



Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

16 МАЙ 2022

№ в реестре

20111-319-319-431/22П/од

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

**П Р И К А З**

01.04.2022

319-431/22П/од

№ \_\_\_\_\_

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых  
линий (границ водных объектов), границ  
водоохранных зон и прибрежных защитных  
полос ручья Марца и его притоков  
на территории Вачского муниципального  
района 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, утвержденным 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 Марца и его притоков на территории Вачского муниципального района 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 Марца и его притоков на территории Вачского муниципального района Нижегородской области и графическое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) ручья Марца и его притоков на территории Вачского муниципального района 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).

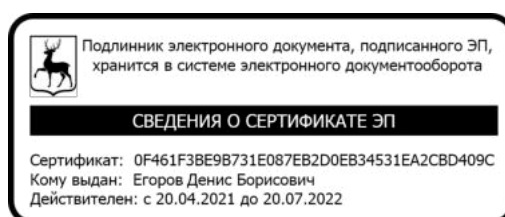
4.3. В Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (ее территориальные органы) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведения о границах водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водных объектов, указанных в приложении 1 к настоящему приказу (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 319-431/22П/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. Марца	р. Малая Кутра	Лв	Вачский муниципальный район Нижегородской области
2.	Руч. б/н (приток 1 руч. Марца)	р. Малая Кутра	Лв	Вачский муниципальный район Нижегородской области
3.	Руч. б/н (приток 2 руч. Марца)	р. Малая Кутра	Лв	Вачский муниципальный район Нижегородской области

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области

от 01.04.2022 319-431/22П/од

**Координаты характерных точек  
береговых линий (границ водных объектов), границ  
водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки  
ручья Марца и его притоков на территории Вачского  
муниципального района Нижегородской области**

<b>Береговая линия ручья Марца</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек береговой линии</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	475450,08	1317573,68
2	475423,91	1317591,46
3	475423,60	1317591,56
4	475395,33	1317589,21
5	475370,67	1317590,78
6	475350,25	1317597,08
7	475338,70	1317603,89
8	475338,38	1317603,97
9	475321,65	1317602,92
10	475303,86	1317610,10
11	475294,86	1317618,11
12	475297,90	1317633,32
13	475298,93	1317651,87
14	475288,86	1317671,65
15	475275,13	1317694,35
16	475274,87	1317694,57
17	475255,60	1317702,91
18	475245,15	1317732,69
19	475238,90	1317757,75
20	475222,30	1317786,87
21	475203,54	1317802,54
22	475167,23	1317812,96
23	475151,91	1317826,25
24	475142,75	1317848,61
25	475155,00	1317865,95
26	475159,78	1317884,70
27	475159,24	1317903,55

28	475159,13	1317903,86
29	475142,55	1317923,55
30	475129,10	1317940,10
31	475110,56	1317954,32
32	475084,50	1317974,34
33	475068,33	1317983,35
34	475045,09	1317993,39
35	475022,21	1318000,82
36	474996,86	1317998,71
37	474959,39	1317984,48
38	474942,16	1317984,48
39	474909,54	1317991,32
40	474909,20	1317991,28
41	474877,16	1317976,57
42	474850,46	1317985,81
43	474833,90	1317990,98
44	474833,58	1317990,99
45	474822,19	1317987,89
46	474821,90	1317987,70
47	474810,61	1317973,32
48	474743,72	1317944,91
49	474700,38	1317910,05
50	474654,94	1317842,46
51	474630,16	1317803,45
52	474615,95	1317765,22
53	474599,69	1317755,06
54	474581,35	1317755,06
55	474558,72	1317766,38
56	474543,22	1317775,68
57	474542,93	1317775,76
58	474515,02	1317773,69
59	474498,65	1317776,77
60	474482,19	1317788,08
61	474481,87	1317788,18
62	474462,09	1317784,03
63	474444,28	1317770,47
64	474444,09	1317770,20
65	474436,96	1317731,21
66	474412,43	1317704,59
67	474376,24	1317698,30
68	474348,75	1317684,57
69	474326,17	1317679,85
70	474325,83	1317679,63
71	474315,24	1317658,47
72	474315,21	1317658,05
73	474323,76	1317648,88
74	474324,17	1317648,70
75	474342,03	1317653,78

76	474341,53	1317640,91
77	474335,77	1317617,88
78	474315,43	1317589,18
79	474300,70	1317587,66
80	474288,24	1317603,23
81	474287,97	1317603,41
82	474287,63	1317603,41
83	474272,45	1317589,34
84	474265,12	1317564,49
85	474249,82	1317557,36
86	474244,17	1317551,08
87	474240,90	1317541,40
88	474240,20	1317523,87
89	474236,22	1317515,92
90	474222,02	1317511,86
91	474193,10	1317509,80
92	474181,49	1317503,52
93	474181,23	1317503,20
94	474183,28	1317492,57
95	474183,42	1317492,30
96	474195,73	1317478,97
97	474197,72	1317468,01
98	474187,70	1317455,98
99	474162,08	1317454,95
100	474139,21	1317448,73
101	474121,64	1317445,63
102	474107,21	1317434,15
103	474093,53	1317423,62
104	474074,81	1317410,10
105	474060,89	1317415,59
106	474030,20	1317415,82
107	474012,38	1317423,16
108	473998,61	1317424,24
109	473992,62	1317426,96
110	473972,96	1317436,28
111	473963,52	1317438,39
112	473963,22	1317438,37
113	473936,37	1317429,07
114	473921,30	1317427,06
115	473916,30	1317437,05
116	473911,13	1317447,40
117	473910,80	1317447,68
118	473892,15	1317452,86
119	473891,83	1317452,85
120	473869,00	1317435,26
121	473787,40	1317422,86
122	473787,03	1317422,64
123	473770,55	1317395,87

124	473751,21	1317390,79
125	473726,54	1317393,87
126	473712,12	1317399,03
127	473711,82	1317399,05
128	473696,29	1317395,94
129	473696,00	1317395,79
130	473679,58	1317379,37
131	473656,06	1317376,30
132	473630,28	1317381,46
133	473607,25	1317375,24
134	473585,47	1317366,94
135	473576,97	1317357,47
136	473573,23	1317344,58
137	473571,70	1317335,39
138	473567,31	1317331,01
139	473558,87	1317330,51
140	473551,44	1317333,98
141	473547,90	1317343,08
142	473542,07	1317348,46
143	473541,75	1317348,61
144	473536,57	1317349,13
145	473529,59	1317346,50
146	473529,34	1317346,31
147	473526,19	1317340,56
148	473525,21	1317337,64
149	473517,38	1317335,19
150	473503,58	1317339,79
151	473493,16	1317341,88
152	473483,62	1317339,81
153	473483,35	1317339,67
154	473473,00	1317329,84
155	473472,83	1317329,47
156	473471,80	1317316,64
157	473466,78	1317306,08
158	473460,38	1317304,11
159	473447,88	1317304,62
160	473441,82	1317317,76
161	473434,98	1317324,65
162	473434,58	1317324,81
163	473423,61	1317322,73
164	473423,26	1317322,51
165	473417,03	1317312,65
166	473413,92	1317299,81
167	473404,90	1317295,81
168	473393,55	1317292,71
169	473384,06	1317285,89
170	473383,86	1317285,61
171	473383,83	1317278,20

172	473387,91	1317265,86
173	473386,18	1317263,27
174	473370,47	1317264,79
175	473353,82	1317263,75
176	473347,98	1317261,65
177	473347,72	1317261,45
178	473347,61	1317261,12
179	473349,73	1317256,24
180	473350,01	1317255,96
181	473362,12	1317250,41
182	473362,60	1317241,20
183	473355,16	1317235,25
184	473336,79	1317230,66
185	473323,26	1317234,67
186	473321,34	1317241,40
187	473327,45	1317253,10
188	473327,48	1317253,53
189	473322,73	1317259,41
190	473322,47	1317259,59
191	473310,62	1317258,60
192	473303,34	1317266,36
193	473307,70	1317273,15
194	473315,38	1317278,79
195	473315,58	1317279,07
196	473314,57	1317284,01
197	473314,35	1317284,34
198	473304,38	1317288,04
199	473304,06	1317288,06
200	473290,60	1317284,96
201	473290,28	1317284,74
202	473277,48	1317265,79
203	473273,09	1317265,30
204	473265,32	1317264,27
205	473249,01	1317260,88
206	473239,60	1317261,40
207	473221,98	1317263,23
208	473221,59	1317263,12
209	473221,39	1317262,84
210	473219,81	1317250,84
211	473218,79	1317238,67
212	473205,61	1317229,53
213	473190,33	1317222,88
214	473181,23	1317215,42
215	473171,80	1317202,46
216	473166,65	1317191,69
217	473156,31	1317186,76
218	473148,34	1317194,25
219	473136,97	1317207,67

220	473125,90	1317212,48
221	473125,59	1317212,52
222	473118,86	1317211,48
223	473107,43	1317204,76
224	473093,16	1317205,22
225	473072,39	1317213,01
226	473059,58	1317213,05
227	473059,25	1317212,94
228	473050,08	1317204,65
229	473049,90	1317204,26
230	473049,03	1317189,49
231	473048,18	1317179,33
232	473041,25	1317174,43
233	473033,82	1317177,33
234	473027,39	1317183,77
235	473027,07	1317183,92
236	473009,71	1317186,52
237	472986,71	1317192,60
238	472958,00	1317198,25
239	472932,23	1317196,53
240	472902,28	1317197,40
241	472873,55	1317196,53
242	472856,56	1317194,79
243	472844,71	1317190,85
244	472844,44	1317190,65
245	472836,56	1317174,49
246	472829,70	1317162,49
247	472812,07	1317153,01
248	472798,20	1317148,25
249	472797,93	1317148,05
250	472789,61	1317130,58
251	472780,03	1317101,83
252	472772,64	1317080,99
253	472770,01	1317062,63
254	472770,00	1317046,92
255	472768,70	1317029,99
256	472767,84	1317016,17
257	472764,03	1317006,86
258	472754,80	1317000,98
259	472741,55	1317003,12
260	472734,18	1317004,86
261	472719,16	1317000,51
262	472710,63	1316999,23
263	472699,89	1317002,66
264	472688,31	1317000,51
265	472674,98	1316997,50
266	472661,84	1317002,59
267	472652,41	1317017,17

268	472647,65	1317028,43
269	472647,32	1317028,74
270	472639,06	1317031,78
271	472638,70	1317031,78
272	472630,37	1317027,85
273	472630,08	1317027,51
274	472627,54	1317019,08
275	472617,52	1317015,31
276	472600,73	1317018,76
277	472585,79	1317017,47
278	472585,51	1317017,36
279	472572,86	1317005,58
280	472572,68	1317005,19
281	472572,24	1316993,92
282	472569,67	1316976,28
283	472562,50	1316967,01
284	472546,79	1316964,46
285	472540,12	1316966,96
286	472536,31	1316972,05
287	472530,59	1316977,33
288	472530,21	1316977,48
289	472523,12	1316975,72
290	472511,27	1316967,00
291	472499,70	1316964,01
292	472483,85	1316963,15
293	472467,14	1316973,00
294	472459,37	1316982,92
295	472449,77	1316992,53
296	472449,50	1316992,67
297	472436,90	1316995,72
298	472436,60	1316995,71
299	472436,32	1316995,51
300	472432,39	1316989,84
301	472432,29	1316989,52
302	472433,16	1316971,24
303	472441,00	1316943,78
304	472443,15	1316925,23
305	472440,15	1316912,80
306	472434,19	1316902,59
307	472420,88	1316896,14
308	472407,31	1316885,65
309	472397,31	1316870,94
310	472386,77	1316868,83
311	472371,39	1316871,40
312	472360,72	1316880,78
313	472357,30	1316887,64
314	472350,16	1316892,63
315	472349,84	1316892,73

316	472341,36	1316889,21
317	472341,07	1316888,92
318	472336,29	1316878,49
319	472329,34	1316853,74
320	472315,96	1316835,60
321	472294,72	1316814,80
322	472278,35	1316802,74
323	472265,09	1316801,50
324	472262,18	1316813,54
325	472263,91	1316832,57
326	472261,73	1316845,75
327	472261,59	1316846,04
328	472256,37	1316851,69
329	472255,96	1316851,87
330	472249,80	1316850,99
331	472249,43	1316850,77
332	472240,27	1316835,08
333	472238,03	1316815,75
334	472235,93	1316804,45
335	472228,80	1316803,66
336	472223,80	1316809,08
337	472216,86	1316818,19
338	472216,58	1316818,38
339	472205,15	1316819,27
340	472196,47	1316817,98
341	472187,15	1316821,37
342	472178,56	1316829,54
343	472169,43	1316839,09
344	472159,64	1316842,28
345	472159,33	1316842,29
346	472148,90	1316839,68
347	472148,63	1316839,52
348	472137,33	1316827,35
349	472128,16	1316810,80
350	472113,55	1316797,48
351	472092,03	1316791,02
352	472058,23	1316792,54
353	472038,89	1316785,56
354	472029,99	1316776,74
355	472029,83	1316776,38
356	472028,96	1316765,08
357	472029,07	1316764,71
358	472036,91	1316755,13
359	472049,10	1316748,97
360	472053,25	1316741,51
361	472050,84	1316734,27
362	472038,17	1316733,43
363	472018,99	1316729,95

364	472001,33	1316714,17
365	472001,14	1316713,75
366	472001,14	1316704,19
367	472008,07	1316688,48
368	472005,60	1316677,80
369	471993,01	1316677,80
370	471974,70	1316676,06
371	471974,42	1316675,95
372	471968,18	1316664,47
373	471968,12	1316664,12
374	471971,57	1316640,84
375	471967,53	1316633,57
376	471955,98	1316636,87
377	471942,18	1316656,70
378	471928,07	1316663,83
379	471927,65	1316663,86
380	471921,45	1316660,35
381	471921,22	1316660,09
382	471911,40	1316638,33
383	471899,35	1316619,39
384	471870,94	1316608,20
385	471837,26	1316609,07
386	471799,12	1316624,66
387	471782,61	1316632,49
388	471767,60	1316632,54
389	471748,30	1316626,42
390	471748,02	1316626,22
391	471739,31	1316613,16
392	471739,22	1316612,85
393	471747,89	1316578,94
394	471742,77	1316556,72
395	471703,94	1316535,15
396	471657,18	1316524,76
397	471578,27	1316536,90
398	471534,01	1316557,73
399	471499,11	1316564,72
400	471498,76	1316564,67
401	471468,33	1316549,90
402	471454,22	1316531,48
403	471452,37	1316518,17
404	471452,47	1316517,78
405	471462,74	1316503,24
406	471458,55	1316490,67
407	471433,69	1316476,95
408	471412,20	1316478,67
409	471384,47	1316489,94
410	471366,05	1316491,72
411	471365,67	1316491,61

412	471350,51	1316480,66
413	471344,85	1316489,56
414	471345,70	1316504,04
415	471351,73	1316516,11
416	471351,79	1316516,42
417	471350,92	1316524,24
418	471350,69	1316524,63
419	471337,69	1316534,18
420	471326,54	1316545,32
421	471323,96	1316560,78
422	471320,44	1316567,90
423	471320,11	1316568,18
424	471305,13	1316567,34
425	471304,83	1316567,23
426	471284,96	1316552,54
427	471251,39	1316549,09
428	471242,00	1316554,22
429	471228,98	1316562,90
430	471228,67	1316562,99
431	471211,33	1316561,26
432	471202,13	1316563,77
433	471195,29	1316580,04
434	471195,09	1316580,28
435	471186,39	1316586,36
436	471186,07	1316586,46
437	471165,19	1316585,59
438	471147,67	1316580,36
439	471147,40	1316580,18
440	471130,01	1316559,31
441	471126,52	1316548,12
442	471116,46	1316545,61
443	471075,67	1316544,74
444	471075,35	1316544,63
445	471062,40	1316532,55
446	471037,39	1316530,83
447	471037,10	1316530,72
448	471022,74	1316518,95
449	471012,71	1316518,95
450	470991,26	1316528,39
451	470990,86	1316528,41
452	470974,32	1316517,12
453	470974,11	1316516,83
454	470974,92	1316505,73
455	470957,08	1316493,84
456	470956,86	1316493,54
457	470959,38	1316474,66
458	470939,96	1316460,68
459	470935,03	1316460,85

460	470922,99	1316468,59
461	470907,27	1316475,59
462	470897,58	1316477,36
463	470897,23	1316477,31
464	470886,80	1316472,10
465	470876,28	1316460,76
466	470858,14	1316452,12
467	470846,18	1316446,99
468	470833,40	1316451,25
469	470817,94	1316460,69
470	470810,24	1316476,09
471	470808,51	1316497,72
472	470805,89	1316514,28
473	470805,67	1316514,64
474	470793,50	1316523,34
475	470777,15	1316530,24
476	470772,90	1316550,63
477	470779,78	1316565,24
478	470779,82	1316565,59
479	470776,34	1316582,97
480	470776,12	1316583,31
481	470766,53	1316589,42
482	470750,61	1316590,38
483	470731,38	1316581,70
484	470701,36	1316586,85
485	470691,10	1316602,25
486	470685,91	1316615,23
487	470685,72	1316615,47
488	470667,26	1316619,91
489	470649,59	1316614,70
490	470649,30	1316614,49
491	470637,99	1316593,61
492	470628,66	1316582,58
493	470621,56	1316583,37
494	470619,88	1316596,79
495	470620,75	1316612,39
496	470620,64	1316612,75
497	470613,49	1316616,39
498	470613,12	1316616,44
499	470589,65	1316611,23
500	470589,32	1316611,01
501	470566,71	1316578,84
502	470559,81	1316560,78
503	470544,59	1316559,09
504	470526,41	1316562,55
505	470526,04	1316562,49
506	470516,49	1316557,27
507	470516,23	1316556,95

508	470512,74	1316544,76
509	470513,58	1316520,42
510	470507,76	1316511,27
511	470488,94	1316511,27
512	470461,98	1316510,40
513	470441,95	1316508,66
514	470406,16	1316494,71
515	470364,47	1316471,27
516	470354,16	1316470,41
517	470341,52	1316468,72
518	470335,65	1316483,00
519	470335,65	1316495,06
520	470335,54	1316495,39
521	470335,26	1316495,59
522	470327,39	1316497,34
523	470326,94	1316497,24
524	470318,16	1316487,61
525	470299,94	1316463,32
526	470285,26	1316454,68
527	470276,48	1316446,80
528	470266,87	1316431,12
529	470251,34	1316419,91
530	470240,37	1316414,00
531	470224,19	1316425,08
532	470213,97	1316435,29
533	470214,81	1316446,23
534	470218,24	1316453,08
535	470218,27	1316453,50
536	470218,09	1316453,76
537	470208,57	1316461,55
538	470203,49	1316467,48
539	470202,64	1316473,40
540	470202,42	1316473,77
541	470190,88	1316475,61
542	470190,46	1316475,51
543	470161,78	1316438,17
544	470118,49	1316425,19
545	470096,66	1316413,85
546	470096,39	1316413,52
547	470092,05	1316397,92
548	470081,66	1316380,60
549	470079,84	1316364,73
550	470079,84	1316351,92
551	470060,16	1316338,23
552	469992,44	1316315,65
553	469965,67	1316307,02
554	469953,83	1316311,25
555	469942,62	1316324,18

556	469925,90	1316331,28
557	469912,17	1316335,57
558	469904,46	1316351,85
559	469898,37	1316365,75
560	469898,13	1316366,02
561	469890,31	1316370,37
562	469889,98	1316370,44
563	469874,41	1316368,71
564	469865,07	1316370,41
565	469851,27	1316381,61
566	469844,17	1316384,31
567	469843,83	1316384,33
568	469829,92	1316380,85
569	469829,61	1316380,64
570	469822,65	1316363,28
571	469799,33	1316346,87
572	469784,67	1316337,39
573	469766,63	1316335,68
574	469738,91	1316341,74
575	469723,26	1316345,22
576	469714,39	1316344,36
577	469714,00	1316344,13
578	469709,57	1316331,82
579	469709,57	1316331,46
580	469715,55	1316315,22
581	469706,24	1316304,21
582	469681,93	1316284,25
583	469681,76	1316283,99
584	469680,88	1316272,74
585	469658,43	1316245,97
586	469645,56	1316235,68
587	469633,36	1316234,68
588	469617,40	1316232,60
589	469617,10	1316232,46
590	469610,17	1316226,23
591	469603,83	1316216,41
592	469603,74	1316216,11
593	469603,85	1316215,78
594	469610,07	1316208,18
595	469616,12	1316196,76
596	469605,24	1316181,80
597	469596,30	1316164,63
598	469582,94	1316161,30
599	469573,46	1316168,75
600	469562,24	1316173,67
601	469561,85	1316173,69
602	469552,78	1316169,51
603	469552,48	1316169,17

604	469547,65	1316139,54
605	469543,83	1316137,00
606	469513,03	1316136,31
607	469480,61	1316166,64
608	469480,34	1316166,78
609	469476,87	1316167,47
610	469476,46	1316167,39
611	469448,16	1316149,46
612	469431,10	1316148,09
613	469412,26	1316141,82
614	469411,99	1316141,62
615	469407,82	1316125,14
616	469398,95	1316123,24
617	469395,65	1316133,16
618	469395,45	1316133,43
619	469388,35	1316135,60
620	469388,02	1316135,59
621	469351,99	1316123,12
622	469351,72	1316122,92
623	469344,78	1316113,22
624	469344,68	1316112,89
625	469344,76	1316112,60
626	469352,88	1316099,07
627	469340,24	1316083,12
628	469326,11	1316090,53
629	469325,68	1316090,56
630	469313,83	1316085,00
631	469313,54	1316084,66
632	469313,54	1316084,32
633	469321,00	1316068,70
634	469305,04	1316055,49
635	469304,87	1316055,23
636	469303,46	1316048,25
637	469303,56	1316047,81
638	469320,03	1316034,07
639	469317,38	1316018,14
640	469299,43	1316015,07
641	469299,07	1316014,85
642	469298,96	1316014,52
643	469303,40	1315987,47
644	469290,08	1315979,49
645	469251,51	1315991,87
646	469251,17	1315991,87
647	469212,68	1315975,39
648	469199,08	1315990,34
649	469198,67	1315990,52
650	469198,36	1315990,43
651	469190,04	1315984,89

652	469189,82	1315984,59
653	469188,84	1315964,40
654	469155,31	1315956,88
655	469154,98	1315956,66
656	469154,87	1315956,33
657	469168,88	1315930,46
658	469161,04	1315921,32
659	469147,17	1315924,38
660	469139,99	1315925,64
661	469135,78	1315931,96
662	469132,21	1315935,11
663	469131,90	1315935,25
664	469124,07	1315936,12
665	469123,68	1315936,01
666	469108,95	1315923,88
667	469102,14	1315921,34
668	469090,47	1315919,60
669	469081,23	1315913,08
670	469048,79	1315911,35
671	469019,57	1315904,38
672	468985,69	1315884,86
673	468976,32	1315886,13
674	468961,91	1315886,57
675	468946,11	1315880,91
676	468935,04	1315879,20
677	468923,45	1315884,77
678	468909,60	1315890,84
679	468899,67	1315899,05
680	468899,35	1315899,18
681	468886,34	1315900,05
682	468868,56	1315903,51
683	468847,57	1315903,31
684	468838,60	1315898,01
685	468838,38	1315897,76
686	468831,45	1315882,16
687	468827,27	1315876,31
688	468799,67	1315871,13
689	468780,60	1315860,76
690	468766,06	1315865,90
691	468748,63	1315870,25
692	468725,78	1315865,92
693	468725,44	1315865,70
694	468720,14	1315850,78
695	468721,83	1315834,21
696	468714,19	1315821,47
697	468690,00	1315809,37
698	468676,07	1315801,53
699	468675,85	1315801,31

700	468666,29	1315783,93
701	468665,37	1315771,79
702	468647,45	1315758,99
703	468624,20	1315756,40
704	468591,26	1315760,74
705	468564,06	1315766,81
706	468564,77	1315779,28
707	468564,66	1315779,64
708	468554,14	1315788,43
709	468531,38	1315797,22
710	468505,93	1315795,52
711	468491,06	1315792,03
712	468490,75	1315791,83
713	468480,53	1315779,05
714	468466,08	1315781,60
715	468465,65	1315781,50
716	468446,50	1315759,77
717	468426,03	1315749,50
718	468404,29	1315766,89
719	468392,52	1315809,57
720	468392,31	1315809,87
721	468376,44	1315819,97
722	468376,33	1315820,33
723	468376,05	1315820,53
724	468375,73	1315820,54
725	468357,55	1315815,43
726	468357,25	1315815,22
727	468347,91	1315799,67
728	468341,81	1315791,53
729	468332,84	1315787,54
730	468324,90	1315790,53
731	468317,28	1315798,41
732	468312,65	1315806,12
733	468312,40	1315806,34
734	468303,08	1315810,48
735	468302,74	1315810,52
736	468290,33	1315807,94
737	468277,72	1315797,01
738	468266,01	1315792,42
739	468242,38	1315792,94
740	468219,68	1315798,61
741	468196,19	1315796,04
742	468163,00	1315788,27
743	468136,67	1315782,07
744	468125,96	1315782,07
745	468111,05	1315787,22
746	468095,31	1315784,66
747	468081,01	1315785,69

748	468066,16	1315793,88
749	468044,54	1315812,93
750	468032,16	1315832,53
751	468016,00	1315845,60
752	468015,65	1315845,72
753	467991,44	1315845,72
754	467979,19	1315850,83
755	467971,15	1315857,36
756	467970,14	1315866,95
757	467969,62	1315874,70
758	467962,81	1315885,31
759	467944,12	1315900,92
760	467926,10	1315925,13
761	467920,45	1315941,02
762	467919,43	1315954,39
763	467912,63	1315967,04
764	467897,62	1315978,49
765	467894,57	1315989,69
766	467890,41	1316000,10
767	467890,22	1316000,34
768	467877,70	1316006,09
769	467858,91	1316006,14
770	467841,92	1316010,26
771	467816,60	1316019,06
772	467796,93	1316025,78
773	467775,50	1316024,78
774	467746,39	1316015,43
775	467723,20	1316008,22
776	467697,43	1316009,26
777	467660,80	1316012,87
778	467644,43	1316020,54
779	467634,68	1316031,33
780	467627,87	1316036,56
781	467627,53	1316036,68
782	467611,47	1316036,16
783	467588,58	1316027,87
784	467571,26	1316025,33
785	467557,03	1316034,98
786	467553,63	1316039,35
787	467549,09	1316051,81
788	467545,17	1316061,56
789	467553,07	1316124,63
790	467552,96	1316125,03
791	467535,17	1316148,74
792	467504,55	1316193,17
793	467485,55	1316202,25
794	467435,15	1316212,14
795	467418,58	1316224,81

