



Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области
16 МАЙ 2022

№ в реестре

20115-319-319-438/201/22

**Министерство экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

01.04.2022

319-438/22П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых
линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных
полос ручья Гремучий и его притока ручья
без названия на территории Богородского
округа 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 ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского округа 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) ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского округа Нижегородской области и графическое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского округа 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).

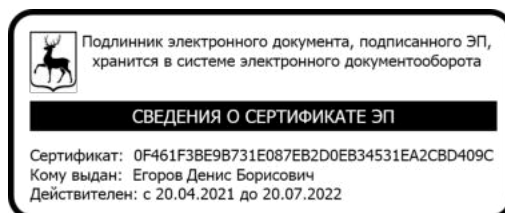
4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (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 319-438/22П/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	руч. Гремучий и его приток руч. без названия (приток р.Ока 39 и 43)	Вдхр. Чебоксарское (р.Волга)	пр	Богородский муниципальный округ Нижегородской области

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области

от 01.04.2022 319-438/22П/од

**Координаты характерных точек
береговых линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос
ручья Гремучий и его притока ручья без названия
на территории Богородского округа Нижегородской области**

Береговая линия ручья Гремучий и его приток ручья без названия (приток Оки 39 и 43)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек береговой линии		
№ точки на картограф ическом материале	X, м	Y, м
1	512766.55	2196915.14
2	512813.20	2197000.15
3	512813.31	2197000.54
4	512815.56	2197023.74
5	512840.28	2197094.14
6	512909.96	2197172.74
7	512912.88	2197181.74
8	512916.73	2197185.59
9	512921.26	2197189.11
10	512921.51	2197189.39
11	512926.09	2197197.01
12	512926.23	2197197.47
13	512926.74	2197205.61
14	512926.62	2197206.14
15	512923.23	2197212.42
16	512928.24	2197234.44
17	512930.28	2197254.77
18	512935.80	2197269.32
19	512941.32	2197278.84
20	512955.52	2197296.59
21	512961.68	2197306.34
22	512969.29	2197317.99
23	512980.97	2197332.71
24	512991.72	2197350.62
25	512999.89	2197369.96
26	513011.53	2197386.67
27	513024.64	2197405.99

28	513024.81	2197406.55
29	513023.63	2197431.53
30	513013.51	2197464.01
31	513019.41	2197481.72
32	513043.57	2197499.83
33	513087.17	2197530.77
34	513112.27	2197548.59
35	513129.88	2197556.47
36	513203.22	2197589.29
37	513248.53	2197609.57
38	513255.92	2197614.06
39	513291.58	2197635.76
40	513368.30	2197682.45
41	513407.13	2197719.19
42	513447.98	2197786.49
43	513471.59	2197819.26
44	513484.59	2197837.32
45	513509.08	2197884.21
46	513537.55	2197937.07
47	513563.99	2197979.76
48	513585.41	2198023.75
49	513600.67	2198055.11
50	513604.13	2198066.70
51	513623.12	2198130.52
52	513633.32	2198216.12
53	513629.26	2198295.59
54	513630.68	2198359.25
55	513631.30	2198387.00
56	513649.57	2198474.29
57	513680.05	2198551.45
58	513724.76	2198630.69
59	513755.27	2198677.44
60	513774.27	2198712.37
61	513795.77	2198748.39
62	513826.18	2198766.63
63	513856.83	2198795.21
64	513901.87	2198829.72
65	513907.19	2198822.81
66	513916.77	2198807.77
67	513917.07	2198807.47
68	513932.16	2198797.87
69	513958.26	2198786.88
70	513969.04	2198778.79
71	513982.67	2198762.43
72	513992.29	2198751.44
73	514008.77	2198733.60
74	514025.29	2198718.46
75	514048.69	2198701.93

76	514061.22	2198696.36
77	514061.62	2198696.27
78	514072.20	2198696.27
79	514086.95	2198682.87
80	514110.67	2198653.57
81	514129.83	2198623.46
82	514130.07	2198623.20
83	514135.49	2198619.13
84	514149.03	2198604.91
85	514159.94	2198583.10
86	514160.13	2198582.84
87	514168.36	2198574.62
88	514168.82	2198574.36
89	514179.78	2198571.62
90	514192.60	2198568.92
91	514201.25	2198561.60
92	514214.16	2198545.96
93	514231.23	2198517.29
94	514240.11	2198496.80
95	514260.67	2198446.08
96	514262.52	2198446.83
97	514241.96	2198497.57
98	514233.04	2198518.15
99	514215.84	2198547.05
100	514202.73	2198562.95
101	514193.70	2198570.61
102	514193.26	2198570.83
103	514180.24	2198573.56
104	514169.57	2198576.23
105	514161.65	2198584.14
106	514150.76	2198605.94
107	514136.88	2198620.57
108	514131.42	2198624.69
109	514112.33	2198654.70
110	514088.46	2198684.19
111	514073.26	2198698.01
112	514072.59	2198698.27
113	514061.83	2198698.27
114	514049.77	2198703.62
115	514026.59	2198719.98
116	514010.21	2198734.99
117	513993.79	2198752.77
118	513984.20	2198763.72
119	513970.50	2198780.16
120	513959.36	2198788.55
121	513933.17	2198799.60
122	513918.34	2198809.03
123	513908.85	2198823.93

124	513903.10	2198831.40
125	513903.58	2198835.04
126	513910.34	2198868.33
127	513925.39	2198903.88
128	513944.56	2198953.16
129	513954.09	2198966.77
130	513954.24	2198967.08
131	513959.69	2198987.51
132	513976.07	2199014.81
133	513976.21	2199015.32
134	513974.86	2199024.87
135	513978.94	2199043.90
136	513980.33	2199067.35
137	513977.61	2199086.53
138	513992.63	2199135.12
139	513999.47	2199163.83
140	514011.73	2199184.26
141	514011.86	2199184.65
142	514014.61	2199206.56
143	514020.08	2199240.76
144	514022.26	2199248.40
145	514025.53	2199259.83
146	514035.09	2199281.67
147	514048.77	2199307.65
148	514073.43	2199346.00
149	514087.13	2199372.00
150	514102.13	2199388.35
151	514128.20	2199421.27
152	514148.63	2199441.69
153	514178.67	2199458.07
154	514191.70	2199466.36
155	514187.90	2199451.19
156	514187.91	2199450.68
157	514192.01	2199436.31
158	514192.14	2199436.02
159	514200.36	2199423.70
160	514216.87	2199407.18
161	514241.42	2199374.45
162	514257.82	2199343.72
163	514258.06	2199343.43
164	514284.75	2199320.85
165	514309.44	2199302.34
166	514329.97	2199285.93
167	514350.62	2199277.62
168	514372.92	2199259.38
169	514381.03	2199243.18
170	514393.33	2199212.43
171	514415.92	2199177.49

172	514419.96	2199161.35
173	514419.96	2199142.99
174	514422.05	2199134.54
175	514422.52	2199133.91
176	514436.74	2199127.81
177	514446.66	2199113.93
178	514446.66	2199103.98
179	514450.77	2199083.34
180	514451.06	2199064.59
181	514451.20	2199064.11
182	514459.21	2199054.08
183	514459.44	2199053.88
184	514471.70	2199045.70
185	514487.78	2199031.65
186	514489.80	2199005.36
187	514496.00	2198984.62
188	514496.34	2198984.13
189	514516.88	2198967.70
190	514535.35	2198955.38
191	514572.10	2198918.64
192	514590.51	2198873.66
193	514590.70	2198873.37
194	514611.11	2198850.94
195	514621.31	2198822.38
196	514621.55	2198822.01
197	514639.96	2198803.60
198	514646.92	2198793.16
199	514665.44	2198753.30
200	514670.93	2198727.65
201	514671.05	2198727.36
202	514693.05	2198691.61
203	514706.77	2198629.44
204	514702.21	2198607.57
205	514694.85	2198550.51
206	514684.78	2198501.12
207	514662.85	2198473.71
208	514651.02	2198455.27
209	514621.98	2198374.52
210	514621.92	2198374.18
211	514621.92	2198322.89
212	514615.54	2198267.52
213	514607.05	2198255.85
214	514605.33	2198253.49
215	514605.15	2198253.05
216	514601.05	2198226.42
217	514590.17	2198186.94
218	514590.21	2198186.29
219	514590.72	2198185.05

220	514586.67	2198166.88
221	514586.65	2198158.45
222	514586.65	2198148.35
223	514571.99	2198106.22
224	514568.52	2198077.01
225	514568.18	2198072.41
226	514552.70	2198025.98
227	514549.73	2198017.09
228	514545.59	2197996.43
229	514543.56	2197986.26
230	514539.59	2197976.35
231	514519.30	2197962.15
232	514519.01	2197961.83
233	514514.83	2197951.43
234	514514.76	2197951.06
235	514514.83	2197950.69
236	514518.89	2197940.54
237	514520.93	2197922.20
238	514522.96	2197905.88
239	514520.93	2197887.59
240	514516.84	2197871.22
241	514514.79	2197856.91
242	514506.66	2197840.65
243	514498.56	2197826.50
244	514484.36	2197816.35
245	514469.81	2197799.77
246	514469.64	2197799.50
247	514463.48	2197785.13
248	514463.40	2197784.83
249	514460.98	2197758.86
250	514456.90	2197746.65
251	514454.81	2197732.09
252	514454.80	2197715.63
253	514452.79	2197705.59
254	514442.62	2197685.23
255	514430.45	2197666.99
256	514420.38	2197660.95
257	514420.03	2197660.59
258	514419.89	2197660.09
259	514419.89	2197651.93
260	514417.86	2197633.65
261	514411.84	2197619.59
262	514401.70	2197609.46
263	514389.33	2197595.03
264	514381.13	2197584.78
265	514372.96	2197576.61
266	514366.64	2197566.14
267	514366.50	2197565.63

268	514366.55	2197565.31
269	514370.66	2197552.99
270	514376.82	2197536.58
271	514380.90	2197522.29
272	514382.93	2197510.11
273	514382.93	2197500.11
274	514376.86	2197483.92
275	514366.63	2197465.51
276	514366.50	2197465.02
277	514366.50	2197448.59
278	514368.56	2197426.00
279	514367.18	2197408.23
280	514358.06	2197407.75
281	514350.85	2197406.73
282	514343.05	2197404.15
283	514336.40	2197401.58
284	514336.06	2197401.36
285	514330.00	2197395.31
286	514323.20	2197389.96
287	514319.62	2197389.96
288	514313.28	2197391.92
289	514306.77	2197395.91
290	514306.25	2197396.06
291	514301.16	2197396.06
292	514300.67	2197395.93
293	514292.68	2197391.44
294	514287.97	2197390.50
295	514280.58	2197392.48
296	514280.28	2197392.51
297	514257.56	2197391.49
298	514246.39	2197391.49
299	514246.04	2197391.43
300	514233.84	2197386.86
301	514218.54	2197378.20
302	514201.34	2197372.63
303	514180.38	2197362.94
304	514168.02	2197354.21
305	514157.74	2197344.45
306	514152.59	2197336.77
307	514146.71	2197331.39
308	514138.82	2197328.43
309	514123.63	2197324.88
310	514103.81	2197320.30
311	514087.32	2197312.10
312	514077.18	2197307.54
313	514076.89	2197307.34
314	514067.73	2197298.19
315	514052.23	2197278.52

316	514040.04	2197264.31
317	514032.31	2197250.94
318	514025.16	2197237.18
319	514014.99	2197212.75
320	514002.31	2197188.95
321	513991.66	2197172.72
322	513980.93	2197152.30
323	513969.24	2197129.43
324	513958.57	2197109.62
325	513950.41	2197092.82
326	513943.26	2197068.88
327	513934.19	2197052.76
328	513925.12	2197039.65
329	513914.01	2197028.56
330	513900.31	2197016.38
331	513885.63	2196999.12
332	513878.03	2196991.53
333	513869.23	2196976.06
334	513854.48	2196948.09
335	513845.32	2196928.78
336	513838.25	2196916.67
337	513828.14	2196903.51
338	513818.50	2196891.86
339	513808.87	2196881.73
340	513796.07	2196862.31
341	513784.48	2196847.19
342	513771.36	2196837.10
343	513772.47	2196835.44
344	513785.80	2196845.69
345	513797.68	2196861.12
346	513810.38	2196880.42
347	513819.98	2196890.51
348	513829.69	2196902.25
349	513839.87	2196915.50
350	513847.06	2196927.81
351	513856.26	2196947.17
352	513870.98	2196975.09
353	513879.54	2196990.21
354	513887.08	2196997.73
355	513901.69	2197014.93
356	513915.36	2197027.08
357	513926.60	2197038.30
358	513935.86	2197051.66
359	513945.06	2197068.00
360	513952.25	2197092.02
361	513960.34	2197108.69
362	513971.00	2197128.50
363	513982.71	2197151.38

