	492171,74	2148480,65
287	492159,84	2148491,38
288	492153,81	2148499,65
289	492143,92	2148507,19
290	492088,71	2148542,12
291	492085,94	2148549,83
292	492074,18	2148554,08
293	492064,98	2148559,69
294	492056,33	2148569,85
295	492045,75	2148579,31
296	492028,71	2148587,96
297	492009,65	2148599,81
298	491991,31	2148608,43
299	491956,69	2148621,19
300	491935,19	2148627,14
301	491902,66	2148633,47
302	491860,26	2148646,68
303	491833,39	2148660,28
304	491818,49	2148660,56
305	491804,84	2148662,81

306	491785,42	2148662,33
307	491751,08	2148663,43
308	491720,99	2148676,30
309	491642,45	2148684,08
310	491621,62	2148688,76
311	491604,84	2148686,40
312	491575,33	2148674,65
313	491438,40	2148631,73
314	491385,58	2148620,06
315	491344,51	2148604,14
316	491266,01	2148582,75
317	491252,98	2148586,32
318	491238,68	2148588,56
319	491214,79	2148585,38
320	491185,82	2148578,18
321	491065,16	2148559,65
322	491027,73	2148554,19
323	491011,88	2148548,42
324	509640,07	2159991,70
325	509604,71	2160101,46
326	509558,04	2160236,65
327	509529,16	2160334,06
328	509509,24	2160413,81
329	509486,48	2160495,59
330	509475,23	2160530,36
331	509473,45	2160548,18
332	509472,93	2160572,33
333	509462,52	2160616,92
334	509448,66	2160691,54
335	509422,69	2160824,73
336	509410,70	2160893,79
337	509402,34	2160956,98
338	509387,77	2161040,35
339	509374,79	2161123,04
340	509363,52	2161207,88
341	509355,58	2161289,32
342	509338,11	2161417,11
343	509323,03	2161522,53
344	509307,50	2161658,06
345	509298,80	2161776,57
346	509291,58	2161899,65
347	509290,22	2161932,54
348	509288,94	2161978,37
349	509287,34	2162057,12
350	509284,94	2162145,01
351	509282,16	2162217,71

352	509285,35	2162284,99
353	509283,88	2162340,63
354	509282,10	2162359,15
355	509284,93	2162374,96
356	509279,63	2162411,96
357	509279,95	2162430,88
358	509280,36	2162462,39
359	509281,74	2162498,13
360	509281,55	2162541,89
361	509280,05	2162563,92
362	509282,98	2162575,18
363	509291,42	2162590,41
364	509295,60	2162634,60
365	509292,00	2162708,75
366	509302,97	2162737,68
367	509308,79	2162744,10
368	509313,02	2162759,94
369	509312,11	2162813,49
370	509314,47	2162835,24
371	509322,59	2162883,72
372	509329,06	2162927,27
373	509346,13	2163052,60
374	509352,26	2163088,00
375	509356,01	2163110,13
376	509359,91	2163124,92
377	509365,67	2163134,49
378	509378,95	2163152,96
379	509386,42	2163164,31
380	509390,40	2163175,25
381	509391,51	2163189,98
382	509395,36	2163207,21
383	509398,18	2163223,37
384	509427,74	2163345,45
385	509450,45	2163399,83
386	509460,32	2163431,19
387	509467,66	2163449,19
388	509504,85	2163462,20
389	509512,47	2163466,21
390	509559,25	2163550,83
391	509610,59	2163626,09
392	509653,28	2163670,37
393	509681,51	2163694,05
394	509754,10	2163757,48
395	509797,24	2163779,36
396	509842,31	2163801,28
397	509894,07	2163821,59

398	510020,28	2163873,51
399	510133,41	2163905,56
400	510294,98	2163940,34
401	510390,54	2163958,38
402	510471,07	2163958,26
403	510514,02	2163955,28
404	510590,15	2163964,87
405	510722,22	2163986,80
406	510760,55	2163995,63
407	510799,69	2163999,22
408	510830,57	2163995,65
409	510854,93	2163985,29
410	510871,88	2163978,28
411	510883,63	2163968,72
412	510903,00	2163971,56
413	510942,49	2163975,16
414	510969,52	2163971,51
415	510988,21	2163964,88
416	511015,64	2163959,14
417	511038,02	2163943,13
418	511050,26	2163926,23
419	511052,68	2163910,55
420	511046,53	2163903,04
421	511019,64	2163899,70
422	511002,62	2163893,05
423	510996,84	2163884,53
424	510989,88	2163882,29
425	510966,59	2163874,47
426	510874,87	2163865,26
427	510721,83	2163850,25
428	510660,55	2163833,61
429	510659,29	2163826,58
430	510664,28	2163822,48
431	510778,74	2163823,40
432	510810,96	2163822,65
433	510950,15	2163830,37
434	510992,88	2163830,94
435	511148,60	2163832,99
436	511326,33	2163839,39
437	511475,90	2163835,42
438	511688,13	2163832,01
439	511839,18	2163824,57
440	511951,14	2163828,24
441	512110,08	2163828,66
442	512139,47	2163829,25
443	512198,90	2163830,14

444	512230,76	2163824,05
445	512247,98	2163811,56
446	512282,79	2163779,64
447	512286,62	2163775,54
448	516109,42	2174546,12
449	516122,08	2174573,32
450	516153,98	2174604,28
451	516164,30	2174626,33
452	516175,09	2174655,88
453	516189,63	2174678,87
454	516189,39	2174714,06
455	516186,58	2174736,57
456	516190,86	2174782,50
457	516195,87	2174826,49
458	516197,91	2174860,56
459	516202,91	2174880,02
460	516205,34	2174912,79
461	516202,64	2174936,01
462	516202,00	2175004,66
463	516195,95	2175024,28
464	516184,18	2175056,44
465	516181,95	2175082,61
466	516178,54	2175112,42
467	516180,78	2175142,84
468	516186,47	2175196,83
469	516193,06	2175256,28
470	516200,35	2175314,75
471	516221,28	2175402,80
472	516233,83	2175436,85
473	516250,44	2175462,90
474	516257,68	2175510,78
475	516257,68	2175541,41
476	516261,58	2175565,35
477	516262,13	2175578,71
478	516267,70	2175590,96
479	516272,58	2175606,41
480	516293,87	2175649,98
481	516296,10	2175682,83
482	516303,89	2175725,71
483	516314,67	2175771,43
484	516322,34	2175807,47
485	516330,09	2175838,67
486	516335,23	2175860,85
487	516337,75	2175875,40
488	516334,53	2175901,58
489	516331,85	2175934,64

490	516333,99	2175970,58
491	516330,72	2176040,26
492	516321,27	2176107,77
493	516310,74	2176164,20
494	515194,21	2178187,62
495	515259,40	2178040,96
496	515308,91	2177884,00
497	515353,65	2177760,36
498	515341,33	2177700,86
499	515343,52	2177670,84
500	515375,61	2177650,52
501	515416,41	2177561,88
502	515441,91	2177488,01
503	515437,25	2177467,89
504	515395,66	2177458,81
505	515390,72	2177454,55
506	515391,72	2177445,38
507	515444,68	2177409,03
508	515465,55	2177377,36
509	515571,01	2177172,11
510	515800,46	2176752,75
511	515850,27	2176625,86
512	515899,04	2176510,64
513	515949,63	2176339,51
514	515986,39	2176147,25
515	515975,59	2175952,50
516	515963,00	2175765,23
517	515933,10	2175660,33
518	515906,26	2175571,35
519	515867,35	2175503,86
520	515829,82	2175357,91
521	515724,53	2175075,50
522	515690,46	2175018,12
523	515628,67	2174921,85
524	515545,37	2174785,96
525	515392,55	2174636,68
526	515227,49	2174525,25
527	515172,97	2174490,89
528	514890,84	2174389,10
529	514773,26	2174331,94
530	514757,62	2174319,14
531	514737,64	2174315,45
532	514710,22	2174307,45
533	514670,40	2174292,56
534	514660,38	2174292,39
535	514644,68	2174282,93

536	514632,12	2174285,22
537	514605,56	2174275,57
538	514582,41	2174262,64
539	514563,21	2174262,30
540	514549,95	2174256,22
541	514535,94	2174245,96
542	514518,48	2174241,48
543	514507,04	2174227,08
544	514487,06	2174223,39
545	514447,99	2174213,53
546	514407,92	2174212,83
547	514382,23	2174201,52
548	514301,52	2174185,08
549	514265,62	2174184,46
550	514226,49	2174177,93
551	514194,30	2174156,49
552	514155,33	2174140,78
553	514115,27	2174139,24
554	513997,71	2174081,24
555	513959,50	2174069,72
556	513916,25	2174059,78
557	513854,88	2174035,33
558	513810,30	2174006,16
559	513787,27	2173985,71
560	513769,10	2173974,54
561	513720,12	2173957,82
562	513659,12	2173912,50
563	513633,02	2173876,97
564	513621,77	2173851,72
565	513606,82	2173847,29
566	513591,13	2173836,99
567	513564,30	2173795,61
568	513549,82	2173763,62
569	513539,26	2173746,74
570	513529,52	2173730,70
571	513514,91	2173707,07
572	513511,11	2173685,29
573	513497,96	2173673,37
574	513485,02	2173648,93
575	513485,23	2173637,24
576	513474,71	2173617,85
577	513469,09	2173605,23
578	513466,16	2173581,79
579	513446,46	2173538,03
580	513446,43	2173515,90
581	513443,45	2173495,39

582	513440,92	2173472,80
583	513436,38	2173445,58
584	513433,09	2173419,22
585	513423,87	2173396,93
586	513426,32	2173376,09
587	513422,65	2173347,64
588	513417,92	2173331,27
589	513419,38	2173319,61
590	513428,30	2173286,78
591	513429,08	2173265,92
592	513425,08	2173232,45
593	513416,72	2173184,70
594	513396,04	2173149,69
595	513393,54	2173125,43
596	513391,15	2173095,32
597	513395,89	2173062,84
598	513391,30	2173038,54
599	513374,65	2173011,95
600	513361,13	2172949,09
601	513363,96	2172930,76
602	513364,45	2172902,80
603	513361,74	2172890,23
604	513362,01	2172874,78
605	513359,25	2172841,75
606	513359,34	2172812,52
607	513351,22	2172775,22
608	513351,84	2172740,16
609	513357,13	2172699,76
610	513367,13	2172677,38
611	513369,05	2172662,80
612	513369,50	2172637,34
613	513376,22	2172611,16
614	513387,10	2172585,46
615	513402,56	2172513,08
616	513411,42	2172475,23
617	513416,20	2172456,51
618	513420,02	2172438,77
619	513425,76	2172420,04
620	513443,32	2172294,22
621	513453,37	2172196,70
622	513453,50	2172141,59
623	513433,14	2172064,41
624	513391,90	2171891,67
625	513377,04	2171690,17
626	513369,15	2171568,11
627	513367,42	2171523,83

628	513375,10	2171514,77
629	513381,77	2171514,89
630	513387,53	2171520,00
631	513393,59	2171603,61
632	513415,25	2171797,72
633	513433,79	2171931,65
634	513467,36	2172065,01
635	513477,28	2172071,03
636	513482,32	2172069,44
637	513491,79	2172052,91
638	513552,95	2171850,23
639	513579,78	2171796,00
640	513593,56	2171796,24
641	513601,40	2171801,39
642	513606,73	2171806,91
643	513616,22	2171813,34
644	513620,12	2171829,27
645	513618,38	2171904,81
646	513635,94	2171951,05
647	513653,20	2171967,21
648	513664,87	2171968,25
649	513676,95	2171945,92
650	513735,05	2171822,51
651	513738,37	2171775,81
652	513726,61	2171732,18
653	513719,18	2171679,44
654	513752,00	2171521,36
655	513819,96	2171168,48
656	513829,41	2171057,59
657	513824,17	2170879,63
658	513800,26	2170766,49
659	513795,41	2170744,77
660	513771,16	2170656,50
661	513775,18	2170640,50
662	513785,09	2170639,45
663	513798,74	2170637,25
664	513814,35	2170597,97
665	513803,52	2170518,62
666	513758,64	2170410,15
667	513720,32	2170282,02
668	513669,93	2170138,82
669	513657,90	2170121,28
670	513629,90	2170098,47
671	513592,81	2170034,68
672	513527,35	2169966,62
673	513392,41	2169846,51

674	513296,93	2169796,42
675	513211,51	2169673,56
676	513126,97	2169569,27
677	513097,53	2169493,26
678	513075,50	2169481,70
679	513041,56	2169446,41
680	513028,49	2169418,95
681	513025,53	2169380,56
682	512964,58	2169334,85
683	512860,06	2169176,99
684	512808,31	2169039,95
685	512793,44	2168977,82
686	512767,64	2168905,59
687	512768,31	2168870,98
688	512746,10	2168805,00
689	512736,87	2168644,05
690	512734,28	2168395,42
691	512737,27	2168242,13
692	512762,95	2168193,16
693	512761,64	2168133,78
694	512735,67	2168058,30
695	512692,21	2167942,66
696	512695,48	2167925,44
697	512697,12	2167869,66
698	512702,04	2167806,51
699	512706,96	2167767,95
700	512716,81	2167735,15
701	512737,31	2167691,67
702	512758,82	2167642,75
703	512802,48	2167560,13
704	512823,95	2167473,36
705	512869,02	2167349,95
706	512888,58	2167298,39
707	512914,08	2167258,69
708	512957,11	2167208,20
709	513025,77	2167143,38
710	513038,21	2167139,91
711	513040,01	2167142,42
712	513046,69	2167148,73
713	513062,13	2167149,65
714	513091,39	2167139,71
715	513109,94	2167139,45
716	513144,98	2167118,49
717	513159,18	2167119,38
718	513161,58	2167123,14
719	513161,51	2167126,85

720	513153,89	2167137,21
721	513123,56	2167170,63
722	513119,74	2167176,12
723	513120,24	2167182,32
724	513136,59	2167199,95
725	513135,79	2167209,21
726	513129,46	2167217,12
727	513107,57	2167229,68
728	513092,35	2167249,17
729	513086,14	2167282,44
730	513034,62	2167324,11
731	512996,74	2167364,18
732	512963,88	2167400,64
733	512925,32	2167412,26
734	512877,89	2167497,90
735	512826,57	2167593,37
736	512813,14	2167647,52
737	512820,23	2167664,97
738	512860,94	2167606,40
739	513010,59	2167415,15
740	513110,18	2167318,16
741	513267,11	2167197,54
742	513364,06	2167109,15
743	513405,04	2167100,05
744	513446,47	2167068,70
745	513529,41	2166968,91
746	513680,36	2166838,28
747	513841,27	2166671,99
748	513951,71	2166525,73
749	514071,69	2166333,90
750	514179,13	2166087,42
751	514237,31	2165914,26
752	514244,39	2165665,77
753	514237,06	2165585,88
754	514220,01	2165399,98
755	514187,77	2165240,35
756	514133,51	2165079,92
757	514023,07	2164892,21
758	513995,29	2164858,28
759	513973,13	2164852,90
760	513926,13	2164853,22
761	513903,92	2164850,31
762	513877,23	2164823,82
763	513865,45	2164793,91
764	513718,81	2164703,25
765	513541,49	2164663,94

766	513478,97	2164635,52
767	513415,31	2164602,12
768	513374,71	2164591,44
769	513352,55	2164586,06
770	513352,77	2164574,94
771	513360,38	2164565,19
772	513322,44	2164544,67
773	513268,05	2164543,61
774	513252,85	2164561,86
775	513205,80	2164564,66
776	513098,47	2164551,44
777	512993,73	2164532,09
778	512826,32	2164491,73
779	512819,14	2164479,22
780	512825,64	2164463,27
781	512856,52	2164465,11
782	512903,33	2164474,67
783	513023,07	2164485,66
784	513039,19	2164483,50
785	513028,35	2164468,45
786	512935,41	2164414,70
787	512865,16	2164402,20
788	512791,61	2164368,62
789	512665,88	2164347,62
790	512472,81	2164354,99
791	512353,22	2164399,66
792	512304,80	2164412,73
793	512111,84	2164381,15
794	512035,10	2164367,00
795	511983,34	2164364,55
796	511936,40	2164365,70
797	511908,42	2164364,43
798	511827,43	2164352,99
799	511723,11	2164352,27
800	511612,54	2164349,34
801	511539,27	2164336,65
802	511418,24	2164331,40
803	511039,89	2164317,81
804	509036,36	2163451,65
805	508987,33	2163336,18
806	508961,35	2163253,03
807	508936,01	2163155,28
808	508915,95	2163073,65
809	508891,34	2163009,43
810	508858,82	2162921,24
811	508850,38	2162853,85

812	508845,01	2162773,22
813	508842,38	2162690,81
814	508843,25	2162566,62
815	508846,98	2162520,49
816	508851,92	2162484,18
817	508852,00	2162445,67
818	508860,30	2162381,41
819	508861,26	2162333,82
820	508851,52	2162296,51
821	508854,74	2162223,76
822	508850,08	2162177,45
823	508851,82	2162160,68
824	508854,21	2162146,02
825	508856,88	2162118,07
826	508869,35	2162090,31
827	508873,29	2162068,69
828	508868,97	2162039,89
829	508868,13	2162011,86
830	508869,26	2161990,88
831	508869,74	2161967,08
832	508872,08	2161920,92
833	508883,40	2161880,54
834	508881,51	2161869,99
835	508889,53	2161767,93
836	508890,70	2161744,84
837	508893,59	2161705,69
838	508902,97	2161657,57
839	508911,33	2161590,52
840	508920,42	2161522,08
841	508937,09	2161448,90
842	508943,25	2161390,21
843	508952,23	2161330,89
844	508959,56	2161315,64
845	508957,84	2161298,10
846	508953,89	2161286,11
847	508954,10	2161276,31
848	508962,65	2161269,49
849	508967,87	2161254,90
850	508970,31	2161238,84
851	508978,48	2161217,31
852	508980,01	2161211,04
853	508975,26	2161203,94
854	508977,59	2161193,49
855	508979,97	2161180,23
856	508976,64	2161172,46
857	508970,69	2161156,23

858	508966,40	2161111,32
859	508969,31	2161073,57
860	508977,39	2160991,12
861	508977,40	2160925,30
862	508984,36	2160894,64
863	508983,73	2160858,91
864	508980,04	2160835,02
865	508990,37	2160810,74
866	508993,75	2160783,50
867	508991,47	2160726,74
868	508999,77	2160649,89
869	509003,95	2160618,47
870	509008,69	2160593,36
871	509002,83	2160572,93
872	509004,60	2160555,46
873	509007,96	2160529,63
874	509016,84	2160507,41
875	509012,93	2160494,02
876	509024,07	2160464,15
877	509058,93	2160340,96
878	509069,43	2160276,07
879	509084,49	2160226,67
880	509104,18	2160157,77
881	509141,97	2160060,91
882	509166,45	2159964,45
883	509186,98	2159921,48
884	509219,27	2159866,57
885	502306,59	2160612,65
886	502288,06	2160609,16
887	502263,52	2160633,45
888	502227,12	2160669,11
889	502211,96	2160689,72
890	502213,35	2160697,50
891	502224,06	2160703,93
892	502224,69	2160710,92
893	502207,44	2160720,63
894	502185,63	2160725,60
895	502147,54	2160745,66
896	502125,55	2160754,99
897	502022,27	2160827,58
898	501922,75	2160878,97
899	501861,77	2160904,05
900	501809,57	2160916,90
901	501790,83	2160923,48
902	501775,71	2160952,75
903	501724,14	2160959,06

904	501713,50	2160952,09
905	501699,50	2160954,12
906	501649,46	2160974,77
907	501609,00	2160982,45
908	501568,02	2160977,71
909	501519,72	2160989,10
910	501450,69	2160991,53
911	501426,86	2160981,73
912	501420,30	2160962,21
913	501411,96	2160953,51
914	501398,03	2160952,44
915	501377,01	2160956,65
916	501361,34	2160964,85
917	501342,55	2160973,75
918	501324,70	2160974,93
919	501312,86	2160984,76
920	501297,87	2160997,62
921	501257,50	2161000,65
922	501214,92	2160998,20
923	501189,47	2160992,24
924	501168,79	2160980,18
925	501165,21	2160966,16
926	501167,02	2160953,79
927	501182,02	2160940,93
928	501208,34	2160942,26
929	501226,77	2160950,40
930	501229,63	2160962,08
931	501234,07	2160972,25
932	501257,36	2160970,42
933	501265,30	2160961,28
934	501273,05	2160961,44
935	501283,80	2160966,32
936	501290,83	2160963,37
937	501294,94	2160952,60
938	501294,44	2160939,42
939	501282,88	2160936,07
940	501276,91	2160925,10
941	501280,93	2160918,20
942	501310,45	2160914,95
943	501324,59	2160905,95
944	501324,79	2160896,65
945	501325,68	2160891,24
946	501336,60	2160887,59
947	501344,29	2160890,86
948	501356,59	2160895,77
949	501362,95	2160888,15

950	501373,16	2160881,39
951	501390,27	2160878,65
952	501413,66	2160872,16
953	501427,16	2160856,94
954	501427,50	2160840,67
955	501413,85	2160826,43
956	501398,69	2160809,84
957	501374,02	2160803,90
958	501357,94	2160794,26
959	501351,26	2160780,17
960	501345,36	2160766,09
961	501328,65	2160749,46
962	501313,19	2160747,59
963	501295,37	2160747,21
964	501283,70	2160749,29
965	501282,81	2160754,70
966	501271,93	2160756,02
967	501242,61	2160749,98
968	501218,98	2160730,88
969	501206,73	2160723,65
970	501173,47	2160720,63
971	501147,30	2160711,55
972	501135,73	2160708,98
973	501123,29	2160711,05
974	501120,07	2160716,40
975	501114,16	2160739,53
976	501104,36	2160763,36
977	501089,54	2160767,70
978	501082,44	2160773,75
979	501085,38	2160781,56
980	501090,60	2160790,97
981	501085,70	2160803,27
982	501073,10	2160812,31
983	501067,73	2160809,87
984	501064,08	2160798,94
985	501048,65	2160795,51
986	501030,75	2160799,01
987	501018,33	2160800,30
988	501011,55	2160790,86
989	501015,04	2160772,33
990	501028,39	2160764,09
991	501069,45	2160764,95
992	501076,60	2160756,57
993	501069,76	2160750,23
994	501069,90	2160743,26
995	501085,89	2160720,34

996	501098,79	2160696,58
997	501092,90	2160681,73
998	501081,37	2160676,84
999	501063,47	2160680,34
1000	501060,18	2160689,57
1001	501060,53	2160709,73
1002	501052,47	2160724,29
1003	501042,24	2160731,82
1004	501032,14	2160733,16
1005	501024,89	2160746,19
1006	501006,69	2160763,63
1007	500993,18	2160779,62
1008	500989,45	2160772,57
1009	500995,14	2160760,29
1010	501018,97	2160732,88
1011	501027,70	2160722,99
1012	501034,85	2160714,62
1013	501041,21	2160702,65
1014	501055,18	2160687,53
1015	501055,45	2160674,74
1016	501044,85	2160662,89
1017	501037,96	2160658,87
1018	501027,81	2160662,15
1019	501021,10	2160668,21
1020	501013,13	2160678,51
1021	501002,60	2160681,77
1022	500988,43	2160692,33
1023	500979,54	2160692,98
1024	500973,86	2160684,66
1025	500973,79	2160669,54
1026	500982,38	2160648,02
1027	500983,44	2160634,48
1028	500978,39	2160635,15
1029	500968,04	2160648,11
1030	500950,66	2160663,63
1031	500936,83	2160676,13
1032	500929,46	2160695,35
1033	500917,83	2160713,71
1034	500901,50	2160716,47
1035	500894,01	2160703,91
1036	500895,85	2160690,00
1037	500899,44	2160666,82
1038	500891,70	2160647,67
1039	500876,94	2160631,08
1040	500865,49	2160622,70
1041	500864,15	2160612,60

1042	500866,67	2160605,48
1043	500873,78	2160600,83
1044	500881,60	2160574,98
1045	500878,99	2160570,28
1046	500867,91	2160562,68
1047	500858,26	2160560,93
1048	500774,59	2160485,15
1049	500748,09	2160455,14
1050	500724,28	2160444,57
1051	500659,11	2160410,64
1052	500577,92	2160364,76
1053	500494,00	2160300,99
1054	500403,00	2160241,72
1055	500275,86	2160169,30
1056	500196,94	2160125,78
1057	500185,71	2160106,95
1058	500161,42	2160082,41
1059	500123,22	2160056,03
1060	500091,17	2160032,10
1061	500069,65	2160023,13
1062	499992,04	2159991,27
1063	499878,20	2159949,35
1064	499854,22	2159947,29
1065	499841,21	2159939,27
1066	499843,67	2159933,12
1067	499835,21	2159929,84
1068	499823,59	2159929,60
1069	499785,80	2159920,28
1070	499760,24	2159919,74
1071	499741,79	2159912,38
1072	499712,00	2159891,60
1073	499702,01	2159887,52
1074	499682,06	2159877,80
1075	499659,11	2159863,36
1076	499637,45	2159861,36
1077	499613,30	2159867,05
1078	499587,59	2159873,49
1079	499562,89	2159868,32
1080	499538,30	2159858,50
1081	499515,96	2159851,83
1082	499506,66	2159851,64
1083	499497,67	2159836,72
1084	499491,62	2159829,62
1085	499479,28	2159827,04
1086	499466,81	2159829,87
1087	499384,98	2159814,20

1088	499373,31	2159816,28
1089	499346,89	2159819,61
1090	499324,55	2159812,94
1091	499303,12	2159800,08
1092	499246,13	2159782,61
1093	499231,41	2159782,30
1094	499205,04	2159783,30
1095	499179,54	2159779,66
1096	499153,21	2159778,34
1097	499133,10	2159776,36
1098	499085,16	2159770,71
1099	499020,21	2159763,14
1100	499008,69	2159758,25
1101	499004,06	2159757,38
1102	498860,78	2159752,04
1103	498784,09	2159749,66
1104	498746,87	2159750,43
1105	498728,34	2159746,94
1106	498711,45	2159739,61
1107	498583,08	2159736,47
1108	498564,15	2159741,17
1109	498540,10	2159742,21
1110	498516,08	2159741,71
1111	498496,71	2159741,30
1112	498461,41	2159724,28
1113	498434,40	2159719,06
1114	498333,69	2159716,18
1115	498224,47	2159713,11
1116	498145,41	2159713,00
1117	498098,91	2159712,80
1118	498061,82	2159707,37
1119	498030,22	2159698,95
1120	497967,50	2159696,09
1121	497926,52	2159691,35
1122	497872,34	2159684,33
1123	497841,96	2159684,78
1124	497681,74	2159664,87
1125	497625,82	2159653,09
1126	497600,05	2159653,09
1127	497580,11	2159644,38
1128	497461,47	2159615,23
1129	497392,43	2159597,29
1130	497320,95	2159588,09
1131	497243,99	2159551,12
1132	490793,94	2155789,21
1133	490796,61	2155781,89

1134	490824,05	2155763,31
1135	490879,05	2155740,54
1136	490908,21	2155722,86
1137	490927,69	2155709,34
1138	490959,57	2155687,37
1139	490991,14	2155679,34
1140	491010,52	2155670,17
1141	491024,54	2155666,99
1142	491040,40	2155659,49
1143	491046,11	2155637,82
1144	491043,97	2155615,97
1145	491027,83	2155596,43
1146	490995,02	2155581,76
1147	490953,16	2155581,72
1148	490918,13	2155588,80
1149	490863,37	2155620,73
1150	490799,43	2155673,39
1151	490757,57	2155713,46
1152	490741,30	2155720,49
1153	490671,99	2155626,91
1154	490674,71	2155594,80
1155	490696,72	2155545,58
1156	490702,15	2155496,86
1157	490713,75	2155444,80
1158	490766,41	2155350,03
1159	490848,51	2155224,53
1160	490888,10	2155168,71
1161	490939,62	2155125,37
1162	490995,15	2155058,58
1163	491022,72	2155033,89
1164	491033,24	2155031,51
1165	491039,26	2155035,13
1166	491044,34	2155042,21
1167	491041,81	2155077,91
1168	491014,25	2155141,83
1169	490984,14	2155203,08
1170	490908,69	2155303,45
1171	490868,33	2155394,12
1172	490868,05	2155407,20
1173	490885,34	2155413,68
1174	490948,27	2155407,21
1175	491005,89	2155404,12
1176	491054,71	2155404,31
1177	491103,08	2155425,43
1178	491119,69	2155463,29
1179	491111,16	2155494,49

1180	491090,39	2155527,17
1181	491082,48	2155569,73
1182	491095,66	2155585,27
1183	491127,79	2155591,21
1184	491167,80	2155595,58
1185	491182,68	2155593,29
1186	491191,96	2155607,44
1187	491178,54	2155622,84
1188	491153,66	2155644,10
1189	491149,66	2155667,55
1190	491157,25	2155679,06
1191	491194,58	2155686,85
1192	491223,42	2155683,99
1193	491243,33	2155690,53
1194	491264,51	2155718,90
1195	491311,63	2155736,94
1196	491329,31	2155725,99
1197	491348,53	2155724,67
1198	491357,13	2155730,09
1199	491376,38	2155727,02
1200	491439,91	2155692,66
1201	491482,48	2155660,46
1202	491502,61	2155617,30
1203	491546,25	2155575,53
1204	491587,92	2155544,18
1205	491604,28	2155514,02
1206	491660,43	2155418,46
1207	491706,20	2155251,92
1208	491729,67	2155097,77
1209	491728,71	2154941,98
1210	491701,37	2154821,20
1211	491671,23	2154725,95
1212	491602,45	2154567,53
1213	491492,40	2154413,75
1214	491363,47	2154258,44
1215	491149,51	2154024,44
1216	490848,80	2153689,48
1217	490729,97	2153530,50
1218	490626,77	2153380,63
1219	490503,27	2153189,44
1220	490486,67	2153142,46
1221	490292,50	2152892,63
1222	490224,65	2152792,08
1223	490196,51	2152756,96
1224	490139,53	2152667,79
1225	490102,69	2152613,69

1226	489957,40	2152477,14
1227	489843,91	2152340,43
1228	489790,47	2152242,53
1229	489724,62	2152140,57
1230	489710,63	2152094,64
1231	489670,64	2152042,00
1232	489647,93	2152006,11
1233	489609,75	2151912,69
1234	489607,08	2151849,22
1235	489596,34	2151782,21
1236	489570,33	2151701,52
1237	489562,33	2151611,21
1238	489552,17	2151518,63
1239	489548,42	2151478,60
1240	489508,87	2151315,16
1241	489469,94	2151215,27
1242	489456,91	2151101,50
1243	489439,43	2150937,54
1244	489428,64	2150723,67
1245	489415,39	2150677,62
1246	489401,34	2150660,58
1247	489396,02	2150650,43
1248	489405,79	2150518,26
1249	489402,11	2150485,91
1250	489400,35	2150442,47
1251	489391,84	2150378,84
1252	489387,08	2150297,50
1253	489381,45	2150276,77
1254	489381,69	2150219,47
1255	489377,29	2150169,85
1256	489372,65	2150130,79
1257	489370,49	2150104,58
1258	489374,30	2150060,73
1259	489373,18	2150037,34
1260	489371,00	2150011,69
1261	489370,91	2149964,94
1262	491010,90	2148287,73
1263	491257,26	2148376,41
1264	491374,50	2148429,87
1265	491418,34	2148438,08
1266	491423,58	2148435,61
1267	491430,19	2148429,94
1268	491443,87	2148426,39
1269	491454,26	2148425,35
1270	491465,98	2148422,40
1271	491476,35	2148422,01

1272	491487,43	2148419,04
1273	491487,18	2148416,12
1274	491481,38	2148414,68
1275	491471,43	2148411,19
1276	491470,86	2148407,94
1277	491472,87	2148404,75
1278	491483,93	2148402,75
1279	491496,88	2148402,75
1280	491498,97	2148396,64
1281	491510,08	2148392,05
1282	491517,89	2148390,30
1283	491522,03	2148393,32
1284	491523,53	2148398,54
1285	491520,81	2148403,98
1286	491510,05	2148407,28
1287	491500,21	2148412,55
1288	491500,73	2148418,07
1289	491503,57	2148421,38
1290	491504,48	2148423,67
1291	491503,43	2148427,21
1292	491493,98	2148429,90
1293	491474,85	2148431,05
1294	491466,25	2148438,61
1295	491459,19	2148449,78
1296	491459,99	2148457,25
1297	491466,04	2148461,29
1298	491510,06	2148462,06
1299	491572,24	2148447,71
1300	491605,76	2148438,22
1301	491648,41	2148426,69
1302	491711,12	2148407,06
1303	491759,34	2148366,77
1304	491807,89	2148312,22
1305	491832,89	2148275,66
1306	491876,70	2148218,02
1307	491921,47	2148108,25
1308	491940,27	2148024,45
1309	491948,15	2147992,24
1310	491948,98	2147929,38
1311	491947,39	2147886,56
1312	491935,42	2147817,56
1313	491907,19	2147723,53
1314	491879,79	2147649,60
1315	491826,54	2147518,01
1316	491764,14	2147390,07
1317	491722,65	2147309,32

1318	491693,91	2147264,53
1319	491642,12	2147153,71
1320	491633,58	2147131,46
1321	491611,22	2147090,72
1322	491597,79	2147056,04
1323	491563,95	2146980,66
1324	491538,60	2146929,48
1325	491524,53	2146894,13
1326	491510,11	2146874,33
1327	491505,14	2146865,13
1328	491500,31	2146850,10
1329	491478,29	2146795,11
1330	491471,96	2146789,12
1331	491470,29	2146777,41
1332	491415,44	2146658,74
1333	491392,21	2146600,48
1334	491368,91	2146544,81
1335	491360,27	2146526,44
1336	491347,76	2146480,11
1337	491328,19	2146431,02
1338	491325,53	2146406,32
1339	491323,16	2146397,19
1340	491312,78	2146370,36
1341	491298,49	2146316,85
1342	491282,78	2146241,28
1343	491277,38	2146195,77
1344	491267,36	2146153,39
1345	491267,01	2146141,07
1346	491267,11	2146136,53
1347	491259,27	2146073,56
1348	491238,97	2146004,34
1349	491222,84	2145975,42
1350	491186,56	2145741,80
1351	491180,99	2145446,72
1352	491161,89	2145329,57
1353	491161,89	2145225,86
1354	491169,93	2145137,90
1355	491171,86	2145006,62
1356	491206,86	2144714,30
1357	491204,68	2144682,43
1358	491201,06	2144464,54
1359	491187,63	2144146,91
1360	491187,83	2144059,58
1361	491838,22	2138660,47
1362	491845,48	2138657,38
1363	491859,85	2138657,74

1364	491876,67	2138664,04
1365	491891,97	2138679,45
1366	491914,49	2138719,22
1367	491938,55	2138776,01
1368	491961,35	2138830,81
1369	491975,86	2138851,43
1370	492071,67	2139043,30
1371	492162,30	2139206,95
1372	492182,64	2139255,80
1373	492217,63	2139319,40
1374	492215,48	2139327,19
1375	492206,96	2139328,28
1376	492193,62	2139312,92
1377	492175,31	2139287,64
1378	492170,54	2139269,22
1379	492166,72	2139265,21
1380	492162,19	2139263,79
1381	492153,65	2139265,53
1382	492143,90	2139263,33
1383	492115,78	2139238,45
1384	492044,16	2139124,28
1385	492001,46	2139029,13
1386	491993,68	2139000,84
1387	491968,56	2138934,22
1388	491889,27	2138813,32
1389	491847,63	2138728,00
1390	491836,13	2138691,78
1391	491832,70	2138672,09
1392	491838,22	2138660,47
1393	492431,45	2139677,57
1394	492437,34	2139677,06
1395	492448,20	2139687,14
1396	492492,32	2139751,62
1397	492516,75	2139793,39
1398	492538,90	2139822,04
1399	492604,46	2139943,24
1400	492620,26	2139964,55
1401	492664,08	2139989,17
1402	492684,84	2139994,91
1403	492697,11	2140000,45
1404	492724,34	2140008,97
1405	492733,25	2140018,34
1406	492756,90	2140039,19
1407	492781,42	2140077,70
1408	492785,48	2140098,05
1409	492792,45	2140132,85

1410	492799,70	2140156,55
1411	492818,84	2140200,81
1412	492828,47	2140207,58
1413	492842,89	2140205,98
1414	492843,92	2140190,98
1415	492837,45	2140162,07
1416	492825,28	2140126,49
1417	492820,32	2140089,78
1418	492812,04	2140054,94
1419	492813,64	2140043,22
1420	492822,79	2140043,45
1421	492831,88	2140045,64
1422	492851,66	2140064,43
1423	492864,72	2140090,89
1424	492875,95	2140112,08
1425	492891,78	2140132,08
1426	492914,81	2140151,60
1427	492959,14	2140207,59
1428	492996,83	2140294,12
1429	493019,94	2140362,65
1430	493035,72	2140436,88
1431	493031,10	2140438,72
1432	493005,49	2140417,82
1433	492985,25	2140391,18
1434	492982,95	2140378,71
1435	492977,28	2140370,08
1436	492964,98	2140365,85
1437	492954,45	2140368,85
1438	492942,22	2140361,36
1439	492929,72	2140338,83
1440	492911,96	2140317,48
1441	492908,03	2140318,03
1442	492904,50	2140328,40
1443	492899,16	2140332,84
1444	492888,08	2140331,91
1445	492843,60	2140281,79
1446	492797,72	2140209,43
1447	492787,83	2140186,96
1448	492787,99	2140180,44
1449	492780,47	2140167,83
1450	492728,25	2140087,47
1451	492713,79	2140064,89
1452	492701,58	2140056,75
1453	492691,82	2140055,20
1454	492683,22	2140059,55
1455	492667,12	2140050,00

1456	492648,73	2140027,98
1457	492634,76	2140011,95
1458	492623,10	2140007,74
1459	492610,63	2140010,04
1460	492592,46	2140005,01
1461	492577,67	2139995,49
1462	492547,04	2139914,36
1463	492529,46	2139859,70
1464	492477,17	2139782,60
1465	492444,49	2139730,82
1466	492429,00	2139697,11
1467	492431,45	2139677,57
1468	492360,40	2147553,32
1469	492381,47	2147566,16
1470	492402,32	2147588,06
1471	492422,50	2147611,25
1472	492428,58	2147628,25
1473	492434,98	2147658,87
1474	492435,68	2147684,17
1475	492431,26	2147734,62
1476	492416,02	2147777,02
1477	492398,80	2147793,45
1478	492387,84	2147791,24
1479	492373,94	2147776,63
1480	492360,83	2147755,57
1481	492353,39	2147713,90
1482	492342,43	2147684,46
1483	492328,31	2147623,83
1484	492330,98	2147592,79
1485	492336,59	2147574,77
1486	492340,38	2147578,76
1487	492350,70	2147580,31
1488	492354,09	2147573,91
1489	492354,32	2147564,19
1490	492356,40	2147558,41
1491	492360,40	2147553,32
1492	504230,49	2157615,86
1493	504227,95	2157590,22
1494	504238,59	2157564,88
1495	504259,46	2157532,79
1496	504284,40	2157491,48
1497	504330,45	2157442,12
1498	504358,94	2157415,62
1499	504371,66	2157401,18
1500	504378,70	2157363,36
1501	504396,07	2157349,01

1502	504413,87	2157350,18
1503	504416,83	2157356,45
1504	504415,92	2157362,63
1505	504405,52	2157377,13
1506	504389,34	2157407,77
1507	504374,85	2157432,25
1508	504346,20	2157465,72
1509	504317,32	2157510,04
1510	504285,02	2157568,23
1511	504263,18	2157609,61
1512	504245,15	2157618,51
1513	504230,49	2157615,86
1514	504382,67	2157568,85
1515	504382,88	2157559,55
1516	504411,06	2157512,12
1517	504426,35	2157486,88
1518	504420,25	2157447,21
1519	504429,61	2157409,44
1520	504438,29	2157367,78
1521	504500,26	2157264,51
1522	504555,26	2157161,09
1523	504592,99	2157102,24
1524	504609,76	2157080,13
1525	504625,94	2157049,49
1526	504645,80	2156992,57
1527	504687,20	2156943,11
1528	504716,66	2156908,10
1529	504726,71	2156874,22
1530	504733,35	2156854,22
1531	504769,64	2156790,68
1532	504849,10	2156667,65
1533	504890,24	2156594,93
1534	504897,96	2156596,65
1535	504900,23	2156599,03
1536	504900,01	2156609,10
1537	504887,96	2156628,21
1538	504882,59	2156660,64
1539	504882,93	2156680,03
1540	504890,37	2156694,15
1541	504890,11	2156705,77
1542	504865,98	2156745,54
1543	504834,89	2156784,38
1544	504820,55	2156801,89
1545	504810,89	2156817,95
1546	504807,45	2156833,38
1547	504817,68	2156861,51

1548	504818,85	2156878,59
1549	504816,98	2156893,27
1550	504800,45	2156904,53
1551	504784,75	2156913,49
1552	504775,33	2156918,70
1553	504774,47	2156922,56
1554	504780,46	2156931,99
1555	504786,47	2156940,65
1556	504786,94	2156954,62
1557	504768,33	2157059,62
1558	504729,36	2157174,25
1559	504717,23	2157197,23
1560	504679,68	2157212,68
1561	504641,60	2157252,14
1562	504542,42	2157320,48
1563	504534,57	2157324,95
1564	504523,31	2157343,31
1565	504523,06	2157354,93
1566	504495,31	2157382,99
1567	504476,64	2157385,68
1568	504451,85	2157385,13
1569	504441,64	2157391,10
1570	504439,61	2157412,76
1571	504454,11	2157423,16
1572	504462,00	2157417,13
1573	504472,07	2157417,36
1574	504475,75	2157425,96
1575	504474,81	2157433,69
1576	504465,85	2157452,87
1577	504462,48	2157465,20
1578	504456,87	2157473,60
1579	504445,75	2157485,76
1580	504450,07	2157500,58
1581	504444,94	2157522,17
1582	504396,55	2157572,26
1583	504382,67	2157568,85
1584	503055,69	2158373,46
1585	503061,64	2158367,39
1586	503069,69	2158353,62
1587	503077,83	2158336,36
1588	503127,61	2158240,96
1589	503156,53	2158195,10
1590	503193,13	2158152,50
1591	503254,36	2158082,55
1592	503323,50	2158005,79
1593	503385,49	2157936,63

1594	503425,72	2157904,97
1595	503475,66	2157889,80
1596	503542,63	2157875,78
1597	503581,18	2157850,28
1598	503585,76	2157853,48
1599	503524,63	2157918,79
1600	503454,11	2157987,76
1601	503389,87	2158053,77
1602	503326,60	2158110,50
1603	503261,20	2158193,54
1604	503214,84	2158221,97
1605	503168,10	2158267,44
1606	503118,06	2158322,14
1607	503073,61	2158369,21
1608	503056,33	2158379,68
1609	503055,69	2158373,46
1610	503377,49	2157895,37
1611	503364,42	2157872,99
1612	503345,13	2157850,51
1613	503313,18	2157841,63
1614	503293,49	2157838,48
1615	503288,54	2157834,50
1616	503287,35	2157827,84
1617	503304,42	2157799,97
1618	503310,71	2157795,84
1619	503313,62	2157786,99
1620	503325,19	2157754,31
1621	503331,42	2157735,46
1622	503337,35	2157730,36
1623	503348,40	2157721,49
1624	503359,11	2157701,77
1625	503373,06	2157684,25
1626	503388,60	2157663,84
1627	503399,85	2157648,56
1628	503409,56	2157636,95
1629	503427,97	2157617,43
1630	503437,69	2157605,31
1631	503451,49	2157575,26
1632	503458,14	2157563,65
1633	503461,21	2157555,22
1634	503464,28	2157541,50
1635	503469,39	2157532,01
1636	503488,82	2157509,34
1637	503496,49	2157498,25
1638	503504,16	2157489,84
1639	503512,35	2157482,44

1640	503519,51	2157474,01
1641	503526,66	2157462,42
1642	503533,31	2157457,13
1643	503554,78	2157434,46
1644	503570,63	2157423,90
1645	503591,60	2157407,56
1646	503600,80	2157403,35
1647	503609,50	2157397,53
1648	503616,14	2157391,74
1649	503635,58	2157381,20
1650	503643,76	2157375,93
1651	503644,78	2157373,80
1652	503650,92	2157368,01
1653	503655,52	2157365,37
1654	503658,59	2157364,84
1655	503663,19	2157365,37
1656	503665,23	2157368,53
1657	503665,23	2157373,28
1658	503658,07	2157392,79
1659	503649,38	2157403,35
1660	503646,31	2157410,72
1661	503645,80	2157420,21
1662	503645,80	2157423,37
1663	503657,56	2157430,22
1664	503656,03	2157447,63
1665	503656,03	2157461,87
1666	503652,96	2157476,65
1667	503656,54	2157491,40
1668	503659,61	2157489,29
1669	503673,41	2157474,00
1670	503681,09	2157458,71
1671	503687,73	2157447,65
1672	503688,24	2157436,56
1673	503692,84	2157418,10
1674	503693,35	2157399,12
1675	503698,47	2157376,45
1676	503699,49	2157366,95
1677	503702,05	2157356,41
1678	503710,23	2157337,95
1679	503716,36	2157333,21
1680	503719,94	2157328,99
1681	503721,99	2157323,20
1682	503725,57	2157316,86
1683	503727,10	2157312,11
1684	503728,12	2157303,15
1685	503728,12	2157291,55

1686	503731,19	2157274,15
1687	503738,86	2157262,02
1688	503747,04	2157244,63
1689	503753,69	2157227,75
1690	503811,48	2157148,12
1691	503849,32	2157100,66
1692	503856,48	2157084,85
1693	503877,44	2157066,39
1694	503880,51	2157059,54
1695	503883,58	2157046,37
1696	503887,67	2157038,45
1697	503894,83	2157031,59
1698	503908,12	2157008,92
1699	503916,30	2157001,01
1700	503926,53	2156994,15
1701	503933,69	2156984,13
1702	503944,43	2156971,47
1703	503959,77	2156951,43
1704	503963,35	2156950,92
1705	503969,48	2156951,43
1706	503972,55	2156950,37
1707	503976,64	2156945,10
1708	503979,20	2156937,73
1709	503982,78	2156932,46
1710	503996,59	2156916,10
1711	504038,00	2156870,75
1712	504043,12	2156862,32
1713	504054,37	2156851,24
1714	504058,46	2156850,18
1715	504064,59	2156844,39
1716	504070,73	2156837,53
1717	504085,56	2156818,02
1718	504102,95	2156801,67
1719	504116,76	2156786,38
1720	504128,52	2156776,36
1721	504139,26	2156765,82
1722	504152,55	2156748,94
1723	504165,33	2156738,40
1724	504189,88	2156711,50
1725	504213,40	2156690,41
1726	504226,69	2156675,11
1727	504237,43	2156665,62
1728	504268,12	2156631,87
1729	504274,26	2156621,33
1730	504278,42	2156615,98
1731	504286,31	2156605,30

1732	504312,46	2156584,93
1733	504326,49	2156570,47
1734	504351,36	2156549,44
1735	504372,40	2156542,21
1736	504419,59	2156513,31
1737	504431,70	2156506,72
1738	504439,36	2156505,90
1739	504441,59	2156508,19
1740	504435,54	2156518,37
1741	504416,10	2156535,80
1742	504398,89	2156548,61
1743	504380,04	2156566,84
1744	504370,47	2156579,99
1745	504343,06	2156601,02
1746	504341,15	2156607,59
1747	504347,52	2156611,54
1748	504354,54	2156611,54
1749	504375,57	2156590,51
1750	504388,32	2156574,73
1751	504404,26	2156559,60
1752	504438,05	2156530,03
1753	504453,98	2156516,89
1754	504471,83	2156503,73
1755	504483,94	2156491,90
1756	504556,41	2156444,14
1757	504593,59	2156413,67
1758	504601,24	2156409,07
1759	504605,51	2156397,17
1760	504603,79	2156388,03
1761	504699,18	2156262,82
1762	504714,90	2156235,27
1763	504718,05	2156233,01
1764	504719,94	2156234,99
1765	504721,40	2156240,16
1766	504712,16	2156262,72
1767	504661,13	2156348,83
1768	504629,87	2156421,14
1769	504620,54	2156453,31
1770	504594,52	2156508,54
1771	504525,82	2156635,69
1772	504376,05	2156888,15
1773	504295,73	2157015,04
1774	504150,03	2157224,19
1775	504030,28	2157381,21
1776	503966,48	2157461,96
1777	503855,17	2157588,16

1778	503762,00	2157665,16
1779	503625,90	2157790,81
1780	503573,91	2157828,42
1781	503445,62	2157881,38
1782	503389,06	2157897,96
1783	503377,49	2157895,37
1784	505723,92	2155148,54
1785	505749,04	2155099,49
1786	505857,80	2154948,43
1787	505911,15	2154884,50
1788	505928,47	2154872,48
1789	505940,86	2154872,76
1790	505958,77	2154869,28
1791	505976,95	2154853,40
1792	505988,76	2154845,14
1793	505997,26	2154846,10
1794	506026,58	2154817,30
1795	506055,64	2154765,23
1796	506063,48	2154725,88
1797	506064,53	2154713,50
1798	506071,87	2154697,38
1799	506149,68	2154613,85
1800	506182,80	2154588,23
1801	506230,64	2154528,05
1802	506361,89	2154411,59
1803	506472,48	2154317,93
1804	506750,73	2154108,61
1805	506840,37	2154033,48
1806	506938,25	2153970,92
1807	506946,39	2153971,10
1808	506949,06	2153973,10
1809	506943,05	2153981,88
1810	506901,69	2154011,97
1811	506869,46	2154032,18
1812	506735,63	2154160,21
1813	506572,69	2154307,75
1814	506503,30	2154361,24
1815	506472,79	2154408,62
1816	506456,80	2154465,63
1817	506342,31	2154630,51
1818	506297,48	2154712,07
1819	506298,16	2154716,35
1820	506303,17	2154717,62
1821	506313,00	2154711,25
1822	506322,68	2154697,12
1823	506390,49	2154589,73

1824	506510,02	2154442,78
1825	506546,51	2154404,83
1826	506616,30	2154333,52
1827	506702,32	2154229,23
1828	506973,72	2153979,46
1829	507075,51	2153898,00
1830	507228,81	2153765,76
1831	507339,37	2153673,64
1832	507574,31	2153495,15
1833	507675,38	2153411,35
1834	507799,26	2153312,56
1835	507917,63	2153217,51
1836	508199,10	2152987,82
1837	508315,51	2152891,48
1838	508396,78	2152826,62
1839	508497,15	2152739,71
1840	508543,23	2152688,80
1841	508586,66	2152652,56
1842	508661,86	2152582,14
1843	508732,49	2152542,62
1844	508743,36	2152542,09
1845	508745,53	2152549,11
1846	508744,62	2152555,29
1847	508727,95	2152572,75
1848	508678,56	2152632,89
1849	508620,84	2152684,32
1850	508522,33	2152757,32
1851	508435,54	2152826,71
1852	508276,60	2152968,13
1853	508217,47	2153013,33
1854	508067,31	2153139,85
1855	507913,17	2153257,34
1856	507808,18	2153347,18
1857	507738,93	2153414,00
1858	507689,78	2153471,60
1859	507654,04	2153501,55
1860	507595,96	2153572,96
1861	507573,62	2153600,61
1862	507557,98	2153600,61
1863	507549,05	2153589,09
1864	507546,82	2153582,18
1865	507535,65	2153582,18
1866	507515,54	2153614,43
1867	507511,07	2153637,47
1868	507497,67	2153660,50
1869	507475,33	2153685,84

1870	507461,93	2153685,84
1871	507421,72	2153701,98
1872	507399,38	2153729,61
1873	507289,92	2153833,26
1874	507213,97	2153879,34
1875	507142,49	2153927,72
1876	507097,81	2153948,44
1877	507082,18	2153983,01
1878	507082,18	2154022,18
1879	507062,07	2154054,42
1880	507030,80	2154068,24
1881	506986,12	2154070,55
1882	506961,55	2154086,67
1883	506950,38	2154112,01
1884	506952,61	2154130,44
1885	506963,78	2154130,44
1886	506988,36	2154112,01
1887	507012,93	2154118,93
1888	507008,46	2154141,96
1889	506988,36	2154164,99
1890	506997,29	2154169,60
1891	507026,33	2154139,67
1892	507097,81	2154068,24
1893	507191,63	2153969,18
1894	507307,79	2153867,83
1895	507423,95	2153766,47
1896	507484,27	2153704,27
1897	507526,71	2153651,29
1898	507562,45	2153621,35
1899	507627,23	2153566,04
1900	507705,42	2153499,25
1901	507790,38	2153398,40
1902	507885,29	2153312,91
1903	508022,84	2153191,94
1904	508145,12	2153095,44
1905	508276,14	2152989,05
1906	508313,41	2152951,12
1907	508432,20	2152837,49
1908	508556,71	2152744,91
1909	508645,68	2152682,54
1910	508733,27	2152612,40
1911	508886,01	2152505,72
1912	508980,09	2152457,42
1913	509034,63	2152444,68
1914	509049,92	2152454,32
1915	509047,32	2152466,66

1916	509035,45	2152476,04
1917	509000,22	2152493,52
1918	508959,32	2152520,52
1919	508831,53	2152620,78
1920	508685,80	2152726,06
1921	508489,98	2152923,25
1922	508438,33	2152980,24
1923	508298,07	2153153,86
1924	508074,02	2153505,44
1925	507924,34	2153719,16
1926	507762,27	2153929,84
1927	507594,41	2154099,18
1928	507393,72	2154268,52
1929	507108,71	2154498,67
1930	507015,65	2154571,02
1931	506910,96	2154643,11
1932	506823,95	2154686,92
1933	506750,51	2154713,19
1934	506695,39	2154752,28
1935	506677,24	2154766,60
1936	506635,06	2154781,17
1937	506583,19	2154778,47
1938	506515,31	2154798,67
1939	506312,77	2154914,33
1940	506208,49	2154967,82
1941	506106,42	2155026,80
1942	506057,43	2155069,12
1943	506013,49	2155092,95
1944	505994,63	2155104,93
1945	505926,61	2155131,33
1946	505898,08	2155159,37
1947	505878,96	2155182,98
1948	505874,26	2155185,20
1949	505858,86	2155180,21
1950	505798,97	2155189,73
1951	505743,43	2155177,65
1952	505724,41	2155161,73
1953	505723,92	2155148,54
1954	507560,62	2153370,73
1955	507572,97	2153302,80
1956	507597,31	2153253,73
1957	507635,39	2153214,27
1958	507665,07	2153204,07
1959	507687,04	2153192,16
1960	507712,29	2153171,79
1961	507734,00	2153136,62

1962	507742,18	2153117,42
1963	507755,97	2153089,82
1964	507772,63	2153072,36
1965	507842,11	2153014,99
1966	507866,87	2152982,21
1967	507883,78	2152960,98
1968	507886,33	2152950,96
1969	508036,10	2152838,01
1970	508152,50	2152727,42
1971	508201,04	2152670,37
1972	508386,09	2152539,60
1973	508436,50	2152503,51
1974	508600,84	2152432,74
1975	508608,63	2152430,59
1976	508612,84	2152433,39
1977	508608,46	2152438,33
1978	508562,50	2152483,82
1979	508450,50	2152571,25
1980	508339,84	2152668,02
1981	508240,57	2152740,23
1982	508133,43	2152818,46
1983	508084,20	2152850,98
1984	508069,32	2152870,43
1985	507998,08	2152937,06
1986	507913,59	2153042,16
1987	507875,93	2153063,02
1988	507834,03	2153134,96
1989	507805,07	2153182,37
1990	507732,08	2153258,27
1991	507643,73	2153327,62
1992	507588,30	2153380,65
1993	507569,54	2153387,98
1994	507560,62	2153370,73
1995	513103,67	2152185,36
1996	513034,42	2152084,73
1997	512970,51	2151940,26
1998	512879,02	2151805,24
1999	512792,35	2151733,20
2000	512700,99	2151656,25
2001	512701,29	2151642,82
2002	512734,04	2151637,80
2003	512829,94	2151641,90
2004	512930,93	2151654,27
2005	513029,07	2151686,26
2006	513162,10	2151745,91
2007	513230,30	2151785,86

2008	513325,20	2151876,32
2009	513337,67	2151891,41
2010	512303,52	2163839,71
2011	512315,37	2163802,84
2012	512327,99	2163789,48
2013	512379,04	2163771,92
2014	512465,62	2163771,13
2015	512516,09	2163783,25
2016	512712,12	2163814,27
2017	512999,39	2163859,43
2018	513155,99	2163883,50
2019	513271,54	2163919,14
2020	513305,92	2163932,18
2021	513305,80	2163938,36
2022	513305,60	2163948,25
2023	513151,04	2164010,79
2024	513092,64	2164024,49
2025	513022,25	2164019,41
2026	512869,85	2163970,69
2027	512758,29	2163920,29
2028	512701,74	2163903,11
2029	512517,76	2163888,40
2030	512384,36	2163879,62
2031	512329,05	2163862,47
2032	512311,84	2163857,18
2033	512303,52	2163839,71
2034	513207,66	2164024,26
2035	513230,35	2164002,44
2036	513342,50	2163958,86
2037	513372,14	2163960,67
2038	513516,98	2164016,67
2039	513524,21	2164026,71
2040	513522,76	2164037,81
2041	513516,36	2164048,81
2042	513508,77	2164057,32
2043	513478,86	2164069,11
2044	513382,56	2164061,05
2045	513328,16	2164059,99
2046	513299,95	2164048,31
2047	513296,45	2164037,11
2048	513280,50	2164030,62
2049	513254,35	2164040,00
2050	513236,87	2164048,32
2051	513215,88	2164046,68
2052	513206,19	2164036,59
2053	513207,66	2164024,26

2054	489556,37	2147570,93
2055	489542,07	2147545,91
2056	489523,97	2147522,96
2057	489508,34	2147511,04
2058	489477,37	2147405,42
2059	489456,77	2147324,77
2060	489455,81	2147295,65
2061	489466,69	2147276,15
2062	489482,90	2147263,38
2063	489504,27	2147263,90
2064	489517,83	2147270,28
2065	489544,68	2147271,49
2066	489570,15	2147261,14
2067	489605,32	2147258,16
2068	489622,06	2147245,95
2069	489634,93	2147235,29
2070	489640,88	2147238,73
2071	489645,69	2147243,79
2072	489653,86	2147269,79
2073	489661,74	2147307,86
2074	489662,49	2147416,03
2075	489667,84	2147445,26
2076	489678,42	2147450,19
2077	489695,90	2147452,81
2078	489705,51	2147464,03
2079	489705,28	2147473,91
2080	489699,31	2147494,62
2081	489705,37	2147516,73
2082	489706,79	2147549,70
2083	489723,43	2147571,35
2084	515454,06	2180318,55
2085	515445,72	2180280,52
2086	515439,21	2180236,01
2087	515430,52	2180198,02
2088	515419,93	2180149,51
2089	515403,37	2180049,26
2090	515394,98	2179936,79
2091	515386,87	2179828,19
2092	515375,17	2179780,29
2093	515360,00	2179692,34
2094	515339,39	2179629,35
2095	515340,25	2179580,10
2096	515345,18	2179536,77
2097	515315,04	2179482,01
2098	515313,98	2179480,08
2099	515275,58	2179410,29

2100	515200,04	2179097,50
2101	515157,39	2178862,11
2102	515119,11	2178615,11
2103	515107,97	2178440,39
2104	512300,14	2163757,63
2105	512307,84	2163752,84
2106	512321,03	2163741,99
2107	512325,29	2163738,49
2108	512373,87	2163725,47
2109	512407,56	2163721,25
2110	512468,43	2163723,88
2111	512544,49	2163736,62
2112	512633,77	2163755,48
2113	512750,43	2163750,73
2114	512934,18	2163791,38
2115	513002,20	2163787,66
2116	513181,64	2163838,12
2117	513330,67	2163880,10
2118	513479,40	2163926,89
2119	513556,60	2163963,02
2120	513743,73	2164070,55
2121	513786,22	2164110,95
2122	513798,73	2164121,71
2123	513800,30	2164123,05
2124	513912,72	2164219,77
2125	514056,53	2164328,92
2126	514233,68	2164504,27
2127	514363,69	2164623,05
2128	514485,42	2164786,19
2129	514564,05	2164876,76
2130	514657,87	2165012,15
2131	514738,23	2165204,16
2132	514800,59	2165431,69
2133	514831,46	2165560,91
2134	514843,51	2165704,60
2135	514832,38	2165831,76
2136	514820,73	2165953,35
2137	514819,29	2165970,09
2138	514815,94	2166008,91
2139	514806,98	2166056,35
2140	514804,29	2166067,43
2141	514804,22	2166071,14
2142	514808,42	2166078,02
2143	514819,16	2166065,86
2144	514828,02	2166055,52
2145	514839,89	2166049,57

2146	514851,44	2166059,69
2147	514861,55	2166080,29
2148	514857,89	2166109,28
2149	514850,02	2166132,62
2150	514851,46	2166185,83
2151	514848,12	2166230,29
2152	514815,01	2166279,11
2153	514767,53	2166304,16
2154	514707,84	2166384,62
2155	514642,20	2166516,90
2156	514536,00	2166636,03
2157	514456,65	2166709,93
2158	514351,18	2166855,04
2159	514173,45	2167027,19
2160	513920,14	2167270,84
2161	513758,84	2167424,76
2162	513526,68	2167598,33
2163	513357,00	2167738,49
2164	513247,16	2167853,83
2165	513187,45	2167935,53
2166	513180,81	2167958,90
2167	513174,10	2167985,98
2168	513164,47	2168099,56
2169	513148,19	2168173,45
2170	513128,56	2168356,10
2171	513118,46	2168430,10
2172	513112,51	2168481,93
2173	513134,29	2168570,16
2174	513158,69	2168714,09
2175	513176,40	2168820,79
2176	513203,04	2168977,13
2177	513237,43	2169116,31
2178	513279,38	2169185,15
2179	513345,13	2169238,37
2180	513459,17	2169351,89
2181	513500,16	2169405,87
2182	513497,33	2169424,36
2183	513497,02	2169440,43
2184	513580,32	2169544,70
2185	513638,23	2169619,41
2186	513747,35	2169731,60
2187	513758,28	2169741,70
2188	513764,45	2169742,44
2189	513758,65	2169722,54
2190	513730,24	2169689,22
2191	513727,27	2169682,98

2192	513729,84	2169678,08
2193	513742,18	2169679,56
2194	513762,29	2169694,79
2195	513769,70	2169694,93
2196	513769,79	2169690,61
2197	513769,90	2169685,04
2198	513748,94	2169650,01
2199	513750,33	2169642,00
2200	513756,52	2169641,50
2201	513822,74	2169702,15
2202	513895,93	2169785,81
2203	514018,39	2169943,40
2204	514072,50	2170054,52
2205	514175,11	2170278,50
2206	514230,46	2170389,65
2207	514267,24	2170469,51
2208	514295,53	2170541,17
2209	514303,27	2170588,32
2210	514341,34	2170728,80
2211	514351,38	2170776,26
2212	514375,83	2170933,74
2213	514390,38	2171092,29
2214	514377,42	2171267,67
2215	514346,92	2171456,34
2216	514271,84	2171719,67
2217	514200,12	2171860,64
2218	514154,58	2171919,20
2219	514077,12	2172035,33
2220	513891,08	2172207,69
2221	513776,93	2172371,41
2222	513738,96	2172562,42
2223	513733,06	2172758,95
2224	513740,83	2172880,28
2225	513767,26	2173208,45
2226	513828,87	2173433,36
2227	513899,11	2173518,68
2228	514092,30	2173644,48
2229	514367,62	2173812,52
2230	514445,85	2173864,59
2231	514568,51	2173922,38
2232	514744,84	2173951,43
2233	514842,64	2173945,72
2234	514977,20	2173986,24
2235	515231,44	2174059,99
2236	515245,64	2174060,57
2237	515245,63	2174060,24

2238	515234,20	2174045,01
2239	515194,57	2174019,26
2240	515188,83	2174013,11
2241	515190,00	2174005,82
2242	515198,46	2174003,39
2243	515274,68	2174039,04
2244	515478,00	2174144,86
2245	515478,22	2174145,12
2246	515481,08	2174146,46
2247	515564,34	2174194,31
2248	515704,60	2174274,99
2249	515770,74	2174320,96
2250	515885,66	2174390,39
2251	515897,39	2174394,61
2252	507674,47	2153121,86
2253	507970,05	2152870,35
2254	508078,62	2152773,07
2255	508175,30	2152677,55
2256	508334,53	2152557,83
2257	508436,16	2152486,74
2258	508619,28	2152407,89
2259	508830,32	2152333,42
2260	509087,32	2152239,53
2261	509453,81	2152115,92
2262	509550,62	2152092,15
2263	510012,78	2151938,84
2264	510469,17	2151734,42
2265	510501,44	2151724,91
2266	510923,80	2151559,50
2267	511010,61	2151530,22
2268	511132,95	2151488,52
2269	497304,38	2159112,92
2270	497622,66	2159198,41
2271	497784,45	2159245,21
2272	497951,31	2159271,97
2273	497997,99	2159263,65
2274	498285,90	2159283,64
2275	498509,26	2159277,48
2276	498712,34	2159277,09
2277	498803,84	2159275,14
2278	498988,78	2159289,87
2279	499111,59	2159310,28
2280	499315,48	2159338,82
2281	499499,67	2159382,18
2282	499727,84	2159441,71
2283	499852,18	2159476,97

2284	499980,10	2159512,21
2285	500103,09	2159561,29
2286	500167,30	2159603,72
2287	500190,83	2159627,47
2288	500267,41	2159671,70
2289	500352,71	2159706,82
2290	500406,13	2159746,70
2291	500429,76	2159765,80
2292	500473,48	2159787,64
2293	500524,69	2159822,05
2294	500558,20	2159850,27
2295	500570,17	2159852,46
2296	500574,38	2159854,87
2297	500579,61	2159864,28
2298	500592,99	2159872,70
2299	500615,23	2159884,41
2300	500637,27	2159905,02
2301	500647,15	2159914,53
2302	500666,21	2159929,66
2303	500668,29	2159941,33
2304	500669,69	2159948,33
2305	500699,19	2159983,05
2306	500704,63	2159982,39
2307	500717,51	2159996,62
2308	500737,10	2160023,38
2309	500836,95	2160103,76
2310	500852,15	2160118,03
2311	500870,52	2160129,27
2312	500890,30	2160146,73
2313	500916,44	2160168,59
2314	500950,64	2160189,08
2315	500969,60	2160209,24
2316	500985,66	2160219,27
2317	501081,34	2160277,08
2318	501081,22	2160282,90
2319	501080,63	2160292,18
2320	501089,45	2160296,63
2321	501105,69	2160298,52
2322	501123,31	2160308,58
2323	501134,14	2160309,58
2324	501150,25	2160317,29
2325	501172,73	2160335,58
2326	501288,58	2160392,27
2327	501343,15	2160414,35
2328	501375,66	2160416,58
2329	501403,47	2160421,04

2330	501423,72	2160416,04
2331	501450,08	2160415,82
2332	501468,58	2160420,85
2333	501491,51	2160436,06
2334	501503,78	2160442,52
2335	501524,66	2160444,51
2336	501592,84	2160445,94
2337	501623,19	2160440,38
2338	501699,26	2160435,00
2339	501785,48	2160425,96
2340	501821,33	2160416,63
2341	501893,29	2160385,59
2342	501975,28	2160319,88
2343	502029,12	2160265,98
2344	502088,92	2160186,62
2345	502205,63	2160005,15
2346	502244,36	2159944,96
2347	502309,83	2159816,89
2348	502456,64	2159506,06
2349	502534,77	2159365,86
2350	502652,69	2159078,50
2351	502922,48	2158551,21
2352	503007,45	2158389,54
2353	503109,92	2158207,34
2354	503271,97	2157999,64
2355	503359,08	2157898,88
2356	503359,08	2157894,13
2357	503357,03	2157885,79
2358	503353,96	2157878,93
2359	503349,86	2157873,13
2360	503339,63	2157865,22
2361	503335,02	2157861,00
2362	503331,95	2157856,78
2363	503324,27	2157850,97
2364	503311,48	2157847,28
2365	503284,86	2157846,22
2366	503275,13	2157840,95
2367	503273,09	2157838,31
2368	503273,09	2157835,68
2369	503276,67	2157818,80
2370	503280,77	2157812,46
2371	503287,42	2157805,08
2372	503302,77	2157783,98
2373	503307,38	2157774,48
2374	503309,94	2157765,52
2375	503319,15	2157747,06

2376	503330,41	2157715,93
2377	503338,09	2157705,38
2378	503348,58	2157699,68
2379	503362,40	2157683,86
2380	503372,64	2157669,08
2381	503385,44	2157655,37
2382	503396,70	2157638,49
2383	503411,54	2157619,50
2384	503423,31	2157607,37
2385	503441,07	2157576,97
2386	503449,77	2157566,95
2387	503452,85	2157557,46
2388	503453,36	2157546,90
2389	503458,48	2157534,77
2390	503467,69	2157523,70
2391	503475,88	2157511,56
2392	503484,58	2157500,48
2393	503504,54	2157477,28
2394	503509,66	2157467,78
2395	503516,13	2157458,28
2396	503547,33	2157428,22
2397	503558,58	2157419,25
2398	503594,88	2157394,98
2399	503622,00	2157379,16
2400	503644,52	2157360,70
2401	503652,19	2157353,32
2402	503668,57	2157345,40
2403	503677,27	2157337,49
2404	503672,66	2157335,91
2405	503642,98	2157335,38
2406	503634,28	2157339,60
2407	503628,65	2157339,08
2408	503625,07	2157334,86
2409	503626,09	2157325,36
2410	503635,82	2157314,29
2411	503649,64	2157302,16
2412	503657,68	2157287,92
2413	503681,72	2157252,05
2414	503689,39	2157237,29
2415	503697,58	2157227,79
2416	503708,32	2157211,44
2417	503719,57	2157198,79
2418	503734,40	2157179,27
2419	503801,39	2157081,17
2420	503822,36	2157057,44
2421	503833,10	2157039,51