796	467401,84	1316271,07
797	467388,93	1316290,78
798	467376,47	1316305,32
799	467363,45	1316315,75
800	467348,28	1316321,02
801	467329,12	1316325,68
802	467310,03	1316332,90
803	467298,27	1316339,04
804	467290,61	1316348,74
805	467286,02	1316357,40
806	467284,49	1316368,65
807	467284,49	1316377,93
808	467282,92	1316385,80
809	467273,48	1316396,41
810	467255,63	1316402,26
811	467166,67	1316431,75
812	467135,70	1316446,20
813	467112,49	1316463,23
814	467103,23	1316472,48
815	467088,76	1316491,08
816	467077,80	1316499,98
817	467063,33	1316509,28
818	467052,04	1316522,63
819	467042,24	1316540,69
820	467028,18	1316555,30
821	467002,12	1316566,29
822	466983,44	1316566,33
823	466970,26	1316574,95
824	466961,56	1316593,38
825	466949,67	1316652,83
826	466936,71	1316692,22
827	466921,66	1316720,25
828	466900,39	1316747,25
829	466856,85	1316780,45
830	466818,56	1316814,59
831	466781,79	1316842,05
832	466747,59	1316863,29
833	466726,33	1316871,59
834	466705,19	1316886,03
835	466643,71	1316938,21
836	466634,47	1316955,68
837	466626,20	1316975,84
838	466617,90	1316992,94
839	466597,13	1317017,38
840	466572,74	1317034,53
841	466548,46	1317057,77
842	466510,21	1317103,77
843	466494,72	1317127,52

844	466483,92	1317151,70
845	466482,89	1317175,89
846	466483,41	1317187,77
847	466476,62	1317200,99
848	466476,37	1317201,23
849	466458,78	1317210,03
850	466444,92	1317216,70
851	466439,36	1317224,30
852	466433,69	1317236,67
853	466422,20	1317248,73
854	466414,47	1317253,40
855	466409,88	1317262,56
856	466398,91	1317272,54
857	466390,20	1317282,27
858	466384,06	1317298,14
859	466383,55	1317309,84
860	466387,14	1317320,09
861	466387,69	1317332,15
862	466385,07	1317339,61
863	466375,13	1317350,66
864	466358,53	1317363,11
865	466345,64	1317378,58
866	466338,49	1317387,25
867	466336,44	1317401,59
868	466331,76	1317416,17
869	466311,44	1317435,56
870	466293,62	1317440,86
871	466276,63	1317444,97
872	466263,89	1317455,17
873	466258,31	1317466,33
874	466258,31	1317473,96
875	466258,20	1317474,29
876	466252,51	1317482,05
877	466252,23	1317482,25
878	466242,29	1317482,28
879	466230,12	1317484,82
880	466223,05	1317493,39
881	466219,98	1317501,58
882	466219,80	1317501,83
883	466209,45	1317509,60
884	466190,88	1317517,86
885	466187,49	1317524,17
886	466190,35	1317530,40
887	466196,82	1317531,88
888	466202,67	1317535,58
889	466202,88	1317535,82
890	466204,95	1317540,48
891	466204,97	1317540,88

892	466198,72	1317552,36
893	466198,47	1317552,59
894	466183,51	1317559,83
895	466153,04	1317579,96
896	466131,34	1317600,11
897	466131,00	1317600,26
898	466115,48	1317601,30
899	466100,56	1317601,30
900	466085,34	1317608,90
901	466077,66	1317628,88
902	466065,64	1317641,49
903	466034,57	1317670,49
904	466017,99	1317684,98
905	466006,07	1317690,70
906	465994,27	1317704,56
907	465983,94	1317721,59
908	465969,28	1317731,60
909	465959,73	1317732,73
910	465951,77	1317733,73
911	465947,76	1317743,26
912	465947,41	1317743,57
913	465935,61	1317746,14
914	465928,63	1317752,61
915	465927,62	1317765,85
916	465921,32	1317775,43
917	465921,02	1317775,65
918	465898,39	1317774,15
919	465886,14	1317795,07
920	465871,02	1317808,40
921	465870,73	1317808,53
922	465694,78	1317832,34
923	465637,57	1317834,10
924	465587,00	1317811,91
925	465586,76	1317811,70
926	465562,65	1317774,52
927	465536,69	1317750,56
928	465501,68	1317750,56
929	465461,19	1317727,36
930	465404,87	1317706,24
931	465382,71	1317697,18
932	465382,47	1317696,99
933	465383,09	1317696,13
934	465405,27	1317705,20
935	465461,63	1317726,33
936	465501,83	1317749,44
937	465536,91	1317749,44
938	465537,24	1317749,55
939	465563,46	1317773,75

940	465587,61	1317810,95
941	465637,66	1317832,98
942	465694,65	1317831,23
943	465870,41	1317807,45
944	465885,22	1317794,43
945	465897,60	1317773,29
946	465897,91	1317773,04
947	465920,56	1317774,54
948	465926,51	1317765,62
949	465927,53	1317752,31
950	465927,64	1317752,02
951	465934,96	1317745,22
952	465946,84	1317742,55
953	465950,86	1317732,99
954	465951,21	1317732,68
955	465959,59	1317731,61
956	465968,77	1317730,60
957	465983,04	1317720,91
958	465993,33	1317703,94
959	466005,29	1317689,89
960	466017,31	1317684,09
961	466033,81	1317669,66
962	466064,85	1317640,70
963	466076,66	1317628,37
964	466084,38	1317608,30
965	466084,57	1317608,05
966	466100,18	1317600,24
967	466115,42	1317600,18
968	466130,72	1317599,15
969	466152,31	1317579,11
970	466182,92	1317558,87
971	466197,82	1317551,66
972	466203,82	1317540,68
973	466201,93	1317536,43
974	466196,47	1317532,95
975	466189,83	1317531,43
976	466189,51	1317531,21
977	466186,35	1317524,38
978	466186,33	1317523,98
979	466189,99	1317517,16
980	466190,25	1317516,92
981	466208,82	1317508,66
982	466218,99	1317501,03
983	466222,04	1317492,91
984	466229,38	1317483,95
985	466229,64	1317483,78
986	466242,12	1317481,17
987	466251,78	1317481,16

988	466257,19	1317473,78
989	466257,19	1317466,20
990	466262,94	1317454,56
991	466276,03	1317444,02
992	466293,32	1317439,78
993	466310,76	1317434,65
994	466330,74	1317415,69
995	466335,34	1317401,38
996	466337,41	1317386,94
997	466337,53	1317386,66
998	466344,78	1317377,86
999	466357,71	1317362,34
1000	466374,33	1317349,86
1001	466384,05	1317339,13
1002	466386,57	1317332,08
1003	466386,05	1317320,38
1004	466382,46	1317310,10
1005	466382,94	1317298,00
1006	466389,19	1317281,77
1007	466398,09	1317271,77
1008	466408,93	1317261,97
1009	466413,54	1317252,75
1010	466413,75	1317252,52
1011	466421,45	1317247,90
1012	466432,71	1317236,12
1013	466438,36	1317223,79
1014	466444,10	1317215,93
1015	466458,28	1317209,03
1016	466475,71	1317200,31
1017	466482,28	1317187,66
1018	466481,77	1317175,91
1019	466482,81	1317151,55
1020	466493,72	1317127,02
1021	466509,29	1317103,13
1022	466547,62	1317057,03
1023	466571,99	1317033,70
1024	466596,32	1317016,60
1025	466616,93	1316992,39
1026	466625,17	1316975,40
1027	466633,44	1316955,23
1028	466642,78	1316937,59
1029	466704,49	1316885,15
1030	466725,75	1316870,63
1031	466747,04	1316862,31
1032	466781,13	1316841,14
1033	466817,84	1316813,74
1034	466856,12	1316779,60
1035	466899,55	1316746,50

1036	466920,70	1316719,68
1037	466935,66	1316691,82
1038	466948,58	1316652,58
1039	466960,47	1316593,09
1040	466969,31	1316574,33
1041	466969,51	1316574,10
1042	466982,96	1316565,30
1043	466983,27	1316565,21
1044	467001,79	1316565,21
1045	467027,46	1316554,44
1046	467041,29	1316540,09
1047	467051,09	1316522,04
1048	467062,53	1316508,49
1049	467077,12	1316499,09
1050	467087,92	1316490,35
1051	467102,37	1316471,77
1052	467111,72	1316462,40
1053	467135,08	1316445,27
1054	467166,22	1316430,72
1055	467255,28	1316401,20
1056	467272,74	1316395,55
1057	467281,85	1316385,43
1058	467283,37	1316377,87
1059	467283,37	1316368,61
1060	467284,93	1316357,15
1061	467289,65	1316348,17
1062	467297,46	1316338,25
1063	467309,54	1316331,89
1064	467328,75	1316324,62
1065	467347,94	1316319,95
1066	467362,83	1316314,81
1067	467375,65	1316304,56
1068	467388,01	1316290,13
1069	467400,81	1316270,63
1070	467417,58	1316224,27
1071	467417,77	1316224,02
1072	467434,57	1316211,18
1073	467485,13	1316201,20
1074	467503,71	1316192,41
1075	467534,26	1316148,09
1076	467551,93	1316124,54
1077	467544,04	1316061,56
1078	467548,04	1316051,42
1079	467552,60	1316038,89
1080	467556,20	1316034,23
1081	467570,82	1316024,28
1082	467571,13	1316024,18
1083	467588,80	1316026,77

1084	467611,60	1316035,04
1085	467627,35	1316035,55
1086	467633,88	1316030,54
1087	467643,67	1316019,70
1088	467660,41	1316011,81
1089	467697,34	1316008,14
1090	467723,25	1316007,10
1091	467746,73	1316014,37
1092	467775,63	1316023,66
1093	467796,67	1316024,69
1094	467816,24	1316018,00
1095	467841,58	1316009,19
1096	467858,71	1316005,04
1097	467877,35	1316005,02
1098	467889,45	1315999,47
1099	467893,50	1315989,36
1100	467896,59	1315978,01
1101	467896,79	1315977,71
1102	467911,71	1315966,40
1103	467918,32	1315954,19
1104	467919,34	1315940,86
1105	467925,07	1315924,67
1106	467943,26	1315900,20
1107	467961,92	1315884,63
1108	467968,51	1315874,48
1109	467969,02	1315866,86
1110	467970,06	1315857,01
1111	467970,27	1315856,64
1112	467978,55	1315849,91
1113	467991,11	1315844,64
1114	468015,45	1315844,60
1115	468031,27	1315831,85
1116	468043,64	1315812,26
1117	468065,47	1315793,00
1118	468080,58	1315784,65
1119	468095,30	1315783,54
1120	468110,82	1315786,11
1121	468125,69	1315780,98
1122	468136,74	1315780,95
1123	468163,26	1315787,17
1124	468196,35	1315794,93
1125	468219,50	1315797,50
1126	468242,17	1315791,84
1127	468266,10	1315791,30
1128	468278,22	1315796,00
1129	468290,70	1315806,87
1130	468302,79	1315809,39
1131	468311,78	1315805,39

1132	468316,35	1315797,78
1133	468324,18	1315789,66
1134	468332,66	1315786,42
1135	468333,03	1315786,41
1136	468342,40	1315790,57
1137	468348,83	1315799,02
1138	468358,07	1315814,41
1139	468375,43	1315819,29
1140	468391,50	1315809,06
1141	468403,26	1315766,42
1142	468403,45	1315766,13
1143	468425,61	1315748,40
1144	468425,96	1315748,28
1145	468447,10	1315758,82
1146	468466,19	1315780,44
1147	468480,66	1315777,89
1148	468481,09	1315777,99
1149	468491,51	1315790,98
1150	468506,05	1315794,40
1151	468531,09	1315796,13
1152	468553,49	1315787,51
1153	468563,63	1315779,06
1154	468562,91	1315766,40
1155	468563,02	1315766,04
1156	468563,30	1315765,84
1157	468591,04	1315759,64
1158	468624,12	1315755,28
1159	468647,72	1315757,89
1160	468666,24	1315771,03
1161	468666,44	1315771,32
1162	468667,33	1315783,50
1163	468676,75	1315800,63
1164	468690,51	1315808,38
1165	468714,84	1315820,54
1166	468715,07	1315820,75
1167	468722,89	1315833,79
1168	468722,97	1315834,08
1169	468721,24	1315850,52
1170	468726,31	1315864,88
1171	468748,47	1315869,14
1172	468765,71	1315864,83
1173	468780,46	1315859,62
1174	468780,82	1315859,62
1175	468799,96	1315870,05
1176	468827,69	1315875,25
1177	468828,04	1315875,47
1178	468832,40	1315881,55
1179	468839,33	1315897,14

1180	468847,74	1315902,19
1181	468868,40	1315902,40
1182	468886,16	1315898,94
1183	468899,09	1315898,07
1184	468908,94	1315889,93
1185	468922,98	1315883,76
1186	468934,71	1315878,12
1187	468935,04	1315878,07
1188	468946,34	1315879,81
1189	468961,98	1315885,45
1190	468976,19	1315885,02
1191	468985,72	1315883,73
1192	468986,08	1315883,79
1193	469019,91	1315903,31
1194	469048,90	1315910,23
1195	469081,45	1315911,97
1196	469081,75	1315912,07
1197	469090,77	1315918,52
1198	469102,36	1315920,24
1199	469109,43	1315922,87
1200	469124,18	1315934,98
1201	469131,60	1315934,15
1202	469134,89	1315931,28
1203	469139,19	1315924,82
1204	469139,49	1315924,60
1205	469146,94	1315923,28
1206	469161,13	1315920,15
1207	469161,58	1315920,25
1208	469169,99	1315930,03
1209	469170,12	1315930,39
1210	469156,28	1315955,95
1211	469189,50	1315963,40
1212	469189,83	1315963,62
1213	469189,94	1315963,92
1214	469190,90	1315984,11
1215	469198,58	1315989,23
1216	469212,12	1315974,34
1217	469212,53	1315974,16
1218	469251,37	1315990,74
1219	469289,98	1315978,35
1220	469290,32	1315978,35
1221	469304,30	1315986,71
1222	469304,54	1315987,02
1223	469300,16	1316014,06
1224	469317,96	1316017,11
1225	469318,32	1316017,33
1226	469321,19	1316034,20
1227	469321,09	1316034,62

1228	469304,62	1316048,36
1229	469305,91	1316054,76
1230	469322,05	1316068,12
1231	469322,22	1316068,38
1232	469322,22	1316068,72
1233	469314,82	1316084,22
1234	469325,84	1316089,40
1235	469340,13	1316081,91
1236	469340,56	1316081,88
1237	469340,83	1316082,06
1238	469354,00	1316098,68
1239	469354,12	1316099,03
1240	469354,04	1316099,32
1241	469345,91	1316112,86
1242	469352,52	1316122,12
1243	469388,20	1316134,47
1244	469394,68	1316132,53
1245	469398,05	1316122,41
1246	469398,25	1316122,14
1247	469398,58	1316122,03
1248	469408,40	1316124,12
1249	469408,73	1316124,34
1250	469412,91	1316140,86
1251	469431,25	1316146,98
1252	469448,38	1316148,35
1253	469476,87	1316166,33
1254	469479,96	1316165,71
1255	469512,43	1316135,34
1256	469512,81	1316135,19
1257	469544,01	1316135,88
1258	469544,31	1316135,97
1259	469548,47	1316138,74
1260	469548,69	1316139,04
1261	469553,51	1316168,62
1262	469562,03	1316172,55
1263	469572,82	1316167,83
1264	469582,46	1316160,25
1265	469582,81	1316160,13
1266	469596,82	1316163,61
1267	469597,13	1316163,82
1268	469606,17	1316181,17
1269	469617,23	1316196,38
1270	469617,34	1316196,71
1271	469611,03	1316208,75
1272	469604,99	1316216,15
1273	469610,97	1316225,44
1274	469617,71	1316231,51
1275	469633,47	1316233,56

1276	469645,83	1316234,58
1277	469646,11	1316234,69
1278	469659,17	1316245,13
1279	469681,85	1316272,16
1280	469681,98	1316272,48
1281	469682,83	1316283,54
1282	469706,99	1316303,38
1283	469716,62	1316314,75
1284	469716,75	1316315,11
1285	469710,70	1316331,63
1286	469714,86	1316343,28
1287	469723,11	1316344,10
1288	469738,67	1316340,64
1289	469766,48	1316334,56
1290	469784,91	1316336,29
1291	469799,94	1316345,94
1292	469823,43	1316362,46
1293	469823,63	1316362,71
1294	469830,47	1316379,84
1295	469843,94	1316383,20
1296	469850,64	1316380,69
1297	469864,48	1316369,45
1298	469874,29	1316367,59
1299	469889,92	1316369,30
1300	469897,42	1316365,13
1301	469903,44	1316351,40
1302	469911,26	1316334,87
1303	469911,60	1316334,58
1304	469925,49	1316330,23
1305	469941,86	1316323,34
1306	469953,08	1316310,40
1307	469965,47	1316305,90
1308	469965,83	1316305,90
1309	469992,78	1316314,59
1310	470060,59	1316337,19
1311	470080,72	1316351,17
1312	470080,93	1316351,46
1313	470080,96	1316364,64
1314	470082,68	1316380,13
1315	470093,05	1316397,41
1316	470097,39	1316412,97
1317	470118,86	1316424,13
1318	470162,27	1316437,15
1319	470162,55	1316437,35
1320	470191,03	1316474,46
1321	470201,59	1316472,83
1322	470202,41	1316467,16
1323	470202,53	1316466,88

1324	470207,75	1316460,79
1325	470217,04	1316453,18
1326	470213,76	1316446,63
1327	470212,83	1316435,12
1328	470212,94	1316434,75
1329	470223,43	1316424,25
1330	470240,02	1316412,89
1331	470240,34	1316412,79
1332	470251,91	1316418,94
1333	470267,62	1316430,28
1334	470277,29	1316446,02
1335	470285,87	1316453,75
1336	470300,60	1316462,41
1337	470319,00	1316486,87
1338	470327,47	1316496,17
1339	470334,53	1316494,61
1340	470334,53	1316482,89
1341	470340,65	1316467,90
1342	470340,84	1316467,66
1343	470341,17	1316467,55
1344	470354,27	1316469,29
1345	470364,69	1316470,16
1346	470406,60	1316493,68
1347	470442,13	1316507,55
1348	470462,03	1316509,28
1349	470488,95	1316510,15
1350	470508,07	1316510,15
1351	470508,40	1316510,26
1352	470514,62	1316519,97
1353	470514,71	1316520,27
1354	470513,84	1316544,54
1355	470517,23	1316556,40
1356	470526,40	1316561,41
1357	470544,47	1316557,97
1358	470560,27	1316559,70
1359	470560,66	1316559,93
1360	470567,67	1316578,26
1361	470590,10	1316610,18
1362	470613,17	1316615,30
1363	470619,61	1316612,08
1364	470618,76	1316596,80
1365	470620,50	1316582,79
1366	470620,73	1316582,41
1367	470628,83	1316581,43
1368	470629,22	1316581,54
1369	470638,88	1316592,93
1370	470650,13	1316613,69
1371	470667,15	1316618,79

1372	470684,98	1316614,54
1373	470690,08	1316601,78
1374	470700,56	1316586,03
1375	470700,86	1316585,81
1376	470731,37	1316580,57
1377	470731,69	1316580,61
1378	470750,69	1316589,25
1379	470766,05	1316588,40
1380	470775,29	1316582,52
1381	470778,68	1316565,55
1382	470771,80	1316550,94
1383	470771,76	1316550,59
1384	470776,11	1316529,73
1385	470776,33	1316529,39
1386	470792,90	1316522,39
1387	470804,82	1316513,87
1388	470807,39	1316497,61
1389	470809,13	1316475,90
1390	470817,01	1316460,05
1391	470817,22	1316459,82
1392	470832,87	1316450,26
1393	470846,02	1316445,86
1394	470846,37	1316445,86
1395	470858,59	1316451,10
1396	470876,86	1316459,79
1397	470887,39	1316471,14
1398	470897,56	1316476,23
1399	470906,87	1316474,54
1400	470922,42	1316467,63
1401	470934,56	1316459,83
1402	470940,11	1316459,55
1403	470940,46	1316459,66
1404	470960,31	1316473,95
1405	470960,51	1316474,23
1406	470957,99	1316493,10
1407	470975,81	1316504,98
1408	470976,03	1316505,28
1409	470975,22	1316516,38
1410	470991,09	1316527,24
1411	471012,36	1316517,88
1412	471022,94	1316517,83
1413	471023,27	1316517,94
1414	471037,65	1316529,72
1415	471062,68	1316531,45
1416	471062,97	1316531,56
1417	471075,91	1316543,62
1418	471116,54	1316544,49
1419	471127,10	1316547,11

1420	471127,41	1316547,32
1421	471130,94	1316558,68
1422	471148,15	1316579,33
1423	471165,30	1316584,47
1424	471185,90	1316585,33
1425	471194,32	1316579,45
1426	471201,20	1316563,08
1427	471201,55	1316562,77
1428	471211,13	1316560,15
1429	471228,53	1316561,85
1430	471241,40	1316553,27
1431	471251,00	1316548,03
1432	471251,33	1316547,96
1433	471285,23	1316551,44
1434	471305,36	1316566,23
1435	471319,60	1316567,07
1436	471322,87	1316560,52
1437	471325,47	1316544,96
1438	471325,62	1316544,65
1439	471336,92	1316533,35
1440	471349,83	1316523,87
1441	471350,66	1316516,46
1442	471344,65	1316504,44
1443	471343,72	1316489,44
1444	471343,81	1316489,11
1445	471349,89	1316479,56
1446	471350,19	1316479,33
1447	471350,53	1316479,33
1448	471366,16	1316490,58
1449	471384,13	1316488,87
1450	471411,86	1316477,60
1451	471433,77	1316475,82
1452	471434,08	1316475,89
1453	471459,28	1316489,80
1454	471459,54	1316490,11
1455	471463,89	1316503,15
1456	471463,89	1316503,50
1457	471453,51	1316518,24
1458	471455,21	1316530,92
1459	471468,93	1316548,95
1460	471499,08	1316563,58
1461	471533,59	1316556,68
1462	471577,86	1316535,85
1463	471657,11	1316523,64
1464	471704,26	1316534,07
1465	471743,53	1316555,86
1466	471743,79	1316556,18
1467	471749,02	1316578,82

1468	471740,38	1316612,75
1469	471748,83	1316625,42
1470	471767,69	1316631,42
1471	471782,24	1316631,42
1472	471798,65	1316623,64
1473	471836,93	1316607,99
1474	471871,03	1316607,08
1475	471899,93	1316618,42
1476	471900,17	1316618,61
1477	471912,36	1316637,76
1478	471922,17	1316659,46
1479	471927,84	1316662,70
1480	471941,34	1316655,94
1481	471955,17	1316636,07
1482	471955,46	1316635,86
1483	471967,65	1316632,37
1484	471967,97	1316632,38
1485	471968,25	1316632,58
1486	471972,64	1316640,46
1487	471972,70	1316640,81
1488	471969,25	1316664,10
1489	471975,10	1316674,97
1490	471993,04	1316676,68
1491	472006,05	1316676,68
1492	472006,38	1316676,79
1493	472006,58	1316677,07
1494	472009,21	1316688,41
1495	472009,19	1316688,71
1496	472002,26	1316704,31
1497	472002,26	1316713,50
1498	472019,35	1316728,88
1499	472038,28	1316732,31
1500	472051,29	1316733,18
1501	472051,58	1316733,29
1502	472051,78	1316733,56
1503	472054,39	1316741,39
1504	472054,39	1316741,74
1505	472050,00	1316749,66
1506	472049,76	1316749,89
1507	472037,70	1316755,93
1508	472030,10	1316765,22
1509	472030,93	1316776,09
1510	472039,39	1316784,55
1511	472058,29	1316791,42
1512	472092,07	1316789,90
1513	472113,99	1316796,44
1514	472128,99	1316810,04
1515	472138,20	1316826,64

1516	472149,34	1316838,64
1517	472159,45	1316841,17
1518	472168,72	1316838,21
1519	472177,76	1316828,75
1520	472186,46	1316820,47
1521	472196,22	1316816,88
1522	472205,13	1316818,15
1523	472216,12	1316817,31
1524	472222,92	1316808,38
1525	472228,17	1316802,69
1526	472228,58	1316802,51
1527	472236,46	1316803,38
1528	472236,85	1316803,61
1529	472239,13	1316815,57
1530	472241,29	1316834,62
1531	472250,23	1316849,92
1532	472255,75	1316850,71
1533	472260,66	1316845,40
1534	472262,79	1316832,60
1535	472261,05	1316813,55
1536	472264,12	1316800,77
1537	472264,33	1316800,45
1538	472264,66	1316800,34
1539	472278,61	1316801,64
1540	472278,89	1316801,75
1541	472295,41	1316813,92
1542	472316,77	1316834,83
1543	472330,30	1316853,16
1544	472337,33	1316878,07
1545	472342,00	1316888,26
1546	472349,78	1316891,54
1547	472356,36	1316887,01
1548	472359,77	1316880,18
1549	472370,77	1316870,45
1550	472371,05	1316870,32
1551	472386,69	1316867,71
1552	472397,76	1316869,89
1553	472398,10	1316870,11
1554	472408,06	1316884,82
1555	472421,42	1316895,16
1556	472434,83	1316901,66
1557	472435,07	1316901,88
1558	472441,16	1316912,31
1559	472444,26	1316925,07
1560	472442,11	1316943,95
1561	472434,28	1316971,36
1562	472433,42	1316989,36
1563	472437,01	1316994,55