364	513993.36	2197171.66
365	514004.01	2197187.89
366	514016.78	2197211.85
367	514026.96	2197236.30
368	514034.05	2197249.96
369	514041.62	2197263.08
370	514053.76	2197277.24
371	514069.18	2197296.81
372	514078.17	2197305.79
373	514088.16	2197310.29
374	514104.37	2197318.38
375	514124.09	2197322.94
376	514139.34	2197326.50
377	514147.59	2197329.58
378	514147.92	2197329.78
379	514154.03	2197335.37
380	514159.20	2197343.08
381	514169.24	2197352.62
382	514181.31	2197361.16
383	514202.02	2197370.75
384	514219.25	2197376.33
385	514234.62	2197385.01
386	514246.57	2197389.49
387	514257.58	2197389.49
388	514280.21	2197390.50
389	514287.68	2197388.50
390	514288.14	2197388.49
391	514293.23	2197389.51
392	514293.52	2197389.62
393	514301.42	2197394.06
394	514305.97	2197394.06
395	514312.34	2197390.15
396	514319.17	2197388.00
397	514323.54	2197387.96
398	514324.04	2197388.09
399	514331.28	2197393.77
400	514337.32	2197399.79
401	514343.71	2197402.26
402	514351.22	2197404.76
403	514358.21	2197405.75
404	514367.03	2197406.22
405	514366.51	2197399.41
406	514364.47	2197383.13
407	514356.30	2197360.64
408	514352.17	2197346.21
409	514350.11	2197337.95
410	514350.21	2197337.21
411	514356.44	2197328.90

412	514356.69	2197328.67
413	514375.17	2197316.35
414	514387.51	2197310.17
415	514395.65	2197304.06
416	514411.89	2197291.88
417	514415.81	2197284.04
418	514417.83	2197267.94
419	514415.80	2197257.83
420	514413.94	2197241.07
421	514392.39	2197228.94
422	514379.95	2197220.24
423	514363.68	2197200.28
424	514340.05	2197148.16
425	514332.60	2197124.61
426	514327.73	2197112.43
427	514310.52	2197091.55
428	514293.12	2197061.75
429	514286.89	2197041.91
430	514275.87	2197024.78
431	514261.11	2197007.55
432	514247.53	2196993.99
433	514236.41	2196982.87
434	514222.67	2196960.45
435	514207.89	2196937.07
436	514194.21	2196923.39
437	514182.02	2196911.20
438	514168.26	2196887.51
439	514154.66	2196864.03
440	514150.87	2196851.49
441	514144.71	2196835.47
442	514142.23	2196820.76
443	514136.27	2196814.81
444	514136.03	2196814.39
445	514126.14	2196782.27
446	514121.20	2196767.46
447	514120.50	2196754.92
448	514119.92	2196743.84
449	514115.04	2196727.97
450	514105.19	2196708.27
451	514094.03	2196682.26
452	514081.67	2196648.90
453	514073.10	2196630.53
454	514062.07	2196618.28
455	514050.92	2196604.65
456	514037.20	2196578.53
457	514028.44	2196551.33
458	514026.08	2196544.01
459	514013.89	2196531.82

460	513999.24	2196514.45
461	514000.77	2196513.16
462	514015.34	2196530.43
463	514027.67	2196542.76
464	514027.91	2196543.16
465	514030.34	2196550.71
466	514039.02	2196577.68
467	514052.53	2196603.47
468	514063.57	2196616.96
469	514074.69	2196629.30
470	514083.50	2196648.09
471	514095.88	2196681.50
472	514106.99	2196707.40
473	514116.87	2196727.15
474	514121.87	2196743.37
475	514122.50	2196754.82
476	514123.14	2196766.95
477	514128.04	2196781.65
478	514137.86	2196813.57
479	514143.87	2196819.57
480	514144.15	2196820.11
481	514146.61	2196834.84
482	514152.75	2196850.81
483	514156.45	2196863.13
484	514169.99	2196886.51
485	514183.52	2196909.87
486	514195.63	2196921.97
487	514209.39	2196935.73
488	514224.37	2196959.39
489	514237.91	2196981.54
490	514248.95	2196992.57
491	514262.55	2197006.16
492	514277.43	2197023.53
493	514288.64	2197040.94
494	514294.90	2197060.84
495	514312.12	2197090.34
496	514329.37	2197111.27
497	514329.53	2197111.54
498	514334.47	2197123.90
499	514341.90	2197147.39
500	514365.31	2197199.12
501	514381.21	2197218.68
502	514393.41	2197227.22
503	514414.10	2197238.87
504	514416.81	2197218.54
505	514417.92	2197154.49
506	514420.32	2197132.81
507	514424.03	2197103.14

508	514424.15	2197102.76
509	514435.26	2197084.27
510	514442.64	2197067.04
511	514448.85	2197054.62
512	514456.30	2197042.19
513	514456.54	2197041.93
514	514462.70	2197037.00
515	514487.22	2197016.17
516	514495.77	2196991.75
517	514501.94	2196969.53
518	514506.90	2196954.65
519	514523.02	2196923.65
520	514531.63	2196903.98
521	514535.32	2196890.45
522	514545.16	2196860.92
523	514543.93	2196833.91
524	514545.93	2196833.82
525	514547.17	2196861.01
526	514547.12	2196861.38
527	514537.24	2196891.00
528	514533.54	2196904.57
529	514524.84	2196924.48
530	514508.78	2196955.36
531	514503.86	2196970.09
532	514497.69	2196992.32
533	514489.02	2197017.09
534	514488.72	2197017.52
535	514463.99	2197038.53
536	514457.93	2197043.38
537	514450.62	2197055.55
538	514444.47	2197067.85
539	514437.07	2197085.12
540	514425.99	2197103.59
541	514422.30	2197133.04
542	514419.92	2197154.57
543	514418.81	2197218.64
544	514415.88	2197240.46
545	514417.77	2197257.48
546	514419.82	2197267.70
547	514419.83	2197268.02
548	514417.77	2197284.45
549	514417.68	2197284.78
550	514413.58	2197292.99
551	514413.28	2197293.34
552	514396.85	2197305.66
553	514388.64	2197311.82
554	514376.23	2197318.05
555	514357.94	2197330.24

556	514352.17	2197337.93
557	514354.10	2197345.67
558	514358.19	2197359.99
559	514366.39	2197382.55
560	514368.49	2197399.19
561	514369.11	2197407.16
562	514370.56	2197425.93
563	514368.50	2197448.64
564	514368.50	2197464.76
565	514378.64	2197483.01
566	514384.87	2197499.58
567	514384.93	2197499.93
568	514384.93	2197510.19
569	514382.87	2197522.67
570	514378.73	2197537.16
571	514372.55	2197553.64
572	514368.59	2197565.51
573	514374.46	2197575.28
574	514382.59	2197583.40
575	514390.86	2197593.74
576	514403.15	2197608.07
577	514413.39	2197618.31
578	514413.60	2197618.63
579	514419.76	2197633.00
580	514421.89	2197651.76
581	514421.89	2197659.52
582	514431.68	2197665.39
583	514431.99	2197665.69
584	514444.31	2197684.18
585	514454.63	2197704.81
586	514456.78	2197715.33
587	514456.80	2197731.88
588	514458.83	2197746.10
589	514462.91	2197758.33
590	514465.38	2197784.49
591	514471.42	2197798.57
592	514485.62	2197814.79
593	514499.90	2197825.00
594	514500.19	2197825.31
595	514508.41	2197839.68
596	514516.66	2197856.16
597	514516.75	2197856.47
598	514518.80	2197870.79
599	514522.89	2197887.17
600	514524.97	2197905.78
601	514522.91	2197922.43
602	514520.87	2197940.90
603	514516.84	2197951.06

604	514520.69	2197960.68
605	514540.99	2197974.88
606	514541.28	2197975.20
607	514545.45	2197985.60
608	514547.55	2197996.03
609	514551.65	2198016.51
610	514554.60	2198025.34
611	514570.12	2198071.89
612	514570.51	2198076.80
613	514573.91	2198105.66
614	514588.60	2198147.85
615	514588.65	2198148.18
616	514588.65	2198158.45
617	514588.65	2198166.55
618	514592.74	2198184.92
619	514592.69	2198185.52
620	514592.19	2198186.73
621	514603.00	2198225.94
622	514607.09	2198252.51
623	514608.67	2198254.67
624	514617.31	2198266.55
625	514617.50	2198267.03
626	514623.91	2198322.72
627	514623.92	2198374.00
628	514652.77	2198454.28
629	514664.45	2198472.51
630	514686.49	2198500.05
631	514686.69	2198500.48
632	514696.81	2198550.15
633	514704.18	2198607.20
634	514708.77	2198629.25
635	514708.77	2198629.67
636	514694.97	2198692.21
637	514694.86	2198692.49
638	514672.85	2198728.24
639	514667.37	2198753.83
640	514648.70	2198794.07
641	514641.56	2198804.79
642	514623.12	2198823.27
643	514612.92	2198851.80
644	514612.72	2198852.13
645	514592.30	2198874.58
646	514573.88	2198919.59
647	514573.66	2198919.92
648	514536.69	2198956.87
649	514518.09	2198969.29
650	514497.83	2198985.50
651	514491.79	2199005.62

652	514489.74	2199032.21
653	514489.61	2199032.63
654	514489.40	2199032.88
655	514472.97	2199047.25
656	514460.68	2199055.46
657	514453.06	2199064.97
658	514452.77	2199083.46
659	514448.66	2199104.08
660	514448.66	2199114.25
661	514448.53	2199114.75
662	514438.21	2199129.20
663	514437.89	2199129.49
664	514423.87	2199135.50
665	514421.96	2199143.11
666	514421.96	2199161.47
667	514417.82	2199178.13
668	514417.69	2199178.43
669	514395.15	2199213.26
670	514382.87	2199243.96
671	514374.62	2199260.47
672	514374.35	2199260.79
673	514351.76	2199279.26
674	514351.50	2199279.42
675	514331.10	2199287.58
676	514310.68	2199303.91
677	514286.02	2199322.39
678	514259.49	2199344.83
679	514243.15	2199375.46
680	514218.42	2199408.44
681	514201.97	2199424.90
682	514193.89	2199437.00
683	514189.91	2199450.97
684	514193.81	2199467.70
685	514212.50	2199479.28
686	514226.42	2199501.77
687	514226.56	2199502.14
688	514229.73	2199522.17
689	514238.07	2199530.51
690	514240.96	2199535.30
691	514243.94	2199540.30
692	514244.08	2199540.81
693	514243.60	2199546.14
694	514242.96	2199553.13
695	514243.46	2199556.64
696	514247.06	2199560.75
697	514250.83	2199562.91
698	514251.20	2199563.28
699	514251.33	2199563.71

700	514251.88	2199572.09
701	514251.75	2199572.66
702	514249.47	2199574.98
703	514245.08	2199583.78
704	514243.41	2199586.04
705	514240.15	2199595.78
706	514240.15	2199600.65
707	514240.15	2199605.92
708	514243.80	2199611.13
709	514249.28	2199615.51
710	514257.18	2199623.41
711	514261.24	2199630.32
712	514265.79	2199642.77
713	514269.14	2199652.83
714	514274.16	2199665.64
715	514275.88	2199672.48
716	514278.11	2199681.42
717	514278.69	2199685.97
718	514280.36	2199694.31
719	514279.82	2199702.89
720	514280.38	2199710.64
721	514279.25	2199717.03
722	514277.56	2199725.43
723	514275.29	2199731.72
724	514275.13	2199732.01
725	514272.92	2199734.76
726	514268.57	2199741.28
727	514266.97	2199748.25
728	514266.97	2199756.52
729	514266.97	2199765.21
730	514271.27	2199773.28
731	514277.34	2199780.45
732	514279.68	2199785.59
733	514286.84	2199793.85
734	514287.06	2199794.29
735	514288.18	2199799.32
736	514289.30	2199806.08
737	514289.31	2199811.12
738	514290.95	2199816.56
739	514290.89	2199817.30
740	514288.10	2199822.89
741	514287.85	2199823.20
742	514283.97	2199826.52
743	514279.63	2199830.87
744	514274.74	2199839.56
745	514273.14	2199847.02
746	514274.20	2199851.78
747	514276.42	2199858.43

748	514278.66	2199865.73
749	514278.70	2199877.68
750	514279.80	2199884.87
751	514278.70	2199895.12
752	514278.70	2199903.39
753	514279.25	2199907.80
754	514279.81	2199916.23
755	514278.71	2199926.93
756	514279.25	2199932.92
757	514280.35	2199938.45
758	514280.92	2199943.00
759	514280.85	2199943.53
760	514278.18	2199949.54
761	514276.35	2199953.08
762	514270.69	2199961.02
763	514265.24	2199967.57
764	514264.16	2199974.55
765	514263.03	2199980.73
766	514259.71	2199996.83
767	514260.25	2200007.15
768	514262.77	2200013.31
769	514266.34	2200022.07
770	514272.50	2200044.47
771	514278.06	2200057.81
772	514280.90	2200068.57
773	514281.49	2200074.87
774	514281.46	2200075.22
775	514277.55	2200089.75
776	514277.38	2200090.10
777	514274.09	2200094.42
778	514269.44	2200100.53
779	514266.76	2200104.06
780	514250.97	2200117.62
781	514239.27	2200125.98
782	514236.30	2200129.46
783	514236.76	2200132.74
784	514238.85	2200136.40
785	514266.95	2200168.72
786	514384.75	2200177.19
787	514456.24	2200186.55
788	514456.61	2200186.68
789	514491.43	2200211.30
790	514536.22	2200225.67
791	514620.28	2200228.22
792	514739.68	2200317.98
793	514739.02	2200320.47
794	514619.90	2200230.20
795	514536.02	2200227.66