2422	503843,33	2157025,27
2423	503865,32	2156997,84
2424	503913,90	2156939,83
2425	503935,90	2156909,24
2426	503960,97	2156885,51
2427	503979,90	2156859,67
2428	503997,81	2156845,96
2429	504021,14	2156821,71
2430	504033,93	2156806,94
2431	504043,13	2156799,56
2432	504070,23	2156770,03
2433	504088,64	2156752,10
2434	504098,35	2156739,97
2435	504110,63	2156729,43
2436	504122,39	2156714,13
2437	504181,19	2156657,71
2438	504202,67	2156632,93
2439	504216,10	2156614,61
2440	504245,50	2156593,47
2441	504342,18	2156512,64
2442	504398,30	2156474,52
2443	504426,35	2156451,52
2444	504433,37	2156442,32
2445	504439,11	2156429,18
2446	504449,31	2156416,69
2447	504460,79	2156411,44
2448	504473,54	2156410,78
2449	504506,70	2156389,09
2450	504534,12	2156368,06
2451	504575,09	2156332,82
2452	504646,46	2156258,56
2453	504661,76	2156236,87
2454	504730,00	2156173,69
2455	504891,40	2155955,58
2456	505061,10	2155712,86
2457	505159,78	2155597,23
2458	505279,63	2155435,56
2459	505365,87	2155321,21
2460	505529,71	2155127,58
2461	505745,70	2154892,35
2462	505947,04	2154671,59
2463	506166,21	2154427,41
2464	506241,75	2154365,68
2465	506243,37	2154364,36
2466	506546,70	2154116,50
2467	506707,70	2153986,74

2468	506961,27	2153736,58
2469	507171,71	2153544,36
2470	507287,16	2153441,50
2471	507595,03	2153189,44
2472	507672,89	2153123,18
2473	513021,09	2152289,11
2474	512941,08	2152233,61
2475	512874,82	2152199,43
2476	512817,30	2152162,74
2477	512747,88	2152129,03
2478	512688,39	2152098,29
2479	512613,03	2152064,58
2480	512561,46	2152035,82
2481	512491,05	2152016,98
2482	512427,59	2152006,07
2483	512406,77	2152001,11
2484	512408,95	2151995,47
2485	512410,95	2151992,15
2486	512421,98	2151992,40
2487	512496,82	2152004,42
2488	512544,51	2152017,99
2489	512580,30	2152026,96
2490	512614,16	2152047,16
2491	512639,75	2152061,18
2492	512659,26	2152068,83
2493	512672,07	2152075,36
2494	512681,23	2152073,64
2495	512679,55	2152063,05
2496	512658,65	2152053,45
2497	512654,42	2152049,52
2498	512655,44	2152046,66
2499	512664,52	2152048,31
2500	512675,23	2152052,15
2501	512750,35	2152083,61
2502	512783,73	2152093,01
2503	512812,69	2152085,99
2504	512834,78	2152085,53
2505	512897,12	2152130,14
2506	512926,60	2152142,33
2507	512941,16	2152134,98
2508	512937,93	2152108,03
2509	512845,86	2151914,44
2510	512790,02	2151837,34
2511	512713,73	2151773,22
2512	512623,83	2151716,46
2513	512523,70	2151687,31

2514	512437,49	2151679,59
2515	512365,27	2151689,47
2516	512179,69	2151717,23
2517	512108,62	2151726,60
2518	511954,22	2151757,90
2519	511951,62	2151759,17
2520	511871,30	2151779,00
2521	511785,03	2151793,87
2522	511719,59	2151805,77
2523	511676,95	2151816,68
2524	511625,39	2151827,58
2525	511556,97	2151849,39
2526	511462,76	2151876,17
2527	511370,54	2151907,90
2528	511032,40	2152034,81
2529	510989,76	2152044,73
2530	510863,40	2152099,19
2531	510787,48	2152132,39
2532	510705,48	2152160,03
2533	510659,79	2152193,12
2534	510593,32	2152219,55
2535	510544,88	2152237,08
2536	510404,66	2152303,73
2537	510138,04	2152407,89
2538	509853,84	2152535,69
2539	509653,14	2152638,21
2540	509597,85	2152650,16
2541	509537,49	2152680,60
2542	509390,19	2152786,63
2543	509327,29	2152827,09
2544	509318,71	2152829,22
2545	509312,90	2152829,10
2546	509309,93	2152823,22
2547	509312,42	2152815,91
2548	509354,70	2152787,42
2549	509381,21	2152763,65
2550	509447,68	2152710,78
2551	509550,30	2152644,45
2552	509607,56	2152613,94
2553	509796,71	2152508,07
2554	509833,67	2152484,08
2555	509836,17	2152476,39
2556	509827,18	2152462,24
2557	509766,53	2152470,97
2558	509586,28	2152525,11
2559	509459,50	2152579,66

2560	509357,33	2152643,28
2561	509222,50	2152746,48
2562	509122,06	2152801,61
2563	509065,42	2152839,11
2564	508975,42	2152913,08
2565	508824,50	2153042,67
2566	508717,09	2153132,91
2567	508566,08	2153266,76
2568	508477,35	2153353,16
2569	508443,84	2153431,48
2570	508395,42	2153517,99
2571	508375,70	2153533,06
2572	508366,91	2153545,26
2573	508369,80	2153554,63
2574	508370,16	2153573,24
2575	508336,87	2153641,49
2576	508271,85	2153742,36
2577	508195,23	2153842,20
2578	508125,42	2153914,29
2579	508099,39	2153934,64
2580	508065,36	2153966,44
2581	508041,55	2153991,49
2582	508018,59	2154048,34
2583	507981,04	2154098,67
2584	507940,49	2154145,05
2585	507925,54	2154154,80
2586	507909,17	2154159,08
2587	507888,43	2154185,75
2588	507881,83	2154203,44
2589	507848,39	2154241,28
2590	507828,71	2154257,29
2591	507807,98	2154283,19
2592	507789,05	2154298,27
2593	507775,01	2154301,83
2594	507759,38	2154307,69
2595	507752,88	2154321,50
2596	507752,45	2154340,86
2597	507750,54	2154357,10
2598	507740,28	2154366,21
2599	507738,76	2154367,56
2600	507684,91	2154415,33
2601	507631,91	2154463,76
2602	507557,69	2154524,90
2603	507495,31	2154577,00
2604	507458,26	2154604,86
2605	507395,90	2154655,41

2606	507302,42	2154711,47
2607	507226,75	2154768,70
2608	507132,53	2154823,20
2609	507097,91	2154846,46
2610	507014,74	2154891,90
2611	506904,83	2154954,57
2612	506734,73	2155040,72
2613	506636,10	2155084,26
2614	506532,24	2155119,17
2615	506468,03	2155155,94
2616	506466,38	2155157,20
2617	506409,96	2155215,67
2618	506292,87	2155287,49
2619	506193,82	2155350,40
2620	506049,09	2155445,63
2621	505952,34	2155509,37
2622	505916,70	2155543,47
2623	505828,51	2155605,85
2624	505717,23	2155700,31
2625	505681,56	2155727,90
2626	505573,05	2155835,82
2627	505445,91	2155978,80
2628	505393,68	2156027,41
2629	505361,84	2156062,88
2630	505340,18	2156081,27
2631	505326,17	2156094,40
2632	505310,89	2156116,73
2633	505296,88	2156137,75
2634	505286,69	2156156,14
2635	505271,40	2156199,49
2636	505251,02	2156245,47
2637	505225,54	2156294,07
2638	505215,35	2156320,34
2639	505207,71	2156334,79
2640	505188,30	2156338,87
2641	505158,28	2156364,55
2642	505156,53	2156373,82
2643	505159,44	2156382,41
2644	505148,75	2156410,07
2645	505103,35	2156395,12
2646	505028,87	2156363,24
2647	505018,74	2156365,34
2648	505013,82	2156377,63
2649	505021,10	2156398,72
2650	505052,53	2156414,92
2651	505114,07	2156435,66

2652	505124,75	2156443,65
2653	505122,89	2156457,56
2654	505060,10	2156598,01
2655	505016,15	2156727,26
2656	504969,21	2156816,90
2657	504929,21	2156924,11
2658	504881,64	2157025,79
2659	504837,08	2157148,05
2660	504790,03	2157242,35
2661	504714,62	2157322,84
2662	504664,24	2157357,37
2663	504657,80	2157360,93
2664	504655,88	2157361,99
2665	504583,42	2157402,09
2666	504561,95	2157426,42
2667	504537,28	2157490,21
2668	504523,81	2157573,62
2669	504503,72	2157605,73
2670	504478,16	2157640,04
2671	504422,14	2157684,53
2672	504379,24	2157731,64
2673	504347,60	2157760,39
2674	504268,44	2157834,60
2675	504250,31	2157848,15
2676	504220,24	2157876,16
2677	504201,58	2157878,85
2678	504196,43	2157866,33
2679	504191,92	2157860,03
2680	504183,36	2157861,39
2681	504172,12	2157878,97
2682	504149,43	2157923,42
2683	504113,57	2157967,59
2684	504006,65	2158070,63
2685	503939,89	2158110,23
2686	503915,22	2158139,14
2687	503837,54	2158181,60
2688	503815,20	2158210,56
2689	503699,74	2158314,19
2690	503633,34	2158407,28
2691	503564,14	2158487,14
2692	503497,78	2158578,68
2693	503406,50	2158709,98
2694	503394,99	2158728,99
2695	503315,21	2158807,17
2696	503274,74	2158849,68
2697	503240,74	2158914,81

2698	503218,52	2158938,34
2699	503197,72	2158967,34
2700	503190,87	2158996,64
2701	503177,96	2159019,61
2702	503146,48	2159041,39
2703	503117,56	2159087,25
2704	503051,79	2159193,60
2705	502968,78	2159308,12
2706	502896,45	2159430,62
2707	502891,24	2159456,86
2708	502897,91	2159471,73
2709	502902,56	2159471,83
2710	502903,94	2159479,61
2711	502895,05	2159497,25
2712	502871,56	2159508,38
2713	502865,23	2159514,45
2714	502856,39	2159540,29
2715	502826,05	2159571,76
2716	502817,12	2159590,95
2717	502806,09	2159636,45
2718	502787,79	2159667,63
2719	502753,83	2159726,03
2720	502698,71	2159803,94
2721	502665,43	2159850,42
2722	502657,42	2159875,18
2723	502652,85	2159909,39
2724	502634,55	2159957,73
2725	502608,25	2160016,69
2726	502583,16	2160065,95
2727	502548,79	2160129,90
2728	502520,20	2160173,52
2729	502507,73	2160203,55
2730	502503,05	2160214,80
2731	502479,04	2160260,79
2732	502453,88	2160305,60
2733	502439,02	2160349,23
2734	502418,43	2160401,12
2735	502397,85	2160455,36
2736	502393,37	2160469,12
2737	502378,29	2160501,39
2738	502373,12	2160525,42
2739	502373,88	2160544,25
2740	502363,20	2160574,31
2741	502339,47	2160597,06
2742	502325,25	2160609,94
2743	489412,94	2147575,77

2744	489412,12	2147570,44
2745	489378,10	2147487,24
2746	489291,22	2147216,65
2747	489287,44	2147190,75
2748	489262,23	2147166,53
2749	489237,24	2147132,97
2750	489222,39	2147088,14
2751	489216,89	2147041,89
2752	489217,17	2147006,76
2753	489218,63	2146967,82
2754	489216,83	2146951,30
2755	489206,95	2146928,00
2756	489191,02	2146905,65
2757	489162,64	2146853,35
2758	489160,11	2146826,52
2759	489160,86	2146824,65
2760	489170,60	2146800,43
2761	489191,97	2146777,90
2762	489210,65	2146776,17
2763	489261,30	2146814,75
2764	489281,42	2146822,38
2765	489331,95	2146912,56
2766	489345,68	2146934,86
2767	489363,07	2146941,88
2768	489386,14	2146940,25
2769	489411,51	2146934,29
2770	489492,17	2146862,71
2771	489508,82	2146854,34
2772	489521,82	2146861,25
2773	489529,45	2146909,75
2774	489538,98	2146924,26
2775	489547,08	2146976,61
2776	489556,15	2147010,87
2777	489577,27	2147045,43
2778	489595,52	2147062,35
2779	489615,25	2147062,83
2780	489623,21	2147050,95
2781	489623,42	2147042,18
2782	489623,35	2146998,26
2783	489632,53	2146980,91
2784	489653,93	2146957,29
2785	489671,57	2146953,33
2786	489690,13	2146957,08
2787	489695,18	2146975,87
2788	489694,55	2147049,42
2789	489707,21	2147070,59

2790	489739,27	2147106,52
2791	489793,13	2147148,47
2792	489795,93	2147169,40
2793	489808,57	2147191,67
2794	489845,07	2147225,51
2795	489853,53	2147238,90
2796	489853,30	2147248,77
2797	489873,77	2147264,65
2798	489877,97	2147272,44
2799	489877,46	2147294,39
2800	489892,24	2147318,90
2801	489940,57	2147339,31
2802	489964,65	2147361,90
2803	490003,57	2147401,94
2804	490005,74	2147413,38
2805	490001,65	2147447,32
2806	490005,55	2147468,28
2807	490018,37	2147482,87
2808	490046,43	2147502,23
2809	490149,33	2147563,64
2810	490193,54	2147573,07

Водоохранная зона реки Ока (зона 3)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	491862,83	2137995,86
2	491950,85	2138153,78
3	492077,84	2138356,66
4	492142,33	2138490,50
5	492238,41	2138712,49
6	492366,19	2138944,82
7	492396,89	2138996,34
8	492452,06	2139088,29
9	492464,85	2139107,74
10	492484,54	2139148,53
11	492517,57	2139204,35
12	492532,45	2139219,09
13	492604,83	2139320,21
14	492652,70	2139392,21
15	492843,95	2139622,36
16	492939,11	2139726,00
17	492965,30	2139748,15
18	493012,98	2139807,42

19	493024,28	2139828,52
20	493057,37	2139836,59
21	493093,10	2139849,48
22	493181,32	2139930,50
23	493201,46	2139979,31
24	493279,06	2140276,54
25	493301,65	2140443,49
26	493313,59	2140588,61
27	493309,73	2140610,54
28	493332,42	2140805,21
29	493340,30	2140829,06
30	493379,84	2141203,76
31	493375,59	2141295,14
32	493334,69	2141543,98
33	493285,32	2141727,63
34	493281,53	2141752,09
35	493257,10	2141821,42
36	493255,90	2141823,37
37	493246,78	2141857,13
38	493226,91	2141904,95
39	493218,34	2141917,91
40	493204,48	2141961,38
41	493176,56	2142032,55
42	493163,58	2142059,51
43	493147,15	2142084,06
44	493111,15	2142164,82
45	493101,68	2142183,40
46	493074,80	2142221,67
47	493063,39	2142251,05
48	493049,19	2142314,95
49	493036,31	2142341,18
50	492984,71	2142399,96
51	492961,20	2142417,69
52	492915,99	2142464,30
53	492909,37	2142479,12
54	492870,72	2142517,85
55	492845,88	2142554,42
56	492820,08	2142584,90
57	492798,07	2142607,73
58	492781,08	2142622,44
59	492735,57	2142667,02
60	492713,21	2142698,23
61	492646,16	2142781,38
62	492609,14	2142835,25
63	492603,21	2142846,72
64	492583,14	2142878,01

65	492542,44	2142930,09
66	492503,82	2142990,60
67	492479,61	2142987,86
68	492288,43	2142966,70
69	492331,38	2142889,05
70	492378,98	2142814,45
71	492425,55	2142754,86
72	492437,23	2142732,28
73	492484,01	2142664,20
74	492517,12	2142620,60
75	492560,22	2142569,41
76	492582,62	2142536,00
77	492626,09	2142495,93
78	492638,20	2142481,86
79	492652,78	2142473,73
80	492660,24	2142462,81
81	492666,26	2142457,08
82	492676,37	2142444,92
83	492693,87	2142424,45
84	492700,04	2142412,85
85	492704,28	2142399,89
86	492724,23	2142386,01
87	492736,16	2142379,12
88	492742,53	2142359,68
89	492757,39	2142340,46
90	492800,97	2142295,81
91	492813,62	2142286,33
92	492824,23	2142280,06
93	492827,70	2142272,31
94	492828,63	2142261,23
95	492842,45	2142257,00
96	492863,10	2142241,18
97	492866,56	2142233,43
98	492863,25	2142209,17
99	492866,11	2142199,44
100	492874,60	2142173,52
101	492890,19	2142151,05
102	492895,35	2142127,65
103	492928,47	2142083,40
104	492964,47	2142002,64
105	492968,80	2141986,41
106	492990,38	2141959,51
107	493018,29	2141888,34
108	493036,81	2141827,39
109	493053,71	2141804,95
110	493067,39	2141754,33

111	493078,46	2141729,78
112	493083,89	2141721,42
113	493089,35	2141686,28
114	493104,48	2141629,82
115	493116,61	2141588,96
116	493122,57	2141559,71
117	493126,62	2141528,45
118	493137,53	2141510,43
119	493175,84	2141285,33
120	493179,84	2141203,76
121	493156,64	2140982,35
122	493141,61	2140851,96
123	493136,54	2140845,95
124	493125,07	2140782,29
125	493108,54	2140607,43
126	493109,42	2140598,30
127	493113,59	2140588,61
128	493102,41	2140460,92
129	493084,92	2140324,59
130	493065,35	2140245,51
131	493050,99	2140192,42
132	493008,12	2140030,50
133	493003,47	2140029,19
134	492988,03	2140019,66
135	492977,51	2140022,01
136	492975,98	2140031,12
137	492980,14	2140047,56
138	492997,88	2140069,56
139	493005,23	2140089,35
140	493016,63	2140155,62
141	493016,99	2140167,39
142	493014,26	2140171,90
143	493009,16	2140167,19
144	492972,42	2140095,06
145	492946,84	2140072,86
146	492893,89	2139995,74
147	492850,51	2139928,01
148	492836,16	2139900,87
149	492800,33	2139870,57
150	492693,48	2139754,21
151	492614,83	2139660,11
152	492557,22	2139587,77
153	492493,06	2139513,33
154	492438,28	2139430,94
155	492391,69	2139361,17
156	492358,53	2139328,32

157	492307,14	2139241,45
158	492291,65	2139207,74
159	492266,36	2139173,78
160	492212,60	2139077,05
161	492193,14	2139045,20
162	492059,42	2138802,07
163	492005,56	2138683,12
164	491957,51	2138566,92
165	491897,87	2138443,91
166	491779,72	2138257,36
167	491707,70	2138132,72
168	491638,78	2137996,74
169	491812,41	2137996,98
170	491838,22	2138660,47
171	491845,48	2138657,38
172	491859,85	2138657,74
173	491876,67	2138664,04
174	491891,97	2138679,45
175	491914,49	2138719,22
176	491938,55	2138776,01
177	491961,35	2138830,81
178	491975,86	2138851,43
179	492071,67	2139043,30
180	492162,30	2139206,95
181	492182,64	2139255,80
182	492217,63	2139319,40
183	492215,48	2139327,19
184	492206,96	2139328,28
185	492193,62	2139312,92
186	492175,31	2139287,64
187	492170,54	2139269,22
188	492166,72	2139265,21
189	492162,19	2139263,79
190	492153,65	2139265,53
191	492143,90	2139263,33
192	492115,78	2139238,45
193	492044,16	2139124,28
194	492001,46	2139029,13
195	491993,68	2139000,84
196	491968,56	2138934,22
197	491889,27	2138813,32
198	491847,63	2138728,00
199	491836,13	2138691,78
200	491832,70	2138672,09
201	492431,45	2139677,57
202	492437,34	2139677,06

203	492448,20	2139687,14
204	492492,32	2139751,62
205	492516,75	2139793,39
206	492538,90	2139822,04
207	492604,46	2139943,24
208	492620,26	2139964,55
209	492664,08	2139989,17
210	492684,84	2139994,91
211	492697,11	2140000,45
212	492724,34	2140008,97
213	492733,25	2140018,34
214	492756,90	2140039,19
215	492781,42	2140077,70
216	492785,48	2140098,05
217	492792,45	2140132,85
218	492799,70	2140156,55
219	492818,84	2140200,81
220	492828,47	2140207,58
221	492842,89	2140205,98
222	492843,92	2140190,98
223	492837,45	2140162,07
224	492825,28	2140126,49
225	492820,32	2140089,78
226	492812,04	2140054,94
227	492813,64	2140043,22
228	492822,79	2140043,45
229	492831,88	2140045,64
230	492851,66	2140064,43
231	492864,72	2140090,89
232	492875,95	2140112,08
233	492891,78	2140132,08
234	492914,81	2140151,60
235	492959,14	2140207,59
236	492996,83	2140294,12
237	493019,94	2140362,65
238	493035,72	2140436,88
239	493031,10	2140438,72
240	493005,49	2140417,82
241	492985,25	2140391,18
242	492982,95	2140378,71
243	492977,28	2140370,08
244	492964,98	2140365,85
245	492954,45	2140368,85
246	492942,22	2140361,36
247	492929,72	2140338,83
248	492911,96	2140317,48

249	492908,03	2140318,03
250	492904,50	2140328,40
251	492899,16	2140332,84
252	492888,08	2140331,91
253	492843,60	2140281,79
254	492797,72	2140209,43
255	492787,83	2140186,96
256	492787,99	2140180,44
257	492780,47	2140167,83
258	492728,25	2140087,47
259	492713,79	2140064,89
260	492701,58	2140056,75
261	492691,82	2140055,20
262	492683,22	2140059,55
263	492667,12	2140050,00
264	492648,73	2140027,98
265	492634,76	2140011,95
266	492623,10	2140007,74
267	492610,63	2140010,04
268	492592,46	2140005,01
269	492577,67	2139995,49
270	492547,04	2139914,36
271	492529,46	2139859,70
272	492477,17	2139782,60
273	492444,49	2139730,82
274	492429,00	2139697,11
275	492360,40	2147553,32
276	492381,47	2147566,16
277	492402,32	2147588,06
278	492422,50	2147611,25
279	492428,58	2147628,25
280	492434,98	2147658,87
281	492435,68	2147684,17
282	492431,26	2147734,62
283	492416,02	2147777,02
284	492398,80	2147793,45
285	492387,84	2147791,24
286	492373,94	2147776,63
287	492360,83	2147755,57
288	492353,39	2147713,90
289	492342,43	2147684,46
290	492328,31	2147623,83
291	492330,98	2147592,79
292	492336,59	2147574,77
293	492340,38	2147578,76
294	492350,70	2147580,31

295	492354,09	2147573,91
296	492354,32	2147564,19
297	492356,40	2147558,41
298	491187,83	2144059,58
299	491187,63	2144146,91
300	491201,06	2144464,54
301	491204,68	2144682,43
302	491206,86	2144714,30
303	491171,86	2145006,62
304	491169,93	2145137,90
305	491161,89	2145225,86
306	491161,89	2145329,57
307	491180,99	2145446,72
308	491186,56	2145741,80
309	491222,84	2145975,42
310	491238,97	2146004,34
311	491259,27	2146073,56
312	491267,11	2146136,53
313	491267,01	2146141,07
314	491267,36	2146153,39
315	491277,38	2146195,77
316	491282,78	2146241,28
317	491298,49	2146316,85
318	491312,78	2146370,36
319	491323,16	2146397,19
320	491325,53	2146406,32
321	491328,19	2146431,02
322	491347,76	2146480,11
323	491360,27	2146526,44
324	491368,91	2146544,81
325	491392,21	2146600,48
326	491415,44	2146658,74
327	491470,29	2146777,41
328	491471,96	2146789,12
329	491478,29	2146795,11
330	491500,31	2146850,10
331	491505,14	2146865,13
332	491510,11	2146874,33
333	491524,53	2146894,13
334	491538,60	2146929,48
335	491563,95	2146980,66
336	491597,79	2147056,04
337	491611,22	2147090,72
338	491633,58	2147131,46
339	491642,12	2147153,71
340	491693,91	2147264,53

341	491722,65	2147309,32
342	491764,14	2147390,07
343	491826,54	2147518,01
344	491879,79	2147649,60
345	491907,19	2147723,53
346	491935,42	2147817,56
347	491947,39	2147886,56
348	491948,98	2147929,38
349	491948,15	2147992,24
350	491940,27	2148024,45
351	491921,47	2148108,25
352	491876,70	2148218,02
353	491832,89	2148275,66
354	491807,89	2148312,22
355	491759,34	2148366,77
356	491711,12	2148407,06
357	491648,41	2148426,69
358	491605,76	2148438,22
359	491572,24	2148447,71
360	491510,06	2148462,06
361	491466,04	2148461,29
362	491459,99	2148457,25
363	491459,19	2148449,78
364	491466,25	2148438,61
365	491474,85	2148431,05
366	491493,98	2148429,90
367	491503,43	2148427,21
368	491504,48	2148423,67
369	491503,57	2148421,38
370	491500,73	2148418,07
371	491500,21	2148412,55
372	491510,05	2148407,28
373	491520,81	2148403,98
374	491523,53	2148398,54
375	491522,03	2148393,32
376	491517,89	2148390,30
377	491510,08	2148392,05
378	491498,97	2148396,64
379	491496,88	2148402,75
380	491483,93	2148402,75
381	491472,87	2148404,75
382	491470,86	2148407,94
383	491471,43	2148411,19
384	491481,38	2148414,68
385	491487,18	2148416,12
386	491487,43	2148419,04

387	491476,35	2148422,01
388	491465,98	2148422,40
389	491454,26	2148425,35
390	491443,87	2148426,39
391	491430,19	2148429,94
392	491423,58	2148435,61
393	491418,34	2148438,08
394	491374,50	2148429,87
395	491257,26	2148376,41
396	491011,10	2148287,79
397	491011,10	2148210,01
398	491011,09	2148051,11
399	491325,00	2148188,23
400	491399,90	2148221,64
401	491433,71	2148207,20
402	491474,16	2148195,14
403	491517,89	2148190,30
404	491622,27	2148219,95
405	491650,00	2148188,79
406	491701,49	2148118,03
407	491729,98	2148048,18
408	491748,47	2147966,83
409	491748,03	2147907,46
410	491737,37	2147849,44
411	491689,72	2147708,09
412	491643,74	2147599,46
413	491549,14	2147409,26
414	491512,72	2147349,21
415	491424,72	2147162,94
416	491347,96	2146991,33
417	491314,73	2146926,32
418	491233,89	2146742,65
419	491167,19	2146578,58
420	491157,69	2146543,42
421	491142,41	2146505,08
422	491129,34	2146452,43
423	491110,83	2146380,38
424	491080,66	2146254,91
425	491080,12	2146230,68
426	491062,80	2146114,32
427	491025,21	2146006,11
428	490988,93	2145772,49
429	490981,30	2145464,79
430	490961,89	2145329,57
431	490961,89	2145225,86
432	490969,26	2145093,60

433	490973,28	2144982,84
434	491006,04	2144709,19
435	490987,81	2144155,36
436	490993,13	2144112,01
437	490393,54	2147573,07
438	490391,09	2147534,39
439	490380,77	2147491,51
440	490366,75	2147473,07
441	490293,54	2147399,86
442	490198,32	2147359,97
443	490176,78	2147301,94
444	490146,98	2147262,54
445	490101,49	2147216,04
446	490052,72	2147175,12
447	490044,87	2147161,17
448	490027,72	2147142,58
449	490014,15	2147118,68
450	489974,67	2147072,93
451	489966,34	2147048,47
452	489934,49	2147000,76
453	489894,97	2146974,28
454	489888,33	2146923,96
455	489863,34	2146857,08
456	489790,13	2146783,87
457	489729,74	2146761,04
458	489711,18	2146757,29
459	489688,83	2146755,06
460	489653,39	2146710,13
461	489602,69	2146677,74
462	489508,82	2146654,34
463	489435,01	2146667,25
464	489411,61	2146679,36
465	489381,42	2146649,17
466	489361,71	2146639,82
467	489310,65	2146602,96
468	489210,66	2146576,17
469	489192,17	2146577,02
470	489173,48	2146578,76
471	489111,63	2146598,42
472	489091,97	2146604,69
473	489046,86	2146640,26
474	489023,55	2146664,56
475	488997,39	2146700,43
476	488975,30	2146750,03
477	488961,51	2146821,30
478	488963,52	2146872,13

479	488986,85	2146948,74
480	489017,18	2147005,17
481	489018,29	2147065,51
482	489032,54	2147151,03
483	489064,03	2147232,97
484	489101,82	2147285,98
485	489167,55	2147569,62
486	489333,82	2147570,18
487	489412,12	2147570,44
488	489378,10	2147487,24
489	489291,22	2147216,65
490	489287,44	2147190,75
491	489262,23	2147166,53
492	489237,24	2147132,97
493	489222,39	2147088,14
494	489216,89	2147041,89
495	489217,17	2147006,76
496	489218,63	2146967,82
497	489216,83	2146951,30
498	489206,95	2146928,00
499	489191,02	2146905,65
500	489162,64	2146853,35
501	489160,11	2146826,52
502	489160,86	2146824,65
503	489170,60	2146800,43
504	489191,97	2146777,90
505	489210,65	2146776,17
506	489261,30	2146814,75
507	489281,42	2146822,38
508	489331,95	2146912,56
509	489345,68	2146934,86
510	489363,07	2146941,88
511	489386,14	2146940,25
512	489411,51	2146934,29
513	489492,17	2146862,71
514	489508,82	2146854,34
515	489521,82	2146861,25
516	489529,45	2146909,75
517	489538,98	2146924,26
518	489547,08	2146976,61
519	489556,15	2147010,87
520	489577,27	2147045,43
521	489595,52	2147062,35
522	489615,25	2147062,83
523	489623,21	2147050,95
524	489623,42	2147042,18

525	489623,35	2146998,26
526	489632,53	2146980,91
527	489653,93	2146957,29
528	489671,57	2146953,33
529	489690,13	2146957,08
530	489695,18	2146975,87
531	489694,55	2147049,42
532	489707,21	2147070,59
533	489739,27	2147106,52
534	489793,13	2147148,47
535	489795,93	2147169,40
536	489808,57	2147191,67
537	489845,07	2147225,51
538	489853,53	2147238,90
539	489853,30	2147248,77
540	489873,77	2147264,65
541	489877,97	2147272,44
542	489877,46	2147294,39
543	489892,24	2147318,90
544	489940,57	2147339,31
545	489964,65	2147361,90
546	490003,57	2147401,94
547	490005,74	2147413,38
548	490001,65	2147447,32
549	490005,55	2147468,28
550	490018,37	2147482,87
551	490046,43	2147502,23
552	490149,33	2147563,64
553	490193,54	2147573,07
554	489723,43	2147571,35
555	489556,37	2147570,93
556	489542,07	2147545,91
557	489523,97	2147522,96
558	489508,34	2147511,04
559	489477,37	2147405,42
560	489456,77	2147324,77
561	489455,81	2147295,65
562	489466,69	2147276,15
563	489482,90	2147263,38
564	489504,27	2147263,90
565	489517,83	2147270,28
566	489544,68	2147271,49
567	489570,15	2147261,14
568	489605,32	2147258,16
569	489622,06	2147245,95
570	489634,93	2147235,29

571	489640,88	2147238,73
572	489645,69	2147243,79
573	489653,86	2147269,79
574	489661,74	2147307,86
575	489662,49	2147416,03
576	489667,84	2147445,26
577	489678,42	2147450,19
578	489695,90	2147452,81
579	489705,51	2147464,03
580	489705,28	2147473,91
581	489699,31	2147494,62
582	489705,37	2147516,73
583	489706,79	2147549,70
584	489976,44	2149982,33
585	489988,75	2150274,85
586	490014,48	2150803,75
587	490049,70	2151077,50
588	490090,89	2151340,40
589	490113,50	2151495,49
590	490190,05	2151779,51
591	490280,84	2152035,44
592	490336,51	2152154,24
593	490438,89	2152321,39
594	490807,95	2152826,29
595	491001,47	2153064,36
596	491155,97	2153217,25
597	491406,42	2153485,73
598	491761,81	2153803,77
599	491881,17	2153937,12
600	491971,58	2154006,85
601	492007,97	2154048,69
602	492114,08	2154206,88
603	492232,43	2154407,08
604	492318,80	2154574,80
605	492362,17	2154687,95
606	492372,91	2154731,59
607	492392,83	2154885,57
608	492389,21	2155048,11
609	492350,04	2155232,99
610	492314,93	2155352,05
611	492241,12	2155496,86
612	492122,36	2155657,13
613	492100,79	2155701,78
614	492038,59	2155785,50
615	491994,88	2155835,55
616	491869,73	2155937,25

617	491778,30	2155987,22
618	491731,80	2156024,04
619	491671,36	2156053,20
620	491582,40	2156087,25
621	491499,94	2156116,26
622	491451,44	2156151,97
623	491313,64	2156232,66
624	491183,46	2156318,95
625	491056,16	2156146,65
626	491212,58	2156060,07
627	491350,38	2155979,38
628	491394,74	2155944,60
629	491444,95	2155921,29
630	491521,35	2155896,80
631	491599,19	2155866,68
632	491631,80	2155850,83
633	491657,64	2155825,23
634	491769,73	2155764,04
635	491845,19	2155702,91
636	491880,06	2155663,56
637	491927,58	2155601,78
638	491949,85	2155551,10
639	491970,42	2155527,07
640	492067,91	2155396,86
641	492136,58	2155261,54
642	492156,11	2155184,09
643	492189,37	2155040,19
644	492194,48	2154911,23
645	492174,56	2154757,25
646	492140,99	2154666,37
647	492054,62	2154498,65
648	491947,99	2154318,29
649	491841,88	2154160,10
650	491743,46	2154083,35
651	491628,44	2153952,81
652	491266,29	2153628,72
653	491015,29	2153359,41
654	490853,10	2153198,91
655	490649,52	2152948,46
656	490271,66	2152431,52
657	490139,80	2152208,27
658	490095,25	2152110,47
659	489998,96	2151839,06
660	489917,80	2151537,94
661	489887,41	2151354,24
662	489839,21	2151005,43

663	489814,70	2150818,45
664	489814,01	2150776,71
665	489799,94	2150547,71
666	489788,92	2150283,17
667	489767,65	2149976,34
668	489767,73	2149976,14
669	489370,91	2149964,94
670	489371,00	2150011,69
671	489373,18	2150037,34
672	489374,30	2150060,73
673	489370,49	2150104,58
674	489372,65	2150130,79
675	489377,29	2150169,85
676	489381,69	2150219,47
677	489381,45	2150276,77
678	489387,08	2150297,50
679	489391,84	2150378,84
680	489400,35	2150442,47
681	489402,11	2150485,91
682	489405,79	2150518,26
683	489396,02	2150650,43
684	489401,34	2150660,58
685	489415,39	2150677,62
686	489428,64	2150723,67
687	489439,43	2150937,54
688	489456,91	2151101,50
689	489469,94	2151215,27
690	489508,87	2151315,16
691	489548,42	2151478,60
692	489552,17	2151518,63
693	489562,33	2151611,21
694	489570,33	2151701,52
695	489596,34	2151782,21
696	489607,08	2151849,22
697	489609,75	2151912,69
698	489647,93	2152006,11
699	489670,64	2152042,00
700	489710,63	2152094,64
701	489724,62	2152140,57
702	489790,47	2152242,53
703	489843,91	2152340,43
704	489957,40	2152477,14
705	490102,69	2152613,69
706	490139,53	2152667,79
707	490196,51	2152756,96
708	490224,65	2152792,08

709	490292,50	2152892,63
710	490486,67	2153142,46
711	490503,27	2153189,44
712	490626,77	2153380,63
713	490729,97	2153530,50
714	490848,80	2153689,48
715	491149,51	2154024,44
716	491363,47	2154258,44
717	491492,40	2154413,75
718	491602,45	2154567,53
719	491671,23	2154725,95
720	491701,37	2154821,20
721	491728,71	2154941,98
722	491729,67	2155097,77
723	491706,20	2155251,92
724	491660,43	2155418,46
725	491604,28	2155514,02
726	491587,92	2155544,18
727	491546,25	2155575,53
728	491502,61	2155617,30
729	491482,48	2155660,46
730	491439,91	2155692,66
731	491376,38	2155727,02
732	491357,13	2155730,09
733	491348,53	2155724,67
734	491329,31	2155725,99
735	491311,63	2155736,94
736	491264,51	2155718,90
737	491243,33	2155690,53
738	491223,42	2155683,99
739	491194,58	2155686,85
740	491157,25	2155679,06
741	491149,66	2155667,55
742	491153,66	2155644,10
743	491178,54	2155622,84
744	491191,96	2155607,44
745	491182,68	2155593,29
746	491167,80	2155595,58
747	491127,79	2155591,21
748	491095,66	2155585,27
749	491082,48	2155569,73
750	491090,39	2155527,17
751	491111,16	2155494,49
752	491119,69	2155463,29
753	491103,08	2155425,43
754	491054,71	2155404,31

755	491005,89	2155404,12
756	490948,27	2155407,21
757	490885,34	2155413,68
758	490868,05	2155407,20
759	490868,33	2155394,12
760	490908,69	2155303,45
761	490984,14	2155203,08
762	491014,25	2155141,83
763	491041,81	2155077,91
764	491044,34	2155042,21
765	491039,26	2155035,13
766	491033,24	2155031,51
767	491022,72	2155033,89
768	490995,15	2155058,58
769	490939,62	2155125,37
770	490888,10	2155168,71
771	490848,51	2155224,53
772	490766,41	2155350,03
773	490713,75	2155444,80
774	490702,15	2155496,86
775	490696,72	2155545,58
776	490674,71	2155594,80
777	490671,99	2155626,91
778	490573,10	2155492,82
779	490503,38	2155474,71
780	490506,94	2155453,36
781	490518,54	2155401,30
782	490538,93	2155347,66
783	490591,59	2155252,89
784	490685,38	2155108,83
785	490724,97	2155053,01
786	490759,35	2155015,66
787	490797,23	2154983,80
788	490861,72	2154909,59
789	490889,29	2154884,90
790	490922,72	2154860,68
791	490978,59	2154838,82
792	491033,24	2154831,51
793	491133,24	2154858,30
794	491182,92	2154890,09
795	491201,76	2154918,54
796	491217,55	2154942,21
797	491244,34	2155042,21
798	491241,31	2155092,05
799	491227,11	2155150,39
800	491197,91	2155221,02

801	491186,87	2155244,04
802	491203,08	2155252,22
803	491251,12	2155286,78
804	491276,29	2155325,43
805	491302,84	2155382,94
806	491317,53	2155453,01
807	491352,62	2155487,72
808	491390,39	2155441,42
809	491433,30	2155410,23
810	491474,59	2155339,95
811	491510,24	2155210,22
812	491529,58	2155083,24
813	491528,85	2154964,94
814	491508,16	2154873,54
815	491483,66	2154796,13
816	491427,45	2154666,66
817	491333,93	2154535,98
818	491212,64	2154389,87
819	491170,44	2154339,72
820	491078,22	2154240,79
821	490688,60	2153809,22
822	490565,25	2153643,93
823	490462,05	2153494,06
824	490335,27	2153297,96
825	490308,88	2153239,62
826	490126,71	2153004,50
827	490063,45	2152910,74
828	490027,98	2152864,65
829	489972,57	2152777,94
830	489949,73	2152744,40
831	489814,68	2152617,55
832	489690,03	2152468,18
833	489670,70	2152440,43
834	489618,46	2152344,84
835	489568,80	2152268,89
836	489556,61	2152249,08
837	489529,73	2152187,14
838	489501,63	2152148,94
839	489462,79	2152081,77
840	489424,61	2151988,35
841	489407,70	2151912,27
842	489407,75	2151869,32
843	489401,28	2151828,99
844	489377,18	2151758,85
845	489371,11	2151719,17
846	489350,64	2151511,62

847	489317,64	2151375,26
848	489282,56	2151282,45
849	489271,24	2151238,03
850	489253,75	2151093,23
851	489239,68	2150947,62
852	489229,79	2150761,70
853	489213,41	2150716,71
854	489196,02	2150650,43
855	489204,95	2150522,23
856	489192,18	2150390,52
857	489188,63	2150329,90
858	489181,45	2150275,93
859	489181,65	2150227,90
860	489171,63	2150113,52
861	489173,88	2150056,84
862	489162,96	2149958,97
863	490741,30	2155720,49
864	490757,57	2155713,46
865	490799,43	2155673,39
866	490863,37	2155620,73
867	490918,13	2155588,80
868	490953,16	2155581,72
869	490995,02	2155581,76
870	491027,83	2155596,43
871	491043,97	2155615,97
872	491046,11	2155637,82
873	491040,40	2155659,49
874	491024,54	2155666,99
875	491010,52	2155670,17
876	490991,14	2155679,34
877	490959,57	2155687,37
878	490927,69	2155709,34
879	490908,21	2155722,86
880	490879,05	2155740,54
881	490824,05	2155763,31
882	490796,61	2155781,89
883	490793,94	2155789,21
884	504382,67	2157568,85
885	504382,88	2157559,55
886	504411,06	2157512,12
887	504426,35	2157486,88
888	504420,25	2157447,21
889	504429,61	2157409,44
890	504438,29	2157367,78
891	504500,26	2157264,51
892	504555,26	2157161,09

893	504592,99	2157102,24
894	504609,76	2157080,13
895	504625,94	2157049,49
896	504645,80	2156992,57
897	504687,20	2156943,11
898	504716,66	2156908,10
899	504726,71	2156874,22
900	504733,35	2156854,22
901	504769,64	2156790,68
902	504849,10	2156667,65
903	504890,24	2156594,93
904	504897,96	2156596,65
905	504900,23	2156599,03
906	504900,01	2156609,10
907	504887,96	2156628,21
908	504882,59	2156660,64
909	504882,93	2156680,03
910	504890,37	2156694,15
911	504890,11	2156705,77
912	504865,98	2156745,54
913	504834,89	2156784,38
914	504820,55	2156801,89
915	504810,89	2156817,95
916	504807,45	2156833,38
917	504817,68	2156861,51
918	504818,85	2156878,59
919	504816,98	2156893,27
920	504800,45	2156904,53
921	504784,75	2156913,49
922	504775,33	2156918,70
923	504774,47	2156922,56
924	504780,46	2156931,99
925	504786,47	2156940,65
926	504786,94	2156954,62
927	504768,33	2157059,62
928	504729,36	2157174,25
929	504717,23	2157197,23
930	504679,68	2157212,68
931	504641,60	2157252,14
932	504542,42	2157320,48
933	504534,57	2157324,95
934	504523,31	2157343,31
935	504523,06	2157354,93
936	504495,31	2157382,99
937	504476,64	2157385,68
938	504451,85	2157385,13

939	504441,64	2157391,10
940	504439,61	2157412,76
941	504454,11	2157423,16
942	504462,00	2157417,13
943	504472,07	2157417,36
944	504475,75	2157425,96
945	504474,81	2157433,69
946	504465,85	2157452,87
947	504462,48	2157465,20
948	504456,87	2157473,60
949	504445,75	2157485,76
950	504450,07	2157500,58
951	504444,94	2157522,17
952	504396,55	2157572,26
953	504230,49	2157615,86
954	504227,95	2157590,22
955	504238,59	2157564,88
956	504259,46	2157532,79
957	504284,40	2157491,48
958	504330,45	2157442,12
959	504358,94	2157415,62
960	504371,66	2157401,18
961	504378,70	2157363,36
962	504396,07	2157349,01
963	504413,87	2157350,18
964	504416,83	2157356,45
965	504415,92	2157362,63
966	504405,52	2157377,13
967	504389,34	2157407,77
968	504374,85	2157432,25
969	504346,20	2157465,72
970	504317,32	2157510,04
971	504285,02	2157568,23
972	504263,18	2157609,61
973	504245,15	2157618,51
974	503055,69	2158373,46
975	503061,64	2158367,39
976	503069,69	2158353,62
977	503077,83	2158336,36
978	503127,61	2158240,96
979	503156,53	2158195,10
980	503193,13	2158152,50
981	503254,36	2158082,55
982	503323,50	2158005,79
983	503385,49	2157936,63
984	503425,72	2157904,97

985	503475,66	2157889,80
986	503542,63	2157875,78
987	503581,18	2157850,28
988	503585,76	2157853,48
989	503524,63	2157918,79
990	503454,11	2157987,76
991	503389,87	2158053,77
992	503326,60	2158110,50
993	503261,20	2158193,54
994	503214,84	2158221,97
995	503168,10	2158267,44
996	503118,06	2158322,14
997	503073,61	2158369,21
998	503056,33	2158379,68
999	503377,49	2157895,37
1000	503364,42	2157872,99
1001	503345,13	2157850,51
1002	503313,18	2157841,63
1003	503293,49	2157838,48
1004	503288,54	2157834,50
1005	503287,35	2157827,84
1006	503304,42	2157799,97
1007	503310,71	2157795,84
1008	503313,62	2157786,99
1009	503325,19	2157754,31
1010	503331,42	2157735,46
1011	503337,35	2157730,36
1012	503348,40	2157721,49
1013	503359,11	2157701,77
1014	503373,06	2157684,25
1015	503388,60	2157663,84
1016	503399,85	2157648,56
1017	503409,56	2157636,95
1018	503427,97	2157617,43
1019	503437,69	2157605,31
1020	503451,49	2157575,26
1021	503458,14	2157563,65
1022	503461,21	2157555,22
1023	503464,28	2157541,50
1024	503469,39	2157532,01
1025	503488,82	2157509,34
1026	503496,49	2157498,25
1027	503504,16	2157489,84
1028	503512,35	2157482,44
1029	503519,51	2157474,01
1030	503526,66	2157462,42

1031	503533,31	2157457,13
1032	503554,78	2157434,46
1033	503570,63	2157423,90
1034	503591,60	2157407,56
1035	503600,80	2157403,35
1036	503609,50	2157397,53
1037	503616,14	2157391,74
1038	503635,58	2157381,20
1039	503643,76	2157375,93
1040	503644,78	2157373,80
1041	503650,92	2157368,01
1042	503655,52	2157365,37
1043	503658,59	2157364,84
1044	503663,19	2157365,37
1045	503665,23	2157368,53
1046	503665,23	2157373,28
1047	503658,07	2157392,79
1048	503649,38	2157403,35
1049	503646,31	2157410,72
1050	503645,80	2157420,21
1051	503645,80	2157423,37
1052	503657,56	2157430,22
1053	503656,03	2157447,63
1054	503656,03	2157461,87
1055	503652,96	2157476,65
1056	503656,54	2157491,40
1057	503659,61	2157489,29
1058	503673,41	2157474,00
1059	503681,09	2157458,71
1060	503687,73	2157447,65
1061	503688,24	2157436,56
1062	503692,84	2157418,10
1063	503693,35	2157399,12
1064	503698,47	2157376,45
1065	503699,49	2157366,95
1066	503702,05	2157356,41
1067	503710,23	2157337,95
1068	503716,36	2157333,21
1069	503719,94	2157328,99
1070	503721,99	2157323,20
1071	503725,57	2157316,86
1072	503727,10	2157312,11
1073	503728,12	2157303,15
1074	503728,12	2157291,55
1075	503731,19	2157274,15
1076	503738,86	2157262,02

1077	503747,04	2157244,63
1078	503753,69	2157227,75
1079	503811,48	2157148,12
1080	503849,32	2157100,66
1081	503856,48	2157084,85
1082	503877,44	2157066,39
1083	503880,51	2157059,54
1084	503883,58	2157046,37
1085	503887,67	2157038,45
1086	503894,83	2157031,59
1087	503908,12	2157008,92
1088	503916,30	2157001,01
1089	503926,53	2156994,15
1090	503933,69	2156984,13
1091	503944,43	2156971,47
1092	503959,77	2156951,43
1093	503963,35	2156950,92
1094	503969,48	2156951,43
1095	503972,55	2156950,37
1096	503976,64	2156945,10
1097	503979,20	2156937,73
1098	503982,78	2156932,46
1099	503996,59	2156916,10
1100	504038,00	2156870,75
1101	504043,12	2156862,32
1102	504054,37	2156851,24
1103	504058,46	2156850,18
1104	504064,59	2156844,39
1105	504070,73	2156837,53
1106	504085,56	2156818,02
1107	504102,95	2156801,67
1108	504116,76	2156786,38
1109	504128,52	2156776,36
1110	504139,26	2156765,82
1111	504152,55	2156748,94
1112	504165,33	2156738,40
1113	504189,88	2156711,50
1114	504213,40	2156690,41
1115	504226,69	2156675,11
1116	504237,43	2156665,62
1117	504268,12	2156631,87
1118	504274,26	2156621,33
1119	504278,42	2156615,98
1120	504286,31	2156605,30
1121	504312,46	2156584,93
1122	504326,49	2156570,47

1123	504351,36	2156549,44
1124	504372,40	2156542,21
1125	504419,59	2156513,31
1126	504431,70	2156506,72
1127	504439,36	2156505,90
1128	504441,59	2156508,19
1129	504435,54	2156518,37
1130	504416,10	2156535,80
1131	504398,89	2156548,61
1132	504380,04	2156566,84
1133	504370,47	2156579,99
1134	504343,06	2156601,02
1135	504341,15	2156607,59
1136	504347,52	2156611,54
1137	504354,54	2156611,54
1138	504375,57	2156590,51
1139	504388,32	2156574,73
1140	504404,26	2156559,60
1141	504438,05	2156530,03
1142	504453,98	2156516,89
1143	504471,83	2156503,73
1144	504483,94	2156491,90
1145	504556,41	2156444,14
1146	504593,59	2156413,67
1147	504601,24	2156409,07
1148	504605,51	2156397,17
1149	504603,79	2156388,03
1150	504699,18	2156262,82
1151	504714,90	2156235,27
1152	504718,05	2156233,01
1153	504719,94	2156234,99
1154	504721,40	2156240,16
1155	504712,16	2156262,72
1156	504661,13	2156348,83
1157	504629,87	2156421,14
1158	504620,54	2156453,31
1159	504594,52	2156508,54
1160	504525,82	2156635,69
1161	504376,05	2156888,15
1162	504295,73	2157015,04
1163	504150,03	2157224,19
1164	504030,28	2157381,21
1165	503966,48	2157461,96
1166	503855,17	2157588,16
1167	503762,00	2157665,16
1168	503625,90	2157790,81

1169	503573,91	2157828,42
1170	503445,62	2157881,38
1171	503389,06	2157897,96
1172	507560,62	2153370,73
1173	507572,97	2153302,80
1174	507597,31	2153253,73
1175	507635,39	2153214,27
1176	507665,07	2153204,07
1177	507687,04	2153192,16
1178	507712,29	2153171,79
1179	507734,00	2153136,62
1180	507742,18	2153117,42
1181	507755,97	2153089,82
1182	507772,63	2153072,36
1183	507842,11	2153014,99
1184	507866,87	2152982,21
1185	507883,78	2152960,98
1186	507886,33	2152950,96
1187	508036,10	2152838,01
1188	508152,50	2152727,42
1189	508201,04	2152670,37
1190	508386,09	2152539,60
1191	508436,50	2152503,51
1192	508600,84	2152432,74
1193	508608,63	2152430,59
1194	508612,84	2152433,39
1195	508608,46	2152438,33
1196	508562,50	2152483,82
1197	508450,50	2152571,25
1198	508339,84	2152668,02
1199	508240,57	2152740,23
1200	508133,43	2152818,46
1201	508084,20	2152850,98
1202	508069,32	2152870,43
1203	507998,08	2152937,06
1204	507913,59	2153042,16
1205	507875,93	2153063,02
1206	507834,03	2153134,96
1207	507805,07	2153182,37
1208	507732,08	2153258,27
1209	507643,73	2153327,62
1210	507588,30	2153380,65
1211	507569,54	2153387,98
1212	507705,42	2153499,25
1213	507790,38	2153398,40
1214	507885,29	2153312,91

1215	508022,84	2153191,94
1216	508145,12	2153095,44
1217	508276,14	2152989,05
1218	508313,41	2152951,12
1219	508432,20	2152837,49
1220	508556,71	2152744,91
1221	508645,68	2152682,54
1222	508733,27	2152612,40
1223	508886,01	2152505,72
1224	508980,09	2152457,42
1225	509034,63	2152444,68
1226	509049,92	2152454,32
1227	509047,32	2152466,66
1228	509035,45	2152476,04
1229	509000,22	2152493,52
1230	508959,32	2152520,52
1231	508831,53	2152620,78
1232	508685,80	2152726,06
1233	508489,98	2152923,25
1234	508438,33	2152980,24
1235	508298,07	2153153,86
1236	508074,02	2153505,44
1237	507924,34	2153719,16
1238	507762,27	2153929,84
1239	507594,41	2154099,18
1240	507393,72	2154268,52
1241	507108,71	2154498,67
1242	507015,65	2154571,02
1243	506910,96	2154643,11
1244	506823,95	2154686,92
1245	506750,51	2154713,19
1246	506695,39	2154752,28
1247	506677,24	2154766,60
1248	506635,06	2154781,17
1249	506583,19	2154778,47
1250	506515,31	2154798,67
1251	506312,77	2154914,33
1252	506208,49	2154967,82
1253	506106,42	2155026,80
1254	506057,43	2155069,12
1255	506013,49	2155092,95
1256	505994,63	2155104,93
1257	505926,61	2155131,33
1258	505898,08	2155159,37
1259	505878,96	2155182,98
1260	505874,26	2155185,20

1261	505858,86	2155180,21
1262	505798,97	2155189,73
1263	505743,43	2155177,65
1264	505724,41	2155161,73
1265	505723,92	2155148,54
1266	505749,04	2155099,49
1267	505857,80	2154948,43
1268	505911,15	2154884,50
1269	505928,47	2154872,48
1270	505940,86	2154872,76
1271	505958,77	2154869,28
1272	505976,95	2154853,40
1273	505988,76	2154845,14
1274	505997,26	2154846,10
1275	506026,58	2154817,30
1276	506055,64	2154765,23
1277	506063,48	2154725,88
1278	506064,53	2154713,50
1279	506071,87	2154697,38
1280	506149,68	2154613,85
1281	506182,80	2154588,23
1282	506230,64	2154528,05
1283	506361,89	2154411,59
1284	506472,48	2154317,93
1285	506750,73	2154108,61
1286	506840,37	2154033,48
1287	506938,25	2153970,92
1288	506946,39	2153971,10
1289	506949,06	2153973,10
1290	506943,05	2153981,88
1291	506901,69	2154011,97
1292	506869,46	2154032,18
1293	506735,63	2154160,21
1294	506572,69	2154307,75
1295	506503,30	2154361,24
1296	506472,79	2154408,62
1297	506456,80	2154465,63
1298	506342,31	2154630,51
1299	506297,48	2154712,07
1300	506298,16	2154716,35
1301	506303,17	2154717,62
1302	506313,00	2154711,25
1303	506322,68	2154697,12
1304	506390,49	2154589,73
1305	506510,02	2154442,78
1306	506546,51	2154404,83

1307	506616,30	2154333,52
1308	506702,32	2154229,23
1309	506973,72	2153979,46
1310	507075,51	2153898,00
1311	507228,81	2153765,76
1312	507339,37	2153673,64
1313	507574,31	2153495,15
1314	507675,38	2153411,35
1315	507799,26	2153312,56
1316	507917,63	2153217,51
1317	508199,10	2152987,82
1318	508315,51	2152891,48
1319	508396,78	2152826,62
1320	508497,15	2152739,71
1321	508543,23	2152688,80
1322	508586,66	2152652,56
1323	508661,86	2152582,14
1324	508732,49	2152542,62
1325	508743,36	2152542,09
1326	508745,53	2152549,11
1327	508744,62	2152555,29
1328	508727,95	2152572,75
1329	508678,56	2152632,89
1330	508620,84	2152684,32
1331	508522,33	2152757,32
1332	508435,54	2152826,71
1333	508276,60	2152968,13
1334	508217,47	2153013,33
1335	508067,31	2153139,85
1336	507913,17	2153257,34
1337	507808,18	2153347,18
1338	507738,93	2153414,00
1339	507689,78	2153471,60
1340	507654,04	2153501,55
1341	507595,96	2153572,96
1342	507573,62	2153600,61
1343	507557,98	2153600,61
1344	507549,05	2153589,09
1345	507546,82	2153582,18
1346	507535,65	2153582,18
1347	507515,54	2153614,43
1348	507511,07	2153637,47
1349	507497,67	2153660,50
1350	507475,33	2153685,84
1351	507461,93	2153685,84
1352	507421,72	2153701,98

1353	507399,38	2153729,61
1354	507289,92	2153833,26
1355	507213,97	2153879,34
1356	507142,49	2153927,72
1357	507097,81	2153948,44
1358	507082,18	2153983,01
1359	507082,18	2154022,18
1360	507062,07	2154054,42
1361	507030,80	2154068,24
1362	506986,12	2154070,55
1363	506961,55	2154086,67
1364	506950,38	2154112,01
1365	506952,61	2154130,44
1366	506963,78	2154130,44
1367	506988,36	2154112,01
1368	507012,93	2154118,93
1369	507008,46	2154141,96
1370	506988,36	2154164,99
1371	506997,29	2154169,60
1372	507026,33	2154139,67
1373	507097,81	2154068,24
1374	507191,63	2153969,18
1375	507307,79	2153867,83
1376	507423,95	2153766,47
1377	507484,27	2153704,27
1378	507526,71	2153651,29
1379	507562,45	2153621,35
1380	507627,23	2153566,04
1381	506884,00	2154333,84
1382	506905,55	2154347,32
1383	506960,40	2154360,64
1384	506897,46	2154409,58
1385	506808,80	2154470,63
1386	506745,00	2154502,75
1387	506722,72	2154510,72
1388	506759,24	2154473,41
1389	506847,87	2154367,09
1390	497332,73	2158911,91
1391	497828,24	2159049,68
1392	497949,55	2159069,13
1393	497997,99	2159063,65
1394	498103,83	2159068,16
1395	498290,08	2159083,45
1396	498503,75	2159077,56
1397	498803,84	2159075,14
1398	499021,57	2159092,58

1399	499343,21	2159140,75
1400	499778,33	2159248,19
1401	500054,23	2159326,45
1402	500177,22	2159375,53
1403	500213,35	2159394,43
1404	500277,56	2159436,86
1405	500323,59	2159475,56
1406	500452,71	2159533,61
1407	500538,58	2159596,59
1408	500585,03	2159621,64
1409	500661,84	2159676,08
1410	500674,38	2159681,66
1411	500692,99	2159699,32
1412	500715,23	2159711,20
1413	500773,87	2159758,94
1414	500790,56	2159773,01
1415	500839,42	2159829,66
1416	500843,36	2159840,46
1417	500852,91	2159848,18
1418	500882,97	2159884,05
1419	500974,90	2159958,67
1420	501002,87	2159979,33
1421	501032,70	2160005,09
1422	501053,43	2160017,52
1423	501097,21	2160053,00
1424	501184,77	2160105,90
1425	501202,61	2160124,10
1426	501220,48	2160129,18
1427	501250,25	2160144,08
1428	501283,81	2160169,20
1429	501388,63	2160217,00
1430	501402,32	2160218,53
1431	501448,41	2160215,83
1432	501502,55	2160222,83
1433	501562,87	2160245,27
1434	501749,66	2160228,62
1435	501796,67	2160209,16
1436	501841,59	2160170,72
1437	501877,77	2160134,49
1438	501924,72	2160072,19
1439	502070,80	2159845,09
1440	502130,32	2159728,64
1441	502282,67	2159400,90
1442	502354,27	2159278,91
1443	502474,64	2158987,40
1444	502833,13	2158291,50

1445	502936,71	2158107,34
1446	503091,26	2157906,12
1447	503073,09	2157835,68
1448	503075,86	2157784,38
1449	503108,73	2157710,19
1450	503127,88	2157684,21
1451	503146,60	2157632,42
1452	503176,40	2157587,67
1453	503216,03	2157545,96
1454	503261,80	2157487,34
1455	503285,27	2157434,77
1456	503332,97	2157370,04
1457	503386,34	2157303,61
1458	503442,76	2157256,39
1459	503452,88	2157225,36
1460	503485,60	2157182,25
1461	503511,92	2157145,07
1462	503541,16	2157101,64
1463	503651,52	2156948,73
1464	503661,53	2156936,74
1465	503787,19	2156780,93
1466	503931,28	2156619,80
1467	504029,53	2156529,41
1468	504062,28	2156486,18
1469	504188,04	2156384,01
1470	504274,36	2156316,93
1471	504309,87	2156270,03
1472	504377,61	2156229,56
1473	504390,94	2156225,82
1474	504444,80	2156179,65
1475	504491,76	2156130,90
1476	504525,88	2156090,11
1477	504580,38	2156039,66
1478	504729,03	2155838,77
1479	504908,97	2155583,03
1480	505003,20	2155472,62
1481	505118,96	2155316,45
1482	505206,19	2155200,78
1483	505382,39	2154992,31
1484	506017,37	2154293,82
1485	506096,64	2154225,97
1486	506185,18	2154153,68
1487	506574,38	2153837,32
1488	506802,67	2153612,06
1489	506820,81	2153594,20
1490	507036,83	2153396,69

1491	507154,11	2153292,18
1492	507466,87	2153035,89
1493	507795,78	2152756,03
1494	507941,52	2152627,37
1495	508031,78	2152538,88
1496	508055,11	2152517,69
1497	508093,35	2152489,75
1498	508219,89	2152393,94
1499	508308,84	2152329,93
1500	508331,77	2152316,83
1501	508357,06	2152303,05
1502	508552,73	2152219,29
1503	508912,99	2152089,70
1504	509018,69	2152051,68
1505	509023,40	2152050,02
1506	509173,90	2151997,59
1507	509219,05	2151979,49
1508	509234,53	2151979,06
1509	509283,10	2151962,44
1510	509638,69	2151850,24
1511	509956,33	2151746,73
1512	510387,41	2151551,89
1513	510627,75	2151460,65
1514	510764,61	2151407,06
1515	510766,47	2151413,43
1516	510771,46	2151425,52
1517	510794,70	2151419,70
1518	510835,43	2151410,90
1519	510893,65	2151399,77
1520	510962,63	2151392,27
1521	511022,60	2151389,27
1522	511046,59	2151396,77
1523	511051,09	2151410,27
1524	511127,83	2151474,36
1525	511133,77	2151488,24
1526	511010,61	2151530,22
1527	510923,80	2151559,50
1528	510501,44	2151724,91
1529	510469,17	2151734,42
1530	510012,78	2151938,84
1531	509550,62	2152092,15
1532	509453,81	2152115,92
1533	509087,32	2152239,53
1534	508830,32	2152333,42
1535	508619,28	2152407,89
1536	508436,16	2152486,74

1537	508334,53	2152557,83
1538	508175,30	2152677,55
1539	508078,62	2152773,07
1540	507970,05	2152870,35
1541	507595,03	2153189,44
1542	507287,16	2153441,50
1543	507171,71	2153544,36
1544	506961,27	2153736,58
1545	506707,70	2153986,74
1546	506546,70	2154116,50
1547	506166,21	2154427,41
1548	505947,04	2154671,59
1549	505745,70	2154892,35
1550	505529,71	2155127,58
1551	505365,87	2155321,21
1552	505279,63	2155435,56
1553	505159,78	2155597,23
1554	505061,10	2155712,86
1555	504891,40	2155955,58
1556	504730,00	2156173,69
1557	504661,76	2156236,87
1558	504646,46	2156258,56
1559	504575,09	2156332,82
1560	504534,12	2156368,06
1561	504506,70	2156389,09
1562	504473,54	2156410,78
1563	504460,79	2156411,44
1564	504449,31	2156416,69
1565	504439,11	2156429,18
1566	504433,37	2156442,32
1567	504426,35	2156451,52
1568	504398,30	2156474,52
1569	504342,18	2156512,64
1570	504245,50	2156593,47
1571	504216,10	2156614,61
1572	504202,67	2156632,93
1573	504181,19	2156657,71
1574	504122,39	2156714,13
1575	504110,63	2156729,43
1576	504098,35	2156739,97
1577	504088,64	2156752,10
1578	504070,23	2156770,03
1579	504043,13	2156799,56
1580	504033,93	2156806,94
1581	504021,14	2156821,71
1582	503997,81	2156845,96

1583	503979,90	2156859,67
1584	503960,97	2156885,51
1585	503935,90	2156909,24
1586	503913,90	2156939,83
1587	503865,32	2156997,84
1588	503843,33	2157025,27
1589	503833,10	2157039,51
1590	503822,36	2157057,44
1591	503801,39	2157081,17
1592	503734,40	2157179,27
1593	503719,57	2157198,79
1594	503708,32	2157211,44
1595	503697,58	2157227,79
1596	503689,39	2157237,29
1597	503681,72	2157252,05
1598	503657,68	2157287,92
1599	503649,64	2157302,16
1600	503635,82	2157314,29
1601	503626,09	2157325,36
1602	503625,07	2157334,86
1603	503628,65	2157339,08
1604	503634,28	2157339,60
1605	503642,98	2157335,38
1606	503672,66	2157335,91
1607	503677,27	2157337,49
1608	503668,57	2157345,40
1609	503652,19	2157353,32
1610	503644,52	2157360,70
1611	503622,00	2157379,16
1612	503594,88	2157394,98
1613	503558,58	2157419,25
1614	503547,33	2157428,22
1615	503516,13	2157458,28
1616	503509,66	2157467,78
1617	503504,54	2157477,28
1618	503484,58	2157500,48
1619	503475,88	2157511,56
1620	503467,69	2157523,70
1621	503458,48	2157534,77
1622	503453,36	2157546,90
1623	503452,85	2157557,46
1624	503449,77	2157566,95
1625	503441,07	2157576,97
1626	503423,31	2157607,37
1627	503411,54	2157619,50
1628	503396,70	2157638,49

1629	503385,44	2157655,37
1630	503372,64	2157669,08
1631	503362,40	2157683,86
1632	503348,58	2157699,68
1633	503338,09	2157705,38
1634	503330,41	2157715,93
1635	503319,15	2157747,06
1636	503309,94	2157765,52
1637	503307,38	2157774,48
1638	503302,77	2157783,98
1639	503287,42	2157805,08
1640	503280,77	2157812,46
1641	503276,67	2157818,80
1642	503273,09	2157835,68
1643	503273,09	2157838,31
1644	503275,13	2157840,95
1645	503284,86	2157846,22
1646	503311,48	2157847,28
1647	503324,27	2157850,97
1648	503331,95	2157856,78
1649	503335,02	2157861,00
1650	503339,63	2157865,22
1651	503349,86	2157873,13
1652	503353,96	2157878,93
1653	503357,03	2157885,79
1654	503359,08	2157894,13
1655	503359,08	2157898,88
1656	503271,97	2157999,64
1657	503109,92	2158207,34
1658	503007,45	2158389,54
1659	502922,48	2158551,21
1660	502652,69	2159078,50
1661	502534,77	2159365,86
1662	502456,64	2159506,06
1663	502309,83	2159816,89
1664	502244,36	2159944,96
1665	502205,63	2160005,15
1666	502088,92	2160186,62
1667	502029,12	2160265,98
1668	501975,28	2160319,88
1669	501893,29	2160385,59
1670	501821,33	2160416,63
1671	501785,48	2160425,96
1672	501699,26	2160435,00
1673	501623,19	2160440,38
1674	501592,84	2160445,94

1675	501524,66	2160444,51
1676	501503,78	2160442,52
1677	501491,51	2160436,06
1678	501468,58	2160420,85
1679	501450,08	2160415,82
1680	501423,72	2160416,04
1681	501403,47	2160421,04
1682	501375,66	2160416,58
1683	501343,15	2160414,35
1684	501288,58	2160392,27
1685	501172,73	2160335,58
1686	501150,25	2160317,29
1687	501134,14	2160309,58
1688	501123,31	2160308,58
1689	501105,69	2160298,52
1690	501089,45	2160296,63
1691	501080,63	2160292,18
1692	501081,22	2160282,90
1693	501081,34	2160277,08
1694	500985,66	2160219,27
1695	500969,60	2160209,24
1696	500950,64	2160189,08
1697	500916,44	2160168,59
1698	500890,30	2160146,73
1699	500870,52	2160129,27
1700	500852,15	2160118,03
1701	500836,95	2160103,76
1702	500737,10	2160023,38
1703	500717,51	2159996,62
1704	500704,63	2159982,39
1705	500699,19	2159983,05
1706	500669,69	2159948,33
1707	500668,29	2159941,33
1708	500666,21	2159929,66
1709	500647,15	2159914,53
1710	500637,27	2159905,02
1711	500615,23	2159884,41
1712	500592,99	2159872,70
1713	500579,61	2159864,28
1714	500574,38	2159854,87
1715	500570,17	2159852,46
1716	500558,20	2159850,27
1717	500524,69	2159822,05
1718	500473,48	2159787,64
1719	500429,76	2159765,80
1720	500406,13	2159746,70

1721	500352,71	2159706,82
1722	500267,41	2159671,70
1723	500190,83	2159627,47
1724	500167,30	2159603,72
1725	500103,09	2159561,29
1726	499980,10	2159512,21
1727	499852,18	2159476,97
1728	499727,84	2159441,71
1729	499499,67	2159382,18
1730	499315,48	2159338,82
1731	499111,59	2159310,28
1732	498988,78	2159289,87
1733	498803,84	2159275,14
1734	498712,34	2159277,09
1735	498509,26	2159277,48
1736	498285,90	2159283,64
1737	497997,99	2159263,65
1738	497951,31	2159271,97
1739	497784,45	2159245,21
1740	497622,66	2159198,41
1741	497304,38	2159112,92
1742	513103,67	2152185,36
1743	513034,42	2152084,73
1744	512970,51	2151940,26
1745	512879,02	2151805,24
1746	512792,35	2151733,20
1747	512700,99	2151656,25
1748	512701,29	2151642,82
1749	512734,04	2151637,80
1750	512829,94	2151641,90
1751	512930,93	2151654,27
1752	513029,07	2151686,26
1753	513162,10	2151745,91
1754	513230,30	2151785,86
1755	513325,20	2151876,32
1756	513337,67	2151891,41
1757	509220,69	2159862,23
1758	509186,98	2159921,48
1759	509166,45	2159964,45
1760	509141,97	2160060,91
1761	509104,18	2160157,77
1762	509084,49	2160226,67
1763	509069,43	2160276,07
1764	509058,93	2160340,96
1765	509024,07	2160464,15
1766	509012,93	2160494,02