1564	472449,09	1316991,62
1565	472458,51	1316982,20
1566	472466,32	1316972,22
1567	472483,43	1316962,10
1568	472483,74	1316962,02
1569	472499,82	1316962,89
1570	472511,66	1316965,95
1571	472523,50	1316974,66
1572	472530,05	1316976,30
1573	472535,44	1316971,33
1574	472539,32	1316966,15
1575	472539,57	1316965,97
1576	472546,53	1316963,36
1577	472562,90	1316965,94
1578	472563,25	1316966,15
1579	472570,64	1316975,71
1580	472573,35	1316993,79
1581	472573,79	1317004,92
1582	472586,08	1317016,37
1583	472600,59	1317017,64
1584	472617,46	1317014,18
1585	472617,77	1317014,21
1586	472628,20	1317018,13
1587	472628,45	1317018,32
1588	472631,07	1317026,94
1589	472638,90	1317030,64
1590	472646,71	1317027,77
1591	472651,39	1317016,69
1592	472661,00	1317001,83
1593	472661,27	1317001,61
1594	472674,74	1316996,40
1595	472675,06	1316996,37
1596	472688,53	1316999,41
1597	472699,69	1317001,55
1598	472710,41	1316998,13
1599	472719,36	1316999,41
1600	472734,07	1317003,73
1601	472741,31	1317002,02
1602	472754,83	1316999,84
1603	472755,22	1316999,92
1604	472764,78	1317006,01
1605	472765,00	1317006,27
1606	472768,91	1317015,83
1607	472769,82	1317029,91
1608	472771,12	1317046,86
1609	472771,12	1317062,51
1610	472773,72	1317080,67
1611	472781,09	1317101,46

1612	472790,64	1317130,13
1613	472798,78	1317147,27
1614	472812,47	1317151,97
1615	472830,37	1317161,58
1616	472830,60	1317161,79
1617	472837,55	1317173,95
1618	472845,29	1317189,86
1619	472856,74	1317193,68
1620	472873,61	1317195,41
1621	472902,26	1317196,28
1622	472932,22	1317195,41
1623	472957,85	1317197,14
1624	472986,44	1317191,51
1625	473009,46	1317185,43
1626	473026,72	1317182,84
1627	473033,11	1317176,45
1628	473041,13	1317173,28
1629	473041,50	1317173,27
1630	473049,04	1317178,56
1631	473049,25	1317178,85
1632	473050,15	1317189,40
1633	473051,01	1317203,97
1634	473059,80	1317211,93
1635	473072,09	1317211,93
1636	473092,85	1317204,14
1637	473107,55	1317203,64
1638	473107,86	1317203,72
1639	473119,14	1317210,39
1640	473125,61	1317211,39
1641	473136,20	1317206,85
1642	473147,50	1317193,50
1643	473155,83	1317185,68
1644	473156,21	1317185,53
1645	473167,31	1317190,76
1646	473167,58	1317191,03
1647	473172,73	1317201,84
1648	473182,00	1317214,60
1649	473190,85	1317221,89
1650	473206,10	1317228,53
1651	473219,65	1317237,90
1652	473219,86	1317238,19
1653	473220,93	1317250,71
1654	473222,40	1317262,06
1655	473239,50	1317260,28
1656	473249,02	1317259,76
1657	473265,48	1317263,16
1658	473273,22	1317264,18
1659	473277,86	1317264,70

1660	473278,25	1317264,93
1661	473291,07	1317283,91
1662	473304,15	1317286,93
1663	473313,54	1317283,47
1664	473314,42	1317279,48
1665	473306,96	1317273,99
1666	473302,16	1317266,60
1667	473302,07	1317266,30
1668	473302,18	1317265,97
1669	473309,99	1317257,64
1670	473310,40	1317257,46
1671	473322,05	1317258,48
1672	473326,28	1317253,29
1673	473320,24	1317241,72
1674	473320,20	1317241,31
1675	473322,27	1317234,07
1676	473322,48	1317233,77
1677	473336,62	1317229,54
1678	473355,55	1317234,20
1679	473363,52	1317240,50
1680	473363,70	1317240,77
1681	473363,22	1317250,81
1682	473363,11	1317251,11
1683	473350,67	1317256,89
1684	473348,93	1317260,80
1685	473353,98	1317262,64
1686	473370,41	1317263,67
1687	473386,41	1317262,12
1688	473386,79	1317262,23
1689	473389,00	1317265,47
1690	473389,09	1317265,78
1691	473384,95	1317278,29
1692	473384,95	1317285,15
1693	473393,95	1317291,66
1694	473405,24	1317294,74
1695	473414,63	1317298,90
1696	473414,93	1317299,24
1697	473418,02	1317312,13
1698	473424,05	1317321,68
1699	473434,39	1317323,64
1700	473440,84	1317317,20
1701	473447,01	1317303,84
1702	473447,35	1317303,54
1703	473460,43	1317302,99
1704	473467,34	1317305,08
1705	473467,63	1317305,29
1706	473472,86	1317316,25
1707	473473,93	1317329,17

1708	473484,01	1317338,75
1709	473493,06	1317340,76
1710	473503,26	1317338,72
1711	473517,19	1317334,07
1712	473517,54	1317334,07
1713	473525,82	1317336,66
1714	473526,10	1317336,86
1715	473527,20	1317340,07
1716	473530,18	1317345,53
1717	473536,59	1317348,00
1718	473541,45	1317347,51
1719	473546,91	1317342,55
1720	473550,48	1317333,37
1721	473550,67	1317333,12
1722	473558,52	1317329,43
1723	473567,59	1317329,90
1724	473567,89	1317330,01
1725	473572,62	1317334,72
1726	473572,77	1317335,03
1727	473574,32	1317344,31
1728	473577,89	1317356,82
1729	473586,00	1317365,95
1730	473607,57	1317374,17
1731	473630,19	1317380,33
1732	473655,93	1317375,18
1733	473679,91	1317378,28
1734	473680,24	1317378,44
1735	473696,68	1317394,87
1736	473711,89	1317397,92
1737	473726,22	1317392,79
1738	473751,18	1317389,66
1739	473771,05	1317394,85
1740	473771,36	1317395,06
1741	473787,82	1317421,80
1742	473869,31	1317434,18
1743	473892,12	1317451,71
1744	473910,24	1317446,68
1745	473915,30	1317436,55
1746	473920,48	1317426,20
1747	473920,81	1317425,92
1748	473936,57	1317427,96
1749	473963,43	1317437,26
1750	473972,54	1317435,24
1751	473992,14	1317425,94
1752	473998,24	1317423,18
1753	474012,04	1317422,09
1754	474029,88	1317414,74
1755	474060,57	1317414,51

1756	474074,68	1317408,95
1757	474075,06	1317408,94
1758	474094,19	1317422,72
1759	474107,90	1317433,27
1760	474121,98	1317444,55
1761	474139,43	1317447,63
1762	474162,19	1317453,83
1763	474187,99	1317454,87
1764	474188,30	1317454,98
1765	474198,75	1317467,49
1766	474198,88	1317467,85
1767	474196,80	1317479,33
1768	474196,66	1317479,61
1769	474184,35	1317492,94
1770	474182,39	1317502,74
1771	474193,30	1317508,69
1772	474222,16	1317510,75
1773	474236,76	1317514,91
1774	474237,06	1317515,12
1775	474241,25	1317523,48
1776	474241,99	1317541,12
1777	474245,08	1317550,42
1778	474250,40	1317556,39
1779	474265,83	1317563,58
1780	474266,12	1317563,92
1781	474273,32	1317588,63
1782	474287,74	1317602,06
1783	474300,01	1317586,72
1784	474300,28	1317586,54
1785	474315,80	1317588,09
1786	474316,19	1317588,32
1787	474336,75	1317617,32
1788	474342,63	1317640,69
1789	474343,18	1317654,51
1790	474343,07	1317654,86
1791	474342,79	1317655,06
1792	474342,47	1317655,07
1793	474324,34	1317649,89
1794	474316,42	1317658,32
1795	474326,66	1317678,81
1796	474349,05	1317683,49
1797	474376,52	1317697,21
1798	474412,81	1317703,52
1799	474413,12	1317703,69
1800	474437,89	1317730,57
1801	474438,03	1317730,85
1802	474445,13	1317769,72
1803	474462,45	1317782,96

1804	474481,75	1317787,02
1805	474498,11	1317775,78
1806	474514,89	1317772,58
1807	474542,79	1317774,63
1808	474558,16	1317765,41
1809	474580,97	1317754,00
1810	474599,85	1317753,94
1811	474600,15	1317754,03
1812	474616,71	1317764,38
1813	474616,93	1317764,66
1814	474631,13	1317802,90
1815	474655,87	1317841,84
1816	474701,15	1317909,23
1817	474744,23	1317943,90
1818	474811,18	1317972,34
1819	474822,67	1317986,86
1820	474833,72	1317989,87
1821	474850,10	1317984,75
1822	474877,01	1317975,44
1823	474877,36	1317975,44
1824	474909,50	1317990,18
1825	474941,99	1317983,37
1826	474959,49	1317983,36
1827	474997,04	1317997,60
1828	475022,14	1317999,69
1829	475044,67	1317992,36
1830	475067,81	1317982,36
1831	475083,85	1317973,43
1832	475109,88	1317953,44
1833	475128,28	1317939,35
1834	475141,69	1317922,84
1835	475158,13	1317903,32
1836	475158,68	1317884,90
1837	475154,02	1317866,51
1838	475141,66	1317849,00
1839	475141,56	1317848,68
1840	475150,92	1317825,70
1841	475166,59	1317812,04
1842	475202,91	1317801,60
1843	475221,37	1317786,22
1844	475237,84	1317757,40
1845	475244,07	1317732,39
1846	475254,62	1317702,30
1847	475254,82	1317702,04
1848	475274,26	1317693,62
1849	475287,87	1317671,12
1850	475297,80	1317651,78
1851	475296,79	1317633,50

1852	475293,70	1317618,01
1853	475293,80	1317617,57
1854	475303,19	1317609,20
1855	475321,35	1317601,83
1856	475338,28	1317602,84
1857	475349,74	1317596,08
1858	475370,41	1317589,69
1859	475395,30	1317588,09
1860	475423,45	1317590,43
1861	475449,27	1317572,96

<b>Водоохранная зона ручья Марца</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	475336,90	1317495,38
2	475336,04	1317498,52
3	475335,31	1317501,58
4	475334,67	1317504,65
5	475334,13	1317507,75
6	475333,69	1317510,86
7	475333,34	1317513,98
8	475333,10	1317517,11
9	475331,73	1317535,92
10	475331,58	1317539,06
11	475331,53	1317542,20
12	475331,58	1317545,33
13	475331,73	1317548,48
14	475331,97	1317551,61
15	475332,32	1317554,73
16	475332,76	1317557,84
17	475333,30	1317560,94
18	475333,94	1317564,01
19	475334,67	1317567,06
20	475335,50	1317570,10
21	475336,42	1317573,09
22	475337,44	1317576,07
23	475343,82	1317594,13
24	475344,93	1317597,07
25	475346,13	1317599,97
26	475347,43	1317602,84
27	475348,81	1317605,66
28	475350,28	1317608,43
29	475351,84	1317611,16
30	475353,48	1317613,84
31	475355,20	1317616,48
32	475357,01	1317619,04
33	475358,89	1317621,55

34	475360,86	1317624,00
35	475362,90	1317626,40
36	475374,61	1317639,48
37	475376,72	1317641,80
38	475378,91	1317644,07
39	475381,17	1317646,25
40	475383,49	1317648,36
41	475385,88	1317650,41
42	475388,33	1317652,38
43	475390,84	1317654,25
44	475404,03	1317663,61
45	475406,60	1317665,43
46	475409,23	1317667,15
47	475411,91	1317668,79
48	475414,63	1317670,36
49	475417,41	1317671,81
50	475420,23	1317673,21
51	475423,10	1317674,49
52	475426,00	1317675,70
53	475428,94	1317676,80
54	475431,91	1317677,83
55	475434,91	1317678,76
56	475437,94	1317679,58
57	475452,50	1317683,31
58	475455,56	1317684,04
59	475458,63	1317684,68
60	475454,81	1317686,57
61	475423,60	1317691,56
62	475415,32	1317691,22
63	475394,36	1317689,47
64	475391,18	1317689,68
65	475388,05	1317697,24
66	475377,98	1317717,02
67	475374,43	1317723,40
68	475360,70	1317746,10
69	475356,03	1317753,13
70	475339,72	1317770,69
71	475335,93	1317781,95
72	475334,01	1317788,65
73	475325,78	1317807,27
74	475309,18	1317836,39
75	475303,20	1317845,65
76	475286,41	1317863,62
77	475267,65	1317879,29
78	475262,32	1317883,44
79	475259,74	1317887,56
80	475259,20	1317906,41
81	475254,35	1317934,45
82	475253,37	1317937,30
83	475240,03	1317962,64
84	475235,62	1317968,27
85	475219,60	1317987,29

86	475206,70	1318003,17
87	475189,96	1318019,45
88	475171,45	1318033,64
89	475145,42	1318053,64
90	475133,17	1318061,69
91	475117,00	1318070,70
92	475107,99	1318075,15
93	475084,75	1318085,19
94	475075,99	1318088,50
95	475053,10	1318095,93
96	475022,21	1318100,82
97	475013,92	1318100,48
98	474988,57	1318098,37
99	474965,96	1318093,82
100	474961,36	1318092,20
101	474945,13	1318086,03
102	474930,06	1318089,19
103	474909,54	1318091,32
104	474897,86	1318090,64
105	474878,30	1318086,39
106	474871,88	1318083,88
107	474863,70	1318086,44
108	474837,02	1318090,93
109	474833,58	1318090,99
110	474807,32	1318087,48
111	474795,93	1318084,38
112	474791,29	1318083,00
113	474767,39	1318071,54
114	474763,12	1318068,60
115	474750,49	1318056,43
116	474704,63	1318036,95
117	474684,94	1318025,81
118	474681,04	1318022,83
119	474637,70	1317987,97
120	474619,48	1317968,83
121	474617,39	1317965,84
122	474571,95	1317898,25
123	474556,46	1317873,93
124	474542,93	1317875,76
125	474535,53	1317875,49
126	474529,60	1317875,05
127	474513,09	1317883,19
128	474481,87	1317888,18
129	474461,34	1317886,05
130	474441,56	1317881,90
131	474431,19	1317879,14
132	474403,31	1317864,93
133	474383,70	1317850,03
134	474363,38	1317829,25
135	474348,98	1317801,10
136	474347,15	1317793,86
137	474331,56	1317787,76

138	474315,63	1317779,81
139	474305,71	1317777,73
140	474295,27	1317774,96
141	474271,84	1317763,81
142	474267,05	1317760,53
143	474244,93	1317738,41
144	474236,40	1317724,39
145	474225,81	1317703,23
146	474220,13	1317689,37
147	474217,23	1317674,51
148	474204,47	1317662,68
149	474191,55	1317648,12
150	474182,70	1317630,74
151	474175,48	1317624,24
152	474169,83	1317617,96
153	474163,27	1317609,86
154	474160,28	1317604,09
155	474145,52	1317597,76
156	474133,91	1317591,48
157	474122,71	1317584,42
158	474103,88	1317566,58
159	474100,33	1317561,98
160	474089,07	1317539,89
161	474062,86	1317526,53
162	474059,38	1317523,89
163	474049,46	1317515,99
164	474043,28	1317518,27
165	474026,37	1317521,63
166	474015,80	1317526,64
167	474003,86	1317531,39
168	473994,77	1317533,87
169	473985,33	1317535,98
170	473963,52	1317538,39
171	473956,87	1317538,17
172	473952,38	1317537,34
173	473941,70	1317542,79
174	473937,56	1317544,03
175	473918,91	1317549,21
176	473892,15	1317552,86
177	473889,03	1317552,81
178	473860,93	1317547,96
179	473833,05	1317533,75
180	473828,43	1317530,24
181	473772,38	1317521,73
182	473756,50	1317517,97
183	473736,29	1317508,81
184	473728,25	1317503,54
185	473722,75	1317498,04
186	473718,77	1317498,81
187	473711,82	1317499,05
188	473692,18	1317497,10
189	473676,65	1317493,99

190	473665,39	1317491,05
191	473650,35	1317484,76
192	473642,92	1317480,21
193	473630,28	1317481,46
194	473604,21	1317478,00
195	473581,18	1317471,78
196	473576,35	1317470,35
197	473571,64	1317468,68
198	473549,86	1317460,38
199	473526,69	1317447,84
200	473505,67	1317444,24
201	473501,31	1317442,71
202	473497,87	1317441,41
203	473493,16	1317441,88
204	473471,96	1317439,61
205	473462,42	1317437,54
206	473452,72	1317434,92
207	473437,59	1317428,59
208	473430,87	1317424,46
209	473415,95	1317423,06
210	473404,98	1317420,98
211	473392,71	1317417,84
212	473370,39	1317407,39
213	473364,48	1317403,41
214	473342,36	1317381,29
215	473339,17	1317381,79
216	473335,28	1317383,15
217	473310,62	1317387,85
218	473304,06	1317388,06
219	473281,62	1317385,51
220	473268,16	1317382,41
221	473259,70	1317380,07
222	473233,95	1317367,36
223	473228,74	1317362,88
224	473221,98	1317363,23
225	473194,83	1317359,47
226	473190,69	1317358,23
227	473162,81	1317344,02
228	473140,69	1317321,90
229	473135,44	1317311,89
230	473125,59	1317312,52
231	473110,32	1317311,35
232	473103,59	1317310,31
233	473097,96	1317308,97
234	473072,70	1317313,01
235	473059,89	1317313,05
236	473028,68	1317308,16
237	473000,47	1317293,84
238	472977,31	1317296,37
239	472958,00	1317298,25
240	472951,34	1317298,03
241	472930,35	1317296,63

242	472905,18	1317297,36
243	472899,25	1317297,35
244	472870,52	1317296,48
245	472863,36	1317296,01
246	472846,37	1317294,27
247	472825,66	1317289,90
248	472813,16	1317285,74
249	472785,93	1317271,75
250	472763,54	1317249,43
251	472756,78	1317238,18
252	472739,42	1317229,15
253	472717,03	1317206,83
254	472707,65	1317191,05
255	472699,33	1317173,58
256	472694,74	1317162,19
257	472685,46	1317134,35
258	472681,35	1317122,77
259	472673,60	1317125,63
260	472669,96	1317126,89
261	472639,06	1317131,78
262	472607,80	1317126,89
263	472596,03	1317122,22
264	472587,70	1317118,29
265	472577,19	1317117,10
266	472554,89	1317112,58
267	472549,22	1317110,55
268	472526,73	1317098,26
269	472517,36	1317090,54
270	472504,71	1317078,76
271	472495,80	1317081,31
272	472480,40	1317087,78
273	472473,03	1317089,86
274	472460,43	1317092,91
275	472436,90	1317095,72
276	472433,57	1317095,66
277	472405,70	1317090,82
278	472378,48	1317077,08
279	472355,42	1317054,29
280	472350,20	1317046,81
281	472337,28	1317020,74
282	472332,36	1316989,96
283	472318,94	1316987,84
284	472311,50	1316985,09
285	472303,02	1316981,57
286	472282,58	1316970,11
287	472270,65	1316959,92
288	472262,81	1316950,79
289	472255,96	1316951,87
290	472241,82	1316950,86
291	472235,66	1316949,98
292	472218,90	1316946,10
293	472198,69	1316936,94

294	472190,62	1316937,36
295	472162,86	1316942,23
296	472159,33	1316942,29
297	472135,05	1316939,30
298	472124,62	1316936,69
299	472118,00	1316934,79
300	472097,92	1316925,71
301	472089,85	1316920,42
302	472075,35	1316907,56
303	472064,05	1316895,39
304	472061,64	1316892,46
305	472058,23	1316892,54
306	472027,33	1316887,65
307	472024,28	1316886,60
308	472004,94	1316879,62
309	471980,11	1316866,46
310	471968,50	1316856,59
311	471959,60	1316847,77
312	471949,09	1316835,52
313	471938,61	1316817,35
314	471934,72	1316807,28
315	471930,13	1316784,06
316	471920,43	1316772,95
317	471913,88	1316761,68
318	471896,75	1316758,97
319	471878,38	1316750,88
320	471872,18	1316747,37
321	471862,67	1316741,25
322	471846,55	1316726,61
323	471840,32	1316718,87
324	471825,46	1316722,84
325	471813,51	1316727,60
326	471782,94	1316732,49
327	471767,93	1316732,54
328	471737,37	1316727,86
329	471718,07	1316721,74
330	471690,18	1316707,79
331	471667,12	1316685,00
332	471664,82	1316681,70
333	471656,11	1316668,64
334	471644,20	1316644,06
335	471643,28	1316641,04
336	471641,43	1316628,36
337	471607,77	1316633,54
338	471576,59	1316648,21
339	471564,91	1316652,84
340	471553,65	1316655,78
341	471518,75	1316662,77
342	471499,11	1316664,72
343	471484,97	1316663,71
344	471467,86	1316659,78
345	471455,09	1316654,63

346	471424,66	1316639,86
347	471409,55	1316630,80
348	471402,82	1316624,24
349	471385,14	1316644,15
350	471378,89	1316649,08
351	471351,01	1316663,29
352	471320,11	1316668,18
353	471314,51	1316668,02
354	471299,53	1316667,18
355	471274,23	1316662,45
356	471270,70	1316661,23
357	471262,34	1316656,82
358	471256,86	1316658,93
359	471253,87	1316661,18
360	471243,67	1316668,33
361	471217,29	1316681,47
362	471186,07	1316686,46
363	471181,91	1316686,37
364	471161,03	1316685,50
365	471136,59	1316681,41
366	471119,07	1316676,18
367	471092,20	1316663,57
368	471088,62	1316661,08
369	471070,60	1316644,22
370	471044,77	1316639,85
371	471023,79	1316629,29
372	471007,67	1316626,16
373	470996,25	1316628,27
374	470990,86	1316628,41
375	470959,96	1316623,52
376	470934,48	1316611,00
377	470917,94	1316599,71
378	470894,67	1316577,15
379	470883,62	1316576,37
380	470878,22	1316581,77
381	470877,87	1316585,22
382	470874,39	1316602,60
383	470871,45	1316613,87
384	470860,30	1316637,30
385	470857,02	1316642,09
386	470834,90	1316664,21
387	470829,85	1316667,65
388	470820,26	1316673,76
389	470797,43	1316684,53
390	470772,55	1316689,24
391	470756,63	1316690,20
392	470750,75	1316690,38
393	470744,50	1316696,37
394	470716,62	1316710,58
395	470709,11	1316712,70
396	470690,65	1316717,14
397	470667,26	1316719,91

398	470638,98	1316715,83
399	470633,06	1316714,08
400	470626,88	1316715,49
401	470613,12	1316716,44
402	470591,45	1316714,06
403	470567,98	1316708,85
404	470558,75	1316706,34
405	470534,18	1316694,44
406	470530,54	1316691,91
407	470508,42	1316669,79
408	470500,80	1316658,97
409	470495,14	1316657,60
410	470478,08	1316650,24
411	470468,53	1316645,02
412	470457,71	1316638,17
413	470438,88	1316620,33
414	470435,33	1316615,73
415	470431,33	1316607,89
416	470411,05	1316603,77
417	470405,63	1316601,83
418	470370,91	1316588,30
419	470366,16	1316590,70
420	470356,97	1316593,21
421	470349,10	1316594,96
422	470327,39	1316597,34
423	470305,70	1316594,96
424	470296,04	1316592,35
425	470268,16	1316578,14
426	470253,04	1316564,61
427	470249,44	1316560,66
428	470233,32	1316568,88
429	470218,17	1316572,52
430	470206,63	1316574,36
431	470190,88	1316575,61
432	470167,72	1316572,89
433	470159,56	1316570,62
434	470131,68	1316556,41
435	470111,15	1316536,42
436	470102,14	1316524,69
437	470089,77	1316520,98
438	470072,39	1316513,93
439	470050,56	1316502,59
440	470037,88	1316494,75
441	470019,26	1316477,17
442	470015,49	1316472,30
443	470001,28	1316444,42
444	470000,05	1316440,32
445	469995,91	1316432,04
446	469990,63	1316420,46
447	469983,05	1316417,93
448	469979,27	1316424,53
449	469973,11	1316432,19

450	469956,91	1316446,92
451	469946,74	1316453,41
452	469938,92	1316457,76
453	469921,21	1316465,48
454	469911,06	1316468,19
455	469896,69	1316469,74
456	469886,81	1316475,08
457	469879,71	1316477,78
458	469875,07	1316479,42
459	469850,04	1316484,14
460	469843,83	1316484,33
461	469819,56	1316481,34
462	469805,65	1316477,86
463	469799,02	1316475,96
464	469773,84	1316463,64
465	469770,83	1316461,54
466	469750,82	1316441,53
467	469744,97	1316442,84
468	469723,26	1316445,22
469	469713,61	1316444,75
470	469704,74	1316443,89
471	469683,49	1316439,47
472	469663,59	1316430,50
473	469655,22	1316425,03
474	469633,10	1316402,91
475	469619,91	1316377,99
476	469615,48	1316365,68
477	469614,46	1316362,72
478	469613,43	1316356,19
479	469601,03	1316343,03
480	469598,23	1316338,97
481	469593,55	1316329,30
482	469586,50	1316327,71
483	469575,11	1316323,22
484	469558,32	1316313,36
485	469550,25	1316306,83
486	469543,32	1316300,60
487	469529,27	1316285,01
488	469526,16	1316280,47
489	469519,82	1316270,65
490	469516,03	1316262,68
491	469512,85	1316261,21
492	469499,84	1316264,86
493	469496,37	1316265,55
494	469476,87	1316267,47
495	469457,72	1316265,62
496	469445,56	1316262,50
497	469422,94	1316251,86
498	469413,43	1316245,84
499	469400,20	1316243,20
500	469380,68	1316236,70
501	469375,07	1316233,82

502	469357,12	1316230,70
503	469319,28	1316217,62
504	469293,21	1316204,02
505	469270,82	1316181,70
506	469263,45	1316171,41
507	469255,05	1316165,90
508	469237,75	1316149,89
509	469232,64	1316143,44
510	469218,43	1316115,56
511	469215,75	1316098,64
512	469210,94	1316088,58
513	469198,67	1316090,52
514	469170,79	1316086,55
515	469167,46	1316085,54
516	469142,94	1316073,67
517	469134,62	1316068,13
518	469131,26	1316065,79
519	469110,75	1316045,37
520	469099,84	1316040,09
521	469096,20	1316037,56
522	469086,62	1316027,98
523	469064,90	1316016,91
524	469059,57	1316014,71
525	469053,67	1316011,75
526	469043,46	1316011,21
527	469025,59	1316008,62
528	468996,37	1316001,65
529	468988,67	1315999,49
530	468969,65	1315991,03
531	468961,91	1315986,57
532	468949,95	1315984,68
533	468937,31	1315991,70
534	468930,25	1315994,29
535	468906,02	1315998,96
536	468899,28	1315999,41
537	468887,66	1316001,67
538	468868,56	1316003,51
539	468846,62	1316003,31
540	468816,67	1315998,42
541	468796,70	1315989,40
542	468787,73	1315984,10
543	468779,82	1315978,91
544	468767,73	1315967,90
545	468748,63	1315970,25
546	468730,01	1315968,50
547	468707,16	1315964,17
548	468694,88	1315961,03
549	468671,45	1315949,88
550	468666,66	1315946,60
551	468644,54	1315924,48
552	468631,21	1315899,17
553	468627,59	1315889,00