796	514490.67	2200213.16
797	514490.40	2200213.02
798	514455.74	2200188.50
799	514384.57	2200179.18
800	514266.39	2200170.68
801	514265.96	2200170.55
802	514265.71	2200170.34
803	514237.28	2200137.64
804	514234.93	2200133.57
805	514234.81	2200133.21
806	514234.25	2200129.29
807	514234.38	2200128.65
808	514237.83	2200124.59
809	514249.71	2200116.07
810	514265.23	2200102.77
811	514267.84	2200099.32
812	514272.50	2200093.20
813	514275.67	2200089.04
814	514279.48	2200074.87
815	514278.94	2200068.99
816	514276.19	2200058.52
817	514270.63	2200045.18
818	514264.46	2200022.77
819	514260.92	2200014.07
820	514258.34	2200007.75
821	514258.26	2200007.42
822	514257.70	2199996.80
823	514261.07	2199980.36
824	514262.18	2199974.23
825	514263.30	2199966.99
826	514263.43	2199966.64
827	514269.09	2199959.83
828	514274.61	2199952.10
829	514276.36	2199948.70
830	514278.91	2199942.97
831	514278.38	2199938.81
832	514277.28	2199933.25
833	514276.71	2199927.01
834	514277.81	2199916.28
835	514277.27	2199908.01
836	514276.71	2199903.57
837	514276.70	2199895.07
838	514277.80	2199885.04
839	514276.71	2199877.91
840	514276.70	2199866.17
841	514274.52	2199859.06
842	514272.28	2199852.37
843	514271.14	2199847.24

844	514271.13	2199846.81
845	514272.81	2199838.99
846	514277.95	2199829.77
847	514282.58	2199825.08
848	514286.40	2199821.81
849	514288.92	2199816.76
850	514287.35	2199811.56
851	514287.31	2199806.32
852	514286.22	2199799.73
853	514285.16	2199794.97
854	514278.07	2199786.78
855	514275.73	2199781.64
856	514269.68	2199774.49
857	514265.09	2199765.93
858	514264.97	2199765.46
859	514264.97	2199756.52
860	514264.97	2199748.14
861	514266.67	2199740.66
862	514266.81	2199740.33
863	514271.28	2199733.62
864	514273.47	2199730.88
865	514275.61	2199724.96
866	514277.28	2199716.66
867	514278.38	2199710.65
868	514277.82	2199702.96
869	514278.38	2199694.58
870	514276.72	2199686.33
871	514276.16	2199681.84
872	514273.94	2199672.96
873	514272.28	2199666.31
874	514267.27	2199653.53
875	514263.91	2199643.44
876	514259.47	2199631.25
877	514255.67	2199624.73
878	514247.98	2199617.04
879	514242.44	2199612.60
880	514238.33	2199606.81
881	514238.15	2199606.24
882	514238.15	2199600.65
883	514238.15	2199595.62
884	514238.20	2199595.30
885	514241.56	2199585.25
886	514241.71	2199584.97
887	514243.33	2199582.80
888	514247.76	2199573.94
889	514247.95	2199573.68
890	514249.85	2199571.77
891	514249.37	2199564.38

892	514245.92	2199562.41
893	514245.67	2199562.20
894	514241.76	2199557.74
895	514241.52	2199557.22
896	514240.96	2199553.30
897	514241.60	2199545.96
898	514242.05	2199541.04
899	514239.24	2199536.32
900	514236.57	2199531.84
901	514228.08	2199523.36
902	514227.80	2199522.81
903	514224.61	2199502.66
904	514210.93	2199480.54
905	514192.76	2199469.40
906	514177.68	2199459.81
907	514162.63	2199451.61
908	514147.54	2199443.38
909	514126.74	2199422.65
910	514100.63	2199389.68
911	514085.57	2199373.26
912	514071.73	2199347.04
913	514047.06	2199308.69
914	514033.31	2199282.57
915	514023.67	2199260.57
916	514020.34	2199248.95
917	514018.14	2199241.25
918	514012.63	2199206.86
919	514009.90	2199185.10
920	513997.67	2199164.72
921	513997.56	2199164.44
922	513990.71	2199135.68
923	513975.63	2199086.90
924	513975.60	2199086.47
925	513978.33	2199067.37
926	513976.97	2199044.24
927	513972.86	2199025.12
928	513972.85	2199024.77
929	513974.17	2199015.53
930	513957.90	2198988.41
931	513952.35	2198967.77
932	513942.85	2198954.20
933	513923.55	2198904.65
934	513908.46	2198869.02
935	513901.61	2198835.41
936	513901.11	2198831.66
937	513855.57	2198796.76
938	513825.06	2198768.29
939	513794.53	2198749.98

940	513794.18	2198749.63
941	513772.54	2198713.38
942	513753.57	2198678.50
943	513723.06	2198631.76
944	513678.27	2198552.37
945	513647.68	2198474.95
946	513629.32	2198387.31
947	513628.68	2198359.29
948	513627.26	2198295.60
949	513631.33	2198216.27
950	513621.18	2198131.01
951	513602.21	2198067.27
952	513598.84	2198055.91
953	513583.61	2198024.63
954	513562.27	2197980.77
955	513535.83	2197938.10
956	513507.32	2197885.15
957	513482.93	2197838.43
958	513469.97	2197820.43
959	513446.33	2197787.62
960	513405.66	2197720.55
961	513367.17	2197684.10
962	513290.54	2197637.46
963	513254.88	2197615.76
964	513247.66	2197611.37
965	513202.40	2197591.11
966	513129.06	2197558.29
967	513111.36	2197550.37
968	513086.01	2197532.40
969	513042.40	2197501.46
970	513017.96	2197483.13
971	513017.70	2197482.83
972	513011.51	2197464.34
973	513011.46	2197464.02
974	513011.51	2197463.72
975	513021.64	2197431.30
976	513022.80	2197406.84
977	513009.89	2197387.81
978	512998.19	2197371.02
979	512989.97	2197351.58
980	512979.36	2197333.90
981	512967.70	2197319.20
982	512960.01	2197307.43
983	512953.92	2197297.80
984	512939.71	2197280.03
985	512934.03	2197270.25
986	512928.37	2197255.35
987	512926.27	2197234.82

988	512921.20	2197212.50
989	512921.29	2197211.80
990	512924.72	2197205.45
991	512924.25	2197197.84
992	512919.89	2197190.57
993	512915.46	2197187.13
994	512911.30	2197182.98
995	512911.05	2197182.57
996	512908.39	2197173.99
997	512838.65	2197095.32
998	512838.45	2197094.99
999	512813.63	2197024.28
1000	512811.34	2197000.94
1001	512764.81	2196916.12

Водоохранная зона ручья Гремучий и его притока ручья без названия (приток Оки 39 и 43)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картограф ическом материале	X, м	Y, м
1	514567,49	2200176,48
2	514564,80	2200185,32
3	514543,92	2200275,96
4	514534,71	2200275,65
5	514520,95	2200273,28
6	514476,16	2200258,91
7	514466,43	2200254,60
8	514437,71	2200234,55
9	514379,70	2200226,96
10	514263,36	2200218,59
11	514241,95	2200212,02
12	514229,21	2200201,52
13	514201,12	2200169,20
14	514195,55	2200161,40
15	514187,27	2200139,80
16	514186,30	2200129,46
17	514192,99	2200104,46
18	514198,32	2200096,93
19	514210,20	2200085,30
20	514220,09	2200078,23
21	514229,16	2200070,45
22	514226,35	2200063,72
23	514224,29	2200057,74

24	514218,91	2200038,19
25	514216,47	2200032,20
26	514213,96	2200026,05
27	514210,32	2200009,78
28	514209,78	2199999,46
29	514210,74	2199986,70
30	514213,95	2199971,19
31	514214,85	2199966,26
32	514215,83	2199959,93
33	514221,94	2199942,57
34	514226,83	2199935,56
35	514228,71	2199926,93
36	514228,97	2199921,81
37	514229,64	2199915,30
38	514229,09	2199909,60
39	514228,70	2199903,39
40	514228,70	2199895,12
41	514228,99	2199889,81
42	514228,70	2199877,87
43	514226,77	2199867,63
44	514225,39	2199862,64
45	514223,14	2199847,02
46	514224,25	2199836,52
47	514225,85	2199829,06
48	514231,16	2199815,04
49	514235,08	2199808,07
50	514227,97	2199798,28
51	514222,86	2199788,75
52	514216,97	2199765,21
53	514216,97	2199756,52
54	514216,97	2199748,25
55	514218,24	2199737,04
56	514219,85	2199730,07
57	514225,27	2199716,28
58	514229,80	2199709,30
59	514229,82	2199702,89
60	514230,05	2199697,72
61	514229,09	2199692,29
62	514227,38	2199684,62
63	514222,59	2199671,07
64	514218,58	2199659,24
65	514216,44	2199653,38
66	514212,57	2199650,18
67	514202,86	2199639,83
68	514199,21	2199634,62
69	514190,15	2199605,92
70	514190,15	2199600,65
71	514192,73	2199579,92

72	514195,99	2199570,18
73	514193,96	2199563,71
74	514193,16	2199555,94
75	514186,43	2199547,17
76	514180,34	2199529,99
77	514178,71	2199519,70
78	514167,68	2199510,33
79	514153,26	2199501,17
80	514139,66	2199493,75
81	514124,69	2199485,59
82	514113,28	2199477,06
83	514092,85	2199456,64
84	514089,00	2199452,31
85	514064,06	2199420,82
86	514050,28	2199405,80
87	514043,83	2199397,00
88	514030,20	2199371,22
89	514006,71	2199334,69
90	513990,85	2199304,95
91	513979,73	2199279,88
92	513977,46	2199273,59
93	513974,19	2199262,17
94	513972,00	2199254,50
95	513970,71	2199248,66
96	513965,24	2199214,45
97	513963,54	2199201,12
98	513956,60	2199189,56
99	513950,83	2199175,42
100	513944,37	2199148,32
101	513929,84	2199101,29
102	513927,61	2199086,53
103	513928,11	2199079,51
104	513930,12	2199065,30
105	513929,25	2199050,66
106	513925,97	2199035,36
107	513925,08	2199027,01
108	513916,82	2199013,23
109	513911,39	2199000,41
110	513908,16	2198988,35
111	513903,60	2198981,83
112	513897,96	2198971,28
113	513879,06	2198922,70
114	513864,30	2198887,83
115	513861,34	2198878,29
116	513857,34	2198858,59
117	513826,42	2198834,89
118	513795,94	2198806,80
119	513770,05	2198791,27

120	513752,84	2198774,02
121	513731,34	2198738,00
122	513712,30	2198703,09
123	513682,88	2198658,02
124	513636,50	2198576,02
125	513633,54	2198569,82
126	513603,07	2198492,66
127	513600,63	2198484,54
128	513582,36	2198397,24
129	513581,31	2198388,11
130	513580,69	2198360,36
131	513579,28	2198296,71
132	513583,17	2198217,82
133	513573,98	2198140,69
134	513556,21	2198080,98
135	513553,93	2198073,32
136	513540,45	2198045,64
137	513520,15	2198003,93
138	513495,04	2197963,40
139	513465,06	2197907,92
140	513441,93	2197863,63
141	513431,02	2197848,49
142	513407,41	2197815,72
143	513367,88	2197750,89
144	513337,78	2197722,40
145	513265,59	2197678,47
146	513229,95	2197656,78
147	513225,25	2197653,93
148	513182,80	2197634,92
149	513109,46	2197602,11
150	513091,85	2197594,23
151	513087,27	2197591,89
152	513058,23	2197571,55
153	513014,63	2197540,61
154	512989,42	2197521,72
155	512976,11	2197506,72
156	512971,98	2197497,53
157	512966,08	2197479,82
158	512963,51	2197464,01
159	512965,77	2197449,14
160	512973,99	2197422,77
161	512970,33	2197415,00
162	512958,87	2197398,55
163	512953,83	2197389,42
164	512947,03	2197373,33
165	512939,77	2197361,23
166	512930,12	2197349,07
167	512919,82	2197333,67

168	512914,75	2197325,67
169	512902,28	2197310,08
170	512898,06	2197303,92
171	512892,54	2197294,39
172	512889,04	2197287,04
173	512883,53	2197272,49
174	512880,53	2197259,77
175	512878,80	2197242,52
176	512874,47	2197223,51
177	512873,23	2197212,42
178	512869,58	2197206,74
179	512865,85	2197198,36
180	512802,86	2197127,31
181	512796,97	2197119,14
182	512793,10	2197110,70
183	512768,38	2197040,30
184	512765,79	2197028,55
185	512764,52	2197015,38
186	512722,71	2196939,19
187	512716,55	2196915,14
188	512723,25	2196890,14
189	512741,55	2196871,84
190	512766,55	2196865,14
191	512791,55	2196871,84
192	512809,85	2196890,14
193	512857,03	2196976,10
194	512860,97	2196985,40
195	512863,08	2196995,72
196	512864,74	2197012,89
197	512884,20	2197068,32
198	512947,37	2197139,57
199	512953,26	2197147,74
200	512955,64	2197153,10
201	512964,37	2197163,65
202	512968,95	2197171,28
203	512973,83	2197182,15
204	512976,13	2197194,35
205	512976,64	2197202,49
206	512975,57	2197216,34
207	512976,99	2197223,35
208	512977,99	2197229,43
209	512979,37	2197243,21
210	512982,70	2197250,53
211	512994,56	2197265,36
212	512997,78	2197269,87
213	513003,75	2197279,31
214	513009,90	2197288,73
215	513020,14	2197301,63