1767	509016,84	2160507,41
1768	509007,96	2160529,63
1769	509004,60	2160555,46
1770	509002,83	2160572,93
1771	509008,69	2160593,36
1772	509003,95	2160618,47
1773	508999,77	2160649,89
1774	508991,47	2160726,74
1775	508993,75	2160783,50
1776	508990,37	2160810,74
1777	508980,04	2160835,02
1778	508983,73	2160858,91
1779	508984,36	2160894,64
1780	508977,40	2160925,30
1781	508977,39	2160991,12
1782	508969,31	2161073,57
1783	508966,40	2161111,32
1784	508970,69	2161156,23
1785	508976,64	2161172,46
1786	508979,97	2161180,23
1787	508977,59	2161193,49
1788	508975,26	2161203,94
1789	508980,01	2161211,04
1790	508978,48	2161217,31
1791	508970,31	2161238,84
1792	508967,87	2161254,90
1793	508962,65	2161269,49
1794	508954,10	2161276,31
1795	508953,89	2161286,11
1796	508957,84	2161298,10
1797	508959,56	2161315,64
1798	508952,23	2161330,89
1799	508943,25	2161390,21
1800	508937,09	2161448,90
1801	508920,42	2161522,08
1802	508911,33	2161590,52
1803	508902,97	2161657,57
1804	508893,59	2161705,69
1805	508890,70	2161744,84
1806	508889,53	2161767,93
1807	508881,51	2161869,99
1808	508883,40	2161880,54
1809	508872,08	2161920,92
1810	508869,74	2161967,08
1811	508869,26	2161990,88
1812	508868,13	2162011,86

1813	508868,97	2162039,89
1814	508873,29	2162068,69
1815	508869,35	2162090,31
1816	508856,88	2162118,07
1817	508854,21	2162146,02
1818	508851,82	2162160,68
1819	508850,08	2162177,45
1820	508854,74	2162223,76
1821	508851,52	2162296,51
1822	508861,26	2162333,82
1823	508860,30	2162381,41
1824	508852,00	2162445,67
1825	508851,92	2162484,18
1826	508846,98	2162520,49
1827	508843,25	2162566,62
1828	508842,38	2162690,81
1829	508845,01	2162773,22
1830	508850,38	2162853,85
1831	508858,82	2162921,24
1832	508891,34	2163009,43
1833	508915,95	2163073,65
1834	508936,01	2163155,28
1835	508961,35	2163253,03
1836	508987,33	2163336,18
1837	509036,36	2163451,65
1838	508917,28	2163529,92
1839	508863,15	2163551,65
1840	508796,43	2163395,83
1841	508767,75	2163303,22
1842	508724,72	2163133,53
1843	508671,17	2162990,44
1844	508651,93	2162878,70
1845	508645,45	2162786,51
1846	508644,67	2162531,56
1847	508651,95	2162470,43
1848	508653,65	2162420,05
1849	508660,74	2162357,51
1850	508651,52	2162296,51
1851	508654,30	2162229,38
1852	508650,27	2162165,37
1853	508658,10	2162089,22
1854	508669,77	2162053,78
1855	508668,42	2162001,10
1856	508675,46	2161901,07
1857	508684,42	2161845,08
1858	508697,28	2161667,42

1859	508705,35	2161626,03
1860	508725,42	2161477,66
1861	508739,43	2161416,13
1862	508755,62	2161297,25
1863	508754,15	2161272,03
1864	508777,37	2161187,72
1865	508771,60	2161175,25
1866	508766,40	2161111,32
1867	508777,39	2160981,33
1868	508777,40	2160925,27
1869	508782,36	2160881,03
1870	508780,73	2160828,24
1871	508793,09	2160771,02
1872	508792,63	2160705,26
1873	508805,61	2160592,73
1874	508803,85	2160552,77
1875	508809,63	2160503,83
1876	508825,54	2160424,13
1877	508863,34	2160297,61
1878	508872,00	2160244,12
1879	508911,88	2160102,81
1880	508951,16	2159999,73
1881	508972,60	2159915,25
1882	509006,03	2159798,39
1883	511039,89	2164317,81
1884	511418,24	2164331,40
1885	511539,27	2164336,65
1886	511612,54	2164349,34
1887	511723,11	2164352,27
1888	511827,43	2164352,99
1889	511908,42	2164364,43
1890	511936,40	2164365,70
1891	511983,34	2164364,55
1892	512035,10	2164367,00
1893	512111,84	2164381,15
1894	512304,80	2164412,73
1895	512353,22	2164399,66
1896	512472,81	2164354,99
1897	512665,88	2164347,62
1898	512791,61	2164368,62
1899	512865,16	2164402,20
1900	512935,41	2164414,70
1901	513028,35	2164468,45
1902	513039,19	2164483,50
1903	513023,07	2164485,66
1904	512903,33	2164474,67

1905	512856,52	2164465,11
1906	512825,64	2164463,27
1907	512819,14	2164479,22
1908	512826,32	2164491,73
1909	512993,73	2164532,09
1910	513098,47	2164551,44
1911	513205,80	2164564,66
1912	513252,85	2164561,86
1913	513268,05	2164543,61
1914	513322,44	2164544,67
1915	513360,38	2164565,19
1916	513352,77	2164574,94
1917	513352,55	2164586,06
1918	513374,71	2164591,44
1919	513415,31	2164602,12
1920	513478,97	2164635,52
1921	513541,49	2164663,94
1922	513718,81	2164703,25
1923	513865,45	2164793,91
1924	513877,23	2164823,82
1925	513903,92	2164850,31
1926	513926,13	2164853,22
1927	513973,13	2164852,90
1928	513995,29	2164858,28
1929	514023,07	2164892,21
1930	514133,51	2165079,92
1931	514187,77	2165240,35
1932	514220,01	2165399,98
1933	514237,06	2165585,88
1934	514244,39	2165665,77
1935	514237,31	2165914,26
1936	514179,13	2166087,42
1937	514071,69	2166333,90
1938	513951,71	2166525,73
1939	513841,27	2166671,99
1940	513680,36	2166838,28
1941	513529,41	2166968,91
1942	513446,47	2167068,70
1943	513405,04	2167100,05
1944	513364,06	2167109,15
1945	513267,11	2167197,54
1946	513110,18	2167318,16
1947	513010,59	2167415,15
1948	512860,94	2167606,40
1949	512820,23	2167664,97
1950	512813,14	2167647,52

1951	512826,57	2167593,37
1952	512877,89	2167497,90
1953	512925,32	2167412,26
1954	512963,88	2167400,64
1955	512996,74	2167364,18
1956	513034,62	2167324,11
1957	513086,14	2167282,44
1958	513092,35	2167249,17
1959	513107,57	2167229,68
1960	513129,46	2167217,12
1961	513135,79	2167209,21
1962	513136,59	2167199,95
1963	513120,24	2167182,32
1964	513119,74	2167176,12
1965	513123,56	2167170,63
1966	513153,89	2167137,21
1967	513161,51	2167126,85
1968	513161,58	2167123,14
1969	513159,18	2167119,38
1970	513144,98	2167118,49
1971	513109,94	2167139,45
1972	513091,39	2167139,71
1973	513062,13	2167149,65
1974	513046,69	2167148,73
1975	513040,01	2167142,42
1976	513038,21	2167139,91
1977	513025,77	2167143,38
1978	512957,11	2167208,20
1979	512914,08	2167258,69
1980	512888,58	2167298,39
1981	512869,02	2167349,95
1982	512823,95	2167473,36
1983	512802,48	2167560,13
1984	512758,82	2167642,75
1985	512737,31	2167691,67
1986	512716,81	2167735,15
1987	512706,96	2167767,95
1988	512702,04	2167806,51
1989	512697,12	2167869,66
1990	512695,48	2167925,44
1991	512692,21	2167942,66
1992	512735,67	2168058,30
1993	512761,64	2168133,78
1994	512762,95	2168193,16
1995	512737,27	2168242,13
1996	512734,28	2168395,42

1997	512736,87	2168644,05
1998	512746,10	2168805,00
1999	512768,31	2168870,98
2000	512767,64	2168905,59
2001	512793,44	2168977,82
2002	512808,31	2169039,95
2003	512860,06	2169176,99
2004	512964,58	2169334,85
2005	513025,53	2169380,56
2006	513028,49	2169418,95
2007	513041,56	2169446,41
2008	513075,50	2169481,70
2009	513097,53	2169493,26
2010	513126,97	2169569,27
2011	513211,51	2169673,56
2012	513296,93	2169796,42
2013	513392,41	2169846,51
2014	513527,35	2169966,62
2015	513592,81	2170034,68
2016	513629,90	2170098,47
2017	513657,90	2170121,28
2018	513669,93	2170138,82
2019	513720,32	2170282,02
2020	513758,64	2170410,15
2021	513803,52	2170518,62
2022	513814,35	2170597,97
2023	513798,74	2170637,25
2024	513785,09	2170639,45
2025	513775,18	2170640,50
2026	513771,16	2170656,50
2027	513795,41	2170744,77
2028	513800,26	2170766,49
2029	513824,17	2170879,63
2030	513829,41	2171057,59
2031	513819,96	2171168,48
2032	513752,00	2171521,36
2033	513719,18	2171679,44
2034	513726,61	2171732,18
2035	513738,37	2171775,81
2036	513735,05	2171822,51
2037	513676,95	2171945,92
2038	513664,87	2171968,25
2039	513653,20	2171967,21
2040	513635,94	2171951,05
2041	513618,38	2171904,81
2042	513620,12	2171829,27

2043	513616,22	2171813,34
2044	513606,73	2171806,91
2045	513601,40	2171801,39
2046	513593,56	2171796,24
2047	513579,78	2171796,00
2048	513552,95	2171850,23
2049	513491,79	2172052,91
2050	513482,32	2172069,44
2051	513477,28	2172071,03
2052	513467,36	2172065,01
2053	513433,79	2171931,65
2054	513415,25	2171797,72
2055	513393,59	2171603,61
2056	513387,53	2171520,00
2057	513381,77	2171514,89
2058	513375,10	2171514,77
2059	513367,42	2171523,83
2060	513369,15	2171568,11
2061	513377,04	2171690,17
2062	513391,90	2171891,67
2063	513433,14	2172064,41
2064	513453,50	2172141,59
2065	513453,37	2172196,70
2066	513443,32	2172294,22
2067	513425,76	2172420,04
2068	513420,02	2172438,77
2069	513416,20	2172456,51
2070	513411,42	2172475,23
2071	513402,56	2172513,08
2072	513387,10	2172585,46
2073	513376,22	2172611,16
2074	513369,50	2172637,34
2075	513369,05	2172662,80
2076	513367,13	2172677,38
2077	513357,13	2172699,76
2078	513351,84	2172740,16
2079	513351,22	2172775,22
2080	513359,34	2172812,52
2081	513359,25	2172841,75
2082	513362,01	2172874,78
2083	513361,74	2172890,23
2084	513364,45	2172902,80
2085	513363,96	2172930,76
2086	513361,13	2172949,09
2087	513374,65	2173011,95
2088	513391,30	2173038,54

2089	513395,89	2173062,84
2090	513391,15	2173095,32
2091	513393,54	2173125,43
2092	513396,04	2173149,69
2093	513416,72	2173184,70
2094	513425,08	2173232,45
2095	513429,08	2173265,92
2096	513428,30	2173286,78
2097	513419,38	2173319,61
2098	513417,92	2173331,27
2099	513422,65	2173347,64
2100	513426,32	2173376,09
2101	513423,87	2173396,93
2102	513433,09	2173419,22
2103	513436,38	2173445,58
2104	513440,92	2173472,80
2105	513443,45	2173495,39
2106	513446,43	2173515,90
2107	513446,46	2173538,03
2108	513466,16	2173581,79
2109	513469,09	2173605,23
2110	513474,71	2173617,85
2111	513485,23	2173637,24
2112	513485,02	2173648,93
2113	513497,96	2173673,37
2114	513511,11	2173685,29
2115	513514,91	2173707,07
2116	513529,52	2173730,70
2117	513539,26	2173746,74
2118	513549,82	2173763,62
2119	513564,30	2173795,61
2120	513591,13	2173836,99
2121	513606,82	2173847,29
2122	513621,77	2173851,72
2123	513633,02	2173876,97
2124	513659,12	2173912,50
2125	513720,12	2173957,82
2126	513769,10	2173974,54
2127	513787,27	2173985,71
2128	513810,30	2174006,16
2129	513854,88	2174035,33
2130	513916,25	2174059,78
2131	513959,50	2174069,72
2132	513997,71	2174081,24
2133	514115,27	2174139,24
2134	514155,33	2174140,78

2135	514194,30	2174156,49
2136	514226,49	2174177,93
2137	514265,62	2174184,46
2138	514301,52	2174185,08
2139	514382,23	2174201,52
2140	514407,92	2174212,83
2141	514447,99	2174213,53
2142	514487,06	2174223,39
2143	514507,04	2174227,08
2144	514518,48	2174241,48
2145	514535,94	2174245,96
2146	514549,95	2174256,22
2147	514563,21	2174262,30
2148	514582,41	2174262,64
2149	514605,56	2174275,57
2150	514632,12	2174285,22
2151	514644,68	2174282,93
2152	514660,38	2174292,39
2153	514670,40	2174292,56
2154	514710,22	2174307,45
2155	514737,64	2174315,45
2156	514757,62	2174319,14
2157	514773,26	2174331,94
2158	514890,84	2174389,10
2159	515172,97	2174490,89
2160	515227,49	2174525,25
2161	515392,55	2174636,68
2162	515545,37	2174785,96
2163	515628,67	2174921,85
2164	515690,46	2175018,12
2165	515724,53	2175075,50
2166	515829,82	2175357,91
2167	515867,35	2175503,86
2168	515906,26	2175571,35
2169	515933,10	2175660,33
2170	515963,00	2175765,23
2171	515975,59	2175952,50
2172	515986,39	2176147,25
2173	515949,63	2176339,51
2174	515899,04	2176510,64
2175	515850,27	2176625,86
2176	515800,46	2176752,75
2177	515571,01	2177172,11
2178	515465,55	2177377,36
2179	515444,68	2177409,03
2180	515391,72	2177445,38

2181	515390,72	2177454,55
2182	515395,66	2177458,81
2183	515437,25	2177467,89
2184	515441,91	2177488,01
2185	515416,41	2177561,88
2186	515375,61	2177650,52
2187	515343,52	2177670,84
2188	515341,33	2177700,86
2189	515353,65	2177760,36
2190	515308,91	2177884,00
2191	515259,40	2178040,96
2192	515194,21	2178187,62
2193	515107,97	2178440,39
2194	515119,11	2178615,11
2195	515157,39	2178862,11
2196	515200,04	2179097,50
2197	515275,58	2179410,29
2198	515345,18	2179536,77
2199	515340,25	2179580,10
2200	515339,39	2179629,35
2201	515360,00	2179692,34
2202	515375,17	2179780,29
2203	515386,87	2179828,19
2204	515394,98	2179936,79
2205	515403,37	2180049,26
2206	515419,93	2180149,51
2207	515430,52	2180198,02
2208	515439,21	2180236,01
2209	515445,72	2180280,52
2210	515454,06	2180318,55
2211	515440,26	2180323,73
2212	515365,28	2180351,24
2213	515263,29	2180455,16
2214	515248,72	2180315,12
2215	515242,47	2180272,84
2216	515222,41	2180175,13
2217	515202,25	2180055,30
2218	515188,66	2179859,58
2219	515176,49	2179806,69
2220	515165,39	2179740,69
2221	515149,62	2179698,07
2222	515139,39	2179629,35
2223	515139,82	2179598,25
2224	515140,23	2179579,17
2225	515099,29	2179503,99
2226	515081,17	2179457,24

2227	515005,63	2179144,45
2228	514959,75	2178892,74
2229	514921,47	2178645,74
2230	514907,97	2178440,39
2231	514934,76	2178340,39
2232	514971,55	2178289,83
2233	514994,21	2178187,62
2234	515011,45	2178106,38
2235	515072,06	2177970,04
2236	515120,84	2177815,95
2237	515146,33	2177745,51
2238	515141,33	2177700,86
2239	515144,05	2177656,29
2240	515170,31	2177570,84
2241	515210,63	2177528,84
2242	515190,72	2177454,55
2243	515192,90	2177423,70
2244	515218,51	2177345,38
2245	515278,54	2177280,48
2246	515296,97	2177267,84
2247	515393,12	2177080,71
2248	515618,92	2176667,87
2249	515710,45	2176443,10
2250	515748,74	2176303,18
2251	515785,34	2176133,81
2252	515764,87	2175799,73
2253	515721,45	2175651,23
2254	515694,08	2175603,75
2255	515673,65	2175553,67
2256	515638,74	2175417,91
2257	515543,40	2175162,18
2258	515387,84	2174911,67
2259	515265,70	2174792,35
2260	515118,19	2174692,77
2261	514822,96	2174577,23
2262	514654,20	2174499,45
2263	514466,59	2174438,02
2264	514416,54	2174413,01
2265	514279,65	2174384,73
2266	514193,57	2174375,20
2267	514107,68	2174339,10
2268	514026,78	2174318,60
2269	513908,18	2174263,14
2270	513827,60	2174235,90
2271	513733,54	2174200,06
2272	513675,48	2174153,91

2273	513620,12	2174131,03
2274	513539,85	2174073,04
2275	513471,84	2173995,37
2276	513423,32	2173945,80
2277	513368,31	2173850,55
2278	513341,70	2173807,07
2279	513333,33	2173784,00
2280	513308,27	2173742,51
2281	513302,74	2173720,28
2282	513286,39	2173686,59
2283	513274,02	2173642,19
2284	513264,09	2173620,13
2285	513246,46	2173538,30
2286	513224,85	2173380,21
2287	513219,47	2173306,42
2288	513227,14	2173261,58
2289	513197,09	2173170,19
2290	513191,15	2173095,32
2291	513165,60	2172991,14
2292	513161,13	2172949,09
2293	513164,23	2172913,60
2294	513159,27	2172833,73
2295	513151,20	2172757,67
2296	513158,82	2172673,79
2297	513169,53	2172633,81
2298	513178,08	2172571,77
2299	513195,49	2172525,04
2300	513229,88	2172376,64
2301	513251,43	2172192,13
2302	513253,44	2172167,29
2303	513197,37	2171938,11
2304	513167,42	2171523,83
2305	513194,21	2171423,83
2306	513222,54	2171385,45
2307	513275,10	2171341,56
2308	513340,46	2171316,39
2309	513385,37	2171314,92
2310	513446,85	2171326,47
2311	513481,77	2171341,68
2312	513520,26	2171370,39
2313	513562,51	2171415,81
2314	513566,67	2171427,26
2315	513621,58	2171141,00
2316	513629,16	2171052,02
2317	513624,78	2170903,44
2318	513601,27	2170793,08

2319	513578,31	2170709,48
2320	513571,16	2170656,50
2321	513577,19	2170607,76
2322	513599,08	2170547,64
2323	513573,83	2170486,61
2324	513494,56	2170242,96
2325	513452,45	2170193,16
2326	513432,00	2170155,99
2327	513277,77	2170012,22
2328	513204,02	2169973,53
2329	513132,72	2169910,59
2330	513051,50	2169793,78
2331	512969,50	2169692,58
2332	512953,76	2169669,27
2333	512940,47	2169641,50
2334	512932,67	2169621,37
2335	512903,99	2169592,91
2336	512868,35	2169546,41
2337	512847,90	2169504,90
2338	512844,58	2169494,85
2339	512797,82	2169445,26
2340	512686,85	2169276,99
2341	512621,21	2169110,61
2342	512601,45	2169034,90
2343	512579,29	2168972,87
2344	512567,68	2168901,86
2345	512556,55	2168868,81
2346	512546,43	2168816,45
2347	512536,88	2168646,13
2348	512534,32	2168391,52
2349	512537,31	2168238,23
2350	512558,14	2168157,06
2351	512504,99	2168013,02
2352	512492,21	2167942,66
2353	512495,72	2167905,35
2354	512502,64	2167790,98
2355	512513,16	2167718,25
2356	512535,91	2167649,86
2357	512575,74	2167562,25
2358	512614,21	2167488,33
2359	512636,09	2167404,75
2360	512701,58	2167227,45
2361	512720,30	2167190,30
2362	512766,25	2167122,47
2363	512819,81	2167062,77
2364	512888,47	2166997,95

2365	512925,77	2166970,17
2366	512972,03	2166950,73
2367	512984,47	2166947,26
2368	513038,21	2166939,91
2369	513051,62	2166943,50
2370	513144,98	2166918,49
2371	513171,69	2166919,77
2372	513252,73	2166944,23
2373	513264,06	2166935,94
2374	513312,37	2166917,15
2375	513375,60	2166841,07
2376	513398,53	2166817,68
2377	513542,79	2166692,84
2378	513689,03	2166541,71
2379	513786,81	2166412,22
2380	513894,27	2166240,40
2381	513992,32	2166015,48
2382	514038,24	2165878,79
2383	514037,90	2165604,15
2384	514021,83	2165428,99
2385	513994,24	2165292,39
2386	513950,67	2165163,55
2387	513883,47	2165049,34
2388	513792,61	2165016,00
2389	513736,34	2164965,77
2390	513712,01	2164934,18
2391	513642,45	2164891,18
2392	513498,20	2164859,20
2393	513386,05	2164812,62
2394	513342,48	2164789,77
2395	513284,19	2164776,34
2396	513259,00	2164761,85
2397	513194,60	2164762,90
2398	513062,14	2164748,11
2399	512923,59	2164718,11
2400	512779,45	2164686,16
2401	512726,32	2164664,94
2402	512652,86	2164591,29
2403	512637,70	2164548,84
2404	512512,62	2164553,62
2405	512356,92	2164605,82
2406	512289,74	2164612,84
2407	512075,57	2164577,83
2408	511981,06	2164564,67
2409	511880,45	2164562,46
2410	511812,69	2164552,89

2411	511607,24	2164549,27
2412	511517,78	2164535,91
2413	511043,61	2164518,21
2414	511044,09	2164480,91
2415	509829,67	2160043,34
2416	509795,08	2160162,79
2417	509755,97	2160280,43
2418	509722,15	2160386,74
2419	509696,18	2160492,19
2420	509673,06	2160568,63
2421	509611,48	2160887,06
2422	509600,61	2160983,21
2423	509576,60	2161128,72
2424	509539,23	2161415,22
2425	509506,66	2161676,77
2426	509478,88	2162248,76
2427	509484,93	2162374,96
2428	509481,55	2162541,58
2429	509493,14	2162593,61
2430	509495,36	2162644,30
2431	509493,97	2162673,04
2432	509506,25	2162708,34
2433	509512,68	2162807,91
2434	509547,96	2163045,96
2435	509574,37	2163095,93
2436	509618,40	2163282,99
2437	509629,83	2163310,36
2438	509687,50	2163369,45
2439	509736,66	2163455,60
2440	509766,29	2163499,43
2441	509827,60	2163555,26
2442	509858,74	2163586,40
2443	509948,43	2163630,00
2444	510085,80	2163684,20
2445	510181,76	2163711,39
2446	510409,11	2163758,35
2447	510477,85	2163757,31
2448	510486,08	2163726,58
2449	510537,31	2163667,95
2450	510564,28	2163649,27
2451	510665,89	2163622,49
2452	511130,55	2163629,99
2453	511302,45	2163637,47
2454	511829,34	2163624,81
2455	512151,31	2163629,40
2456	512180,78	2163598,38

2457	512225,29	2163565,28
2458	512273,51	2163545,31
2459	512355,65	2163525,36
2460	512435,37	2163522,87
2461	512501,47	2163526,63
2462	512650,63	2163554,63
2463	512672,05	2163551,52
2464	512750,43	2163550,73
2465	512793,63	2163555,45
2466	512950,62	2163590,18
2467	512991,28	2163587,96
2468	513056,34	2163595,13
2469	513235,78	2163645,59
2470	513390,69	2163689,32
2471	513539,42	2163736,11
2472	513656,25	2163789,61
2473	513843,38	2163897,14
2474	513881,54	2163925,61
2475	513912,73	2163955,25
2476	513920,42	2163962,58
2477	513989,85	2164022,29
2478	514038,51	2164064,16
2479	514197,23	2164186,78
2480	514523,98	2164503,44
2481	514641,29	2164660,66
2482	514743,73	2164786,58
2483	514822,26	2164898,24
2484	514931,12	2165151,29
2485	514993,48	2165378,82
2486	515030,76	2165544,20
2487	515042,75	2165722,04
2488	515021,42	2165955,76
2489	515041,09	2165992,17
2490	515061,55	2166080,29
2491	515050,79	2166158,42
2492	515051,46	2166185,83
2493	515047,56	2166245,27
2494	515021,33	2166330,29
2495	514980,53	2166391,37
2496	514915,01	2166452,32
2497	514901,07	2166459,84
2498	514879,08	2166489,48
2499	514815,41	2166616,90
2500	514685,29	2166769,12
2501	514607,08	2166843,13
2502	514490,33	2166998,70

2503	514346,99	2167135,90
2504	513878,60	2167584,94
2505	513650,32	2167755,61
2506	513493,59	2167885,07
2507	513400,96	2167982,34
2508	513371,74	2168022,33
2509	513357,94	2168159,82
2510	513345,87	2168205,75
2511	513316,91	2168455,03
2512	513328,46	2168522,23
2513	513398,96	2168936,29
2514	513424,22	2169038,49
2515	513442,64	2169059,18
2516	513486,23	2169096,63
2517	513618,45	2169230,94
2518	513673,37	2169305,87
2519	513687,42	2169358,34
2520	513753,47	2169441,62
2521	513856,52	2169468,29
2522	513891,60	2169494,01
2523	513976,41	2169576,13
2524	514046,46	2169654,12
2525	514191,60	2169843,40
2526	514252,31	2169966,96
2527	514409,49	2170300,50
2528	514473,42	2170446,85
2529	514492,89	2170508,77
2530	514503,32	2170558,96
2531	514537,01	2170687,41
2532	514549,01	2170745,58
2533	514574,99	2170915,46
2534	514589,54	2171074,01
2535	514584,91	2171164,34
2536	514576,88	2171282,41
2537	514542,56	2171505,65
2538	514464,18	2171774,51
2539	514450,10	2171810,36
2540	514373,33	2171960,64
2541	514316,93	2172036,23
2542	514243,50	2172146,31
2543	514213,04	2172182,04
2544	514042,81	2172339,76
2545	513964,93	2172451,46
2546	513938,37	2172585,07
2547	513933,25	2172755,55
2548	513965,11	2173173,70

2549	514010,46	2173339,27
2550	514033,99	2173367,85
2551	514198,99	2173475,29
2552	514471,81	2173641,81
2553	514544,41	2173689,94
2554	514628,53	2173729,57
2555	514769,27	2173752,82
2556	514842,64	2173745,72
2557	514900,31	2173754,21
2558	515120,64	2173819,60
2559	515160,40	2173807,62
2560	515198,46	2173803,39
2561	515283,19	2173822,23
2562	515367,01	2173861,63
2563	515472,62	2173915,29
2564	515570,33	2173967,45
2565	515818,75	2174110,76
2566	516010,56	2174226,17
2567	516209,42	2174372,91
2568	516282,63	2174446,12
2569	516335,12	2174519,50
2570	516361,83	2174592,39
2571	516389,63	2174678,87
2572	516387,74	2174739,72
2573	516405,34	2174912,79
2574	516399,20	2175050,79
2575	516380,65	2175105,34
2576	516386,75	2175192,79
2577	516397,46	2175279,15
2578	516419,08	2175355,37
2579	516448,19	2175433,00
2580	516458,75	2175531,78
2581	516480,18	2175578,95
2582	516493,41	2175636,43
2583	516498,86	2175671,12
2584	516532,30	2175826,72
2585	516538,72	2175884,13
2586	516531,18	2175923,61
2587	516534,99	2175993,75
2588	516528,79	2176067,99
2589	516475,61	2176073,24
2590	516432,20	2176103,70
2591	516316,59	2176132,79
2592	516321,27	2176107,77
2593	516330,72	2176040,26
2594	516333,99	2175970,58

2595	516331,85	2175934,64
2596	516334,53	2175901,58
2597	516337,75	2175875,40
2598	516335,23	2175860,85
2599	516330,09	2175838,67
2600	516322,34	2175807,47
2601	516314,67	2175771,43
2602	516303,89	2175725,71
2603	516296,10	2175682,83
2604	516293,87	2175649,98
2605	516272,58	2175606,41
2606	516267,70	2175590,96
2607	516262,13	2175578,71
2608	516261,58	2175565,35
2609	516257,68	2175541,41
2610	516257,68	2175510,78
2611	516250,44	2175462,90
2612	516233,83	2175436,85
2613	516221,28	2175402,80
2614	516200,35	2175314,75
2615	516193,06	2175256,28
2616	516186,47	2175196,83
2617	516180,78	2175142,84
2618	516178,54	2175112,42
2619	516181,95	2175082,61
2620	516184,18	2175056,44
2621	516195,95	2175024,28
2622	516202,00	2175004,66
2623	516202,64	2174936,01
2624	516205,34	2174912,79
2625	516202,91	2174880,02
2626	516197,91	2174860,56
2627	516195,87	2174826,49
2628	516190,86	2174782,50
2629	516186,58	2174736,57
2630	516189,39	2174714,06
2631	516189,63	2174678,87
2632	516175,09	2174655,88
2633	516164,30	2174626,33
2634	516153,98	2174604,28
2635	516122,08	2174573,32
2636	516109,42	2174546,12
2637	515897,39	2174394,61
2638	515885,66	2174390,39
2639	515770,74	2174320,96
2640	515704,60	2174274,99

2641	515564,34	2174194,31
2642	515481,08	2174146,46
2643	515478,22	2174145,12
2644	515478,00	2174144,86
2645	515274,68	2174039,04
2646	515198,46	2174003,39
2647	515190,00	2174005,82
2648	515188,83	2174013,11
2649	515194,57	2174019,26
2650	515234,20	2174045,01
2651	515245,63	2174060,24
2652	515245,64	2174060,57
2653	515231,44	2174059,99
2654	514977,20	2173986,24
2655	514842,64	2173945,72
2656	514744,84	2173951,43
2657	514568,51	2173922,38
2658	514445,85	2173864,59
2659	514367,62	2173812,52
2660	514092,30	2173644,48
2661	513899,11	2173518,68
2662	513828,87	2173433,36
2663	513767,26	2173208,45
2664	513740,83	2172880,28
2665	513733,06	2172758,95
2666	513738,96	2172562,42
2667	513776,93	2172371,41
2668	513891,08	2172207,69
2669	514077,12	2172035,33
2670	514154,58	2171919,20
2671	514200,12	2171860,64
2672	514271,84	2171719,67
2673	514346,92	2171456,34
2674	514377,42	2171267,67
2675	514390,38	2171092,29
2676	514375,83	2170933,74
2677	514351,38	2170776,26
2678	514341,34	2170728,80
2679	514303,27	2170588,32
2680	514295,53	2170541,17
2681	514267,24	2170469,51
2682	514230,46	2170389,65
2683	514175,11	2170278,50
2684	514072,50	2170054,52
2685	514018,39	2169943,40
2686	513895,93	2169785,81

2687	513822,74	2169702,15
2688	513756,52	2169641,50
2689	513750,33	2169642,00
2690	513748,94	2169650,01
2691	513769,90	2169685,04
2692	513769,79	2169690,61
2693	513769,70	2169694,93
2694	513762,29	2169694,79
2695	513742,18	2169679,56
2696	513729,84	2169678,08
2697	513727,27	2169682,98
2698	513730,24	2169689,22
2699	513758,65	2169722,54
2700	513764,45	2169742,44
2701	513758,28	2169741,70
2702	513747,35	2169731,60
2703	513638,23	2169619,41
2704	513580,32	2169544,70
2705	513497,02	2169440,43
2706	513497,33	2169424,36
2707	513500,16	2169405,87
2708	513459,17	2169351,89
2709	513345,13	2169238,37
2710	513279,38	2169185,15
2711	513237,43	2169116,31
2712	513203,04	2168977,13
2713	513176,40	2168820,79
2714	513158,69	2168714,09
2715	513134,29	2168570,16
2716	513112,51	2168481,93
2717	513118,46	2168430,10
2718	513128,56	2168356,10
2719	513148,19	2168173,45
2720	513164,47	2168099,56
2721	513174,10	2167985,98
2722	513180,81	2167958,90
2723	513187,45	2167935,53
2724	513247,16	2167853,83
2725	513357,00	2167738,49
2726	513526,68	2167598,33
2727	513758,84	2167424,76
2728	513920,14	2167270,84
2729	514173,45	2167027,19
2730	514351,18	2166855,04
2731	514456,65	2166709,93
2732	514536,00	2166636,03

2733	514642,20	2166516,90
2734	514707,84	2166384,62
2735	514767,53	2166304,16
2736	514815,01	2166279,11
2737	514848,12	2166230,29
2738	514851,46	2166185,83
2739	514850,02	2166132,62
2740	514857,89	2166109,28
2741	514861,55	2166080,29
2742	514851,44	2166059,69
2743	514839,89	2166049,57
2744	514828,02	2166055,52
2745	514819,16	2166065,86
2746	514808,42	2166078,02
2747	514804,22	2166071,14
2748	514804,29	2166067,43
2749	514806,98	2166056,35
2750	514815,94	2166008,91
2751	514819,29	2165970,09
2752	514820,73	2165953,35
2753	514832,38	2165831,76
2754	514843,51	2165704,60
2755	514831,46	2165560,91
2756	514800,59	2165431,69
2757	514738,23	2165204,16
2758	514657,87	2165012,15
2759	514564,05	2164876,76
2760	514485,42	2164786,19
2761	514363,69	2164623,05
2762	514233,68	2164504,27
2763	514056,53	2164328,92
2764	513912,72	2164219,77
2765	513786,22	2164110,95
2766	513743,73	2164070,55
2767	513556,60	2163963,02
2768	513479,40	2163926,89
2769	513330,67	2163880,10
2770	513181,64	2163838,12
2771	513002,20	2163787,66
2772	512934,18	2163791,38
2773	512750,43	2163750,73
2774	512633,77	2163755,48
2775	512544,49	2163736,62
2776	512468,43	2163723,88
2777	512407,56	2163721,25
2778	512373,87	2163725,47

2779	512325,29	2163738,49
2780	512321,03	2163741,99
2781	512307,84	2163752,84
2782	512300,14	2163757,63
2783	512286,62	2163775,54
2784	512282,79	2163779,64
2785	512247,98	2163811,56
2786	512230,76	2163824,05
2787	512198,90	2163830,14
2788	512139,47	2163829,25
2789	512110,08	2163828,66
2790	511951,14	2163828,24
2791	511839,18	2163824,57
2792	511688,13	2163832,01
2793	511475,90	2163835,42
2794	511326,33	2163839,39
2795	511148,60	2163832,99
2796	510992,88	2163830,94
2797	510950,15	2163830,37
2798	510810,96	2163822,65
2799	510778,74	2163823,40
2800	510664,28	2163822,48
2801	510659,29	2163826,58
2802	510660,55	2163833,61
2803	510721,83	2163850,25
2804	510874,87	2163865,26
2805	510966,59	2163874,47
2806	510989,88	2163882,29
2807	510996,84	2163884,53
2808	511002,62	2163893,05
2809	511019,64	2163899,70
2810	511046,53	2163903,04
2811	511052,68	2163910,55
2812	511050,26	2163926,23
2813	511038,02	2163943,13
2814	511015,64	2163959,14
2815	510988,21	2163964,88
2816	510969,52	2163971,51
2817	510942,49	2163975,16
2818	510903,00	2163971,56
2819	510883,63	2163968,72
2820	510871,88	2163978,28
2821	510854,93	2163985,29
2822	510830,57	2163995,65
2823	510799,69	2163999,22
2824	510760,55	2163995,63

2825	510722,22	2163986,80
2826	510590,15	2163964,87
2827	510514,02	2163955,28
2828	510471,07	2163958,26
2829	510390,54	2163958,38
2830	510294,98	2163940,34
2831	510133,41	2163905,56
2832	510020,28	2163873,51
2833	509894,07	2163821,59
2834	509842,31	2163801,28
2835	509797,24	2163779,36
2836	509754,10	2163757,48
2837	509681,51	2163694,05
2838	509653,28	2163670,37
2839	509610,59	2163626,09
2840	509559,25	2163550,83
2841	509512,47	2163466,21
2842	509504,85	2163462,20
2843	509467,66	2163449,19
2844	509460,32	2163431,19
2845	509450,45	2163399,83
2846	509427,74	2163345,45
2847	509398,18	2163223,37
2848	509395,36	2163207,21
2849	509391,51	2163189,98
2850	509390,40	2163175,25
2851	509386,42	2163164,31
2852	509378,95	2163152,96
2853	509365,67	2163134,49
2854	509359,91	2163124,92
2855	509356,01	2163110,13
2856	509352,26	2163088,00
2857	509346,13	2163052,60
2858	509329,06	2162927,27
2859	509322,59	2162883,72
2860	509314,47	2162835,24
2861	509312,11	2162813,49
2862	509313,02	2162759,94
2863	509308,79	2162744,10
2864	509302,97	2162737,68
2865	509292,00	2162708,75
2866	509295,60	2162634,60
2867	509291,42	2162590,41
2868	509282,98	2162575,18
2869	509280,05	2162563,92
2870	509281,55	2162541,89

2871	509281,74	2162498,13
2872	509280,36	2162462,39
2873	509279,95	2162430,88
2874	509279,63	2162411,96
2875	509284,93	2162374,96
2876	509282,10	2162359,15
2877	509283,88	2162340,63
2878	509285,35	2162284,99
2879	509282,16	2162217,71
2880	509284,94	2162145,01
2881	509287,34	2162057,12
2882	509288,94	2161978,37
2883	509290,22	2161932,54
2884	509291,58	2161899,65
2885	509298,80	2161776,57
2886	509307,50	2161658,06
2887	509323,03	2161522,53
2888	509338,11	2161417,11
2889	509355,58	2161289,32
2890	509363,52	2161207,88
2891	509374,79	2161123,04
2892	509387,77	2161040,35
2893	509402,34	2160956,98
2894	509410,70	2160893,79
2895	509422,69	2160824,73
2896	509448,66	2160691,54
2897	509462,52	2160616,92
2898	509472,93	2160572,33
2899	509473,45	2160548,18
2900	509475,23	2160530,36
2901	509486,48	2160495,59
2902	509509,24	2160413,81
2903	509529,16	2160334,06
2904	509558,04	2160236,65
2905	509604,71	2160101,46
2906	509640,07	2159991,70
2907	509641,82	2159987,47
2908	512303,52	2163839,71
2909	512315,37	2163802,84
2910	512327,99	2163789,48
2911	512379,04	2163771,92
2912	512465,62	2163771,13
2913	512516,09	2163783,25
2914	512712,12	2163814,27
2915	512999,39	2163859,43
2916	513155,99	2163883,50

2917	513271,54	2163919,14
2918	513305,92	2163932,18
2919	513305,80	2163938,36
2920	513305,60	2163948,25
2921	513151,04	2164010,79
2922	513092,64	2164024,49
2923	513022,25	2164019,41
2924	512869,85	2163970,69
2925	512758,29	2163920,29
2926	512701,74	2163903,11
2927	512517,76	2163888,40
2928	512384,36	2163879,62
2929	512329,05	2163862,47
2930	512311,84	2163857,18
2931	513207,66	2164024,26
2932	513230,35	2164002,44
2933	513342,50	2163958,86
2934	513372,14	2163960,67
2935	513516,98	2164016,67
2936	513524,21	2164026,71
2937	513522,76	2164037,81
2938	513516,36	2164048,81
2939	513508,77	2164057,32
2940	513478,86	2164069,11
2941	513382,56	2164061,05
2942	513328,16	2164059,99
2943	513299,95	2164048,31
2944	513296,45	2164037,11
2945	513280,50	2164030,62
2946	513254,35	2164040,00
2947	513236,87	2164048,32
2948	513215,88	2164046,68
2949	513206,19	2164036,59
2950	516216,82	2176965,06
2951	516159,06	2177164,55
2952	516149,31	2177206,76
2953	516127,24	2177247,00
2954	516085,50	2177440,85
2955	516059,14	2177645,45
2956	516037,21	2177744,59
2957	516005,29	2177974,18
2958	515977,42	2178250,33
2959	515965,12	2178313,95
2960	515964,96	2178422,23
2961	515947,52	2178526,87
2962	515955,00	2178783,47

2963	515959,98	2179027,62
2964	515997,35	2179463,60
2965	516008,15	2179748,02
2966	516020,24	2179836,59
2967	516029,74	2179924,49
2968	516100,35	2180254,90
2969	516049,63	2180242,18
2970	516019,25	2180234,04
2971	516004,89	2180230,20
2972	515987,21	2180225,46
2973	515941,52	2180230,34
2974	515933,60	2180230,29
2975	515924,65	2180231,91
2976	515883,68	2180239,25
2977	515826,32	2179933,54
2978	515820,69	2179850,05
2979	515808,50	2179764,67
2980	515803,34	2179554,52
2981	515781,76	2179304,97
2982	515756,90	2179013,20
2983	515747,05	2178538,49
2984	515749,87	2178480,32
2985	515765,82	2178401,52
2986	515764,88	2178285,19
2987	515777,07	2178244,84
2988	515791,15	2178108,81
2989	515806,73	2177949,75
2990	515847,67	2177673,55
2991	515860,33	2177623,63
2992	515866,01	2177571,88
2993	515873,35	2177516,18
2994	515879,81	2177465,25
2995	515887,95	2177409,56
2996	515897,72	2177352,30
2997	515914,46	2177260,87
2998	515947,49	2177149,78
2999	515957,99	2177142,78
3000	515969,57	2177119,05
3001	515965,80	2177106,23
3002	516063,83	2176892,04
3003	492141,32	2143644,89
3004	492076,68	2143804,69
3005	491896,15	2144205,31
3006	491831,09	2144382,97
3007	491784,44	2144556,98
3008	491749,22	2144714,94

3009	491718,50	2144864,33
3010	491706,51	2145066,02
3011	491713,34	2145215,20
3012	491727,67	2145362,16
3013	491761,73	2145570,36
3014	491803,61	2145760,57
3015	491826,87	2145894,43
3016	491875,03	2146092,38
3017	491930,82	2146267,98
3018	491979,56	2146378,38
3019	492005,70	2146424,44
3020	492039,07	2146486,50
3021	492057,03	2146533,32
3022	492075,35	2146607,99
3023	492087,29	2146674,23
3024	492105,21	2146708,82
3025	492136,29	2146787,13
3026	492168,13	2146838,15
3027	492175,31	2146858,55
3028	492190,50	2146878,24
3029	492212,33	2146932,54
3030	492246,39	2146980,09
3031	492257,58	2147004,17
3032	492265,07	2147011,66
3033	492277,45	2147037,70
3034	492293,36	2147058,14
3035	492324,71	2147112,62
3036	492368,50	2147176,68
3037	492395,07	2147205,79
3038	492414,99	2147233,74
3039	492434,39	2147271,91
3040	492479,68	2147305,67
3041	492517,25	2147326,33
3042	492547,26	2147318,29
3043	492647,26	2147345,08
3044	492668,54	2147362,90
3045	492703,04	2147392,87
3046	492734,31	2147435,48
3047	492750,36	2147484,00
3048	492765,96	2147518,71
3049	492796,20	2147609,55
3050	492804,94	2147648,30
3051	492809,16	2147694,83
3052	492805,22	2147735,53
3053	492788,28	2147801,33
3054	492745,71	2147891,58

3055	492722,00	2147948,42
3056	492703,80	2147997,07
3057	492672,69	2148057,89
3058	492659,37	2148110,14
3059	492629,93	2148181,98
3060	492596,77	2148253,05
3061	492577,58	2148278,15
3062	492561,20	2148311,56
3063	492527,36	2148372,52
3064	492498,74	2148415,59
3065	492467,06	2148456,90
3066	492450,49	2148484,73
3067	492402,60	2148540,60
3068	492370,79	2148566,64
3069	492341,77	2148596,89
3070	492309,76	2148625,39
3071	492265,18	2148666,24
3072	492201,63	2148707,34
3073	492185,94	2148723,04
3074	492145,75	2148752,52
3075	492076,38	2148789,43
3076	492010,03	2148813,94
3077	491935,69	2148832,66
3078	491923,71	2148838,72
3079	491837,15	2148860,24
3080	491790,56	2148862,52
3081	491740,71	2148875,33
3082	491621,62	2148888,76
3083	491576,99	2148884,45
3084	491530,86	2148872,21
3085	491386,82	2148825,16
3086	491342,43	2148815,35
3087	491255,71	2148787,23
3088	491212,29	2148786,81
3089	491146,44	2148774,48
3090	491011,12	2148733,85
3091	491011,11	2148548,36
3092	491027,73	2148554,19
3093	491065,16	2148559,65
3094	491185,82	2148578,18
3095	491214,79	2148585,38
3096	491238,68	2148588,56
3097	491252,98	2148586,32
3098	491266,01	2148582,75
3099	491344,51	2148604,14
3100	491385,58	2148620,06

3101	491438,40	2148631,73
3102	491575,33	2148674,65
3103	491604,84	2148686,40
3104	491621,62	2148688,76
3105	491642,45	2148684,08
3106	491720,99	2148676,30
3107	491751,08	2148663,43
3108	491785,42	2148662,33
3109	491804,84	2148662,81
3110	491818,49	2148660,56
3111	491833,39	2148660,28
3112	491860,26	2148646,68
3113	491902,66	2148633,47
3114	491935,19	2148627,14
3115	491956,69	2148621,19
3116	491991,31	2148608,43
3117	492009,65	2148599,81
3118	492028,71	2148587,96
3119	492045,75	2148579,31
3120	492056,33	2148569,85
3121	492064,98	2148559,69
3122	492074,18	2148554,08
3123	492085,94	2148549,83
3124	492088,71	2148542,12
3125	492143,92	2148507,19
3126	492153,81	2148499,65
3127	492159,84	2148491,38
3128	492171,74	2148480,65
3129	492189,63	2148463,59
3130	492212,75	2148444,07
3131	492228,78	2148423,40
3132	492256,16	2148401,71
3133	492277,28	2148384,73
3134	492288,21	2148360,69
3135	492305,63	2148335,52
3136	492325,53	2148315,59
3137	492335,08	2148295,09
3138	492344,09	2148283,32
3139	492353,04	2148274,47
3140	492381,09	2148224,60
3141	492398,10	2148189,37
3142	492411,63	2148165,07
3143	492423,56	2148153,05
3144	492437,16	2148125,51
3145	492444,04	2148108,18
3146	492446,55	2148096,71

3147	492455,30	2148070,22
3148	492465,34	2148056,21
3149	492474,27	2148034,39
3150	492475,11	2148025,98
3151	492480,92	2147996,92
3152	492516,53	2147916,81
3153	492522,57	2147907,89
3154	492530,59	2147897,07
3155	492535,75	2147870,62
3156	492539,95	2147857,11
3157	492545,84	2147854,66
3158	492563,09	2147809,07
3159	492595,62	2147747,64
3160	492607,64	2147704,51
3161	492609,16	2147694,83
3162	492606,44	2147672,72
3163	492612,24	2147619,06
3164	492613,43	2147595,76
3165	492611,84	2147580,81
3166	492590,47	2147580,93
3167	492576,20	2147581,88
3168	492564,87	2147567,99
3169	492561,10	2147535,48
3170	492547,26	2147518,29
3171	492540,66	2147523,31
3172	492536,46	2147536,82
3173	492519,77	2147558,45
3174	492511,25	2147562,77
3175	492503,97	2147569,08
3176	492484,70	2147562,77
3177	492471,97	2147553,38
3178	492462,04	2147534,98
3179	492448,78	2147520,40
3180	492423,29	2147502,91
3181	492370,23	2147473,73
3182	492326,33	2147440,24
3183	492295,09	2147419,38
3184	492277,52	2147395,61
3185	492261,63	2147382,90
3186	492256,02	2147362,52
3187	492244,54	2147338,40
3188	492235,12	2147325,85
3189	492214,22	2147305,89
3190	492207,42	2147292,11
3191	492200,46	2147285,46
3192	492187,11	2147274,76

3193	492184,73	2147265,63
3194	492176,64	2147251,81
3195	492158,45	2147226,73
3196	492146,69	2147203,76
3197	492124,28	2147164,96
3198	492120,54	2147159,04
3199	492111,66	2147151,04
3200	492100,35	2147136,50
3201	492097,35	2147126,05
3202	492091,86	2147111,66
3203	492082,26	2147106,88
3204	492077,43	2147091,86
3205	492073,18	2147080,09
3206	492060,55	2147066,16
3207	492049,96	2147048,40
3208	492038,63	2147034,51
3209	492027,42	2147015,43
3210	492022,69	2146996,52
3211	492017,29	2146978,24
3212	492008,43	2146969,59
3213	491997,73	2146956,36
3214	491994,92	2146938,15
3215	491977,45	2146909,84
3216	491956,21	2146876,91
3217	491928,21	2146800,71
3218	491914,88	2146775,42
3219	491902,00	2146758,57
3220	491893,64	2146728,55
3221	491883,12	2146666,39
3222	491881,11	2146655,65
3223	491862,79	2146580,98
3224	491849,76	2146556,67
3225	491831,77	2146523,17
3226	491800,05	2146467,29
3227	491777,96	2146415,54
3228	491741,03	2146333,61
3229	491732,16	2146297,74
3230	491682,59	2146147,43
3231	491630,93	2145935,08
3232	491608,29	2145803,58
3233	491565,23	2145608,03
3234	491529,25	2145388,04
3235	491513,78	2145229,49
3236	491506,24	2145064,65
3237	491519,70	2144838,12
3238	491553,65	2144673,03

3239	491590,16	2144509,30
3240	491640,22	2144322,57
3241	491710,84	2144129,74
3242	491894,34	2143722,52
3243	497243,99	2159551,12
3244	497320,95	2159588,09
3245	497392,43	2159597,29
3246	497461,47	2159615,23
3247	497580,11	2159644,38
3248	497600,05	2159653,09
3249	497625,82	2159653,09
3250	497681,74	2159664,87
3251	497841,96	2159684,78
3252	497872,34	2159684,33
3253	497926,52	2159691,35
3254	497967,50	2159696,09
3255	498030,22	2159698,95
3256	498061,82	2159707,37
3257	498098,91	2159712,80
3258	498145,41	2159713,00
3259	498224,47	2159713,11
3260	498333,69	2159716,18
3261	498434,40	2159719,06
3262	498461,41	2159724,28
3263	498496,71	2159741,30
3264	498516,08	2159741,71
3265	498540,10	2159742,21
3266	498564,15	2159741,17
3267	498583,08	2159736,47
3268	498711,45	2159739,61
3269	498728,34	2159746,94
3270	498746,87	2159750,43
3271	498784,09	2159749,66
3272	498860,78	2159752,04
3273	499004,06	2159757,38
3274	499008,69	2159758,25
3275	499020,21	2159763,14
3276	499085,16	2159770,71
3277	499133,10	2159776,36
3278	499153,21	2159778,34
3279	499179,54	2159779,66
3280	499205,04	2159783,30
3281	499231,41	2159782,30
3282	499246,13	2159782,61
3283	499303,12	2159800,08
3284	499324,55	2159812,94

3285	499346,89	2159819,61
3286	499373,31	2159816,28
3287	499384,98	2159814,20
3288	499466,81	2159829,87
3289	499479,28	2159827,04
3290	499491,62	2159829,62
3291	499497,67	2159836,72
3292	499506,66	2159851,64
3293	499515,96	2159851,83
3294	499538,30	2159858,50
3295	499562,89	2159868,32
3296	499587,59	2159873,49
3297	499613,30	2159867,05
3298	499637,45	2159861,36
3299	499659,11	2159863,36
3300	499682,06	2159877,80
3301	499702,01	2159887,52
3302	499712,00	2159891,60
3303	499741,79	2159912,38
3304	499760,24	2159919,74
3305	499785,80	2159920,28
3306	499823,59	2159929,60
3307	499835,21	2159929,84
3308	499843,67	2159933,12
3309	499841,21	2159939,27
3310	499854,22	2159947,29
3311	499878,20	2159949,35
3312	499992,04	2159991,27
3313	500069,65	2160023,13
3314	500091,17	2160032,10
3315	500123,22	2160056,03
3316	500161,42	2160082,41
3317	500185,71	2160106,95
3318	500196,94	2160125,78
3319	500275,86	2160169,30
3320	500403,00	2160241,72
3321	500494,00	2160300,99
3322	500577,92	2160364,76
3323	500659,11	2160410,64
3324	500724,28	2160444,57
3325	500748,09	2160455,14
3326	500774,59	2160485,15
3327	500858,26	2160560,93
3328	500867,91	2160562,68
3329	500878,99	2160570,28
3330	500881,60	2160574,98

3331	500873,78	2160600,83
3332	500866,67	2160605,48
3333	500864,15	2160612,60
3334	500865,49	2160622,70
3335	500876,94	2160631,08
3336	500891,70	2160647,67
3337	500899,44	2160666,82
3338	500895,85	2160690,00
3339	500894,01	2160703,91
3340	500901,50	2160716,47
3341	500917,83	2160713,71
3342	500929,46	2160695,35
3343	500936,83	2160676,13
3344	500950,66	2160663,63
3345	500968,04	2160648,11
3346	500978,39	2160635,15
3347	500983,44	2160634,48
3348	500982,38	2160648,02
3349	500973,79	2160669,54
3350	500973,86	2160684,66
3351	500979,54	2160692,98
3352	500988,43	2160692,33
3353	501002,60	2160681,77
3354	501013,13	2160678,51
3355	501021,10	2160668,21
3356	501027,81	2160662,15
3357	501037,96	2160658,87
3358	501044,85	2160662,89
3359	501055,45	2160674,74
3360	501055,18	2160687,53
3361	501041,21	2160702,65
3362	501034,85	2160714,62
3363	501027,70	2160722,99
3364	501018,97	2160732,88
3365	500995,14	2160760,29
3366	500989,45	2160772,57
3367	500993,18	2160779,62
3368	501006,69	2160763,63
3369	501024,89	2160746,19
3370	501032,14	2160733,16
3371	501042,24	2160731,82
3372	501052,47	2160724,29
3373	501060,53	2160709,73
3374	501060,18	2160689,57
3375	501063,47	2160680,34
3376	501081,37	2160676,84

3377	501092,90	2160681,73
3378	501098,79	2160696,58
3379	501085,89	2160720,34
3380	501069,90	2160743,26
3381	501069,76	2160750,23
3382	501076,60	2160756,57
3383	501069,45	2160764,95
3384	501028,39	2160764,09
3385	501015,04	2160772,33
3386	501011,55	2160790,86
3387	501018,33	2160800,30
3388	501030,75	2160799,01
3389	501048,65	2160795,51
3390	501064,08	2160798,94
3391	501067,73	2160809,87
3392	501073,10	2160812,31
3393	501085,70	2160803,27
3394	501090,60	2160790,97
3395	501085,38	2160781,56
3396	501082,44	2160773,75
3397	501089,54	2160767,70
3398	501104,36	2160763,36
3399	501114,16	2160739,53
3400	501120,07	2160716,40
3401	501123,29	2160711,05
3402	501135,73	2160708,98
3403	501147,30	2160711,55
3404	501173,47	2160720,63
3405	501206,73	2160723,65
3406	501218,98	2160730,88
3407	501242,61	2160749,98
3408	501271,93	2160756,02
3409	501282,81	2160754,70
3410	501283,70	2160749,29
3411	501295,37	2160747,21
3412	501313,19	2160747,59
3413	501328,65	2160749,46
3414	501345,36	2160766,09
3415	501351,26	2160780,17
3416	501357,94	2160794,26
3417	501374,02	2160803,90
3418	501398,69	2160809,84
3419	501413,85	2160826,43
3420	501427,50	2160840,67
3421	501427,16	2160856,94
3422	501413,66	2160872,16

3423	501390,27	2160878,65
3424	501373,16	2160881,39
3425	501362,95	2160888,15
3426	501356,59	2160895,77
3427	501344,29	2160890,86
3428	501336,60	2160887,59
3429	501325,68	2160891,24
3430	501324,79	2160896,65
3431	501324,59	2160905,95
3432	501310,45	2160914,95
3433	501280,93	2160918,20
3434	501276,91	2160925,10
3435	501282,88	2160936,07
3436	501294,44	2160939,42
3437	501294,94	2160952,60
3438	501290,83	2160963,37
3439	501283,80	2160966,32
3440	501273,05	2160961,44
3441	501265,30	2160961,28
3442	501257,36	2160970,42
3443	501234,07	2160972,25
3444	501229,63	2160962,08
3445	501226,77	2160950,40
3446	501208,34	2160942,26
3447	501182,02	2160940,93
3448	501167,02	2160953,79
3449	501165,21	2160966,16
3450	501168,79	2160980,18
3451	501189,47	2160992,24
3452	501214,92	2160998,20
3453	501257,50	2161000,65
3454	501297,87	2160997,62
3455	501312,86	2160984,76
3456	501324,70	2160974,93
3457	501342,55	2160973,75
3458	501361,34	2160964,85
3459	501377,01	2160956,65
3460	501398,03	2160952,44
3461	501411,96	2160953,51
3462	501420,30	2160962,21
3463	501426,86	2160981,73
3464	501450,69	2160991,53
3465	501519,72	2160989,10
3466	501568,02	2160977,71
3467	501609,00	2160982,45
3468	501649,46	2160974,77

3469	501699,50	2160954,12
3470	501713,50	2160952,09
3471	501724,14	2160959,06
3472	501775,71	2160952,75
3473	501790,83	2160923,48
3474	501809,57	2160916,90
3475	501861,77	2160904,05
3476	501922,75	2160878,97
3477	502022,27	2160827,58
3478	502125,55	2160754,99
3479	502147,54	2160745,66
3480	502185,63	2160725,60
3481	502207,44	2160720,63
3482	502224,69	2160710,92
3483	502224,06	2160703,93
3484	502213,35	2160697,50
3485	502211,96	2160689,72
3486	502227,12	2160669,11
3487	502263,52	2160633,45
3488	502288,06	2160609,16
3489	502306,59	2160612,65
3490	502325,25	2160609,94
3491	502339,47	2160597,06
3492	502363,20	2160574,31
3493	502373,88	2160544,25
3494	502373,12	2160525,42
3495	502378,29	2160501,39
3496	502393,37	2160469,12
3497	502397,85	2160455,36
3498	502418,43	2160401,12
3499	502439,02	2160349,23
3500	502453,88	2160305,60
3501	502479,04	2160260,79
3502	502503,05	2160214,80
3503	502507,73	2160203,55
3504	502520,20	2160173,52
3505	502548,79	2160129,90
3506	502583,16	2160065,95
3507	502608,25	2160016,69
3508	502634,55	2159957,73
3509	502652,85	2159909,39
3510	502657,42	2159875,18
3511	502665,43	2159850,42
3512	502698,71	2159803,94
3513	502753,83	2159726,03
3514	502787,79	2159667,63

3515	502806,09	2159636,45
3516	502817,12	2159590,95
3517	502826,05	2159571,76
3518	502856,39	2159540,29
3519	502865,23	2159514,45
3520	502871,56	2159508,38
3521	502895,05	2159497,25
3522	502903,94	2159479,61
3523	502902,56	2159471,83
3524	502897,91	2159471,73
3525	502891,24	2159456,86
3526	502896,45	2159430,62
3527	502968,78	2159308,12
3528	503051,79	2159193,60
3529	503117,56	2159087,25
3530	503146,48	2159041,39
3531	503177,96	2159019,61
3532	503190,87	2158996,64
3533	503197,72	2158967,34
3534	503218,52	2158938,34
3535	503240,74	2158914,81
3536	503274,74	2158849,68
3537	503315,21	2158807,17
3538	503394,99	2158728,99
3539	503406,50	2158709,98
3540	503497,78	2158578,68
3541	503564,14	2158487,14
3542	503633,34	2158407,28
3543	503699,74	2158314,19
3544	503815,20	2158210,56
3545	503837,54	2158181,60
3546	503915,22	2158139,14
3547	503939,89	2158110,23
3548	504006,65	2158070,63
3549	504113,57	2157967,59
3550	504149,43	2157923,42
3551	504172,12	2157878,97
3552	504183,36	2157861,39
3553	504191,92	2157860,03
3554	504196,43	2157866,33
3555	504201,58	2157878,85
3556	504220,24	2157876,16
3557	504250,31	2157848,15
3558	504268,44	2157834,60
3559	504347,60	2157760,39
3560	504379,24	2157731,64

3561	504422,14	2157684,53
3562	504478,16	2157640,04
3563	504503,72	2157605,73
3564	504523,81	2157573,62
3565	504537,28	2157490,21
3566	504561,95	2157426,42
3567	504583,42	2157402,09
3568	504664,24	2157357,37
3569	504714,62	2157322,84
3570	504790,03	2157242,35
3571	504837,08	2157148,05
3572	504881,64	2157025,79
3573	504929,21	2156924,11
3574	504969,21	2156816,90
3575	505016,15	2156727,26
3576	505060,10	2156598,01
3577	505122,89	2156457,56
3578	505124,75	2156443,65
3579	505114,07	2156435,66
3580	505052,53	2156414,92
3581	505021,10	2156398,72
3582	505013,82	2156377,63
3583	505018,74	2156365,34
3584	505028,87	2156363,24
3585	505103,35	2156395,12
3586	505148,75	2156410,07
3587	505159,44	2156382,41
3588	505156,53	2156373,82
3589	505158,28	2156364,55
3590	505188,30	2156338,87
3591	505207,71	2156334,79
3592	505215,35	2156320,34
3593	505225,54	2156294,07
3594	505251,02	2156245,47
3595	505271,40	2156199,49
3596	505286,69	2156156,14
3597	505296,88	2156137,75
3598	505310,89	2156116,73
3599	505326,17	2156094,40
3600	505340,18	2156081,27
3601	505361,84	2156062,88
3602	505393,68	2156027,41
3603	505445,91	2155978,80
3604	505573,05	2155835,82
3605	505681,56	2155727,90
3606	505717,23	2155700,31

3607	505828,51	2155605,85
3608	505916,70	2155543,47
3609	505952,34	2155509,37
3610	506049,09	2155445,63
3611	506193,82	2155350,40
3612	506292,87	2155287,49
3613	506409,96	2155215,67
3614	506467,08	2155156,48
3615	506532,24	2155119,17
3616	506636,10	2155084,26
3617	506734,73	2155040,72
3618	506904,83	2154954,57
3619	507014,74	2154891,90
3620	507097,91	2154846,46
3621	507132,53	2154823,20
3622	507226,75	2154768,70
3623	507302,42	2154711,47
3624	507395,90	2154655,41
3625	507458,26	2154604,86
3626	507495,31	2154577,00
3627	507557,69	2154524,90
3628	507631,91	2154463,76
3629	507684,91	2154415,33
3630	507750,54	2154357,10
3631	507752,45	2154340,86
3632	507752,88	2154321,50
3633	507759,38	2154307,69
3634	507775,01	2154301,83
3635	507789,05	2154298,27
3636	507807,98	2154283,19
3637	507828,71	2154257,29
3638	507848,39	2154241,28
3639	507881,83	2154203,44
3640	507888,43	2154185,75
3641	507909,17	2154159,08
3642	507925,54	2154154,80
3643	507940,49	2154145,05
3644	507981,04	2154098,67
3645	508018,59	2154048,34
3646	508041,55	2153991,49
3647	508065,36	2153966,44
3648	508099,39	2153934,64
3649	508125,42	2153914,29
3650	508195,23	2153842,20
3651	508271,85	2153742,36
3652	508336,87	2153641,49

3653	508370,16	2153573,24
3654	508369,80	2153554,63
3655	508366,91	2153545,26
3656	508375,70	2153533,06
3657	508395,42	2153517,99
3658	508443,84	2153431,48
3659	508477,35	2153353,16
3660	508566,08	2153266,76
3661	508717,09	2153132,91
3662	508824,50	2153042,67
3663	508975,42	2152913,08
3664	509065,42	2152839,11
3665	509122,06	2152801,61
3666	509222,50	2152746,48
3667	509357,33	2152643,28
3668	509459,50	2152579,66
3669	509586,28	2152525,11
3670	509766,53	2152470,97
3671	509827,18	2152462,24
3672	509836,17	2152476,39
3673	509833,67	2152484,08
3674	509796,71	2152508,07
3675	509607,56	2152613,94
3676	509550,30	2152644,45
3677	509447,68	2152710,78
3678	509381,21	2152763,65
3679	509354,70	2152787,42
3680	509312,42	2152815,91
3681	509309,93	2152823,22
3682	509312,90	2152829,10
3683	509318,71	2152829,22
3684	509327,29	2152827,09
3685	509390,19	2152786,63
3686	509537,49	2152680,60
3687	509597,85	2152650,16
3688	509653,14	2152638,21
3689	509853,84	2152535,69
3690	510138,04	2152407,89
3691	510404,66	2152303,73
3692	510544,88	2152237,08
3693	510593,32	2152219,55
3694	510659,79	2152193,12
3695	510705,48	2152160,03
3696	510787,48	2152132,39
3697	510863,40	2152099,19
3698	510989,76	2152044,73

3699	511032,40	2152034,81
3700	511370,54	2151907,90
3701	511462,76	2151876,17
3702	511556,97	2151849,39
3703	511625,39	2151827,58
3704	511676,95	2151816,68
3705	511719,59	2151805,77
3706	511785,03	2151793,87
3707	511871,30	2151779,00
3708	511951,62	2151759,17
3709	511954,22	2151757,90
3710	512108,62	2151726,60
3711	512179,69	2151717,23
3712	512365,27	2151689,47
3713	512437,49	2151679,59
3714	512523,70	2151687,31
3715	512623,83	2151716,46
3716	512713,73	2151773,22
3717	512790,02	2151837,34
3718	512845,86	2151914,44
3719	512937,93	2152108,03
3720	512941,16	2152134,98
3721	512926,60	2152142,33
3722	512897,12	2152130,14
3723	512834,78	2152085,53
3724	512812,69	2152085,99
3725	512783,73	2152093,01
3726	512750,35	2152083,61
3727	512675,23	2152052,15
3728	512664,52	2152048,31
3729	512655,44	2152046,66
3730	512654,42	2152049,52
3731	512658,65	2152053,45
3732	512679,55	2152063,05
3733	512681,23	2152073,64
3734	512672,07	2152075,36
3735	512659,26	2152068,83
3736	512639,75	2152061,18
3737	512614,16	2152047,16
3738	512580,30	2152026,96
3739	512544,51	2152017,99
3740	512496,82	2152004,42
3741	512421,98	2151992,40
3742	512410,95	2151992,15
3743	512408,95	2151995,47
3744	512406,77	2152001,11

3745	512427,59	2152006,07
3746	512491,05	2152016,98
3747	512561,46	2152035,82
3748	512613,03	2152064,58
3749	512688,39	2152098,29
3750	512747,88	2152129,03
3751	512817,30	2152162,74
3752	512874,82	2152199,43
3753	512941,08	2152233,61
3754	513021,09	2152289,11
3755	512996,04	2152320,59
3756	512900,15	2152443,03
3757	512837,80	2152405,38
3758	512774,82	2152372,64
3759	512719,51	2152337,59
3760	512601,58	2152278,56
3761	512515,62	2152239,25
3762	512485,75	2152222,60
3763	512381,24	2152200,63
3764	512306,77	2152174,32
3765	512233,56	2152101,11
3766	512206,77	2152001,11
3767	512222,40	2151923,36
3768	512227,71	2151912,27
3769	512119,47	2151927,22
3770	512002,59	2151952,16
3771	511905,27	2151976,09
3772	511762,32	2152001,28
3773	511676,57	2152021,18
3774	511522,68	2152067,06
3775	511102,68	2152222,06
3776	511052,50	2152235,48
3777	510867,61	2152315,63
3778	510798,17	2152339,84
3779	510759,79	2152366,33
3780	510622,02	2152421,86
3781	510477,44	2152490,02
3782	510157,09	2152617,98
3783	509903,86	2152731,28
3784	509744,12	2152816,32
3785	509695,39	2152833,70
3786	509665,08	2152840,25
3787	509641,58	2152852,10
3788	509498,39	2152954,84
3789	509427,29	2153000,30
3790	509366,90	2153023,33

3791	509308,77	2153029,06
3792	509212,90	2153002,31
3793	509200,28	2152989,68
3794	509104,08	2153066,22
3795	508847,77	2153284,34
3796	508645,51	2153468,57
3797	508629,16	2153506,00
3798	508569,94	2153615,67
3799	508556,69	2153631,57
3800	508549,92	2153660,92
3801	508510,08	2153741,49
3802	508430,51	2153864,12
3803	508351,70	2153966,73
3804	508262,28	2154058,87
3805	508212,24	2154102,91
3806	508191,80	2154148,34
3807	508141,34	2154218,27
3808	508086,52	2154282,07
3809	508047,33	2154314,14
3810	508005,98	2154366,03
3811	507964,12	2154408,17
3812	507928,45	2154442,93
3813	507923,75	2154457,10
3814	507902,65	2154482,95
3815	507883,28	2154506,70
3816	507826,79	2154556,98
3817	507759,07	2154618,13
3818	507623,52	2154730,50
3819	507521,84	2154810,78
3820	507414,49	2154877,47
3821	507326,89	2154941,82
3822	507238,49	2154992,96
3823	507209,45	2155012,47
3824	507112,23	2155066,54
3825	507003,90	2155128,31
3826	506815,50	2155223,69
3827	506716,87	2155267,23
3828	506671,13	2155283,49
3829	506614,57	2155302,49
3830	506591,20	2155315,87
3831	506569,50	2155338,36
3832	506553,88	2155354,55
3833	506514,53	2155386,15
3834	506398,78	2155457,16
3835	506077,51	2155666,41
3836	506032,20	2155706,75