554	468617,29	1315882,43
555	468606,22	1315872,98
556	468590,17	1315881,71
557	468567,41	1315890,50
558	468562,28	1315892,33
559	468531,38	1315897,22
560	468524,72	1315897,00
561	468499,27	1315895,30
562	468483,08	1315892,87
563	468468,21	1315889,38
564	468460,16	1315887,14
565	468456,47	1315885,39
566	468451,09	1315890,77
567	468446,00	1315894,23
568	468435,29	1315901,05
569	468430,13	1315904,33
570	468410,22	1315913,99
571	468406,95	1315915,64
572	468379,17	1315920,48
573	468375,73	1315920,54
574	468348,67	1315916,81
575	468330,49	1315911,70
576	468326,65	1315910,54
577	468321,99	1315908,21
578	468314,76	1315909,80
579	468302,74	1315910,52
580	468282,39	1315908,43
581	468269,98	1315905,85
582	468259,43	1315903,05
583	468244,56	1315895,47
584	468219,68	1315898,61
585	468208,80	1315898,02
586	468185,31	1315895,45
587	468173,40	1315893,41
588	468140,21	1315885,64
589	468132,50	1315883,82
590	468116,41	1315886,37
591	468113,06	1315891,31
592	468095,05	1315910,28
593	468078,89	1315923,35
594	468074,78	1315926,50
595	468048,43	1315940,19
596	468043,71	1315944,09
597	468026,91	1315962,06
598	468017,59	1315969,85
599	468014,54	1315985,29
600	468007,51	1316001,74
601	468000,71	1316014,39
602	467993,53	1316025,82
603	467983,87	1316035,71
604	467971,31	1316058,88
605	467968,81	1316062,17

606	467949,00	1316081,24
607	467931,96	1316091,21
608	467919,44	1316096,96
609	467908,60	1316101,20
610	467877,97	1316106,09
611	467870,99	1316106,11
612	467849,43	1316113,52
613	467829,26	1316120,41
614	467796,93	1316125,78
615	467792,27	1316125,67
616	467770,84	1316124,67
617	467744,92	1316119,99
618	467716,25	1316110,78
619	467709,99	1316108,83
620	467704,36	1316109,06
621	467696,46	1316109,84
622	467688,78	1316115,87
623	467661,15	1316130,86
624	467651,97	1316132,81
625	467649,49	1316151,15
626	467648,07	1316155,93
627	467633,86	1316183,81
628	467616,37	1316207,15
629	467586,89	1316249,92
630	467563,33	1316274,07
631	467547,67	1316283,40
632	467528,67	1316292,48
633	467516,45	1316297,36
634	467504,81	1316300,38
635	467497,03	1316301,90
636	467495,87	1316305,10
637	467485,49	1316325,86
638	467472,58	1316345,57
639	467469,83	1316349,56
640	467464,86	1316355,85
641	467452,40	1316370,39
642	467438,99	1316383,37
643	467425,97	1316393,80
644	467422,23	1316396,65
645	467396,27	1316410,21
646	467381,10	1316415,48
647	467378,10	1316416,43
648	467363,82	1316444,58
649	467357,63	1316452,27
650	467348,19	1316462,88
651	467332,26	1316477,31
652	467304,62	1316491,44
653	467286,93	1316497,23
654	467203,67	1316524,84
655	467186,91	1316532,65
656	467178,06	1316539,15
657	467167,69	1316552,48

658	467151,80	1316568,71
659	467140,84	1316577,61
660	467136,58	1316580,88
661	467132,80	1316583,46
662	467130,13	1316588,38
663	467123,14	1316599,47
664	467114,29	1316610,03
665	467100,23	1316624,64
666	467086,96	1316636,20
667	467067,04	1316647,44
668	467051,41	1316654,03
669	467047,73	1316672,44
670	467044,78	1316683,73
671	467031,70	1316723,47
672	467024,81	1316739,52
673	467009,76	1316767,55
674	467002,56	1316779,03
675	467000,21	1316782,13
676	466978,94	1316809,13
677	466961,03	1316826,77
678	466920,54	1316857,64
679	466885,11	1316889,23
680	466878,40	1316894,71
681	466841,63	1316922,17
682	466834,55	1316927,00
683	466800,35	1316948,24
684	466783,96	1316956,44
685	466773,32	1316960,60
686	466765,91	1316965,66
687	466723,80	1317001,39
688	466718,72	1317013,79
689	466716,16	1317019,51
690	466707,86	1317036,61
691	466698,80	1317051,72
692	466694,10	1317057,70
693	466673,33	1317082,14
694	466655,91	1317098,28
695	466636,43	1317111,99
696	466621,71	1317126,08
697	466590,80	1317163,25
698	466583,01	1317175,20
699	466583,31	1317183,40
700	466583,41	1317187,77
701	466578,52	1317218,67
702	466572,36	1317233,46
703	466565,57	1317246,68
704	466557,52	1317259,77
705	466545,87	1317273,13
706	466535,15	1317282,13
707	466521,11	1317290,66
708	466515,85	1317293,29
709	466506,09	1317305,65

710	466494,60	1317317,71
711	466491,15	1317320,73
712	466487,47	1317325,04
713	466487,69	1317332,15
714	466482,80	1317363,05
715	466479,42	1317372,75
716	466465,97	1317398,39
717	466459,42	1317406,49
718	466449,48	1317417,54
719	466435,13	1317430,66
720	466431,18	1317433,62
721	466426,98	1317446,73
722	466412,66	1317474,95
723	466400,80	1317488,52
724	466380,48	1317507,91
725	466370,22	1317516,46
726	466342,34	1317530,67
727	466339,10	1317533,07
728	466333,15	1317541,18
729	466311,29	1317562,95
730	466300,59	1317568,55
731	466300,08	1317571,78
732	466292,80	1317588,70
733	466286,55	1317600,18
734	466279,62	1317611,14
735	466266,43	1317625,95
736	466257,25	1317633,49
737	466242,03	1317642,60
738	466233,07	1317646,94
739	466215,04	1317658,85
740	466199,39	1317673,39
741	466190,12	1317681,01
742	466171,70	1317691,60
743	466161,90	1317695,37
744	466150,27	1317697,61
745	466138,02	1317710,49
746	466133,87	1317714,59
747	466102,80	1317743,59
748	466100,38	1317745,79
749	466083,80	1317760,28
750	466076,77	1317765,88
751	466072,48	1317768,44
752	466069,44	1317773,45
753	466064,84	1317780,37
754	466042,72	1317802,49
755	466025,67	1317814,18
756	466010,68	1317821,55
757	466004,87	1317830,38
758	466002,22	1317834,21
759	465980,46	1317856,07
760	465951,92	1317870,76
761	465937,15	1317883,41

762	465929,80	1317889,30
763	465911,93	1317899,65
764	465901,63	1317903,64
765	465884,14	1317907,63
766	465708,19	1317931,44
767	465697,85	1317932,29
768	465640,64	1317934,05
769	465637,57	1317934,10
770	465606,67	1317929,21
771	465597,39	1317925,67
772	465546,82	1317903,48
773	465528,22	1317892,81
774	465521,15	1317887,17
775	465505,86	1317870,48
776	465502,86	1317866,11
777	465491,75	1317848,99
778	465470,78	1317845,67
779	465451,96	1317837,33
780	465418,50	1317818,15
781	465369,76	1317799,87
782	465344,87	1317789,74
783	465323,93	1317778,08
784	465320,64	1317775,58
785	465301,57	1317755,77
786	465287,36	1317727,89
787	465282,47	1317696,99
788	465287,36	1317666,09
789	465301,57	1317638,21
790	465324,31	1317615,23
791	465352,19	1317601,02
792	465383,09	1317596,13
793	465413,99	1317601,02
794	465420,94	1317603,57
795	465441,76	1317612,08
796	465496,74	1317632,69
797	465511,47	1317639,63
798	465528,53	1317649,44
799	465536,91	1317649,44
800	465567,81	1317654,33
801	465596,02	1317668,65
802	465605,06	1317676,07
803	465631,28	1317700,27
804	465644,36	1317714,97
805	465647,34	1317719,30
806	465655,23	1317731,45
807	465686,39	1317731,44
808	465817,47	1317713,70
809	465834,82	1317695,45
810	465839,13	1317692,14
811	465854,79	1317684,16
812	465859,58	1317678,75
813	465866,90	1317671,95

814	465876,18	1317664,32
815	465881,31	1317661,70
816	465884,56	1317658,13
817	465892,43	1317651,78
818	465917,12	1317639,20
819	465929,14	1317625,07
820	465946,51	1317608,99
821	465961,60	1317599,97
822	465966,77	1317595,44
823	465990,81	1317573,01
824	466003,48	1317549,52
825	466025,79	1317527,15
826	466039,83	1317518,62
827	466055,44	1317510,81
828	466069,28	1317505,13
829	466088,95	1317501,98
830	466091,22	1317493,08
831	466098,22	1317476,69
832	466101,88	1317469,87
833	466109,09	1317458,38
834	466122,16	1317443,68
835	466131,47	1317436,02
836	466146,46	1317427,37
837	466152,02	1317420,58
838	466170,60	1317403,05
839	466174,66	1317400,25
840	466181,28	1317397,03
841	466200,22	1317376,67
842	466213,31	1317366,13
843	466217,25	1317363,12
844	466244,95	1317349,01
845	466256,63	1317327,88
846	466260,35	1317323,07
847	466267,60	1317314,27
848	466280,88	1317298,33
849	466283,02	1317294,04
850	466287,83	1317267,10
851	466289,62	1317262,06
852	466295,87	1317245,83
853	466308,29	1317222,99
854	466314,49	1317215,29
855	466323,39	1317205,29
856	466329,51	1317199,12
857	466332,64	1317193,97
858	466339,69	1317185,32
859	466352,09	1317174,19
860	466357,46	1317165,01
861	466363,34	1317156,95
862	466385,07	1317135,28
863	466387,70	1317120,65
864	466391,44	1317110,91
865	466402,35	1317086,38

866	466409,94	1317072,42
867	466425,51	1317048,53
868	466428,39	1317044,35
869	466432,40	1317039,20
870	466470,73	1316993,10
871	466478,47	1316984,79
872	466502,84	1316961,46
873	466513,21	1316952,80
874	466528,42	1316942,10
875	466532,52	1316937,28
876	466533,83	1316934,57
877	466540,92	1316917,29
878	466545,06	1316908,44
879	466554,40	1316890,80
880	466561,88	1316878,81
881	466578,02	1316861,39
882	466639,73	1316808,95
883	466645,71	1316804,25
884	466669,35	1316788,05
885	466689,35	1316777,49
886	466702,09	1316772,51
887	466724,74	1316758,44
888	466754,53	1316736,21
889	466789,56	1316704,97
890	466795,50	1316700,07
891	466828,87	1316674,64
892	466836,75	1316664,64
893	466843,42	1316652,23
894	466851,70	1316627,05
895	466862,41	1316573,49
896	466865,36	1316562,19
897	466870,01	1316550,46
898	466878,85	1316531,70
899	466888,41	1316515,55
900	466893,85	1316508,71
901	466910,73	1316493,20
902	466914,76	1316490,42
903	466928,21	1316481,62
904	466952,06	1316470,19
905	466955,08	1316469,27
906	466967,55	1316467,45
907	466970,19	1316463,26
908	466974,68	1316457,53
909	466986,12	1316443,98
910	467003,75	1316427,59
911	467008,37	1316424,43
912	467016,66	1316419,08
913	467023,43	1316410,38
914	467031,58	1316401,13
915	467040,93	1316391,76
916	467052,59	1316381,76
917	467075,95	1316364,63

918	467092,75	1316354,67
919	467123,89	1316340,12
920	467134,76	1316335,80
921	467194,09	1316316,13
922	467196,41	1316310,62
923	467201,13	1316301,64
924	467208,75	1316289,39
925	467211,08	1316286,31
926	467218,89	1316276,39
927	467238,68	1316257,35
928	467250,87	1316249,76
929	467262,95	1316243,40
930	467274,15	1316238,36
931	467293,36	1316231,09
932	467297,85	1316229,51
933	467305,10	1316227,46
934	467310,37	1316226,17
935	467323,54	1316190,25
936	467336,68	1316165,49
937	467357,05	1316144,57
938	467373,85	1316131,73
939	467403,67	1316116,07
940	467415,20	1316113,07
941	467440,37	1316108,11
942	467447,75	1316097,40
943	467444,82	1316073,99
944	467444,04	1316061,56
945	467448,93	1316030,66
946	467451,02	1316024,86
947	467454,53	1316015,97
948	467458,63	1316004,69
949	467471,70	1315980,11
950	467477,06	1315973,09
951	467497,42	1315953,33
952	467499,94	1315951,56
953	467514,56	1315941,61
954	467539,92	1315929,17
955	467571,13	1315924,18
956	467585,63	1315925,24
957	467603,30	1315927,83
958	467617,78	1315921,35
959	467629,51	1315916,70
960	467650,52	1315912,30
961	467687,45	1315908,63
962	467693,33	1315908,22
963	467719,24	1315907,18
964	467723,25	1315907,10
965	467752,83	1315911,57
966	467776,31	1315918,84
967	467787,03	1315922,28
968	467808,74	1315914,74
969	467818,03	1315912,00

970	467824,12	1315910,53
971	467825,07	1315907,50
972	467830,80	1315891,31
973	467844,17	1315865,89
974	467863,00	1315840,54
975	467874,46	1315828,42
976	467883,09	1315807,65
977	467889,37	1315797,86
978	467907,20	1315779,04
979	467915,48	1315772,31
980	467919,77	1315769,01
981	467939,86	1315757,70
982	467952,42	1315752,43
983	467960,21	1315749,53
984	467967,37	1315748,39
985	467977,48	1315737,27
986	467999,31	1315718,01
987	468006,69	1315712,10
988	468017,10	1315705,48
989	468032,21	1315697,13
990	468049,68	1315689,54
991	468073,06	1315684,93
992	468087,78	1315683,82
993	468095,30	1315683,54
994	468104,61	1315684,31
995	468125,42	1315680,98
996	468136,47	1315680,95
997	468159,57	1315683,59
998	468186,09	1315689,81
999	468212,86	1315696,09
1000	468217,95	1315694,82
1001	468239,91	1315691,87
1002	468263,84	1315691,33
1003	468291,08	1315695,26
1004	468296,97	1315693,01
1005	468301,76	1315691,31
1006	468329,96	1315686,46
1007	468333,03	1315686,41
1008	468341,37	1315687,73
1009	468363,14	1315670,32
1010	468366,83	1315667,50
1011	468393,18	1315653,81
1012	468425,96	1315648,28
1013	468456,86	1315653,17
1014	468470,58	1315658,79
1015	468491,72	1315669,33
1016	468505,88	1315677,92
1017	468510,26	1315681,90
1018	468532,40	1315670,73
1019	468541,49	1315668,25
1020	468569,23	1315662,05
1021	468577,97	1315660,50

1022	468611,05	1315656,14
1023	468624,12	1315655,28
1024	468635,11	1315655,89
1025	468658,71	1315658,50
1026	468678,62	1315662,78
1027	468705,59	1315676,33
1028	468724,11	1315689,47
1029	468747,14	1315712,25
1030	468756,08	1315729,36
1031	468759,55	1315731,09
1032	468773,62	1315739,64
1033	468782,27	1315746,69
1034	468795,97	1315761,97
1035	468811,72	1315764,51
1036	468828,67	1315771,81
1037	468833,93	1315774,68
1038	468846,12	1315776,96
1039	468858,59	1315780,14
1040	468880,91	1315790,59
1041	468891,38	1315788,00
1042	468903,81	1315783,01
1043	468919,73	1315779,25
1044	468935,04	1315778,07
1045	468950,26	1315779,23
1046	468961,56	1315780,97
1047	468975,92	1315784,39
1048	468985,72	1315783,73
1049	469002,16	1315785,09
1050	469016,98	1315788,68
1051	469036,06	1315797,17
1052	469057,28	1315809,42
1053	469063,30	1315810,86
1054	469086,79	1315812,11
1055	469112,35	1315816,86
1056	469125,24	1315823,25
1057	469130,54	1315824,49
1058	469139,59	1315822,50
1059	469161,13	1315820,15
1060	469182,82	1315822,53
1061	469192,48	1315825,14
1062	469220,36	1315839,35
1063	469237,40	1315855,05
1064	469245,81	1315864,83
1065	469250,89	1315871,25
1066	469257,51	1315883,75
1067	469289,98	1315878,35
1068	469321,22	1315883,24
1069	469341,64	1315892,52
1070	469355,62	1315900,88
1071	469363,08	1315905,81
1072	469383,37	1315925,49
1073	469385,44	1315928,24

1074	469399,65	1315956,12
1075	469400,40	1315960,86
1076	469413,43	1315986,43
1077	469416,90	1316000,56
1078	469419,77	1316017,43
1079	469420,08	1316021,06
1080	469423,23	1316025,04
1081	469429,22	1316026,31
1082	469439,30	1316029,01
1083	469463,87	1316040,91
1084	469467,51	1316043,44
1085	469469,70	1316045,63
1086	469475,71	1316042,32
1087	469481,91	1316040,08
1088	469512,81	1316035,19
1089	469546,22	1316035,90
1090	469572,74	1316040,10
1091	469599,73	1316052,73
1092	469603,89	1316055,50
1093	469607,25	1316057,84
1094	469614,37	1316064,93
1095	469620,93	1316066,56
1096	469627,72	1316068,50
1097	469652,90	1316080,82
1098	469655,91	1316082,92
1099	469678,03	1316105,04
1100	469685,81	1316117,61
1101	469691,42	1316128,37
1102	469698,11	1316137,57
1103	469707,47	1316155,75
1104	469721,61	1316167,02
1105	469735,78	1316180,85
1106	469758,46	1316207,88
1107	469762,75	1316213,38
1108	469769,28	1316225,14
1109	469779,87	1316235,38
1110	469794,26	1316236,73
1111	469815,81	1316241,18
1112	469838,94	1316252,14
1113	469847,66	1316257,74
1114	469852,82	1316253,68
1115	469880,70	1316239,47
1116	469884,85	1316238,17
1117	469894,30	1316229,50
1118	469918,94	1316216,41
1119	469931,33	1316211,91
1120	469934,57	1316210,79
1121	469965,47	1316205,90
1122	469996,52	1316210,73
1123	470023,47	1316219,42
1124	470092,21	1316242,32
1125	470117,63	1316255,05

1126	470137,76	1316269,03
1127	470161,62	1316292,39
1128	470176,04	1316320,56
1129	470178,19	1316334,03
1130	470183,52	1316330,38
1131	470209,12	1316317,78
1132	470240,34	1316312,79
1133	470271,24	1316317,68
1134	470287,28	1316324,49
1135	470298,85	1316330,64
1136	470310,44	1316337,86
1137	470326,15	1316349,20
1138	470344,81	1316367,79
1139	470354,34	1316368,42
1140	470365,02	1316369,84
1141	470373,01	1316370,51
1142	470395,59	1316375,05
1143	470413,63	1316382,95
1144	470449,46	1316403,06
1145	470465,11	1316409,17
1146	470490,57	1316410,15
1147	470508,07	1316410,15
1148	470538,97	1316415,04
1149	470567,18	1316429,36
1150	470589,30	1316451,48
1151	470592,61	1316456,32
1152	470598,83	1316466,03
1153	470611,07	1316473,56
1154	470619,44	1316479,03
1155	470622,24	1316481,83
1156	470628,83	1316481,43
1157	470655,98	1316485,19
1158	470660,12	1316486,43
1159	470669,23	1316491,08
1160	470683,93	1316487,25
1161	470692,15	1316475,40
1162	470695,43	1316470,61
1163	470712,27	1316453,77
1164	470714,02	1316445,00
1165	470719,59	1316431,38
1166	470727,47	1316415,53
1167	470736,11	1316401,27
1168	470743,16	1316392,62
1169	470758,44	1316378,92
1170	470765,09	1316374,48
1171	470780,74	1316364,92
1172	470801,14	1316355,43
1173	470814,29	1316351,03
1174	470846,02	1316345,86
1175	470877,27	1316350,75
1176	470885,78	1316353,95
1177	470898,00	1316359,19

1178	470901,54	1316360,79
1179	470908,09	1316363,91
1180	470929,52	1316359,96
1181	470935,07	1316359,68
1182	470940,11	1316359,55
1183	470970,09	1316364,15
1184	470998,89	1316378,50
1185	471018,74	1316392,79
1186	471041,21	1316415,17
1187	471044,47	1316421,24
1188	471053,84	1316422,72
1189	471072,90	1316432,33
1190	471093,58	1316436,34
1191	471098,15	1316437,95
1192	471110,03	1316444,33
1193	471118,68	1316444,51
1194	471140,62	1316447,43
1195	471151,18	1316450,05
1196	471158,00	1316452,00
1197	471182,93	1316464,19
1198	471200,72	1316461,55
1199	471220,10	1316452,92
1200	471230,25	1316450,21
1201	471251,33	1316447,96
1202	471259,45	1316435,41
1203	471265,53	1316425,86
1204	471268,99	1316420,78
1205	471289,05	1316400,20
1206	471319,29	1316384,22
1207	471350,19	1316379,33
1208	471377,80	1316383,65
1209	471380,96	1316382,49
1210	471403,76	1316377,93
1211	471425,67	1316376,15
1212	471433,77	1316375,82
1213	471455,80	1316378,28
1214	471464,98	1316380,78
1215	471482,41	1316388,34
1216	471507,61	1316402,25
1217	471518,06	1316408,90
1218	471535,90	1316425,54
1219	471540,44	1316431,33
1220	471545,57	1316441,29
1221	471562,63	1316437,02
1222	471641,88	1316424,81
1223	471657,11	1316423,64
1224	471678,71	1316426,00
1225	471725,86	1316436,43
1226	471735,16	1316438,96
1227	471752,78	1316446,63
1228	471792,05	1316468,42
1229	471802,31	1316474,96

1230	471821,14	1316492,80
1231	471824,69	1316497,40
1232	471830,44	1316508,68
1233	471834,26	1316508,03
1234	471868,36	1316507,12
1235	471901,93	1316511,97
1236	471907,56	1316513,99
1237	471936,46	1316525,33
1238	471953,05	1316534,42
1239	471967,65	1316532,37
1240	471970,77	1316532,42
1241	471998,87	1316537,27
1242	472026,09	1316551,01
1243	472049,15	1316573,80
1244	472055,61	1316583,91
1245	472060,00	1316591,79
1246	472065,16	1316595,89
1247	472087,28	1316618,01
1248	472101,69	1316646,17
1249	472110,36	1316652,39
1250	472131,94	1316673,77
1251	472146,65	1316701,94
1252	472172,77	1316715,54
1253	472175,88	1316718,07
1254	472187,97	1316711,13
1255	472197,68	1316707,40
1256	472228,58	1316702,51
1257	472239,55	1316703,11
1258	472244,03	1316703,61
1259	472264,66	1316700,34
1260	472273,94	1316700,77
1261	472287,89	1316702,07
1262	472309,51	1316706,53
1263	472315,18	1316708,56
1264	472337,67	1316720,85
1265	472354,72	1316733,41
1266	472365,36	1316742,46
1267	472386,72	1316763,37
1268	472390,85	1316768,12
1269	472406,01	1316769,59
1270	472417,08	1316771,77
1271	472428,66	1316774,78
1272	472452,09	1316785,93
1273	472456,88	1316789,21
1274	472479,00	1316811,33
1275	472493,61	1316820,76
1276	472502,40	1316827,94
1277	472515,97	1316843,10
1278	472521,43	1316851,46
1279	472527,52	1316861,89
1280	472529,39	1316866,07
1281	472546,53	1316863,36

1282	472562,10	1316864,58
1283	472578,47	1316867,16
1284	472593,80	1316870,83
1285	472614,35	1316880,19
1286	472622,03	1316885,25
1287	472639,97	1316902,67
1288	472643,84	1316901,29
1289	472665,41	1316896,84
1290	472675,06	1316896,37
1291	472697,07	1316898,82
1292	472700,70	1316899,64
1293	472710,41	1316898,13
1294	472724,57	1316899,14
1295	472733,52	1316900,42
1296	472737,66	1316901,32
1297	472754,83	1316899,84
1298	472774,92	1316901,88
1299	472786,12	1316904,81
1300	472808,95	1316915,58
1301	472818,51	1316921,67
1302	472823,56	1316925,11
1303	472841,12	1316941,42
1304	472845,90	1316947,49
1305	472857,56	1316968,41
1306	472861,47	1316977,97
1307	472864,02	1316984,93
1308	472868,70	1317009,38
1309	472869,57	1317022,86
1310	472870,83	1317039,21
1311	472871,12	1317046,86
1312	472871,12	1317055,39
1313	472875,34	1317068,05
1314	472877,06	1317073,15
1315	472889,15	1317080,68
1316	472897,80	1317087,73
1317	472905,36	1317096,15
1318	472929,32	1317095,45
1319	472938,95	1317095,64
1320	472951,45	1317096,48
1321	472963,99	1317094,01
1322	472983,92	1317088,75
1323	472988,39	1317087,82
1324	472996,35	1317083,45
1325	473004,37	1317080,28
1326	473010,23	1317078,17
1327	473038,43	1317073,32
1328	473041,50	1317073,27
1329	473072,40	1317078,16
1330	473098,93	1317091,41
1331	473106,47	1317096,70
1332	473119,11	1317092,66
1333	473125,31	1317090,42