216	513023,83	2197306,97
217	513034,58	2197324,88
218	513037,78	2197331,16
219	513043,91	2197345,68
220	513052,55	2197358,08
221	513066,02	2197377,92
222	513072,43	2197391,31
223	513074,81	2197406,55
224	513073,57	2197433,89
225	513071,37	2197446,40
226	513068,39	2197455,95
227	513073,04	2197459,44
228	513116,11	2197490,00
229	513137,19	2197504,96
230	513150,30	2197510,83
231	513223,64	2197543,65
232	513268,96	2197563,93
233	513273,53	2197566,27
234	513281,88	2197571,32
235	513317,57	2197593,04
236	513394,30	2197639,73
237	513402,67	2197646,13
238	513441,50	2197682,88
239	513449,87	2197693,25
240	513489,69	2197758,86
241	513512,16	2197790,03
242	513525,17	2197808,10
243	513527,89	2197812,32
244	513553,26	2197860,78
245	513580,85	2197912,03
246	513606,50	2197953,43
247	513608,95	2197957,87
248	513630,37	2198001,86
249	513645,63	2198033,24
250	513648,58	2198040,82
251	513652,04	2198052,41
252	513671,04	2198116,27
253	513672,77	2198124,60
254	513682,97	2198210,20
255	513683,32	2198216,12
256	513679,29	2198296,31
257	513680,67	2198358,13
258	513681,18	2198381,27
259	513697,64	2198459,88
260	513725,29	2198529,88
261	513767,51	2198604,72
262	513797,14	2198650,12
263	513817,71	2198687,60

264	513832,27	2198711,98
265	513851,90	2198723,76
266	513860,27	2198730,06
267	513889,16	2198756,99
268	513895,56	2198761,89
269	513905,32	2198755,68
270	513912,76	2198751,79
271	513933,18	2198743,19
272	513944,27	2198730,42
273	513954,66	2198718,51
274	513972,04	2198699,68
275	513991,51	2198681,60
276	513996,44	2198677,62
277	514019,85	2198661,09
278	514028,35	2198656,26
279	514040,87	2198650,68
280	514050,86	2198647,44
281	514070,01	2198624,33
282	514087,64	2198596,62
283	514093,13	2198589,50
284	514100,06	2198583,21
285	514107,66	2198575,85
286	514115,22	2198560,74
287	514119,37	2198553,87
288	514124,79	2198547,46
289	514133,02	2198539,24
290	514143,36	2198531,32
291	514156,69	2198525,85
292	514167,65	2198523,11
293	514173,16	2198517,09
294	514186,63	2198494,47
295	514193,99	2198477,47
296	514214,33	2198427,30
297	514217,36	2198421,08
298	514235,67	2198402,78
299	514260,67	2198396,08
300	514285,67	2198402,78
301	514305,82	2198421,84
302	514312,52	2198446,84
303	514308,86	2198465,62
304	514288,30	2198516,35
305	514278,92	2198538,03
306	514276,34	2198543,15
307	514258,81	2198572,62
308	514254,42	2198578,86
309	514241,31	2198594,76
310	514235,08	2198601,07
311	514226,05	2198608,74

312	514218,70	2198613,91
313	514203,55	2198619,76
314	514195,48	2198628,30
315	514187,04	2198640,34
316	514173,17	2198654,97
317	514169,10	2198658,60
318	514154,51	2198681,54
319	514151,19	2198686,15
320	514127,32	2198715,64
321	514122,10	2198721,18
322	514106,91	2198735,00
323	514098,26	2198741,31
324	514091,29	2198744,65
325	514073,45	2198748,11
326	514058,02	2198759,00
327	514045,52	2198770,45
328	514030,97	2198786,20
329	514022,23	2198796,19
330	514008,91	2198812,17
331	514000,58	2198820,10
332	513989,45	2198828,49
333	513984,36	2198831,85
334	513978,79	2198834,62
335	513956,46	2198844,04
336	513958,34	2198853,46
337	513971,44	2198884,38
338	513988,98	2198929,42
339	513995,05	2198938,09
340	513999,41	2198945,64
341	514002,54	2198954,18
342	514006,18	2198967,81
343	514018,95	2198989,08
344	514024,26	2199001,47
345	514026,21	2199015,32
346	514025,72	2199022,34
347	514027,83	2199033,41
348	514028,85	2199040,94
349	514030,24	2199064,39
350	514029,83	2199074,37
351	514028,69	2199082,46
352	514040,40	2199120,37
353	514046,31	2199144,72
354	514054,60	2199158,53
355	514058,98	2199167,90
356	514061,47	2199178,42
357	514064,12	2199199,50
358	514068,98	2199229,91
359	514072,68	2199242,85

360	514080,18	2199259,97
361	514092,00	2199282,43
362	514115,49	2199318,95
363	514128,35	2199342,97
364	514138,97	2199354,55
365	514165,59	2199387,96
366	514178,99	2199374,35
367	514199,12	2199347,52
368	514213,71	2199320,18
369	514218,92	2199312,31
370	514225,77	2199305,25
371	514252,47	2199282,67
372	514278,82	2199262,80
373	514298,75	2199246,87
374	514304,97	2199242,63
375	514311,30	2199239,54
376	514324,87	2199234,08
377	514332,99	2199227,44
378	514335,38	2199222,67
379	514346,91	2199193,85
380	514350,03	2199187,43
381	514369,43	2199157,31
382	514369,96	2199142,99
383	514371,42	2199130,99
384	514373,51	2199122,54
385	514378,75	2199109,54
386	514382,14	2199104,41
387	514397,52	2199090,61
388	514400,85	2199078,03
389	514401,07	2199063,83
390	514402,87	2199051,29
391	514407,89	2199039,11
392	514412,14	2199032,88
393	514420,16	2199022,86
394	514425,44	2199017,21
395	514431,71	2199012,27
396	514439,52	2199007,06
397	514439,95	2199001,52
398	514441,90	2198991,05
399	514448,10	2198970,31
400	514452,70	2198959,62
401	514465,10	2198945,08
402	514485,64	2198928,65
403	514503,49	2198916,52
404	514529,64	2198890,39
405	514544,24	2198854,72
406	514547,21	2198848,66
407	514553,71	2198839,72

408	514567,39	2198824,69
409	514574,23	2198805,55
410	514578,01	2198797,38
411	514586,19	2198786,66
412	514601,10	2198771,75
413	514617,73	2198737,33
414	514622,04	2198717,18
415	514624,28	2198709,68
416	514627,74	2198702,36
417	514646,04	2198672,59
418	514655,63	2198629,14
419	514653,26	2198617,77
420	514645,49	2198558,72
421	514638,20	2198522,93
422	514623,81	2198504,95
423	514620,77	2198500,71
424	514608,93	2198482,26
425	514603,97	2198472,19
426	514574,93	2198391,44
427	514572,72	2198383,12
428	514571,92	2198374,18
429	514571,92	2198325,76
430	514567,37	2198286,30
431	514562,03	2198278,49
432	514559,11	2198272,54
433	514555,74	2198260,66
434	514552,08	2198236,91
435	514541,96	2198200,22
436	514540,56	2198189,83
437	514537,87	2198177,73
438	514536,67	2198167,02
439	514536,65	2198158,59
440	514524,76	2198122,66
441	514522,33	2198112,11
442	514518,87	2198082,90
443	514505,27	2198041,80
444	514502,31	2198032,92
445	514500,71	2198026,92
446	514496,80	2198007,43
447	514490,64	2198003,12
448	514482,44	2197995,93
449	514475,71	2197986,83
450	514472,60	2197980,45
451	514468,43	2197970,05
452	514465,74	2197960,90
453	514464,76	2197951,06
454	514465,67	2197941,60
455	514468,41	2197932,11

456	514471,23	2197916,69
457	514472,62	2197905,54
458	514471,61	2197896,45
459	514468,34	2197883,35
460	514467,35	2197878,31
461	514466,45	2197872,03
462	514462,57	2197864,27
463	514455,30	2197857,04
464	514446,77	2197849,33
465	514432,22	2197832,74
466	514427,51	2197826,43
467	514423,69	2197819,21
468	514417,53	2197804,84
469	514415,02	2197797,44
470	514413,62	2197789,48
471	514411,73	2197769,23
472	514409,47	2197762,47
473	514407,41	2197753,76
474	514405,32	2197739,21
475	514404,81	2197732,12
476	514404,80	2197721,42
477	514399,28	2197710,37
478	514395,09	2197704,09
479	514384,74	2197696,02
480	514376,72	2197685,59
481	514371,73	2197673,53
482	514369,89	2197660,09
483	514369,89	2197654,69
484	514369,10	2197647,56
485	514363,75	2197642,01
486	514351,38	2197627,58
487	514343,82	2197618,18
488	514337,62	2197611,98
489	514330,14	2197602,44
490	514323,83	2197591,97
491	514318,46	2197579,50
492	514316,50	2197565,63
493	514317,15	2197557,60
494	514319,12	2197549,49
495	514323,23	2197537,17
496	514329,30	2197520,90
497	514332,05	2197511,28
498	514331,35	2197504,96
499	514322,92	2197489,79
500	514318,22	2197478,05
501	514316,50	2197465,02
502	514316,50	2197448,59
503	514312,15	2197445,24

504	514306,25	2197446,06
505	514301,16	2197446,06
506	514288,49	2197444,43
507	514283,18	2197442,35
508	514278,04	2197442,46
509	514256,44	2197441,49
510	514246,39	2197441,49
511	514237,47	2197440,69
512	514228,50	2197438,25
513	514216,30	2197433,68
514	514209,22	2197430,38
515	514198,32	2197424,21
516	514185,94	2197420,20
517	514180,36	2197418,01
518	514159,40	2197408,32
519	514151,53	2197403,77
520	514139,17	2197395,04
521	514133,61	2197390,48
522	514123,33	2197380,73
523	514118,52	2197375,03
524	514112,32	2197373,59
525	514092,55	2197369,02
526	514081,54	2197365,07
527	514065,92	2197357,30
528	514056,67	2197353,14
529	514052,18	2197350,84
530	514041,55	2197342,71
531	514032,39	2197333,56
532	514028,46	2197329,14
533	514013,60	2197310,28
534	514002,08	2197296,85
535	513996,76	2197289,35
536	513989,03	2197275,98
537	513980,79	2197260,22
538	513969,74	2197234,16
539	513959,25	2197214,47
540	513949,86	2197200,14
541	513936,68	2197175,57
542	513924,96	2197152,67
543	513914,55	2197133,32
544	513905,43	2197114,66
545	513902,50	2197107,12
546	513896,95	2197088,54
547	513891,76	2197079,30
548	513886,58	2197071,83
549	513879,71	2197064,96
550	513867,09	2197053,75
551	513862,21	2197048,76

552	513848,86	2197033,06
553	513842,70	2197026,90
554	513834,73	2197016,53
555	513825,78	2197000,80
556	513810,25	2196971,41
557	513801,06	2196952,14
558	513796,67	2196944,62
559	513789,04	2196934,69
560	513781,08	2196925,07
561	513772,63	2196916,19
562	513767,12	2196909,24
563	513755,30	2196891,31
564	513748,79	2196882,82
565	513740,88	2196876,73
566	513728,06	2196862,10
567	513721,36	2196837,10
568	513728,06	2196812,10
569	513747,47	2196792,14
570	513772,47	2196785,44
571	513797,47	2196792,14
572	513802,94	2196795,80
573	513816,27	2196806,04
574	513825,43	2196815,20
575	513837,31	2196830,63
576	513849,68	2196849,19
577	513856,21	2196856,05
578	513868,22	2196870,38
579	513879,52	2196885,03
580	513883,04	2196890,27
581	513890,23	2196902,58
582	513900,97	2196924,78
583	513914,85	2196951,10
584	513919,69	2196959,64
585	513925,18	2196965,36
586	513937,52	2196979,88
587	513948,58	2196989,71
588	513961,93	2197002,92
589	513967,69	2197009,81
590	513976,95	2197023,17
591	513988,63	2197043,47
592	513992,97	2197053,67
593	513998,99	2197073,82
594	514004,87	2197085,92
595	514015,03	2197104,80
596	514027,10	2197128,37
597	514036,50	2197146,26
598	514045,82	2197160,47
599	514060,90	2197188,34