3837	505951,21	2155764,04
3838	505813,77	2155878,48
3839	505765,82	2155928,10
3840	505710,54	2155984,06
3841	505605,42	2156101,46
3842	505510,67	2156196,48
3843	505478,09	2156226,54
3844	505469,31	2156239,66
3845	505449,46	2156289,85
3846	505416,01	2156363,57
3847	505407,92	2156376,93
3848	505384,52	2156428,27
3849	505336,41	2156479,29
3850	505321,96	2156510,07
3851	505310,49	2156521,54
3852	505305,47	2156539,19
3853	505246,47	2156671,17
3854	505197,25	2156811,34
3855	505152,21	2156898,57
3856	505107,83	2157017,48
3857	505066,53	2157102,56
3858	505016,04	2157237,34
3859	504968,99	2157331,64
3860	504963,24	2157342,35
3861	504935,98	2157379,09
3862	504860,57	2157459,58
3863	504827,72	2157487,78
3864	504777,34	2157522,32
3865	504764,24	2157530,58
3866	504761,06	2157532,38
3867	504730,32	2157549,39
3868	504728,59	2157560,21
3869	504721,25	2157605,51
3870	504697,02	2157673,62
3871	504664,11	2157725,21
3872	504638,55	2157759,52
3873	504602,54	2157796,66
3874	504559,15	2157831,12
3875	504527,11	2157866,30
3876	504405,23	2157980,51
3877	504356,56	2158022,51
3878	504320,24	2158049,37
3879	504298,75	2158056,81
3880	504268,84	2158093,65
3881	504145,43	2158214,64
3882	504108,68	2158242,64

3883	504070,48	2158265,31
3884	504011,15	2158314,63
3885	503968,92	2158337,71
3886	503948,79	2158359,40
3887	503849,75	2158448,29
3888	503784,49	2158538,25
3889	503720,97	2158611,55
3890	503566,07	2158832,58
3891	503534,97	2158871,84
3892	503461,22	2158941,63
3893	503439,01	2158967,19
3894	503413,95	2159014,81
3895	503378,66	2159060,05
3896	503352,31	2159117,60
3897	503295,52	2159179,99
3898	503221,89	2159298,79
3899	503145,20	2159405,78
3900	503103,40	2159473,49
3901	503094,69	2159521,81
3902	503082,54	2159569,62
3903	503068,26	2159597,25
3904	503033,24	2159632,26
3905	503002,10	2159676,81
3906	502978,58	2159737,68
3907	502930,87	2159819,41
3908	502851,29	2159934,39
3909	502836,67	2159987,32
3910	502808,01	2160065,13
3911	502759,33	2160160,63
3912	502722,00	2160229,90
3913	502697,73	2160267,50
3914	502692,39	2160280,37
3915	502653,43	2160358,71
3916	502637,27	2160387,49
3917	502624,92	2160423,00
3918	502583,54	2160531,04
3919	502570,88	2160561,68
3920	502562,34	2160611,21
3921	502536,41	2160674,31
3922	502501,61	2160718,68
3923	502459,51	2160758,17
3924	502425,25	2160783,15
3925	502403,80	2160788,89
3926	502397,90	2160810,92
3927	502322,80	2160885,21
3928	502225,66	2160929,77

3929	502114,03	2161005,29
3930	502006,00	2161058,95
3931	501937,84	2161089,02
3932	501901,40	2161100,27
3933	501875,71	2161125,96
3934	501826,82	2161146,32
3935	501775,71	2161152,75
3936	501761,70	2161149,00
3937	501725,75	2161159,65
3938	501686,76	2161171,26
3939	501646,30	2161178,94
3940	501603,96	2161182,50
3941	501579,83	2161180,41
3942	501530,59	2161187,96
3943	501450,69	2161191,53
3944	501377,58	2161177,08
3945	501312,84	2161197,06
3946	501254,15	2161201,61
3947	501199,88	2161198,88
3948	501143,87	2161186,97
3949	501089,47	2161165,45
3950	501068,04	2161152,95
3951	500995,58	2161080,18
3952	500973,32	2161020,26
3953	500967,80	2160986,76
3954	500918,33	2160973,51
3955	500871,09	2160930,74
3956	500840,47	2160900,12
3957	500801,50	2160889,68
3958	500729,72	2160818,91
3959	500714,95	2160788,78
3960	500704,39	2160739,80
3961	500692,28	2160722,70
3962	500671,52	2160661,64
3963	500626,02	2160618,89
3964	500472,91	2160535,21
3965	500366,29	2160454,53
3966	500298,84	2160412,56
3967	500100,36	2160300,92
3968	500032,41	2160236,37
3969	499993,61	2160208,64
3970	499919,48	2160177,68
3971	499826,00	2160142,85
3972	499751,26	2160118,73
3973	499686,14	2160105,50
3974	499641,79	2160085,59

3975	499617,83	2160069,76
3976	499587,59	2160073,49
3977	499518,16	2160066,01
3978	499443,72	2160041,03
3979	499402,91	2160021,27
3980	499380,44	2160016,96
3981	499346,89	2160019,61
3982	499316,70	2160014,62
3983	499267,33	2160004,58
3984	499221,15	2159984,14
3985	499205,04	2159983,30
3986	499113,50	2159975,40
3987	498997,06	2159961,80
3988	498977,10	2159956,51
3989	498771,13	2159948,34
3990	498714,46	2159948,34
3991	498676,08	2159938,80
3992	498585,75	2159937,78
3993	498544,45	2159944,50
3994	498492,48	2159941,26
3995	498403,20	2159918,25
3996	498221,52	2159913,11
3997	498069,94	2159910,69
3998	497999,57	2159897,76
3999	497944,52	2159894,77
4000	497877,86	2159885,91
4001	497826,96	2159883,99
4002	497640,51	2159860,57
4003	497526,32	2159838,85
4004	497354,36	2159794,04
4005	497295,42	2159786,45
4006	497234,35	2159768,37
4007	497212,96	2159757,68
4008	497219,59	2159720,11
4009	497240,28	2159579,88

Прибрежная защитная полоса реки Ока (зона 3)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	491862,83	2137995,86
2	491950,85	2138153,78
3	492077,84	2138356,66
4	492142,33	2138490,50

5	492238,41	2138712,49
6	492366,19	2138944,82
7	492396,89	2138996,34
8	492452,06	2139088,29
9	492464,85	2139107,74
10	492484,54	2139148,53
11	492517,57	2139204,35
12	492532,45	2139219,09
13	492604,83	2139320,21
14	492652,70	2139392,21
15	492843,95	2139622,36
16	492939,11	2139726,00
17	492965,30	2139748,15
18	493012,98	2139807,42
19	493024,28	2139828,52
20	493057,37	2139836,59
21	493093,10	2139849,48
22	493181,32	2139930,50
23	493201,46	2139979,31
24	493279,06	2140276,54
25	493301,65	2140443,49
26	493313,59	2140588,61
27	493309,73	2140610,54
28	493332,42	2140805,21
29	493340,30	2140829,06
30	493379,84	2141203,76
31	493375,59	2141295,14
32	493334,69	2141543,98
33	493285,32	2141727,63
34	493281,53	2141752,09
35	493257,10	2141821,42
36	493255,90	2141823,37
37	493246,78	2141857,13
38	493226,91	2141904,95
39	493218,34	2141917,91
40	493204,48	2141961,38
41	493176,56	2142032,55
42	493163,58	2142059,51
43	493147,15	2142084,06
44	493111,15	2142164,82
45	493101,68	2142183,40
46	493074,80	2142221,67
47	493063,39	2142251,05
48	493049,19	2142314,95
49	493036,31	2142341,18
50	492984,71	2142399,96

51	492961,20	2142417,69
52	492915,99	2142464,30
53	492909,37	2142479,12
54	492870,72	2142517,85
55	492845,88	2142554,42
56	492820,08	2142584,90
57	492798,07	2142607,73
58	492781,08	2142622,44
59	492735,57	2142667,02
60	492713,21	2142698,23
61	492646,16	2142781,38
62	492609,14	2142835,25
63	492603,21	2142846,72
64	492583,14	2142878,01
65	492542,44	2142930,09
66	492503,82	2142990,60
67	492479,61	2142987,86
68	492288,43	2142966,70
69	492331,38	2142889,05
70	492378,98	2142814,45
71	492425,55	2142754,86
72	492437,23	2142732,28
73	492484,01	2142664,20
74	492517,12	2142620,60
75	492560,22	2142569,41
76	492582,62	2142536,00
77	492626,09	2142495,93
78	492638,20	2142481,86
79	492652,78	2142473,73
80	492660,24	2142462,81
81	492666,26	2142457,08
82	492676,37	2142444,92
83	492693,87	2142424,45
84	492700,04	2142412,85
85	492704,28	2142399,89
86	492724,23	2142386,01
87	492736,16	2142379,12
88	492742,53	2142359,68
89	492757,39	2142340,46
90	492800,97	2142295,81
91	492813,62	2142286,33
92	492824,23	2142280,06
93	492827,70	2142272,31
94	492828,63	2142261,23
95	492842,45	2142257,00
96	492863,10	2142241,18

97	492866,56	2142233,43
98	492863,25	2142209,17
99	492866,11	2142199,44
100	492874,60	2142173,52
101	492890,19	2142151,05
102	492895,35	2142127,65
103	492928,47	2142083,40
104	492964,47	2142002,64
105	492968,80	2141986,41
106	492990,38	2141959,51
107	493018,29	2141888,34
108	493036,81	2141827,39
109	493053,71	2141804,95
110	493067,39	2141754,33
111	493078,46	2141729,78
112	493083,89	2141721,42
113	493089,35	2141686,28
114	493104,48	2141629,82
115	493116,61	2141588,96
116	493122,57	2141559,71
117	493126,62	2141528,45
118	493137,53	2141510,43
119	493175,84	2141285,33
120	493179,84	2141203,76
121	493156,64	2140982,35
122	493141,61	2140851,96
123	493136,54	2140845,95
124	493125,07	2140782,29
125	493108,54	2140607,43
126	493109,42	2140598,30
127	493113,59	2140588,61
128	493102,41	2140460,92
129	493084,92	2140324,59
130	493065,35	2140245,51
131	493050,99	2140192,42
132	493008,12	2140030,50
133	493003,47	2140029,19
134	492988,03	2140019,66
135	492977,51	2140022,01
136	492975,98	2140031,12
137	492980,14	2140047,56
138	492997,88	2140069,56
139	493005,23	2140089,35
140	493016,63	2140155,62
141	493016,99	2140167,39
142	493014,26	2140171,90

143	493009,16	2140167,19
144	492972,42	2140095,06
145	492946,84	2140072,86
146	492893,89	2139995,74
147	492850,51	2139928,01
148	492836,16	2139900,87
149	492800,33	2139870,57
150	492693,48	2139754,21
151	492614,83	2139660,11
152	492557,22	2139587,77
153	492493,06	2139513,33
154	492438,28	2139430,94
155	492391,69	2139361,17
156	492358,53	2139328,32
157	492307,14	2139241,45
158	492291,65	2139207,74
159	492266,36	2139173,78
160	492212,60	2139077,05
161	492193,14	2139045,20
162	492059,42	2138802,07
163	492005,56	2138683,12
164	491957,51	2138566,92
165	491897,87	2138443,91
166	491779,72	2138257,36
167	491707,70	2138132,72
168	491638,78	2137996,74
169	491812,41	2137996,98
170	491838,22	2138660,47
171	491845,48	2138657,38
172	491859,85	2138657,74
173	491876,67	2138664,04
174	491891,97	2138679,45
175	491914,49	2138719,22
176	491938,55	2138776,01
177	491961,35	2138830,81
178	491975,86	2138851,43
179	492071,67	2139043,30
180	492162,30	2139206,95
181	492182,64	2139255,80
182	492217,63	2139319,40
183	492215,48	2139327,19
184	492206,96	2139328,28
185	492193,62	2139312,92
186	492175,31	2139287,64
187	492170,54	2139269,22
188	492166,72	2139265,21

189	492162,19	2139263,79
190	492153,65	2139265,53
191	492143,90	2139263,33
192	492115,78	2139238,45
193	492044,16	2139124,28
194	492001,46	2139029,13
195	491993,68	2139000,84
196	491968,56	2138934,22
197	491889,27	2138813,32
198	491847,63	2138728,00
199	491836,13	2138691,78
200	491832,70	2138672,09
201	492431,45	2139677,57
202	492437,34	2139677,06
203	492448,20	2139687,14
204	492492,32	2139751,62
205	492516,75	2139793,39
206	492538,90	2139822,04
207	492604,46	2139943,24
208	492620,26	2139964,55
209	492664,08	2139989,17
210	492684,84	2139994,91
211	492697,11	2140000,45
212	492724,34	2140008,97
213	492733,25	2140018,34
214	492756,90	2140039,19
215	492781,42	2140077,70
216	492785,48	2140098,05
217	492792,45	2140132,85
218	492799,70	2140156,55
219	492818,84	2140200,81
220	492828,47	2140207,58
221	492842,89	2140205,98
222	492843,92	2140190,98
223	492837,45	2140162,07
224	492825,28	2140126,49
225	492820,32	2140089,78
226	492812,04	2140054,94
227	492813,64	2140043,22
228	492822,79	2140043,45
229	492831,88	2140045,64
230	492851,66	2140064,43
231	492864,72	2140090,89
232	492875,95	2140112,08
233	492891,78	2140132,08
234	492914,81	2140151,60

235	492959,14	2140207,59
236	492996,83	2140294,12
237	493019,94	2140362,65
238	493035,72	2140436,88
239	493031,10	2140438,72
240	493005,49	2140417,82
241	492985,25	2140391,18
242	492982,95	2140378,71
243	492977,28	2140370,08
244	492964,98	2140365,85
245	492954,45	2140368,85
246	492942,22	2140361,36
247	492929,72	2140338,83
248	492911,96	2140317,48
249	492908,03	2140318,03
250	492904,50	2140328,40
251	492899,16	2140332,84
252	492888,08	2140331,91
253	492843,60	2140281,79
254	492797,72	2140209,43
255	492787,83	2140186,96
256	492787,99	2140180,44
257	492780,47	2140167,83
258	492728,25	2140087,47
259	492713,79	2140064,89
260	492701,58	2140056,75
261	492691,82	2140055,20
262	492683,22	2140059,55
263	492667,12	2140050,00
264	492648,73	2140027,98
265	492634,76	2140011,95
266	492623,10	2140007,74
267	492610,63	2140010,04
268	492592,46	2140005,01
269	492577,67	2139995,49
270	492547,04	2139914,36
271	492529,46	2139859,70
272	492477,17	2139782,60
273	492444,49	2139730,82
274	492429,00	2139697,11
275	492360,40	2147553,32
276	492381,47	2147566,16
277	492402,32	2147588,06
278	492422,50	2147611,25
279	492428,58	2147628,25
280	492434,98	2147658,87

281	492435,68	2147684,17
282	492431,26	2147734,62
283	492416,02	2147777,02
284	492398,80	2147793,45
285	492387,84	2147791,24
286	492373,94	2147776,63
287	492360,83	2147755,57
288	492353,39	2147713,90
289	492342,43	2147684,46
290	492328,31	2147623,83
291	492330,98	2147592,79
292	492336,59	2147574,77
293	492340,38	2147578,76
294	492350,70	2147580,31
295	492354,09	2147573,91
296	492354,32	2147564,19
297	492356,40	2147558,41
298	491187,83	2144059,58
299	491187,63	2144146,91
300	491201,06	2144464,54
301	491204,68	2144682,43
302	491206,86	2144714,30
303	491171,86	2145006,62
304	491169,93	2145137,90
305	491161,89	2145225,86
306	491161,89	2145329,57
307	491180,99	2145446,72
308	491186,56	2145741,80
309	491222,84	2145975,42
310	491238,97	2146004,34
311	491259,27	2146073,56
312	491267,11	2146136,53
313	491267,01	2146141,07
314	491267,36	2146153,39
315	491277,38	2146195,77
316	491282,78	2146241,28
317	491298,49	2146316,85
318	491312,78	2146370,36
319	491323,16	2146397,19
320	491325,53	2146406,32
321	491328,19	2146431,02
322	491347,76	2146480,11
323	491360,27	2146526,44
324	491368,91	2146544,81
325	491392,21	2146600,48
326	491415,44	2146658,74

327	491470,29	2146777,41
328	491471,96	2146789,12
329	491478,29	2146795,11
330	491500,31	2146850,10
331	491505,14	2146865,13
332	491510,11	2146874,33
333	491524,53	2146894,13
334	491538,60	2146929,48
335	491563,95	2146980,66
336	491597,79	2147056,04
337	491611,22	2147090,72
338	491633,58	2147131,46
339	491642,12	2147153,71
340	491693,91	2147264,53
341	491722,65	2147309,32
342	491764,14	2147390,07
343	491826,54	2147518,01
344	491879,79	2147649,60
345	491907,19	2147723,53
346	491935,42	2147817,56
347	491947,39	2147886,56
348	491948,98	2147929,38
349	491948,15	2147992,24
350	491940,27	2148024,45
351	491921,47	2148108,25
352	491876,70	2148218,02
353	491832,89	2148275,66
354	491807,89	2148312,22
355	491759,34	2148366,77
356	491711,12	2148407,06
357	491648,41	2148426,69
358	491605,76	2148438,22
359	491572,24	2148447,71
360	491510,06	2148462,06
361	491466,04	2148461,29
362	491459,99	2148457,25
363	491459,19	2148449,78
364	491466,25	2148438,61
365	491474,85	2148431,05
366	491493,98	2148429,90
367	491503,43	2148427,21
368	491504,48	2148423,67
369	491503,57	2148421,38
370	491500,73	2148418,07
371	491500,21	2148412,55
372	491510,05	2148407,28

373	491520,81	2148403,98
374	491523,53	2148398,54
375	491522,03	2148393,32
376	491517,89	2148390,30
377	491510,08	2148392,05
378	491498,97	2148396,64
379	491496,88	2148402,75
380	491483,93	2148402,75
381	491472,87	2148404,75
382	491470,86	2148407,94
383	491471,43	2148411,19
384	491481,38	2148414,68
385	491487,18	2148416,12
386	491487,43	2148419,04
387	491476,35	2148422,01
388	491465,98	2148422,40
389	491454,26	2148425,35
390	491443,87	2148426,39
391	491430,19	2148429,94
392	491423,58	2148435,61
393	491418,34	2148438,08
394	491374,50	2148429,87
395	491257,26	2148376,41
396	491011,10	2148287,79
397	491011,10	2148210,01
398	491011,09	2148051,11
399	491325,00	2148188,23
400	491399,90	2148221,64
401	491433,71	2148207,20
402	491474,16	2148195,14
403	491517,89	2148190,30
404	491622,27	2148219,95
405	491650,00	2148188,79
406	491701,49	2148118,03
407	491729,98	2148048,18
408	491748,47	2147966,83
409	491748,03	2147907,46
410	491737,37	2147849,44
411	491689,72	2147708,09
412	491643,74	2147599,46
413	491549,14	2147409,26
414	491512,72	2147349,21
415	491424,72	2147162,94
416	491347,96	2146991,33
417	491314,73	2146926,32
418	491233,89	2146742,65

419	491167,19	2146578,58
420	491157,69	2146543,42
421	491142,41	2146505,08
422	491129,34	2146452,43
423	491110,83	2146380,38
424	491080,66	2146254,91
425	491080,12	2146230,68
426	491062,80	2146114,32
427	491025,21	2146006,11
428	490988,93	2145772,49
429	490981,30	2145464,79
430	490961,89	2145329,57
431	490961,89	2145225,86
432	490969,26	2145093,60
433	490973,28	2144982,84
434	491006,04	2144709,19
435	490987,81	2144155,36
436	490993,13	2144112,01
437	490393,54	2147573,07
438	490391,09	2147534,39
439	490380,77	2147491,51
440	490366,75	2147473,07
441	490293,54	2147399,86
442	490198,32	2147359,97
443	490176,78	2147301,94
444	490146,98	2147262,54
445	490101,49	2147216,04
446	490052,72	2147175,12
447	490044,87	2147161,17
448	490027,72	2147142,58
449	490014,15	2147118,68
450	489974,67	2147072,93
451	489966,34	2147048,47
452	489934,49	2147000,76
453	489894,97	2146974,28
454	489888,33	2146923,96
455	489863,34	2146857,08
456	489790,13	2146783,87
457	489729,74	2146761,04
458	489711,18	2146757,29
459	489688,83	2146755,06
460	489653,39	2146710,13
461	489602,69	2146677,74
462	489508,82	2146654,34
463	489435,01	2146667,25
464	489411,61	2146679,36

465	489381,42	2146649,17
466	489361,71	2146639,82
467	489310,65	2146602,96
468	489210,66	2146576,17
469	489192,17	2146577,02
470	489173,48	2146578,76
471	489111,63	2146598,42
472	489091,97	2146604,69
473	489046,86	2146640,26
474	489023,55	2146664,56
475	488997,39	2146700,43
476	488975,30	2146750,03
477	488961,51	2146821,30
478	488963,52	2146872,13
479	488986,85	2146948,74
480	489017,18	2147005,17
481	489018,29	2147065,51
482	489032,54	2147151,03
483	489064,03	2147232,97
484	489101,82	2147285,98
485	489167,55	2147569,62
486	489333,82	2147570,18
487	489412,12	2147570,44
488	489378,10	2147487,24
489	489291,22	2147216,65
490	489287,44	2147190,75
491	489262,23	2147166,53
492	489237,24	2147132,97
493	489222,39	2147088,14
494	489216,89	2147041,89
495	489217,17	2147006,76
496	489218,63	2146967,82
497	489216,83	2146951,30
498	489206,95	2146928,00
499	489191,02	2146905,65
500	489162,64	2146853,35
501	489160,11	2146826,52
502	489160,86	2146824,65
503	489170,60	2146800,43
504	489191,97	2146777,90
505	489210,65	2146776,17
506	489261,30	2146814,75
507	489281,42	2146822,38
508	489331,95	2146912,56
509	489345,68	2146934,86
510	489363,07	2146941,88

511	489386,14	2146940,25
512	489411,51	2146934,29
513	489492,17	2146862,71
514	489508,82	2146854,34
515	489521,82	2146861,25
516	489529,45	2146909,75
517	489538,98	2146924,26
518	489547,08	2146976,61
519	489556,15	2147010,87
520	489577,27	2147045,43
521	489595,52	2147062,35
522	489615,25	2147062,83
523	489623,21	2147050,95
524	489623,42	2147042,18
525	489623,35	2146998,26
526	489632,53	2146980,91
527	489653,93	2146957,29
528	489671,57	2146953,33
529	489690,13	2146957,08
530	489695,18	2146975,87
531	489694,55	2147049,42
532	489707,21	2147070,59
533	489739,27	2147106,52
534	489793,13	2147148,47
535	489795,93	2147169,40
536	489808,57	2147191,67
537	489845,07	2147225,51
538	489853,53	2147238,90
539	489853,30	2147248,77
540	489873,77	2147264,65
541	489877,97	2147272,44
542	489877,46	2147294,39
543	489892,24	2147318,90
544	489940,57	2147339,31
545	489964,65	2147361,90
546	490003,57	2147401,94
547	490005,74	2147413,38
548	490001,65	2147447,32
549	490005,55	2147468,28
550	490018,37	2147482,87
551	490046,43	2147502,23
552	490149,33	2147563,64
553	490193,54	2147573,07
554	489723,43	2147571,35
555	489556,37	2147570,93
556	489542,07	2147545,91

557	489523,97	2147522,96
558	489508,34	2147511,04
559	489477,37	2147405,42
560	489456,77	2147324,77
561	489455,81	2147295,65
562	489466,69	2147276,15
563	489482,90	2147263,38
564	489504,27	2147263,90
565	489517,83	2147270,28
566	489544,68	2147271,49
567	489570,15	2147261,14
568	489605,32	2147258,16
569	489622,06	2147245,95
570	489634,93	2147235,29
571	489640,88	2147238,73
572	489645,69	2147243,79
573	489653,86	2147269,79
574	489661,74	2147307,86
575	489662,49	2147416,03
576	489667,84	2147445,26
577	489678,42	2147450,19
578	489695,90	2147452,81
579	489705,51	2147464,03
580	489705,28	2147473,91
581	489699,31	2147494,62
582	489705,37	2147516,73
583	489706,79	2147549,70
584	489976,44	2149982,33
585	489988,75	2150274,85
586	490014,48	2150803,75
587	490049,70	2151077,50
588	490090,89	2151340,40
589	490113,50	2151495,49
590	490190,05	2151779,51
591	490280,84	2152035,44
592	490336,51	2152154,24
593	490438,89	2152321,39
594	490807,95	2152826,29
595	491001,47	2153064,36
596	491155,97	2153217,25
597	491406,42	2153485,73
598	491761,81	2153803,77
599	491881,17	2153937,12
600	491971,58	2154006,85
601	492007,97	2154048,69
602	492114,08	2154206,88

603	492232,43	2154407,08
604	492318,80	2154574,80
605	492362,17	2154687,95
606	492372,91	2154731,59
607	492392,83	2154885,57
608	492389,21	2155048,11
609	492350,04	2155232,99
610	492314,93	2155352,05
611	492241,12	2155496,86
612	492122,36	2155657,13
613	492100,79	2155701,78
614	492038,59	2155785,50
615	491994,88	2155835,55
616	491869,73	2155937,25
617	491778,30	2155987,22
618	491731,80	2156024,04
619	491671,36	2156053,20
620	491582,40	2156087,25
621	491499,94	2156116,26
622	491451,44	2156151,97
623	491313,64	2156232,66
624	491183,46	2156318,95
625	491056,16	2156146,65
626	491212,58	2156060,07
627	491350,38	2155979,38
628	491394,74	2155944,60
629	491444,95	2155921,29
630	491521,35	2155896,80
631	491599,19	2155866,68
632	491631,80	2155850,83
633	491657,64	2155825,23
634	491769,73	2155764,04
635	491845,19	2155702,91
636	491880,06	2155663,56
637	491927,58	2155601,78
638	491949,85	2155551,10
639	491970,42	2155527,07
640	492067,91	2155396,86
641	492136,58	2155261,54
642	492156,11	2155184,09
643	492189,37	2155040,19
644	492194,48	2154911,23
645	492174,56	2154757,25
646	492140,99	2154666,37
647	492054,62	2154498,65
648	491947,99	2154318,29

649	491841,88	2154160,10
650	491743,46	2154083,35
651	491628,44	2153952,81
652	491266,29	2153628,72
653	491015,29	2153359,41
654	490853,10	2153198,91
655	490649,52	2152948,46
656	490271,66	2152431,52
657	490139,80	2152208,27
658	490095,25	2152110,47
659	489998,96	2151839,06
660	489917,80	2151537,94
661	489887,41	2151354,24
662	489839,21	2151005,43
663	489814,70	2150818,45
664	489814,01	2150776,71
665	489799,94	2150547,71
666	489788,92	2150283,17
667	489767,65	2149976,34
668	489767,73	2149976,14
669	489370,91	2149964,94
670	489371,00	2150011,69
671	489373,18	2150037,34
672	489374,30	2150060,73
673	489370,49	2150104,58
674	489372,65	2150130,79
675	489377,29	2150169,85
676	489381,69	2150219,47
677	489381,45	2150276,77
678	489387,08	2150297,50
679	489391,84	2150378,84
680	489400,35	2150442,47
681	489402,11	2150485,91
682	489405,79	2150518,26
683	489396,02	2150650,43
684	489401,34	2150660,58
685	489415,39	2150677,62
686	489428,64	2150723,67
687	489439,43	2150937,54
688	489456,91	2151101,50
689	489469,94	2151215,27
690	489508,87	2151315,16
691	489548,42	2151478,60
692	489552,17	2151518,63
693	489562,33	2151611,21
694	489570,33	2151701,52

695	489596,34	2151782,21
696	489607,08	2151849,22
697	489609,75	2151912,69
698	489647,93	2152006,11
699	489670,64	2152042,00
700	489710,63	2152094,64
701	489724,62	2152140,57
702	489790,47	2152242,53
703	489843,91	2152340,43
704	489957,40	2152477,14
705	490102,69	2152613,69
706	490139,53	2152667,79
707	490196,51	2152756,96
708	490224,65	2152792,08
709	490292,50	2152892,63
710	490486,67	2153142,46
711	490503,27	2153189,44
712	490626,77	2153380,63
713	490729,97	2153530,50
714	490848,80	2153689,48
715	491149,51	2154024,44
716	491363,47	2154258,44
717	491492,40	2154413,75
718	491602,45	2154567,53
719	491671,23	2154725,95
720	491701,37	2154821,20
721	491728,71	2154941,98
722	491729,67	2155097,77
723	491706,20	2155251,92
724	491660,43	2155418,46
725	491604,28	2155514,02
726	491587,92	2155544,18
727	491546,25	2155575,53
728	491502,61	2155617,30
729	491482,48	2155660,46
730	491439,91	2155692,66
731	491376,38	2155727,02
732	491357,13	2155730,09
733	491348,53	2155724,67
734	491329,31	2155725,99
735	491311,63	2155736,94
736	491264,51	2155718,90
737	491243,33	2155690,53
738	491223,42	2155683,99
739	491194,58	2155686,85
740	491157,25	2155679,06

741	491149,66	2155667,55
742	491153,66	2155644,10
743	491178,54	2155622,84
744	491191,96	2155607,44
745	491182,68	2155593,29
746	491167,80	2155595,58
747	491127,79	2155591,21
748	491095,66	2155585,27
749	491082,48	2155569,73
750	491090,39	2155527,17
751	491111,16	2155494,49
752	491119,69	2155463,29
753	491103,08	2155425,43
754	491054,71	2155404,31
755	491005,89	2155404,12
756	490948,27	2155407,21
757	490885,34	2155413,68
758	490868,05	2155407,20
759	490868,33	2155394,12
760	490908,69	2155303,45
761	490984,14	2155203,08
762	491014,25	2155141,83
763	491041,81	2155077,91
764	491044,34	2155042,21
765	491039,26	2155035,13
766	491033,24	2155031,51
767	491022,72	2155033,89
768	490995,15	2155058,58
769	490939,62	2155125,37
770	490888,10	2155168,71
771	490848,51	2155224,53
772	490766,41	2155350,03
773	490713,75	2155444,80
774	490702,15	2155496,86
775	490696,72	2155545,58
776	490674,71	2155594,80
777	490671,99	2155626,91
778	490573,10	2155492,82
779	490503,38	2155474,71
780	490506,94	2155453,36
781	490518,54	2155401,30
782	490538,93	2155347,66
783	490591,59	2155252,89
784	490685,38	2155108,83
785	490724,97	2155053,01
786	490759,35	2155015,66

787	490797,23	2154983,80
788	490861,72	2154909,59
789	490889,29	2154884,90
790	490922,72	2154860,68
791	490978,59	2154838,82
792	491033,24	2154831,51
793	491133,24	2154858,30
794	491182,92	2154890,09
795	491201,76	2154918,54
796	491217,55	2154942,21
797	491244,34	2155042,21
798	491241,31	2155092,05
799	491227,11	2155150,39
800	491197,91	2155221,02
801	491186,87	2155244,04
802	491203,08	2155252,22
803	491251,12	2155286,78
804	491276,29	2155325,43
805	491302,84	2155382,94
806	491317,53	2155453,01
807	491352,62	2155487,72
808	491390,39	2155441,42
809	491433,30	2155410,23
810	491474,59	2155339,95
811	491510,24	2155210,22
812	491529,58	2155083,24
813	491528,85	2154964,94
814	491508,16	2154873,54
815	491483,66	2154796,13
816	491427,45	2154666,66
817	491333,93	2154535,98
818	491212,64	2154389,87
819	491170,44	2154339,72
820	491078,22	2154240,79
821	490688,60	2153809,22
822	490565,25	2153643,93
823	490462,05	2153494,06
824	490335,27	2153297,96
825	490308,88	2153239,62
826	490126,71	2153004,50
827	490063,45	2152910,74
828	490027,98	2152864,65
829	489972,57	2152777,94
830	489949,73	2152744,40
831	489814,68	2152617,55
832	489690,03	2152468,18

833	489670,70	2152440,43
834	489618,46	2152344,84
835	489568,80	2152268,89
836	489556,61	2152249,08
837	489529,73	2152187,14
838	489501,63	2152148,94
839	489462,79	2152081,77
840	489424,61	2151988,35
841	489407,70	2151912,27
842	489407,75	2151869,32
843	489401,28	2151828,99
844	489377,18	2151758,85
845	489371,11	2151719,17
846	489350,64	2151511,62
847	489317,64	2151375,26
848	489282,56	2151282,45
849	489271,24	2151238,03
850	489253,75	2151093,23
851	489239,68	2150947,62
852	489229,79	2150761,70
853	489213,41	2150716,71
854	489196,02	2150650,43
855	489204,95	2150522,23
856	489192,18	2150390,52
857	489188,63	2150329,90
858	489181,45	2150275,93
859	489181,65	2150227,90
860	489171,63	2150113,52
861	489173,88	2150056,84
862	489162,96	2149958,97
863	490741,30	2155720,49
864	490757,57	2155713,46
865	490799,43	2155673,39
866	490863,37	2155620,73
867	490918,13	2155588,80
868	490953,16	2155581,72
869	490995,02	2155581,76
870	491027,83	2155596,43
871	491043,97	2155615,97
872	491046,11	2155637,82
873	491040,40	2155659,49
874	491024,54	2155666,99
875	491010,52	2155670,17
876	490991,14	2155679,34
877	490959,57	2155687,37
878	490927,69	2155709,34

879	490908,21	2155722,86
880	490879,05	2155740,54
881	490824,05	2155763,31
882	490796,61	2155781,89
883	490793,94	2155789,21
884	504382,67	2157568,85
885	504382,88	2157559,55
886	504411,06	2157512,12
887	504426,35	2157486,88
888	504420,25	2157447,21
889	504429,61	2157409,44
890	504438,29	2157367,78
891	504500,26	2157264,51
892	504555,26	2157161,09
893	504592,99	2157102,24
894	504609,76	2157080,13
895	504625,94	2157049,49
896	504645,80	2156992,57
897	504687,20	2156943,11
898	504716,66	2156908,10
899	504726,71	2156874,22
900	504733,35	2156854,22
901	504769,64	2156790,68
902	504849,10	2156667,65
903	504890,24	2156594,93
904	504897,96	2156596,65
905	504900,23	2156599,03
906	504900,01	2156609,10
907	504887,96	2156628,21
908	504882,59	2156660,64
909	504882,93	2156680,03
910	504890,37	2156694,15
911	504890,11	2156705,77
912	504865,98	2156745,54
913	504834,89	2156784,38
914	504820,55	2156801,89
915	504810,89	2156817,95
916	504807,45	2156833,38
917	504817,68	2156861,51
918	504818,85	2156878,59
919	504816,98	2156893,27
920	504800,45	2156904,53
921	504784,75	2156913,49
922	504775,33	2156918,70
923	504774,47	2156922,56
924	504780,46	2156931,99

925	504786,47	2156940,65
926	504786,94	2156954,62
927	504768,33	2157059,62
928	504729,36	2157174,25
929	504717,23	2157197,23
930	504679,68	2157212,68
931	504641,60	2157252,14
932	504542,42	2157320,48
933	504534,57	2157324,95
934	504523,31	2157343,31
935	504523,06	2157354,93
936	504495,31	2157382,99
937	504476,64	2157385,68
938	504451,85	2157385,13
939	504441,64	2157391,10
940	504439,61	2157412,76
941	504454,11	2157423,16
942	504462,00	2157417,13
943	504472,07	2157417,36
944	504475,75	2157425,96
945	504474,81	2157433,69
946	504465,85	2157452,87
947	504462,48	2157465,20
948	504456,87	2157473,60
949	504445,75	2157485,76
950	504450,07	2157500,58
951	504444,94	2157522,17
952	504396,55	2157572,26
953	504230,49	2157615,86
954	504227,95	2157590,22
955	504238,59	2157564,88
956	504259,46	2157532,79
957	504284,40	2157491,48
958	504330,45	2157442,12
959	504358,94	2157415,62
960	504371,66	2157401,18
961	504378,70	2157363,36
962	504396,07	2157349,01
963	504413,87	2157350,18
964	504416,83	2157356,45
965	504415,92	2157362,63
966	504405,52	2157377,13
967	504389,34	2157407,77
968	504374,85	2157432,25
969	504346,20	2157465,72
970	504317,32	2157510,04

971	504285,02	2157568,23
972	504263,18	2157609,61
973	504245,15	2157618,51
974	503055,69	2158373,46
975	503061,64	2158367,39
976	503069,69	2158353,62
977	503077,83	2158336,36
978	503127,61	2158240,96
979	503156,53	2158195,10
980	503193,13	2158152,50
981	503254,36	2158082,55
982	503323,50	2158005,79
983	503385,49	2157936,63
984	503425,72	2157904,97
985	503475,66	2157889,80
986	503542,63	2157875,78
987	503581,18	2157850,28
988	503585,76	2157853,48
989	503524,63	2157918,79
990	503454,11	2157987,76
991	503389,87	2158053,77
992	503326,60	2158110,50
993	503261,20	2158193,54
994	503214,84	2158221,97
995	503168,10	2158267,44
996	503118,06	2158322,14
997	503073,61	2158369,21
998	503056,33	2158379,68
999	503377,49	2157895,37
1000	503364,42	2157872,99
1001	503345,13	2157850,51
1002	503313,18	2157841,63
1003	503293,49	2157838,48
1004	503288,54	2157834,50
1005	503287,35	2157827,84
1006	503304,42	2157799,97
1007	503310,71	2157795,84
1008	503313,62	2157786,99
1009	503325,19	2157754,31
1010	503331,42	2157735,46
1011	503337,35	2157730,36
1012	503348,40	2157721,49
1013	503359,11	2157701,77
1014	503373,06	2157684,25
1015	503388,60	2157663,84
1016	503399,85	2157648,56

1017	503409,56	2157636,95
1018	503427,97	2157617,43
1019	503437,69	2157605,31
1020	503451,49	2157575,26
1021	503458,14	2157563,65
1022	503461,21	2157555,22
1023	503464,28	2157541,50
1024	503469,39	2157532,01
1025	503488,82	2157509,34
1026	503496,49	2157498,25
1027	503504,16	2157489,84
1028	503512,35	2157482,44
1029	503519,51	2157474,01
1030	503526,66	2157462,42
1031	503533,31	2157457,13
1032	503554,78	2157434,46
1033	503570,63	2157423,90
1034	503591,60	2157407,56
1035	503600,80	2157403,35
1036	503609,50	2157397,53
1037	503616,14	2157391,74
1038	503635,58	2157381,20
1039	503643,76	2157375,93
1040	503644,78	2157373,80
1041	503650,92	2157368,01
1042	503655,52	2157365,37
1043	503658,59	2157364,84
1044	503663,19	2157365,37
1045	503665,23	2157368,53
1046	503665,23	2157373,28
1047	503658,07	2157392,79
1048	503649,38	2157403,35
1049	503646,31	2157410,72
1050	503645,80	2157420,21
1051	503645,80	2157423,37
1052	503657,56	2157430,22
1053	503656,03	2157447,63
1054	503656,03	2157461,87
1055	503652,96	2157476,65
1056	503656,54	2157491,40
1057	503659,61	2157489,29
1058	503673,41	2157474,00
1059	503681,09	2157458,71
1060	503687,73	2157447,65
1061	503688,24	2157436,56
1062	503692,84	2157418,10

1063	503693,35	2157399,12
1064	503698,47	2157376,45
1065	503699,49	2157366,95
1066	503702,05	2157356,41
1067	503710,23	2157337,95
1068	503716,36	2157333,21
1069	503719,94	2157328,99
1070	503721,99	2157323,20
1071	503725,57	2157316,86
1072	503727,10	2157312,11
1073	503728,12	2157303,15
1074	503728,12	2157291,55
1075	503731,19	2157274,15
1076	503738,86	2157262,02
1077	503747,04	2157244,63
1078	503753,69	2157227,75
1079	503811,48	2157148,12
1080	503849,32	2157100,66
1081	503856,48	2157084,85
1082	503877,44	2157066,39
1083	503880,51	2157059,54
1084	503883,58	2157046,37
1085	503887,67	2157038,45
1086	503894,83	2157031,59
1087	503908,12	2157008,92
1088	503916,30	2157001,01
1089	503926,53	2156994,15
1090	503933,69	2156984,13
1091	503944,43	2156971,47
1092	503959,77	2156951,43
1093	503963,35	2156950,92
1094	503969,48	2156951,43
1095	503972,55	2156950,37
1096	503976,64	2156945,10
1097	503979,20	2156937,73
1098	503982,78	2156932,46
1099	503996,59	2156916,10
1100	504038,00	2156870,75
1101	504043,12	2156862,32
1102	504054,37	2156851,24
1103	504058,46	2156850,18
1104	504064,59	2156844,39
1105	504070,73	2156837,53
1106	504085,56	2156818,02
1107	504102,95	2156801,67
1108	504116,76	2156786,38

1109	504128,52	2156776,36
1110	504139,26	2156765,82
1111	504152,55	2156748,94
1112	504165,33	2156738,40
1113	504189,88	2156711,50
1114	504213,40	2156690,41
1115	504226,69	2156675,11
1116	504237,43	2156665,62
1117	504268,12	2156631,87
1118	504274,26	2156621,33
1119	504278,42	2156615,98
1120	504286,31	2156605,30
1121	504312,46	2156584,93
1122	504326,49	2156570,47
1123	504351,36	2156549,44
1124	504372,40	2156542,21
1125	504419,59	2156513,31
1126	504431,70	2156506,72
1127	504439,36	2156505,90
1128	504441,59	2156508,19
1129	504435,54	2156518,37
1130	504416,10	2156535,80
1131	504398,89	2156548,61
1132	504380,04	2156566,84
1133	504370,47	2156579,99
1134	504343,06	2156601,02
1135	504341,15	2156607,59
1136	504347,52	2156611,54
1137	504354,54	2156611,54
1138	504375,57	2156590,51
1139	504388,32	2156574,73
1140	504404,26	2156559,60
1141	504438,05	2156530,03
1142	504453,98	2156516,89
1143	504471,83	2156503,73
1144	504483,94	2156491,90
1145	504556,41	2156444,14
1146	504593,59	2156413,67
1147	504601,24	2156409,07
1148	504605,51	2156397,17
1149	504603,79	2156388,03
1150	504699,18	2156262,82
1151	504714,90	2156235,27
1152	504718,05	2156233,01
1153	504719,94	2156234,99
1154	504721,40	2156240,16

1155	504712,16	2156262,72
1156	504661,13	2156348,83
1157	504629,87	2156421,14
1158	504620,54	2156453,31
1159	504594,52	2156508,54
1160	504525,82	2156635,69
1161	504376,05	2156888,15
1162	504295,73	2157015,04
1163	504150,03	2157224,19
1164	504030,28	2157381,21
1165	503966,48	2157461,96
1166	503855,17	2157588,16
1167	503762,00	2157665,16
1168	503625,90	2157790,81
1169	503573,91	2157828,42
1170	503445,62	2157881,38
1171	503389,06	2157897,96
1172	507560,62	2153370,73
1173	507572,97	2153302,80
1174	507597,31	2153253,73
1175	507635,39	2153214,27
1176	507665,07	2153204,07
1177	507687,04	2153192,16
1178	507712,29	2153171,79
1179	507734,00	2153136,62
1180	507742,18	2153117,42
1181	507755,97	2153089,82
1182	507772,63	2153072,36
1183	507842,11	2153014,99
1184	507866,87	2152982,21
1185	507883,78	2152960,98
1186	507886,33	2152950,96
1187	508036,10	2152838,01
1188	508152,50	2152727,42
1189	508201,04	2152670,37
1190	508386,09	2152539,60
1191	508436,50	2152503,51
1192	508600,84	2152432,74
1193	508608,63	2152430,59
1194	508612,84	2152433,39
1195	508608,46	2152438,33
1196	508562,50	2152483,82
1197	508450,50	2152571,25
1198	508339,84	2152668,02
1199	508240,57	2152740,23
1200	508133,43	2152818,46

1201	508084,20	2152850,98
1202	508069,32	2152870,43
1203	507998,08	2152937,06
1204	507913,59	2153042,16
1205	507875,93	2153063,02
1206	507834,03	2153134,96
1207	507805,07	2153182,37
1208	507732,08	2153258,27
1209	507643,73	2153327,62
1210	507588,30	2153380,65
1211	507569,54	2153387,98
1212	507705,42	2153499,25
1213	507790,38	2153398,40
1214	507885,29	2153312,91
1215	508022,84	2153191,94
1216	508145,12	2153095,44
1217	508276,14	2152989,05
1218	508313,41	2152951,12
1219	508432,20	2152837,49
1220	508556,71	2152744,91
1221	508645,68	2152682,54
1222	508733,27	2152612,40
1223	508886,01	2152505,72
1224	508980,09	2152457,42
1225	509034,63	2152444,68
1226	509049,92	2152454,32
1227	509047,32	2152466,66
1228	509035,45	2152476,04
1229	509000,22	2152493,52
1230	508959,32	2152520,52
1231	508831,53	2152620,78
1232	508685,80	2152726,06
1233	508489,98	2152923,25
1234	508438,33	2152980,24
1235	508298,07	2153153,86
1236	508074,02	2153505,44
1237	507924,34	2153719,16
1238	507762,27	2153929,84
1239	507594,41	2154099,18
1240	507393,72	2154268,52
1241	507108,71	2154498,67
1242	507015,65	2154571,02
1243	506910,96	2154643,11
1244	506823,95	2154686,92
1245	506750,51	2154713,19
1246	506695,39	2154752,28

1247	506677,24	2154766,60
1248	506635,06	2154781,17
1249	506583,19	2154778,47
1250	506515,31	2154798,67
1251	506312,77	2154914,33
1252	506208,49	2154967,82
1253	506106,42	2155026,80
1254	506057,43	2155069,12
1255	506013,49	2155092,95
1256	505994,63	2155104,93
1257	505926,61	2155131,33
1258	505898,08	2155159,37
1259	505878,96	2155182,98
1260	505874,26	2155185,20
1261	505858,86	2155180,21
1262	505798,97	2155189,73
1263	505743,43	2155177,65
1264	505724,41	2155161,73
1265	505723,92	2155148,54
1266	505749,04	2155099,49
1267	505857,80	2154948,43
1268	505911,15	2154884,50
1269	505928,47	2154872,48
1270	505940,86	2154872,76
1271	505958,77	2154869,28
1272	505976,95	2154853,40
1273	505988,76	2154845,14
1274	505997,26	2154846,10
1275	506026,58	2154817,30
1276	506055,64	2154765,23
1277	506063,48	2154725,88
1278	506064,53	2154713,50
1279	506071,87	2154697,38
1280	506149,68	2154613,85
1281	506182,80	2154588,23
1282	506230,64	2154528,05
1283	506361,89	2154411,59
1284	506472,48	2154317,93
1285	506750,73	2154108,61
1286	506840,37	2154033,48
1287	506938,25	2153970,92
1288	506946,39	2153971,10
1289	506949,06	2153973,10
1290	506943,05	2153981,88
1291	506901,69	2154011,97
1292	506869,46	2154032,18

1293	506735,63	2154160,21
1294	506572,69	2154307,75
1295	506503,30	2154361,24
1296	506472,79	2154408,62
1297	506456,80	2154465,63
1298	506342,31	2154630,51
1299	506297,48	2154712,07
1300	506298,16	2154716,35
1301	506303,17	2154717,62
1302	506313,00	2154711,25
1303	506322,68	2154697,12
1304	506390,49	2154589,73
1305	506510,02	2154442,78
1306	506546,51	2154404,83
1307	506616,30	2154333,52
1308	506702,32	2154229,23
1309	506973,72	2153979,46
1310	507075,51	2153898,00
1311	507228,81	2153765,76
1312	507339,37	2153673,64
1313	507574,31	2153495,15
1314	507675,38	2153411,35
1315	507799,26	2153312,56
1316	507917,63	2153217,51
1317	508199,10	2152987,82
1318	508315,51	2152891,48
1319	508396,78	2152826,62
1320	508497,15	2152739,71
1321	508543,23	2152688,80
1322	508586,66	2152652,56
1323	508661,86	2152582,14
1324	508732,49	2152542,62
1325	508743,36	2152542,09
1326	508745,53	2152549,11
1327	508744,62	2152555,29
1328	508727,95	2152572,75
1329	508678,56	2152632,89
1330	508620,84	2152684,32
1331	508522,33	2152757,32
1332	508435,54	2152826,71
1333	508276,60	2152968,13
1334	508217,47	2153013,33
1335	508067,31	2153139,85
1336	507913,17	2153257,34
1337	507808,18	2153347,18
1338	507738,93	2153414,00

1339	507689,78	2153471,60
1340	507654,04	2153501,55
1341	507595,96	2153572,96
1342	507573,62	2153600,61
1343	507557,98	2153600,61
1344	507549,05	2153589,09
1345	507546,82	2153582,18
1346	507535,65	2153582,18
1347	507515,54	2153614,43
1348	507511,07	2153637,47
1349	507497,67	2153660,50
1350	507475,33	2153685,84
1351	507461,93	2153685,84
1352	507421,72	2153701,98
1353	507399,38	2153729,61
1354	507289,92	2153833,26
1355	507213,97	2153879,34
1356	507142,49	2153927,72
1357	507097,81	2153948,44
1358	507082,18	2153983,01
1359	507082,18	2154022,18
1360	507062,07	2154054,42
1361	507030,80	2154068,24
1362	506986,12	2154070,55
1363	506961,55	2154086,67
1364	506950,38	2154112,01
1365	506952,61	2154130,44
1366	506963,78	2154130,44
1367	506988,36	2154112,01
1368	507012,93	2154118,93
1369	507008,46	2154141,96
1370	506988,36	2154164,99
1371	506997,29	2154169,60
1372	507026,33	2154139,67
1373	507097,81	2154068,24
1374	507191,63	2153969,18
1375	507307,79	2153867,83
1376	507423,95	2153766,47
1377	507484,27	2153704,27
1378	507526,71	2153651,29
1379	507562,45	2153621,35
1380	507627,23	2153566,04
1381	506884,00	2154333,84
1382	506905,55	2154347,32
1383	506960,40	2154360,64
1384	506897,46	2154409,58

1385	506808,80	2154470,63
1386	506745,00	2154502,75
1387	506722,72	2154510,72
1388	506759,24	2154473,41
1389	506847,87	2154367,09
1390	497332,73	2158911,91
1391	497828,24	2159049,68
1392	497949,55	2159069,13
1393	497997,99	2159063,65
1394	498103,83	2159068,16
1395	498290,08	2159083,45
1396	498503,75	2159077,56
1397	498803,84	2159075,14
1398	499021,57	2159092,58
1399	499343,21	2159140,75
1400	499778,33	2159248,19
1401	500054,23	2159326,45
1402	500177,22	2159375,53
1403	500213,35	2159394,43
1404	500277,56	2159436,86
1405	500323,59	2159475,56
1406	500452,71	2159533,61
1407	500538,58	2159596,59
1408	500585,03	2159621,64
1409	500661,84	2159676,08
1410	500674,38	2159681,66
1411	500692,99	2159699,32
1412	500715,23	2159711,20
1413	500773,87	2159758,94
1414	500790,56	2159773,01
1415	500839,42	2159829,66
1416	500843,36	2159840,46
1417	500852,91	2159848,18
1418	500882,97	2159884,05
1419	500974,90	2159958,67
1420	501002,87	2159979,33
1421	501032,70	2160005,09
1422	501053,43	2160017,52
1423	501097,21	2160053,00
1424	501184,77	2160105,90
1425	501202,61	2160124,10
1426	501220,48	2160129,18
1427	501250,25	2160144,08
1428	501283,81	2160169,20
1429	501388,63	2160217,00
1430	501402,32	2160218,53

1431	501448,41	2160215,83
1432	501502,55	2160222,83
1433	501562,87	2160245,27
1434	501749,66	2160228,62
1435	501796,67	2160209,16
1436	501841,59	2160170,72
1437	501877,77	2160134,49
1438	501924,72	2160072,19
1439	502070,80	2159845,09
1440	502130,32	2159728,64
1441	502282,67	2159400,90
1442	502354,27	2159278,91
1443	502474,64	2158987,40
1444	502833,13	2158291,50
1445	502936,71	2158107,34
1446	503091,26	2157906,12
1447	503073,09	2157835,68
1448	503075,86	2157784,38
1449	503108,73	2157710,19
1450	503127,88	2157684,21
1451	503146,60	2157632,42
1452	503176,40	2157587,67
1453	503216,03	2157545,96
1454	503261,80	2157487,34
1455	503285,27	2157434,77
1456	503332,97	2157370,04
1457	503386,34	2157303,61
1458	503442,76	2157256,39
1459	503452,88	2157225,36
1460	503485,60	2157182,25
1461	503511,92	2157145,07
1462	503541,16	2157101,64
1463	503651,52	2156948,73
1464	503661,53	2156936,74
1465	503787,19	2156780,93
1466	503931,28	2156619,80
1467	504029,53	2156529,41
1468	504062,28	2156486,18
1469	504188,04	2156384,01
1470	504274,36	2156316,93
1471	504309,87	2156270,03
1472	504377,61	2156229,56
1473	504390,94	2156225,82
1474	504444,80	2156179,65
1475	504491,76	2156130,90
1476	504525,88	2156090,11

1477	504580,38	2156039,66
1478	504729,03	2155838,77
1479	504908,97	2155583,03
1480	505003,20	2155472,62
1481	505118,96	2155316,45
1482	505206,19	2155200,78
1483	505382,39	2154992,31
1484	506017,37	2154293,82
1485	506096,64	2154225,97
1486	506185,18	2154153,68
1487	506574,38	2153837,32
1488	506802,67	2153612,06
1489	506820,81	2153594,20
1490	507036,83	2153396,69
1491	507154,11	2153292,18
1492	507466,87	2153035,89
1493	507795,78	2152756,03
1494	507941,52	2152627,37
1495	508031,78	2152538,88
1496	508055,11	2152517,69
1497	508093,35	2152489,75
1498	508219,89	2152393,94
1499	508308,84	2152329,93
1500	508331,77	2152316,83
1501	508357,06	2152303,05
1502	508552,73	2152219,29
1503	508912,99	2152089,70
1504	509018,69	2152051,68
1505	509023,40	2152050,02
1506	509173,90	2151997,59
1507	509219,05	2151979,49
1508	509234,53	2151979,06
1509	509283,10	2151962,44
1510	509638,69	2151850,24
1511	509956,33	2151746,73
1512	510387,41	2151551,89
1513	510627,75	2151460,65
1514	510764,61	2151407,06
1515	510766,47	2151413,43
1516	510771,46	2151425,52
1517	510794,70	2151419,70
1518	510835,43	2151410,90
1519	510893,65	2151399,77
1520	510962,63	2151392,27
1521	511022,60	2151389,27
1522	511046,59	2151396,77

1523	511051,09	2151410,27
1524	511127,83	2151474,36
1525	511133,77	2151488,24
1526	511010,61	2151530,22
1527	510923,80	2151559,50
1528	510501,44	2151724,91
1529	510469,17	2151734,42
1530	510012,78	2151938,84
1531	509550,62	2152092,15
1532	509453,81	2152115,92
1533	509087,32	2152239,53
1534	508830,32	2152333,42
1535	508619,28	2152407,89
1536	508436,16	2152486,74
1537	508334,53	2152557,83
1538	508175,30	2152677,55
1539	508078,62	2152773,07
1540	507970,05	2152870,35
1541	507595,03	2153189,44
1542	507287,16	2153441,50
1543	507171,71	2153544,36
1544	506961,27	2153736,58
1545	506707,70	2153986,74
1546	506546,70	2154116,50
1547	506166,21	2154427,41
1548	505947,04	2154671,59
1549	505745,70	2154892,35
1550	505529,71	2155127,58
1551	505365,87	2155321,21
1552	505279,63	2155435,56
1553	505159,78	2155597,23
1554	505061,10	2155712,86
1555	504891,40	2155955,58
1556	504730,00	2156173,69
1557	504661,76	2156236,87
1558	504646,46	2156258,56
1559	504575,09	2156332,82
1560	504534,12	2156368,06
1561	504506,70	2156389,09
1562	504473,54	2156410,78
1563	504460,79	2156411,44
1564	504449,31	2156416,69
1565	504439,11	2156429,18
1566	504433,37	2156442,32
1567	504426,35	2156451,52
1568	504398,30	2156474,52

1569	504342,18	2156512,64
1570	504245,50	2156593,47
1571	504216,10	2156614,61
1572	504202,67	2156632,93
1573	504181,19	2156657,71
1574	504122,39	2156714,13
1575	504110,63	2156729,43
1576	504098,35	2156739,97
1577	504088,64	2156752,10
1578	504070,23	2156770,03
1579	504043,13	2156799,56
1580	504033,93	2156806,94
1581	504021,14	2156821,71
1582	503997,81	2156845,96
1583	503979,90	2156859,67
1584	503960,97	2156885,51
1585	503935,90	2156909,24
1586	503913,90	2156939,83
1587	503865,32	2156997,84
1588	503843,33	2157025,27
1589	503833,10	2157039,51
1590	503822,36	2157057,44
1591	503801,39	2157081,17
1592	503734,40	2157179,27
1593	503719,57	2157198,79
1594	503708,32	2157211,44
1595	503697,58	2157227,79
1596	503689,39	2157237,29
1597	503681,72	2157252,05
1598	503657,68	2157287,92
1599	503649,64	2157302,16
1600	503635,82	2157314,29
1601	503626,09	2157325,36
1602	503625,07	2157334,86
1603	503628,65	2157339,08
1604	503634,28	2157339,60
1605	503642,98	2157335,38
1606	503672,66	2157335,91
1607	503677,27	2157337,49
1608	503668,57	2157345,40
1609	503652,19	2157353,32
1610	503644,52	2157360,70
1611	503622,00	2157379,16
1612	503594,88	2157394,98
1613	503558,58	2157419,25
1614	503547,33	2157428,22

1615	503516,13	2157458,28
1616	503509,66	2157467,78
1617	503504,54	2157477,28
1618	503484,58	2157500,48
1619	503475,88	2157511,56
1620	503467,69	2157523,70
1621	503458,48	2157534,77
1622	503453,36	2157546,90
1623	503452,85	2157557,46
1624	503449,77	2157566,95
1625	503441,07	2157576,97
1626	503423,31	2157607,37
1627	503411,54	2157619,50
1628	503396,70	2157638,49
1629	503385,44	2157655,37
1630	503372,64	2157669,08
1631	503362,40	2157683,86
1632	503348,58	2157699,68
1633	503338,09	2157705,38
1634	503330,41	2157715,93
1635	503319,15	2157747,06
1636	503309,94	2157765,52
1637	503307,38	2157774,48
1638	503302,77	2157783,98
1639	503287,42	2157805,08
1640	503280,77	2157812,46
1641	503276,67	2157818,80
1642	503273,09	2157835,68
1643	503273,09	2157838,31
1644	503275,13	2157840,95
1645	503284,86	2157846,22
1646	503311,48	2157847,28
1647	503324,27	2157850,97
1648	503331,95	2157856,78
1649	503335,02	2157861,00
1650	503339,63	2157865,22
1651	503349,86	2157873,13
1652	503353,96	2157878,93
1653	503357,03	2157885,79
1654	503359,08	2157894,13
1655	503359,08	2157898,88
1656	503271,97	2157999,64
1657	503109,92	2158207,34
1658	503007,45	2158389,54
1659	502922,48	2158551,21
1660	502652,69	2159078,50

1661	502534,77	2159365,86
1662	502456,64	2159506,06
1663	502309,83	2159816,89
1664	502244,36	2159944,96
1665	502205,63	2160005,15
1666	502088,92	2160186,62
1667	502029,12	2160265,98
1668	501975,28	2160319,88
1669	501893,29	2160385,59
1670	501821,33	2160416,63
1671	501785,48	2160425,96
1672	501699,26	2160435,00
1673	501623,19	2160440,38
1674	501592,84	2160445,94
1675	501524,66	2160444,51
1676	501503,78	2160442,52
1677	501491,51	2160436,06
1678	501468,58	2160420,85
1679	501450,08	2160415,82
1680	501423,72	2160416,04
1681	501403,47	2160421,04
1682	501375,66	2160416,58
1683	501343,15	2160414,35
1684	501288,58	2160392,27
1685	501172,73	2160335,58
1686	501150,25	2160317,29
1687	501134,14	2160309,58
1688	501123,31	2160308,58
1689	501105,69	2160298,52
1690	501089,45	2160296,63
1691	501080,63	2160292,18
1692	501081,22	2160282,90
1693	501081,34	2160277,08
1694	500985,66	2160219,27
1695	500969,60	2160209,24
1696	500950,64	2160189,08
1697	500916,44	2160168,59
1698	500890,30	2160146,73
1699	500870,52	2160129,27
1700	500852,15	2160118,03
1701	500836,95	2160103,76
1702	500737,10	2160023,38
1703	500717,51	2159996,62
1704	500704,63	2159982,39
1705	500699,19	2159983,05
1706	500669,69	2159948,33

1707	500668,29	2159941,33
1708	500666,21	2159929,66
1709	500647,15	2159914,53
1710	500637,27	2159905,02
1711	500615,23	2159884,41
1712	500592,99	2159872,70
1713	500579,61	2159864,28
1714	500574,38	2159854,87
1715	500570,17	2159852,46
1716	500558,20	2159850,27
1717	500524,69	2159822,05
1718	500473,48	2159787,64
1719	500429,76	2159765,80
1720	500406,13	2159746,70
1721	500352,71	2159706,82
1722	500267,41	2159671,70
1723	500190,83	2159627,47
1724	500167,30	2159603,72
1725	500103,09	2159561,29
1726	499980,10	2159512,21
1727	499852,18	2159476,97
1728	499727,84	2159441,71
1729	499499,67	2159382,18
1730	499315,48	2159338,82
1731	499111,59	2159310,28
1732	498988,78	2159289,87
1733	498803,84	2159275,14
1734	498712,34	2159277,09
1735	498509,26	2159277,48
1736	498285,90	2159283,64
1737	497997,99	2159263,65
1738	497951,31	2159271,97
1739	497784,45	2159245,21
1740	497622,66	2159198,41
1741	497304,38	2159112,92
1742	513103,67	2152185,36
1743	513034,42	2152084,73
1744	512970,51	2151940,26
1745	512879,02	2151805,24
1746	512792,35	2151733,20
1747	512700,99	2151656,25
1748	512701,29	2151642,82
1749	512734,04	2151637,80
1750	512829,94	2151641,90
1751	512930,93	2151654,27
1752	513029,07	2151686,26

1753	513162,10	2151745,91
1754	513230,30	2151785,86
1755	513325,20	2151876,32
1756	513337,67	2151891,41
1757	509220,69	2159862,23
1758	509186,98	2159921,48
1759	509166,45	2159964,45
1760	509141,97	2160060,91
1761	509104,18	2160157,77
1762	509084,49	2160226,67
1763	509069,43	2160276,07
1764	509058,93	2160340,96
1765	509024,07	2160464,15
1766	509012,93	2160494,02
1767	509016,84	2160507,41
1768	509007,96	2160529,63
1769	509004,60	2160555,46
1770	509002,83	2160572,93
1771	509008,69	2160593,36
1772	509003,95	2160618,47
1773	508999,77	2160649,89
1774	508991,47	2160726,74
1775	508993,75	2160783,50
1776	508990,37	2160810,74
1777	508980,04	2160835,02
1778	508983,73	2160858,91
1779	508984,36	2160894,64
1780	508977,40	2160925,30
1781	508977,39	2160991,12
1782	508969,31	2161073,57
1783	508966,40	2161111,32
1784	508970,69	2161156,23
1785	508976,64	2161172,46
1786	508979,97	2161180,23
1787	508977,59	2161193,49
1788	508975,26	2161203,94
1789	508980,01	2161211,04
1790	508978,48	2161217,31
1791	508970,31	2161238,84
1792	508967,87	2161254,90
1793	508962,65	2161269,49
1794	508954,10	2161276,31
1795	508953,89	2161286,11
1796	508957,84	2161298,10
1797	508959,56	2161315,64
1798	508952,23	2161330,89

1799	508943,25	2161390,21
1800	508937,09	2161448,90
1801	508920,42	2161522,08
1802	508911,33	2161590,52
1803	508902,97	2161657,57
1804	508893,59	2161705,69
1805	508890,70	2161744,84
1806	508889,53	2161767,93
1807	508881,51	2161869,99
1808	508883,40	2161880,54
1809	508872,08	2161920,92
1810	508869,74	2161967,08
1811	508869,26	2161990,88
1812	508868,13	2162011,86
1813	508868,97	2162039,89
1814	508873,29	2162068,69
1815	508869,35	2162090,31
1816	508856,88	2162118,07
1817	508854,21	2162146,02
1818	508851,82	2162160,68
1819	508850,08	2162177,45
1820	508854,74	2162223,76
1821	508851,52	2162296,51
1822	508861,26	2162333,82
1823	508860,30	2162381,41
1824	508852,00	2162445,67
1825	508851,92	2162484,18
1826	508846,98	2162520,49
1827	508843,25	2162566,62
1828	508842,38	2162690,81
1829	508845,01	2162773,22
1830	508850,38	2162853,85
1831	508858,82	2162921,24
1832	508891,34	2163009,43
1833	508915,95	2163073,65
1834	508936,01	2163155,28
1835	508961,35	2163253,03
1836	508987,33	2163336,18
1837	509036,36	2163451,65
1838	508917,28	2163529,92
1839	508863,15	2163551,65
1840	508796,43	2163395,83
1841	508767,75	2163303,22
1842	508724,72	2163133,53
1843	508671,17	2162990,44
1844	508651,93	2162878,70

1845	508645,45	2162786,51
1846	508644,67	2162531,56
1847	508651,95	2162470,43
1848	508653,65	2162420,05
1849	508660,74	2162357,51
1850	508651,52	2162296,51
1851	508654,30	2162229,38
1852	508650,27	2162165,37
1853	508658,10	2162089,22
1854	508669,77	2162053,78
1855	508668,42	2162001,10
1856	508675,46	2161901,07
1857	508684,42	2161845,08
1858	508697,28	2161667,42
1859	508705,35	2161626,03
1860	508725,42	2161477,66
1861	508739,43	2161416,13
1862	508755,62	2161297,25
1863	508754,15	2161272,03
1864	508777,37	2161187,72
1865	508771,60	2161175,25
1866	508766,40	2161111,32
1867	508777,39	2160981,33
1868	508777,40	2160925,27
1869	508782,36	2160881,03
1870	508780,73	2160828,24
1871	508793,09	2160771,02
1872	508792,63	2160705,26
1873	508805,61	2160592,73
1874	508803,85	2160552,77
1875	508809,63	2160503,83
1876	508825,54	2160424,13
1877	508863,34	2160297,61
1878	508872,00	2160244,12
1879	508911,88	2160102,81
1880	508951,16	2159999,73
1881	508972,60	2159915,25
1882	509006,03	2159798,39
1883	511039,89	2164317,81
1884	511418,24	2164331,40
1885	511539,27	2164336,65
1886	511612,54	2164349,34
1887	511723,11	2164352,27
1888	511827,43	2164352,99
1889	511908,42	2164364,43
1890	511936,40	2164365,70

1891	511983,34	2164364,55
1892	512035,10	2164367,00
1893	512111,84	2164381,15
1894	512304,80	2164412,73
1895	512353,22	2164399,66
1896	512472,81	2164354,99
1897	512665,88	2164347,62
1898	512791,61	2164368,62
1899	512865,16	2164402,20
1900	512935,41	2164414,70
1901	513028,35	2164468,45
1902	513039,19	2164483,50
1903	513023,07	2164485,66
1904	512903,33	2164474,67
1905	512856,52	2164465,11
1906	512825,64	2164463,27
1907	512819,14	2164479,22
1908	512826,32	2164491,73
1909	512993,73	2164532,09
1910	513098,47	2164551,44
1911	513205,80	2164564,66
1912	513252,85	2164561,86
1913	513268,05	2164543,61
1914	513322,44	2164544,67
1915	513360,38	2164565,19
1916	513352,77	2164574,94
1917	513352,55	2164586,06
1918	513374,71	2164591,44
1919	513415,31	2164602,12
1920	513478,97	2164635,52
1921	513541,49	2164663,94
1922	513718,81	2164703,25
1923	513865,45	2164793,91
1924	513877,23	2164823,82
1925	513903,92	2164850,31
1926	513926,13	2164853,22
1927	513973,13	2164852,90
1928	513995,29	2164858,28
1929	514023,07	2164892,21
1930	514133,51	2165079,92
1931	514187,77	2165240,35
1932	514220,01	2165399,98
1933	514237,06	2165585,88
1934	514244,39	2165665,77
1935	514237,31	2165914,26
1936	514179,13	2166087,42

1937	514071,69	2166333,90
1938	513951,71	2166525,73
1939	513841,27	2166671,99
1940	513680,36	2166838,28
1941	513529,41	2166968,91
1942	513446,47	2167068,70
1943	513405,04	2167100,05
1944	513364,06	2167109,15
1945	513267,11	2167197,54
1946	513110,18	2167318,16
1947	513010,59	2167415,15
1948	512860,94	2167606,40
1949	512820,23	2167664,97
1950	512813,14	2167647,52
1951	512826,57	2167593,37
1952	512877,89	2167497,90
1953	512925,32	2167412,26
1954	512963,88	2167400,64
1955	512996,74	2167364,18
1956	513034,62	2167324,11
1957	513086,14	2167282,44
1958	513092,35	2167249,17
1959	513107,57	2167229,68
1960	513129,46	2167217,12
1961	513135,79	2167209,21
1962	513136,59	2167199,95
1963	513120,24	2167182,32
1964	513119,74	2167176,12
1965	513123,56	2167170,63
1966	513153,89	2167137,21
1967	513161,51	2167126,85
1968	513161,58	2167123,14
1969	513159,18	2167119,38
1970	513144,98	2167118,49
1971	513109,94	2167139,45
1972	513091,39	2167139,71
1973	513062,13	2167149,65
1974	513046,69	2167148,73
1975	513040,01	2167142,42
1976	513038,21	2167139,91
1977	513025,77	2167143,38
1978	512957,11	2167208,20
1979	512914,08	2167258,69
1980	512888,58	2167298,39
1981	512869,02	2167349,95
1982	512823,95	2167473,36