1334	473156,21	1317085,53
1335	473187,11	1317090,42
1336	473198,83	1317095,07
1337	473209,93	1317100,30
1338	473226,09	1317109,86
1339	473238,02	1317120,05
1340	473248,48	1317132,25
1341	473253,78	1317141,16
1342	473262,98	1317146,28
1343	473268,77	1317150,29
1344	473291,58	1317138,66
1345	473307,96	1317133,74
1346	473336,62	1317129,54
1347	473360,52	1317132,44
1348	473379,45	1317137,10
1349	473386,45	1317139,09
1350	473414,33	1317153,30
1351	473417,56	1317155,75
1352	473425,53	1317162,05
1353	473442,58	1317179,81
1354	473445,57	1317181,33
1355	473467,69	1317203,45
1356	473489,38	1317207,27
1357	473496,29	1317209,36
1358	473525,99	1317224,09
1359	473535,15	1317233,13
1360	473558,52	1317229,43
1361	473563,69	1317229,56
1362	473572,76	1317230,03
1363	473598,49	1317234,79
1364	473602,02	1317236,01
1365	473626,67	1317249,11
1366	473638,45	1317259,15
1367	473643,18	1317263,86
1368	473653,11	1317275,46
1369	473668,75	1317276,01
1370	473692,73	1317279,11
1371	473710,81	1317283,17
1372	473723,54	1317288,30
1373	473729,17	1317291,64
1374	473738,74	1317290,44
1375	473751,18	1317289,66
1376	473776,45	1317292,91
1377	473796,32	1317298,10
1378	473801,95	1317299,74
1379	473827,13	1317312,06
1380	473830,14	1317314,16
1381	473845,38	1317329,40
1382	473881,82	1317334,93
1383	473889,91	1317330,81
1384	473920,81	1317325,92
1385	473933,65	1317326,75

1386	473949,41	1317328,79
1387	473959,58	1317331,08
1388	473967,34	1317328,07
1389	473987,43	1317324,08
1390	473991,79	1317322,28
1391	473998,98	1317319,63
1392	474029,13	1317314,74
1393	474041,54	1317314,65
1394	474072,05	1317308,98
1395	474075,06	1317308,94
1396	474105,96	1317313,83
1397	474133,51	1317327,80
1398	474152,64	1317341,58
1399	474155,18	1317343,47
1400	474164,92	1317350,97
1401	474177,54	1317354,37
1402	474192,02	1317354,95
1403	474218,89	1317359,76
1404	474221,74	1317360,74
1405	474247,08	1317374,08
1406	474265,05	1317390,87
1407	474275,50	1317403,38
1408	474279,65	1317408,71
1409	474291,95	1317431,91
1410	474295,84	1317434,22
1411	474317,96	1317456,34
1412	474326,46	1317470,31
1413	474330,65	1317478,67
1414	474335,56	1317490,65
1415	474346,70	1317492,98
1416	474366,60	1317501,95
1417	474374,97	1317507,42
1418	474397,09	1317529,54
1419	474418,33	1317559,48
1420	474431,86	1317586,42
1421	474433,73	1317592,92
1422	474437,22	1317606,80
1423	474443,71	1317608,41
1424	474460,89	1317615,84
1425	474471,90	1317622,79
1426	474486,66	1317635,92
1427	474511,43	1317662,80
1428	474518,79	1317671,79
1429	474536,23	1317664,57
1430	474550,07	1317658,89
1431	474580,65	1317654,00
1432	474599,53	1317653,94
1433	474628,58	1317658,16
1434	474653,15	1317669,23
1435	474669,71	1317679,58
1436	474675,49	1317683,48
1437	474695,34	1317702,60

1438	474697,83	1317705,88
1439	474710,68	1317729,85
1440	474721,20	1317758,19
1441	474739,59	1317787,13
1442	474775,68	1317840,85
1443	474796,11	1317857,29
1444	474849,20	1317879,84
1445	474877,01	1317875,44
1446	474908,26	1317880,33
1447	474919,05	1317884,54
1448	474941,93	1317883,37
1449	474959,43	1317883,36
1450	474990,39	1317888,25
1451	474994,95	1317889,86
1452	475013,50	1317896,89
1453	475023,54	1317892,55
1454	475028,78	1317889,64
1455	475045,81	1317876,55
1456	475041,56	1317848,68
1457	475046,45	1317817,78
1458	475048,95	1317810,96
1459	475058,31	1317787,98
1460	475070,02	1317766,92
1461	475085,21	1317750,32
1462	475100,88	1317736,66
1463	475107,81	1317731,14
1464	475135,69	1317716,93
1465	475138,96	1317715,93
1466	475145,59	1317714,03
1467	475147,04	1317708,22
1468	475148,96	1317701,49
1469	475160,25	1317669,21
1470	475173,72	1317643,52
1471	475175,56	1317641,07
1472	475194,19	1317622,94
1473	475193,70	1317618,01
1474	475196,19	1317595,85
1475	475198,69	1317586,67
1476	475212,90	1317558,79
1477	475227,26	1317542,92
1478	475236,65	1317534,55
1479	475244,41	1317528,30
1480	475265,59	1317516,54
1481	475283,75	1317509,17
1482	475290,45	1317506,72
1483	475314,55	1317502,91
1484	475318,84	1317500,97
1	475336,90	1317495,38

**Прибрежная защитная полоса ручья Марца**

**Система координат – МСК 52**

<b>Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	475392,55	1317548,18
2	475393,81	1317555,52
3	475400,19	1317573,57
4	475405,55	1317583,77
5	475408,10	1317586,93
6	475419,81	1317600,02
7	475426,45	1317605,95
8	475439,64	1317615,33
9	475451,71	1317620,93
10	475446,39	1317624,55
11	475436,27	1317629,50
12	475423,60	1317631,56
13	475420,29	1317631,42
14	475394,94	1317629,32
15	475377,94	1317630,40
16	475366,52	1317633,92
17	475359,02	1317638,35
18	475351,06	1317641,93
19	475348,08	1317642,78
20	475338,55	1317643,95
21	475338,87	1317649,65
22	475336,97	1317664,23
23	475334,58	1317670,02
24	475324,51	1317689,80
25	475309,36	1317715,05
26	475307,49	1317717,86
27	475300,97	1317724,89
28	475298,38	1317726,93
29	475290,76	1317731,28
30	475287,55	1317732,67
31	475283,51	1317744,18
32	475277,71	1317767,43
33	475273,65	1317777,56
34	475257,05	1317806,68
35	475254,66	1317810,38
36	475247,94	1317817,57
37	475229,18	1317833,24
38	475215,90	1317840,58
39	475190,23	1317847,97
40	475193,04	1317853,59
41	475198,54	1317874,82
42	475199,78	1317884,70
43	475199,22	1317904,70
44	475197,28	1317915,91
45	475191,49	1317927,37
46	475173,37	1317949,05
47	475160,14	1317965,33
48	475153,44	1317971,84

49	475134,92	1317986,05
50	475108,87	1318006,06
51	475103,97	1318009,28
52	475087,80	1318018,29
53	475084,19	1318020,07
54	475060,95	1318030,11
55	475057,45	1318031,43
56	475034,56	1318038,86
57	475022,21	1318040,82
58	475018,89	1318040,68
59	474993,54	1318038,57
60	474984,50	1318036,75
61	474952,05	1318024,48
62	474946,31	1318024,48
63	474917,75	1318030,47
64	474909,54	1318031,32
65	474904,87	1318031,05
66	474896,84	1318029,32
67	474892,51	1318027,63
68	474875,07	1318019,62
69	474863,54	1318023,61
70	474845,82	1318029,16
71	474835,15	1318030,96
72	474823,08	1318029,59
73	474811,69	1318026,49
74	474800,27	1318021,35
75	474790,44	1318012,40
76	474785,50	1318006,11
77	474728,08	1317981,73
78	474720,21	1317977,27
79	474675,31	1317941,22
80	474668,02	1317933,56
81	474621,74	1317864,78
82	474596,40	1317824,90
83	474592,67	1317817,39
84	474585,38	1317797,77
85	474577,99	1317801,47
86	474563,80	1317809,98
87	474555,58	1317813,72
88	474542,93	1317815,76
89	474517,28	1317813,97
90	474504,84	1317821,05
91	474494,55	1317826,12
92	474481,87	1317828,18
93	474473,66	1317827,33
94	474453,88	1317823,18
95	474449,73	1317822,07
96	474438,58	1317816,39
97	474420,05	1317802,30
98	474411,92	1317793,98
99	474406,05	1317782,56
100	474404,74	1317777,40

101	474399,70	1317749,80
102	474392,21	1317741,68
103	474369,39	1317737,71
104	474363,88	1317736,34
105	474358,37	1317734,08
106	474335,50	1317722,67
107	474317,99	1317719,00
108	474313,81	1317717,89
109	474304,44	1317713,43
110	474293,47	1317703,14
111	474290,06	1317697,53
112	474279,47	1317676,37
113	474277,20	1317670,83
114	474275,34	1317661,32
115	474275,21	1317658,05
116	474277,17	1317645,69
117	474279,02	1317642,05
118	474275,27	1317641,45
119	474264,12	1317635,77
120	474260,44	1317632,75
121	474245,26	1317618,68
122	474240,09	1317612,85
123	474234,41	1317601,70
124	474231,81	1317592,96
125	474226,31	1317589,72
126	474220,08	1317584,11
127	474214,43	1317577,83
128	474211,81	1317574,59
129	474206,27	1317563,88
130	474203,00	1317554,20
131	474202,28	1317550,56
132	474190,26	1317549,70
133	474180,74	1317547,84
134	474174,07	1317544,98
135	474162,46	1317538,70
136	474157,98	1317535,88
137	474150,45	1317528,74
138	474143,19	1317515,56
139	474141,23	1317503,20
140	474141,95	1317495,63
141	474142,81	1317491,16
142	474130,47	1317487,81
143	474114,69	1317485,02
144	474109,28	1317483,67
145	474098,13	1317477,99
146	474082,56	1317465,65
147	474069,62	1317455,69
148	474061,19	1317455,59
149	474038,26	1317455,76
150	474027,61	1317460,15
151	474024,74	1317461,20
152	474015,51	1317463,04

153	474008,78	1317463,56
154	473990,09	1317472,42
155	473985,32	1317474,32
156	473981,69	1317475,32
157	473972,25	1317477,43
158	473963,52	1317478,39
159	473950,86	1317476,41
160	473941,42	1317473,15
161	473937,01	1317477,90
162	473934,31	1317480,04
163	473923,16	1317485,72
164	473902,85	1317491,40
165	473892,15	1317492,86
166	473879,47	1317490,89
167	473868,32	1317485,21
168	473852,77	1317473,25
169	473781,39	1317462,41
170	473775,04	1317460,90
171	473766,96	1317457,24
172	473763,52	1317455,00
173	473754,67	1317446,15
174	473752,97	1317443,61
175	473745,69	1317431,79
176	473735,87	1317433,02
177	473725,60	1317436,69
178	473714,78	1317438,94
179	473703,97	1317438,27
180	473688,44	1317435,16
181	473683,93	1317433,98
182	473677,91	1317431,47
183	473672,49	1317428,15
184	473667,72	1317424,07
185	473660,91	1317417,27
186	473657,43	1317416,82
187	473638,13	1317420,68
188	473630,28	1317421,46
189	473619,85	1317420,08
190	473596,82	1317413,86
191	473593,01	1317412,62
192	473571,23	1317404,32
193	473561,96	1317399,30
194	473555,70	1317393,66
195	473550,16	1317387,48
196	473545,75	1317388,41
197	473540,57	1317388,93
198	473536,57	1317389,13
199	473524,21	1317387,17
200	473515,49	1317383,93
201	473507,73	1317379,75
202	473501,03	1317381,10
203	473493,16	1317381,88
204	473484,68	1317380,97

205	473475,14	1317378,90
206	473471,26	1317377,85
207	473465,21	1317375,32
208	473459,84	1317372,03
209	473455,80	1317368,67
210	473448,92	1317362,14
211	473434,58	1317364,81
212	473427,13	1317364,11
213	473416,16	1317362,03
214	473411,25	1317360,77
215	473402,32	1317356,60
216	473399,75	1317354,87
217	473390,90	1317346,02
218	473383,21	1317334,02
219	473381,76	1317330,92
220	473370,21	1317325,19
221	473360,72	1317318,37
222	473351,70	1317309,40
223	473348,89	1317304,06
224	473346,71	1317307,85
225	473337,86	1317316,70
226	473328,27	1317321,84
227	473318,30	1317325,54
228	473306,88	1317327,96
229	473295,08	1317327,04
230	473281,62	1317323,94
231	473278,24	1317323,00
232	473267,94	1317317,92
233	473257,92	1317308,25
234	473254,22	1317302,82
235	473245,99	1317301,11
236	473242,77	1317301,29
237	473226,11	1317303,02
238	473221,98	1317303,23
239	473211,12	1317301,73
240	473198,08	1317295,48
241	473189,23	1317286,63
242	473183,35	1317275,20
243	473181,73	1317268,06
244	473180,99	1317262,44
245	473174,37	1317259,56
246	473166,82	1317255,24
247	473155,87	1317246,35
248	473153,61	1317243,96
249	473141,84	1317249,17
250	473138,26	1317250,52
251	473131,02	1317252,15
252	473125,59	1317252,52
253	473119,48	1317252,05
254	473112,75	1317251,01
255	473106,50	1317249,52
256	473098,59	1317245,96

257	473086,44	1317250,46
258	473072,51	1317253,01
259	473059,70	1317253,05
260	473047,22	1317251,09
261	473035,74	1317245,30
262	473032,43	1317242,61
263	473023,26	1317234,32
264	473017,72	1317228,16
265	472996,93	1317231,27
266	472965,72	1317237,50
267	472958,00	1317238,25
268	472931,48	1317236,57
269	472903,44	1317237,38
270	472872,34	1317236,51
271	472852,48	1317234,58
272	472844,20	1317232,83
273	472832,09	1317228,81
274	472821,20	1317223,21
275	472812,08	1317214,16
276	472808,49	1317208,18
277	472801,18	1317193,20
278	472796,00	1317189,78
279	472785,22	1317186,08
280	472774,69	1317180,61
281	472765,57	1317171,56
282	472761,82	1317165,25
283	472753,50	1317147,78
284	472751,66	1317143,23
285	472742,20	1317114,84
286	472734,94	1317094,36
287	472733,04	1317086,66
288	472730,41	1317068,30
289	472730,01	1317062,66
290	472730,00	1317048,47
291	472729,67	1317044,22
292	472723,05	1317043,28
293	472713,15	1317040,41
294	472699,89	1317042,66
295	472692,59	1317041,99
296	472685,87	1317040,74
297	472684,49	1317044,00
298	472680,01	1317051,94
299	472675,04	1317057,58
300	472670,83	1317061,10
301	472661,14	1317066,28
302	472652,88	1317069,32
303	472639,06	1317071,78
304	472626,34	1317069,82
305	472621,63	1317067,96
306	472613,30	1317064,03
307	472606,86	1317060,21
308	472600,73	1317058,76

309	472597,29	1317058,61
310	472582,35	1317057,32
311	472573,43	1317055,51
312	472562,00	1317049,72
313	472558,25	1317046,63
314	472545,60	1317034,85
315	472540,50	1317029,09
316	472536,54	1317022,34
317	472534,64	1317017,55
318	472530,21	1317017,48
319	472520,57	1317016,30
320	472513,48	1317014,54
321	472499,61	1317008,08
322	472493,81	1317003,82
323	472490,86	1317007,59
324	472487,67	1317011,19
325	472478,07	1317020,80
326	472473,28	1317024,89
327	472468,18	1317028,04
328	472461,86	1317030,71
329	472458,91	1317031,55
330	472446,31	1317034,60
331	472436,90	1317035,72
332	472424,24	1317033,75
333	472413,35	1317028,26
334	472403,96	1317019,02
335	472399,51	1317012,63
336	472394,35	1317002,20
337	472392,29	1316989,52
338	472393,21	1316969,34
339	472394,70	1316960,26
340	472401,64	1316935,93
341	472402,17	1316931,38
342	472397,37	1316928,50
343	472383,22	1316917,59
344	472380,81	1316920,00
345	472373,07	1316925,42
346	472362,52	1316930,67
347	472349,84	1316932,73
348	472337,48	1316930,77
349	472334,50	1316929,67
350	472326,02	1316926,15
351	472317,85	1316921,57
352	472313,08	1316917,49
353	472308,71	1316912,43
354	472304,71	1316905,58
355	472299,93	1316895,15
356	472298,25	1316890,85
357	472292,81	1316871,60
358	472285,75	1316878,83
359	472279,88	1316884,05
360	472272,45	1316888,32

361	472268,32	1316889,91
362	472255,96	1316891,87
363	472250,30	1316891,47
364	472244,14	1316890,59
365	472237,44	1316889,03
366	472229,36	1316885,37
367	472225,92	1316883,13
368	472217,07	1316874,28
369	472214,89	1316870,94
370	472208,01	1316859,16
371	472198,34	1316866,73
372	472192,94	1316871,45
373	472181,82	1316877,12
374	472172,03	1316880,31
375	472160,93	1316882,26
376	472149,62	1316881,09
377	472139,19	1316878,48
378	472128,51	1316874,09
379	472125,12	1316871,88
380	472119,32	1316866,74
381	472108,02	1316854,57
382	472104,97	1316850,86
383	472102,34	1316846,74
384	472096,36	1316835,93
385	472093,33	1316833,17
386	472087,04	1316831,28
387	472060,03	1316832,50
388	472045,87	1316830,58
389	472025,31	1316823,18
390	472015,38	1316817,92
391	472010,73	1316813,97
392	472001,83	1316805,15
393	471997,63	1316800,25
394	471993,44	1316792,99
395	471991,79	1316788,74
396	471989,95	1316779,45
397	471989,08	1316768,15
398	471988,96	1316765,08
399	471990,03	1316757,72
400	471974,68	1316744,00
401	471968,97	1316737,68
402	471964,89	1316730,66
403	471963,10	1316726,11
404	471961,14	1316713,75
405	471950,91	1316708,31
406	471943,29	1316700,69
407	471940,43	1316701,87
408	471930,92	1316703,73
409	471927,65	1316703,86
410	471915,29	1316701,90
411	471907,94	1316698,67
412	471901,74	1316695,16

413	471897,94	1316692,71
414	471891,49	1316686,85
415	471888,86	1316683,60
416	471884,76	1316676,54
417	471876,12	1316657,39
418	471872,59	1316651,84
419	471863,85	1316648,40
420	471845,61	1316648,87
421	471815,27	1316661,27
422	471799,75	1316668,63
423	471794,97	1316670,53
424	471782,74	1316672,49
425	471767,73	1316672,54
426	471755,51	1316670,67
427	471736,21	1316664,55
428	471725,05	1316658,97
429	471715,66	1316649,73
430	471706,03	1316635,35
431	471701,27	1316625,52
432	471699,22	1316612,85
433	471700,47	1316602,94
434	471705,83	1316581,96
435	471689,59	1316572,94
436	471655,84	1316565,44
437	471590,07	1316575,56
438	471551,04	1316593,92
439	471546,37	1316595,77
440	471541,87	1316596,95
441	471506,97	1316603,94
442	471499,11	1316604,72
443	471493,45	1316604,32
444	471486,40	1316602,71
445	471481,29	1316600,66
446	471450,86	1316585,89
447	471444,82	1316582,26
448	471436,58	1316574,22
449	471422,47	1316555,80
450	471416,18	1316543,84
451	471414,60	1316536,99
452	471412,75	1316523,68
453	471399,53	1316527,00
454	471390,54	1316529,29
455	471388,96	1316536,60
456	471385,37	1316544,56
457	471383,05	1316548,14
458	471374,37	1316556,87
459	471363,88	1316564,57
460	471362,00	1316573,14
461	471359,82	1316578,51
462	471356,30	1316585,63
463	471352,80	1316591,41
464	471346,32	1316598,40

465	471343,62	1316600,54
466	471332,47	1316606,22
467	471320,11	1316608,18
468	471302,89	1316607,28
469	471292,77	1316605,38
470	471281,32	1316599,59
471	471269,98	1316591,21
472	471260,14	1316590,20
473	471251,17	1316596,18
474	471241,34	1316600,94
475	471228,67	1316602,99
476	471226,02	1316605,65
477	471218,60	1316612,64
478	471209,30	1316619,15
479	471198,75	1316624,40
480	471186,07	1316626,46
481	471163,52	1316625,56
482	471153,75	1316623,92
483	471136,23	1316618,69
484	471125,48	1316613,64
485	471116,67	1316605,79
486	471099,57	1316585,26
487	471074,82	1316584,73
488	471063,31	1316582,78
489	471051,84	1316576,99
490	471048,07	1316573,88
491	471045,49	1316571,48
492	471034,65	1316570,74
493	471025,03	1316568,87
494	471013,59	1316563,08
495	471007,37	1316565,00
496	471003,62	1316566,43
497	470993,26	1316568,34
498	470978,50	1316566,45
499	470968,31	1316561,45
500	470951,77	1316550,16
501	470941,96	1316540,63
502	470936,07	1316529,19
503	470933,57	1316526,20
504	470924,82	1316517,49
505	470922,25	1316512,63
506	470914,46	1316514,94
507	470904,77	1316516,71
508	470897,58	1316517,36
509	470891,92	1316516,96
510	470884,87	1316515,35
511	470879,36	1316513,09
512	470868,93	1316507,88
513	470863,29	1316504,46
514	470857,48	1316499,30
515	470852,16	1316493,58
516	470849,09	1316492,11

517	470848,38	1316500,91
518	470848,02	1316503,97
519	470845,40	1316520,53
520	470843,93	1316526,64
521	470840,02	1316535,14
522	470838,03	1316538,15
523	470829,18	1316547,00
524	470818,24	1316554,82
525	470819,52	1316560,70
526	470819,82	1316565,59
527	470819,04	1316573,44
528	470815,56	1316590,82
529	470814,38	1316595,33
530	470809,92	1316604,70
531	470799,63	1316615,67
532	470788,02	1316623,15
533	470778,89	1316627,46
534	470768,94	1316629,35
535	470753,02	1316630,31
536	470738,25	1316628,42
537	470734,15	1316626,84
538	470726,08	1316623,19
539	470723,05	1316630,08
540	470718,27	1316638,74
541	470709,23	1316647,83
542	470698,08	1316653,51
543	470695,07	1316654,36
544	470676,61	1316658,80
545	470667,26	1316659,91
546	470655,95	1316658,28
547	470638,28	1316653,07
548	470633,74	1316650,97
549	470625,85	1316654,43
550	470618,85	1316656,03
551	470613,12	1316656,44
552	470604,45	1316655,49
553	470580,98	1316650,28
554	470577,29	1316649,27
555	470567,46	1316644,51
556	470556,96	1316634,52
557	470533,98	1316601,84
558	470526,41	1316602,55
559	470520,01	1316602,03
560	470513,68	1316600,53
561	470506,86	1316597,59
562	470497,31	1316592,37
563	470492,98	1316589,63
564	470485,45	1316582,49
565	470478,19	1316569,31
566	470474,28	1316555,77
567	470473,59	1316550,80
568	470460,69	1316550,38

569	470438,49	1316548,51
570	470429,59	1316546,70
571	470391,63	1316531,98
572	470386,56	1316529,58
573	470367,78	1316519,02
574	470359,05	1316527,75
575	470347,62	1316533,63
576	470343,94	1316534,64
577	470336,07	1316536,39
578	470327,39	1316537,34
579	470318,71	1316536,39
580	470314,58	1316535,28
581	470303,43	1316529,60
582	470297,38	1316524,19
583	470288,60	1316514,56
584	470286,16	1316511,61
585	470272,75	1316493,73
586	470264,97	1316489,15
587	470261,75	1316487,04
588	470258,54	1316484,45
589	470250,49	1316477,22
590	470243,42	1316484,72
591	470239,82	1316487,66
592	470237,02	1316493,84
593	470234,78	1316497,28
594	470225,93	1316506,13
595	470214,78	1316511,81
596	470208,72	1316513,27
597	470197,18	1316515,11
598	470190,88	1316515,61
599	470181,62	1316514,52
600	470178,10	1316513,55
601	470166,95	1316507,87
602	470158,74	1316499,88
603	470137,92	1316472,78
604	470107,00	1316463,50
605	470100,05	1316460,69
606	470078,22	1316449,35
607	470073,15	1316446,21
608	470065,70	1316439,18
609	470058,35	1316425,88
610	470054,96	1316413,86
611	470047,36	1316401,18
612	470043,62	1316392,96
613	470041,92	1316385,16
614	470040,63	1316373,88
615	469979,98	1316353,66
616	469972,06	1316351,11
617	469966,13	1316356,54
618	469958,25	1316361,00
619	469941,53	1316368,10
620	469935,01	1316381,80

621	469930,73	1316389,26
622	469928,27	1316392,32
623	469921,64	1316398,38
624	469917,57	1316400,98
625	469909,75	1316405,33
626	469902,67	1316408,41
627	469898,61	1316409,50
628	469889,98	1316410,44
629	469885,56	1316410,20
630	469880,25	1316409,61
631	469876,48	1316412,67
632	469865,49	1316419,00
633	469858,39	1316421,70
634	469846,52	1316424,24
635	469834,12	1316423,13
636	469820,21	1316419,65
637	469807,49	1316413,97
638	469797,25	1316404,15
639	469792,48	1316395,53
640	469789,93	1316389,17
641	469776,95	1316380,03
642	469771,16	1316376,29
643	469747,52	1316380,80
644	469731,94	1316384,27
645	469723,26	1316385,22
646	469719,40	1316385,03
647	469710,53	1316384,17
648	469702,03	1316382,40
649	469694,07	1316378,81
650	469690,49	1316376,49
651	469681,64	1316367,64
652	469676,36	1316357,67
653	469671,93	1316345,36
654	469669,57	1316331,82
655	469670,36	1316326,50
656	469656,55	1316315,16
657	469649,57	1316307,76
658	469643,72	1316296,35
659	469642,24	1316288,91
660	469630,34	1316274,72
661	469612,23	1316272,26
662	469605,04	1316270,64
663	469600,48	1316268,85
664	469593,59	1316264,82
665	469590,36	1316262,21
666	469583,43	1316255,98
667	469577,81	1316249,74
668	469570,23	1316238,11
669	469565,79	1316228,77
670	469563,74	1316216,11
671	469561,85	1316213,69
672	469549,49	1316211,73