600	514072,31	2197215,13
601	514077,91	2197225,93
602	514082,61	2197234,06
603	514091,72	2197244,70
604	514106,62	2197263,54
605	514121,40	2197271,00
606	514135,34	2197274,22
607	514150,71	2197277,81
608	514156,85	2197279,66
609	514165,11	2197282,75
610	514172,59	2197286,28
611	514181,67	2197292,90
612	514187,78	2197298,49
613	514195,54	2197307,50
614	514201,07	2197313,89
615	514206,46	2197317,71
616	514220,29	2197324,11
617	514234,66	2197328,76
618	514243,85	2197332,80
619	514255,69	2197339,49
620	514274,74	2197340,21
621	514286,08	2197338,53
622	514297,96	2197339,46
623	514300,60	2197331,00
624	514306,91	2197312,21
625	514310,20	2197307,22
626	514316,43	2197298,91
627	514322,09	2197292,57
628	514328,95	2197287,06
629	514347,43	2197274,74
630	514352,78	2197271,64
631	514360,60	2197267,72
632	514351,29	2197261,21
633	514341,19	2197251,83
634	514324,92	2197231,87
635	514320,37	2197225,28
636	514294,51	2197168,80
637	514292,38	2197163,24
638	514285,48	2197141,45
639	514271,94	2197123,35
640	514267,35	2197116,76
641	514249,94	2197086,97
642	514245,42	2197076,74
643	514241,20	2197063,31
644	514235,67	2197054,71
645	514224,40	2197041,55
646	514212,19	2197029,36
647	514201,06	2197018,23

648	514193,78	2197008,99
649	514180,22	2196986,87
650	514168,60	2196968,49
651	514158,86	2196958,75
652	514146,67	2196946,57
653	514138,78	2196936,31
654	514125,02	2196912,63
655	514111,39	2196889,08
656	514106,80	2196878,50
657	514103,55	2196867,73
658	514098,04	2196853,43
659	514095,40	2196843,78
660	514092,72	2196839,39
661	514088,24	2196829,10
662	514078,52	2196797,53
663	514073,77	2196783,26
664	514071,28	2196770,24
665	514070,58	2196757,71
666	514070,31	2196752,63
667	514068,47	2196746,63
668	514060,47	2196730,63
669	514048,08	2196701,98
670	514035,49	2196668,18
671	514030,94	2196658,43
672	514024,91	2196651,74
673	514012,22	2196636,32
674	514007,62	2196629,65
675	513992,93	2196601,78
676	513989,61	2196593,86
677	513982,19	2196570,83
678	513978,54	2196567,17
679	513961,03	2196546,70
680	513955,94	2196539,45
681	513949,24	2196514,45
682	513955,94	2196489,45
683	513974,24	2196471,15
684	514000,77	2196463,16
685	514025,77	2196469,86
686	514038,98	2196480,92
687	514052,19	2196496,57
688	514063,02	2196507,41
689	514070,33	2196516,69
690	514075,50	2196527,83
691	514077,94	2196535,38
692	514085,30	2196558,28
693	514094,45	2196575,74
694	514101,52	2196584,38
695	514111,84	2196595,84

696	514117,99	2196604,30
697	514128,76	2196626,86
698	514142,33	2196662,94
699	514152,37	2196686,35
700	514161,59	2196704,79
701	514164,65	2196712,42
702	514169,65	2196728,63
703	514171,79	2196740,60
704	514172,42	2196752,05
705	514172,72	2196757,56
706	514175,48	2196765,85
707	514182,43	2196788,40
708	514187,17	2196794,57
709	514193,46	2196811,87
710	514195,09	2196821,61
711	514199,42	2196832,85
712	514202,66	2196843,14
713	514213,26	2196861,45
714	514223,50	2196879,14
715	514230,97	2196886,60
716	514244,75	2196900,38
717	514251,63	2196908,98
718	514266,61	2196932,63
719	514277,47	2196950,38
720	514284,30	2196957,21
721	514297,89	2196970,79
722	514315,40	2196991,00
723	514319,47	2196996,46
724	514330,68	2197013,87
725	514336,34	2197025,93
726	514340,91	2197040,49
727	514353,27	2197061,65
728	514367,96	2197079,47
729	514372,40	2197085,80
730	514375,52	2197092,08
731	514376,75	2197086,85
732	514380,85	2197077,76
733	514390,64	2197061,45
734	514396,68	2197047,35
735	514404,13	2197032,26
736	514413,43	2197016,47
737	514418,65	2197009,29
738	514425,32	2197002,87
739	514430,90	2196998,41
740	514444,51	2196986,85
741	514448,03	2196976,78
742	514453,76	2196956,15
743	514459,47	2196938,83

744	514462,54	2196931,59
745	514477,88	2196902,07
746	514484,35	2196887,29
747	514487,08	2196877,29
748	514494,79	2196853,92
749	514493,98	2196836,20
750	514500,63	2196808,91
751	514518,93	2196790,61
752	514543,93	2196783,91
753	514570,93	2196790,52
754	514589,23	2196808,82
755	514595,88	2196831,54
756	514597,12	2196858,73
757	514596,70	2196867,89
758	514594,55	2196877,20
759	514585,11	2196905,50
760	514581,77	2196917,73
761	514579,35	2196924,59
762	514570,65	2196944,50
763	514554,95	2196974,93
764	514551,69	2196984,71
765	514545,86	2197005,70
766	514536,21	2197033,61
767	514532,32	2197042,09
768	514521,09	2197055,63
769	514496,36	2197076,64
770	514489,85	2197088,90
771	514483,03	2197104,81
772	514480,37	2197110,12
773	514474,29	2197120,27
774	514471,96	2197138,89
775	514469,87	2197157,76
776	514468,80	2197219,50
777	514468,37	2197225,29
778	514466,25	2197241,04
779	514467,22	2197249,79
780	514468,84	2197257,87
781	514469,79	2197265,86
782	514469,44	2197274,24
783	514467,38	2197290,67
784	514465,63	2197298,93
785	514462,41	2197307,11
786	514458,31	2197315,32
787	514451,98	2197325,01
788	514443,28	2197333,34
789	514426,85	2197345,66
790	514418,65	2197351,81
791	514413,64	2197355,12

792	514413,38	2197365,47
793	514416,00	2197376,29
794	514418,10	2197392,92
795	514418,96	2197403,32
796	514420,41	2197422,08
797	514420,35	2197430,44
798	514418,50	2197450,90
799	514422,35	2197458,73
800	514425,45	2197465,43
801	514431,67	2197481,99
802	514434,07	2197490,66
803	514434,93	2197499,93
804	514434,93	2197510,19
805	514434,26	2197518,35
806	514432,20	2197530,83
807	514430,95	2197536,40
808	514426,81	2197550,89
809	514424,95	2197556,32
810	514429,37	2197561,84
811	514439,86	2197574,07
812	514448,74	2197582,96
813	514454,80	2197590,29
814	514459,56	2197598,93
815	514465,72	2197613,30
816	514469,44	2197627,37
817	514470,18	2197633,89
818	514473,60	2197637,96
819	514485,92	2197656,44
820	514489,03	2197661,81
821	514499,36	2197682,45
822	514503,63	2197694,82
823	514505,77	2197705,34
824	514506,78	2197715,27
825	514506,80	2197728,30
826	514507,69	2197734,56
827	514510,34	2197742,51
828	514512,69	2197753,63
829	514514,40	2197771,76
830	514519,41	2197777,49
831	514528,96	2197784,31
832	514536,92	2197791,39
833	514543,49	2197800,31
834	514551,81	2197814,85
835	514561,37	2197833,79
836	514564,37	2197841,23
837	514566,25	2197849,40
838	514567,93	2197861,17
839	514571,40	2197875,04

840	514572,58	2197881,63
841	514574,66	2197900,24
842	514574,97	2197905,78
843	514574,59	2197911,90
844	514572,58	2197928,24
845	514571,74	2197935,75
846	514577,85	2197941,11
847	514584,58	2197950,20
848	514587,69	2197956,59
849	514591,86	2197966,99
850	514594,46	2197975,72
851	514596,57	2197986,16
852	514600,07	2198003,64
853	514602,03	2198009,51
854	514617,55	2198056,08
855	514619,96	2198067,96
856	514622,93	2198094,38
857	514635,82	2198131,41
858	514637,90	2198139,53
859	514638,65	2198148,18
860	514638,65	2198158,45
861	514641,54	2198174,06
862	514642,20	2198180,01
863	514651,20	2198212,65
864	514652,41	2198218,32
865	514654,66	2198232,90
866	514657,74	2198237,14
867	514660,61	2198241,55
868	514663,90	2198248,39
869	514667,17	2198261,30
870	514673,58	2198317,00
871	514673,91	2198322,71
872	514673,92	2198365,29
873	514697,91	2198432,06
874	514705,12	2198443,31
875	514725,53	2198468,81
876	514729,79	2198475,05
877	514735,68	2198490,50
878	514745,81	2198540,17
879	514753,52	2198598,89
880	514757,72	2198619,05
881	514758,77	2198629,25
882	514757,59	2198640,44
883	514743,79	2198702,98
884	514741,57	2198710,33
885	514738,16	2198717,49
886	514719,94	2198747,12
887	514716,26	2198764,30

888	514712,73	2198774,87
889	514694,05	2198815,12
890	514690,33	2198821,76
891	514683,20	2198832,49
892	514676,95	2198840,12
893	514666,43	2198850,66
894	514660,00	2198868,63
895	514656,22	2198876,80
896	514649,71	2198885,78
897	514635,23	2198901,69
898	514620,15	2198938,53
899	514617,18	2198944,59
900	514609,00	2198955,28
901	514572,04	2198992,23
902	514564,46	2198998,45
903	514547,65	2199009,68
904	514541,24	2199014,80
905	514539,59	2199036,05
906	514537,50	2199047,00
907	514532,91	2199057,63
908	514528,24	2199064,37
909	514522,32	2199070,52
910	514505,89	2199084,89
911	514501,81	2199093,24
912	514498,66	2199109,02
913	514498,66	2199114,25
914	514496,96	2199127,19
915	514491,83	2199139,75
916	514478,89	2199158,26
917	514471,81	2199166,23
918	514470,49	2199173,52
919	514466,35	2199190,18
920	514463,67	2199198,07
921	514460,99	2199203,43
922	514439,77	2199236,35
923	514429,29	2199262,54
924	514419,34	2199282,83
925	514413,66	2199291,70
926	514406,00	2199299,50
927	514383,41	2199317,97
928	514377,14	2199322,34
929	514370,08	2199325,84
930	514356,54	2199331,26
931	514341,90	2199342,96
932	514317,19	2199361,52
933	514299,10	2199376,82
934	514287,27	2199399,00
935	514283,16	2199405,46

936	514258,42	2199438,44
937	514250,55	2199447,38
938	514255,02	2199452,97
939	514268,94	2199475,46
940	514273,29	2199484,37
941	514275,94	2199494,33
942	514276,75	2199499,40
943	514280,87	2199504,66
944	514283,76	2199509,44
945	514286,89	2199514,70
946	514292,14	2199527,01
947	514293,58	2199537,08
948	514299,04	2199548,75
949	514301,22	2199560,43
950	514301,77	2199568,82
951	514300,57	2199583,45
952	514296,71	2199593,45
953	514300,27	2199598,04
954	514304,33	2199604,95
955	514308,21	2199613,17
956	514312,76	2199625,62
957	514316,17	2199635,80
958	514320,72	2199647,40
959	514322,65	2199653,45
960	514324,37	2199660,28
961	514326,62	2199669,32
962	514327,71	2199675,10
963	514329,39	2199684,49
964	514330,36	2199694,31
965	514329,94	2199702,67
966	514330,38	2199710,64
967	514329,61	2199719,37
968	514328,48	2199725,76
969	514326,58	2199735,26
970	514324,60	2199742,39
971	514322,33	2199748,68
972	514319,79	2199754,23
973	514324,63	2199761,11
974	514330,14	2199768,85
975	514335,86	2199783,43
976	514336,98	2199788,46
977	514338,62	2199797,89
978	514339,18	2199804,57
979	514340,95	2199816,56
980	514335,62	2199839,62
981	514332,84	2199845,21
982	514327,52	2199853,64
983	514328,66	2199865,54

984	514328,69	2199873,80
985	514329,80	2199884,87
986	514329,52	2199890,18
987	514328,70	2199897,79
988	514329,15	2199904,52
989	514329,70	2199912,96
990	514329,55	2199921,35
991	514329,00	2199926,70
992	514329,96	2199932,22
993	514330,92	2199943,00
994	514330,39	2199950,31
995	514326,54	2199963,83
996	514323,87	2199969,84
997	514320,79	2199975,99
998	514317,08	2199982,08
999	514312,42	2199988,62
1000	514310,52	2199998,00
1001	514312,64	2200003,21
1002	514314,55	2200008,81
1003	514319,87	2200028,16
1004	514324,21	2200038,57
1005	514326,41	2200045,06
1006	514329,24	2200055,81
1007	514330,68	2200063,92
1008	514331,27	2200070,22
1009	514331,30	2200079,14
1010	514329,74	2200088,22
1011	514325,83	2200102,75
1012	514322,41	2200111,82
1013	514317,16	2200120,39
1014	514388,33	2200127,32
1015	514462,73	2200136,97
1016	514472,30	2200139,20
1017	514481,61	2200143,38
1018	514514,02	2200166,04
1	514544,78	2200175,90