1983	512802,48	2167560,13
1984	512758,82	2167642,75
1985	512737,31	2167691,67
1986	512716,81	2167735,15
1987	512706,96	2167767,95
1988	512702,04	2167806,51
1989	512697,12	2167869,66
1990	512695,48	2167925,44
1991	512692,21	2167942,66
1992	512735,67	2168058,30
1993	512761,64	2168133,78
1994	512762,95	2168193,16
1995	512737,27	2168242,13
1996	512734,28	2168395,42
1997	512736,87	2168644,05
1998	512746,10	2168805,00
1999	512768,31	2168870,98
2000	512767,64	2168905,59
2001	512793,44	2168977,82
2002	512808,31	2169039,95
2003	512860,06	2169176,99
2004	512964,58	2169334,85
2005	513025,53	2169380,56
2006	513028,49	2169418,95
2007	513041,56	2169446,41
2008	513075,50	2169481,70
2009	513097,53	2169493,26
2010	513126,97	2169569,27
2011	513211,51	2169673,56
2012	513296,93	2169796,42
2013	513392,41	2169846,51
2014	513527,35	2169966,62
2015	513592,81	2170034,68
2016	513629,90	2170098,47
2017	513657,90	2170121,28
2018	513669,93	2170138,82
2019	513720,32	2170282,02
2020	513758,64	2170410,15
2021	513803,52	2170518,62
2022	513814,35	2170597,97
2023	513798,74	2170637,25
2024	513785,09	2170639,45
2025	513775,18	2170640,50
2026	513771,16	2170656,50
2027	513795,41	2170744,77
2028	513800,26	2170766,49

2029	513824,17	2170879,63
2030	513829,41	2171057,59
2031	513819,96	2171168,48
2032	513752,00	2171521,36
2033	513719,18	2171679,44
2034	513726,61	2171732,18
2035	513738,37	2171775,81
2036	513735,05	2171822,51
2037	513676,95	2171945,92
2038	513664,87	2171968,25
2039	513653,20	2171967,21
2040	513635,94	2171951,05
2041	513618,38	2171904,81
2042	513620,12	2171829,27
2043	513616,22	2171813,34
2044	513606,73	2171806,91
2045	513601,40	2171801,39
2046	513593,56	2171796,24
2047	513579,78	2171796,00
2048	513552,95	2171850,23
2049	513491,79	2172052,91
2050	513482,32	2172069,44
2051	513477,28	2172071,03
2052	513467,36	2172065,01
2053	513433,79	2171931,65
2054	513415,25	2171797,72
2055	513393,59	2171603,61
2056	513387,53	2171520,00
2057	513381,77	2171514,89
2058	513375,10	2171514,77
2059	513367,42	2171523,83
2060	513369,15	2171568,11
2061	513377,04	2171690,17
2062	513391,90	2171891,67
2063	513433,14	2172064,41
2064	513453,50	2172141,59
2065	513453,37	2172196,70
2066	513443,32	2172294,22
2067	513425,76	2172420,04
2068	513420,02	2172438,77
2069	513416,20	2172456,51
2070	513411,42	2172475,23
2071	513402,56	2172513,08
2072	513387,10	2172585,46
2073	513376,22	2172611,16
2074	513369,50	2172637,34

2075	513369,05	2172662,80
2076	513367,13	2172677,38
2077	513357,13	2172699,76
2078	513351,84	2172740,16
2079	513351,22	2172775,22
2080	513359,34	2172812,52
2081	513359,25	2172841,75
2082	513362,01	2172874,78
2083	513361,74	2172890,23
2084	513364,45	2172902,80
2085	513363,96	2172930,76
2086	513361,13	2172949,09
2087	513374,65	2173011,95
2088	513391,30	2173038,54
2089	513395,89	2173062,84
2090	513391,15	2173095,32
2091	513393,54	2173125,43
2092	513396,04	2173149,69
2093	513416,72	2173184,70
2094	513425,08	2173232,45
2095	513429,08	2173265,92
2096	513428,30	2173286,78
2097	513419,38	2173319,61
2098	513417,92	2173331,27
2099	513422,65	2173347,64
2100	513426,32	2173376,09
2101	513423,87	2173396,93
2102	513433,09	2173419,22
2103	513436,38	2173445,58
2104	513440,92	2173472,80
2105	513443,45	2173495,39
2106	513446,43	2173515,90
2107	513446,46	2173538,03
2108	513466,16	2173581,79
2109	513469,09	2173605,23
2110	513474,71	2173617,85
2111	513485,23	2173637,24
2112	513485,02	2173648,93
2113	513497,96	2173673,37
2114	513511,11	2173685,29
2115	513514,91	2173707,07
2116	513529,52	2173730,70
2117	513539,26	2173746,74
2118	513549,82	2173763,62
2119	513564,30	2173795,61
2120	513591,13	2173836,99

2121	513606,82	2173847,29
2122	513621,77	2173851,72
2123	513633,02	2173876,97
2124	513659,12	2173912,50
2125	513720,12	2173957,82
2126	513769,10	2173974,54
2127	513787,27	2173985,71
2128	513810,30	2174006,16
2129	513854,88	2174035,33
2130	513916,25	2174059,78
2131	513959,50	2174069,72
2132	513997,71	2174081,24
2133	514115,27	2174139,24
2134	514155,33	2174140,78
2135	514194,30	2174156,49
2136	514226,49	2174177,93
2137	514265,62	2174184,46
2138	514301,52	2174185,08
2139	514382,23	2174201,52
2140	514407,92	2174212,83
2141	514447,99	2174213,53
2142	514487,06	2174223,39
2143	514507,04	2174227,08
2144	514518,48	2174241,48
2145	514535,94	2174245,96
2146	514549,95	2174256,22
2147	514563,21	2174262,30
2148	514582,41	2174262,64
2149	514605,56	2174275,57
2150	514632,12	2174285,22
2151	514644,68	2174282,93
2152	514660,38	2174292,39
2153	514670,40	2174292,56
2154	514710,22	2174307,45
2155	514737,64	2174315,45
2156	514757,62	2174319,14
2157	514773,26	2174331,94
2158	514890,84	2174389,10
2159	515172,97	2174490,89
2160	515227,49	2174525,25
2161	515392,55	2174636,68
2162	515545,37	2174785,96
2163	515628,67	2174921,85
2164	515690,46	2175018,12
2165	515724,53	2175075,50
2166	515829,82	2175357,91

2167	515867,35	2175503,86
2168	515906,26	2175571,35
2169	515933,10	2175660,33
2170	515963,00	2175765,23
2171	515975,59	2175952,50
2172	515986,39	2176147,25
2173	515949,63	2176339,51
2174	515899,04	2176510,64
2175	515850,27	2176625,86
2176	515800,46	2176752,75
2177	515571,01	2177172,11
2178	515465,55	2177377,36
2179	515444,68	2177409,03
2180	515391,72	2177445,38
2181	515390,72	2177454,55
2182	515395,66	2177458,81
2183	515437,25	2177467,89
2184	515441,91	2177488,01
2185	515416,41	2177561,88
2186	515375,61	2177650,52
2187	515343,52	2177670,84
2188	515341,33	2177700,86
2189	515353,65	2177760,36
2190	515308,91	2177884,00
2191	515259,40	2178040,96
2192	515194,21	2178187,62
2193	515107,97	2178440,39
2194	515119,11	2178615,11
2195	515157,39	2178862,11
2196	515200,04	2179097,50
2197	515275,58	2179410,29
2198	515345,18	2179536,77
2199	515340,25	2179580,10
2200	515339,39	2179629,35
2201	515360,00	2179692,34
2202	515375,17	2179780,29
2203	515386,87	2179828,19
2204	515394,98	2179936,79
2205	515403,37	2180049,26
2206	515419,93	2180149,51
2207	515430,52	2180198,02
2208	515439,21	2180236,01
2209	515445,72	2180280,52
2210	515454,06	2180318,55
2211	515440,26	2180323,73
2212	515365,28	2180351,24

2213	515263,29	2180455,16
2214	515248,72	2180315,12
2215	515242,47	2180272,84
2216	515222,41	2180175,13
2217	515202,25	2180055,30
2218	515188,66	2179859,58
2219	515176,49	2179806,69
2220	515165,39	2179740,69
2221	515149,62	2179698,07
2222	515139,39	2179629,35
2223	515139,82	2179598,25
2224	515140,23	2179579,17
2225	515099,29	2179503,99
2226	515081,17	2179457,24
2227	515005,63	2179144,45
2228	514959,75	2178892,74
2229	514921,47	2178645,74
2230	514907,97	2178440,39
2231	514934,76	2178340,39
2232	514971,55	2178289,83
2233	514994,21	2178187,62
2234	515011,45	2178106,38
2235	515072,06	2177970,04
2236	515120,84	2177815,95
2237	515146,33	2177745,51
2238	515141,33	2177700,86
2239	515144,05	2177656,29
2240	515170,31	2177570,84
2241	515210,63	2177528,84
2242	515190,72	2177454,55
2243	515192,90	2177423,70
2244	515218,51	2177345,38
2245	515278,54	2177280,48
2246	515296,97	2177267,84
2247	515393,12	2177080,71
2248	515618,92	2176667,87
2249	515710,45	2176443,10
2250	515748,74	2176303,18
2251	515785,34	2176133,81
2252	515764,87	2175799,73
2253	515721,45	2175651,23
2254	515694,08	2175603,75
2255	515673,65	2175553,67
2256	515638,74	2175417,91
2257	515543,40	2175162,18
2258	515387,84	2174911,67

2259	515265,70	2174792,35
2260	515118,19	2174692,77
2261	514822,96	2174577,23
2262	514654,20	2174499,45
2263	514466,59	2174438,02
2264	514416,54	2174413,01
2265	514279,65	2174384,73
2266	514193,57	2174375,20
2267	514107,68	2174339,10
2268	514026,78	2174318,60
2269	513908,18	2174263,14
2270	513827,60	2174235,90
2271	513733,54	2174200,06
2272	513675,48	2174153,91
2273	513620,12	2174131,03
2274	513539,85	2174073,04
2275	513471,84	2173995,37
2276	513423,32	2173945,80
2277	513368,31	2173850,55
2278	513341,70	2173807,07
2279	513333,33	2173784,00
2280	513308,27	2173742,51
2281	513302,74	2173720,28
2282	513286,39	2173686,59
2283	513274,02	2173642,19
2284	513264,09	2173620,13
2285	513246,46	2173538,30
2286	513224,85	2173380,21
2287	513219,47	2173306,42
2288	513227,14	2173261,58
2289	513197,09	2173170,19
2290	513191,15	2173095,32
2291	513165,60	2172991,14
2292	513161,13	2172949,09
2293	513164,23	2172913,60
2294	513159,27	2172833,73
2295	513151,20	2172757,67
2296	513158,82	2172673,79
2297	513169,53	2172633,81
2298	513178,08	2172571,77
2299	513195,49	2172525,04
2300	513229,88	2172376,64
2301	513251,43	2172192,13
2302	513253,44	2172167,29
2303	513197,37	2171938,11
2304	513167,42	2171523,83

2305	513194,21	2171423,83
2306	513222,54	2171385,45
2307	513275,10	2171341,56
2308	513340,46	2171316,39
2309	513385,37	2171314,92
2310	513446,85	2171326,47
2311	513481,77	2171341,68
2312	513520,26	2171370,39
2313	513562,51	2171415,81
2314	513566,67	2171427,26
2315	513621,58	2171141,00
2316	513629,16	2171052,02
2317	513624,78	2170903,44
2318	513601,27	2170793,08
2319	513578,31	2170709,48
2320	513571,16	2170656,50
2321	513577,19	2170607,76
2322	513599,08	2170547,64
2323	513573,83	2170486,61
2324	513494,56	2170242,96
2325	513452,45	2170193,16
2326	513432,00	2170155,99
2327	513277,77	2170012,22
2328	513204,02	2169973,53
2329	513132,72	2169910,59
2330	513051,50	2169793,78
2331	512969,50	2169692,58
2332	512953,76	2169669,27
2333	512940,47	2169641,50
2334	512932,67	2169621,37
2335	512903,99	2169592,91
2336	512868,35	2169546,41
2337	512847,90	2169504,90
2338	512844,58	2169494,85
2339	512797,82	2169445,26
2340	512686,85	2169276,99
2341	512621,21	2169110,61
2342	512601,45	2169034,90
2343	512579,29	2168972,87
2344	512567,68	2168901,86
2345	512556,55	2168868,81
2346	512546,43	2168816,45
2347	512536,88	2168646,13
2348	512534,32	2168391,52
2349	512537,31	2168238,23
2350	512558,14	2168157,06

2351	512504,99	2168013,02
2352	512492,21	2167942,66
2353	512495,72	2167905,35
2354	512502,64	2167790,98
2355	512513,16	2167718,25
2356	512535,91	2167649,86
2357	512575,74	2167562,25
2358	512614,21	2167488,33
2359	512636,09	2167404,75
2360	512701,58	2167227,45
2361	512720,30	2167190,30
2362	512766,25	2167122,47
2363	512819,81	2167062,77
2364	512888,47	2166997,95
2365	512925,77	2166970,17
2366	512972,03	2166950,73
2367	512984,47	2166947,26
2368	513038,21	2166939,91
2369	513051,62	2166943,50
2370	513144,98	2166918,49
2371	513171,69	2166919,77
2372	513252,73	2166944,23
2373	513264,06	2166935,94
2374	513312,37	2166917,15
2375	513375,60	2166841,07
2376	513398,53	2166817,68
2377	513542,79	2166692,84
2378	513689,03	2166541,71
2379	513786,81	2166412,22
2380	513894,27	2166240,40
2381	513992,32	2166015,48
2382	514038,24	2165878,79
2383	514037,90	2165604,15
2384	514021,83	2165428,99
2385	513994,24	2165292,39
2386	513950,67	2165163,55
2387	513883,47	2165049,34
2388	513792,61	2165016,00
2389	513736,34	2164965,77
2390	513712,01	2164934,18
2391	513642,45	2164891,18
2392	513498,20	2164859,20
2393	513386,05	2164812,62
2394	513342,48	2164789,77
2395	513284,19	2164776,34
2396	513259,00	2164761,85

2397	513194,60	2164762,90
2398	513062,14	2164748,11
2399	512923,59	2164718,11
2400	512779,45	2164686,16
2401	512726,32	2164664,94
2402	512652,86	2164591,29
2403	512637,70	2164548,84
2404	512512,62	2164553,62
2405	512356,92	2164605,82
2406	512289,74	2164612,84
2407	512075,57	2164577,83
2408	511981,06	2164564,67
2409	511880,45	2164562,46
2410	511812,69	2164552,89
2411	511607,24	2164549,27
2412	511517,78	2164535,91
2413	511043,61	2164518,21
2414	511044,09	2164480,91
2415	509829,67	2160043,34
2416	509795,08	2160162,79
2417	509755,97	2160280,43
2418	509722,15	2160386,74
2419	509696,18	2160492,19
2420	509673,06	2160568,63
2421	509611,48	2160887,06
2422	509600,61	2160983,21
2423	509576,60	2161128,72
2424	509539,23	2161415,22
2425	509506,66	2161676,77
2426	509478,88	2162248,76
2427	509484,93	2162374,96
2428	509481,55	2162541,58
2429	509493,14	2162593,61
2430	509495,36	2162644,30
2431	509493,97	2162673,04
2432	509506,25	2162708,34
2433	509512,68	2162807,91
2434	509547,96	2163045,96
2435	509574,37	2163095,93
2436	509618,40	2163282,99
2437	509629,83	2163310,36
2438	509687,50	2163369,45
2439	509736,66	2163455,60
2440	509766,29	2163499,43
2441	509827,60	2163555,26
2442	509858,74	2163586,40

2443	509948,43	2163630,00
2444	510085,80	2163684,20
2445	510181,76	2163711,39
2446	510409,11	2163758,35
2447	510477,85	2163757,31
2448	510486,08	2163726,58
2449	510537,31	2163667,95
2450	510564,28	2163649,27
2451	510665,89	2163622,49
2452	511130,55	2163629,99
2453	511302,45	2163637,47
2454	511829,34	2163624,81
2455	512151,31	2163629,40
2456	512180,78	2163598,38
2457	512225,29	2163565,28
2458	512273,51	2163545,31
2459	512355,65	2163525,36
2460	512435,37	2163522,87
2461	512501,47	2163526,63
2462	512650,63	2163554,63
2463	512672,05	2163551,52
2464	512750,43	2163550,73
2465	512793,63	2163555,45
2466	512950,62	2163590,18
2467	512991,28	2163587,96
2468	513056,34	2163595,13
2469	513235,78	2163645,59
2470	513390,69	2163689,32
2471	513539,42	2163736,11
2472	513656,25	2163789,61
2473	513843,38	2163897,14
2474	513881,54	2163925,61
2475	513912,73	2163955,25
2476	513920,42	2163962,58
2477	513989,85	2164022,29
2478	514038,51	2164064,16
2479	514197,23	2164186,78
2480	514523,98	2164503,44
2481	514641,29	2164660,66
2482	514743,73	2164786,58
2483	514822,26	2164898,24
2484	514931,12	2165151,29
2485	514993,48	2165378,82
2486	515030,76	2165544,20
2487	515042,75	2165722,04
2488	515021,42	2165955,76

2489	515041,09	2165992,17
2490	515061,55	2166080,29
2491	515050,79	2166158,42
2492	515051,46	2166185,83
2493	515047,56	2166245,27
2494	515021,33	2166330,29
2495	514980,53	2166391,37
2496	514915,01	2166452,32
2497	514901,07	2166459,84
2498	514879,08	2166489,48
2499	514815,41	2166616,90
2500	514685,29	2166769,12
2501	514607,08	2166843,13
2502	514490,33	2166998,70
2503	514346,99	2167135,90
2504	513878,60	2167584,94
2505	513650,32	2167755,61
2506	513493,59	2167885,07
2507	513400,96	2167982,34
2508	513371,74	2168022,33
2509	513357,94	2168159,82
2510	513345,87	2168205,75
2511	513316,91	2168455,03
2512	513328,46	2168522,23
2513	513398,96	2168936,29
2514	513424,22	2169038,49
2515	513442,64	2169059,18
2516	513486,23	2169096,63
2517	513618,45	2169230,94
2518	513673,37	2169305,87
2519	513687,42	2169358,34
2520	513753,47	2169441,62
2521	513856,52	2169468,29
2522	513891,60	2169494,01
2523	513976,41	2169576,13
2524	514046,46	2169654,12
2525	514191,60	2169843,40
2526	514252,31	2169966,96
2527	514409,49	2170300,50
2528	514473,42	2170446,85
2529	514492,89	2170508,77
2530	514503,32	2170558,96
2531	514537,01	2170687,41
2532	514549,01	2170745,58
2533	514574,99	2170915,46
2534	514589,54	2171074,01

2535	514584,91	2171164,34
2536	514576,88	2171282,41
2537	514542,56	2171505,65
2538	514464,18	2171774,51
2539	514450,10	2171810,36
2540	514373,33	2171960,64
2541	514316,93	2172036,23
2542	514243,50	2172146,31
2543	514213,04	2172182,04
2544	514042,81	2172339,76
2545	513964,93	2172451,46
2546	513938,37	2172585,07
2547	513933,25	2172755,55
2548	513965,11	2173173,70
2549	514010,46	2173339,27
2550	514033,99	2173367,85
2551	514198,99	2173475,29
2552	514471,81	2173641,81
2553	514544,41	2173689,94
2554	514628,53	2173729,57
2555	514769,27	2173752,82
2556	514842,64	2173745,72
2557	514900,31	2173754,21
2558	515120,64	2173819,60
2559	515160,40	2173807,62
2560	515198,46	2173803,39
2561	515283,19	2173822,23
2562	515367,01	2173861,63
2563	515472,62	2173915,29
2564	515570,33	2173967,45
2565	515818,75	2174110,76
2566	516010,56	2174226,17
2567	516209,42	2174372,91
2568	516282,63	2174446,12
2569	516335,12	2174519,50
2570	516361,83	2174592,39
2571	516389,63	2174678,87
2572	516387,74	2174739,72
2573	516405,34	2174912,79
2574	516399,20	2175050,79
2575	516380,65	2175105,34
2576	516386,75	2175192,79
2577	516397,46	2175279,15
2578	516419,08	2175355,37
2579	516448,19	2175433,00
2580	516458,75	2175531,78

2581	516480,18	2175578,95
2582	516493,41	2175636,43
2583	516498,86	2175671,12
2584	516532,30	2175826,72
2585	516538,72	2175884,13
2586	516531,18	2175923,61
2587	516534,99	2175993,75
2588	516528,79	2176067,99
2589	516475,61	2176073,24
2590	516432,20	2176103,70
2591	516316,59	2176132,79
2592	516321,27	2176107,77
2593	516330,72	2176040,26
2594	516333,99	2175970,58
2595	516331,85	2175934,64
2596	516334,53	2175901,58
2597	516337,75	2175875,40
2598	516335,23	2175860,85
2599	516330,09	2175838,67
2600	516322,34	2175807,47
2601	516314,67	2175771,43
2602	516303,89	2175725,71
2603	516296,10	2175682,83
2604	516293,87	2175649,98
2605	516272,58	2175606,41
2606	516267,70	2175590,96
2607	516262,13	2175578,71
2608	516261,58	2175565,35
2609	516257,68	2175541,41
2610	516257,68	2175510,78
2611	516250,44	2175462,90
2612	516233,83	2175436,85
2613	516221,28	2175402,80
2614	516200,35	2175314,75
2615	516193,06	2175256,28
2616	516186,47	2175196,83
2617	516180,78	2175142,84
2618	516178,54	2175112,42
2619	516181,95	2175082,61
2620	516184,18	2175056,44
2621	516195,95	2175024,28
2622	516202,00	2175004,66
2623	516202,64	2174936,01
2624	516205,34	2174912,79
2625	516202,91	2174880,02
2626	516197,91	2174860,56

2627	516195,87	2174826,49
2628	516190,86	2174782,50
2629	516186,58	2174736,57
2630	516189,39	2174714,06
2631	516189,63	2174678,87
2632	516175,09	2174655,88
2633	516164,30	2174626,33
2634	516153,98	2174604,28
2635	516122,08	2174573,32
2636	516109,42	2174546,12
2637	515897,39	2174394,61
2638	515885,66	2174390,39
2639	515770,74	2174320,96
2640	515704,60	2174274,99
2641	515564,34	2174194,31
2642	515481,08	2174146,46
2643	515478,22	2174145,12
2644	515478,00	2174144,86
2645	515274,68	2174039,04
2646	515198,46	2174003,39
2647	515190,00	2174005,82
2648	515188,83	2174013,11
2649	515194,57	2174019,26
2650	515234,20	2174045,01
2651	515245,63	2174060,24
2652	515245,64	2174060,57
2653	515231,44	2174059,99
2654	514977,20	2173986,24
2655	514842,64	2173945,72
2656	514744,84	2173951,43
2657	514568,51	2173922,38
2658	514445,85	2173864,59
2659	514367,62	2173812,52
2660	514092,30	2173644,48
2661	513899,11	2173518,68
2662	513828,87	2173433,36
2663	513767,26	2173208,45
2664	513740,83	2172880,28
2665	513733,06	2172758,95
2666	513738,96	2172562,42
2667	513776,93	2172371,41
2668	513891,08	2172207,69
2669	514077,12	2172035,33
2670	514154,58	2171919,20
2671	514200,12	2171860,64
2672	514271,84	2171719,67

2673	514346,92	2171456,34
2674	514377,42	2171267,67
2675	514390,38	2171092,29
2676	514375,83	2170933,74
2677	514351,38	2170776,26
2678	514341,34	2170728,80
2679	514303,27	2170588,32
2680	514295,53	2170541,17
2681	514267,24	2170469,51
2682	514230,46	2170389,65
2683	514175,11	2170278,50
2684	514072,50	2170054,52
2685	514018,39	2169943,40
2686	513895,93	2169785,81
2687	513822,74	2169702,15
2688	513756,52	2169641,50
2689	513750,33	2169642,00
2690	513748,94	2169650,01
2691	513769,90	2169685,04
2692	513769,79	2169690,61
2693	513769,70	2169694,93
2694	513762,29	2169694,79
2695	513742,18	2169679,56
2696	513729,84	2169678,08
2697	513727,27	2169682,98
2698	513730,24	2169689,22
2699	513758,65	2169722,54
2700	513764,45	2169742,44
2701	513758,28	2169741,70
2702	513747,35	2169731,60
2703	513638,23	2169619,41
2704	513580,32	2169544,70
2705	513497,02	2169440,43
2706	513497,33	2169424,36
2707	513500,16	2169405,87
2708	513459,17	2169351,89
2709	513345,13	2169238,37
2710	513279,38	2169185,15
2711	513237,43	2169116,31
2712	513203,04	2168977,13
2713	513176,40	2168820,79
2714	513158,69	2168714,09
2715	513134,29	2168570,16
2716	513112,51	2168481,93
2717	513118,46	2168430,10
2718	513128,56	2168356,10

2719	513148,19	2168173,45
2720	513164,47	2168099,56
2721	513174,10	2167985,98
2722	513180,81	2167958,90
2723	513187,45	2167935,53
2724	513247,16	2167853,83
2725	513357,00	2167738,49
2726	513526,68	2167598,33
2727	513758,84	2167424,76
2728	513920,14	2167270,84
2729	514173,45	2167027,19
2730	514351,18	2166855,04
2731	514456,65	2166709,93
2732	514536,00	2166636,03
2733	514642,20	2166516,90
2734	514707,84	2166384,62
2735	514767,53	2166304,16
2736	514815,01	2166279,11
2737	514848,12	2166230,29
2738	514851,46	2166185,83
2739	514850,02	2166132,62
2740	514857,89	2166109,28
2741	514861,55	2166080,29
2742	514851,44	2166059,69
2743	514839,89	2166049,57
2744	514828,02	2166055,52
2745	514819,16	2166065,86
2746	514808,42	2166078,02
2747	514804,22	2166071,14
2748	514804,29	2166067,43
2749	514806,98	2166056,35
2750	514815,94	2166008,91
2751	514819,29	2165970,09
2752	514820,73	2165953,35
2753	514832,38	2165831,76
2754	514843,51	2165704,60
2755	514831,46	2165560,91
2756	514800,59	2165431,69
2757	514738,23	2165204,16
2758	514657,87	2165012,15
2759	514564,05	2164876,76
2760	514485,42	2164786,19
2761	514363,69	2164623,05
2762	514233,68	2164504,27
2763	514056,53	2164328,92
2764	513912,72	2164219,77

2765	513786,22	2164110,95
2766	513743,73	2164070,55
2767	513556,60	2163963,02
2768	513479,40	2163926,89
2769	513330,67	2163880,10
2770	513181,64	2163838,12
2771	513002,20	2163787,66
2772	512934,18	2163791,38
2773	512750,43	2163750,73
2774	512633,77	2163755,48
2775	512544,49	2163736,62
2776	512468,43	2163723,88
2777	512407,56	2163721,25
2778	512373,87	2163725,47
2779	512325,29	2163738,49
2780	512321,03	2163741,99
2781	512307,84	2163752,84
2782	512300,14	2163757,63
2783	512286,62	2163775,54
2784	512282,79	2163779,64
2785	512247,98	2163811,56
2786	512230,76	2163824,05
2787	512198,90	2163830,14
2788	512139,47	2163829,25
2789	512110,08	2163828,66
2790	511951,14	2163828,24
2791	511839,18	2163824,57
2792	511688,13	2163832,01
2793	511475,90	2163835,42
2794	511326,33	2163839,39
2795	511148,60	2163832,99
2796	510992,88	2163830,94
2797	510950,15	2163830,37
2798	510810,96	2163822,65
2799	510778,74	2163823,40
2800	510664,28	2163822,48
2801	510659,29	2163826,58
2802	510660,55	2163833,61
2803	510721,83	2163850,25
2804	510874,87	2163865,26
2805	510966,59	2163874,47
2806	510989,88	2163882,29
2807	510996,84	2163884,53
2808	511002,62	2163893,05
2809	511019,64	2163899,70
2810	511046,53	2163903,04

2811	511052,68	2163910,55
2812	511050,26	2163926,23
2813	511038,02	2163943,13
2814	511015,64	2163959,14
2815	510988,21	2163964,88
2816	510969,52	2163971,51
2817	510942,49	2163975,16
2818	510903,00	2163971,56
2819	510883,63	2163968,72
2820	510871,88	2163978,28
2821	510854,93	2163985,29
2822	510830,57	2163995,65
2823	510799,69	2163999,22
2824	510760,55	2163995,63
2825	510722,22	2163986,80
2826	510590,15	2163964,87
2827	510514,02	2163955,28
2828	510471,07	2163958,26
2829	510390,54	2163958,38
2830	510294,98	2163940,34
2831	510133,41	2163905,56
2832	510020,28	2163873,51
2833	509894,07	2163821,59
2834	509842,31	2163801,28
2835	509797,24	2163779,36
2836	509754,10	2163757,48
2837	509681,51	2163694,05
2838	509653,28	2163670,37
2839	509610,59	2163626,09
2840	509559,25	2163550,83
2841	509512,47	2163466,21
2842	509504,85	2163462,20
2843	509467,66	2163449,19
2844	509460,32	2163431,19
2845	509450,45	2163399,83
2846	509427,74	2163345,45
2847	509398,18	2163223,37
2848	509395,36	2163207,21
2849	509391,51	2163189,98
2850	509390,40	2163175,25
2851	509386,42	2163164,31
2852	509378,95	2163152,96
2853	509365,67	2163134,49
2854	509359,91	2163124,92
2855	509356,01	2163110,13
2856	509352,26	2163088,00

2857	509346,13	2163052,60
2858	509329,06	2162927,27
2859	509322,59	2162883,72
2860	509314,47	2162835,24
2861	509312,11	2162813,49
2862	509313,02	2162759,94
2863	509308,79	2162744,10
2864	509302,97	2162737,68
2865	509292,00	2162708,75
2866	509295,60	2162634,60
2867	509291,42	2162590,41
2868	509282,98	2162575,18
2869	509280,05	2162563,92
2870	509281,55	2162541,89
2871	509281,74	2162498,13
2872	509280,36	2162462,39
2873	509279,95	2162430,88
2874	509279,63	2162411,96
2875	509284,93	2162374,96
2876	509282,10	2162359,15
2877	509283,88	2162340,63
2878	509285,35	2162284,99
2879	509282,16	2162217,71
2880	509284,94	2162145,01
2881	509287,34	2162057,12
2882	509288,94	2161978,37
2883	509290,22	2161932,54
2884	509291,58	2161899,65
2885	509298,80	2161776,57
2886	509307,50	2161658,06
2887	509323,03	2161522,53
2888	509338,11	2161417,11
2889	509355,58	2161289,32
2890	509363,52	2161207,88
2891	509374,79	2161123,04
2892	509387,77	2161040,35
2893	509402,34	2160956,98
2894	509410,70	2160893,79
2895	509422,69	2160824,73
2896	509448,66	2160691,54
2897	509462,52	2160616,92
2898	509472,93	2160572,33
2899	509473,45	2160548,18
2900	509475,23	2160530,36
2901	509486,48	2160495,59
2902	509509,24	2160413,81

2903	509529,16	2160334,06
2904	509558,04	2160236,65
2905	509604,71	2160101,46
2906	509640,07	2159991,70
2907	509641,82	2159987,47
2908	512303,52	2163839,71
2909	512315,37	2163802,84
2910	512327,99	2163789,48
2911	512379,04	2163771,92
2912	512465,62	2163771,13
2913	512516,09	2163783,25
2914	512712,12	2163814,27
2915	512999,39	2163859,43
2916	513155,99	2163883,50
2917	513271,54	2163919,14
2918	513305,92	2163932,18
2919	513305,80	2163938,36
2920	513305,60	2163948,25
2921	513151,04	2164010,79
2922	513092,64	2164024,49
2923	513022,25	2164019,41
2924	512869,85	2163970,69
2925	512758,29	2163920,29
2926	512701,74	2163903,11
2927	512517,76	2163888,40
2928	512384,36	2163879,62
2929	512329,05	2163862,47
2930	512311,84	2163857,18
2931	513207,66	2164024,26
2932	513230,35	2164002,44
2933	513342,50	2163958,86
2934	513372,14	2163960,67
2935	513516,98	2164016,67
2936	513524,21	2164026,71
2937	513522,76	2164037,81
2938	513516,36	2164048,81
2939	513508,77	2164057,32
2940	513478,86	2164069,11
2941	513382,56	2164061,05
2942	513328,16	2164059,99
2943	513299,95	2164048,31
2944	513296,45	2164037,11
2945	513280,50	2164030,62
2946	513254,35	2164040,00
2947	513236,87	2164048,32
2948	513215,88	2164046,68

2949	513206,19	2164036,59
2950	516216,82	2176965,06
2951	516159,06	2177164,55
2952	516149,31	2177206,76
2953	516127,24	2177247,00
2954	516085,50	2177440,85
2955	516059,14	2177645,45
2956	516037,21	2177744,59
2957	516005,29	2177974,18
2958	515977,42	2178250,33
2959	515965,12	2178313,95
2960	515964,96	2178422,23
2961	515947,52	2178526,87
2962	515955,00	2178783,47
2963	515959,98	2179027,62
2964	515997,35	2179463,60
2965	516008,15	2179748,02
2966	516020,24	2179836,59
2967	516029,74	2179924,49
2968	516100,35	2180254,90
2969	516049,63	2180242,18
2970	516019,25	2180234,04
2971	516004,89	2180230,20
2972	515987,21	2180225,46
2973	515941,52	2180230,34
2974	515933,60	2180230,29
2975	515924,65	2180231,91
2976	515883,68	2180239,25
2977	515826,32	2179933,54
2978	515820,69	2179850,05
2979	515808,50	2179764,67
2980	515803,34	2179554,52
2981	515781,76	2179304,97
2982	515756,90	2179013,20
2983	515747,05	2178538,49
2984	515749,87	2178480,32
2985	515765,82	2178401,52
2986	515764,88	2178285,19
2987	515777,07	2178244,84
2988	515791,15	2178108,81
2989	515806,73	2177949,75
2990	515847,67	2177673,55
2991	515860,33	2177623,63
2992	515866,01	2177571,88
2993	515873,35	2177516,18
2994	515879,81	2177465,25

2995	515887,95	2177409,56
2996	515897,72	2177352,30
2997	515914,46	2177260,87
2998	515947,49	2177149,78
2999	515957,99	2177142,78
3000	515969,57	2177119,05
3001	515965,80	2177106,23
3002	516063,83	2176892,04
3003	492141,32	2143644,89
3004	492076,68	2143804,69
3005	491896,15	2144205,31
3006	491831,09	2144382,97
3007	491784,44	2144556,98
3008	491749,22	2144714,94
3009	491718,50	2144864,33
3010	491706,51	2145066,02
3011	491713,34	2145215,20
3012	491727,67	2145362,16
3013	491761,73	2145570,36
3014	491803,61	2145760,57
3015	491826,87	2145894,43
3016	491875,03	2146092,38
3017	491930,82	2146267,98
3018	491979,56	2146378,38
3019	492005,70	2146424,44
3020	492039,07	2146486,50
3021	492057,03	2146533,32
3022	492075,35	2146607,99
3023	492087,29	2146674,23
3024	492105,21	2146708,82
3025	492136,29	2146787,13
3026	492168,13	2146838,15
3027	492175,31	2146858,55
3028	492190,50	2146878,24
3029	492212,33	2146932,54
3030	492246,39	2146980,09
3031	492257,58	2147004,17
3032	492265,07	2147011,66
3033	492277,45	2147037,70
3034	492293,36	2147058,14
3035	492324,71	2147112,62
3036	492368,50	2147176,68
3037	492395,07	2147205,79
3038	492414,99	2147233,74
3039	492434,39	2147271,91
3040	492479,68	2147305,67

3041	492517,25	2147326,33
3042	492547,26	2147318,29
3043	492647,26	2147345,08
3044	492668,54	2147362,90
3045	492703,04	2147392,87
3046	492734,31	2147435,48
3047	492750,36	2147484,00
3048	492765,96	2147518,71
3049	492796,20	2147609,55
3050	492804,94	2147648,30
3051	492809,16	2147694,83
3052	492805,22	2147735,53
3053	492788,28	2147801,33
3054	492745,71	2147891,58
3055	492722,00	2147948,42
3056	492703,80	2147997,07
3057	492672,69	2148057,89
3058	492659,37	2148110,14
3059	492629,93	2148181,98
3060	492596,77	2148253,05
3061	492577,58	2148278,15
3062	492561,20	2148311,56
3063	492527,36	2148372,52
3064	492498,74	2148415,59
3065	492467,06	2148456,90
3066	492450,49	2148484,73
3067	492402,60	2148540,60
3068	492370,79	2148566,64
3069	492341,77	2148596,89
3070	492309,76	2148625,39
3071	492265,18	2148666,24
3072	492201,63	2148707,34
3073	492185,94	2148723,04
3074	492145,75	2148752,52
3075	492076,38	2148789,43
3076	492010,03	2148813,94
3077	491935,69	2148832,66
3078	491923,71	2148838,72
3079	491837,15	2148860,24
3080	491790,56	2148862,52
3081	491740,71	2148875,33
3082	491621,62	2148888,76
3083	491576,99	2148884,45
3084	491530,86	2148872,21
3085	491386,82	2148825,16
3086	491342,43	2148815,35

3087	491255,71	2148787,23
3088	491212,29	2148786,81
3089	491146,44	2148774,48
3090	491011,12	2148733,85
3091	491011,11	2148548,36
3092	491027,73	2148554,19
3093	491065,16	2148559,65
3094	491185,82	2148578,18
3095	491214,79	2148585,38
3096	491238,68	2148588,56
3097	491252,98	2148586,32
3098	491266,01	2148582,75
3099	491344,51	2148604,14
3100	491385,58	2148620,06
3101	491438,40	2148631,73
3102	491575,33	2148674,65
3103	491604,84	2148686,40
3104	491621,62	2148688,76
3105	491642,45	2148684,08
3106	491720,99	2148676,30
3107	491751,08	2148663,43
3108	491785,42	2148662,33
3109	491804,84	2148662,81
3110	491818,49	2148660,56
3111	491833,39	2148660,28
3112	491860,26	2148646,68
3113	491902,66	2148633,47
3114	491935,19	2148627,14
3115	491956,69	2148621,19
3116	491991,31	2148608,43
3117	492009,65	2148599,81
3118	492028,71	2148587,96
3119	492045,75	2148579,31
3120	492056,33	2148569,85
3121	492064,98	2148559,69
3122	492074,18	2148554,08
3123	492085,94	2148549,83
3124	492088,71	2148542,12
3125	492143,92	2148507,19
3126	492153,81	2148499,65
3127	492159,84	2148491,38
3128	492171,74	2148480,65
3129	492189,63	2148463,59
3130	492212,75	2148444,07
3131	492228,78	2148423,40
3132	492256,16	2148401,71

3133	492277,28	2148384,73
3134	492288,21	2148360,69
3135	492305,63	2148335,52
3136	492325,53	2148315,59
3137	492335,08	2148295,09
3138	492344,09	2148283,32
3139	492353,04	2148274,47
3140	492381,09	2148224,60
3141	492398,10	2148189,37
3142	492411,63	2148165,07
3143	492423,56	2148153,05
3144	492437,16	2148125,51
3145	492444,04	2148108,18
3146	492446,55	2148096,71
3147	492455,30	2148070,22
3148	492465,34	2148056,21
3149	492474,27	2148034,39
3150	492475,11	2148025,98
3151	492480,92	2147996,92
3152	492516,53	2147916,81
3153	492522,57	2147907,89
3154	492530,59	2147897,07
3155	492535,75	2147870,62
3156	492539,95	2147857,11
3157	492545,84	2147854,66
3158	492563,09	2147809,07
3159	492595,62	2147747,64
3160	492607,64	2147704,51
3161	492609,16	2147694,83
3162	492606,44	2147672,72
3163	492612,24	2147619,06
3164	492613,43	2147595,76
3165	492611,84	2147580,81
3166	492590,47	2147580,93
3167	492576,20	2147581,88
3168	492564,87	2147567,99
3169	492561,10	2147535,48
3170	492547,26	2147518,29
3171	492540,66	2147523,31
3172	492536,46	2147536,82
3173	492519,77	2147558,45
3174	492511,25	2147562,77
3175	492503,97	2147569,08
3176	492484,70	2147562,77
3177	492471,97	2147553,38
3178	492462,04	2147534,98

3179	492448,78	2147520,40
3180	492423,29	2147502,91
3181	492370,23	2147473,73
3182	492326,33	2147440,24
3183	492295,09	2147419,38
3184	492277,52	2147395,61
3185	492261,63	2147382,90
3186	492256,02	2147362,52
3187	492244,54	2147338,40
3188	492235,12	2147325,85
3189	492214,22	2147305,89
3190	492207,42	2147292,11
3191	492200,46	2147285,46
3192	492187,11	2147274,76
3193	492184,73	2147265,63
3194	492176,64	2147251,81
3195	492158,45	2147226,73
3196	492146,69	2147203,76
3197	492124,28	2147164,96
3198	492120,54	2147159,04
3199	492111,66	2147151,04
3200	492100,35	2147136,50
3201	492097,35	2147126,05
3202	492091,86	2147111,66
3203	492082,26	2147106,88
3204	492077,43	2147091,86
3205	492073,18	2147080,09
3206	492060,55	2147066,16
3207	492049,96	2147048,40
3208	492038,63	2147034,51
3209	492027,42	2147015,43
3210	492022,69	2146996,52
3211	492017,29	2146978,24
3212	492008,43	2146969,59
3213	491997,73	2146956,36
3214	491994,92	2146938,15
3215	491977,45	2146909,84
3216	491956,21	2146876,91
3217	491928,21	2146800,71
3218	491914,88	2146775,42
3219	491902,00	2146758,57
3220	491893,64	2146728,55
3221	491883,12	2146666,39
3222	491881,11	2146655,65
3223	491862,79	2146580,98
3224	491849,76	2146556,67

3225	491831,77	2146523,17
3226	491800,05	2146467,29
3227	491777,96	2146415,54
3228	491741,03	2146333,61
3229	491732,16	2146297,74
3230	491682,59	2146147,43
3231	491630,93	2145935,08
3232	491608,29	2145803,58
3233	491565,23	2145608,03
3234	491529,25	2145388,04
3235	491513,78	2145229,49
3236	491506,24	2145064,65
3237	491519,70	2144838,12
3238	491553,65	2144673,03
3239	491590,16	2144509,30
3240	491640,22	2144322,57
3241	491710,84	2144129,74
3242	491894,34	2143722,52
3243	497243,99	2159551,12
3244	497320,95	2159588,09
3245	497392,43	2159597,29
3246	497461,47	2159615,23
3247	497580,11	2159644,38
3248	497600,05	2159653,09
3249	497625,82	2159653,09
3250	497681,74	2159664,87
3251	497841,96	2159684,78
3252	497872,34	2159684,33
3253	497926,52	2159691,35
3254	497967,50	2159696,09
3255	498030,22	2159698,95
3256	498061,82	2159707,37
3257	498098,91	2159712,80
3258	498145,41	2159713,00
3259	498224,47	2159713,11
3260	498333,69	2159716,18
3261	498434,40	2159719,06
3262	498461,41	2159724,28
3263	498496,71	2159741,30
3264	498516,08	2159741,71
3265	498540,10	2159742,21
3266	498564,15	2159741,17
3267	498583,08	2159736,47
3268	498711,45	2159739,61
3269	498728,34	2159746,94
3270	498746,87	2159750,43

3271	498784,09	2159749,66
3272	498860,78	2159752,04
3273	499004,06	2159757,38
3274	499008,69	2159758,25
3275	499020,21	2159763,14
3276	499085,16	2159770,71
3277	499133,10	2159776,36
3278	499153,21	2159778,34
3279	499179,54	2159779,66
3280	499205,04	2159783,30
3281	499231,41	2159782,30
3282	499246,13	2159782,61
3283	499303,12	2159800,08
3284	499324,55	2159812,94
3285	499346,89	2159819,61
3286	499373,31	2159816,28
3287	499384,98	2159814,20
3288	499466,81	2159829,87
3289	499479,28	2159827,04
3290	499491,62	2159829,62
3291	499497,67	2159836,72
3292	499506,66	2159851,64
3293	499515,96	2159851,83
3294	499538,30	2159858,50
3295	499562,89	2159868,32
3296	499587,59	2159873,49
3297	499613,30	2159867,05
3298	499637,45	2159861,36
3299	499659,11	2159863,36
3300	499682,06	2159877,80
3301	499702,01	2159887,52
3302	499712,00	2159891,60
3303	499741,79	2159912,38
3304	499760,24	2159919,74
3305	499785,80	2159920,28
3306	499823,59	2159929,60
3307	499835,21	2159929,84
3308	499843,67	2159933,12
3309	499841,21	2159939,27
3310	499854,22	2159947,29
3311	499878,20	2159949,35
3312	499992,04	2159991,27
3313	500069,65	2160023,13
3314	500091,17	2160032,10
3315	500123,22	2160056,03
3316	500161,42	2160082,41

3317	500185,71	2160106,95
3318	500196,94	2160125,78
3319	500275,86	2160169,30
3320	500403,00	2160241,72
3321	500494,00	2160300,99
3322	500577,92	2160364,76
3323	500659,11	2160410,64
3324	500724,28	2160444,57
3325	500748,09	2160455,14
3326	500774,59	2160485,15
3327	500858,26	2160560,93
3328	500867,91	2160562,68
3329	500878,99	2160570,28
3330	500881,60	2160574,98
3331	500873,78	2160600,83
3332	500866,67	2160605,48
3333	500864,15	2160612,60
3334	500865,49	2160622,70
3335	500876,94	2160631,08
3336	500891,70	2160647,67
3337	500899,44	2160666,82
3338	500895,85	2160690,00
3339	500894,01	2160703,91
3340	500901,50	2160716,47
3341	500917,83	2160713,71
3342	500929,46	2160695,35
3343	500936,83	2160676,13
3344	500950,66	2160663,63
3345	500968,04	2160648,11
3346	500978,39	2160635,15
3347	500983,44	2160634,48
3348	500982,38	2160648,02
3349	500973,79	2160669,54
3350	500973,86	2160684,66
3351	500979,54	2160692,98
3352	500988,43	2160692,33
3353	501002,60	2160681,77
3354	501013,13	2160678,51
3355	501021,10	2160668,21
3356	501027,81	2160662,15
3357	501037,96	2160658,87
3358	501044,85	2160662,89
3359	501055,45	2160674,74
3360	501055,18	2160687,53
3361	501041,21	2160702,65
3362	501034,85	2160714,62

3363	501027,70	2160722,99
3364	501018,97	2160732,88
3365	500995,14	2160760,29
3366	500989,45	2160772,57
3367	500993,18	2160779,62
3368	501006,69	2160763,63
3369	501024,89	2160746,19
3370	501032,14	2160733,16
3371	501042,24	2160731,82
3372	501052,47	2160724,29
3373	501060,53	2160709,73
3374	501060,18	2160689,57
3375	501063,47	2160680,34
3376	501081,37	2160676,84
3377	501092,90	2160681,73
3378	501098,79	2160696,58
3379	501085,89	2160720,34
3380	501069,90	2160743,26
3381	501069,76	2160750,23
3382	501076,60	2160756,57
3383	501069,45	2160764,95
3384	501028,39	2160764,09
3385	501015,04	2160772,33
3386	501011,55	2160790,86
3387	501018,33	2160800,30
3388	501030,75	2160799,01
3389	501048,65	2160795,51
3390	501064,08	2160798,94
3391	501067,73	2160809,87
3392	501073,10	2160812,31
3393	501085,70	2160803,27
3394	501090,60	2160790,97
3395	501085,38	2160781,56
3396	501082,44	2160773,75
3397	501089,54	2160767,70
3398	501104,36	2160763,36
3399	501114,16	2160739,53
3400	501120,07	2160716,40
3401	501123,29	2160711,05
3402	501135,73	2160708,98
3403	501147,30	2160711,55
3404	501173,47	2160720,63
3405	501206,73	2160723,65
3406	501218,98	2160730,88
3407	501242,61	2160749,98
3408	501271,93	2160756,02

3409	501282,81	2160754,70
3410	501283,70	2160749,29
3411	501295,37	2160747,21
3412	501313,19	2160747,59
3413	501328,65	2160749,46
3414	501345,36	2160766,09
3415	501351,26	2160780,17
3416	501357,94	2160794,26
3417	501374,02	2160803,90
3418	501398,69	2160809,84
3419	501413,85	2160826,43
3420	501427,50	2160840,67
3421	501427,16	2160856,94
3422	501413,66	2160872,16
3423	501390,27	2160878,65
3424	501373,16	2160881,39
3425	501362,95	2160888,15
3426	501356,59	2160895,77
3427	501344,29	2160890,86
3428	501336,60	2160887,59
3429	501325,68	2160891,24
3430	501324,79	2160896,65
3431	501324,59	2160905,95
3432	501310,45	2160914,95
3433	501280,93	2160918,20
3434	501276,91	2160925,10
3435	501282,88	2160936,07
3436	501294,44	2160939,42
3437	501294,94	2160952,60
3438	501290,83	2160963,37
3439	501283,80	2160966,32
3440	501273,05	2160961,44
3441	501265,30	2160961,28
3442	501257,36	2160970,42
3443	501234,07	2160972,25
3444	501229,63	2160962,08
3445	501226,77	2160950,40
3446	501208,34	2160942,26
3447	501182,02	2160940,93
3448	501167,02	2160953,79
3449	501165,21	2160966,16
3450	501168,79	2160980,18
3451	501189,47	2160992,24
3452	501214,92	2160998,20
3453	501257,50	2161000,65
3454	501297,87	2160997,62

3455	501312,86	2160984,76
3456	501324,70	2160974,93
3457	501342,55	2160973,75
3458	501361,34	2160964,85
3459	501377,01	2160956,65
3460	501398,03	2160952,44
3461	501411,96	2160953,51
3462	501420,30	2160962,21
3463	501426,86	2160981,73
3464	501450,69	2160991,53
3465	501519,72	2160989,10
3466	501568,02	2160977,71
3467	501609,00	2160982,45
3468	501649,46	2160974,77
3469	501699,50	2160954,12
3470	501713,50	2160952,09
3471	501724,14	2160959,06
3472	501775,71	2160952,75
3473	501790,83	2160923,48
3474	501809,57	2160916,90
3475	501861,77	2160904,05
3476	501922,75	2160878,97
3477	502022,27	2160827,58
3478	502125,55	2160754,99
3479	502147,54	2160745,66
3480	502185,63	2160725,60
3481	502207,44	2160720,63
3482	502224,69	2160710,92
3483	502224,06	2160703,93
3484	502213,35	2160697,50
3485	502211,96	2160689,72
3486	502227,12	2160669,11
3487	502263,52	2160633,45
3488	502288,06	2160609,16
3489	502306,59	2160612,65
3490	502325,25	2160609,94
3491	502339,47	2160597,06
3492	502363,20	2160574,31
3493	502373,88	2160544,25
3494	502373,12	2160525,42
3495	502378,29	2160501,39
3496	502393,37	2160469,12
3497	502397,85	2160455,36
3498	502418,43	2160401,12
3499	502439,02	2160349,23
3500	502453,88	2160305,60

3501	502479,04	2160260,79
3502	502503,05	2160214,80
3503	502507,73	2160203,55
3504	502520,20	2160173,52
3505	502548,79	2160129,90
3506	502583,16	2160065,95
3507	502608,25	2160016,69
3508	502634,55	2159957,73
3509	502652,85	2159909,39
3510	502657,42	2159875,18
3511	502665,43	2159850,42
3512	502698,71	2159803,94
3513	502753,83	2159726,03
3514	502787,79	2159667,63
3515	502806,09	2159636,45
3516	502817,12	2159590,95
3517	502826,05	2159571,76
3518	502856,39	2159540,29
3519	502865,23	2159514,45
3520	502871,56	2159508,38
3521	502895,05	2159497,25
3522	502903,94	2159479,61
3523	502902,56	2159471,83
3524	502897,91	2159471,73
3525	502891,24	2159456,86
3526	502896,45	2159430,62
3527	502968,78	2159308,12
3528	503051,79	2159193,60
3529	503117,56	2159087,25
3530	503146,48	2159041,39
3531	503177,96	2159019,61
3532	503190,87	2158996,64
3533	503197,72	2158967,34
3534	503218,52	2158938,34
3535	503240,74	2158914,81
3536	503274,74	2158849,68
3537	503315,21	2158807,17
3538	503394,99	2158728,99
3539	503406,50	2158709,98
3540	503497,78	2158578,68
3541	503564,14	2158487,14
3542	503633,34	2158407,28
3543	503699,74	2158314,19
3544	503815,20	2158210,56
3545	503837,54	2158181,60
3546	503915,22	2158139,14

3547	503939,89	2158110,23
3548	504006,65	2158070,63
3549	504113,57	2157967,59
3550	504149,43	2157923,42
3551	504172,12	2157878,97
3552	504183,36	2157861,39
3553	504191,92	2157860,03
3554	504196,43	2157866,33
3555	504201,58	2157878,85
3556	504220,24	2157876,16
3557	504250,31	2157848,15
3558	504268,44	2157834,60
3559	504347,60	2157760,39
3560	504379,24	2157731,64
3561	504422,14	2157684,53
3562	504478,16	2157640,04
3563	504503,72	2157605,73
3564	504523,81	2157573,62
3565	504537,28	2157490,21
3566	504561,95	2157426,42
3567	504583,42	2157402,09
3568	504664,24	2157357,37
3569	504714,62	2157322,84
3570	504790,03	2157242,35
3571	504837,08	2157148,05
3572	504881,64	2157025,79
3573	504929,21	2156924,11
3574	504969,21	2156816,90
3575	505016,15	2156727,26
3576	505060,10	2156598,01
3577	505122,89	2156457,56
3578	505124,75	2156443,65
3579	505114,07	2156435,66
3580	505052,53	2156414,92
3581	505021,10	2156398,72
3582	505013,82	2156377,63
3583	505018,74	2156365,34
3584	505028,87	2156363,24
3585	505103,35	2156395,12
3586	505148,75	2156410,07
3587	505159,44	2156382,41
3588	505156,53	2156373,82
3589	505158,28	2156364,55
3590	505188,30	2156338,87
3591	505207,71	2156334,79
3592	505215,35	2156320,34

3593	505225,54	2156294,07
3594	505251,02	2156245,47
3595	505271,40	2156199,49
3596	505286,69	2156156,14
3597	505296,88	2156137,75
3598	505310,89	2156116,73
3599	505326,17	2156094,40
3600	505340,18	2156081,27
3601	505361,84	2156062,88
3602	505393,68	2156027,41
3603	505445,91	2155978,80
3604	505573,05	2155835,82
3605	505681,56	2155727,90
3606	505717,23	2155700,31
3607	505828,51	2155605,85
3608	505916,70	2155543,47
3609	505952,34	2155509,37
3610	506049,09	2155445,63
3611	506193,82	2155350,40
3612	506292,87	2155287,49
3613	506409,96	2155215,67
3614	506467,08	2155156,48
3615	506532,24	2155119,17
3616	506636,10	2155084,26
3617	506734,73	2155040,72
3618	506904,83	2154954,57
3619	507014,74	2154891,90
3620	507097,91	2154846,46
3621	507132,53	2154823,20
3622	507226,75	2154768,70
3623	507302,42	2154711,47
3624	507395,90	2154655,41
3625	507458,26	2154604,86
3626	507495,31	2154577,00
3627	507557,69	2154524,90
3628	507631,91	2154463,76
3629	507684,91	2154415,33
3630	507750,54	2154357,10
3631	507752,45	2154340,86
3632	507752,88	2154321,50
3633	507759,38	2154307,69
3634	507775,01	2154301,83
3635	507789,05	2154298,27
3636	507807,98	2154283,19
3637	507828,71	2154257,29
3638	507848,39	2154241,28

3639	507881,83	2154203,44
3640	507888,43	2154185,75
3641	507909,17	2154159,08
3642	507925,54	2154154,80
3643	507940,49	2154145,05
3644	507981,04	2154098,67
3645	508018,59	2154048,34
3646	508041,55	2153991,49
3647	508065,36	2153966,44
3648	508099,39	2153934,64
3649	508125,42	2153914,29
3650	508195,23	2153842,20
3651	508271,85	2153742,36
3652	508336,87	2153641,49
3653	508370,16	2153573,24
3654	508369,80	2153554,63
3655	508366,91	2153545,26
3656	508375,70	2153533,06
3657	508395,42	2153517,99
3658	508443,84	2153431,48
3659	508477,35	2153353,16
3660	508566,08	2153266,76
3661	508717,09	2153132,91
3662	508824,50	2153042,67
3663	508975,42	2152913,08
3664	509065,42	2152839,11
3665	509122,06	2152801,61
3666	509222,50	2152746,48
3667	509357,33	2152643,28
3668	509459,50	2152579,66
3669	509586,28	2152525,11
3670	509766,53	2152470,97
3671	509827,18	2152462,24
3672	509836,17	2152476,39
3673	509833,67	2152484,08
3674	509796,71	2152508,07
3675	509607,56	2152613,94
3676	509550,30	2152644,45
3677	509447,68	2152710,78
3678	509381,21	2152763,65
3679	509354,70	2152787,42
3680	509312,42	2152815,91
3681	509309,93	2152823,22
3682	509312,90	2152829,10
3683	509318,71	2152829,22
3684	509327,29	2152827,09

3685	509390,19	2152786,63
3686	509537,49	2152680,60
3687	509597,85	2152650,16
3688	509653,14	2152638,21
3689	509853,84	2152535,69
3690	510138,04	2152407,89
3691	510404,66	2152303,73
3692	510544,88	2152237,08
3693	510593,32	2152219,55
3694	510659,79	2152193,12
3695	510705,48	2152160,03
3696	510787,48	2152132,39
3697	510863,40	2152099,19
3698	510989,76	2152044,73
3699	511032,40	2152034,81
3700	511370,54	2151907,90
3701	511462,76	2151876,17
3702	511556,97	2151849,39
3703	511625,39	2151827,58
3704	511676,95	2151816,68
3705	511719,59	2151805,77
3706	511785,03	2151793,87
3707	511871,30	2151779,00
3708	511951,62	2151759,17
3709	511954,22	2151757,90
3710	512108,62	2151726,60
3711	512179,69	2151717,23
3712	512365,27	2151689,47
3713	512437,49	2151679,59
3714	512523,70	2151687,31
3715	512623,83	2151716,46
3716	512713,73	2151773,22
3717	512790,02	2151837,34
3718	512845,86	2151914,44
3719	512937,93	2152108,03
3720	512941,16	2152134,98
3721	512926,60	2152142,33
3722	512897,12	2152130,14
3723	512834,78	2152085,53
3724	512812,69	2152085,99
3725	512783,73	2152093,01
3726	512750,35	2152083,61
3727	512675,23	2152052,15
3728	512664,52	2152048,31
3729	512655,44	2152046,66
3730	512654,42	2152049,52

3731	512658,65	2152053,45
3732	512679,55	2152063,05
3733	512681,23	2152073,64
3734	512672,07	2152075,36
3735	512659,26	2152068,83
3736	512639,75	2152061,18
3737	512614,16	2152047,16
3738	512580,30	2152026,96
3739	512544,51	2152017,99
3740	512496,82	2152004,42
3741	512421,98	2151992,40
3742	512410,95	2151992,15
3743	512408,95	2151995,47
3744	512406,77	2152001,11
3745	512427,59	2152006,07
3746	512491,05	2152016,98
3747	512561,46	2152035,82
3748	512613,03	2152064,58
3749	512688,39	2152098,29
3750	512747,88	2152129,03
3751	512817,30	2152162,74
3752	512874,82	2152199,43
3753	512941,08	2152233,61
3754	513021,09	2152289,11
3755	512996,04	2152320,59
3756	512900,15	2152443,03
3757	512837,80	2152405,38
3758	512774,82	2152372,64
3759	512719,51	2152337,59
3760	512601,58	2152278,56
3761	512515,62	2152239,25
3762	512485,75	2152222,60
3763	512381,24	2152200,63
3764	512306,77	2152174,32
3765	512233,56	2152101,11
3766	512206,77	2152001,11
3767	512222,40	2151923,36
3768	512227,71	2151912,27
3769	512119,47	2151927,22
3770	512002,59	2151952,16
3771	511905,27	2151976,09
3772	511762,32	2152001,28
3773	511676,57	2152021,18
3774	511522,68	2152067,06
3775	511102,68	2152222,06
3776	511052,50	2152235,48

3777	510867,61	2152315,63
3778	510798,17	2152339,84
3779	510759,79	2152366,33
3780	510622,02	2152421,86
3781	510477,44	2152490,02
3782	510157,09	2152617,98
3783	509903,86	2152731,28
3784	509744,12	2152816,32
3785	509695,39	2152833,70
3786	509665,08	2152840,25
3787	509641,58	2152852,10
3788	509498,39	2152954,84
3789	509427,29	2153000,30
3790	509366,90	2153023,33
3791	509308,77	2153029,06
3792	509212,90	2153002,31
3793	509200,28	2152989,68
3794	509104,08	2153066,22
3795	508847,77	2153284,34
3796	508645,51	2153468,57
3797	508629,16	2153506,00
3798	508569,94	2153615,67
3799	508556,69	2153631,57
3800	508549,92	2153660,92
3801	508510,08	2153741,49
3802	508430,51	2153864,12
3803	508351,70	2153966,73
3804	508262,28	2154058,87
3805	508212,24	2154102,91
3806	508191,80	2154148,34
3807	508141,34	2154218,27
3808	508086,52	2154282,07
3809	508047,33	2154314,14
3810	508005,98	2154366,03
3811	507964,12	2154408,17
3812	507928,45	2154442,93
3813	507923,75	2154457,10
3814	507902,65	2154482,95
3815	507883,28	2154506,70
3816	507826,79	2154556,98
3817	507759,07	2154618,13
3818	507623,52	2154730,50
3819	507521,84	2154810,78
3820	507414,49	2154877,47
3821	507326,89	2154941,82
3822	507238,49	2154992,96

3823	507209,45	2155012,47
3824	507112,23	2155066,54
3825	507003,90	2155128,31
3826	506815,50	2155223,69
3827	506716,87	2155267,23
3828	506671,13	2155283,49
3829	506614,57	2155302,49
3830	506591,20	2155315,87
3831	506569,50	2155338,36
3832	506553,88	2155354,55
3833	506514,53	2155386,15
3834	506398,78	2155457,16
3835	506077,51	2155666,41
3836	506032,20	2155706,75
3837	505951,21	2155764,04
3838	505813,77	2155878,48
3839	505765,82	2155928,10
3840	505710,54	2155984,06
3841	505605,42	2156101,46
3842	505510,67	2156196,48
3843	505478,09	2156226,54
3844	505469,31	2156239,66
3845	505449,46	2156289,85
3846	505416,01	2156363,57
3847	505407,92	2156376,93
3848	505384,52	2156428,27
3849	505336,41	2156479,29
3850	505321,96	2156510,07
3851	505310,49	2156521,54
3852	505305,47	2156539,19
3853	505246,47	2156671,17
3854	505197,25	2156811,34
3855	505152,21	2156898,57
3856	505107,83	2157017,48
3857	505066,53	2157102,56
3858	505016,04	2157237,34
3859	504968,99	2157331,64
3860	504963,24	2157342,35
3861	504935,98	2157379,09
3862	504860,57	2157459,58
3863	504827,72	2157487,78
3864	504777,34	2157522,32
3865	504764,24	2157530,58
3866	504761,06	2157532,38
3867	504730,32	2157549,39
3868	504728,59	2157560,21

3869	504721,25	2157605,51
3870	504697,02	2157673,62
3871	504664,11	2157725,21
3872	504638,55	2157759,52
3873	504602,54	2157796,66
3874	504559,15	2157831,12
3875	504527,11	2157866,30
3876	504405,23	2157980,51
3877	504356,56	2158022,51
3878	504320,24	2158049,37
3879	504298,75	2158056,81
3880	504268,84	2158093,65
3881	504145,43	2158214,64
3882	504108,68	2158242,64
3883	504070,48	2158265,31
3884	504011,15	2158314,63
3885	503968,92	2158337,71
3886	503948,79	2158359,40
3887	503849,75	2158448,29
3888	503784,49	2158538,25
3889	503720,97	2158611,55
3890	503566,07	2158832,58
3891	503534,97	2158871,84
3892	503461,22	2158941,63
3893	503439,01	2158967,19
3894	503413,95	2159014,81
3895	503378,66	2159060,05
3896	503352,31	2159117,60
3897	503295,52	2159179,99
3898	503221,89	2159298,79
3899	503145,20	2159405,78
3900	503103,40	2159473,49
3901	503094,69	2159521,81
3902	503082,54	2159569,62
3903	503068,26	2159597,25
3904	503033,24	2159632,26
3905	503002,10	2159676,81
3906	502978,58	2159737,68
3907	502930,87	2159819,41
3908	502851,29	2159934,39
3909	502836,67	2159987,32
3910	502808,01	2160065,13
3911	502759,33	2160160,63
3912	502722,00	2160229,90
3913	502697,73	2160267,50
3914	502692,39	2160280,37

3915	502653,43	2160358,71
3916	502637,27	2160387,49
3917	502624,92	2160423,00
3918	502583,54	2160531,04
3919	502570,88	2160561,68
3920	502562,34	2160611,21
3921	502536,41	2160674,31
3922	502501,61	2160718,68
3923	502459,51	2160758,17
3924	502425,25	2160783,15
3925	502403,80	2160788,89
3926	502397,90	2160810,92
3927	502322,80	2160885,21
3928	502225,66	2160929,77
3929	502114,03	2161005,29
3930	502006,00	2161058,95
3931	501937,84	2161089,02
3932	501901,40	2161100,27
3933	501875,71	2161125,96
3934	501826,82	2161146,32
3935	501775,71	2161152,75
3936	501761,70	2161149,00
3937	501725,75	2161159,65
3938	501686,76	2161171,26
3939	501646,30	2161178,94
3940	501603,96	2161182,50
3941	501579,83	2161180,41
3942	501530,59	2161187,96
3943	501450,69	2161191,53
3944	501377,58	2161177,08
3945	501312,84	2161197,06
3946	501254,15	2161201,61
3947	501199,88	2161198,88
3948	501143,87	2161186,97
3949	501089,47	2161165,45
3950	501068,04	2161152,95
3951	500995,58	2161080,18
3952	500973,32	2161020,26
3953	500967,80	2160986,76
3954	500918,33	2160973,51
3955	500871,09	2160930,74
3956	500840,47	2160900,12
3957	500801,50	2160889,68
3958	500729,72	2160818,91
3959	500714,95	2160788,78
3960	500704,39	2160739,80

3961	500692,28	2160722,70
3962	500671,52	2160661,64
3963	500626,02	2160618,89
3964	500472,91	2160535,21
3965	500366,29	2160454,53
3966	500298,84	2160412,56
3967	500100,36	2160300,92
3968	500032,41	2160236,37
3969	499993,61	2160208,64
3970	499919,48	2160177,68
3971	499826,00	2160142,85
3972	499751,26	2160118,73
3973	499686,14	2160105,50
3974	499641,79	2160085,59
3975	499617,83	2160069,76
3976	499587,59	2160073,49
3977	499518,16	2160066,01
3978	499443,72	2160041,03
3979	499402,91	2160021,27
3980	499380,44	2160016,96
3981	499346,89	2160019,61
3982	499316,70	2160014,62
3983	499267,33	2160004,58
3984	499221,15	2159984,14
3985	499205,04	2159983,30
3986	499113,50	2159975,40
3987	498997,06	2159961,80
3988	498977,10	2159956,51
3989	498771,13	2159948,34
3990	498714,46	2159948,34
3991	498676,08	2159938,80
3992	498585,75	2159937,78
3993	498544,45	2159944,50
3994	498492,48	2159941,26
3995	498403,20	2159918,25
3996	498221,52	2159913,11
3997	498069,94	2159910,69
3998	497999,57	2159897,76
3999	497944,52	2159894,77
4000	497877,86	2159885,91
4001	497826,96	2159883,99
4002	497640,51	2159860,57
4003	497526,32	2159838,85
4004	497354,36	2159794,04
4005	497295,42	2159786,45
4006	497234,35	2159768,37

4007	497212,96	2159757,68
4008	497219,59	2159720,11
4009	497240,28	2159579,88

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области 01.04.2022 319-433/22П/од
от _____

**Текстовое описание границ
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и
прибрежных защитных полос реки Ока (зона 3) на территории
Нижегородской области**

1. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – реки Ока (зона 3) на территории Нижегородской области;

- 1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	2810

Протяженность береговой линии составляет: 175229 м.

- 2) граница водоохранной зоны на схемах определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	4009

Ширина водоохранной зоны составляет: 16 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 2843,95 га.