673	469545,11	1316210,02
674	469536,04	1316205,84
675	469529,27	1316201,87
676	469522,79	1316195,97
677	469520,12	1316192,68
678	469517,28	1316187,11
679	469507,94	1316195,85
680	469504,12	1316199,00
681	469499,02	1316202,15
682	469492,70	1316204,82
683	469488,14	1316206,01
684	469484,67	1316206,70
685	469476,87	1316207,47
686	469469,21	1316206,73
687	469464,10	1316205,43
688	469455,05	1316201,18
689	469435,10	1316188,54
690	469427,90	1316187,96
691	469418,74	1316186,13
692	469399,63	1316179,77
693	469390,80	1316175,23
694	469387,14	1316175,58
695	469375,66	1316173,63
696	469338,91	1316160,92
697	469328,48	1316155,48
698	469319,36	1316146,43
699	469312,25	1316136,49
700	469306,92	1316125,94
701	469296,84	1316121,21
702	469290,32	1316117,36
703	469283,40	1316110,96
704	469281,18	1316108,17
705	469275,50	1316097,02
706	469273,54	1316084,66
707	469274,14	1316080,55
708	469271,56	1316077,38
709	469266,83	1316067,59
710	469265,66	1316063,15
711	469264,25	1316056,17
712	469263,46	1316048,25
713	469264,45	1316039,39
714	469265,41	1316035,84
715	469262,49	1316030,15
716	469251,51	1316031,87
717	469238,81	1316029,91
718	469235,43	1316028,64
719	469222,15	1316022,96
720	469215,16	1316026,97
721	469211,03	1316028,56
722	469198,67	1316030,52
723	469187,52	1316028,93
724	469176,19	1316023,72

725	469167,87	1316018,18
726	469157,78	1316008,54
727	469151,85	1315997,10
728	469146,56	1315995,91
729	469142,95	1315994,92
730	469133,12	1315990,16
731	469122,62	1315980,17
732	469120,26	1315975,59
733	469113,21	1315974,62
734	469100,17	1315968,37
735	469089,82	1315959,95
736	469084,57	1315959,16
737	469078,11	1315957,64
738	469067,67	1315952,41
739	469046,66	1315951,29
740	469039,51	1315950,26
741	469010,29	1315943,29
742	469007,21	1315942,42
743	468999,60	1315939,04
744	468977,18	1315926,12
745	468963,13	1315926,55
746	468949,55	1315924,61
747	468939,96	1315921,20
748	468930,78	1315925,23
749	468925,16	1315929,88
750	468914,73	1315936,11
751	468911,71	1315937,22
752	468902,02	1315939,09
753	468891,52	1315939,79
754	468876,20	1315942,77
755	468868,56	1315943,51
756	468847,19	1315943,31
757	468835,21	1315941,35
758	468827,22	1315937,75
759	468818,25	1315932,45
760	468815,09	1315930,37
761	468808,57	1315924,44
762	468806,02	1315921,27
763	468801,82	1315914,00
764	468792,29	1315910,44
765	468787,31	1315909,17
766	468780,56	1315906,27
767	468777,02	1315904,34
768	468758,32	1315909,06
769	468748,63	1315910,25
770	468741,18	1315909,55
771	468718,33	1315905,22
772	468713,42	1315903,96
773	468704,05	1315899,50
774	468693,08	1315889,21
775	468687,75	1315879,09
776	468682,45	1315864,17

777	468680,14	1315850,78
778	468672,11	1315845,14
779	468656,45	1315836,39
780	468652,56	1315833,89
781	468647,79	1315829,81
782	468643,49	1315824,82
783	468640,80	1315820,59
784	468631,24	1315803,21
785	468628,62	1315797,14
786	468624,60	1315796,69
787	468598,56	1315800,12
788	468597,02	1315803,15
789	468590,31	1315810,34
790	468579,79	1315819,13
791	468568,55	1315825,74
792	468545,79	1315834,53
793	468531,38	1315837,22
794	468503,26	1315835,43
795	468496,79	1315834,46
796	468481,92	1315830,97
797	468478,70	1315830,07
798	468469,37	1315825,64
799	468464,31	1315821,40
800	468457,02	1315820,56
801	468453,29	1315819,54
802	468442,14	1315813,86
803	468435,64	1315807,95
804	468431,08	1315820,20
805	468425,29	1315832,51
806	468415,82	1315842,23
807	468400,39	1315852,14
808	468388,41	1315858,57
809	468377,30	1315860,51
810	468364,91	1315859,05
811	468346,73	1315853,94
812	468334,61	1315848,20
813	468328,90	1315842,74
814	468319,32	1315847,04
815	468315,44	1315848,52
816	468307,75	1315850,21
817	468302,74	1315850,52
818	468294,60	1315849,68
819	468282,19	1315847,10
820	468277,97	1315845,98
821	468266,82	1315840,30
822	468264,13	1315838,17
823	468257,72	1315832,61
824	468247,73	1315832,83
825	468229,37	1315837,42
826	468219,68	1315838,61
827	468215,33	1315838,37
828	468191,84	1315835,80

829	468187,07	1315834,99
830	468153,88	1315827,22
831	468132,41	1315822,16
832	468124,11	1315825,03
833	468111,05	1315827,22
834	468104,63	1315826,70
835	468093,51	1315824,89
836	468089,32	1315826,79
837	468075,29	1315839,15
838	468065,98	1315853,89
839	468057,31	1315863,63
840	468041,15	1315876,70
841	468028,97	1315883,44
842	468015,65	1315885,72
843	468007,92	1315885,72
844	468003,28	1315896,31
845	467996,47	1315906,92
846	467988,45	1315916,01
847	467973,39	1315928,59
848	467961,78	1315944,19
849	467959,93	1315949,39
850	467959,31	1315957,43
851	467957,47	1315966,75
852	467954,66	1315973,33
853	467947,86	1315985,98
854	467944,99	1315990,55
855	467936,89	1315998,84
856	467932,58	1316002,13
857	467927,55	1316014,94
858	467922,77	1316023,61
859	467913,73	1316032,70
860	467906,91	1316036,69
861	467894,39	1316042,44
862	467890,06	1316044,13
863	467877,81	1316046,09
864	467863,74	1316046,13
865	467853,23	1316048,68
866	467829,73	1316056,84
867	467809,86	1316063,63
868	467796,93	1316065,78
869	467773,64	1316064,74
870	467763,27	1316062,86
871	467734,34	1316053,57
872	467717,92	1316048,47
873	467700,20	1316049,18
874	467671,55	1316052,00
875	467668,70	1316053,34
876	467664,36	1316058,15
877	467659,04	1316063,05
878	467652,23	1316068,28
879	467641,18	1316074,28
880	467627,53	1316076,68

881	467610,18	1316076,14
882	467599,11	1316074,20
883	467586,50	1316069,66
884	467592,76	1316119,66
885	467593,07	1316124,63
886	467591,64	1316135,24
887	467585,32	1316148,54
888	467567,65	1316172,10
889	467537,49	1316215,87
890	467528,06	1316225,53
891	467521,80	1316229,26
892	467502,80	1316238,34
893	467497,91	1316240,29
894	467493,25	1316241,50
895	467452,16	1316249,56
896	467439,45	1316284,68
897	467435,30	1316292,99
898	467422,39	1316312,70
899	467419,30	1316316,81
900	467406,84	1316331,35
901	467401,48	1316336,54
902	467388,46	1316346,97
903	467376,58	1316353,53
904	467361,41	1316358,80
905	467357,73	1316359,89
906	467340,97	1316363,96
907	467326,42	1316369,47
908	467324,49	1316377,93
909	467323,72	1316385,76
910	467322,15	1316393,63
911	467320,96	1316398,16
912	467315,28	1316409,31
913	467312,80	1316412,39
914	467303,36	1316423,00
915	467296,99	1316428,77
916	467285,94	1316434,42
917	467268,15	1316440,25
918	467181,47	1316468,98
919	467156,18	1316480,78
920	467138,61	1316493,68
921	467133,27	1316499,01
922	467120,33	1316515,64
923	467113,98	1316522,13
924	467103,02	1316531,03
925	467099,43	1316533,63
926	467090,00	1316539,69
927	467085,24	1316545,32
928	467077,40	1316559,77
929	467074,60	1316564,20
930	467071,06	1316568,43
931	467057,00	1316583,04
932	467051,69	1316587,66

933	467043,72	1316592,16
934	467017,66	1316603,15
935	467014,48	1316604,33
936	467002,21	1316606,29
937	466988,89	1316660,67
938	466987,71	1316665,19
939	466974,71	1316704,72
940	466971,95	1316711,14
941	466956,90	1316739,17
942	466954,02	1316743,76
943	466931,81	1316772,00
944	466924,64	1316779,06
945	466882,32	1316811,33
946	466845,18	1316844,45
947	466842,49	1316846,64
948	466805,72	1316874,10
949	466802,89	1316876,03
950	466768,69	1316897,27
951	466762,14	1316900,55
952	466745,13	1316907,19
953	466729,48	1316917,88
954	466675,47	1316963,72
955	466670,74	1316972,66
956	466663,21	1316991,02
957	466653,89	1317010,41
958	466650,26	1317016,45
959	466648,38	1317018,84
960	466627,61	1317043,28
961	466620,64	1317049,74
962	466598,22	1317065,51
963	466577,76	1317085,09
964	466542,45	1317127,56
965	466529,95	1317146,72
966	466523,56	1317161,04
967	466522,93	1317175,87
968	466523,37	1317186,02
969	466521,45	1317200,13
970	466518,99	1317206,05
971	466512,20	1317219,27
972	466508,98	1317224,50
973	466504,32	1317229,85
974	466499,88	1317233,59
975	466494,27	1317237,00
976	466476,68	1317245,80
977	466472,61	1317247,77
978	466470,05	1317253,34
979	466466,05	1317260,18
980	466462,65	1317264,26
981	466451,16	1317276,32
982	466445,71	1317281,09
983	466442,24	1317286,07
984	466436,80	1317292,15

985	466427,35	1317300,75
986	466424,87	1317303,51
987	466424,89	1317306,87
988	466427,10	1317318,27
989	466427,65	1317330,33
990	466425,73	1317344,51
991	466422,81	1317352,86
992	466417,43	1317363,12
993	466414,81	1317366,36
994	466404,87	1317377,41
995	466399,13	1317382,66
996	466386,27	1317392,31
997	466376,50	1317404,03
998	466376,04	1317407,25
999	466374,53	1317413,82
1000	466369,85	1317428,40
1001	466364,12	1317439,68
1002	466359,37	1317445,11
1003	466339,05	1317464,50
1004	466334,95	1317467,92
1005	466323,80	1317473,60
1006	466305,02	1317479,20
1007	466297,17	1317481,15
1008	466296,35	1317486,32
1009	466290,56	1317497,80
1010	466284,77	1317505,70
1011	466276,02	1317514,41
1012	466264,59	1317520,29
1013	466254,03	1317521,98
1014	466252,44	1317524,95
1015	466244,01	1317533,62
1016	466244,90	1317538,48
1017	466243,01	1317553,24
1018	466240,10	1317560,01
1019	466233,85	1317571,49
1020	466231,08	1317575,87
1021	466225,80	1317581,80
1022	466221,98	1317584,95
1023	466215,89	1317588,60
1024	466203,33	1317594,67
1025	466177,84	1317611,52
1026	466158,56	1317629,42
1027	466154,85	1317632,47
1028	466147,49	1317636,71
1029	466143,36	1317638,30
1030	466133,67	1317640,17
1031	466118,15	1317641,21
1032	466115,00	1317643,23
1033	466110,02	1317652,39
1034	466106,61	1317656,48
1035	466094,59	1317669,09
1036	466061,86	1317699,73

1037	466044,31	1317715,10
1038	466041,50	1317717,34
1039	466035,30	1317721,04
1040	466031,03	1317723,09
1041	466026,81	1317728,05
1042	466018,14	1317742,33
1043	466016,30	1317745,10
1044	466007,45	1317753,95
1045	465991,84	1317764,63
1046	465981,64	1317769,64
1047	465976,49	1317770,77
1048	465974,28	1317773,20
1049	465970,92	1317775,93
1050	465965,41	1317778,74
1051	465961,04	1317787,83
1052	465954,74	1317797,41
1053	465944,97	1317807,69
1054	465933,38	1317813,69
1055	465921,02	1317815,65
1056	465918,50	1317818,58
1057	465912,59	1317825,07
1058	465897,47	1317838,40
1059	465894,53	1317840,76
1060	465887,38	1317844,90
1061	465883,09	1317846,57
1062	465876,09	1317848,17
1063	465700,14	1317871,98
1064	465696,01	1317872,32
1065	465638,80	1317874,08
1066	465625,21	1317872,14
1067	465621,50	1317870,73
1068	465570,93	1317848,54
1069	465563,49	1317844,27
1070	465560,66	1317842,01
1071	465554,40	1317835,21
1072	465531,83	1317800,50
1073	465521,05	1317790,56
1074	465501,68	1317790,56
1075	465489,32	1317788,60
1076	465481,79	1317785,27
1077	465444,11	1317763,68
1078	465390,83	1317743,69
1079	465367,57	1317734,21
1080	465359,20	1317729,54
1081	465350,11	1317720,50
1082	465344,43	1317709,35
1083	465342,47	1317696,99
1084	465344,43	1317684,63
1085	465350,11	1317673,48
1086	465359,58	1317663,77
1087	465370,73	1317658,09
1088	465383,09	1317656,13

1089	465395,45	1317658,09
1090	465419,86	1317667,95
1091	465475,67	1317688,88
1092	465481,57	1317691,65
1093	465512,51	1317709,44
1094	465536,91	1317709,44
1095	465549,27	1317711,40
1096	465560,75	1317717,19
1097	465564,37	1317720,16
1098	465590,59	1317744,36
1099	465595,82	1317750,24
1100	465614,66	1317779,15
1101	465645,48	1317792,72
1102	465691,35	1317791,31
1103	465853,07	1317769,43
1104	465863,08	1317753,08
1105	465865,24	1317749,78
1106	465872,49	1317742,15
1107	465885,55	1317735,00
1108	465892,36	1317733,92
1109	465895,28	1317728,51
1110	465900,42	1317722,71
1111	465907,74	1317715,91
1112	465911,45	1317712,86
1113	465918,86	1317709,08
1114	465924,34	1317703,05
1115	465927,70	1317700,32
1116	465938,85	1317694,64
1117	465946,14	1317693,00
1118	465953,77	1317692,03
1119	465959,13	1317683,20
1120	465960,97	1317680,43
1121	465962,87	1317678,01
1122	465974,83	1317663,96
1123	465981,78	1317657,53
1124	465987,91	1317653,86
1125	465995,05	1317650,42
1126	466006,99	1317639,97
1127	466036,74	1317612,22
1128	466042,21	1317606,51
1129	466047,05	1317593,94
1130	466052,02	1317584,79
1131	466061,06	1317575,69
1132	466066,67	1317572,28
1133	466082,28	1317564,47
1134	466087,82	1317562,20
1135	466100,02	1317560,24
1136	466113,90	1317560,19
1137	466125,10	1317549,79
1138	466128,80	1317546,75
1139	466147,83	1317534,12
1140	466146,40	1317526,38

1141	466148,29	1317511,62
1142	466151,08	1317505,07
1143	466154,74	1317498,25
1144	466157,63	1317493,65
1145	466162,86	1317487,77
1146	466166,74	1317484,56
1147	466173,99	1317480,37
1148	466186,85	1317474,65
1149	466189,68	1317469,40
1150	466198,44	1317458,60
1151	466205,87	1317451,59
1152	466217,28	1317445,74
1153	466221,45	1317444,63
1154	466227,08	1317436,84
1155	466230,58	1317431,05
1156	466237,85	1317423,40
1157	466250,94	1317412,86
1158	466263,67	1317405,98
1159	466282,91	1317401,15
1160	466290,22	1317399,00
1161	466295,79	1317393,71
1162	466297,81	1317381,26
1163	466299,37	1317374,58
1164	466300,64	1317371,18
1165	466305,17	1317363,15
1166	466313,91	1317352,43
1167	466326,98	1317336,74
1168	466333,69	1317330,35
1169	466344,39	1317322,32
1170	466342,46	1317310,10
1171	466342,97	1317296,41
1172	466344,90	1317285,64
1173	466351,86	1317267,40
1174	466356,83	1317258,26
1175	466359,31	1317255,18
1176	466368,21	1317245,18
1177	466371,26	1317242,10
1178	466376,52	1317237,35
1179	466381,18	1317229,24
1180	466384,00	1317225,78
1181	466390,24	1317220,16
1182	466393,17	1317218,22
1183	466396,25	1317216,37
1184	466399,15	1317213,34
1185	466402,00	1317207,13
1186	466406,00	1317200,28
1187	466411,80	1317192,34
1188	466420,59	1317183,57
1189	466426,60	1317179,96
1190	466440,58	1317173,16
1191	466442,85	1317149,84
1192	466444,77	1317139,19

1193	466446,26	1317135,29
1194	466457,17	1317110,76
1195	466460,21	1317105,18
1196	466475,78	1317081,29
1197	466478,53	1317077,56
1198	466516,86	1317031,46
1199	466519,96	1317028,14
1200	466544,33	1317004,81
1201	466548,48	1317001,34
1202	466569,16	1316986,80
1203	466583,17	1316970,35
1204	466588,63	1316959,07
1205	466596,43	1316940,06
1206	466598,09	1316936,51
1207	466607,43	1316918,87
1208	466610,42	1316914,08
1209	466616,88	1316907,11
1210	466678,59	1316854,67
1211	466680,98	1316852,79
1212	466703,19	1316837,60
1213	466711,19	1316833,37
1214	466729,06	1316826,39
1215	466758,57	1316808,06
1216	466792,52	1316782,73
1217	466829,50	1316749,75
1218	466831,87	1316747,79
1219	466871,28	1316717,76
1220	466887,12	1316697,67
1221	466898,76	1316675,98
1222	466909,83	1316642,37
1223	466921,25	1316585,25
1224	466922,43	1316580,73
1225	466924,29	1316576,04
1226	466933,13	1316557,28
1227	466936,95	1316550,82
1228	466939,13	1316548,08
1229	466946,00	1316541,74
1230	466961,06	1316531,83
1231	466970,60	1316527,26
1232	466983,27	1316525,21
1233	466993,74	1316525,21
1234	467004,38	1316520,75
1235	467008,72	1316516,24
1236	467015,94	1316502,95
1237	467018,73	1316498,53
1238	467031,97	1316482,69
1239	467039,02	1316476,13
1240	467053,64	1316466,64
1241	467059,17	1316462,16
1242	467070,79	1316447,21
1243	467074,06	1316443,52
1244	467083,41	1316434,15

1245	467088,07	1316430,14
1246	467111,43	1316413,01
1247	467118,15	1316409,03
1248	467149,29	1316394,48
1249	467153,63	1316392,75
1250	467242,69	1316363,23
1251	467245,30	1316351,75
1252	467246,89	1316344,79
1253	467249,52	1316338,54
1254	467254,24	1316329,56
1255	467257,29	1316324,66
1256	467266,03	1316313,51
1257	467273,95	1316305,89
1258	467278,83	1316302,86
1259	467290,91	1316296,50
1260	467295,38	1316294,48
1261	467314,59	1316287,21
1262	467319,29	1316285,75
1263	467336,66	1316281,53
1264	467343,25	1316279,25
1265	467347,72	1316275,67
1266	467355,97	1316266,05
1267	467364,79	1316252,61
1268	467379,97	1316210,66
1269	467385,22	1316200,76
1270	467393,48	1316192,24
1271	467410,28	1316179,40
1272	467422,21	1316173,14
1273	467426,82	1316171,94
1274	467472,51	1316162,92
1275	467476,88	1316160,85
1276	467501,33	1316125,39
1277	467510,23	1316113,47
1278	467504,35	1316066,53
1279	467504,04	1316061,56
1280	467506,00	1316049,20
1281	467510,63	1316037,24
1282	467515,01	1316025,21
1283	467520,24	1316015,38
1284	467524,55	1316009,78
1285	467532,69	1316001,87
1286	467548,31	1315991,21
1287	467558,46	1315986,24
1288	467571,13	1315984,18
1289	467576,93	1315984,60
1290	467594,60	1315987,19
1291	467601,16	1315988,73
1292	467613,67	1315993,24
1293	467620,16	1315987,34
1294	467626,62	1315983,52
1295	467643,36	1315975,63
1296	467648,05	1315973,77

1297	467656,45	1315972,01
1298	467693,38	1315968,34
1299	467721,65	1315967,13
1300	467735,08	1315968,89
1301	467758,56	1315976,16
1302	467782,85	1315983,97
1303	467790,98	1315984,36
1304	467803,20	1315980,18
1305	467828,44	1315971,41
1306	467832,16	1315970,31
1307	467849,29	1315966,16
1308	467858,67	1315965,04
1309	467863,31	1315955,82
1310	467872,63	1315945,83
1311	467879,23	1315940,83
1312	467879,46	1315937,81
1313	467881,30	1315928,50
1314	467887,36	1315911,32
1315	467892,71	1315901,16
1316	467911,16	1315876,34
1317	467917,63	1315869,49
1318	467929,57	1315859,53
1319	467930,28	1315852,81
1320	467932,02	1315844,65
1321	467935,27	1315837,27
1322	467937,91	1315833,13
1323	467945,04	1315825,60
1324	467953,32	1315818,87
1325	467963,07	1315813,03
1326	467975,63	1315807,76
1327	467978,75	1315806,60
1328	467991,04	1315804,64
1329	468001,16	1315804,62
1330	468009,82	1315790,90
1331	468017,18	1315782,27
1332	468039,01	1315763,01
1333	468041,96	1315760,64
1334	468046,12	1315757,99
1335	468061,23	1315749,64
1336	468068,22	1315746,61
1337	468077,57	1315744,76
1338	468092,29	1315743,65
1339	468095,30	1315743,54
1340	468101,83	1315744,08
1341	468107,36	1315744,99
1342	468112,64	1315743,17
1343	468125,58	1315740,98
1344	468136,63	1315740,95
1345	468145,87	1315742,01
1346	468172,39	1315748,23
1347	468203,15	1315755,44
1348	468216,78	1315756,95

1349	468232,48	1315753,03
1350	468241,27	1315751,85
1351	468265,20	1315751,31
1352	468278,46	1315753,26
1353	468292,68	1315758,71
1354	468296,60	1315760,84
1355	468300,67	1315757,30
1356	468309,90	1315752,29
1357	468318,38	1315749,05
1358	468331,58	1315746,43
1359	468345,39	1315748,37
1360	468349,26	1315749,85
1361	468358,63	1315754,01
1362	468364,29	1315757,27
1363	468365,22	1315754,06
1364	468369,80	1315744,50
1365	468378,46	1315734,90
1366	468400,62	1315717,17
1367	468412,64	1315710,56
1368	468425,96	1315708,28
1369	468438,32	1315710,24
1370	468443,81	1315712,48
1371	468464,95	1315723,02
1372	468470,61	1315726,46
1373	468477,08	1315732,34
1374	468482,13	1315738,06
1375	468489,72	1315738,93
1376	468493,45	1315739,95
1377	468504,60	1315745,63
1378	468512,29	1315752,96
1379	468524,53	1315755,58
1380	468530,66	1315742,53
1381	468539,51	1315733,68
1382	468550,94	1315727,80
1383	468554,58	1315726,80
1384	468582,32	1315720,60
1385	468585,81	1315719,98
1386	468618,89	1315715,62
1387	468624,12	1315715,28
1388	468628,52	1315715,52
1389	468652,12	1315718,13
1390	468660,08	1315719,85
1391	468670,87	1315725,27
1392	468689,39	1315738,41
1393	468698,60	1315747,52
1394	468704,48	1315758,96
1395	468706,33	1315768,40
1396	468706,56	1315771,51
1397	468709,28	1315773,04
1398	468732,72	1315784,76
1399	468738,35	1315788,18
1400	468741,81	1315791,00

1401	468747,43	1315797,24
1402	468749,37	1315800,18
1403	468757,19	1315813,22
1404	468760,93	1315821,43
1405	468767,14	1315821,90
1406	468780,46	1315819,62
1407	468793,18	1315821,58
1408	468799,96	1315824,50
1409	468813,55	1315831,90
1410	468835,06	1315835,94
1411	468840,05	1315837,21
1412	468848,98	1315841,38
1413	468851,55	1315843,11
1414	468860,40	1315851,96
1415	468864,91	1315858,24
1416	468867,01	1315861,92
1417	468878,51	1315859,68
1418	468883,47	1315859,03
1419	468892,85	1315853,31
1420	468906,26	1315847,41
1421	468917,38	1315842,07
1422	468922,35	1315840,08
1423	468928,72	1315838,57
1424	468935,04	1315838,07
1425	468941,13	1315838,54
1426	468952,43	1315840,28
1427	468958,70	1315841,77
1428	468968,38	1315845,24
1429	468972,89	1315845,10
1430	468980,35	1315844,09
1431	468985,72	1315843,73
1432	468992,30	1315844,27
1433	468998,44	1315845,75
1434	469006,07	1315849,14
1435	469034,86	1315865,75
1436	469054,66	1315870,48
1437	469083,59	1315872,03
1438	469093,81	1315873,93
1439	469105,02	1315879,53
1440	469108,23	1315880,67
1441	469114,72	1315882,20
1442	469123,38	1315885,38
1443	469126,33	1315886,96
1444	469132,51	1315885,21
1445	469139,14	1315884,04
1446	469152,51	1315881,09
1447	469161,13	1315880,15
1448	469169,81	1315881,10
1449	469173,94	1315882,21
1450	469185,09	1315887,89
1451	469191,91	1315894,17
1452	469200,32	1315903,95

1453	469202,35	1315906,52
1454	469207,61	1315916,44
1455	469209,94	1315929,27
1456	469213,34	1315931,26
1457	469216,94	1315934,86
1458	469224,89	1315936,12
1459	469228,23	1315937,37
1460	469253,35	1315948,09
1461	469277,76	1315940,26
1462	469289,98	1315938,35
1463	469302,68	1315940,31
1464	469310,85	1315944,02
1465	469324,83	1315952,38
1466	469327,81	1315954,35
1467	469335,93	1315962,22
1468	469342,58	1315974,66
1469	469344,54	1315987,02
1470	469350,68	1315993,82
1471	469356,36	1316004,97
1472	469357,75	1316010,62
1473	469360,62	1316027,49
1474	469361,19	1316034,20
1475	469360,10	1316043,46
1476	469359,17	1316046,86
1477	469362,75	1316048,60
1478	469372,18	1316057,22
1479	469385,35	1316073,84
1480	469390,58	1316083,30
1481	469398,58	1316082,03
1482	469406,91	1316082,91
1483	469416,73	1316085,00
1484	469420,76	1316086,08
1485	469430,59	1316090,84
1486	469441,09	1316100,83
1487	469444,71	1316107,93
1488	469451,57	1316108,48
1489	469460,74	1316110,31
1490	469469,73	1316114,52
1491	469473,55	1316116,94
1492	469485,11	1316106,13
1493	469488,92	1316102,98
1494	469497,74	1316098,13
1495	469512,81	1316095,19
1496	469544,89	1316095,89
1497	469555,50	1316097,57
1498	469566,48	1316102,68
1499	469570,64	1316105,45
1500	469580,73	1316115,09
1501	469583,43	1316120,21
1502	469592,45	1316121,31
1503	469606,46	1316124,79
1504	469619,25	1316130,49