Прибрежная защитная полоса ручья Гремучий и его притока ручья без названия (приток Оки 39 и 43)		
Система координат – МСК 52		
Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	514564,80	2200185,32
2	514545,79	2200267,81
3	514523,84	2200265,76

4	514478,49	2200251,26
5	514472,82	2200248,95
6	514467,30	2200245,68
7	514440,72	2200226,88
8	514380,54	2200219,00
9	514263,52	2200210,58
10	514254,67	2200208,93
11	514245,96	2200205,19
12	514240,52	2200201,41
13	514235,52	2200196,58
14	514207,09	2200163,88
15	514202,64	2200157,64
16	514197,09	2200146,53
17	514195,21	2200138,86
18	514194,25	2200129,29
19	514194,98	2200121,70
20	514199,74	2200108,65
21	514203,91	2200102,73
22	514207,37	2200098,67
23	514214,52	2200092,09
24	514224,99	2200084,57
25	514235,95	2200075,18
26	514233,71	2200060,58
27	514232,06	2200055,80
28	514226,53	2200035,67
29	514223,88	2200029,17
30	514221,30	2200022,87
31	514219,30	2200016,48
32	514218,32	2200009,53
33	514217,76	2199998,91
34	514218,52	2199988,78
35	514221,79	2199972,77
36	514222,74	2199967,60
37	514223,77	2199960,88
38	514225,58	2199953,70
39	514228,79	2199946,64
40	514232,66	2199941,07
41	514237,32	2199935,47
42	514236,71	2199927,01
43	514237,67	2199915,54
44	514237,02	2199908,54
45	514236,70	2199895,11
46	514237,47	2199885,89
47	514236,71	2199877,95
48	514236,71	2199872,19
49	514234,34	2199865,04
50	514232,10	2199855,97
51	514231,14	2199847,39

52	514232,03	2199838,41
53	514233,70	2199830,59
54	514237,87	2199819,52
55	514243,01	2199810,30
56	514241,66	2199803,34
57	514235,04	2199794,49
58	514229,84	2199784,84
59	514226,29	2199775,65
60	514224,97	2199765,46
61	514224,97	2199756,52
62	514224,97	2199748,14
63	514225,96	2199739,30
64	514227,66	2199731,82
65	514229,93	2199724,82
66	514232,17	2199720,33
67	514237,33	2199712,43
68	514237,93	2199705,82
69	514237,91	2199700,34
70	514237,50	2199694,18
71	514236,77	2199689,22
72	514235,13	2199682,66
73	514230,03	2199668,13
74	514226,13	2199656,60
75	514223,36	2199648,99
76	514217,46	2199643,84
77	514209,81	2199635,75
78	514205,71	2199629,96
79	514200,19	2199618,86
80	514198,15	2199606,24
81	514198,15	2199600,65
82	514198,15	2199595,62
83	514198,67	2199589,19
84	514200,27	2199582,62
85	514203,63	2199572,57
86	514201,92	2199562,87
87	514200,96	2199553,30
88	514193,44	2199543,36
89	514188,30	2199529,06
90	514186,36	2199516,86
91	514181,92	2199509,67
92	514171,85	2199503,51
93	514157,35	2199494,29
94	514143,49	2199486,73
95	514128,39	2199478,49
96	514119,31	2199471,71
97	514098,51	2199450,98
98	514070,17	2199415,65
99	514056,09	2199400,29

100	514050,92	2199393,26
101	514037,15	2199367,24
102	514013,42	2199330,33
103	513997,91	2199301,20
104	513987,03	2199276,62
105	513985,23	2199271,61
106	513981,89	2199259,99
107	513979,68	2199252,24
108	513973,14	2199213,18
109	513971,27	2199198,45
110	513963,38	2199185,31
111	513960,64	2199179,84
112	513958,65	2199173,71
113	513952,10	2199146,24
114	513937,42	2199098,71
115	513935,76	2199090,07
116	513936,00	2199080,81
117	513938,16	2199065,70
118	513937,22	2199049,65
119	513933,75	2199033,51
120	513932,89	2199026,52
121	513923,60	2199008,99
122	513919,28	2198998,81
123	513915,55	2198984,95
124	513910,08	2198977,14
125	513905,58	2198968,72
126	513886,49	2198919,71
127	513871,63	2198884,62
128	513869,27	2198877,01
129	513864,59	2198854,07
130	513831,24	2198828,51
131	513800,86	2198800,42
132	513773,95	2198784,28
133	513766,21	2198778,23
134	513759,84	2198770,14
135	513738,20	2198733,89
136	513719,20	2198699,02
137	513689,57	2198653,62
138	513643,43	2198572,03
139	513641,07	2198567,07
140	513610,48	2198489,64
141	513608,53	2198483,15
142	513590,17	2198395,52
143	513589,33	2198388,23
144	513588,69	2198360,21
145	513587,27	2198296,49
146	513591,21	2198217,62
147	513581,86	2198139,14

148	513563,87	2198078,68
149	513561,43	2198070,46
150	513547,65	2198042,13
151	513527,19	2198000,11
152	513501,83	2197959,16
153	513472,10	2197904,12
154	513448,79	2197859,48
155	513437,52	2197843,81
156	513413,88	2197811,01
157	513374,24	2197745,89
158	513342,75	2197716,06
159	513269,75	2197671,63
160	513234,09	2197649,94
161	513229,01	2197646,85
162	513186,06	2197627,62
163	513112,72	2197594,80
164	513095,03	2197586,88
165	513088,23	2197583,01
166	513062,88	2197565,04
167	513019,25	2197534,08
168	512993,97	2197515,13
169	512988,04	2197509,67
170	512983,06	2197502,83
171	512979,76	2197495,52
172	512973,58	2197477,02
173	512972,03	2197470,74
174	512971,46	2197464,02
175	512971,92	2197457,98
176	512973,33	2197451,79
177	512981,93	2197424,28
178	512982,21	2197418,26
179	512976,93	2197410,47
180	512965,37	2197393,89
181	512961,35	2197386,61
182	512954,22	2197369,75
183	512946,40	2197356,72
184	512936,36	2197344,06
185	512926,52	2197329,30
186	512921,30	2197321,05
187	512908,48	2197305,02
188	512905,12	2197300,13
189	512899,44	2197290,34
190	512896,63	2197284,46
191	512890,97	2197269,56
192	512888,57	2197259,41
193	512886,73	2197241,31
194	512882,19	2197221,37
195	512881,20	2197212,50

196	512877,09	2197203,72
197	512872,84	2197194,40
198	512808,72	2197121,86
199	512804,17	2197115,59
200	512800,71	2197108,24
201	512775,89	2197037,53
202	512773,82	2197028,19
203	512772,33	2197012,99
204	512729,74	2196935,36
205	512724,81	2196916,12
206	512730,17	2196896,12
207	512744,81	2196881,48
208	512766,55	2196875,14
209	512786,55	2196880,50
210	512801,19	2196895,14
211	512848,26	2196980,91
212	512851,42	2196988,35
213	512853,13	2196996,69
214	512854,91	2197015,06
215	512875,42	2197073,48
216	512939,89	2197146,20
217	512944,60	2197152,74
218	512947,39	2197159,01
219	512951,20	2197162,58
220	512955,80	2197168,79
221	512960,38	2197176,42
222	512964,28	2197185,12
223	512966,15	2197194,97
224	512966,66	2197203,11
225	512965,81	2197214,19
226	512967,24	2197225,57
227	512969,55	2197245,52
228	512972,04	2197252,09
229	512986,75	2197271,61
230	512995,34	2197284,71
231	513001,78	2197294,58
232	513012,30	2197307,85
233	513015,26	2197312,12
234	513026,01	2197330,03
235	513028,57	2197335,05
236	513035,11	2197350,53
237	513044,35	2197363,80
238	513057,74	2197383,53
239	513062,87	2197394,24
240	513064,81	2197406,55
241	513063,59	2197433,42
242	513061,82	2197443,42
243	513056,75	2197459,71

244	513067,15	2197467,52
245	513110,32	2197498,15
246	513132,20	2197513,69
247	513146,22	2197519,95
248	513219,56	2197552,78
249	513264,87	2197573,06
250	513276,69	2197579,87
251	513312,37	2197601,58
252	513389,10	2197648,28
253	513395,80	2197653,39
254	513434,63	2197690,14
255	513441,32	2197698,44
256	513481,35	2197764,38
257	513504,05	2197795,88
258	513517,05	2197813,94
259	513520,05	2197818,80
260	513544,42	2197865,47
261	513572,19	2197917,04
262	513598,00	2197958,70
263	513621,38	2198006,24
264	513636,64	2198037,61
265	513639,00	2198043,68
266	513642,46	2198055,27
267	513661,46	2198119,12
268	513662,84	2198125,79
269	513673,04	2198211,38
270	513673,27	2198218,16
271	513669,29	2198296,17
272	513670,67	2198358,36
273	513671,21	2198382,41
274	513688,03	2198462,76
275	513716,24	2198534,19
276	513758,96	2198609,91
277	513788,77	2198655,58
278	513809,03	2198692,56
279	513824,97	2198719,26
280	513846,75	2198732,33
281	513853,45	2198737,37
282	513882,69	2198764,63
283	513895,09	2198774,13
284	513910,69	2198764,12
285	513916,64	2198761,00
286	513938,20	2198751,92
287	513951,95	2198736,82
288	513962,19	2198725,10
289	513979,38	2198706,46
290	513998,26	2198688,97
291	514002,21	2198685,79

292	514025,62	2198669,26
293	514032,42	2198665,39
294	514044,94	2198659,82
295	514052,94	2198657,22
296	514057,79	2198655,32
297	514078,15	2198630,18
298	514096,08	2198601,99
299	514100,47	2198596,30
300	514106,06	2198591,21
301	514115,94	2198581,66
302	514124,16	2198565,21
303	514127,48	2198559,72
304	514131,86	2198554,54
305	514140,09	2198546,32
306	514148,36	2198539,98
307	514159,12	2198535,55
308	514170,07	2198532,81
309	514181,36	2198522,86
310	514195,55	2198499,03
311	514203,22	2198481,34
312	514223,59	2198431,06
313	514226,02	2198426,08
314	514240,67	2198411,44
315	514260,67	2198406,08
316	514280,67	2198411,44
317	514295,31	2198426,08
318	514300,67	2198446,08
319	514297,74	2198461,11
320	514277,18	2198511,83
321	514267,93	2198533,20
322	514265,60	2198537,76
323	514248,53	2198566,42
324	514245,01	2198571,43
325	514232,09	2198587,07
326	514227,09	2198592,14
327	514218,44	2198599,46
328	514212,60	2198603,56
329	514200,83	2198608,07
330	514191,16	2198610,10
331	514184,81	2198622,80
332	514178,00	2198632,49
333	514164,46	2198646,71
334	514159,82	2198650,84
335	514144,42	2198675,05
336	514118,04	2198708,04
337	514113,85	2198712,48
338	514099,10	2198725,87
339	514092,20	2198730,91

340	514072,20	2198736,27
341	514050,44	2198749,67
342	514037,02	2198761,97
343	514022,04	2198778,19
344	514013,09	2198788,41
345	513999,76	2198804,40
346	513993,04	2198810,79
347	513982,27	2198818,87
348	513973,79	2198823,74
349	513950,79	2198833,42
350	513945,86	2198836,56
351	513946,85	2198857,11
352	513960,38	2198889,05
353	513978,38	2198935,20
354	513985,12	2198944,83
355	513990,98	2198957,38
356	513995,08	2198972,63
357	514008,47	2198994,95
358	514014,17	2199015,53
359	514013,77	2199021,18
360	514016,08	2199035,85
361	514016,90	2199041,90
362	514018,26	2199065,02
363	514017,93	2199073,02
364	514016,44	2199083,46
365	514028,92	2199123,88
366	514035,07	2199149,31
367	514044,20	2199164,52
368	514049,59	2199180,12
369	514052,24	2199201,20
370	514057,26	2199232,57
371	514058,79	2199237,94
372	514061,39	2199246,97
373	514069,37	2199265,20
374	514081,64	2199288,52
375	514105,37	2199325,41
376	514118,53	2199350,02
377	514130,11	2199362,64
378	514156,64	2199395,97
379	514164,92	2199403,88
380	514172,06	2199395,43
381	514186,57	2199380,91
382	514207,58	2199352,91
383	514222,53	2199324,89
384	514226,70	2199318,59
385	514232,23	2199312,88
386	514258,92	2199290,30
387	514284,95	2199270,71