- 3) граница прибрежной защитной полосы на схемах определена следующими поворотными точками:

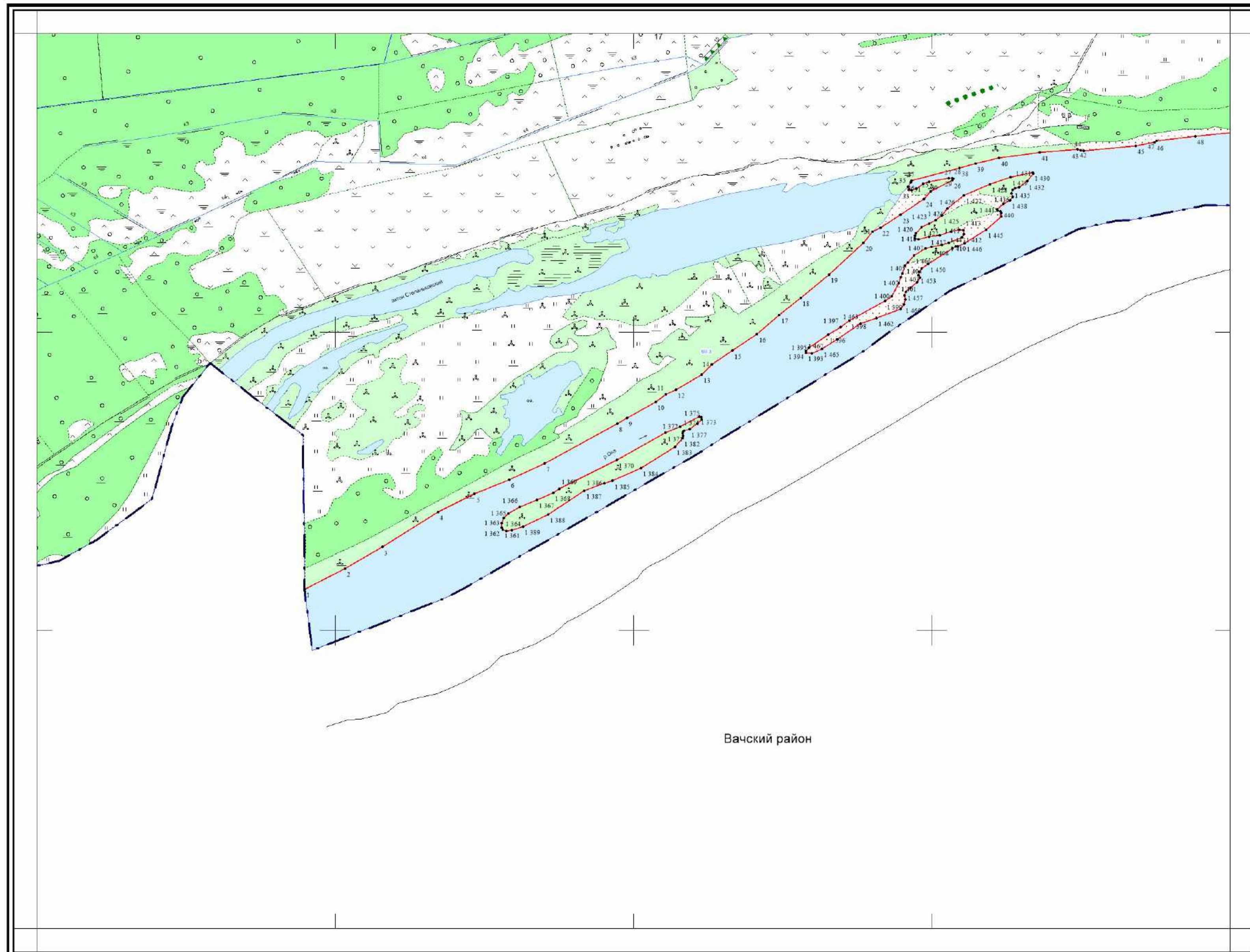
Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	4009

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 16 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 2843,95 га.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области 01.04.2022 319-433/22П/од
от _____

**Графическое описание границ
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и
прибрежных защитных полос реки Ока (зона 3) на территории
Нижегородской области**

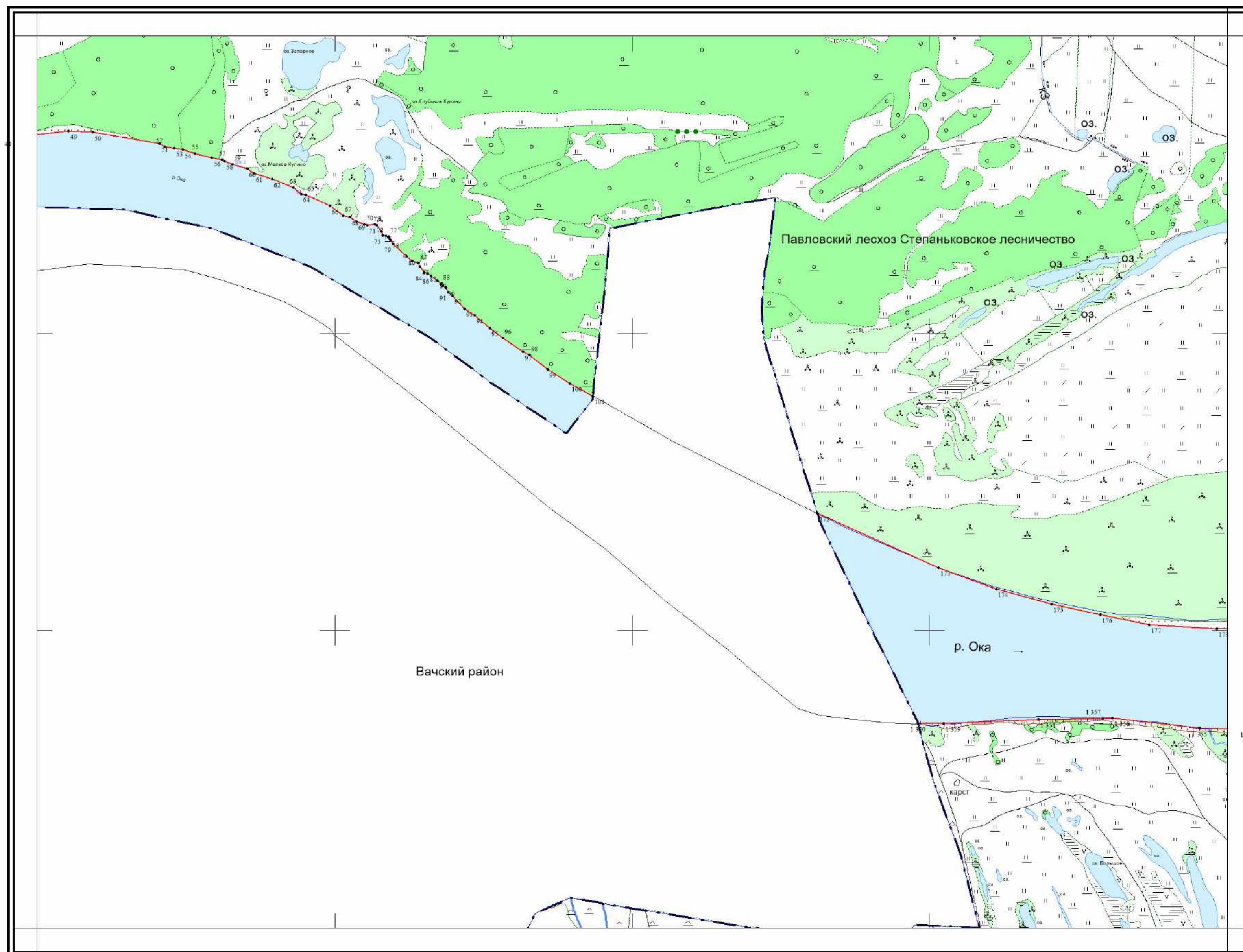


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»
Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

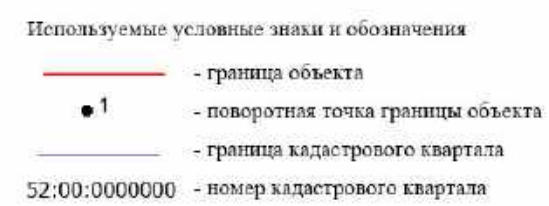
200 160 120 80 40 0 200 400 600 800



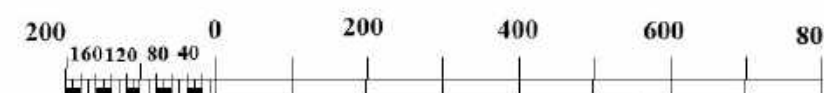
Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения грани объекта



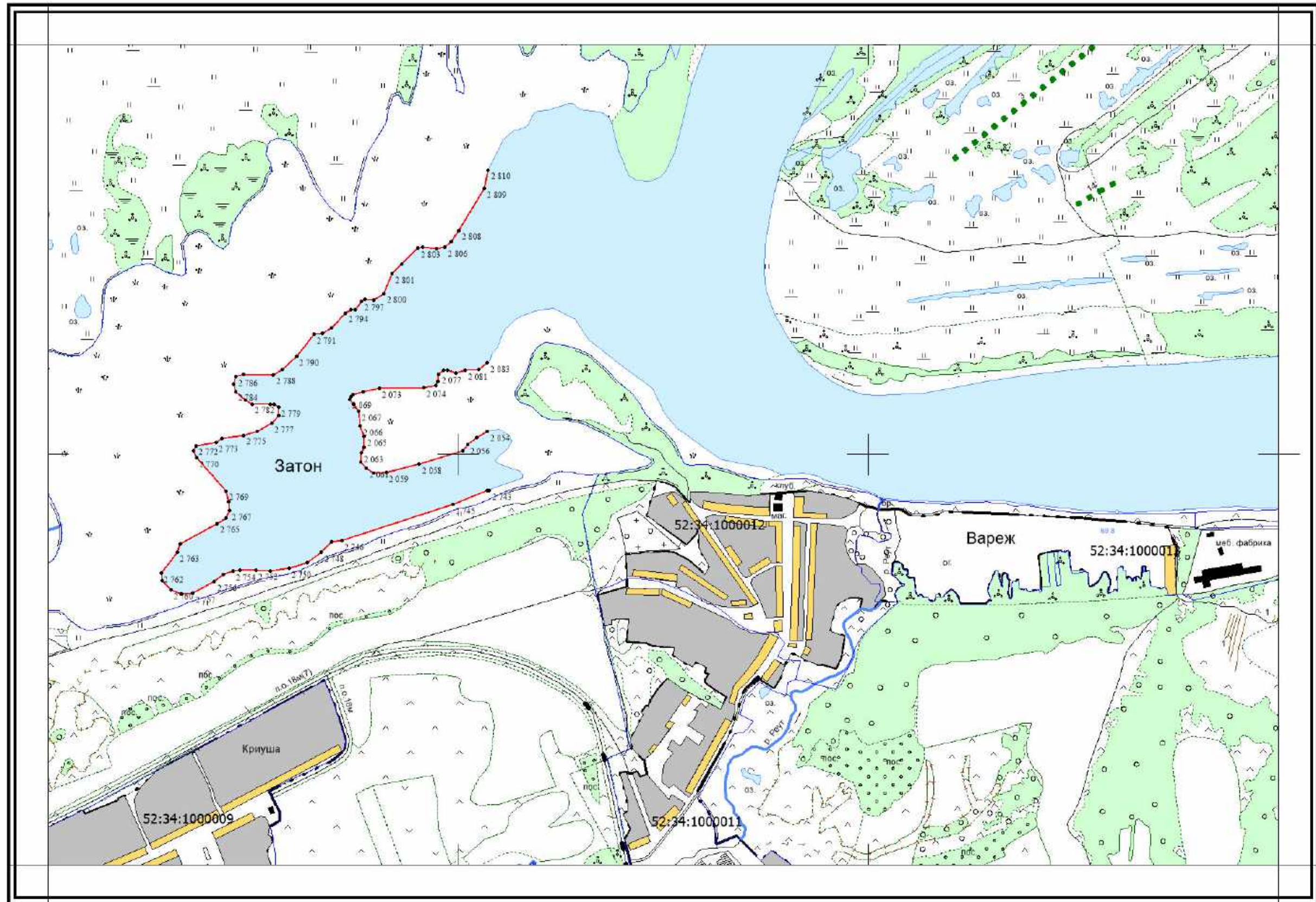
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Підпис: О.В. Масленникова Дата « 12 » января 2022 г.

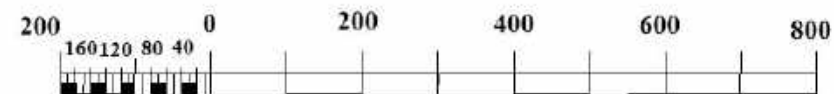
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местонахождения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

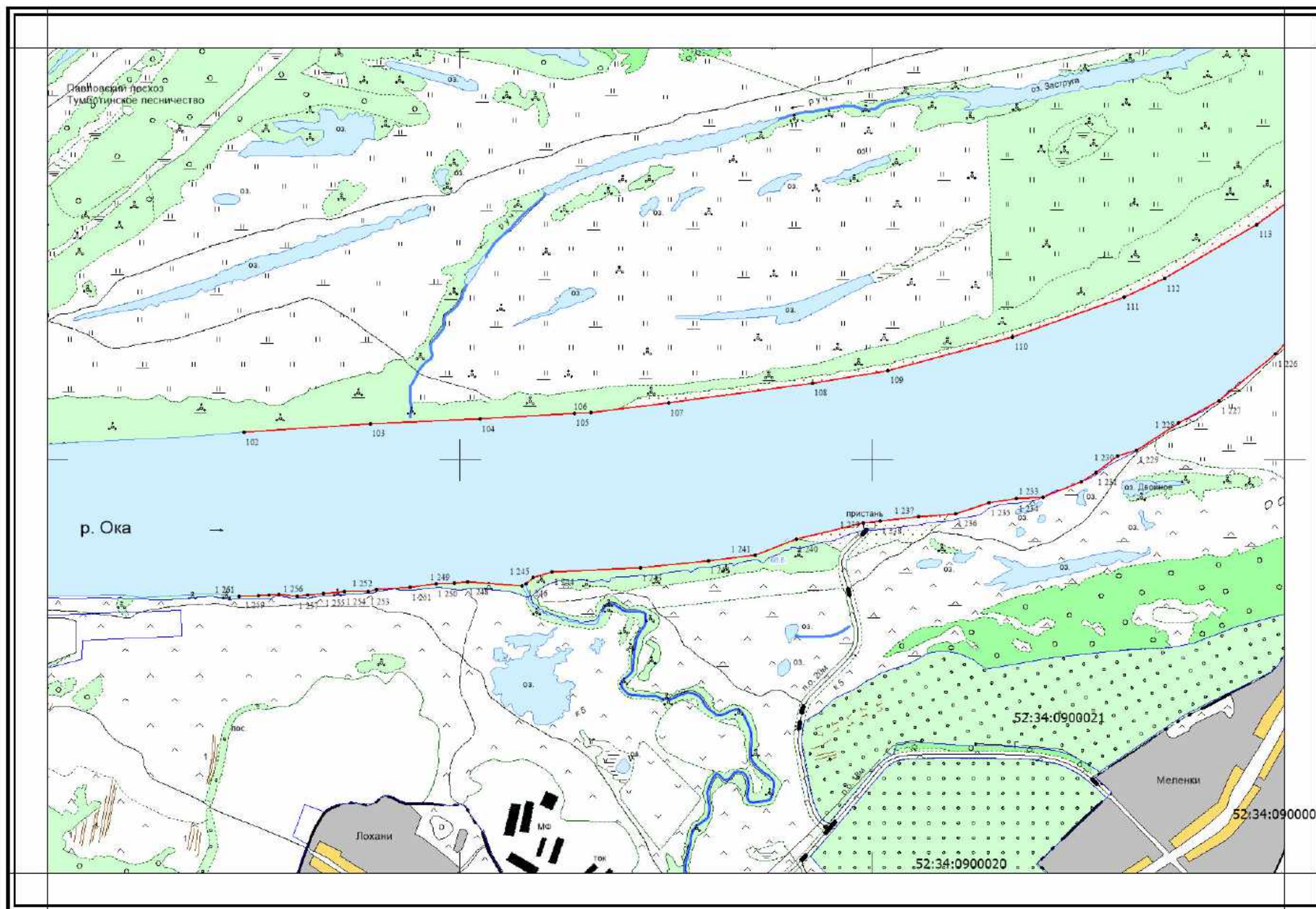
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

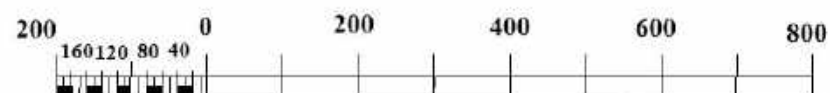
Подпись О.В. Масленикова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

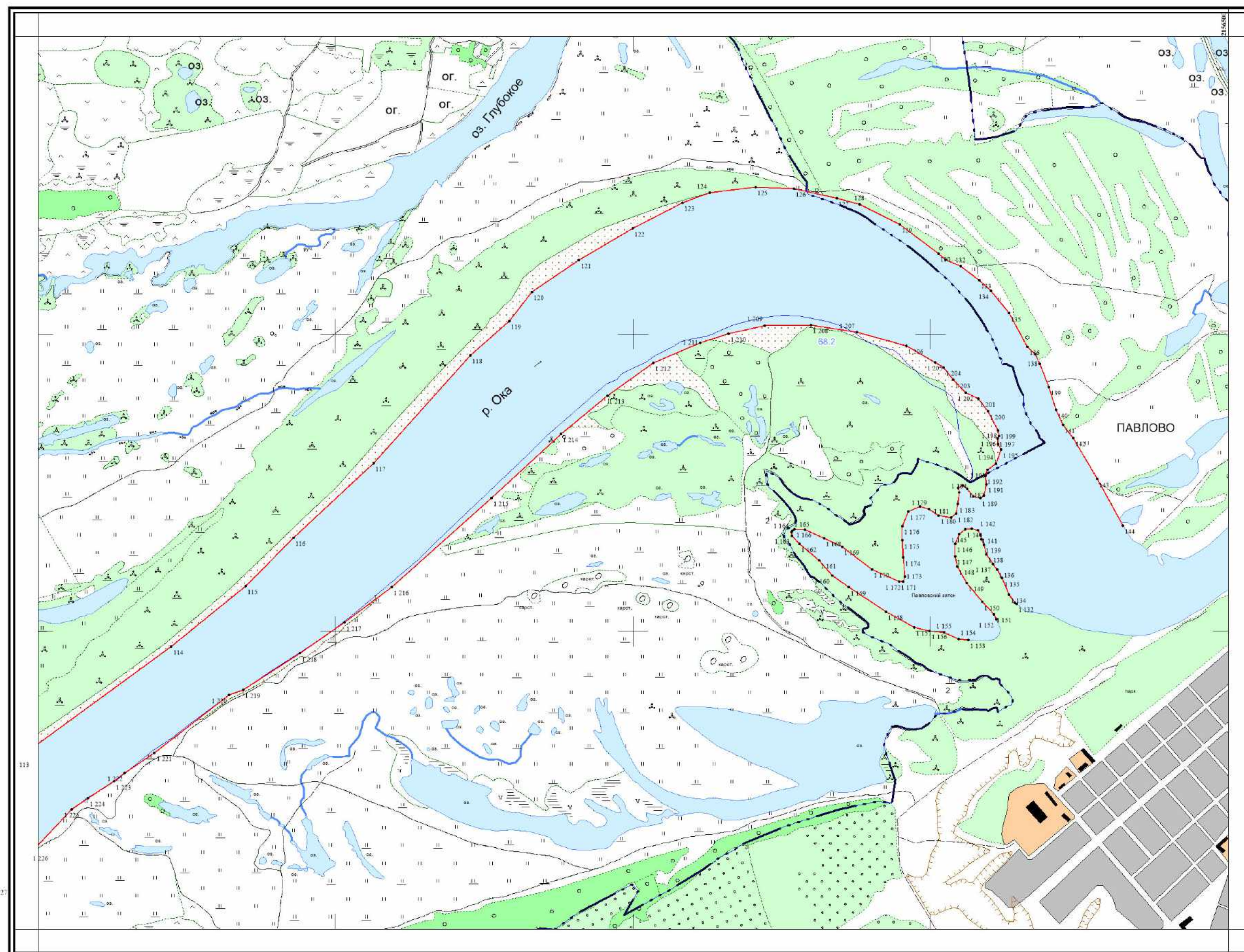


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для отгоса печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

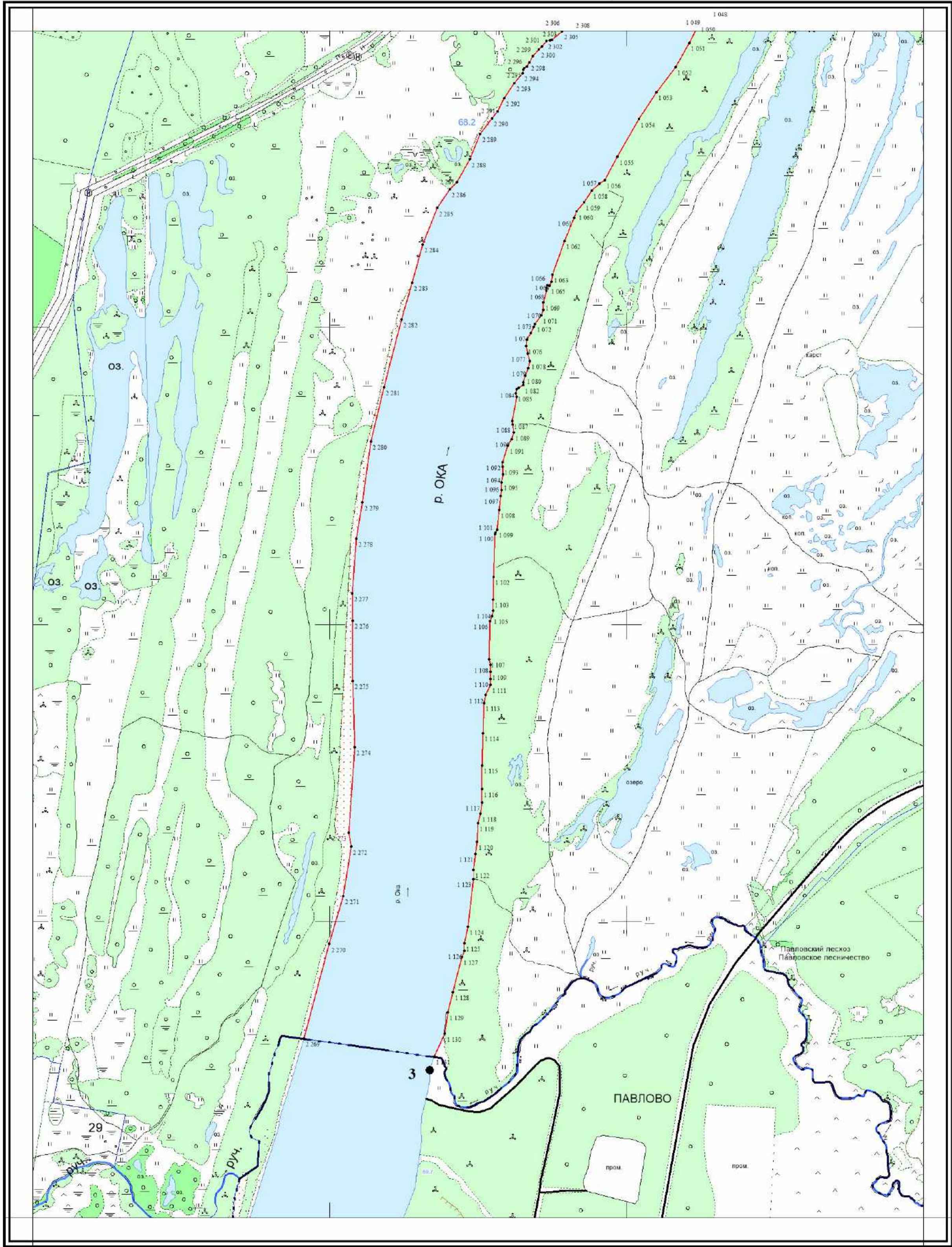
План границ объекта



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

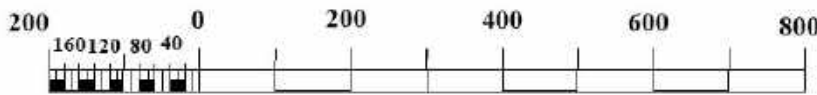
Подпись: О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

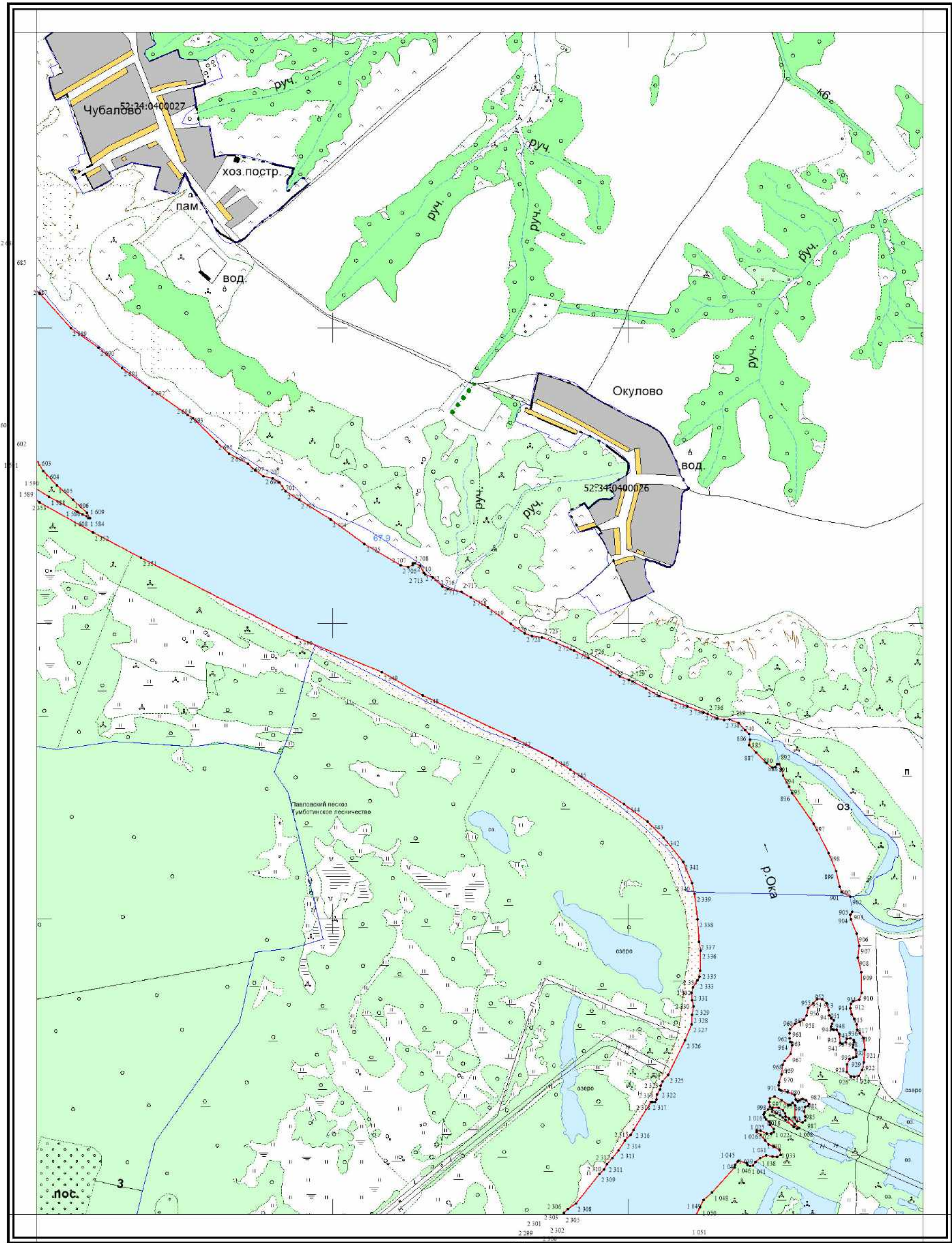
- Используемые условные знаки и обозначения
- граница объекта
 - 1 — поворотная точка границы объекта
 - граница кадастрового квартала
 - 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленикова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

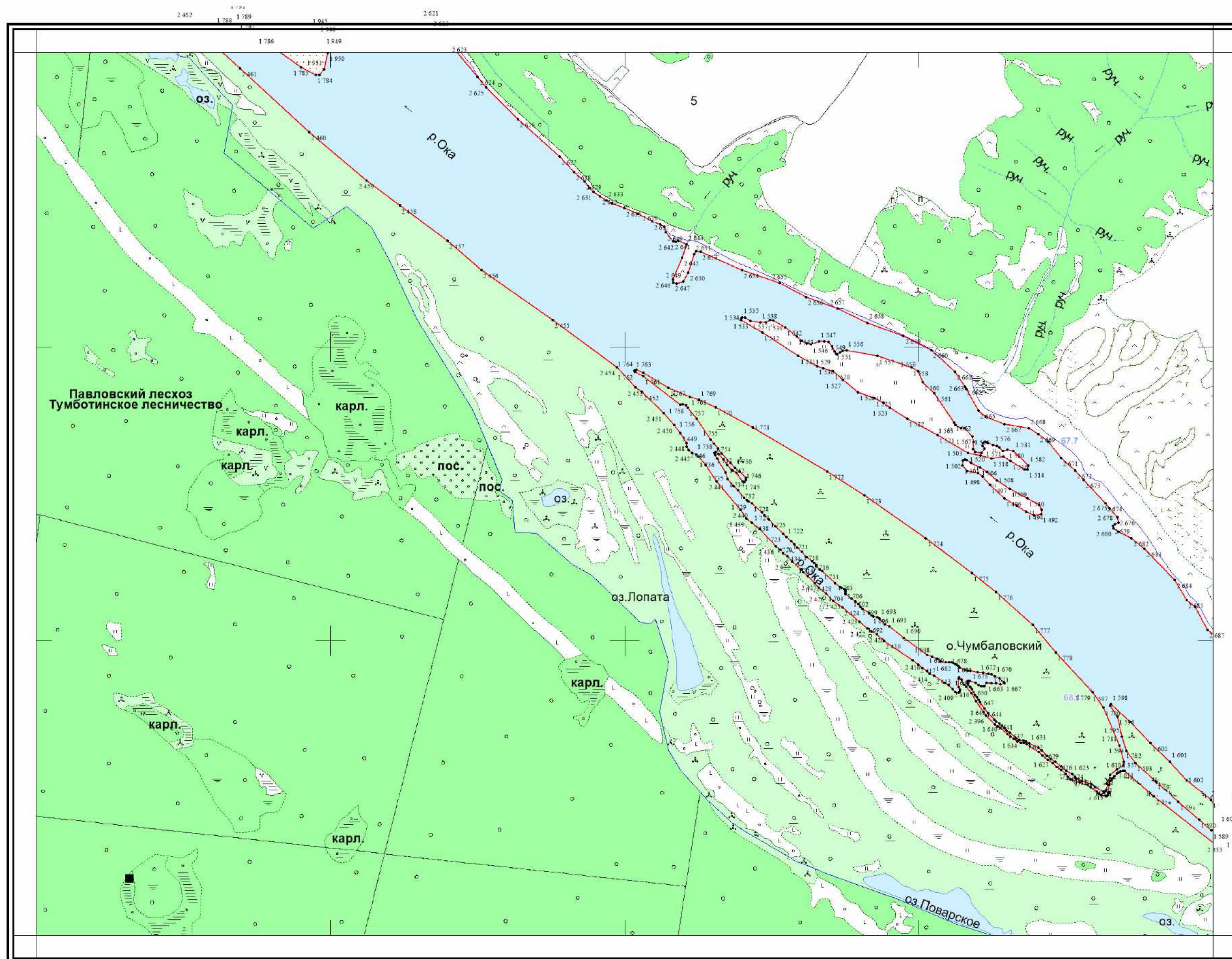
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для отоса печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения грани объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

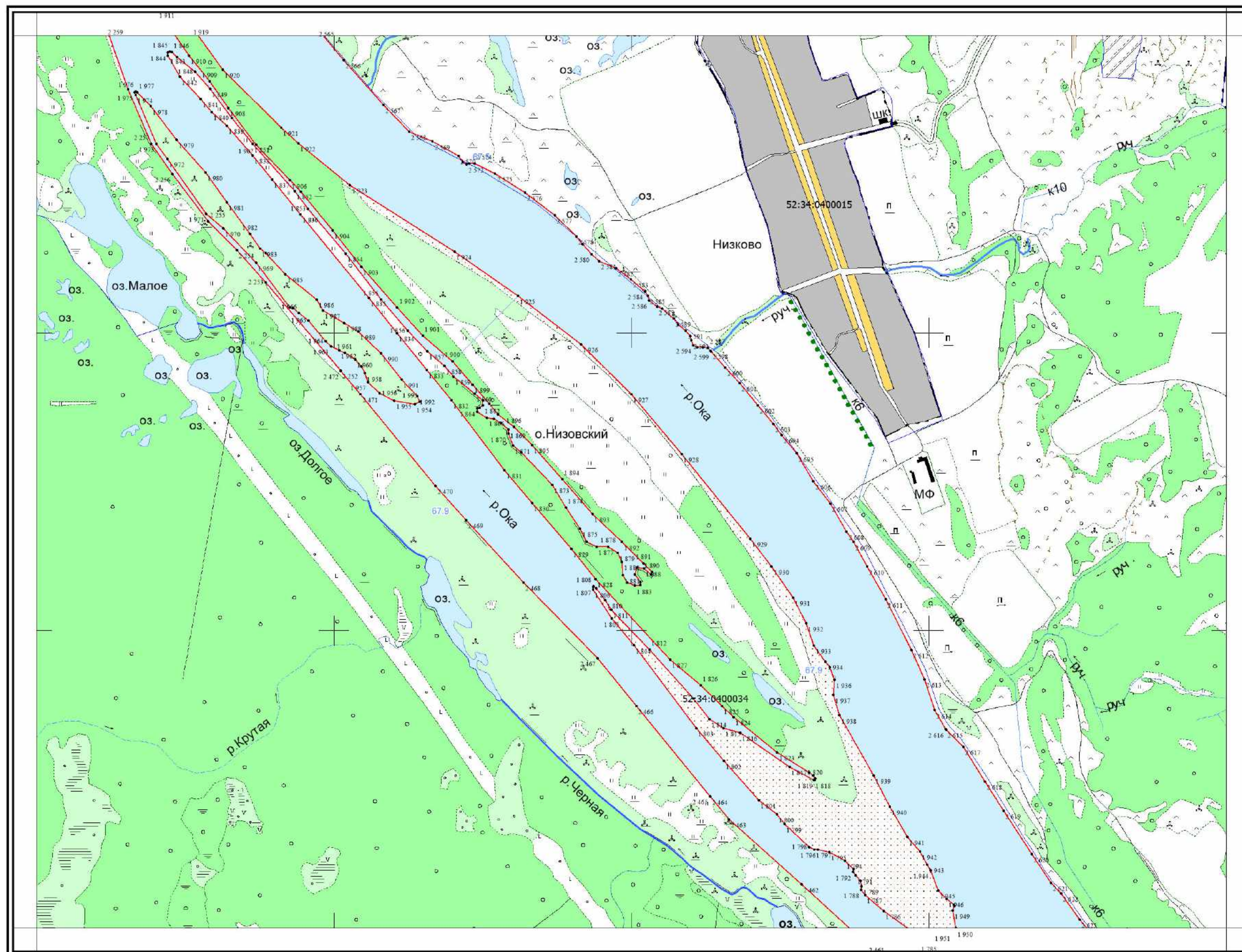


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленикова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

План границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

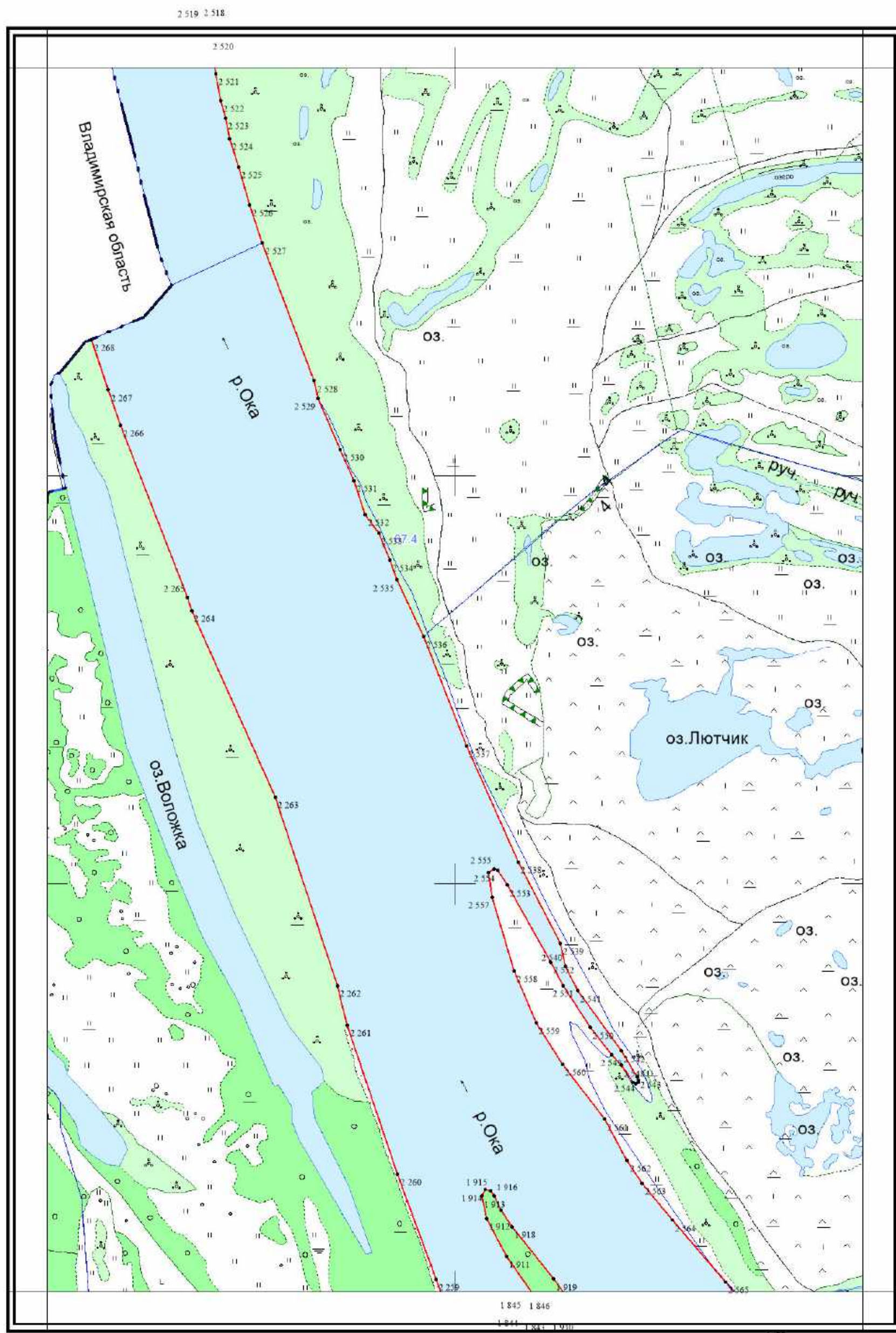
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



52:34:0400

Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- - граница кадастрового квартала
- 1 - поворотная точка границы объекта
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

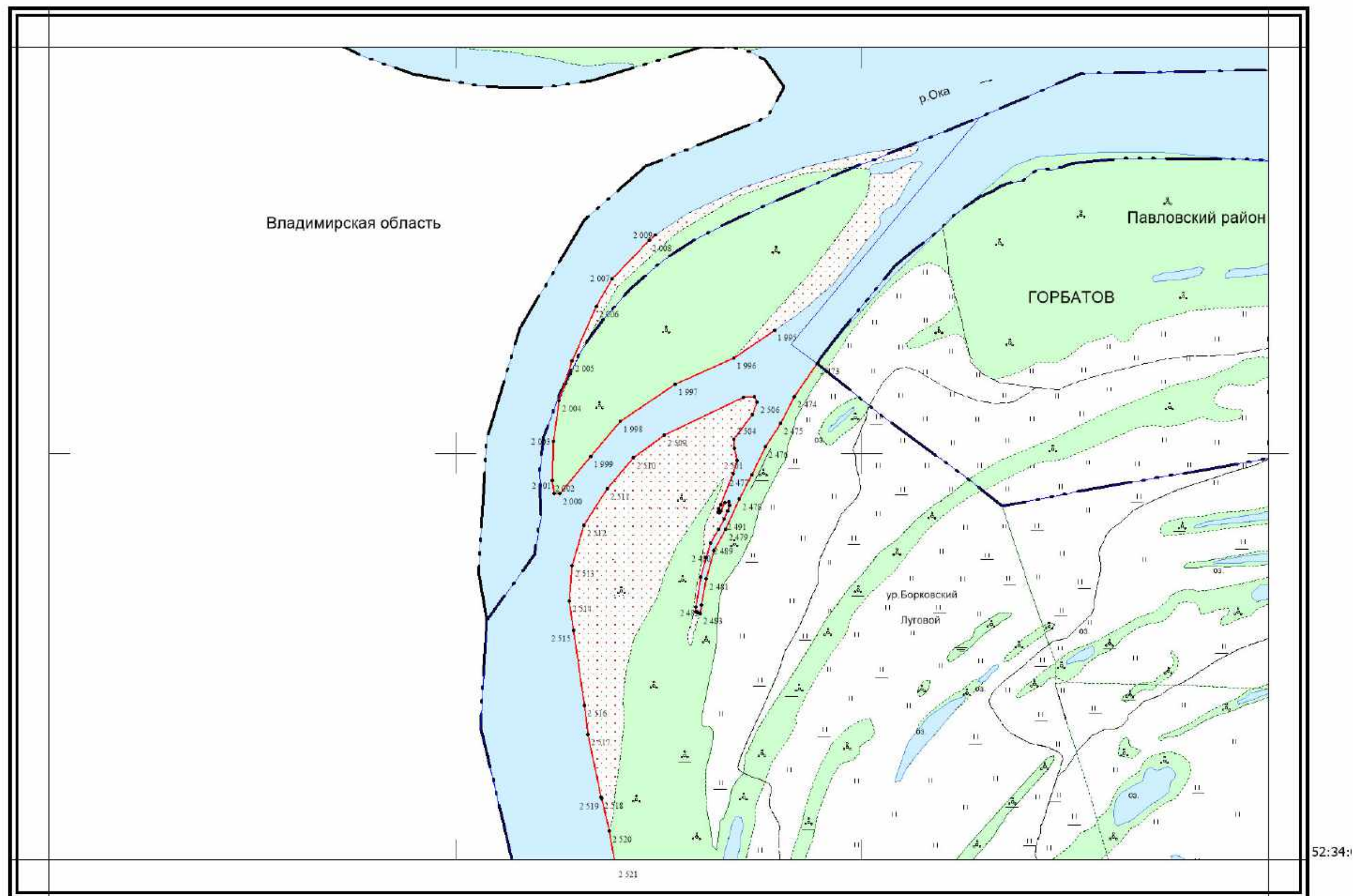
1:10 000
в 1 сантиметре 100 м



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

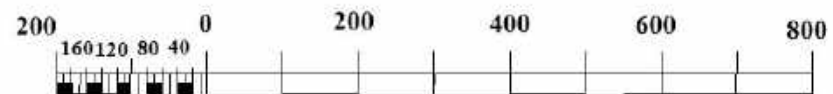
Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

1:10 000³
в 1 сантиметре 100 метров

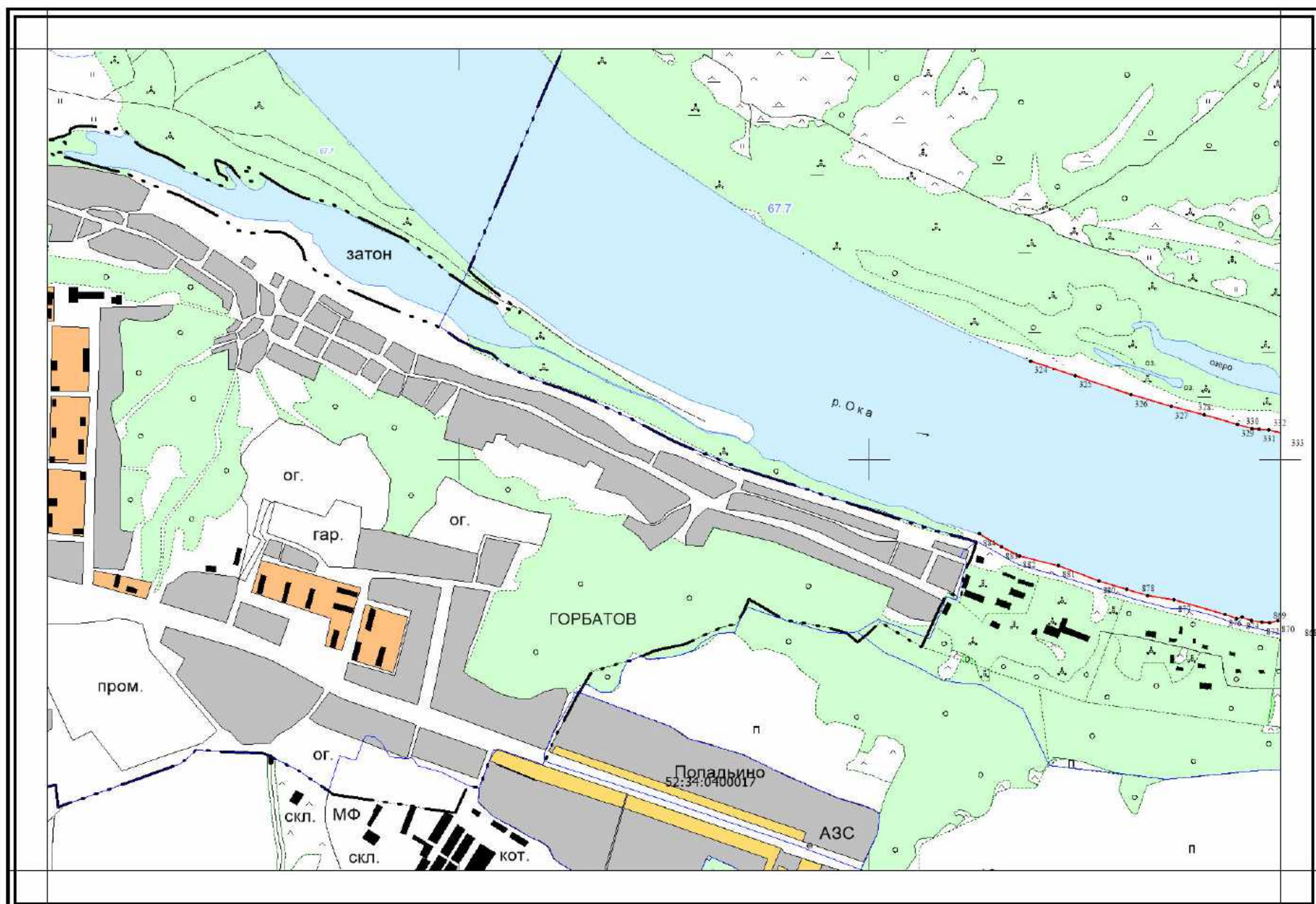


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленикова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта.

План границ объекта

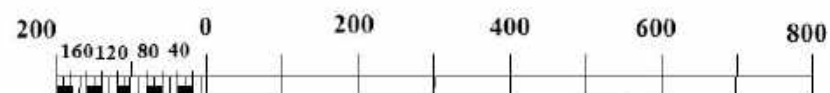


Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- ◆ 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

1:10 000

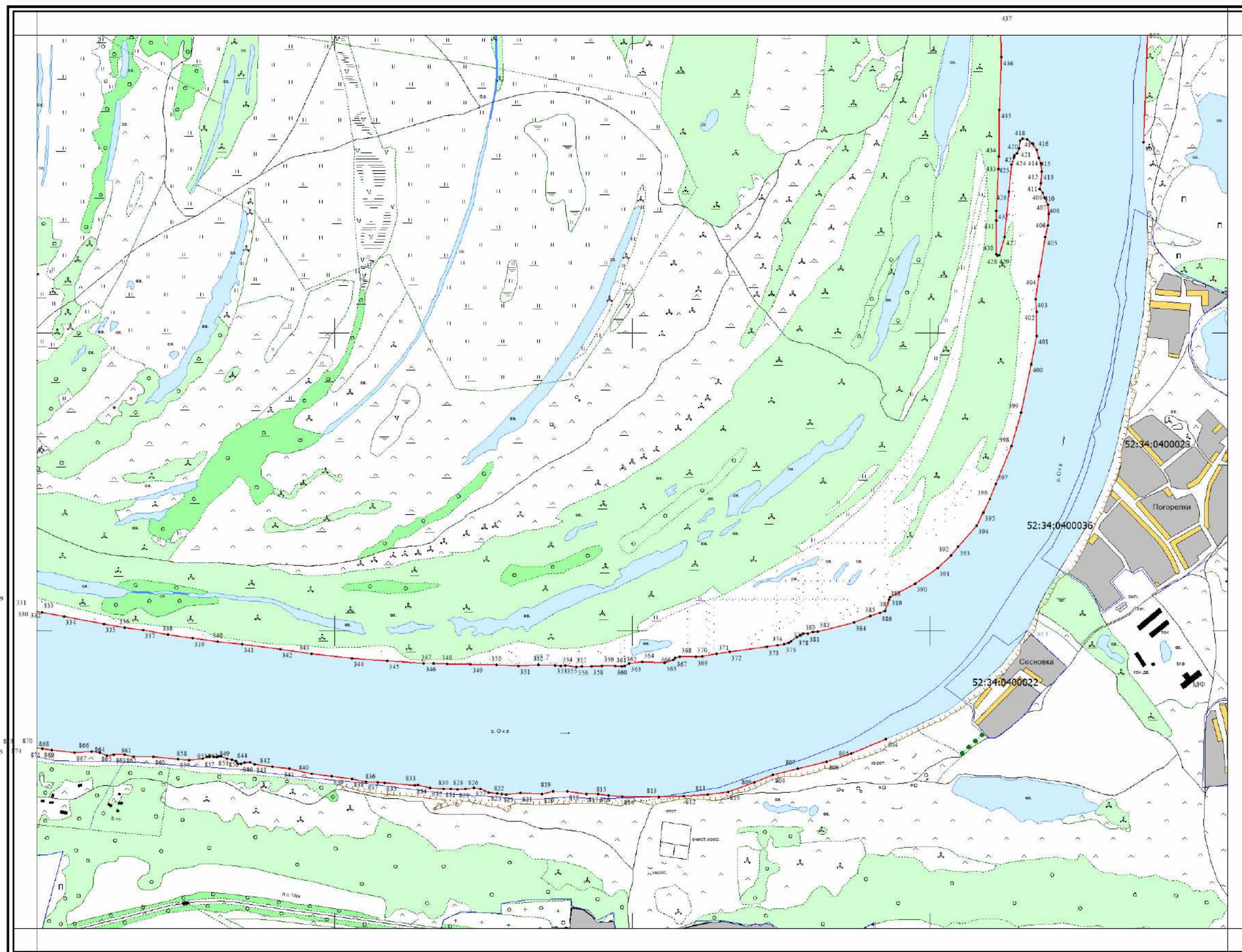
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

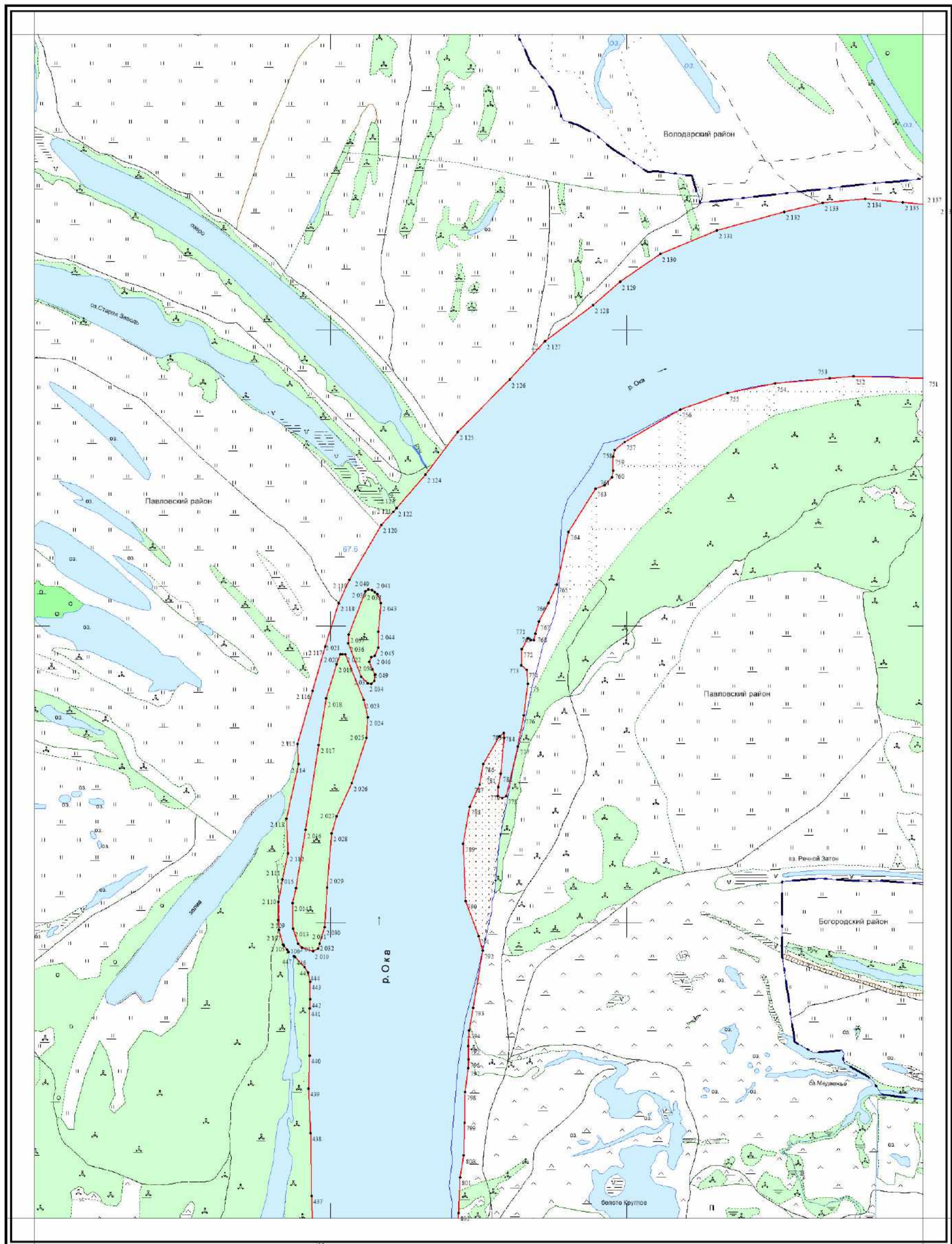
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



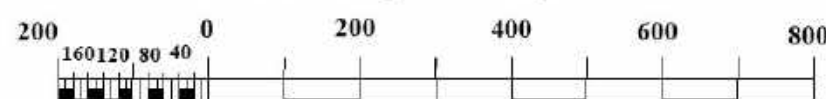
1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров

Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- ◆ 1 — поворотная точка границ объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

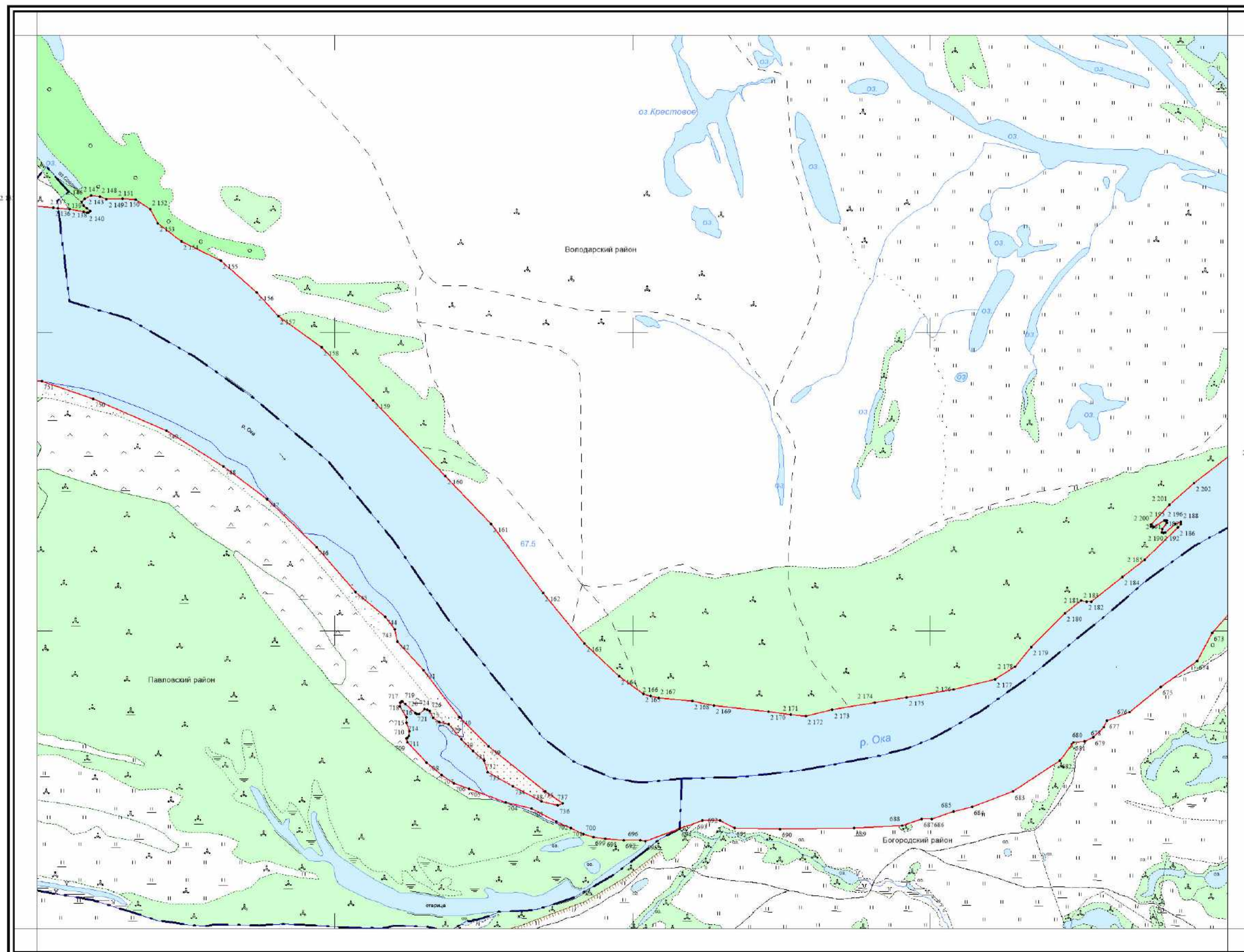
200



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для отгоска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

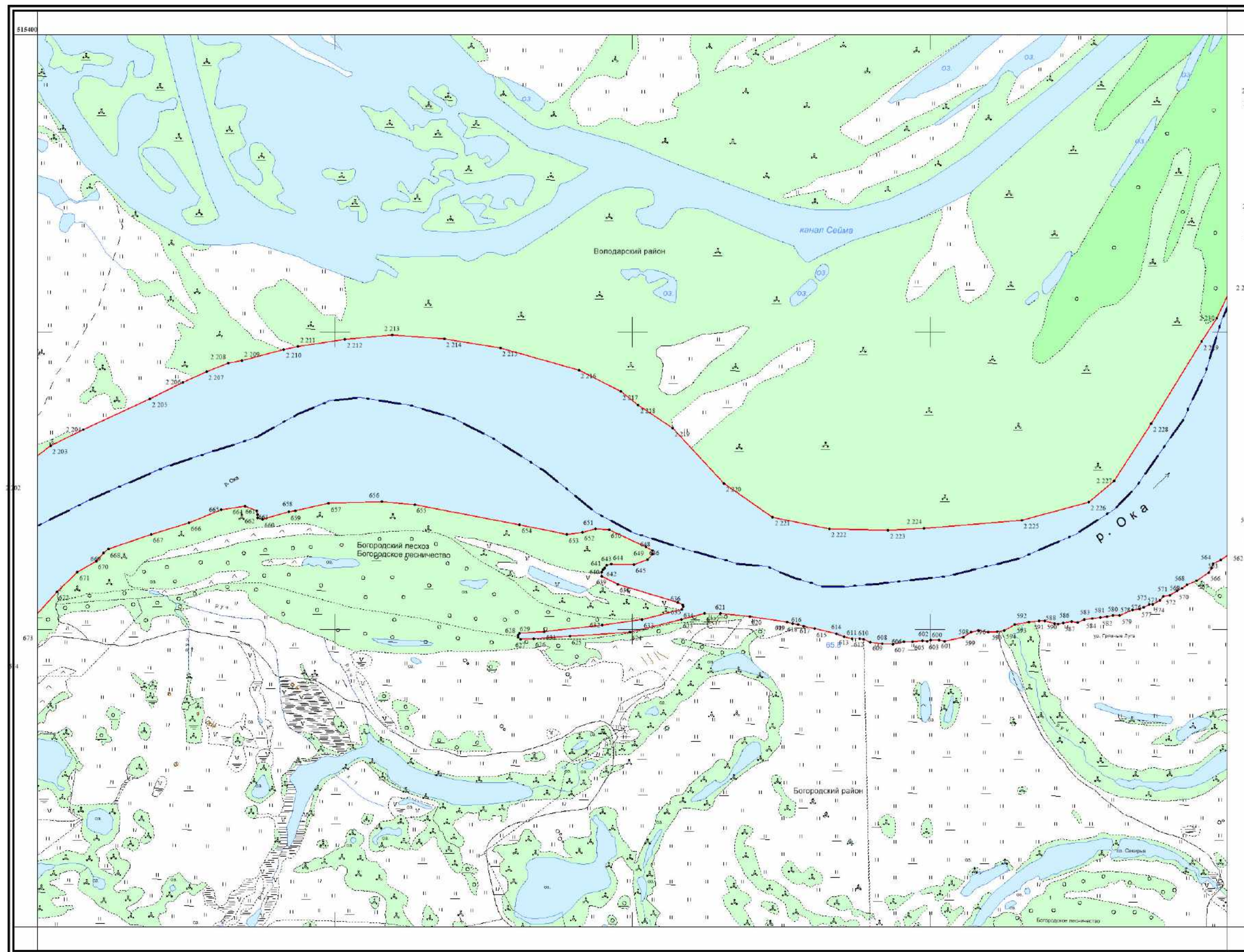
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленников* Дата « 12 » января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границ объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:000000 — номер кадастрового квартала

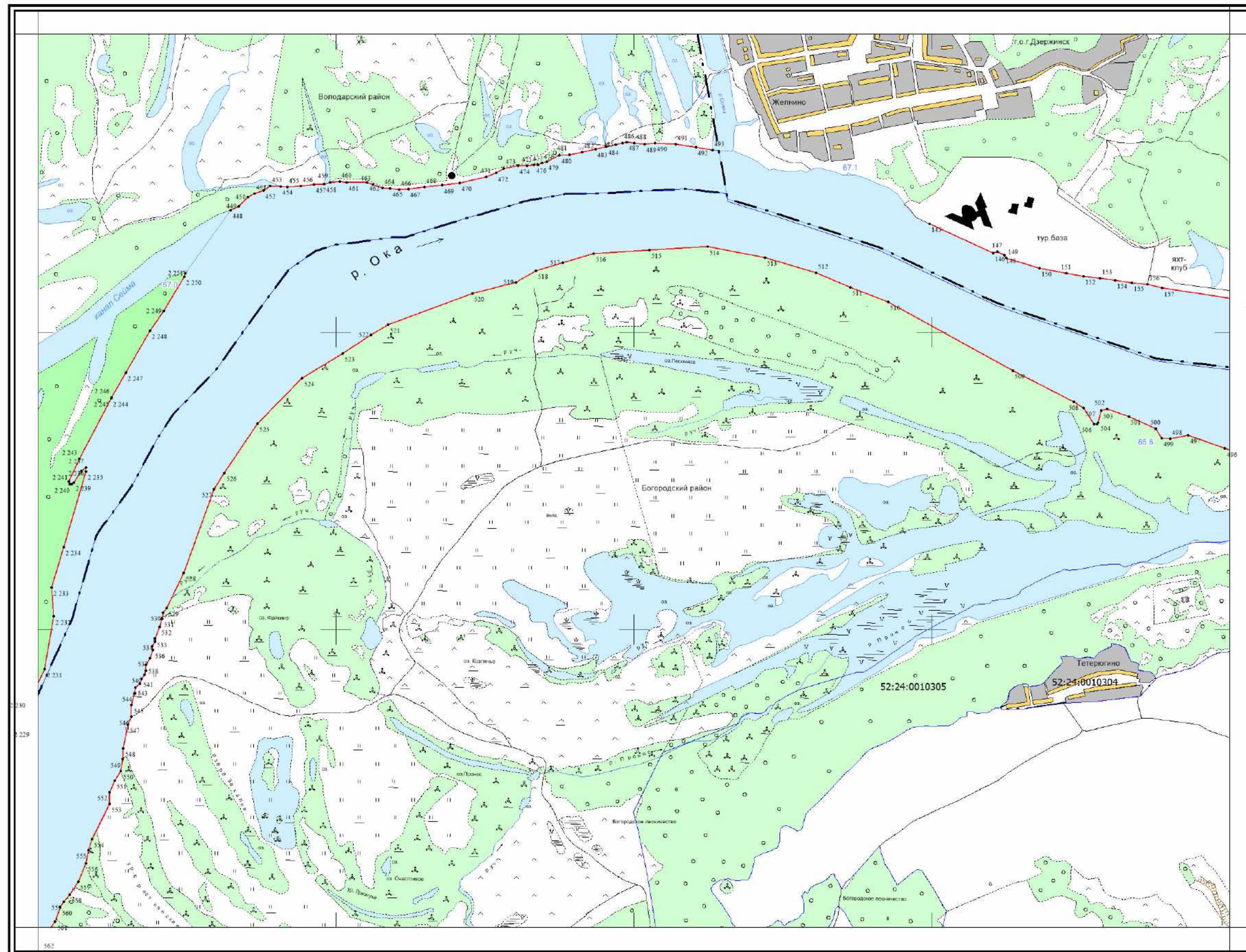


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленикова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

АВТОМАТ. Д. РЕГИСТРАЦИЯ. ИСХОДНИК

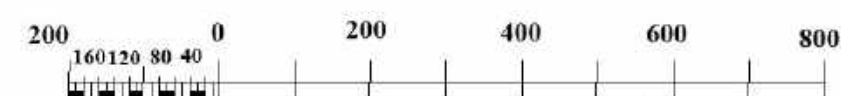


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров

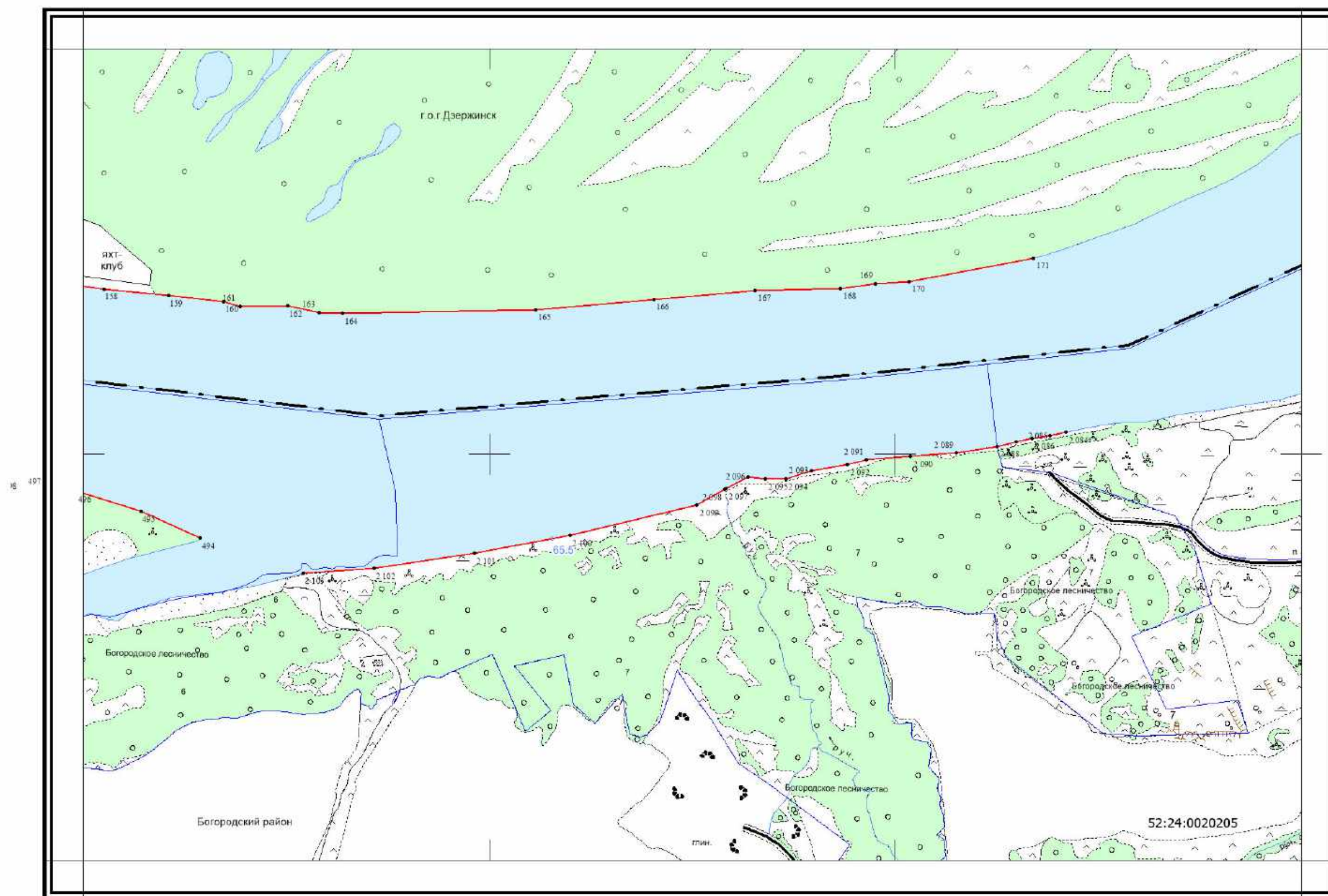


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

План границ объекта

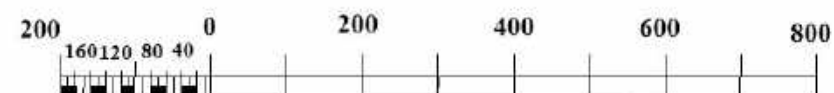


Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- ◆ 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