1505	469629,49	1316140,31
1506	469632,60	1316145,34
1507	469640,27	1316160,05
1508	469649,58	1316172,86
1509	469655,18	1316183,73
1510	469657,28	1316196,36
1511	469660,46	1316197,35
1512	469669,62	1316202,33
1513	469684,15	1316213,89
1514	469689,81	1316219,42
1515	469712,49	1316246,45
1516	469718,91	1316257,10
1517	469720,02	1316260,12
1518	469732,38	1316272,47
1519	469737,51	1316277,53
1520	469747,14	1316288,90
1521	469751,93	1316296,80
1522	469757,94	1316295,48
1523	469766,48	1316294,56
1524	469770,22	1316294,74
1525	469788,65	1316296,47
1526	469797,27	1316298,25
1527	469806,52	1316302,63
1528	469821,55	1316312,28
1529	469846,44	1316329,74
1530	469849,64	1316332,67
1531	469857,03	1316330,15
1532	469866,84	1316328,29
1533	469870,28	1316327,97
1534	469875,10	1316317,76
1535	469878,90	1316311,36
1536	469885,30	1316304,44
1537	469888,09	1316302,22
1538	469899,24	1316296,54
1539	469911,72	1316292,63
1540	469917,75	1316290,09
1541	469922,86	1316284,20
1542	469929,57	1316278,04
1543	469939,42	1316272,80
1544	469951,81	1316268,30
1545	469965,47	1316265,90
1546	469978,11	1316267,83
1547	470005,06	1316276,52
1548	470073,24	1316299,24
1549	470083,41	1316304,34
1550	470103,54	1316318,32
1551	470113,08	1316327,66
1552	470118,97	1316339,10
1553	470120,93	1316351,37
1554	470120,95	1316362,38
1555	470121,47	1316367,04
1556	470127,35	1316376,83

1557	470131,09	1316385,05
1558	470133,96	1316386,90
1559	470173,76	1316398,84
1560	470185,52	1316404,60
1561	470195,13	1316395,98
1562	470199,92	1316391,89
1563	470217,42	1316379,89
1564	470227,66	1316374,85
1565	470240,34	1316372,79
1566	470252,70	1316374,75
1567	470259,11	1316377,47
1568	470270,68	1316383,62
1569	470275,32	1316386,51
1570	470291,03	1316397,85
1571	470299,98	1316406,77
1572	470301,70	1316409,34
1573	470308,35	1316420,16
1574	470320,87	1316427,93
1575	470324,11	1316430,05
1576	470328,19	1316429,71
1577	470341,17	1316427,55
1578	470346,44	1316427,90
1579	470358,57	1316429,51
1580	470368,02	1316430,30
1581	470377,05	1316432,12
1582	470384,27	1316435,28
1583	470423,74	1316457,43
1584	470451,32	1316468,20
1585	470464,41	1316469,34
1586	470489,60	1316470,15
1587	470508,07	1316470,15
1588	470520,43	1316472,11
1589	470531,91	1316477,90
1590	470540,76	1316486,75
1591	470548,30	1316498,39
1592	470552,66	1316507,61
1593	470554,50	1316518,83
1594	470564,62	1316519,94
1595	470572,63	1316521,66
1596	470580,59	1316525,25
1597	470584,17	1316527,57
1598	470593,02	1316536,42
1599	470598,02	1316545,64
1600	470599,30	1316548,99
1601	470608,37	1316544,37
1602	470615,93	1316542,70
1603	470624,03	1316541,72
1604	470628,83	1316541,43
1605	470639,69	1316542,93
1606	470652,73	1316549,18
1607	470659,73	1316555,67
1608	470667,01	1316564,25

1609	470676,91	1316553,77
1610	470688,50	1316547,77
1611	470694,09	1316546,39
1612	470724,60	1316541,15
1613	470731,37	1316540,57
1614	470736,95	1316521,56
1615	470738,07	1316517,37
1616	470742,53	1316508,00
1617	470752,82	1316497,03
1618	470760,76	1316492,54
1619	470767,91	1316489,52
1620	470769,26	1316472,70
1621	470771,09	1316463,54
1622	470773,31	1316458,09
1623	470781,19	1316442,24
1624	470784,65	1316436,54
1625	470787,47	1316433,08
1626	470793,71	1316427,46
1627	470796,37	1316425,68
1628	470812,02	1316416,12
1629	470820,18	1316412,33
1630	470833,33	1316407,93
1631	470846,02	1316405,86
1632	470858,73	1316407,82
1633	470862,13	1316409,10
1634	470874,35	1316414,34
1635	470894,04	1316423,67
1636	470900,37	1316427,43
1637	470904,83	1316431,39
1638	470912,94	1316426,18
1639	470922,20	1316421,79
1640	470932,54	1316419,88
1641	470938,09	1316419,60
1642	470952,10	1316421,39
1643	470963,83	1316427,20
1644	470983,68	1316441,49
1645	470992,67	1316450,44
1646	470998,55	1316461,87
1647	471000,43	1316473,72
1648	471005,66	1316478,93
1649	471012,17	1316477,88
1650	471022,75	1316477,83
1651	471035,30	1316479,79
1652	471046,78	1316485,58
1653	471053,13	1316490,69
1654	471065,44	1316491,55
1655	471075,04	1316493,41
1656	471086,48	1316499,20
1657	471090,24	1316502,30
1658	471117,40	1316504,50
1659	471126,17	1316505,67
1660	471136,73	1316508,29

1661	471149,53	1316513,99
1662	471159,77	1316523,81
1663	471165,45	1316534,96
1664	471166,77	1316539,20
1665	471174,68	1316533,14
1666	471178,04	1316530,41
1667	471189,19	1316524,73
1668	471200,58	1316521,57
1669	471211,13	1316520,15
1670	471215,02	1316520,34
1671	471218,22	1316520,65
1672	471222,24	1316518,16
1673	471231,84	1316512,92
1674	471238,64	1316509,99
1675	471242,70	1316508,90
1676	471251,33	1316507,96
1677	471255,41	1316508,17
1678	471289,31	1316511,65
1679	471297,59	1316513,40
1680	471305,06	1316508,65
1681	471303,80	1316491,92
1682	471305,13	1316478,92
1683	471310,07	1316467,63
1684	471316,15	1316458,08
1685	471325,55	1316447,82
1686	471337,83	1316441,29
1687	471350,19	1316439,33
1688	471362,89	1316441,29
1689	471373,90	1316446,87
1690	471376,55	1316448,77
1691	471396,80	1316440,54
1692	471408,62	1316437,73
1693	471430,53	1316435,95
1694	471433,77	1316435,82
1695	471442,58	1316436,80
1696	471446,44	1316437,85
1697	471453,41	1316440,87
1698	471478,61	1316454,78
1699	471482,79	1316457,44
1700	471489,93	1316464,10
1701	471491,90	1316466,60
1702	471497,48	1316477,45
1703	471501,83	1316490,49
1704	471503,89	1316503,15
1705	471501,93	1316515,86
1706	471500,06	1316519,60
1707	471504,43	1316521,72
1708	471520,97	1316518,41
1709	471560,83	1316499,66
1710	471565,50	1316497,81
1711	471571,77	1316496,32
1712	471651,02	1316484,11

1713	471657,11	1316483,64
1714	471665,75	1316484,58
1715	471712,90	1316495,01
1716	471716,62	1316496,03
1717	471723,67	1316499,09
1718	471762,94	1316520,88
1719	471767,04	1316523,50
1720	471774,57	1316530,64
1721	471781,83	1316543,82
1722	471782,76	1316547,18
1723	471787,99	1316569,82
1724	471789,02	1316578,82
1725	471788,29	1316584,66
1726	471821,79	1316570,96
1727	471835,86	1316568,00
1728	471869,96	1316567,09
1729	471883,39	1316569,04
1730	471914,54	1316581,18
1731	471923,44	1316586,06
1732	471932,53	1316595,10
1733	471936,49	1316601,18
1734	471943,10	1316597,82
1735	471956,64	1316593,91
1736	471967,65	1316592,37
1737	471980,33	1316594,34
1738	471991,22	1316599,83
1739	472000,61	1316609,07
1740	472003,19	1316613,11
1741	472007,58	1316620,99
1742	472010,68	1316628,10
1743	472012,06	1316633,70
1744	472012,43	1316637,69
1745	472018,41	1316638,64
1746	472029,89	1316644,43
1747	472038,74	1316653,28
1748	472044,62	1316664,71
1749	472045,55	1316668,03
1750	472048,18	1316679,37
1751	472049,21	1316688,41
1752	472048,80	1316692,92
1753	472053,96	1316693,27
1754	472063,65	1316695,14
1755	472075,09	1316700,93
1756	472083,72	1316709,48
1757	472089,73	1316720,91
1758	472092,34	1316728,74
1759	472094,39	1316741,39
1760	472093,07	1316750,05
1761	472103,51	1316751,57
1762	472125,43	1316758,11
1763	472137,50	1316764,08
1764	472140,86	1316766,81

1765	472155,86	1316780,41
1766	472161,35	1316786,53
1767	472172,65	1316782,93
1768	472182,41	1316779,34
1769	472196,22	1316776,88
1770	472204,66	1316770,33
1771	472212,09	1316766,06
1772	472216,22	1316764,47
1773	472228,58	1316762,51
1774	472232,97	1316762,75
1775	472240,85	1316763,62
1776	472246,95	1316764,94
1777	472251,68	1316762,50
1778	472264,66	1316760,34
1779	472268,37	1316760,51
1780	472282,32	1316761,81
1781	472290,97	1316763,60
1782	472302,40	1316769,39
1783	472319,13	1316781,72
1784	472323,39	1316785,34
1785	472344,75	1316806,25
1786	472348,95	1316811,08
1787	472362,48	1316829,41
1788	472380,11	1316828,26
1789	472386,69	1316827,71
1790	472394,42	1316828,46
1791	472405,49	1316830,64
1792	472410,12	1316831,85
1793	472419,49	1316836,31
1794	472430,46	1316846,60
1795	472437,60	1316857,10
1796	472442,61	1316860,98
1797	472452,28	1316865,67
1798	472458,34	1316869,30
1799	472461,86	1316872,17
1800	472467,43	1316878,37
1801	472469,61	1316881,71
1802	472475,70	1316892,14
1803	472479,20	1316899,95
1804	472480,03	1316902,87
1805	472483,13	1316915,63
1806	472483,90	1316922,02
1807	472501,98	1316922,95
1808	472509,83	1316924,16
1809	472521,67	1316927,22
1810	472525,37	1316928,60
1811	472532,49	1316925,91
1812	472546,53	1316923,36
1813	472552,76	1316923,85
1814	472569,13	1316926,43
1815	472575,26	1316927,90
1816	472583,48	1316931,64

1817	472586,76	1316933,79
1818	472594,90	1316941,69
1819	472602,29	1316951,25
1820	472608,68	1316963,35
1821	472610,20	1316969,78
1822	472610,96	1316974,84
1823	472617,46	1316974,18
1824	472621,31	1316974,37
1825	472630,13	1316976,17
1826	472635,73	1316970,82
1827	472646,84	1316964,30
1828	472660,31	1316959,09
1829	472671,01	1316956,57
1830	472675,06	1316956,37
1831	472683,87	1316957,35
1832	472696,70	1316960,25
1833	472710,41	1316958,13
1834	472716,07	1316958,53
1835	472725,02	1316959,81
1836	472730,63	1316961,03
1837	472735,45	1316962,45
1838	472748,46	1316960,35
1839	472754,83	1316959,84
1840	472762,87	1316960,66
1841	472767,58	1316961,88
1842	472776,71	1316966,18
1843	472786,27	1316972,27
1844	472795,32	1316980,17
1845	472797,36	1316982,76
1846	472802,02	1316991,13
1847	472805,93	1317000,69
1848	472808,83	1317013,25
1849	472809,72	1317027,09
1850	472811,00	1317043,80
1851	472811,12	1317046,86
1852	472811,12	1317059,66
1853	472812,75	1317071,06
1854	472818,79	1317088,10
1855	472827,82	1317115,17
1856	472831,39	1317116,73
1857	472849,29	1317126,34
1858	472853,88	1317129,22
1859	472857,34	1317132,04
1860	472862,96	1317138,28
1861	472865,33	1317141,94
1862	472872,28	1317154,10
1863	472876,26	1317155,47
1864	472902,29	1317156,26
1865	472931,06	1317155,43
1866	472934,91	1317155,50
1867	472955,29	1317156,88
1868	472977,46	1317152,51

1869	472999,25	1317146,76
1870	473003,52	1317145,87
1871	473008,36	1317145,15
1872	473018,41	1317139,25
1873	473026,43	1317136,08
1874	473040,05	1317133,29
1875	473053,86	1317135,23
1876	473064,47	1317140,53
1877	473072,01	1317145,82
1878	473081,40	1317155,05
1879	473086,55	1317165,03
1880	473091,49	1317164,16
1881	473106,19	1317163,66
1882	473117,55	1317164,91
1883	473128,45	1317156,52
1884	473132,32	1317153,32
1885	473141,14	1317148,47
1886	473156,21	1317145,53
1887	473168,57	1317147,49
1888	473173,26	1317149,35
1889	473184,36	1317154,58
1890	473190,82	1317158,40
1891	473195,59	1317162,48
1892	473199,94	1317167,52
1893	473203,69	1317173,83
1894	473207,26	1317181,31
1895	473211,37	1317186,97
1896	473222,07	1317191,86
1897	473228,85	1317195,63
1898	473242,40	1317205,00
1899	473252,01	1317214,39
1900	473255,13	1317220,38
1901	473272,15	1317223,69
1902	473278,06	1317224,47
1903	473282,31	1317224,95
1904	473284,23	1317221,71
1905	473289,50	1317211,13
1906	473298,97	1317201,41
1907	473310,12	1317195,73
1908	473325,16	1317191,22
1909	473336,62	1317189,54
1910	473346,18	1317190,70
1911	473365,11	1317195,36
1912	473379,06	1317201,84
1913	473388,32	1317209,12
1914	473395,88	1317216,99
1915	473399,88	1317224,56
1916	473410,30	1317229,87
1917	473419,15	1317238,72
1918	473422,04	1317242,93
1919	473427,04	1317253,11
1920	473428,45	1317261,27

1921	473436,01	1317265,31
1922	473445,67	1317263,58
1923	473458,75	1317263,03
1924	473472,01	1317264,70
1925	473478,92	1317266,79
1926	473490,80	1317272,68
1927	473499,99	1317281,78
1928	473503,73	1317288,06
1929	473507,34	1317295,63
1930	473517,19	1317294,07
1931	473529,48	1317295,89
1932	473533,34	1317297,10
1933	473541,50	1317293,23
1934	473546,16	1317291,39
1935	473558,52	1317289,43
1936	473569,66	1317289,95
1937	473579,95	1317291,86
1938	473591,40	1317297,65
1939	473596,11	1317301,67
1940	473600,84	1317306,38
1941	473604,98	1317311,21
1942	473608,63	1317317,30
1943	473610,81	1317322,67
1944	473612,22	1317328,44
1945	473613,06	1317333,46
1946	473619,98	1317336,09
1947	473631,60	1317339,26
1948	473648,08	1317335,96
1949	473655,93	1317335,18
1950	473661,06	1317335,51
1951	473685,04	1317338,61
1952	473692,27	1317340,24
1953	473697,36	1317342,29
1954	473703,75	1317346,08
1955	473708,52	1317350,15
1956	473713,31	1317354,94
1957	473721,24	1317353,10
1958	473746,20	1317349,97
1959	473751,18	1317349,66
1960	473761,29	1317350,96
1961	473781,16	1317356,15
1962	473793,48	1317361,73
1963	473803,72	1317371,55
1964	473805,42	1317374,09
1965	473812,16	1317385,04
1966	473875,32	1317394,63
1967	473881,67	1317396,14
1968	473890,18	1317400,47
1969	473894,60	1317395,70
1970	473897,30	1317393,56
1971	473908,45	1317387,88
1972	473920,81	1317385,92

1973	473925,94	1317386,25
1974	473941,70	1317388,29
1975	473948,93	1317389,92
1976	473963,87	1317395,08
1977	473974,99	1317389,80
1978	473981,75	1317386,74
1979	473985,88	1317385,14
1980	473995,09	1317383,30
1981	474002,62	1317382,71
1982	474014,64	1317377,76
1983	474017,52	1317376,70
1984	474029,58	1317374,74
1985	474052,83	1317374,57
1986	474060,02	1317371,74
1987	474073,63	1317368,96
1988	474087,42	1317370,90
1989	474098,44	1317376,48
1990	474117,57	1317390,26
1991	474132,29	1317401,57
1992	474139,01	1317406,94
1993	474146,38	1317408,24
1994	474149,94	1317409,04
1995	474168,33	1317414,05
1996	474189,60	1317414,90
1997	474200,35	1317416,83
1998	474211,81	1317422,62
1999	474219,00	1317429,34
2000	474229,45	1317441,85
2001	474236,37	1317453,90
2002	474238,88	1317467,85
2003	474238,35	1317473,77
2004	474247,72	1317476,44
2005	474259,70	1317482,14
2006	474269,42	1317491,61
2007	474272,82	1317497,20
2008	474277,01	1317505,56
2009	474279,29	1317511,12
2010	474281,21	1317521,80
2011	474281,42	1317526,72
2012	474289,34	1317531,22
2013	474296,26	1317537,62
2014	474298,48	1317540,41
2015	474301,64	1317546,61
2016	474319,78	1317548,29
2017	474328,16	1317550,05
2018	474336,12	1317553,64
2019	474339,70	1317555,96
2020	474348,55	1317564,81
2021	474369,38	1317594,19
2022	474374,79	1317604,96
2023	474381,42	1317630,93
2024	474382,60	1317639,10

2025	474383,15	1317652,92
2026	474389,15	1317658,81
2027	474419,66	1317664,11
2028	474425,17	1317665,48
2029	474432,04	1317668,45
2030	474436,63	1317671,33
2031	474442,54	1317676,58
2032	474467,31	1317703,46
2033	474470,25	1317707,06
2034	474473,67	1317712,68
2035	474476,07	1317718,49
2036	474477,38	1317723,66
2037	474480,43	1317740,36
2038	474485,75	1317737,74
2039	474490,62	1317736,49
2040	474507,40	1317733,29
2041	474514,89	1317732,58
2042	474533,08	1317733,81
2043	474537,58	1317731,11
2044	474540,27	1317729,64
2045	474563,08	1317718,23
2046	474568,61	1317715,96
2047	474580,84	1317714,00
2048	474599,72	1317713,94
2049	474611,34	1317715,63
2050	474621,35	1317720,11
2051	474637,91	1317730,46
2052	474648,16	1317739,67
2053	474654,43	1317750,74
2054	474667,16	1317785,02
2055	474689,36	1317819,96
2056	474730,96	1317881,88
2057	474764,98	1317909,26
2058	474826,82	1317935,52
2059	474834,69	1317939,98
2060	474840,65	1317945,69
2061	474863,93	1317937,64
2062	474877,01	1317935,44
2063	474889,72	1317937,40
2064	474894,03	1317939,08
2065	474914,19	1317948,33
2066	474933,78	1317944,22
2067	474941,97	1317943,37
2068	474959,47	1317943,36
2069	474971,85	1317945,32
2070	475005,96	1317958,20
2071	475017,43	1317959,16
2072	475030,52	1317954,90
2073	475050,10	1317946,44
2074	475061,82	1317939,91
2075	475085,52	1317921,72
2076	475100,21	1317910,46

2077	475110,64	1317897,62
2078	475118,33	1317888,49
2079	475117,07	1317883,52
2080	475108,98	1317872,07
2081	475103,62	1317861,36
2082	475101,56	1317848,68
2083	475103,52	1317836,32
2084	475113,88	1317810,61
2085	475118,56	1317802,19
2086	475124,64	1317795,55
2087	475140,31	1317781,89
2088	475143,08	1317779,68
2089	475154,23	1317774,00
2090	475183,77	1317765,48
2091	475190,22	1317760,11
2092	475200,36	1317742,36
2093	475205,26	1317722,72
2094	475206,32	1317719,16
2095	475216,87	1317689,07
2096	475222,26	1317678,79
2097	475231,31	1317669,68
2098	475238,92	1317665,34
2099	475246,64	1317661,99
2100	475252,92	1317651,61
2101	475257,26	1317643,16
2102	475257,01	1317638,54
2103	475254,47	1317625,84
2104	475253,70	1317618,01
2105	475254,69	1317609,15
2106	475255,76	1317605,21
2107	475261,44	1317594,06
2108	475267,18	1317587,71
2109	475276,57	1317579,34
2110	475279,68	1317576,84
2111	475288,15	1317572,14
2112	475306,31	1317564,77
2113	475321,35	1317561,83
2114	475328,47	1317562,18
2115	475337,38	1317558,04
2116	475358,60	1317551,47
2117	475367,84	1317549,77
1	475392,55	1317548,18

<b>Береговая линия ручья без названия (приток 1 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек береговой линии</b>		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	472579,58	1317011,84
2	472571,61	1317019,20

3	472568,62	1317027,76
4	472567,75	1317032,73
5	472565,99	1317037,15
6	472561,02	1317039,75
7	472560,68	1317039,76
8	472554,61	1317037,17
9	472549,07	1317035,46
10	472541,94	1317036,72
11	472536,61	1317043,53
12	472530,76	1317052,65
13	472520,21	1317059,93
14	472511,78	1317061,09
15	472503,56	1317058,24
16	472494,04	1317054,57
17	472475,28	1317054,36
18	472468,14	1317056,47
19	472466,49	1317061,21
20	472466,05	1317068,12
21	472462,48	1317072,27
22	472455,08	1317073,05
23	472442,80	1317076,49
24	472433,73	1317083,40
25	472426,62	1317083,92
26	472412,67	1317088,53
27	472402,77	1317101,87
28	472398,88	1317110,95
29	472396,27	1317117,04
30	472396,05	1317117,25
31	472383,88	1317122,03
32	472368,21	1317118,65
33	472356,57	1317122,44
34	472349,15	1317130,13
35	472345,39	1317137,31
36	472345,04	1317137,52
37	472337,77	1317135,38
38	472327,83	1317135,87
39	472318,30	1317132,14
40	472308,20	1317137,11
41	472300,22	1317148,03
42	472299,96	1317148,18
43	472284,85	1317150,64
44	472284,52	1317150,54
45	472273,66	1317140,36
46	472257,46	1317145,05
47	472246,30	1317155,35
48	472234,59	1317185,69
49	472221,11	1317213,11
50	472207,19	1317237,03
51	472191,96	1317260,09
52	472181,58	1317275,65
53	472181,03	1317288,99
54	472180,86	1317289,30

55	472164,44	1317300,79
56	472143,91	1317301,85
57	472129,71	1317304,75
58	472123,76	1317320,43
59	472109,80	1317333,14
60	472103,35	1317344,76
61	472102,07	1317355,39
62	472111,12	1317369,18
63	472115,52	1317387,13
64	472108,14	1317419,87
65	472107,71	1317435,43
66	472110,73	1317450,99
67	472118,10	1317467,02
68	472120,31	1317484,52
69	472123,35	1317505,38
70	472119,79	1317518,55
71	472117,83	1317536,90
72	472111,91	1317561,25
73	472105,96	1317589,83
74	472091,17	1317632,48
75	472076,96	1317641,26
76	472062,58	1317656,31
77	472043,22	1317683,53
78	472021,21	1317705,88
79	471996,11	1317742,94
80	471986,91	1317754,13
81	471972,47	1317774,46
82	471946,22	1317817,14
83	471904,83	1317873,64
84	471879,23	1317903,84
85	471863,49	1317930,73
86	471843,05	1317948,56
87	471808,96	1317980,02
88	471800,47	1317997,01
89	471788,66	1318038,34
90	471765,16	1318076,09
91	471703,30	1318106,65
92	471686,70	1318116,06
93	471663,68	1318126,58
94	471615,71	1318139,07
95	471511,66	1318182,72
96	471483,44	1318196,68
97	471447,54	1318205,80
98	471427,55	1318205,80
99	471427,53	1318215,91
100	471420,15	1318224,43
101	471410,49	1318225,00
102	471394,02	1318221,02
103	471379,26	1318219,32
104	471364,50	1318218,18
105	471355,98	1318223,29
106	471351,44	1318229,54

107	471346,89	1318232,38
108	471338,94	1318239,76
109	471334,97	1318244,87
110	471329,86	1318247,14
111	471325,88	1318232,38
112	471326,45	1318228,41
113	471318,86	1318227,08
114	471307,71	1318214,21
115	471295,79	1318212,50
116	471285,00	1318204,55
117	471277,05	1318194,90
118	471271,94	1318187,52
119	471277,61	1318179,57
120	471296,92	1318186,95
121	471343,49	1318195,47
122	471375,85	1318199,44
123	471386,64	1318192,63
124	471418,44	1318196,04
125	471427,55	1318205,00
126	471447,49	1318205,00
127	471483,12	1318195,94
128	471511,31	1318182,00
129	471615,43	1318138,32
130	471663,38	1318125,84
131	471686,32	1318115,35
132	471702,91	1318105,95
133	471764,54	1318075,57
134	471787,91	1318038,07
135	471799,72	1317996,75
136	471808,27	1317979,60
137	471842,51	1317947,97
138	471862,83	1317930,27
139	471878,55	1317903,41
140	471904,20	1317873,15
141	471945,55	1317816,71
142	471971,80	1317774,03
143	471986,26	1317753,66
144	471995,46	1317742,48
145	472020,57	1317705,41
146	472042,58	1317683,04
147	472061,94	1317655,82
148	472076,42	1317640,67
149	472090,46	1317632,08
150	472105,18	1317589,64
151	472111,13	1317561,08
152	472117,04	1317536,79
153	472119,00	1317518,44
154	472122,54	1317505,42
155	472119,51	1317484,63
156	472117,35	1317467,30
157	472109,99	1317451,28
158	472106,92	1317435,54