388	514304,99	2199254,68
389	514309,97	2199251,29
390	514315,03	2199248,82
391	514330,02	2199242,79
392	514340,98	2199233,83
393	514344,51	2199226,77
394	514356,20	2199197,57
395	514358,69	2199192,43
396	514378,73	2199161,34
397	514379,96	2199156,42
398	514379,96	2199142,99
399	514381,13	2199133,39
400	514383,22	2199124,94
401	514387,41	2199114,54
402	514390,59	2199109,81
403	514402,52	2199099,27
404	514407,36	2199096,89
405	514410,83	2199079,09
406	514411,07	2199063,98
407	514412,50	2199053,95
408	514416,55	2199044,11
409	514419,95	2199039,13
410	514427,97	2199029,10
411	514432,20	2199024,59
412	514437,26	2199020,59
413	514447,34	2199013,87
414	514449,92	2199002,28
415	514451,48	2198993,91
416	514457,68	2198973,17
417	514461,36	2198964,62
418	514471,35	2198952,89
419	514491,89	2198936,46
420	514509,87	2198924,30
421	514538,13	2198896,04
422	514553,50	2198858,51
423	514555,87	2198853,66
424	514561,11	2198846,45
425	514576,13	2198829,94
426	514583,64	2198808,92
427	514586,67	2198802,38
428	514593,26	2198793,73
429	514608,87	2198778,12
430	514611,93	2198773,52
431	514627,27	2198740,52
432	514631,82	2198719,27
433	514633,61	2198713,27
434	514636,40	2198707,36
435	514655,45	2198676,39

436	514665,86	2198629,20
437	514663,05	2198615,73
438	514655,36	2198557,08
439	514647,51	2198518,57
440	514631,62	2198498,71
441	514617,35	2198476,87
442	514613,38	2198468,81
443	514584,34	2198388,05
444	514582,57	2198381,40
445	514581,92	2198374,18
446	514581,92	2198325,19
447	514577,00	2198282,54
448	514572,99	2198277,02
449	514568,35	2198268,73
450	514565,62	2198259,14
451	514561,87	2198234,81
452	514551,61	2198197,57
453	514550,18	2198187,02
454	514547,63	2198175,56
455	514546,67	2198166,99
456	514546,65	2198158,56
457	514534,21	2198119,37
458	514532,27	2198110,94
459	514528,80	2198081,72
460	514514,76	2198038,64
461	514511,79	2198029,75
462	514506,37	2198004,29
463	514496,37	2197994,92
464	514489,81	2197989,17
465	514484,37	2197981,83
466	514481,88	2197976,73
467	514477,71	2197966,33
468	514475,56	2197959,00
469	514474,76	2197951,06
470	514475,48	2197943,49
471	514477,70	2197935,82
472	514479,74	2197930,73
473	514481,17	2197917,79
474	514482,69	2197905,61
475	514481,48	2197894,68
476	514478,04	2197880,92
477	514476,12	2197869,00
478	514471,39	2197859,55
479	514468,19	2197853,96
480	514461,11	2197848,90
481	514454,29	2197842,73
482	514439,74	2197826,15
483	514435,97	2197821,10

484	514432,88	2197815,27
485	514426,72	2197800,90
486	514424,71	2197794,98
487	514423,58	2197788,55
488	514421,58	2197767,16
489	514418,96	2197759,31
490	514417,31	2197752,34
491	514415,22	2197737,78
492	514414,81	2197732,12
493	514414,80	2197719,61
494	514407,95	2197705,34
495	514402,16	2197696,67
496	514391,87	2197689,00
497	514385,38	2197680,59
498	514381,39	2197670,94
499	514379,89	2197660,09
500	514379,89	2197654,14
501	514378,76	2197643,95
502	514373,42	2197637,74
503	514358,97	2197621,07
504	514351,29	2197611,50
505	514344,69	2197604,91
506	514338,71	2197597,27
507	514332,39	2197586,81
508	514328,10	2197576,83
509	514326,50	2197565,63
510	514327,02	2197559,21
511	514328,61	2197552,65
512	514332,72	2197540,33
513	514338,80	2197524,04
514	514341,82	2197513,48
515	514342,87	2197507,19
516	514340,45	2197500,75
517	514331,66	2197484,94
518	514327,90	2197475,54
519	514326,50	2197465,02
520	514326,50	2197448,59
521	514327,04	2197440,84
522	514322,01	2197438,90
523	514316,40	2197436,22
524	514306,25	2197436,06
525	514301,16	2197436,06
526	514291,02	2197434,75
527	514284,69	2197432,26
528	514278,49	2197432,47
529	514256,66	2197431,49
530	514246,39	2197431,49
531	514239,25	2197430,85

532	514232,01	2197428,88
533	514219,81	2197424,31
534	514214,15	2197421,67
535	514202,36	2197415,01
536	514189,02	2197410,69
537	514163,59	2197399,24
538	514157,30	2197395,61
539	514144,94	2197386,88
540	514140,50	2197383,23
541	514130,22	2197373,48
542	514124,52	2197366,74
543	514114,59	2197363,85
544	514094,80	2197359,28
545	514085,99	2197356,12
546	514070,20	2197348,26
547	514060,77	2197344,02
548	514054,46	2197340,46
549	514048,62	2197335,64
550	514039,46	2197326,49
551	514021,32	2197303,93
552	514009,67	2197290,35
553	514005,42	2197284,34
554	513997,68	2197270,97
555	513989,66	2197255,61
556	513978,79	2197229,88
557	513967,86	2197209,36
558	513958,22	2197194,66
559	513945,53	2197170,92
560	513933,82	2197148,02
561	513923,35	2197128,58
562	513914,43	2197110,29
563	513912,08	2197104,26
564	513906,22	2197084,61
565	513900,24	2197074,00
566	513894,29	2197065,39
567	513886,57	2197057,68
568	513873,74	2197046,28
569	513869,83	2197042,29
570	513856,21	2197026,27
571	513849,77	2197019,83
572	513843,39	2197011,53
573	513834,47	2196995,85
574	513819,10	2196966,75
575	513809,91	2196947,46
576	513804,98	2196939,03
577	513796,86	2196928,45
578	513788,56	2196918,43
579	513779,88	2196909,29

580	513775,47	2196903,74
581	513763,45	2196885,51
582	513755,93	2196875,69
583	513746,97	2196868,81
584	513736,72	2196857,10
585	513731,36	2196837,10
586	513736,72	2196817,10
587	513752,47	2196800,80
588	513772,47	2196795,44
589	513792,47	2196800,80
590	513796,85	2196803,73
591	513810,18	2196813,97
592	513817,51	2196821,30
593	513829,38	2196836,73
594	513841,82	2196855,44
595	513848,96	2196862,94
596	513860,51	2196876,75
597	513871,59	2196891,13
598	513874,41	2196895,32
599	513881,60	2196907,62
600	513892,03	2196929,26
601	513906,08	2196955,90
602	513911,66	2196965,76
603	513915,34	2196969,43
604	513930,35	2196986,89
605	513941,93	2196997,18
606	513954,86	2197010,00
607	513959,47	2197015,51
608	513968,73	2197028,87
609	513979,92	2197048,37
610	513983,38	2197056,54
611	513989,64	2197077,46
612	513995,96	2197090,47
613	514006,22	2197109,54
614	514018,22	2197132,97
615	514027,87	2197151,34
616	514037,46	2197165,95
617	514052,08	2197193,04
618	514063,24	2197219,36
619	514069,14	2197230,74
620	514074,41	2197239,87
621	514084,13	2197251,20
622	514099,13	2197270,19
623	514104,57	2197273,81
624	514118,00	2197280,48
625	514133,09	2197283,96
626	514148,43	2197287,54
627	514153,35	2197289,03

628	514161,60	2197292,12
629	514167,59	2197294,94
630	514174,92	2197300,27
631	514181,03	2197305,86
632	514187,24	2197313,08
633	514194,70	2197321,63
634	514201,43	2197326,40
635	514216,63	2197333,44
636	514231,57	2197338,27
637	514238,93	2197341,50
638	514251,57	2197348,65
639	514257,58	2197349,49
640	514275,83	2197350,27
641	514286,40	2197348,52
642	514296,00	2197349,27
643	514301,09	2197350,29
644	514307,21	2197349,84
645	514310,11	2197337,95
646	514310,50	2197332,39
647	514315,57	2197317,21
648	514324,43	2197304,91
649	514328,96	2197299,83
650	514334,50	2197295,39
651	514352,98	2197283,07
652	514366,38	2197276,01
653	514371,64	2197272,06
654	514377,05	2197268,01
655	514372,77	2197263,80
656	514357,02	2197253,02
657	514348,94	2197245,51
658	514332,67	2197225,55
659	514329,04	2197220,28
660	514303,62	2197164,68
661	514294,91	2197138,08
662	514292,90	2197133,06
663	514279,66	2197116,99
664	514275,98	2197111,72
665	514258,58	2197081,93
666	514254,96	2197073,74
667	514250,34	2197059,03
668	514243,71	2197048,72
669	514231,74	2197034,75
670	514219,26	2197022,28
671	514208,13	2197011,15
672	514202,31	2197003,77
673	514188,71	2196981,59
674	514176,46	2196962,20
675	514165,93	2196951,68

676	514153,74	2196939,49
677	514147,43	2196931,29
678	514133,67	2196907,60
679	514120,05	2196884,07
680	514116,38	2196875,61
681	514113,01	2196864,48
682	514107,38	2196849,83
683	514105,26	2196842,12
684	514102,01	2196835,44
685	514097,80	2196826,16
686	514088,05	2196794,48
687	514083,25	2196780,10
688	514081,26	2196769,68
689	514080,57	2196757,15
690	514080,23	2196750,87
691	514077,78	2196742,90
692	514069,41	2196726,15
693	514057,27	2196698,03
694	514044,73	2196664,33
695	514039,38	2196652,85
696	514032,34	2196645,05
697	514019,96	2196629,99
698	514016,28	2196624,65
699	514001,79	2196597,13
700	513999,13	2196590,80
701	513990,97	2196565,46
702	513985,61	2196560,10
703	513968,67	2196540,25
704	513964,60	2196534,45
705	513959,24	2196514,45
706	513964,60	2196494,45
707	513979,24	2196479,81
708	514000,77	2196473,16
709	514020,77	2196478,52
710	514031,34	2196487,37
711	514044,82	2196503,34
712	514055,95	2196514,48
713	514061,80	2196521,90
714	514065,99	2196530,90
715	514068,42	2196538,45
716	514076,04	2196562,16
717	514086,07	2196581,29
718	514093,93	2196590,89
719	514104,41	2196602,53
720	514109,33	2196609,30
721	514119,71	2196631,10
722	514133,04	2196666,65
723	514143,29	2196690,56

724	514152,64	2196709,27
725	514155,09	2196715,36
726	514160,09	2196731,58
727	514161,80	2196741,15
728	514162,44	2196752,60
729	514162,80	2196759,44
730	514165,99	2196769,01
731	514173,33	2196792,82
732	514178,51	2196799,57
733	514183,60	2196813,52
734	514185,40	2196824,26
735	514190,09	2196836,44
736	514193,42	2196847,14
737	514204,60	2196866,46
738	514215,51	2196885,29
739	514223,90	2196893,68
740	514237,67	2196907,45
741	514243,18	2196914,33
742	514258,16	2196937,98
743	514269,56	2196956,61
744	514277,23	2196964,28
745	514290,82	2196977,87
746	514307,80	2196997,50
747	514311,06	2197001,87
748	514322,27	2197019,28
749	514326,80	2197028,93
750	514331,71	2197044,56
751	514345,04	2197067,39
752	514360,24	2197085,83
753	514363,79	2197090,89
754	514366,68	2197096,70
755	514371,61	2197109,06
756	514379,32	2197133,07
757	514380,63	2197127,85
758	514384,34	2197098,17
759	514386,11	2197090,40
760	514389,51	2197082,76
761	514399,56	2197066,02
762	514405,87	2197051,29
763	514413,07	2197036,73
764	514422,00	2197021,62
765	514426,18	2197015,87
766	514431,56	2197010,68
767	514437,26	2197006,13
768	514453,05	2196992,71
769	514457,58	2196979,78
770	514463,40	2196958,83
771	514468,96	2196941,99

772	514471,41	2196936,21
773	514486,91	2196906,39
774	514493,81	2196890,62
775	514496,73	2196879,92
776	514504,87	2196855,32
777	514503,97	2196835,74
778	514509,29	2196813,91
779	514523,93	2196799,27
780	514543,93	2196793,91
781	514565,93	2196799,18
782	514580,57	2196813,82
783	514585,89	2196832,00
784	514587,13	2196859,19
785	514586,79	2196866,52
786	514585,07	2196874,03
787	514575,53	2196902,60
788	514572,13	2196915,10
789	514570,19	2196920,59
790	514561,49	2196940,50
791	514545,72	2196971,02
792	514542,13	2196981,78
793	514536,23	2197003,02
794	514526,77	2197030,30
795	514523,66	2197037,09
796	514514,62	2197048,01
797	514489,89	2197069,02
798	514485,71	2197074,82
799	514480,77	2197084,69
800	514473,84	2197100,87
801	514471,37	2197105,70
802	514464,63	2197116,94
803	514462,03	2197137,72
804	514459,88	2197157,13
805	514458,80	2197219,33
806	514456,18	2197240,92
807	514457,33	2197251,32
808	514459,04	2197259,84
809	514459,79	2197266,23
810	514459,52	2197273,00
811	514457,46	2197289,43
812	514456,06	2197296,04
813	514453,46	2197302,64
814	514449,36	2197310,85
815	514444,30	2197318,60
816	514437,28	2197325,34
817	514420,85	2197337,66
818	514412,65	2197343,81
819	514406,57	2197347,57