1:10 000

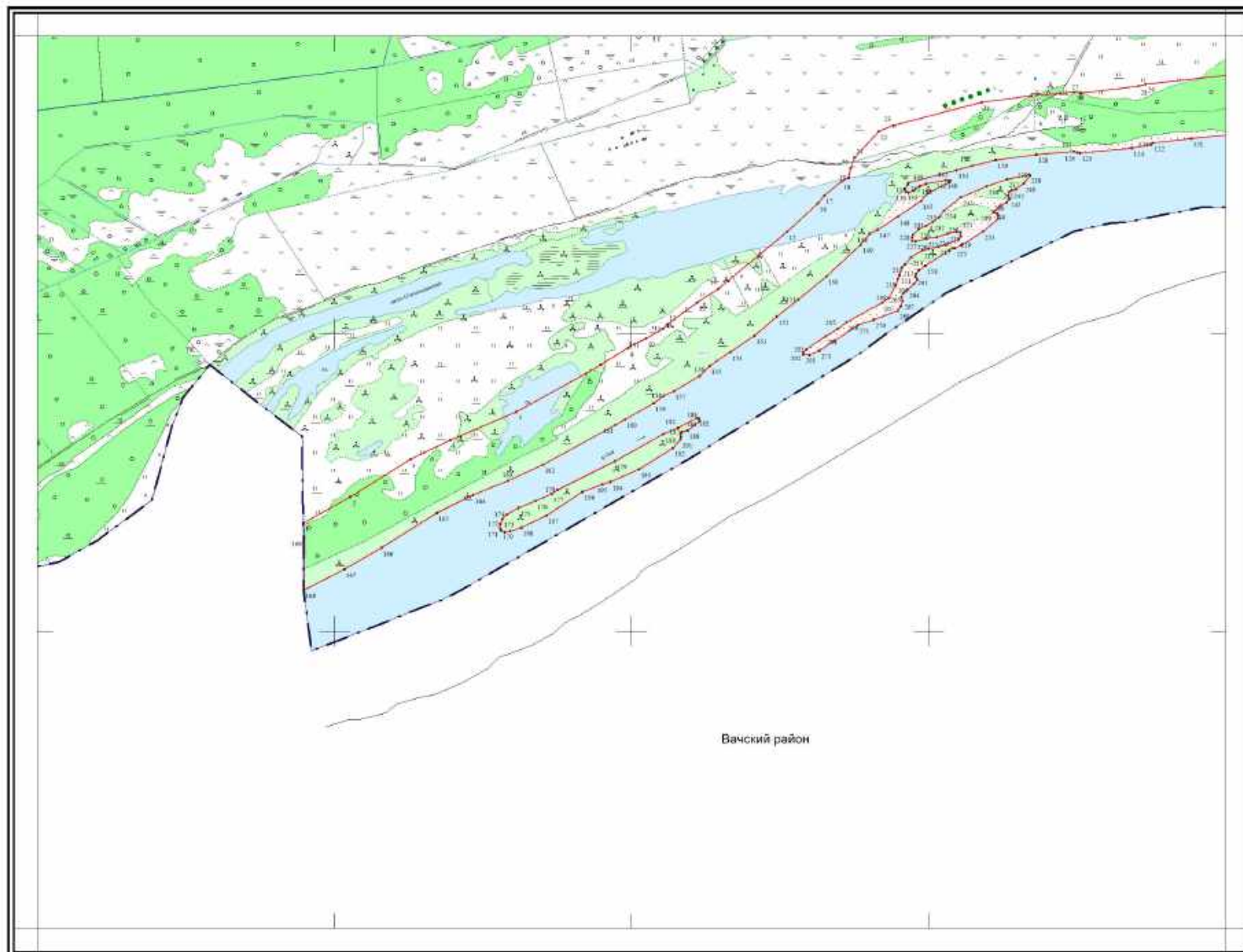
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата « 12 » января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-80.0000000 — номер кадастрового квартала

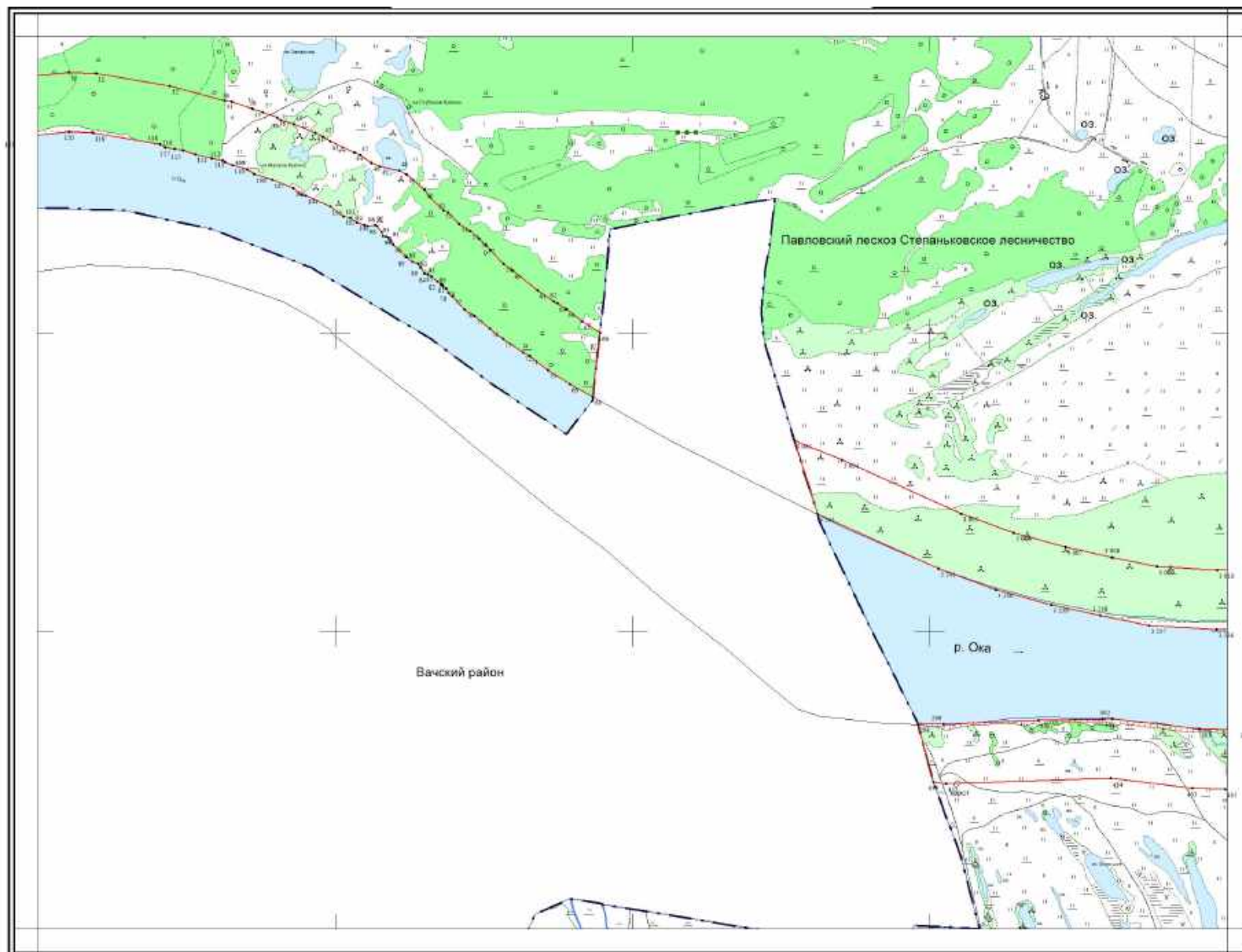
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

200 0 200 400 600 800



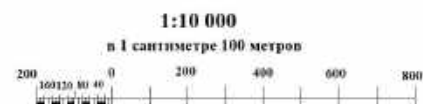
Кадастровый инженер ООО «И.Калитер»
Подпись: О.В. Масловская Дата: 12 января 2022 г.
Выдан для решения поставленной задачи, составленного в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

План границ объекта



Исходящие условные знаки и обозначения

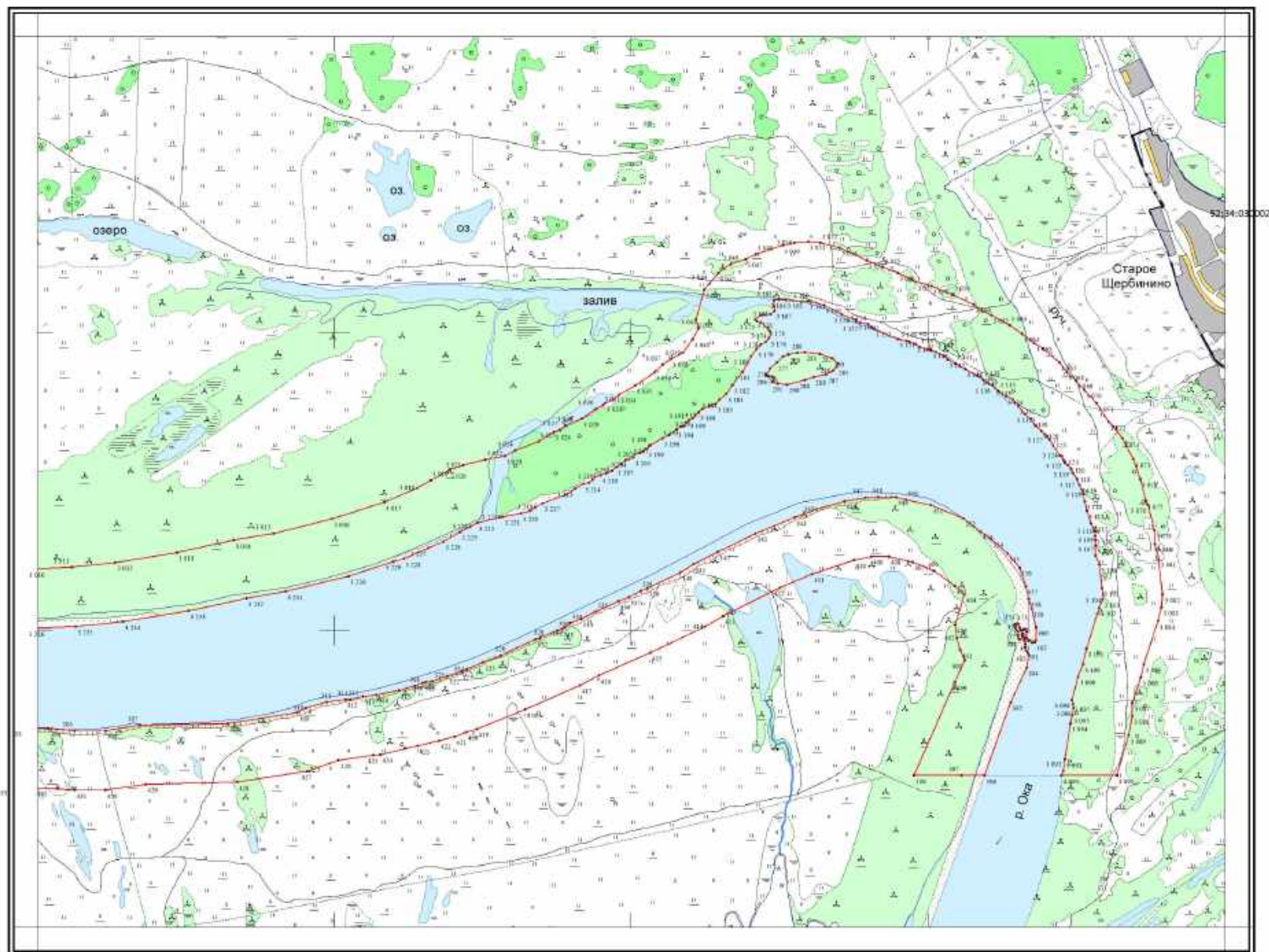
- граница объекта
- 1 — возвышение точки притока объекта
- граница административного квартала
- 52.00:500000 — номер административного квартала



Калининградский филиал ООО «И.Калистр»

Получено: 08.08.2022 Дата: 12 января 2022 г.

Масштаб: для печати (масштаб 1:10 000), для печати (масштаб 1:10 000), для печати (масштаб 1:10 000)



Используемые условные знаки и обозначения

- 
 - граница объекта
 - поворотная точка границы объекта
 - граница административной территории
 52-50.00000000 - номер кадастрового участка

1:10 000

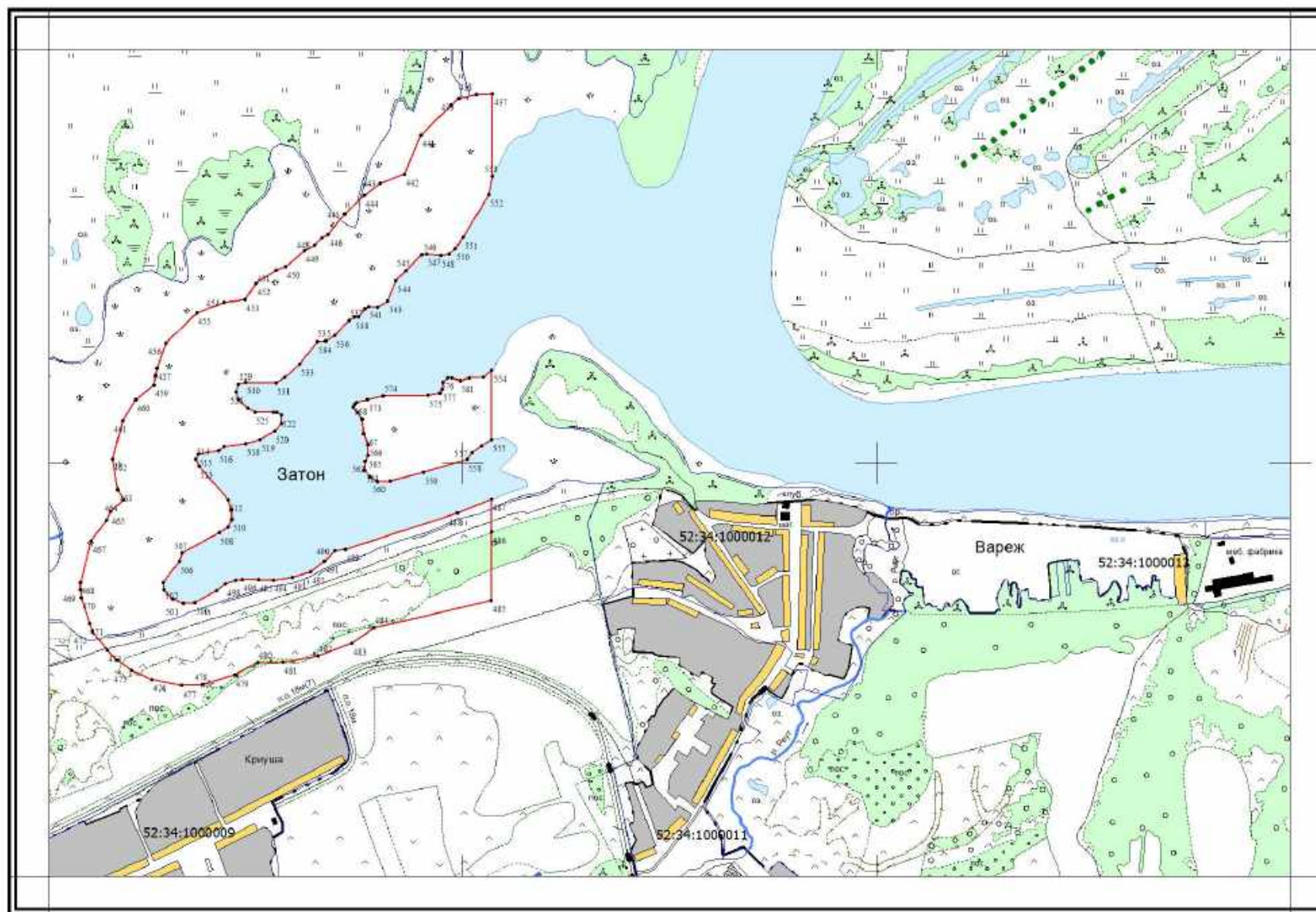
в 1 сантиметре 100 метров



Excerpted from *Mastering COO Skills*

Подпись  О.В. Масленникова Дата: 12 + января 2022 г.

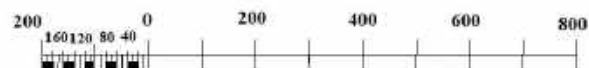
¹ *Abstracts of the 1998 Annual Meeting of the American Psychological Association, Washington, DC, August 1-5, 1998.*



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

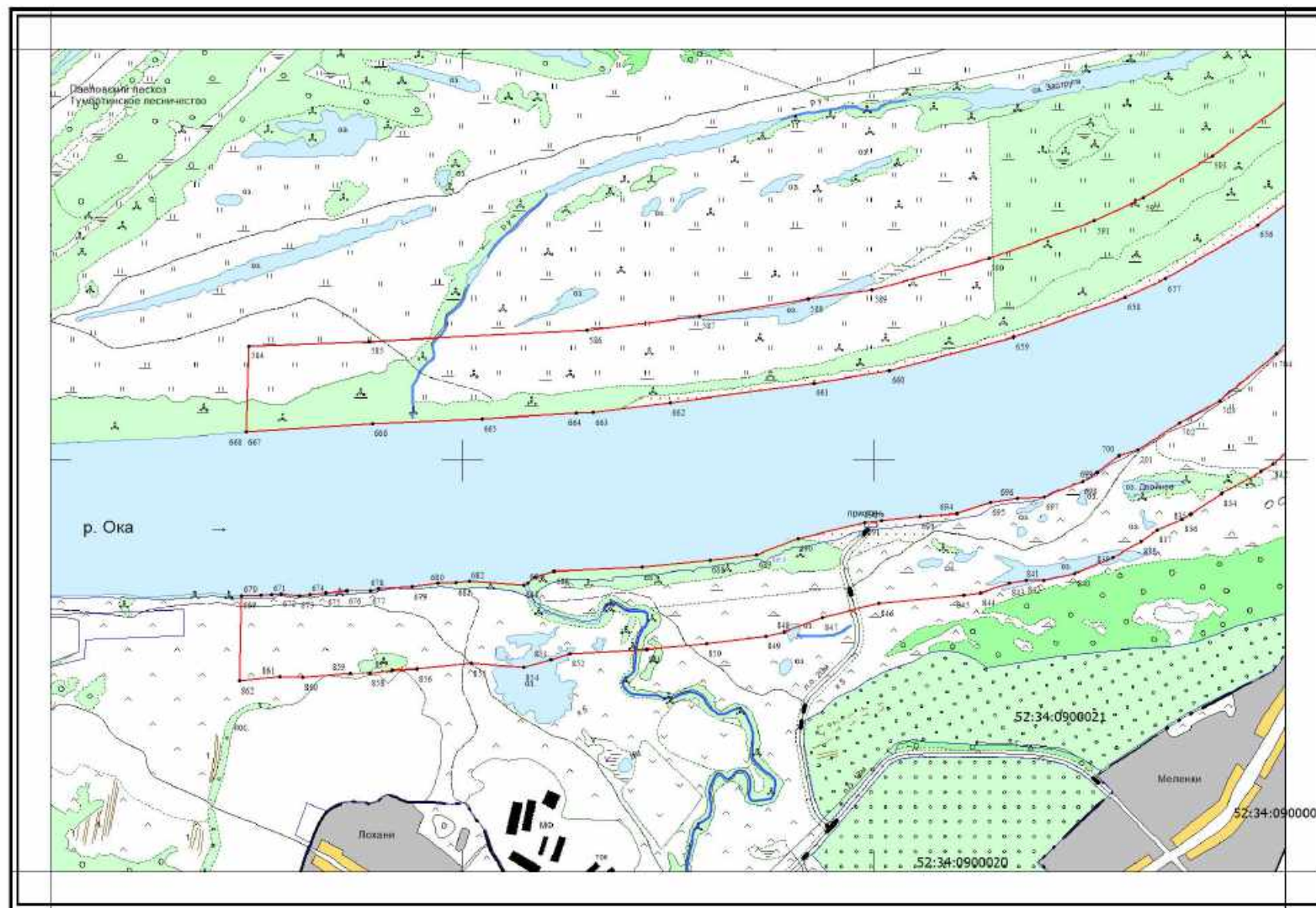
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастро»

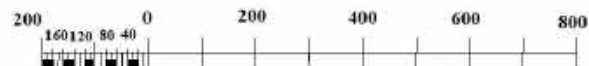
Подпись *О.В. Мисленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта



1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров



Используемые условные знаки и обозначения

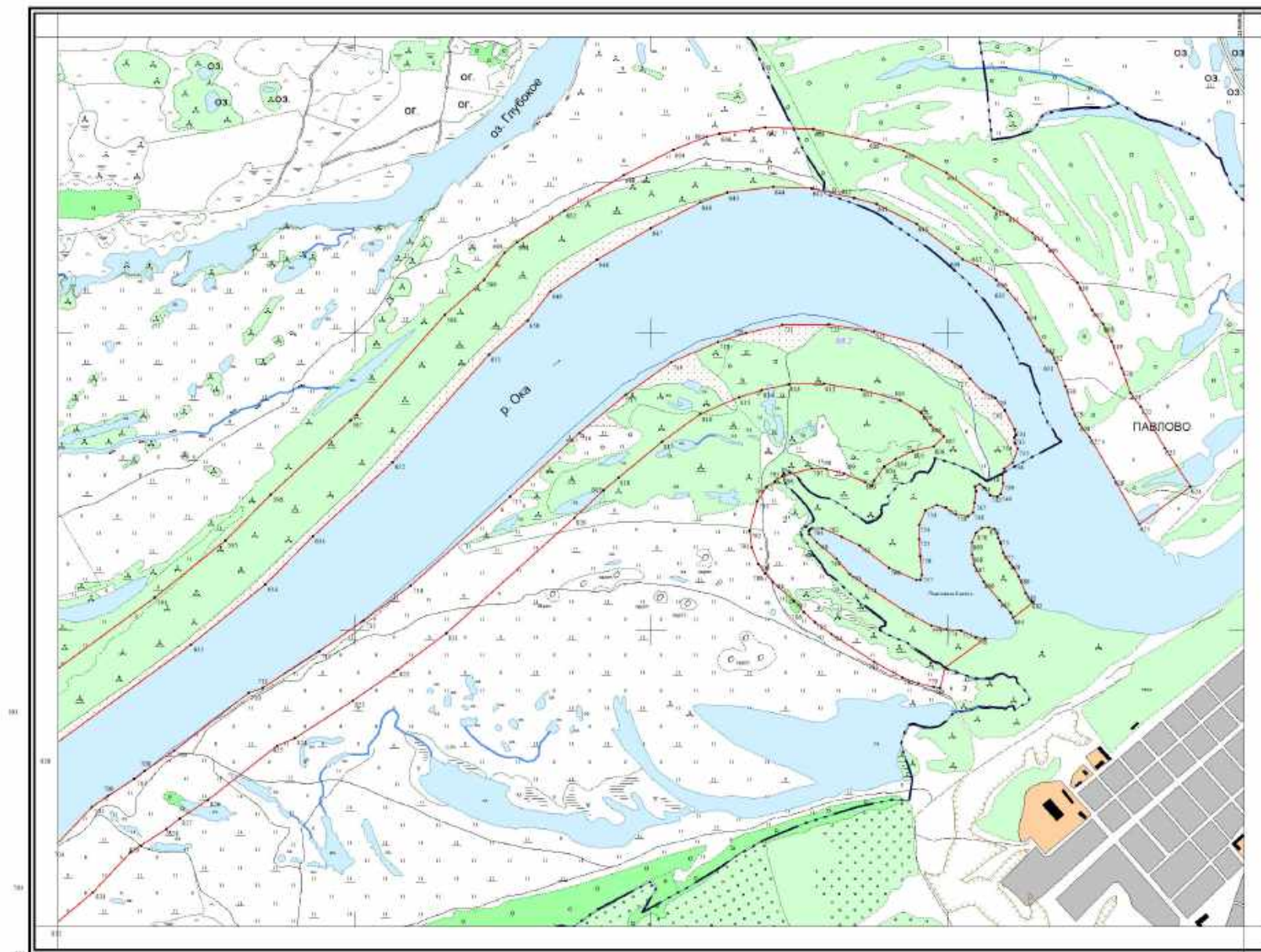
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

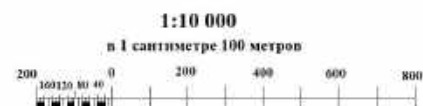
Подпись: О.В. Масленникова Дата: 12 января 2022 г.

Место для отпечатка печати (при наличии) лица, составившего отчет о состоянии границ объекта

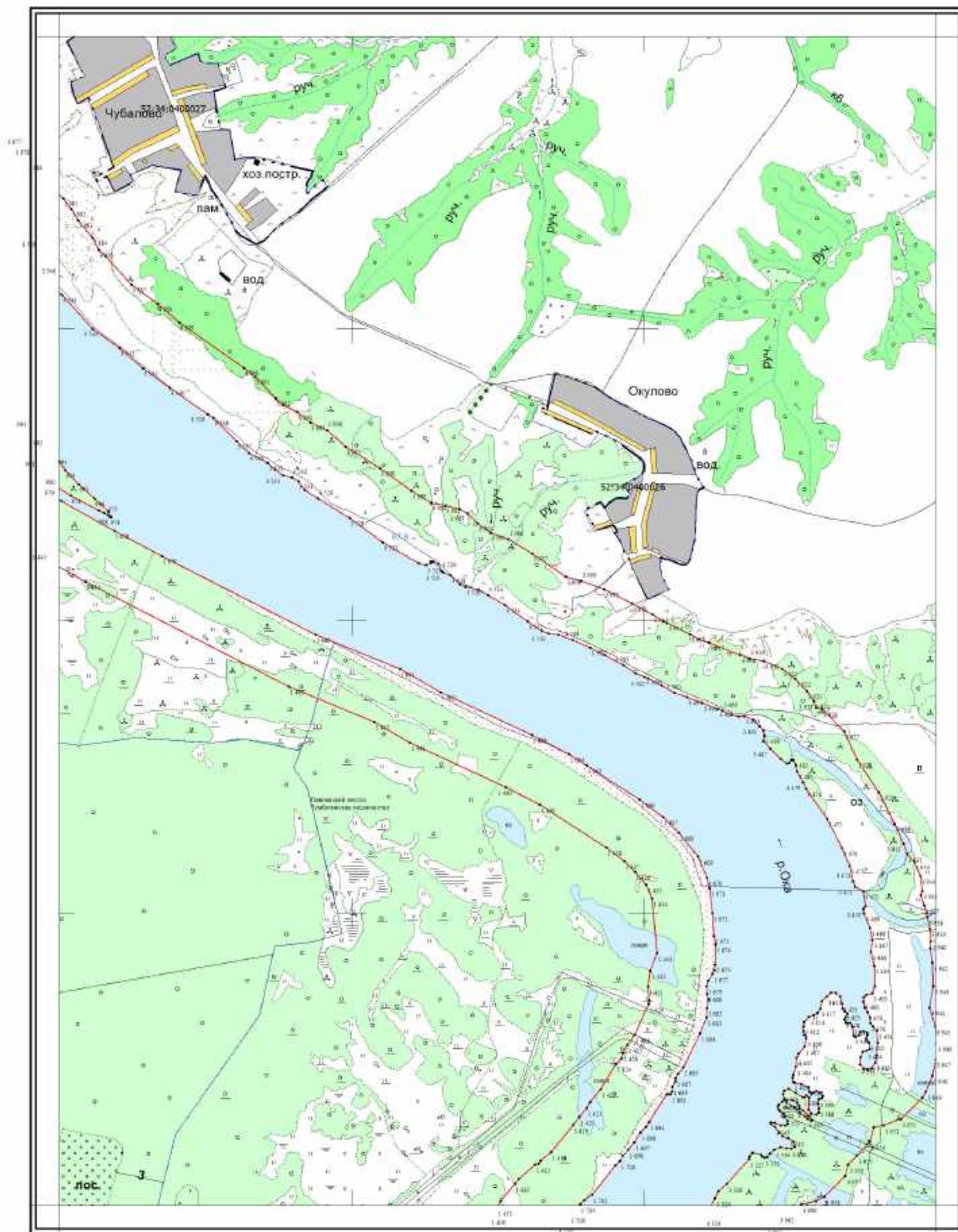


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — высотные точки границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-0000000 — номер кадастрового квартала

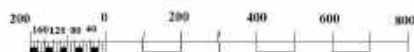


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»
Подпись: О.В. Мисютина Дата: 12.08.2022 г.
Место: р.п. Павлово, ул. Советская, д. 10, кадастровый квартал 52-00-0000000, кадастровый номер 52-00-0000000



1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров



Пояснение условных знаков и обозначений

- граница объекта
- точка
- граница кадастрового квартала
- 52:05:0030001 — номер кадастрового квартала



Кадастровый номер ООД «И-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленников Дата: 12 января 2022 г.

Масленников О.В. — специалист по кадастровому делению объектов недвижимости



1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

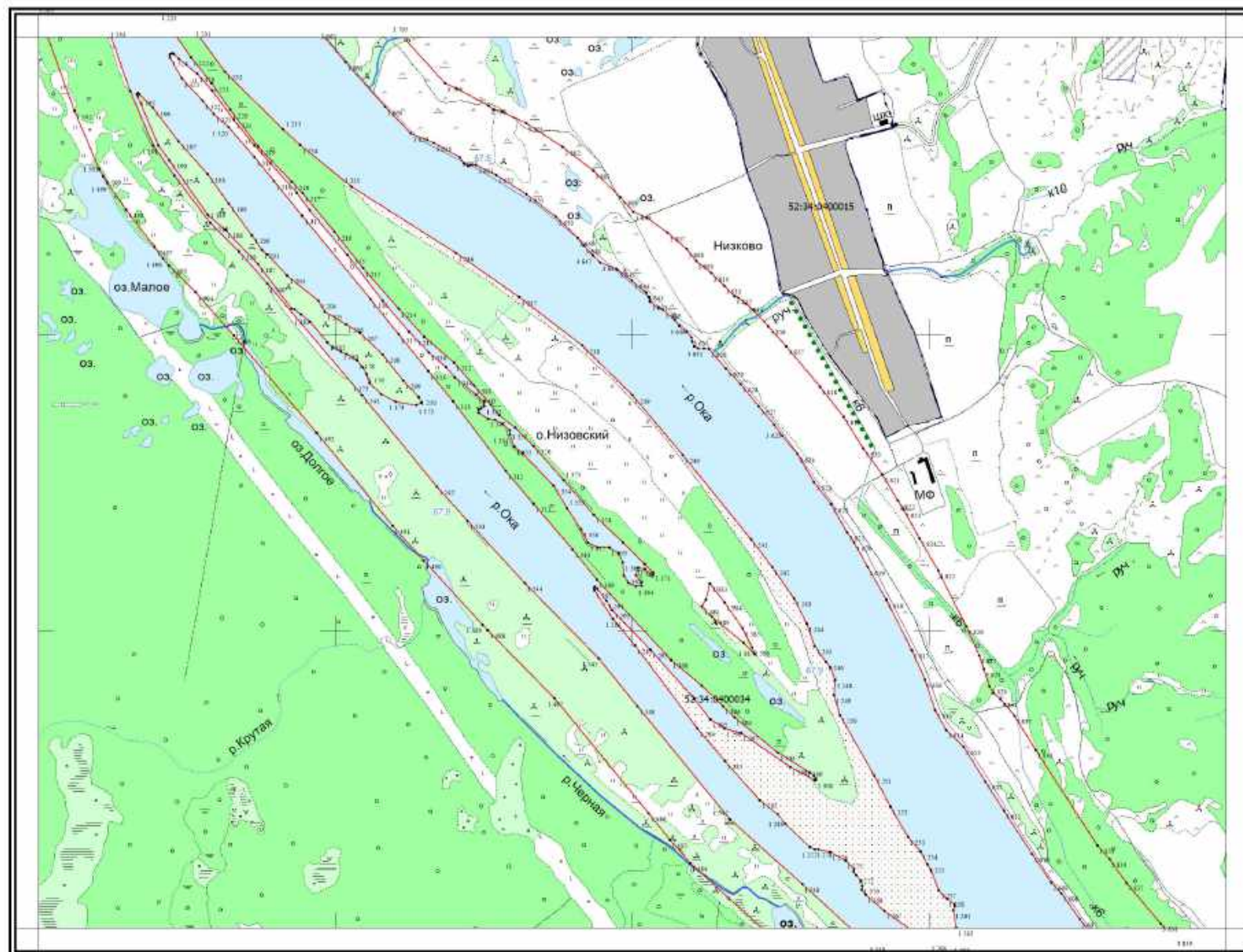
200 100 100 0 200 400 600 800

100 120 140 160 180 200



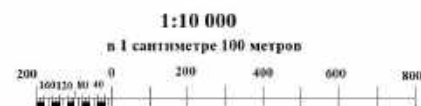
Кадастровый номер ОКО-01-Кадастре-

Подпись: О.В. Маликовская Дата: 12 янв. 2022 г.

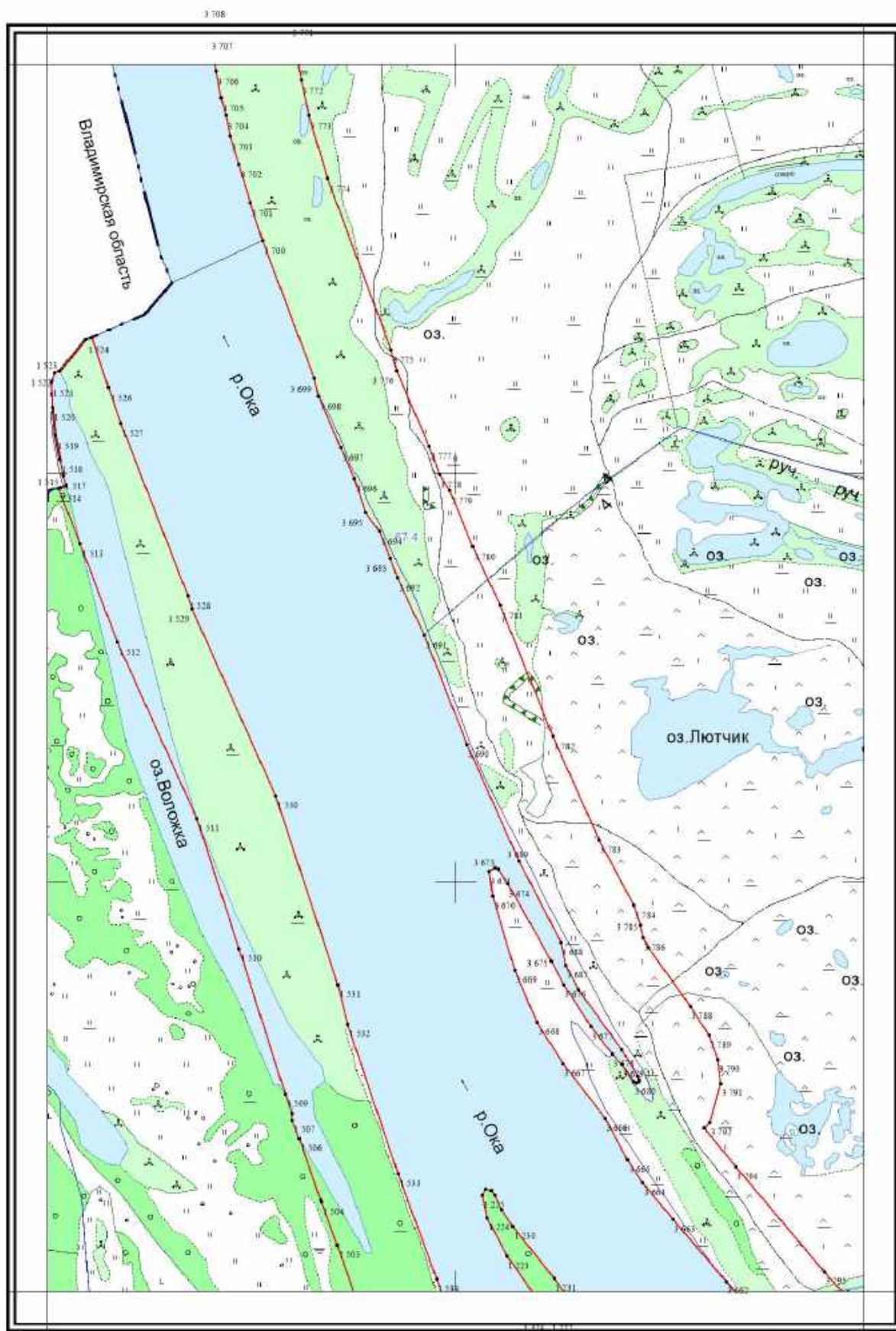


Используемые условные знаки и обозначения:

- граница объекта
- 1 — обозначение точки границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый номер: 50:04-0400015
Подпись: О.В. Мухоморова Дата: 12.01.2022 г.
Место для штампа органа государственной власти, осуществляющего государственное управление в сфере земельных отношений, кадастрового учета объектов недвижимости и государственного земельного надзора.

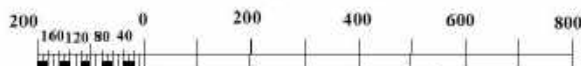


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- - - граница кадастрового квартала
- 52:06:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000

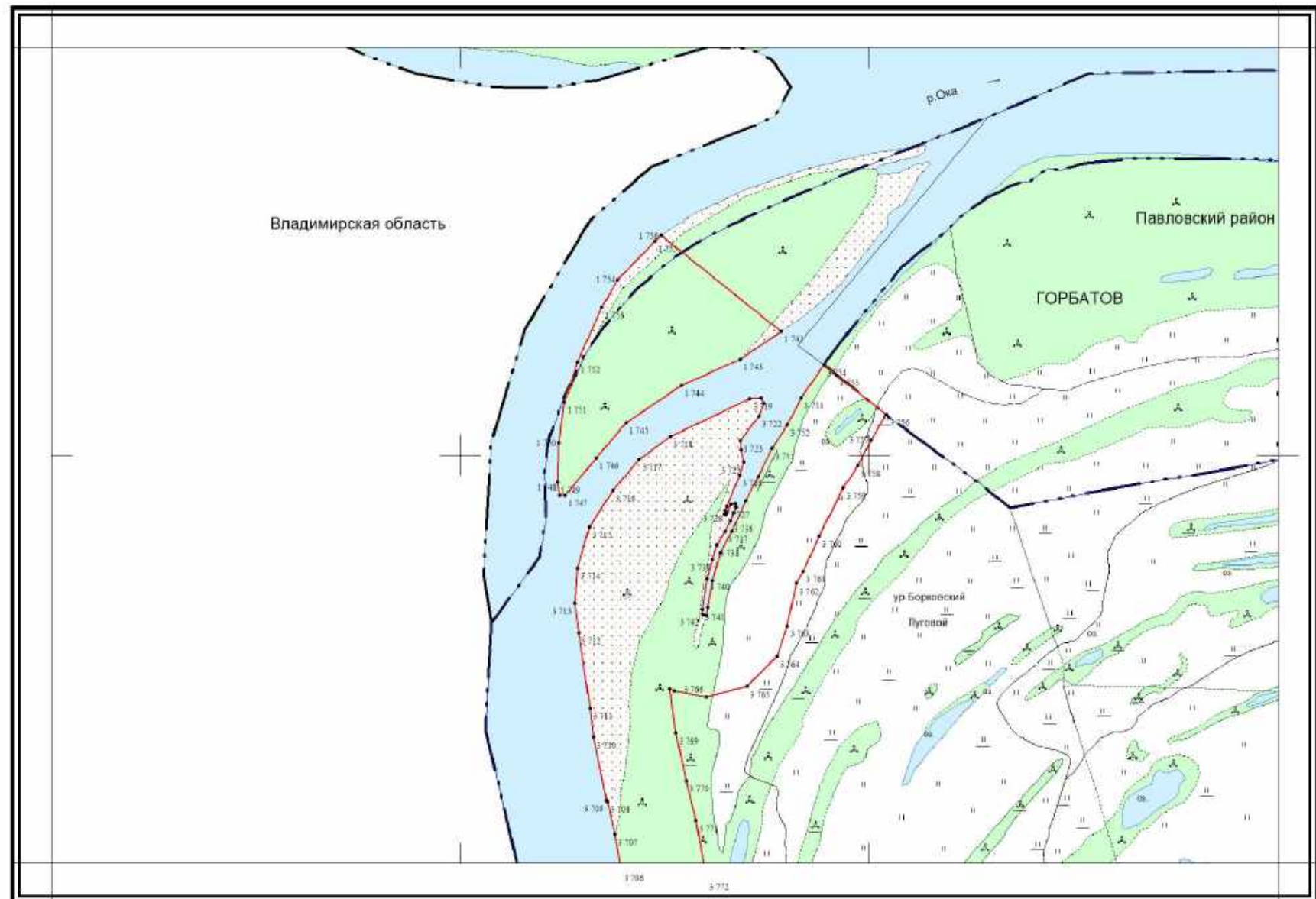
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый номер 50:00:0000000

Получено: 08.08.2022 г. Дата: 12.08.2022 г.

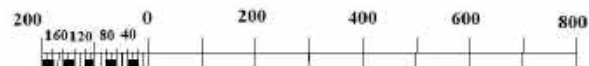
Настоящий документ является частью кадастрового дела и не может быть использован для иных целей.



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

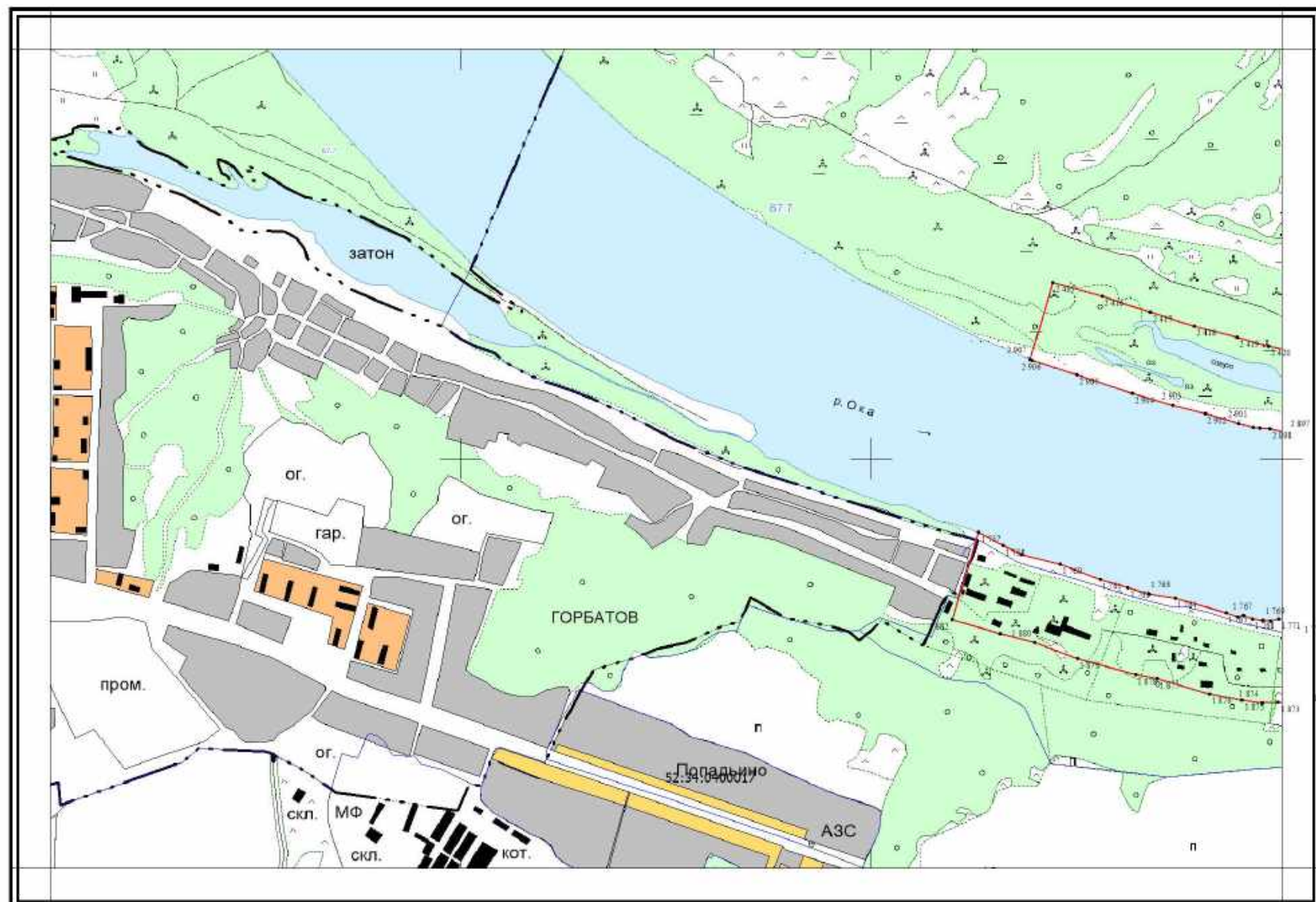
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

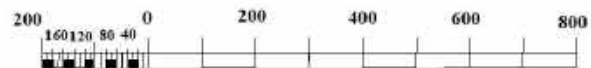


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

1:10 000

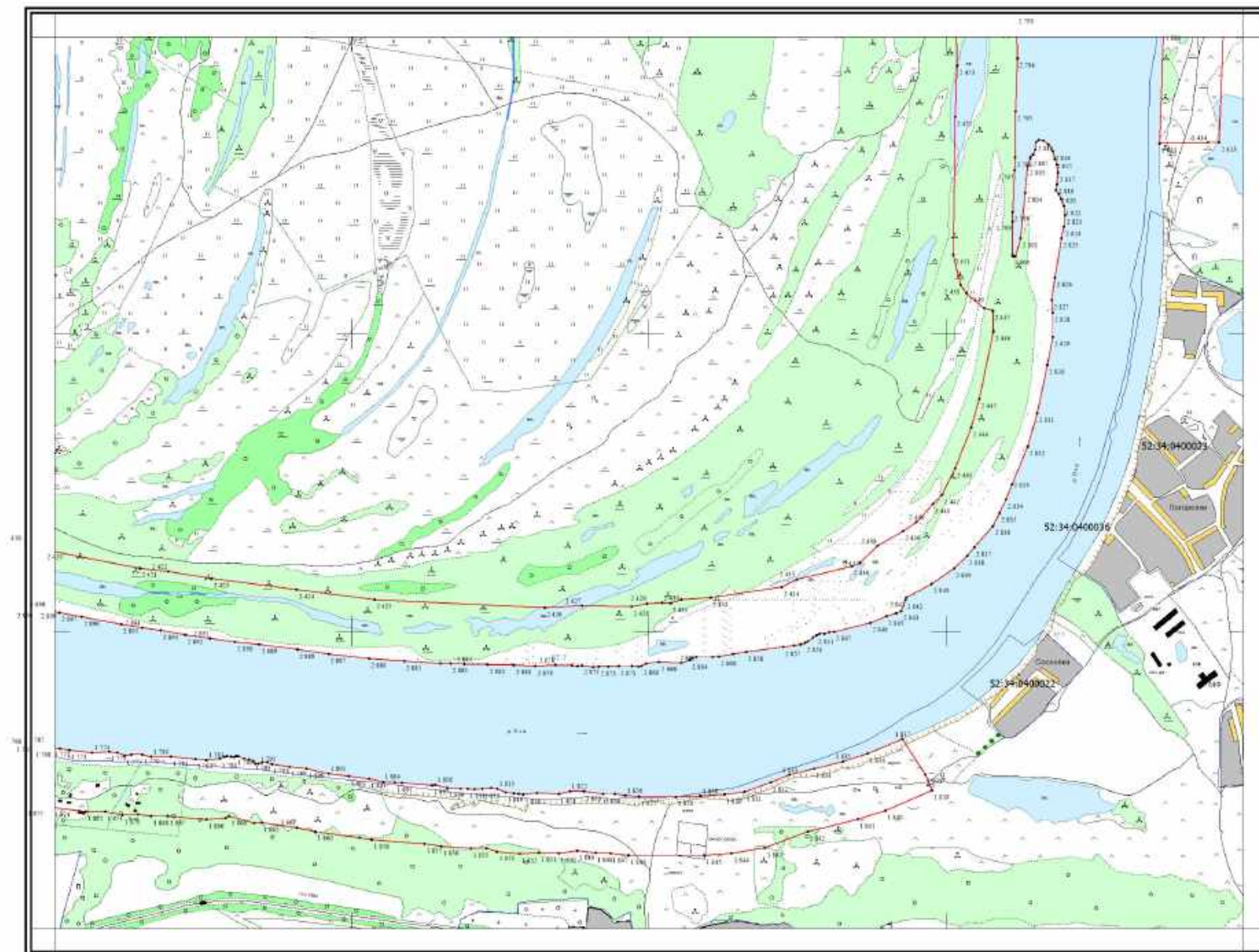
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

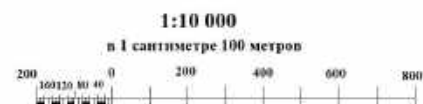
Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для отрисовки печати (при наличии) или, состоявшего из отрисовки объектов, границ объекта

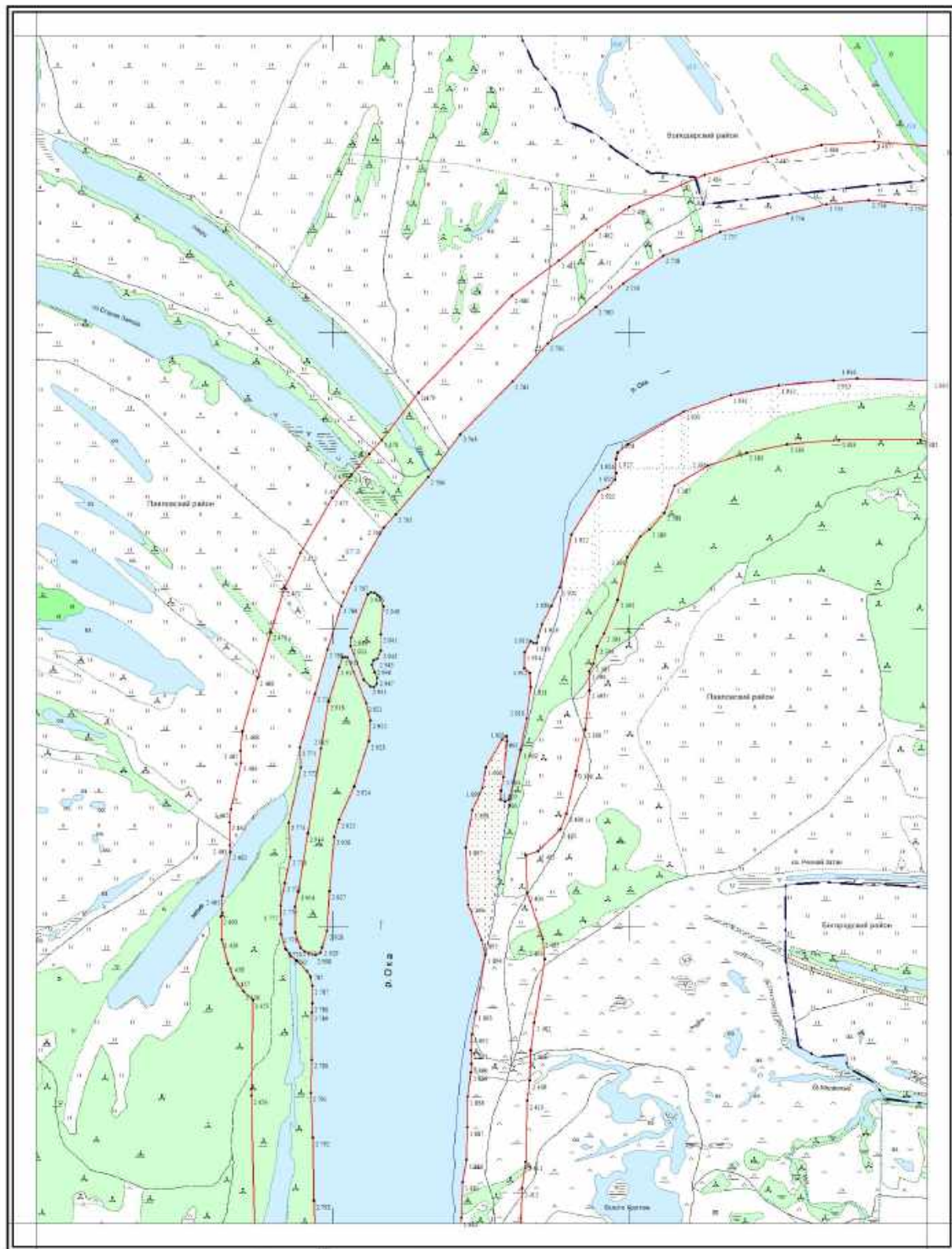


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — высотные точки границ объекта
- граница кадастрового квартала
- S2:00:00:00000 — зона кадастрового квартала

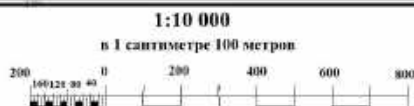


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»
Подпись: О.В. Масляков Дата: 12 января 2022 г.
Место составления плана: (городской район, населенный пункт, муниципальное образование)



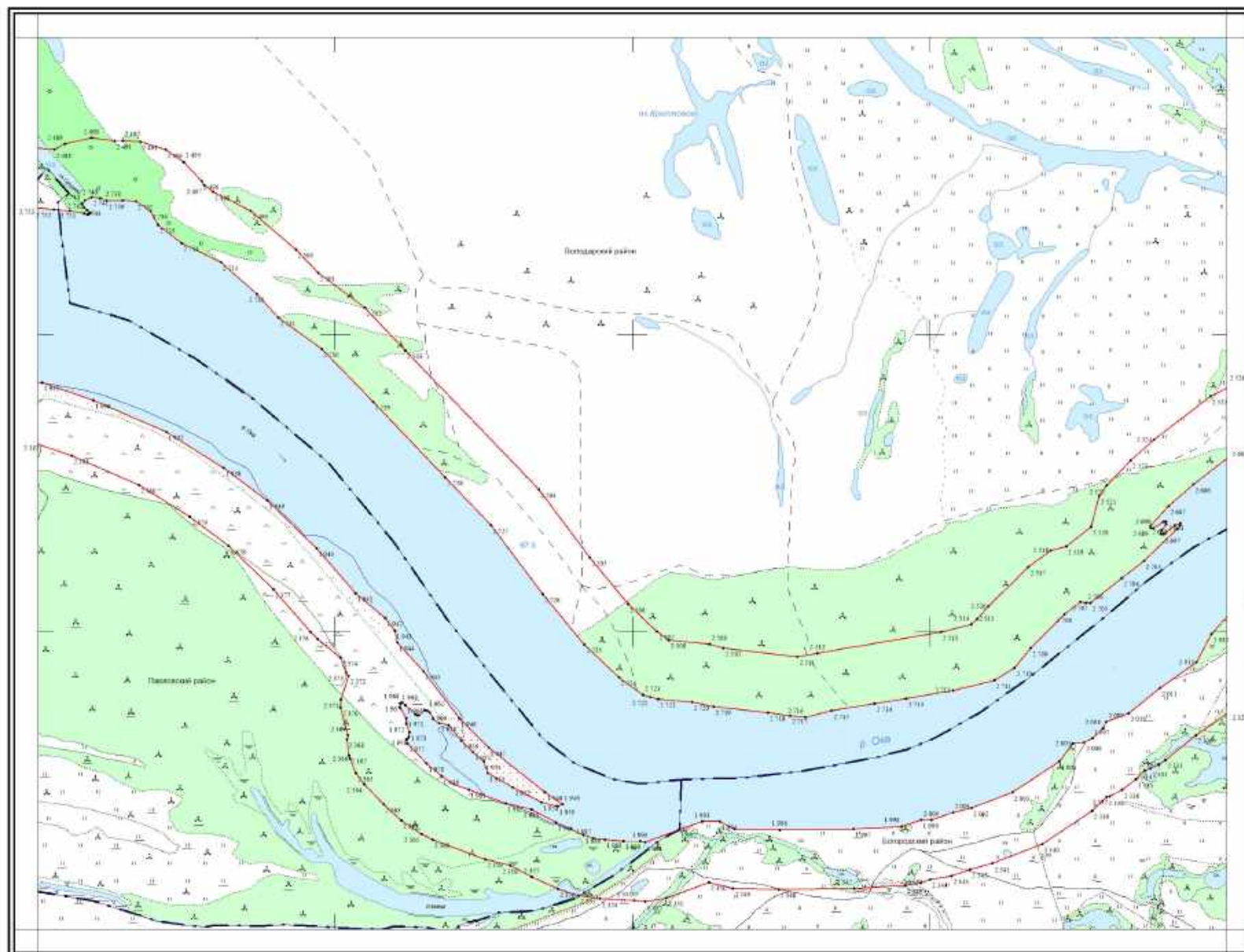
Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — высотная точка границы объекта
- граница кадастрового участка
- 52:00 0000000 — номер кадастрового участка



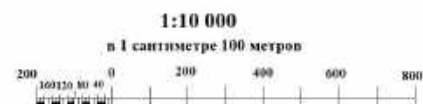
Кадастровый номер 50:01-01-001-001-001-001

Подпись: О.В. Масленников Дата: 12 января 2022 г.
Масленников О.В. — инженер-геодезист, специалист по геодезии и кадастру



Используемые условные знаки и обозначения:

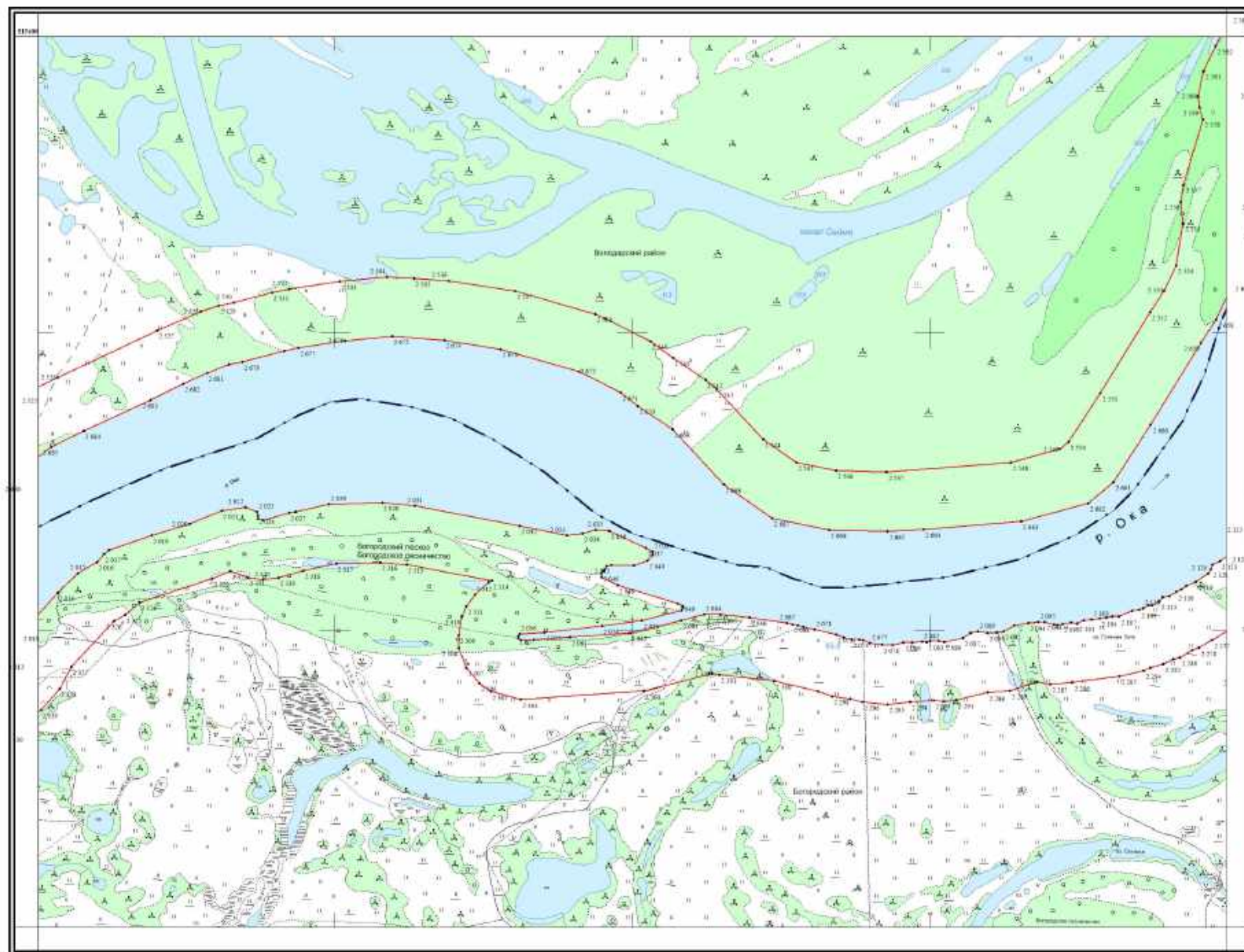
- граница объекта
- ▲ 1 — высотные точки границ объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «И.Кадастры»

Подпись: О.В. Мухоморова Дата: 12 января 2022 г.

Место для печати и подписи (для выписки из Единого государственного реестра недвижимости)

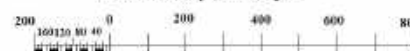


Психологические условия жизни и развития

- граница области
 • — поворотная точка границы области
 — граница кадастрового участка
 52:00:000000 — начало кадастрового участка

1:10 000

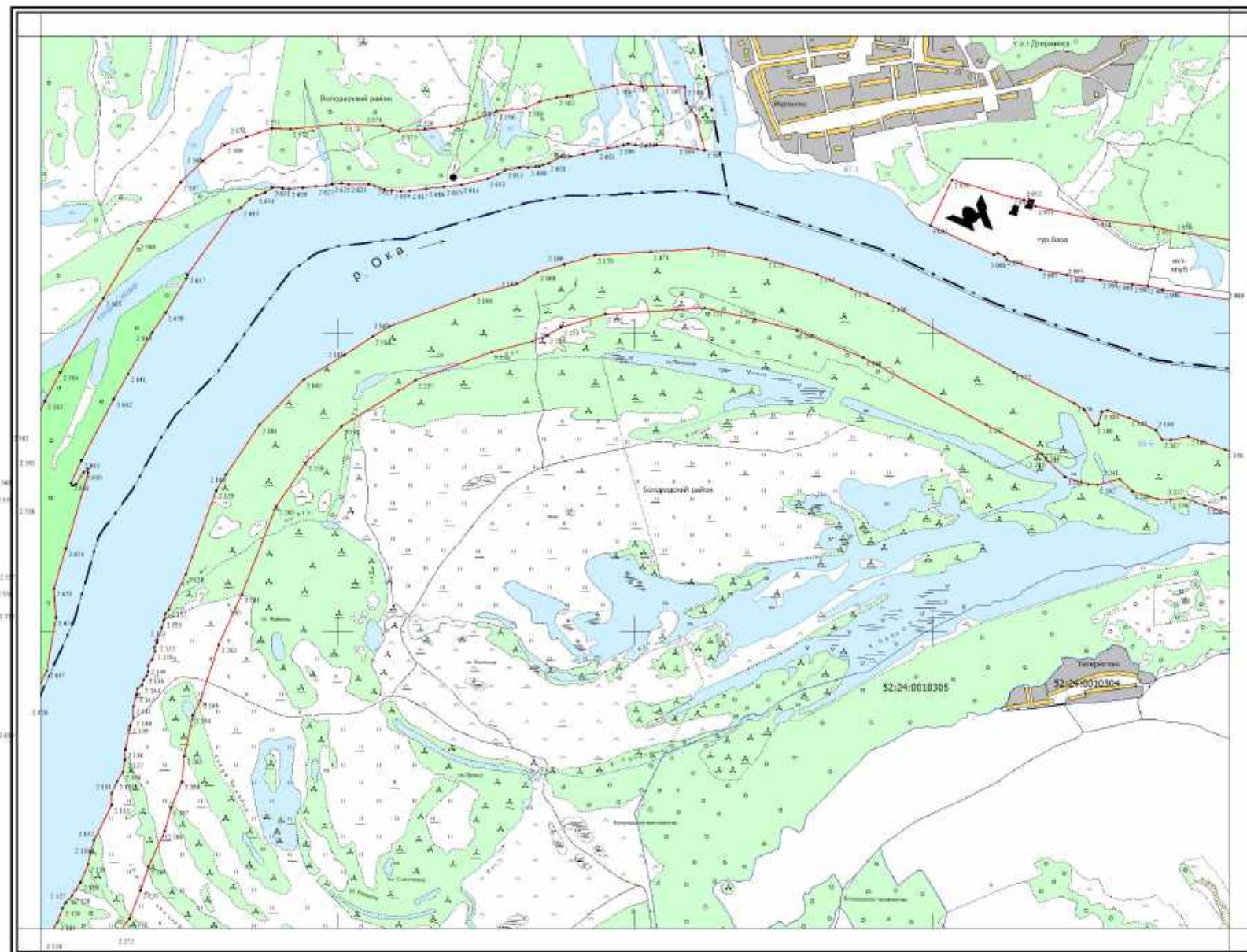
в 1 сантиметре 100 метров



Наименование изделия (ОД) «В-Кантри»

Подпись  О.В. Масленникова Дата: 12 янв. 2022 г.

Major: 120 credits (40 courses) (includes 30 credits of general education requirements)



1:10 000
1:100 000
1:100 000

Исключительные условия: знак и обозначения

- граница объекта
- 1 — обозначение знака границ объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

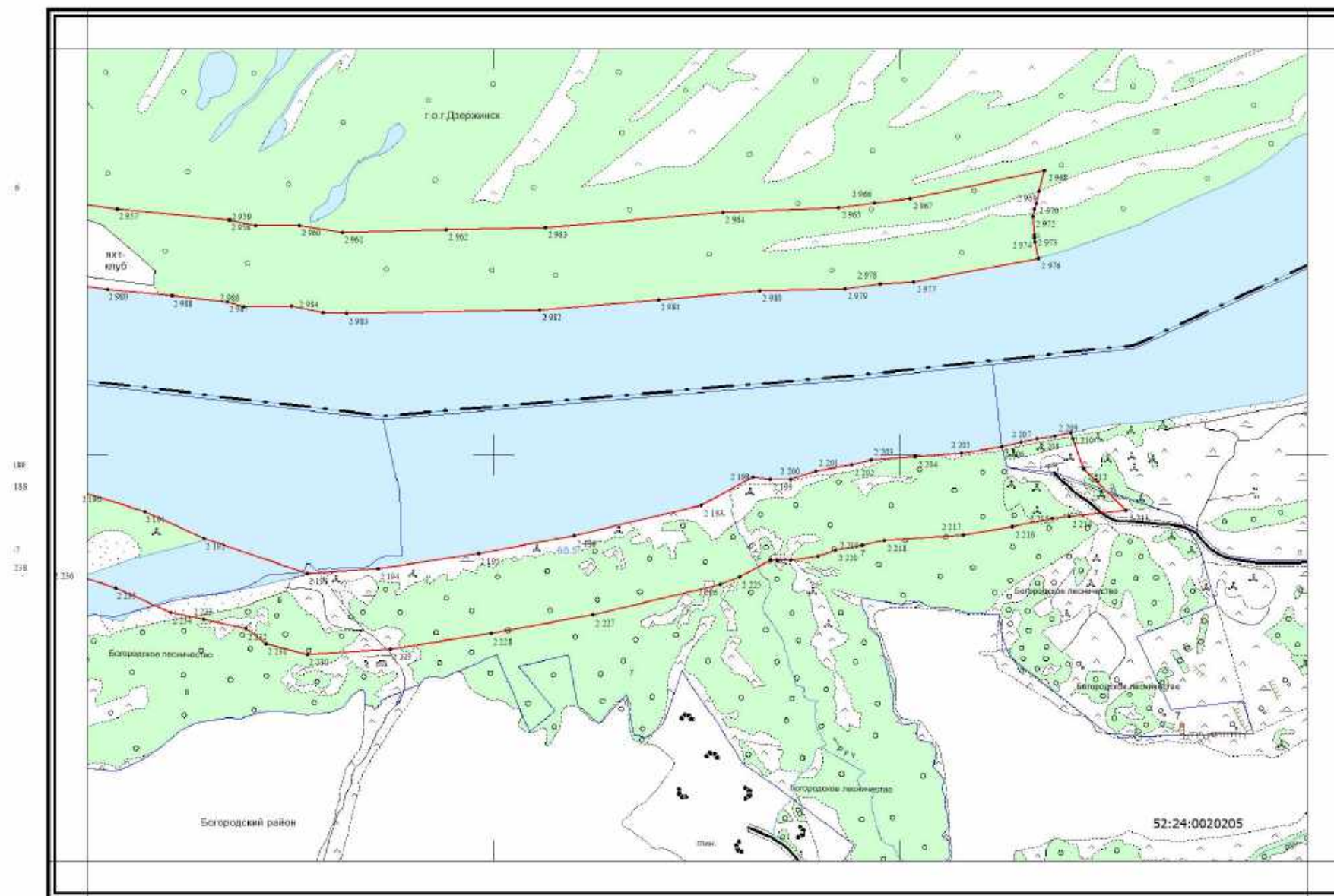
200 0 200 400 600 800

100 150 30 40



Коллективный автор: ООО «Б-Коллектив»
Подпись: О.В. Мухоморова Дата: 12.01.2022 г.
Место для штампа: (пустое место)

План границ объекта

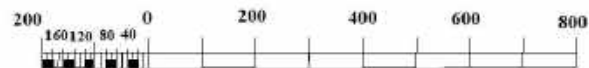


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000

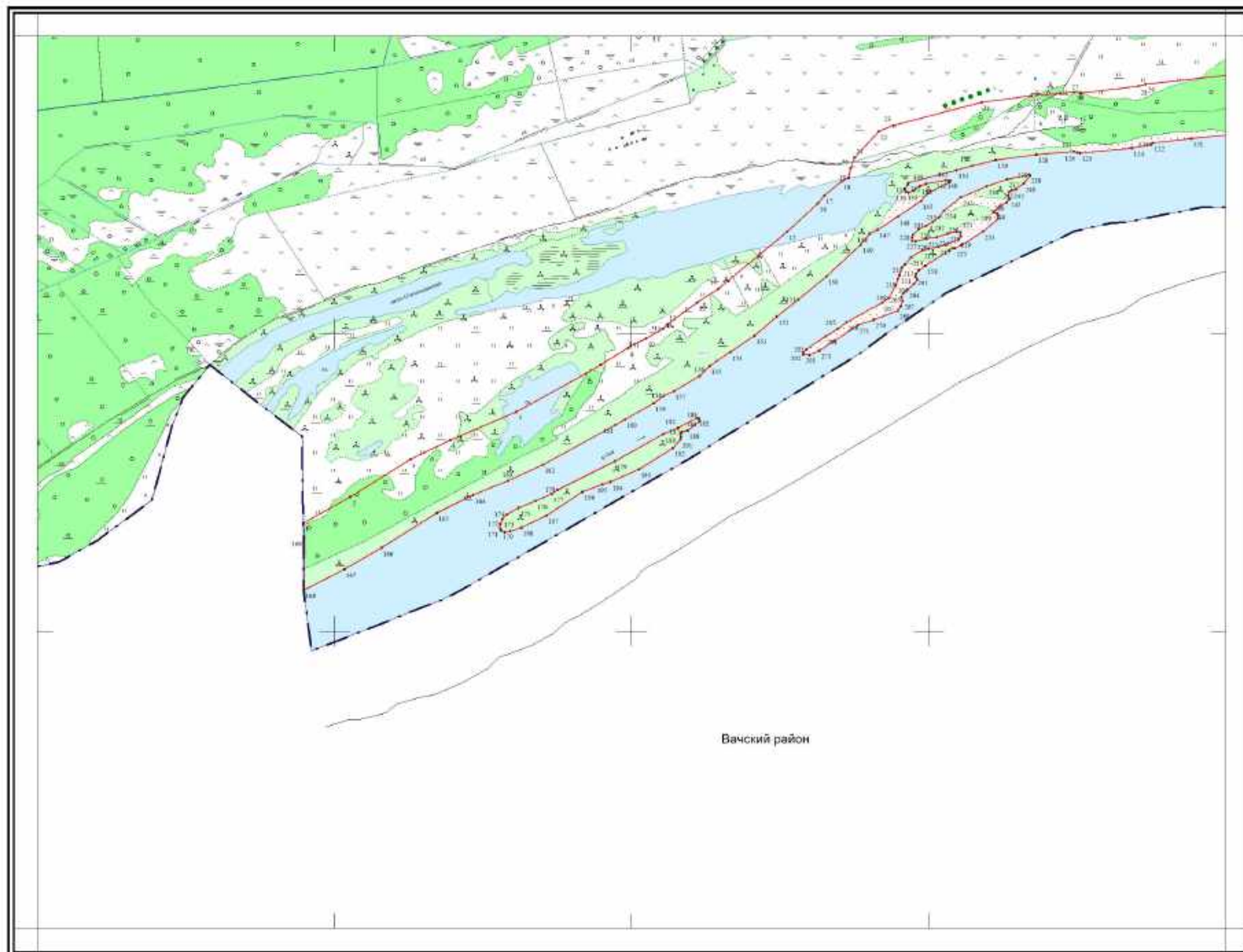
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) листа, составляющего описание местоположения границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- номер кадастрового квартала

52:50.0000000

1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

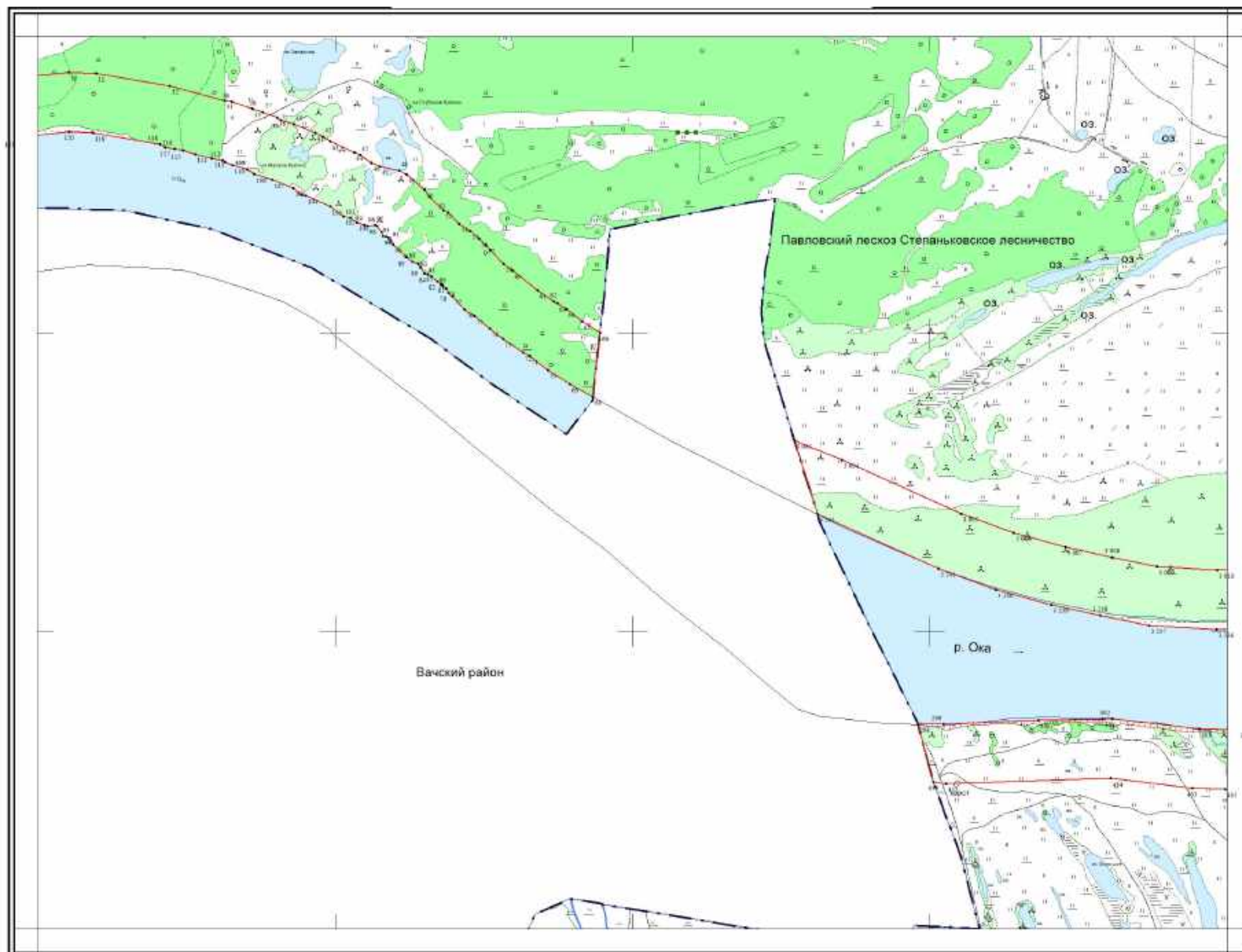
200 0 200 400 600 800

100 150 30 40



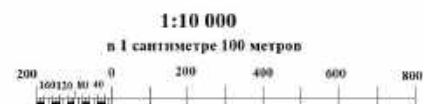
Кадастровый инженер ООО «Н.К.Кадастр»
Подпись: О.В. Маслова Дата: 12 января 2022 г.
Выдан для решения поставленной задачи, составленного в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

План границ объекта



Используемые условные знаки и обозначения:

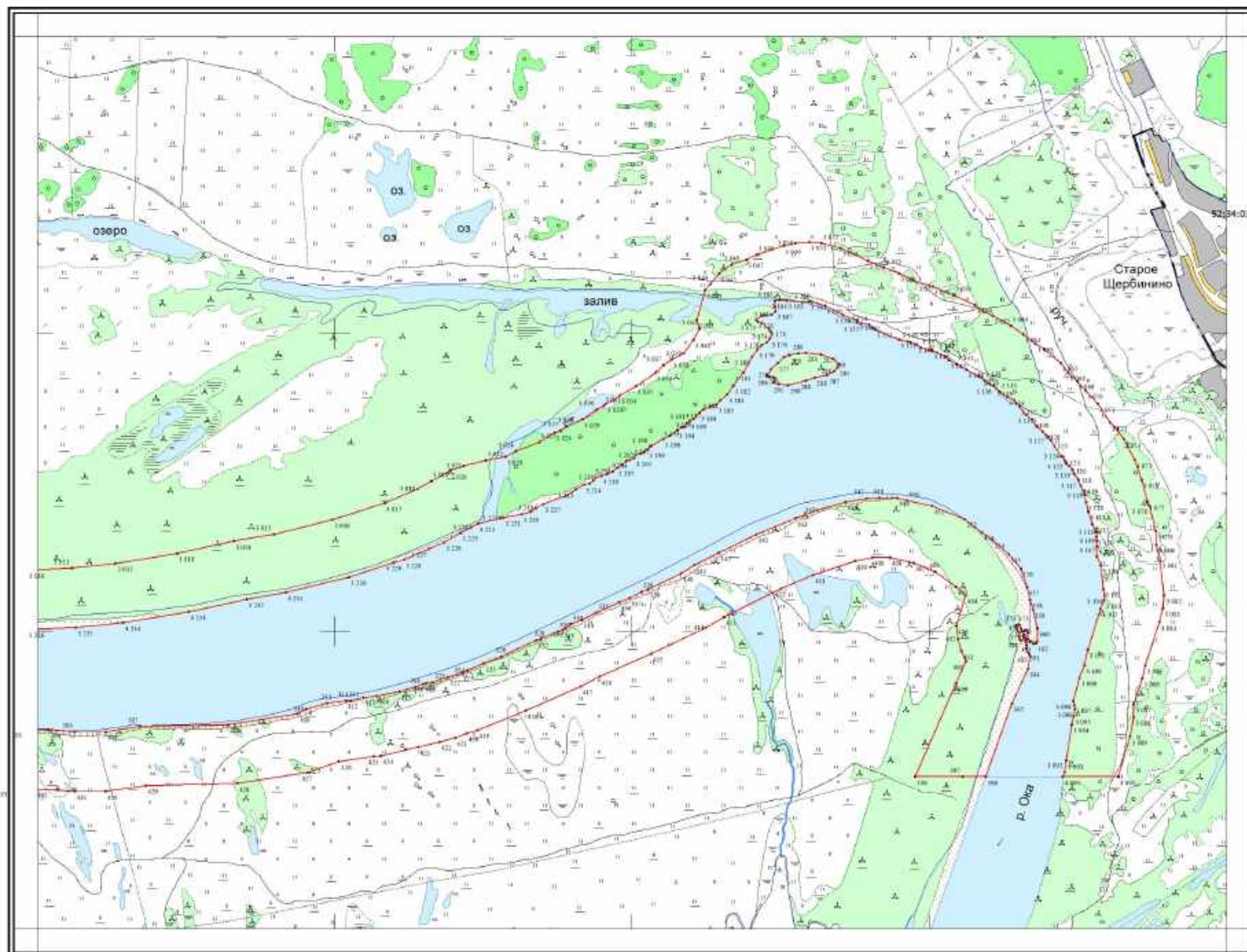
- граница объекта
- 1 — возвышение точки притока объекта
- граница административного квартала
- 52-00-0000000 — номер административного квартала



Калужский филиал ООО «И.Калустер»

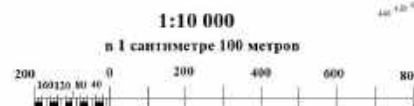
Получено: 03.08.2022 Дата: 12 января 2022 г.

Масштаб: для печати (масштаб 1:10 000), для печати (масштаб 1:10 000), для печати (масштаб 1:10 000)

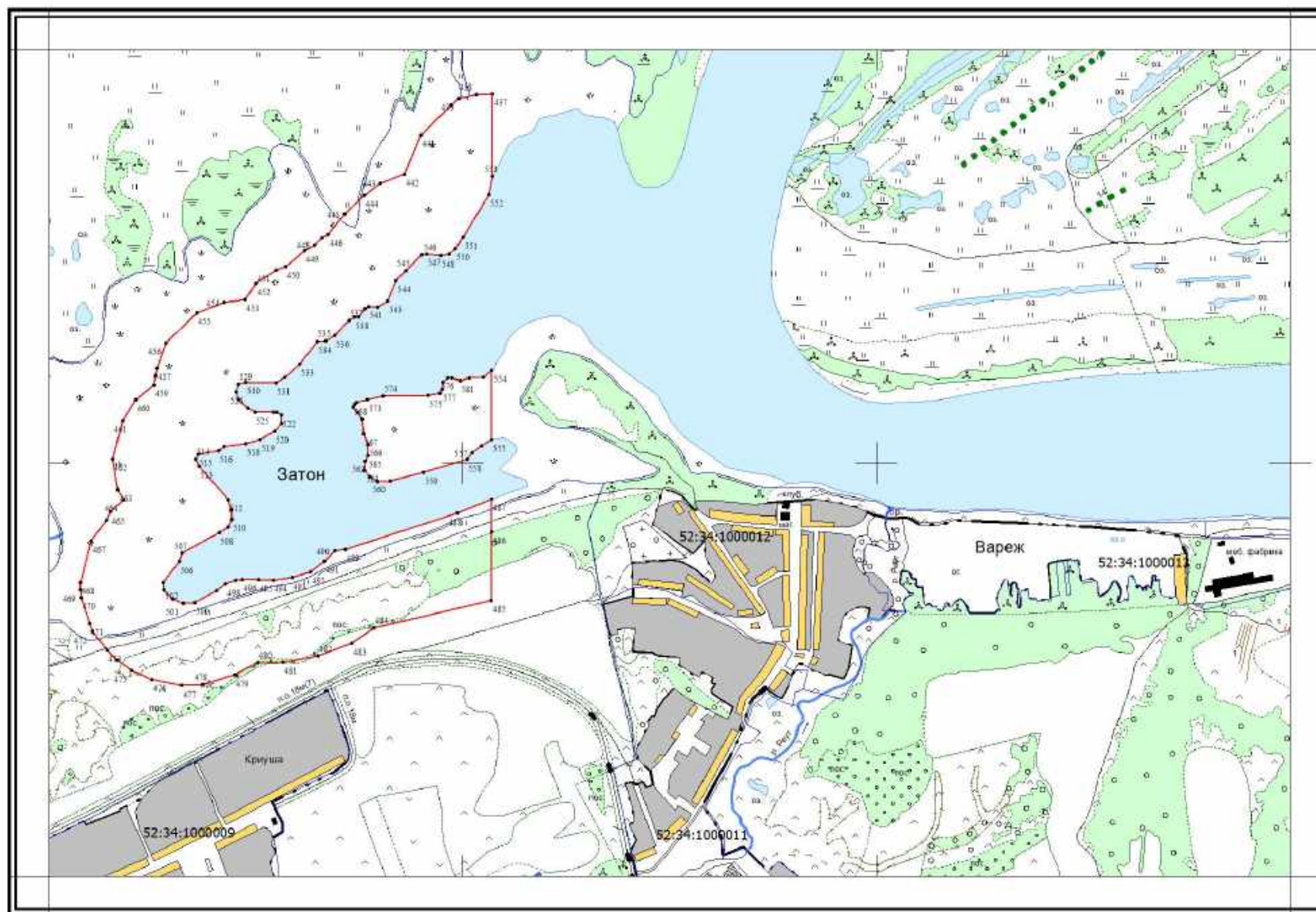


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- — поверочная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:80.0000000 — номер кадастрового квартала



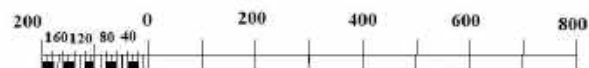
Кадастровый номер 50:00-08-001-001-001-001
Подпись *О.В. Маслова* Дата: 12.09.2022 г.
Место составления плана: (наименование населенного пункта, района, области)



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

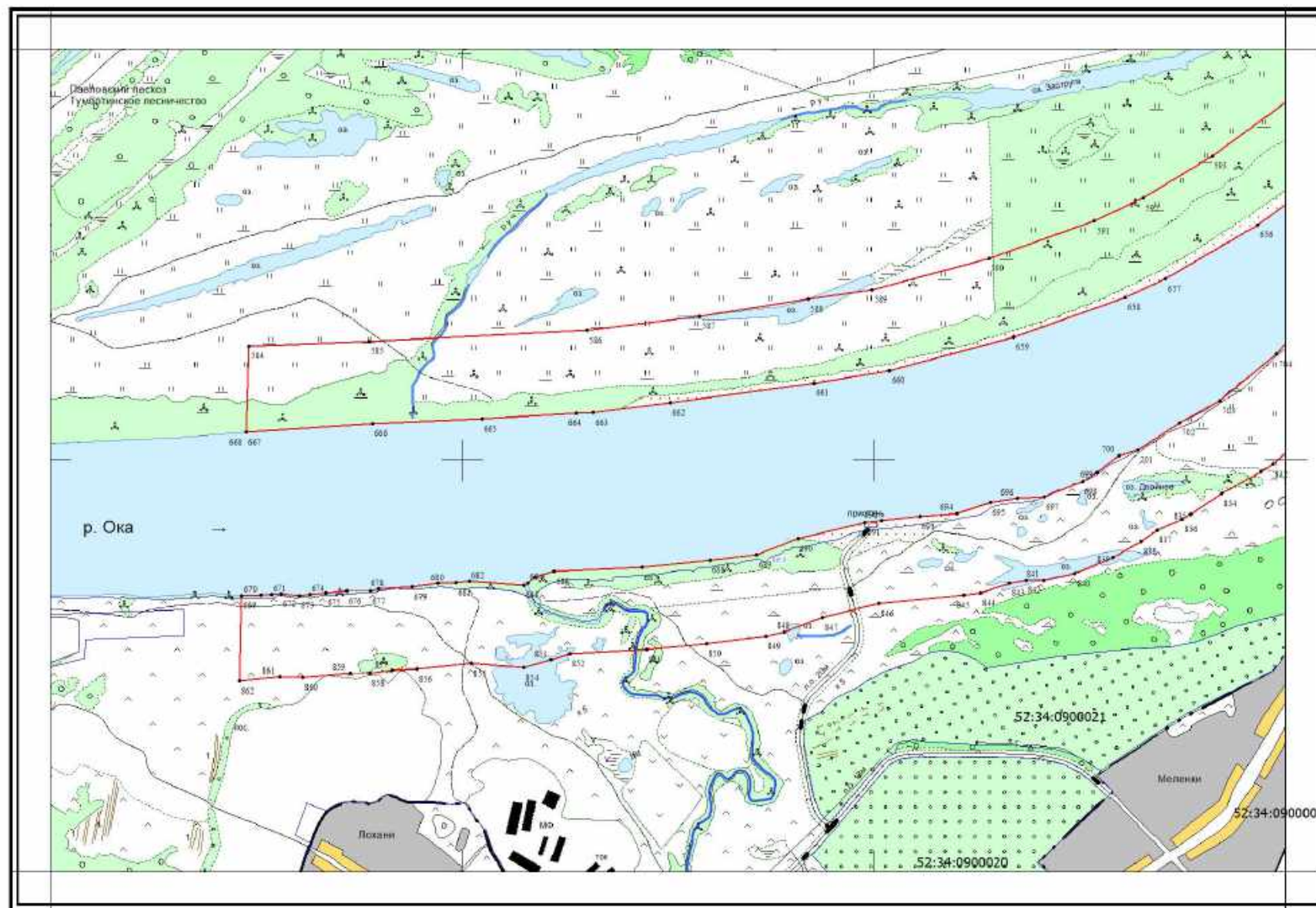
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастро»

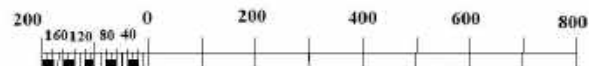
Подпись *О.В. Мисленкова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, состоящего издании местоположения границ объекта



1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров



Используемые условные знаки и обозначения

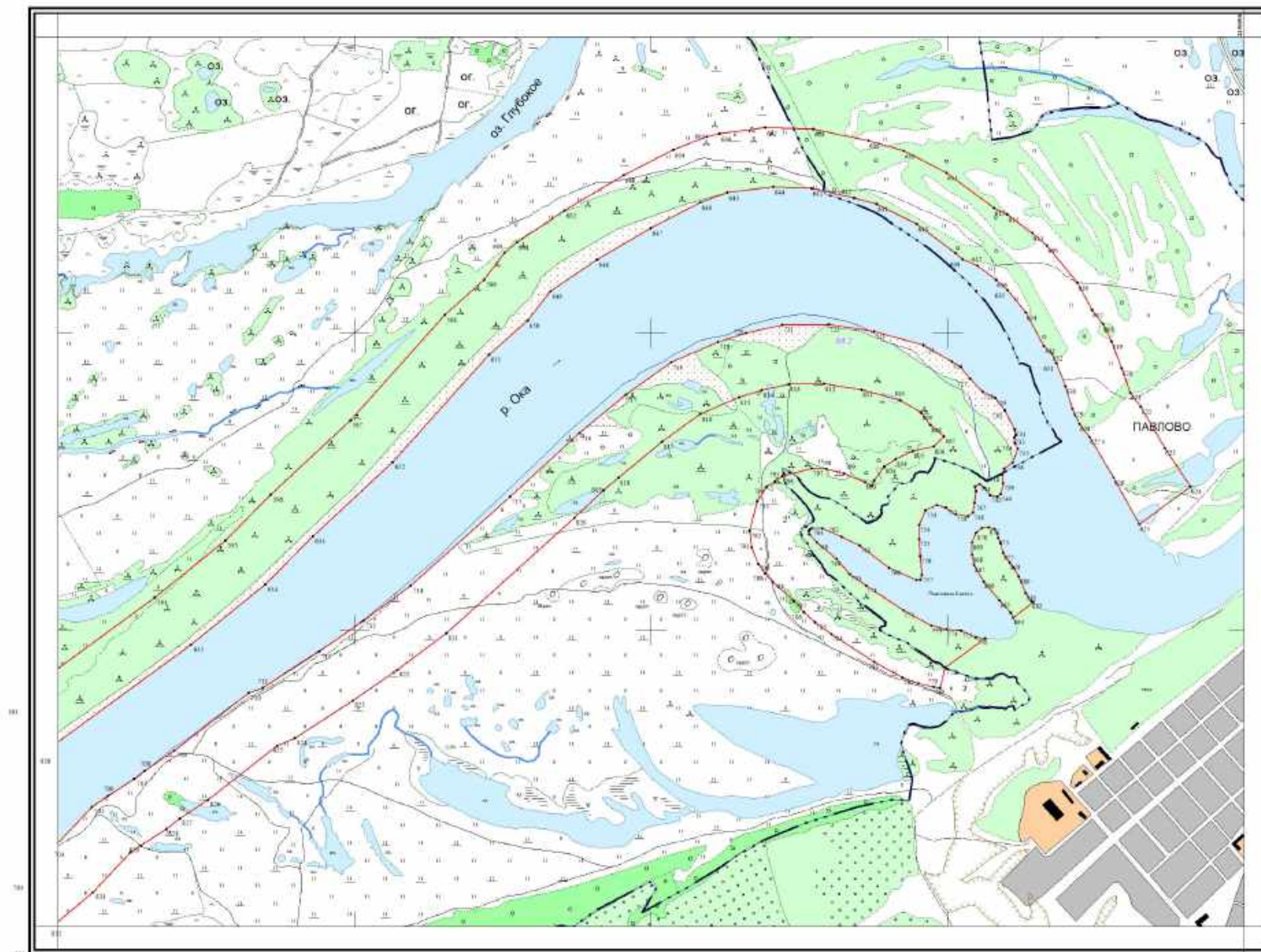
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

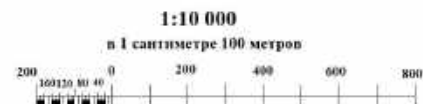
Подпись: О.В. Масленникова Дата: 12 января 2022 г.

Место для отпечатка печати (при наличии) лица, составившего отчетность и подписавшего границу объекта

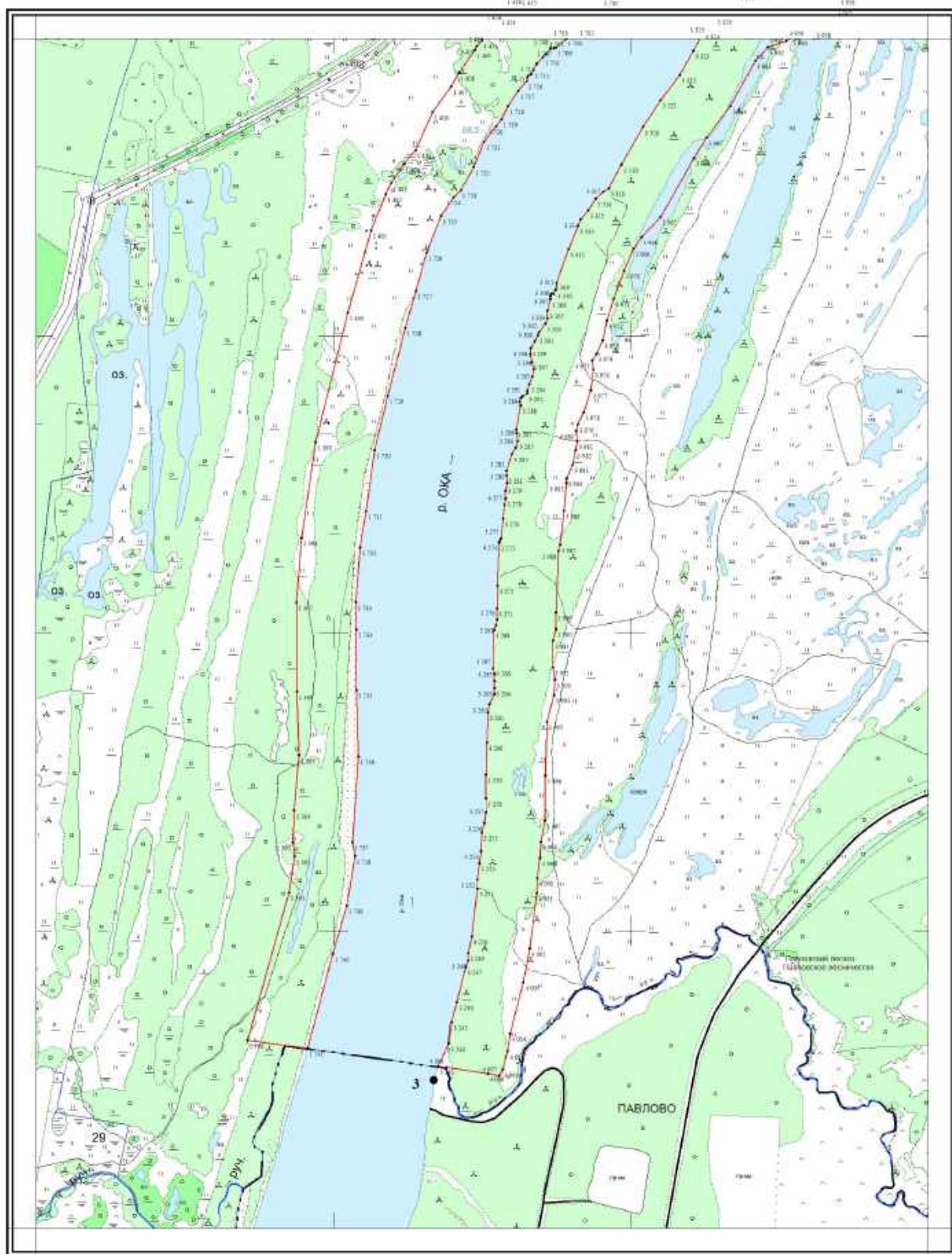


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — высотные точки границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-000000 — номер кадастрового квартала

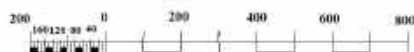


Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»
Подпись: О.В. Мисютина Дата: 12.08.2022 г.
Место: р.п. Павлово, ул. Советская, д. 10, каб. 101



Пояснительные условные знаки и обозначения

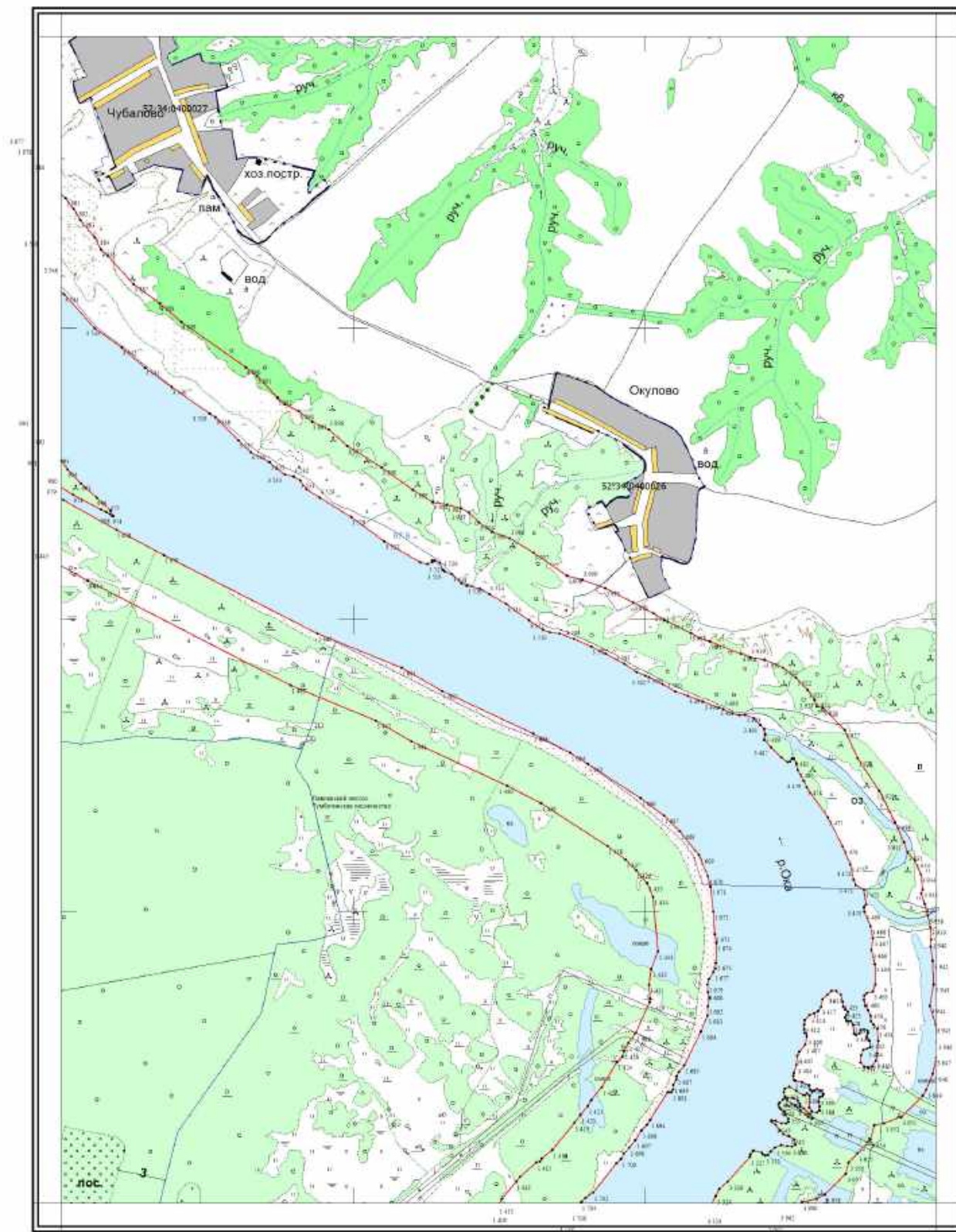
- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-0000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый планер ООО «И-Кадастры»

Подпись: О.В. Масленников Дата: 13 января 2022 г.

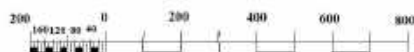
Место для личной печати (подписи) лица, осуществляющего подготовку документов на границе объекта



Поддержка телекоммуникаций и оборудования

- граница объекта
- [†] — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:06:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Казанский институт ГИИ-КАСПЕ

[illegible]



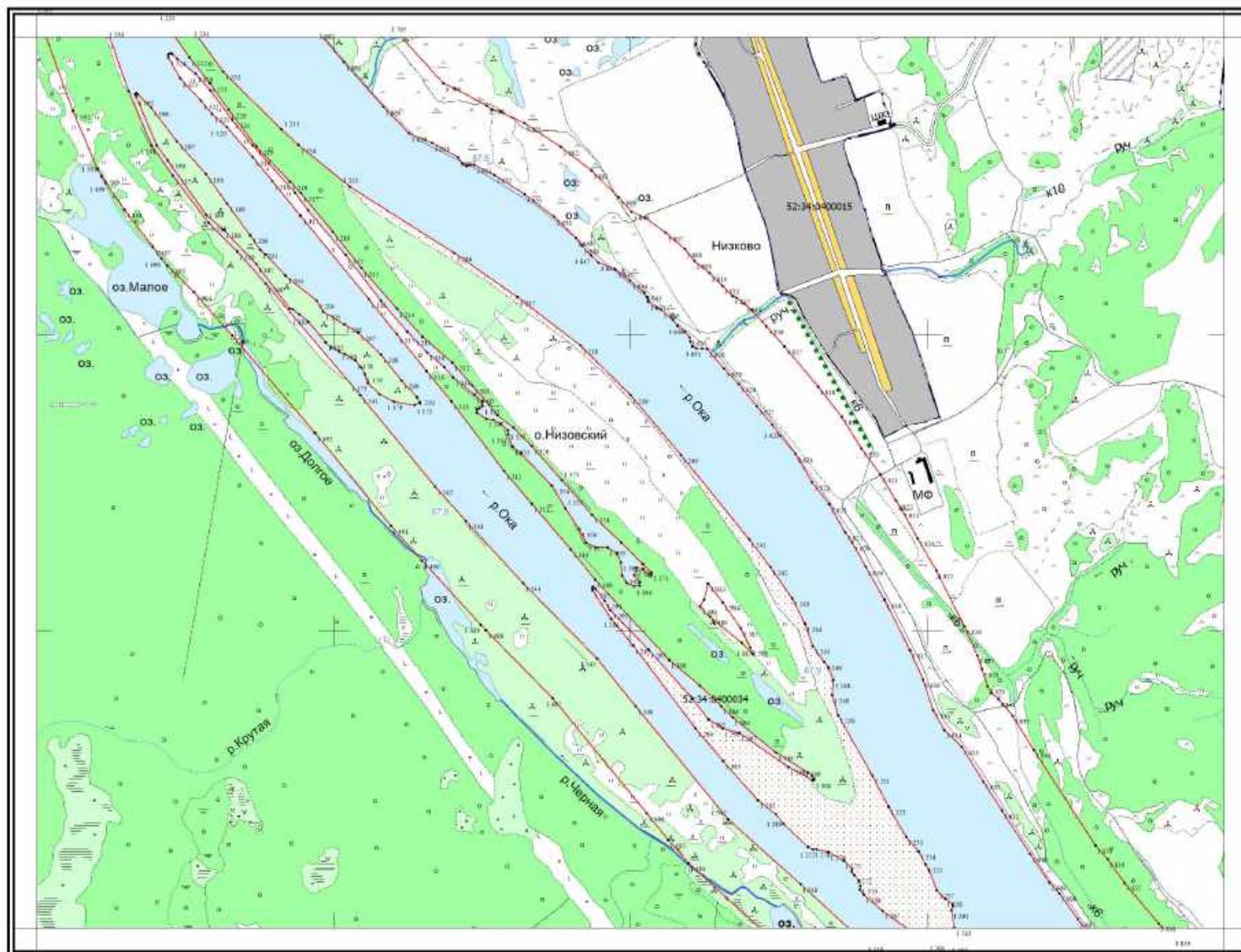
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

200 160 120 80 40 0 200 400 600 800



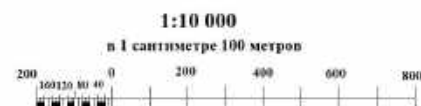
Кадастровый номер ОКО-01-Кадастре-

Подпись: О.В. Маликовичева Дата: 12.01.2022 г.

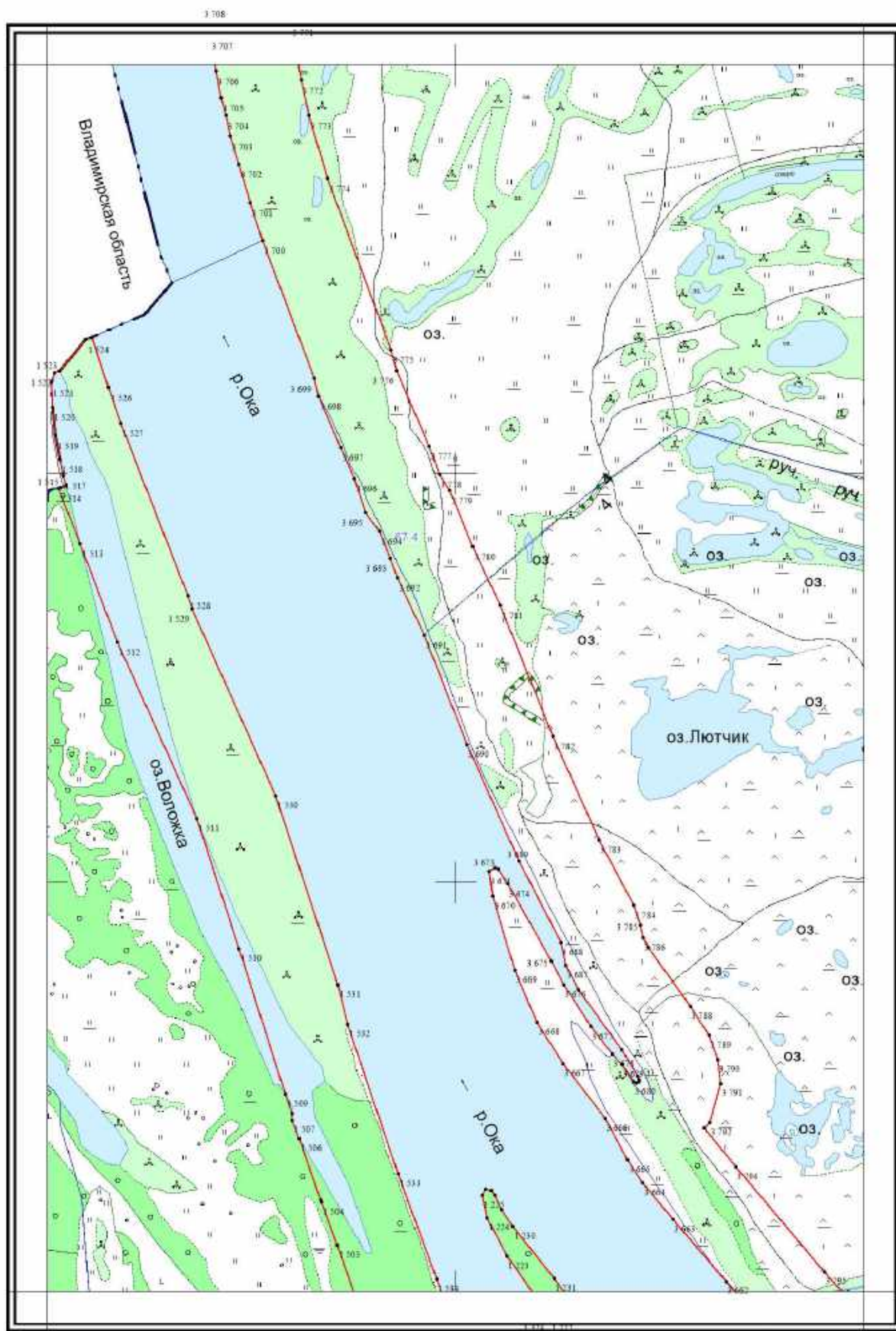


Используемые условные знаки и обозначения:

- граница объекта
- 1 — обозначение точки границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:000000 — номер кадастрового квартала



Кадастровый номер: 52:04:00400015
Подпись: О.В. Мухоморова Дата: 12.01.2022 г.
Место для штампа органа, ответственное за подготовку и выдачу кадастрового плана границ объекта.

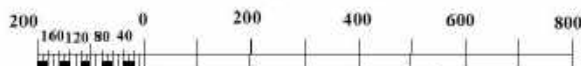


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- - - граница кадастрового квартала
- 52:06:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000

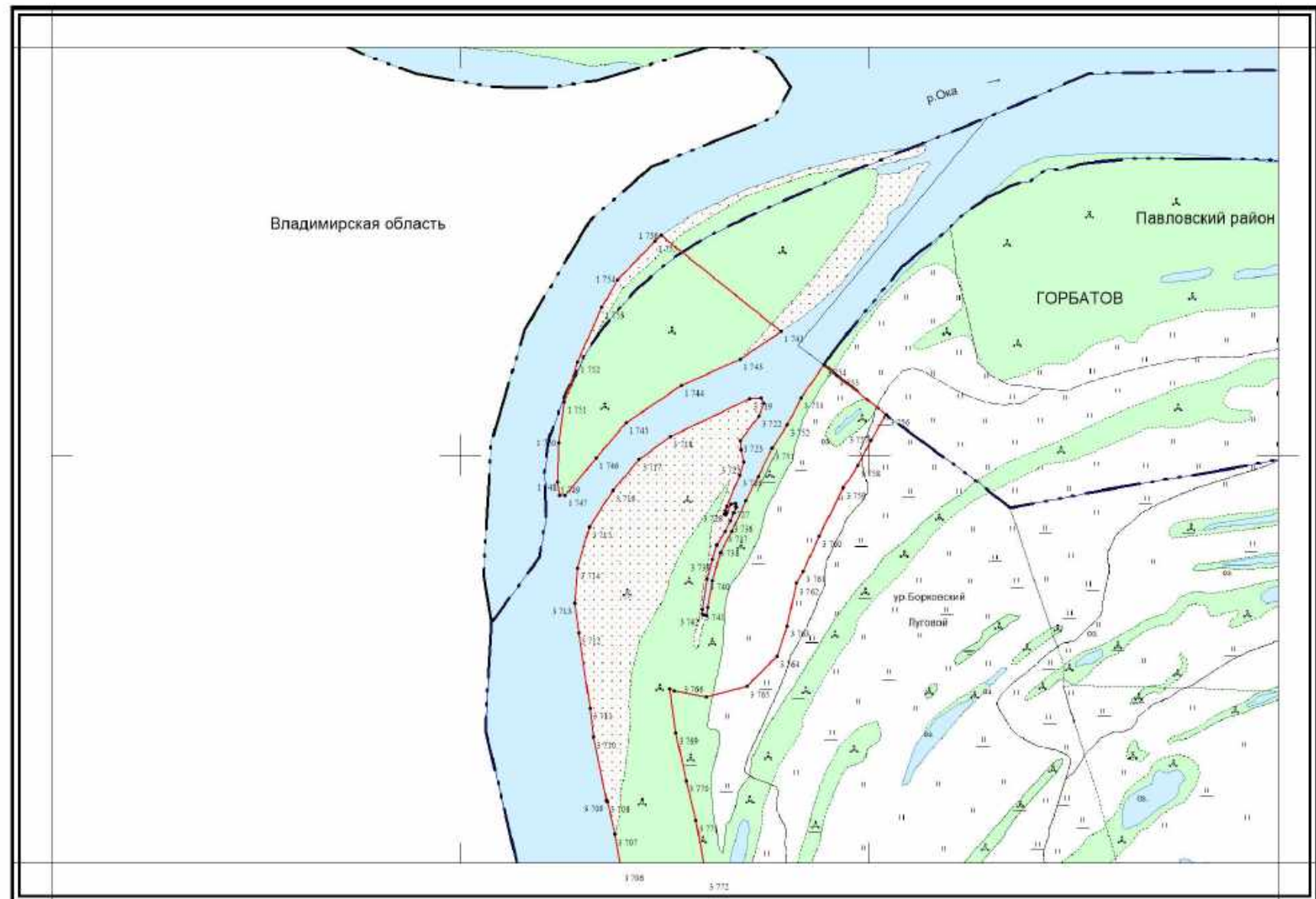
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый номер 50:00:0000000

Получено: 08.08.2022 г. Дата: 12.08.2022 г.

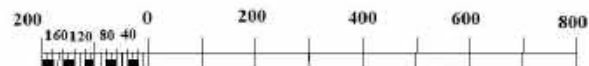
Настоящий документ является частью кадастрового плана территории и не может использоваться для целей, не предусмотренных законодательством Российской Федерации.



Используемые условные знаки и обозначения

- - граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- - граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

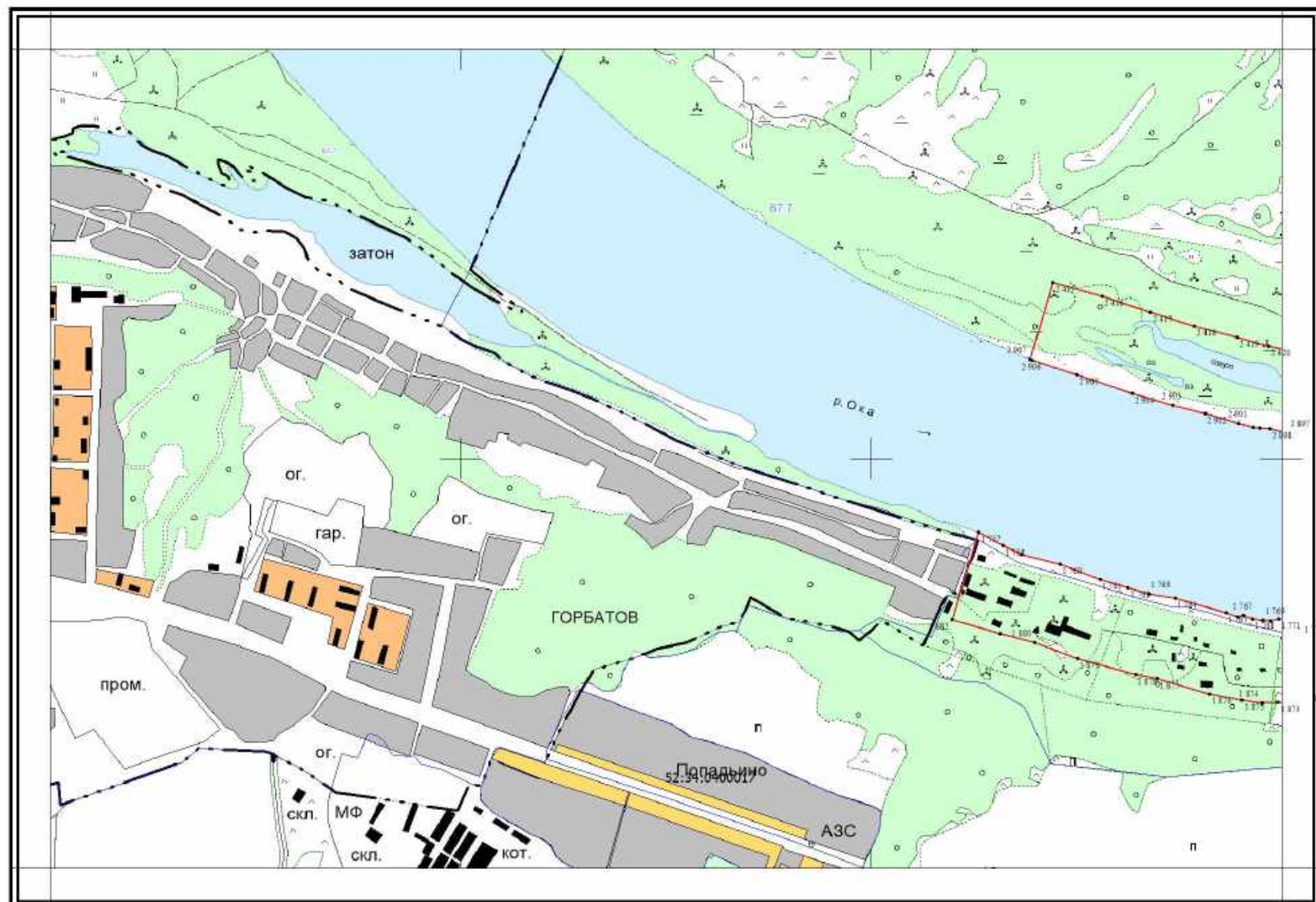
1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

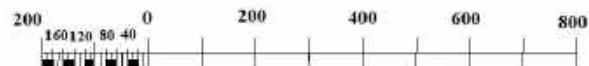


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 - поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 - номер кадастрового квартала

1:10 000

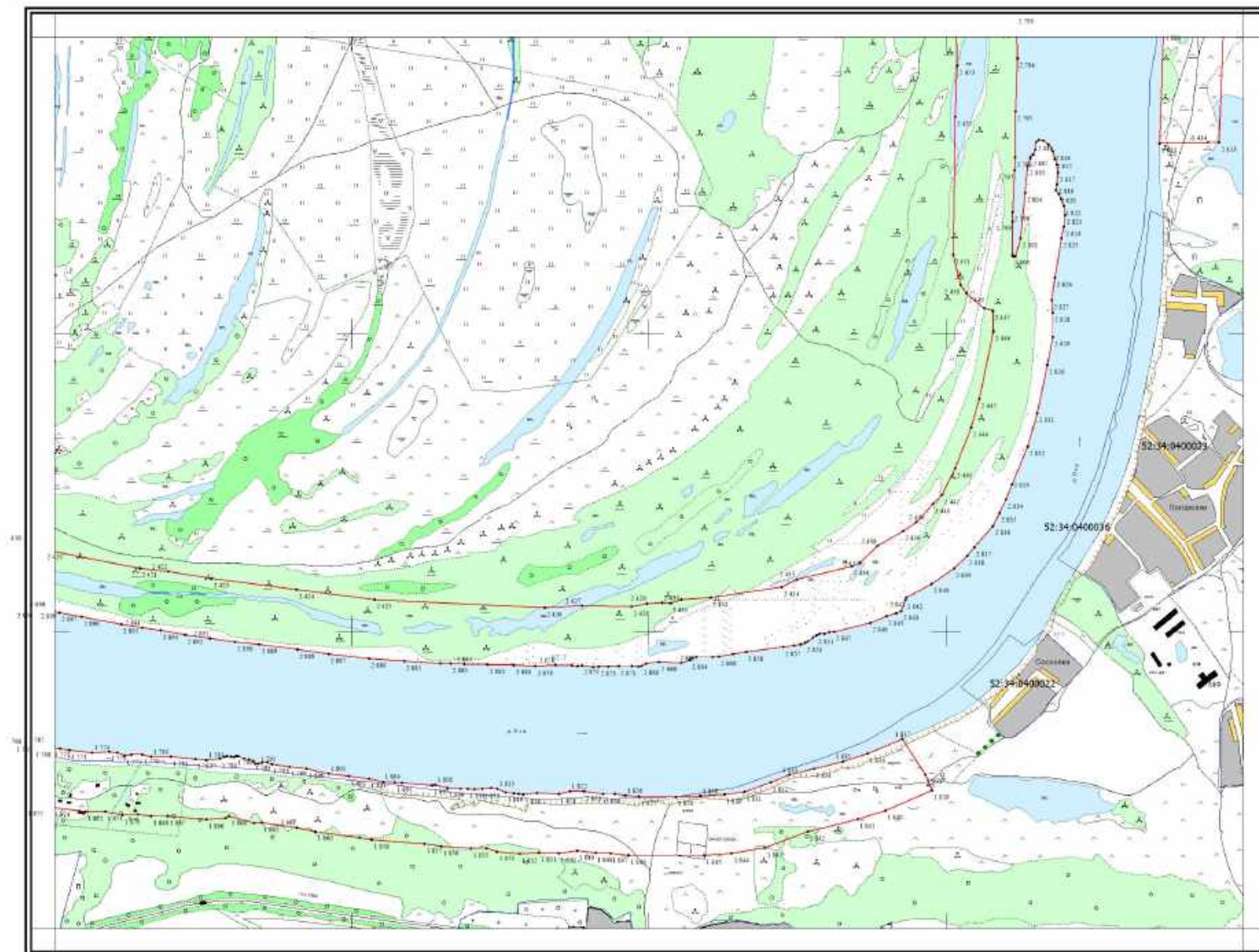
в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

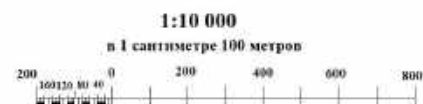
Подпись *О.В. Масленникова* Дата «12» января 2022 г.

Место для отрисовки печати (при наличии) или, состоявшего из отрисовки объектов, границ объекта

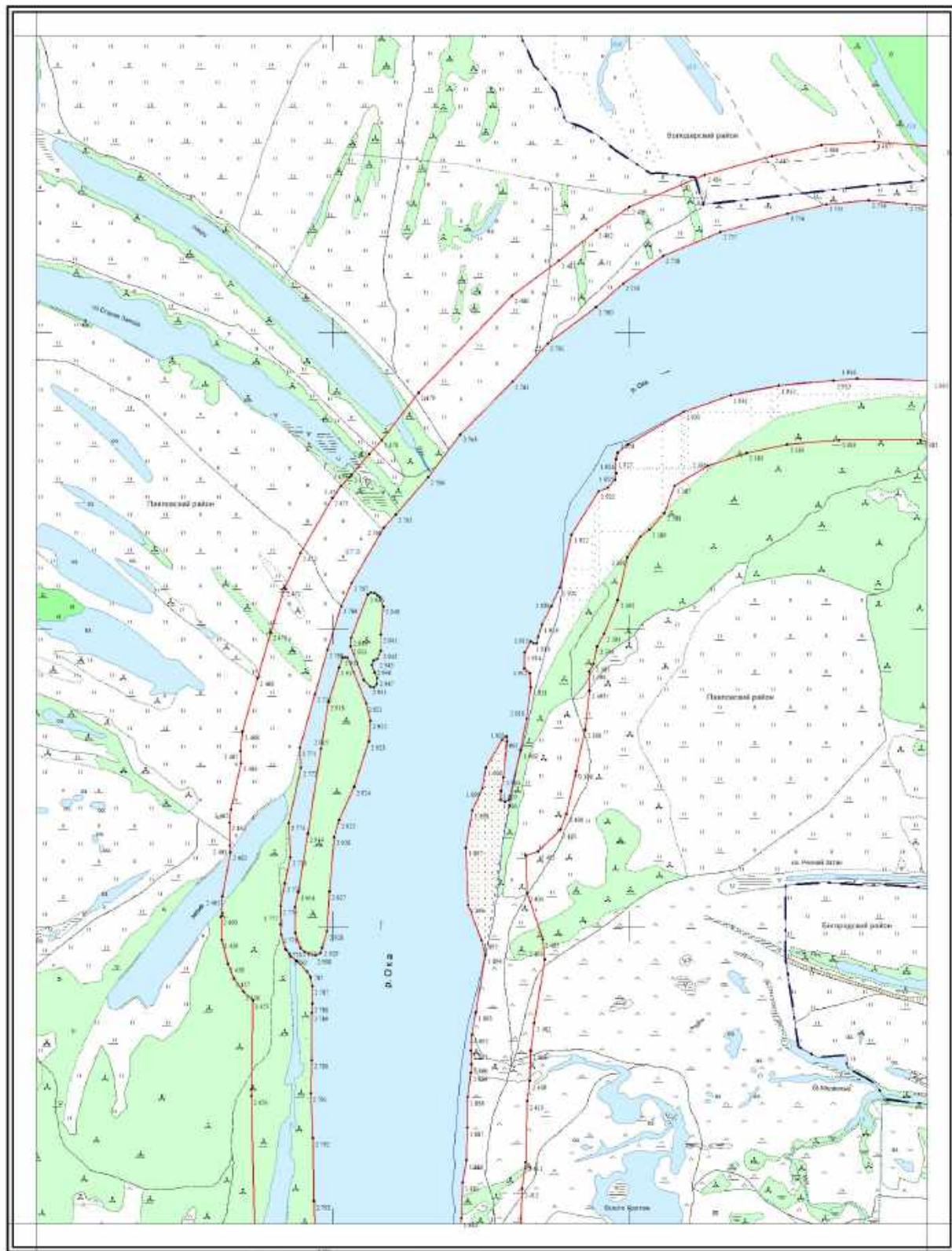


Пояснювальні умови позначок і означень:

- границя об'єкта
- 1 — позначка точки границі об'єкта
- границя кадастрового кварталу
- S2:00:0000000 — зона кадастрового кварталу

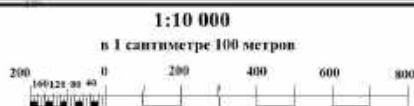


Кадастровий номер: S2:34:0400036
Відомо: О.В. Мельників, Дато: 12 жовтня 2022 р.
Місце розташування об'єкта (адреса об'єкта):



Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — высотная точка границы объекта
- граница кадастрового участка
- 52:00 0000000 — номер кадастрового участка

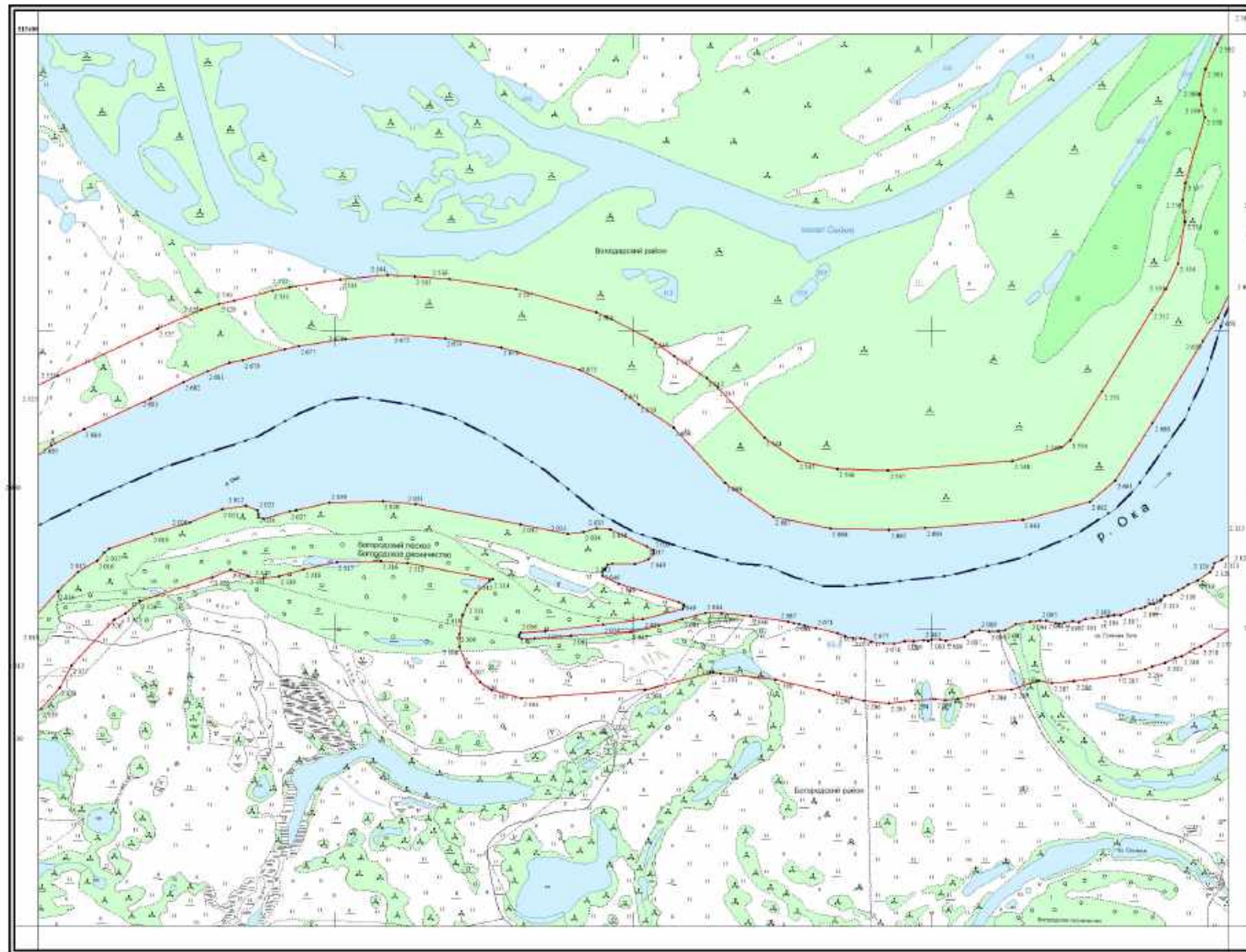


Кадастровый планер ООД «Н-Кадастр»

Подпись: О.В. Масленников Дата: 12 января 2022 г.
Масленников О.В. — специалист по кадастровому делу, имеющий право на выполнение работ по кадастровому делу.

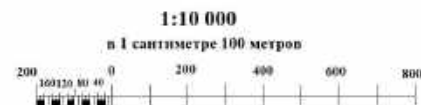


Подпись: _____ О.В. Милославская Дата: 12 января 2022 г.



Исходные условия и данные:

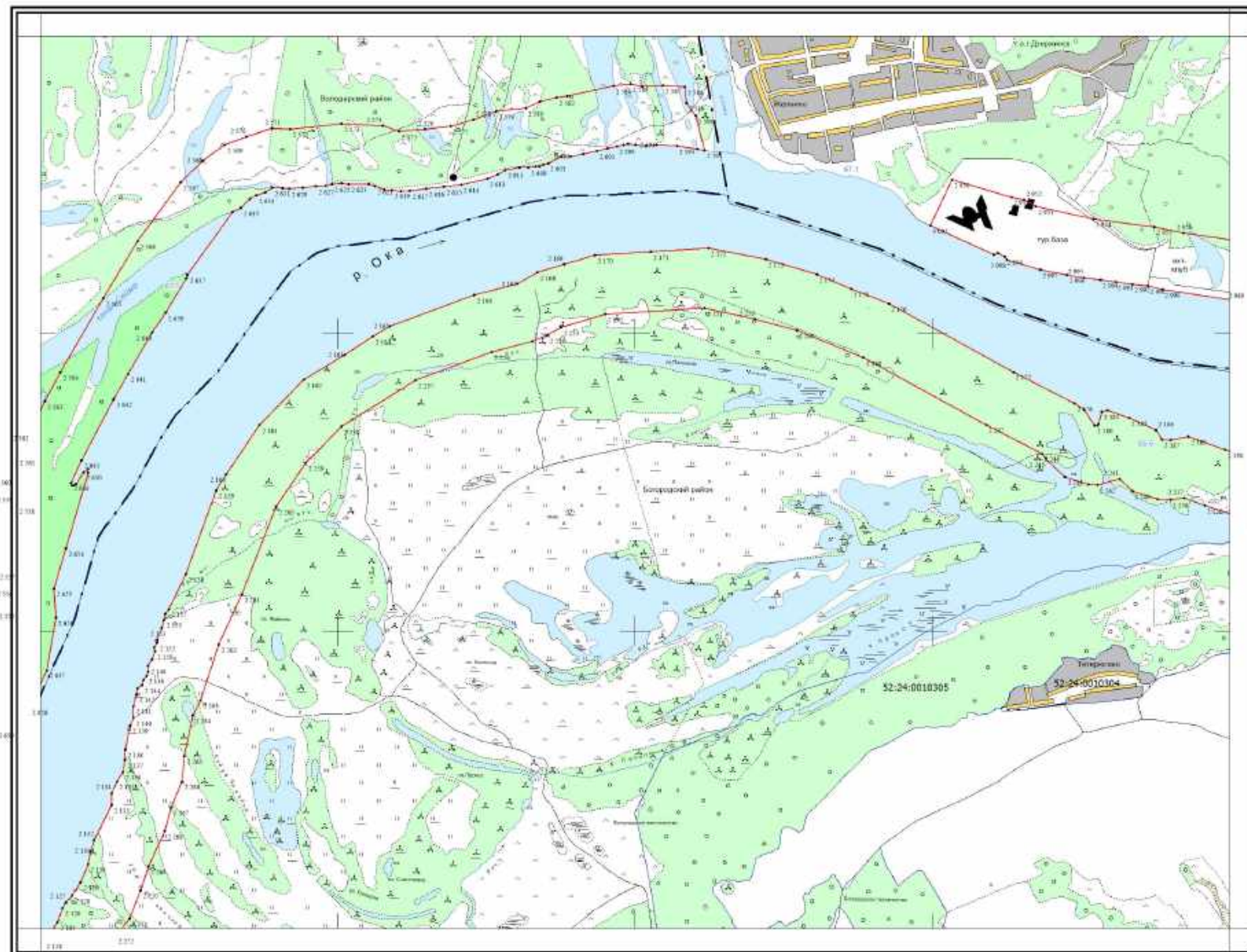
- граница объекта
- — точка границы объекта
- граница кадастрового участка
- 52:00:050000 — номер кадастрового участка



Кадастровый номер 52:00:050000

Подпись: О.В. Мясникова Дата: 12.04.2012 г.

Масштаб: 1:10 000



1:10 000
1:100 000
1:100 000

Исключительные условия: знак и обозначения

- граница объекта
- 1 — обозначение знака границ объекта
- граница кадастрового квартала
- 52-00-0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000
в 1 сантиметре 100 метров

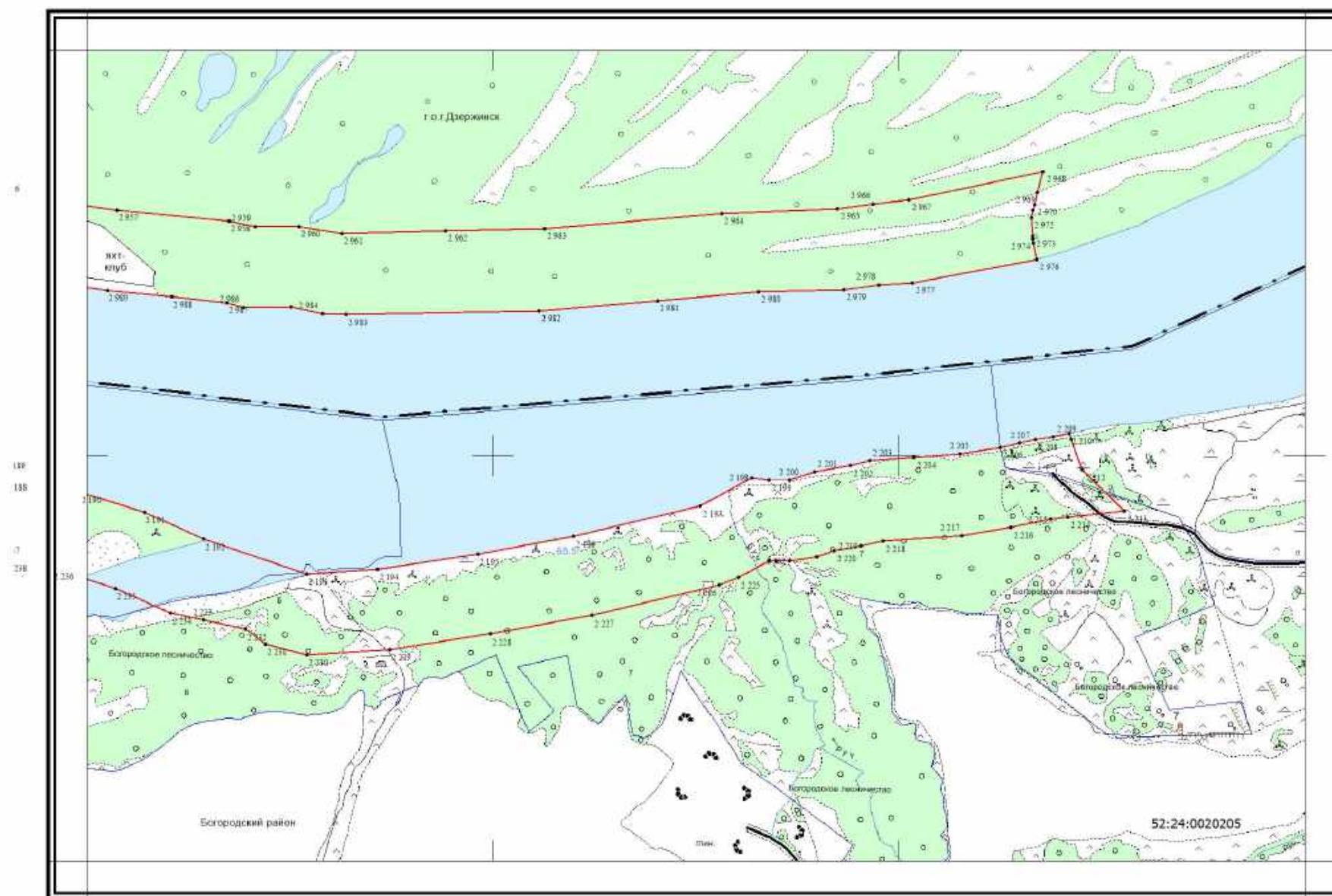
200 0 200 400 600 800

100 150 30 40



Копированный экземпляр ООО «Б-Копирайтер»
Подпись: О.В. Мухоморова Дата: 12.01.2022 г.
Место для штампа: (пустое место)

План границ объекта

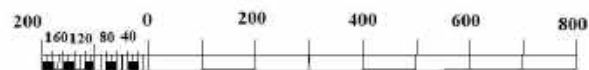


Используемые условные знаки и обозначения

- граница объекта
- 1 — поворотная точка границы объекта
- граница кадастрового квартала
- 52:00:0000000 — номер кадастрового квартала

1:10 000

в 1 сантиметре 100 метров



Кадастровый инженер ООО «Н-Кадастр»

Подпись О.В. Масленникова Дата «12» января 2022 г.

Место для оттиска печати (при наличии) листа, составляющего описание местоположения границ объекта