820	514397,83	2197351,96
821	514403,99	2197368,88
822	514406,08	2197377,54
823	514408,18	2197394,18
824	514408,99	2197404,09
825	514410,44	2197422,85
826	514410,39	2197429,54
827	514408,50	2197450,44
828	514413,61	2197463,58
829	514416,09	2197468,94
830	514422,31	2197485,51
831	514424,23	2197492,45
832	514424,93	2197499,93
833	514424,93	2197510,19
834	514424,40	2197516,72
835	514422,33	2197529,20
836	514417,20	2197548,14
837	514413,58	2197558,15
838	514421,67	2197568,22
839	514432,51	2197580,87
840	514441,67	2197590,03
841	514446,52	2197595,90
842	514450,37	2197602,87
843	514456,53	2197617,24
844	514459,51	2197628,49
845	514460,57	2197637,91
846	514465,27	2197643,51
847	514477,60	2197661,99
848	514490,41	2197686,92
849	514493,83	2197696,82
850	514495,97	2197707,34
851	514496,78	2197715,29
852	514496,80	2197729,02
853	514497,92	2197736,87
854	514500,85	2197745,67
855	514502,73	2197754,57
856	514504,61	2197774,49
857	514512,65	2197784,95
858	514523,15	2197792,44
859	514529,52	2197798,11
860	514534,83	2197805,31
861	514543,13	2197819,82
862	514552,43	2197838,26
863	514554,83	2197844,21
864	514556,35	2197850,82
865	514558,10	2197863,09
866	514561,70	2197877,46
867	514562,64	2197882,74

868	514564,72	2197901,35
869	514564,67	2197910,67
870	514562,64	2197927,08
871	514561,19	2197940,20
872	514570,48	2197947,86
873	514575,92	2197955,20
874	514578,40	2197960,31
875	514582,57	2197970,71
876	514584,66	2197977,70
877	514586,76	2197988,13
878	514590,38	2198006,21
879	514592,54	2198012,68
880	514608,07	2198059,24
881	514610,00	2198068,75
882	514613,12	2198096,64
883	514626,37	2198134,70
884	514628,04	2198141,19
885	514628,65	2198148,18
886	514628,65	2198158,45
887	514631,78	2198176,24
888	514632,45	2198182,26
889	514641,56	2198215,31
890	514645,15	2198236,82
891	514649,66	2198243,02
892	514654,58	2198252,02
893	514657,23	2198262,45
894	514663,65	2198318,14
895	514663,92	2198367,03
896	514688,88	2198436,50
897	514696,99	2198449,15
898	514717,72	2198475,06
899	514721,13	2198480,05
900	514725,89	2198492,49
901	514736,01	2198542,16
902	514743,65	2198600,55
903	514747,93	2198621,09
904	514748,77	2198629,25
905	514747,83	2198638,28
906	514734,03	2198700,82
907	514732,25	2198706,70
908	514729,50	2198712,49
909	514710,52	2198743,34
910	514706,48	2198762,21
911	514703,65	2198770,67
912	514684,98	2198810,91
913	514682,00	2198816,23
914	514674,87	2198826,95
915	514669,87	2198833,06

916	514657,76	2198845,18
917	514650,59	2198865,26
918	514647,56	2198871,80
919	514642,31	2198879,05
920	514626,64	2198896,27
921	514610,90	2198934,74
922	514608,52	2198939,59
923	514601,94	2198948,21
924	514564,97	2198985,16
925	514558,90	2198990,13
926	514541,73	2199001,60
927	514532,56	2199008,94
928	514529,62	2199035,28
929	514527,95	2199044,04
930	514524,25	2199052,63
931	514520,52	2199058,02
932	514515,73	2199062,99
933	514499,31	2199077,36
934	514495,17	2199080,53
935	514492,00	2199091,29
936	514488,66	2199108,03
937	514488,66	2199114,25
938	514487,30	2199124,60
939	514483,17	2199134,75
940	514470,75	2199152,45
941	514465,09	2199158,82
942	514460,78	2199171,11
943	514456,64	2199187,77
944	514454,50	2199194,08
945	514451,27	2199200,16
946	514430,85	2199231,73
947	514420,01	2199258,82
948	514410,39	2199278,36
949	514405,85	2199285,46
950	514399,67	2199291,76
951	514377,08	2199310,23
952	514372,07	2199313,73
953	514366,36	2199316,55
954	514351,46	2199322,52
955	514335,65	2199335,15
956	514310,96	2199353,69
957	514291,18	2199370,42
958	514278,44	2199394,29
959	514275,15	2199399,46
960	514250,42	2199432,44
961	514246,71	2199436,72
962	514234,54	2199448,96
963	514244,94	2199459,49

964	514258,63	2199481,60
965	514264,12	2199496,40
966	514265,36	2199504,21
967	514270,92	2199511,34
968	514273,59	2199515,83
969	514276,42	2199520,57
970	514282,05	2199541,04
971	514289,28	2199561,76
972	514289,77	2199569,15
973	514284,50	2199591,77
974	514290,23	2199604,58
975	514294,02	2199611,09
976	514297,06	2199617,57
977	514301,50	2199629,76
978	514304,89	2199639,91
979	514309,52	2199651,72
980	514311,08	2199656,61
981	514312,74	2199663,25
982	514314,97	2199672,16
983	514316,23	2199679,88
984	514317,60	2199686,72
985	514318,38	2199694,58
986	514317,92	2199702,84
987	514318,38	2199710,65
988	514317,73	2199717,83
989	514316,63	2199723,84
990	514314,83	2199732,83
991	514313,22	2199738,59
992	514311,07	2199744,52
993	514308,11	2199750,88
994	514306,27	2199755,81
995	514310,37	2199761,64
996	514315,39	2199768,78
997	514319,80	2199774,97
998	514324,21	2199786,28
999	514325,68	2199793,19
1000	514326,77	2199799,78
1001	514327,28	2199805,59
1002	514328,92	2199816,76
1003	514324,71	2199834,62
1004	514322,19	2199839,67
1005	514313,76	2199850,58
1006	514316,70	2199866,13
1007	514316,71	2199874,86
1008	514317,80	2199885,04
1009	514316,70	2199897,24
1010	514316,96	2199903,04
1011	514317,72	2199913,67

1012	514317,60	2199920,36
1013	514316,90	2199927,22
1014	514318,07	2199933,84
1015	514318,91	2199942,97
1016	514315,46	2199959,21
1017	514312,91	2199964,94
1018	514310,15	2199970,44
1019	514307,16	2199975,33
1020	514301,65	2199983,07
1021	514300,26	2199988,38
1022	514298,05	2199999,18
1023	514301,51	2200007,68
1024	514308,52	2200032,13
1025	514313,11	2200043,13
1026	514314,88	2200048,35
1027	514317,63	2200058,82
1028	514318,78	2200065,36
1029	514319,31	2200071,24
1030	514318,10	2200085,27
1031	514314,29	2200099,44
1032	514310,31	2200109,04
1033	514307,49	2200113,27
1034	514304,33	2200117,42
1035	514299,70	2200123,51
1036	514291,94	2200132,42
1037	514387,44	2200139,29
1038	514460,93	2200148,84
1039	514475,74	2200153,86
1040	514508,59	2200176,89
1041	514542,85	2200187,85
1	514564,80	2200185,32

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от 01.04.2022 319-438/22П/од

**Текстовое описание границ
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и
прибрежных защитных полос ручья Гремучий и его притока ручья без
названия на территории Богородского округа Нижегородской области**

1. Границы береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос – ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского округа Нижегородской области;

- 1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №№ 1-6 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1001

Протяженность береговой линии составляет: 19370 м.

- 2) граница водоохранной зоны на схемах №№ 1-6 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1018

Ширина водоохранной зоны составляет: 49 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 949133 м².

- 3) граница прибрежной защитной полосы на схемах №№ 1-6 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1041

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 767407 м².

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от 01.04.2022 319-438/22П/од

**Графическое описание границ
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон
и прибрежных защитных полос ручья Гремучий и его притока ручья без
названия на территории Богородского округа Нижегородской области**

Схема № 1

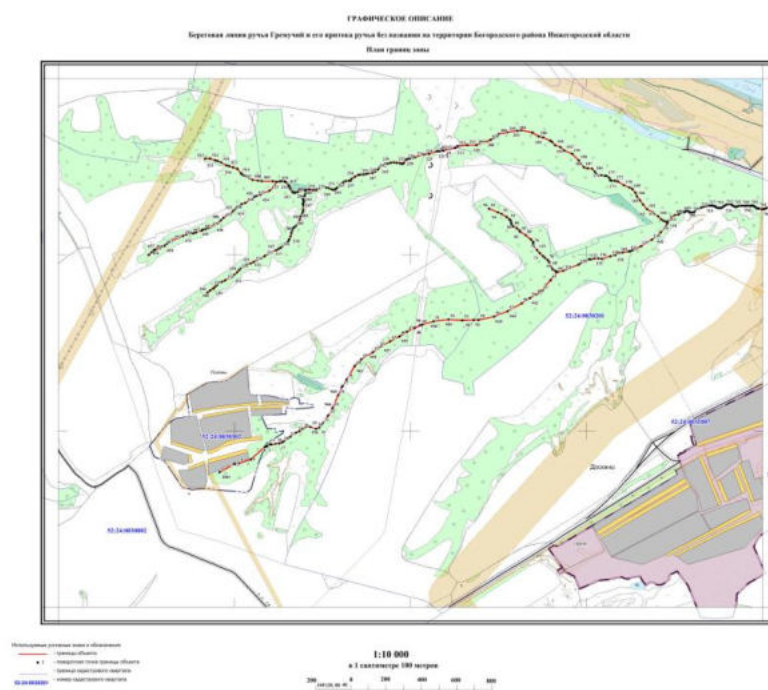


Схема № 2

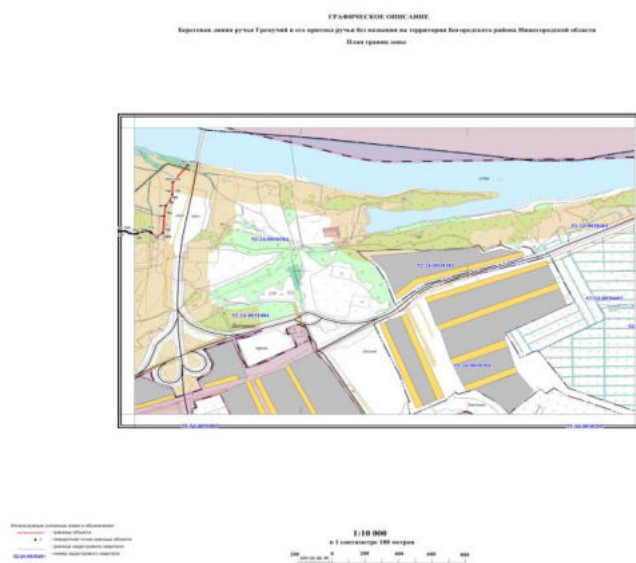


Схема № 3

Водоохранная зона ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского района Нижегородской области



Схема № 4

Водоохранная зона ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского района Нижегородской области

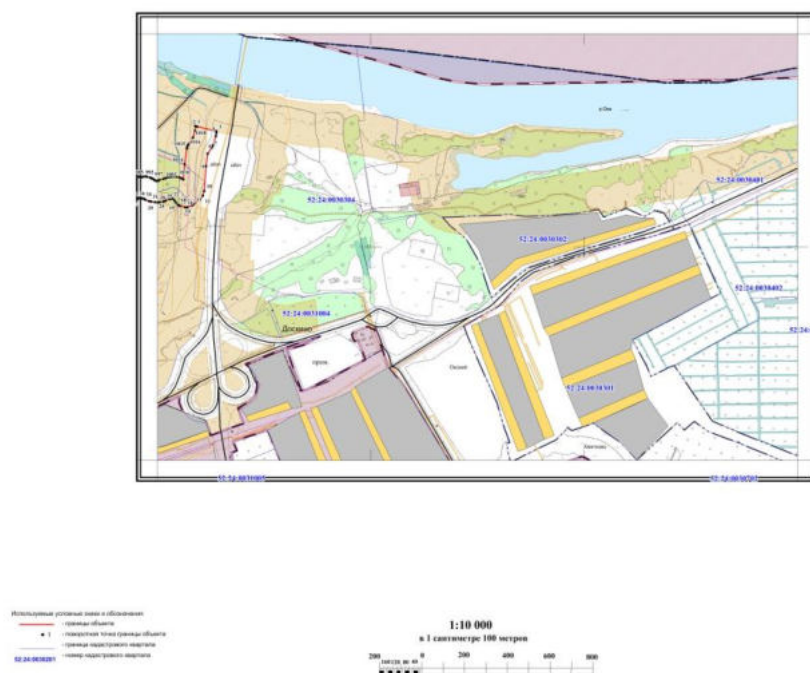


Схема № 5

Прибрежная защитная полоса ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского района Нижегородской области



Схема № 6

Прибрежная защитная полоса ручья Гремучий и его притока ручья без названия на территории Богородского района Нижегородской области