159	472107,34	1317419,81
160	472114,72	1317387,22
161	472110,42	1317369,56
162	472101,33	1317355,71
163	472102,56	1317344,58
164	472109,13	1317332,70
165	472123,05	1317320,06
166	472129,04	1317304,26
167	472129,33	1317304,01
168	472143,78	1317301,06
169	472164,08	1317300,07
170	472180,24	1317288,76
171	472180,79	1317275,50
172	472191,30	1317259,65
173	472206,50	1317236,62
174	472220,40	1317212,74
175	472233,85	1317185,39
176	472245,59	1317154,98
177	472256,99	1317144,40
178	472273,66	1317139,53
179	472273,97	1317139,56
180	472284,92	1317149,82
181	472299,67	1317147,42
182	472307,62	1317136,55
183	472318,10	1317131,34
184	472318,43	1317131,33
185	472327,88	1317135,07
186	472337,80	1317134,58
187	472344,84	1317136,64
188	472348,47	1317129,70
189	472356,06	1317121,81
190	472368,07	1317117,86
191	472383,70	1317121,24
192	472395,60	1317116,57
193	472398,14	1317110,63
194	472402,05	1317101,51
195	472412,10	1317087,95
196	472426,41	1317083,14
197	472433,34	1317082,69
198	472442,38	1317075,81
199	472454,90	1317072,26
200	472461,99	1317071,62
201	472465,26	1317067,93
202	472465,69	1317061,10
203	472467,45	1317056,01
204	472467,72	1317055,76
205	472475,11	1317053,58
206	472494,12	1317053,77
207	472503,83	1317057,48
208	472511,77	1317060,28
209	472519,83	1317059,22
210	472530,13	1317052,15

211	472535,94	1317043,08
212	472541,41	1317036,10
213	472549,03	1317034,66
214	472554,87	1317036,41
215	472560,83	1317038,95
216	472565,31	1317036,71
217	472566,97	1317032,55
218	472567,84	1317027,59
219	472570,89	1317018,84
220	472579,00	1317011,30

<b>Водоохранная зона ручья без названия (приток 1 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	472366,61	1317065,35
2	472378,48	1317077,08
3	472405,70	1317090,82
4	472433,57	1317095,66
5	472436,90	1317095,72
6	472460,43	1317092,91
7	472473,03	1317089,86
8	472480,40	1317087,78
9	472495,80	1317081,31
10	472504,71	1317078,76
11	472517,36	1317090,54
12	472526,73	1317098,26
13	472539,83	1317105,42
14	472535,66	1317107,48
15	472527,03	1317109,46
16	472518,60	1317110,62
17	472511,78	1317111,09
18	472496,33	1317108,64
19	472491,87	1317112,72
20	472477,93	1317119,82
21	472467,72	1317121,99
22	472464,03	1317123,17
23	472449,18	1317130,95
24	472444,30	1317131,91
25	472442,23	1317136,74
26	472436,72	1317146,43
27	472430,79	1317153,21
28	472425,44	1317157,70
29	472414,33	1317163,79
30	472402,16	1317168,57
31	472399,33	1317169,58
32	472383,88	1317172,03
33	472380,83	1317171,71
34	472374,78	1317177,76

35	472371,11	1317180,18
36	472360,49	1317185,07
37	472345,04	1317187,52
38	472332,44	1317185,70
39	472329,61	1317188,48
40	472325,21	1317191,34
41	472315,41	1317195,73
42	472307,99	1317197,53
43	472292,88	1317199,99
44	472284,85	1317200,64
45	472281,24	1317203,69
46	472279,46	1317207,75
47	472265,98	1317235,17
48	472264,33	1317238,26
49	472250,41	1317262,18
50	472233,68	1317287,65
51	472230,83	1317291,92
52	472228,58	1317304,44
53	472224,87	1317313,03
54	472221,31	1317318,69
55	472210,25	1317329,75
56	472193,11	1317341,76
57	472179,89	1317348,34
58	472167,02	1317350,72
59	472163,23	1317350,92
60	472159,16	1317355,46
61	472164,08	1317375,23
62	472165,52	1317387,13
63	472164,30	1317398,12
64	472157,99	1317426,12
65	472157,84	1317431,31
66	472158,67	1317435,56
67	472163,53	1317446,13
68	472165,65	1317451,57
69	472167,71	1317460,76
70	472169,86	1317477,78
71	472172,83	1317498,17
72	472173,35	1317505,38
73	472171,62	1317518,43
74	472169,09	1317527,79
75	472167,55	1317542,21
76	472166,41	1317548,71
77	472160,69	1317572,25
78	472154,91	1317600,02
79	472153,51	1317605,28
80	472138,41	1317648,86
81	472131,62	1317661,87
82	472120,56	1317672,93
83	472117,45	1317675,02
84	472108,69	1317680,43
85	472101,23	1317688,24
86	472083,97	1317712,51

87	472078,85	1317718,61
88	472060,04	1317737,70
89	472037,51	1317770,98
90	472034,73	1317774,69
91	472026,65	1317784,52
92	472014,19	1317802,06
93	471988,81	1317843,33
94	471986,67	1317846,53
95	471945,16	1317903,19
96	471942,97	1317905,97
97	471920,18	1317932,85
98	471906,64	1317955,99
99	471903,94	1317960,12
100	471896,36	1317968,41
101	471876,45	1317985,78
102	471849,60	1318010,56
103	471847,27	1318015,21
104	471836,74	1318052,08
105	471831,11	1318064,76
106	471807,61	1318102,51
107	471805,61	1318105,48
108	471794,55	1318116,54
109	471787,31	1318120,92
110	471726,72	1318150,85
111	471711,36	1318159,56
112	471707,48	1318161,54
113	471684,46	1318172,06
114	471679,13	1318174,13
115	471631,76	1318186,56
116	471532,44	1318228,23
117	471505,61	1318241,50
118	471498,89	1318244,23
119	471495,75	1318245,14
120	471460,63	1318254,06
121	471457,94	1318257,17
122	471449,54	1318264,88
123	471435,60	1318271,98
124	471423,10	1318274,34
125	471413,44	1318274,91
126	471398,75	1318273,60
127	471385,25	1318270,34
128	471380,97	1318269,85
129	471377,91	1318271,96
130	471374,45	1318275,55
131	471364,36	1318285,32
132	471355,27	1318290,56
133	471350,16	1318292,83
134	471345,31	1318294,69
135	471329,86	1318297,14
136	471314,41	1318294,69
137	471300,47	1318287,59
138	471289,41	1318276,53

139	471282,31	1318262,59
140	471280,34	1318260,05
141	471266,40	1318252,95
142	471255,34	1318244,80
143	471246,41	1318236,34
144	471238,46	1318226,69
145	471236,60	1318224,29
146	471230,83	1318215,98
147	471224,39	1318202,97
148	471221,94	1318187,52
149	471224,39	1318172,07
150	471231,23	1318158,49
151	471236,90	1318150,54
152	471248,22	1318139,12
153	471262,16	1318132,02
154	471277,61	1318129,57
155	471293,06	1318132,02
156	471310,46	1318138,60
157	471351,04	1318146,02
158	471365,42	1318147,79
159	471371,19	1318145,08
160	471386,64	1318142,63
161	471391,97	1318142,92
162	471423,77	1318146,33
163	471433,89	1318148,49
164	471444,86	1318154,08
165	471465,69	1318148,78
166	471489,15	1318137,18
167	471491,97	1318135,89
168	471596,09	1318092,21
169	471599,98	1318090,77
170	471646,56	1318078,55
171	471663,56	1318070,78
172	471678,26	1318062,45
173	471729,65	1318037,03
174	471741,76	1318017,58
175	471751,65	1317983,01
176	471754,97	1317974,44
177	471763,52	1317957,29
178	471767,82	1317950,21
179	471774,34	1317942,87
180	471808,58	1317911,24
181	471823,81	1317897,95
182	471835,40	1317878,15
183	471838,10	1317874,02
184	471840,41	1317871,08
185	471864,91	1317842,17
186	471904,02	1317788,79
187	471929,21	1317747,84
188	471931,03	1317745,09
189	471945,49	1317724,72
190	471947,65	1317721,89

191	471955,37	1317712,51
192	471979,17	1317677,37
193	471984,93	1317670,34
194	472004,14	1317650,81
195	472021,19	1317626,84
196	472025,79	1317621,27
197	472040,27	1317606,12
198	472047,03	1317600,22
199	472056,89	1317576,29
200	472062,18	1317550,88
201	472067,67	1317528,19
202	472069,28	1317513,13
203	472070,75	1317505,32
204	472071,56	1317502,34
205	472070,03	1317491,84
206	472068,69	1317481,15
207	472064,56	1317472,15
208	472062,44	1317466,73
209	472060,91	1317460,85
210	472057,84	1317445,11
211	472056,92	1317435,54
212	472057,36	1317418,48
213	472058,57	1317408,77
214	472063,13	1317388,64
215	472059,53	1317383,14
216	472053,78	1317371,16
217	472051,33	1317355,71
218	472051,63	1317350,22
219	472052,86	1317339,09
220	472055,01	1317329,13
221	472058,81	1317320,38
222	472065,38	1317308,50
223	472068,68	1317303,31
224	472075,52	1317295,68
225	472080,55	1317291,11
226	472082,29	1317286,54
227	472088,59	1317274,87
228	472096,39	1317266,39
229	472099,94	1317263,56
230	472113,88	1317256,46
231	472119,33	1317255,02
232	472133,78	1317252,07
233	472137,30	1317251,63
234	472139,12	1317247,87
235	472149,60	1317232,06
236	472163,99	1317210,25
237	472176,31	1317189,10
238	472188,00	1317165,31
239	472198,95	1317136,97
240	472205,14	1317125,59
241	472211,58	1317118,33
242	472222,98	1317107,75

243	472227,60	1317103,95
244	472241,54	1317096,85
245	472259,64	1317091,54
246	472273,66	1317089,53
247	472278,48	1317089,76
248	472286,23	1317091,34
249	472295,84	1317086,57
250	472302,65	1317083,79
251	472316,59	1317081,36
252	472325,43	1317082,44
253	472340,44	1317074,31
254	472352,45	1317070,36
255	472364,31	1317068,46
1	472366,61	1317065,35

<b>Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток 1 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	472509,08	1317012,49
2	472513,48	1317014,54
3	472520,57	1317016,30
4	472530,21	1317017,48
5	472534,64	1317017,55
6	472536,54	1317022,34
7	472540,50	1317029,09
8	472545,60	1317034,85
9	472558,25	1317046,63
10	472562,00	1317049,72
11	472573,43	1317055,51
12	472582,35	1317057,32
13	472597,29	1317058,61
14	472599,43	1317058,70
15	472598,35	1317060,66
16	472589,50	1317069,51
17	472584,53	1317072,59
18	472579,56	1317075,19
19	472573,38	1317077,79
20	472562,20	1317079,73
21	472554,27	1317085,01
22	472542,93	1317092,85
23	472532,57	1317097,97
24	472525,66	1317099,56
25	472517,23	1317100,72
26	472511,78	1317101,09
27	472499,42	1317099,13
28	472493,80	1317097,19
29	472485,99	1317104,63
30	472474,84	1317110,31

31	472466,67	1317112,05
32	472462,62	1317112,48
33	472457,97	1317115,22
34	472446,09	1317121,44
35	472437,15	1317123,19
36	472435,65	1317126,70
37	472433,04	1317132,80
38	472428,63	1317140,55
39	472423,89	1317145,97
40	472419,56	1317149,61
41	472410,67	1317154,48
42	472398,50	1317159,26
43	472383,88	1317162,03
44	472377,25	1317161,32
45	472368,90	1317169,67
46	472365,97	1317171,61
47	472357,40	1317175,56
48	472345,04	1317177,52
49	472333,74	1317175,89
50	472329,80	1317175,82
51	472323,73	1317180,39
52	472320,21	1317182,68
53	472312,32	1317186,22
54	472306,39	1317187,66
55	472291,28	1317190,12
56	472284,85	1317190,64
57	472276,06	1317189,34
58	472271,91	1317200,09
59	472270,49	1317203,34
60	472257,01	1317230,76
61	472241,76	1317257,15
62	472225,34	1317282,13
63	472221,08	1317288,51
64	472219,07	1317301,35
65	472216,10	1317308,22
66	472213,22	1317312,81
67	472204,37	1317321,66
68	472187,37	1317333,56
69	472176,80	1317338,83
70	472166,50	1317340,74
71	472157,60	1317341,20
72	472156,12	1317343,94
73	472150,69	1317350,01
74	472147,35	1317353,05
75	472149,16	1317356,82
76	472154,37	1317377,61
77	472155,52	1317387,13
78	472154,54	1317395,93
79	472148,02	1317424,87
80	472147,82	1317432,13
81	472149,08	1317438,65
82	472154,44	1317450,31

83	472156,14	1317454,66
84	472157,78	1317462,01
85	472159,95	1317479,13
86	472162,93	1317499,61
87	472163,35	1317505,38
88	472161,96	1317515,82
89	472159,23	1317525,94
90	472157,60	1317541,15
91	472156,70	1317546,35
92	472150,93	1317570,05
93	472145,12	1317597,98
94	472144,00	1317602,19
95	472128,96	1317645,59
96	472123,53	1317655,99
97	472114,68	1317664,84
98	472102,34	1317672,60
99	472093,50	1317681,85
100	472075,82	1317706,71
101	472071,72	1317711,60
102	472052,28	1317731,34
103	472029,23	1317765,37
104	472027,01	1317768,34
105	472018,70	1317778,44
106	472005,85	1317796,54
107	471980,29	1317838,10
108	471978,58	1317840,65
109	471937,10	1317897,28
110	471911,99	1317927,05
111	471898,01	1317950,94
112	471895,85	1317954,24
113	471889,78	1317960,87
114	471869,77	1317978,34
115	471841,47	1318004,45
116	471837,91	1318011,57
117	471827,12	1318049,33
118	471822,62	1318059,48
119	471799,12	1318097,23
120	471788,67	1318108,45
121	471782,88	1318111,95
122	471722,04	1318142,01
123	471706,43	1318150,86
124	471703,33	1318152,44
125	471680,31	1318162,96
126	471676,04	1318164,62
127	471628,55	1318177,06
128	471528,28	1318219,12
129	471501,18	1318232,53
130	471495,80	1318234,72
131	471457,39	1318244,57
132	471450,38	1318250,62
133	471443,66	1318256,79
134	471432,51	1318262,47

135	471422,51	1318264,36
136	471412,85	1318264,93
137	471401,09	1318263,88
138	471387,01	1318260,48
139	471377,47	1318259,38
140	471374,95	1318261,90
141	471371,31	1318264,29
142	471368,53	1318266,87
143	471366,56	1318269,41
144	471358,48	1318277,23
145	471351,21	1318281,43
146	471346,10	1318283,70
147	471342,22	1318285,18
148	471329,86	1318287,14
149	471317,50	1318285,18
150	471306,35	1318279,50
151	471297,50	1318270,65
152	471291,82	1318259,50
153	471290,56	1318255,05
154	471286,98	1318251,37
155	471283,43	1318250,54
156	471272,28	1318244,86
157	471261,27	1318236,75
158	471254,13	1318229,98
159	471246,18	1318220,33
160	471244,16	1318217,67
161	471239,05	1318210,29
162	471233,90	1318199,88
163	471231,94	1318187,52
164	471233,90	1318175,16
165	471239,37	1318164,29
166	471245,04	1318156,34
167	471254,10	1318147,21
168	471265,25	1318141,53
169	471277,61	1318139,57
170	471289,97	1318141,53
171	471307,75	1318148,27
172	471349,53	1318155,91
173	471366,91	1318158,04
174	471374,28	1318154,59
175	471386,64	1318152,63
176	471390,90	1318152,86
177	471422,70	1318156,27
178	471430,80	1318158,00
179	471441,95	1318163,68
180	471469,17	1318158,21
181	471493,58	1318146,14
182	471599,96	1318101,43
183	471603,07	1318100,28
184	471649,92	1318088,01
185	471668,11	1318079,69
186	471683,19	1318071,15

187	471736,62	1318044,73
188	471750,99	1318021,68
189	471761,26	1317985,76
190	471763,92	1317978,90
191	471772,47	1317961,75
192	471775,91	1317956,09
193	471781,13	1317950,22
194	471815,37	1317918,59
195	471831,62	1317904,41
196	471844,03	1317883,21
197	471846,19	1317879,90
198	471872,77	1317848,37
199	471912,33	1317794,38
200	471937,73	1317753,07
201	471953,64	1317730,51
202	471963,39	1317718,50
203	471987,45	1317682,98
204	471992,06	1317677,36
205	472011,83	1317657,26
206	472029,34	1317632,64
207	472033,02	1317628,18
208	472047,50	1317613,03
209	472052,91	1317608,31
210	472055,54	1317606,55
211	472066,55	1317578,96
212	472071,97	1317552,92
213	472077,55	1317529,91
214	472079,23	1317514,19
215	472080,40	1317507,95
216	472081,76	1317502,95
217	472079,93	1317490,40
218	472078,42	1317478,38
219	472073,64	1317467,98
220	472071,95	1317463,64
221	472070,73	1317458,94
222	472067,66	1317443,20
223	472066,92	1317435,54
224	472067,35	1317418,74
225	472068,33	1317410,98
226	472073,63	1317387,55
227	472067,89	1317377,66
228	472063,29	1317368,07
229	472061,33	1317355,71
230	472061,57	1317351,32
231	472062,80	1317340,19
232	472064,52	1317332,22
233	472067,56	1317325,22
234	472074,13	1317313,34
235	472076,77	1317309,19
236	472082,24	1317303,09
237	472089,05	1317296,90
238	472091,64	1317290,08

239	472096,68	1317280,75
240	472102,92	1317273,96
241	472105,82	1317271,65
242	472116,97	1317265,97
243	472121,33	1317264,82
244	472135,78	1317261,87
245	472141,83	1317261,11
246	472147,45	1317253,39
247	472157,94	1317237,58
248	472172,50	1317215,53
249	472185,12	1317193,83
250	472197,17	1317169,33
251	472208,27	1317140,57
252	472213,23	1317131,47
253	472218,38	1317125,66
254	472229,78	1317115,08
255	472233,48	1317112,04
256	472244,63	1317106,36
257	472262,44	1317101,13
258	472273,66	1317099,53
259	472277,51	1317099,72
260	472286,33	1317101,52
261	472289,81	1317100,73
262	472300,29	1317095,52
263	472305,74	1317093,30
264	472316,89	1317091,36
265	472328,55	1317092,93
266	472332,55	1317089,45
267	472343,56	1317083,81
268	472355,57	1317079,86
269	472368,07	1317077,86
270	472379,96	1317064,13
271	472388,59	1317055,59
272	472399,36	1317050,03
273	472413,67	1317045,22
274	472417,57	1317044,42
275	472430,02	1317037,77
276	472432,63	1317035,06
277	472436,90	1317035,72
278	472446,31	1317034,60
279	472458,91	1317031,55
280	472461,86	1317030,71
281	472468,18	1317028,04
282	472473,28	1317024,89
283	472478,07	1317020,80
284	472485,18	1317013,68
285	472494,52	1317013,77
286	472506,48	1317015,73
1	472509,08	1317012,49

<b>Береговая линия ручья без названия (приток 2 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек береговой линии</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	467544,06	1316061,73
2	467529,83	1316067,32
3	467511,83	1316065,53
4	467500,87	1316060,33
5	467487,38	1316052,04
6	467481,34	1316043,15
7	467475,92	1316033,84
8	467467,69	1316025,11
9	467459,26	1316020,25
10	467450,87	1316019,99
11	467441,42	1316024,85
12	467434,47	1316032,56
13	467422,58	1316048,98
14	467412,18	1316057,31
15	467391,86	1316061,00
16	467337,99	1316061,00
17	467289,27	1316045,98
18	467275,36	1316042,37
19	467260,92	1316043,92
20	467250,44	1316040,28
21	467204,40	1316011,32
22	467182,28	1316010,28
23	467163,70	1316015,97
24	467141,40	1316020,11
25	467105,57	1316010,79
26	467043,47	1315991,13
27	467013,46	1315983,37
28	466987,62	1315972,00
29	466973,77	1315974,05
30	466958,79	1315979,73
31	466941,04	1315974,06
32	466927,19	1315973,54
33	466905,53	1315985,92
34	466889,46	1315992,67
35	466871,76	1315993,73
36	466840,16	1315991,66
37	466825,91	1315988,38
38	466766,05	1315990,62
39	466763,76	1315990,20
40	466747,25	1316011,46
41	466735,31	1316021,86
42	466714,00	1316030,70
43	466701,06	1316035,88
44	466668,95	1316041,06
45	466645,21	1316050,86
46	466629,74	1316062,23

47	466606,46	1316082,41
48	466586,22	1316092,80
49	466567,52	1316097,47
50	466555,07	1316099,04
51	466533,34	1316100,07
52	466515,29	1316103,67
53	466503,44	1316110,89
54	466492,64	1316118,09
55	466483,36	1316134,07
56	466474,03	1316147,04
57	466461,49	1316152,82
58	466447,43	1316154,92
59	466435,01	1316155,44
60	466427,85	1316156,47
61	466408,76	1316171,42
62	466383,83	1316178,20
63	466346,56	1316187,00
64	466311,87	1316192,70
65	466286,06	1316194,24
66	466279,41	1316199,87
67	466263,86	1316210,75
68	466235,89	1316220,60
69	466204,90	1316246,43
70	466184,23	1316268,65
71	466131,97	1316339,53
72	466086,71	1316391,40
73	466086,42	1316391,19
74	466131,50	1316339,16
75	466183,76	1316268,28
76	466204,47	1316246,01
77	466235,55	1316220,10
78	466263,55	1316210,23
79	466279,04	1316199,40
80	466285,75	1316193,72
81	466311,79	1316192,10
82	466346,43	1316186,42
83	466383,68	1316177,62
84	466408,44	1316170,91
85	466427,55	1316155,94
86	466434,94	1316154,84
87	466447,36	1316154,32
88	466461,28	1316152,26
89	466473,59	1316146,62
90	466482,85	1316133,76
91	466492,16	1316117,73
92	466503,11	1316110,39
93	466515,02	1316103,13
94	466533,24	1316099,48
95	466555,00	1316098,44
96	466567,39	1316096,88
97	466585,97	1316092,25
98	466606,09	1316081,93

99	466629,35	1316061,77
100	466644,88	1316050,36
101	466668,76	1316040,49
102	466700,87	1316035,31
103	466713,78	1316030,14
104	466734,95	1316021,37
105	466746,79	1316011,07
106	466763,10	1315990,07
107	466721,61	1315982,34
108	466687,41	1315971,99
109	466647,01	1315952,31
110	466603,57	1315926,46
111	466578,79	1315923,36
112	466555,90	1315903,66
113	466518,78	1315888,18
114	466495,05	1315892,31
115	466477,92	1315891,53
116	466440,12	1315886,35
117	466405,88	1315866,15
118	466383,66	1315858,92
119	466346,37	1315841,83
120	466310,67	1315827,86
121	466249,60	1315796,28
122	466210,32	1315780,78
123	466160,70	1315774,58
124	466117,80	1315775,61
125	466085,28	1315781,80
126	466067,74	1315794,19
127	466052,66	1315797,85
128	465970,44	1315836,62
129	465890,79	1315903,86
130	465814,22	1315980,44
131	465793,50	1315997,02
132	465752,56	1316013,62
133	465706,51	1316038,45
134	465706,08	1316038,10
135	465752,29	1316013,09
136	465793,16	1315996,53
137	465813,81	1315980,01
138	465890,38	1315903,43
139	465970,09	1315836,14
140	466052,43	1315797,30
141	466067,44	1315793,66
142	466084,99	1315781,27
143	466117,71	1315775,02
144	466160,71	1315773,98
145	466210,43	1315780,19
146	466249,83	1315795,73
147	466310,90	1315827,31
148	466346,60	1315841,27
149	466383,86	1315858,35
150	466406,09	1315865,58

151	466440,26	1315885,76
152	466477,96	1315890,93
153	466494,98	1315891,71
154	466518,76	1315887,57
155	466556,18	1315903,12
156	466578,96	1315922,77
157	466603,71	1315925,87
158	466647,28	1315951,78
159	466687,61	1315971,42
160	466721,73	1315981,76
161	466763,69	1315989,58
162	466766,06	1315990,02
163	466825,42	1315987,80
164	466825,63	1315987,54
165	466825,95	1315987,63
166	466840,22	1315991,06
167	466871,74	1315993,13
168	466889,27	1315992,09
169	466905,25	1315985,39
170	466926,97	1315972,98
171	466941,10	1315973,46
172	466958,67	1315979,13
173	466973,58	1315973,48
174	466987,62	1315971,39
175	467013,64	1315982,80
176	467043,63	1315990,55
177	467105,73	1316010,21
178	467141,36	1316019,51
179	467163,54	1316015,39
180	467182,15	1316009,69
181	467204,50	1316010,72
182	467250,67	1316039,73
183	467260,93	1316043,31
184	467275,35	1316041,77
185	467289,43	1316045,40
186	467338,04	1316060,40
187	467391,78	1316060,40
188	467411,86	1316056,80
189	467422,12	1316048,59
190	467434,00	1316032,19
191	467441,01	1316024,41
192	467450,66	1316019,42
193	467459,35	1316019,65
194	467468,03	1316024,61
195	467476,38	1316033,45
196	467481,84	1316042,82
197	467487,75	1316051,56
198	467501,14	1316059,80
199	467511,94	1316064,94
200	467529,68	1316066,73
201	467544,23	1316061,06

<b>Водоохранная зона ручья без названия (приток 2 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны</b>		
<b>№ точки на картографическом материале</b>	<b>X, м</b>	<b>Y, м</b>
1	467477,05	1315973,10
2	467471,70	1315980,11
3	467458,63	1316004,69
4	467454,53	1316015,97
5	467451,02	1316024,86
6	467448,93	1316030,66
7	467444,04	1316061,56
8	467444,82	1316073,99
9	467447,24	1316093,29
10	467443,44	1316096,34
11	467427,63	1316104,86
12	467421,11	1316106,51
13	467400,79	1316110,20
14	467391,86	1316111,00
15	467337,99	1316111,00
16	467323,26	1316108,78
17	467275,62	1316094,09
18	467271,63	1316093,06
19	467266,26	1316093,63
20	467260,92	1316093,92
21	467245,47	1316091,47
22	467234,03	1316087,51
23	467223,82	1316082,60
24	467188,91	1316060,65
25	467178,34	1316063,78
26	467172,83	1316065,13
27	467150,53	1316069,27
28	467141,40	1316070,11
29	467128,81	1316068,50
30	467092,98	1316059,18
31	467029,66	1316039,20
32	467000,94	1316031,78
33	466998,01	1316030,92
34	466993,32	1316029,14
35	466982,30	1316024,29
36	466976,52	1316026,48
37	466958,79	1316029,73
38	466943,58	1316027,36
39	466937,30	1316025,35
40	466930,34	1316029,33
41	466924,89	1316032,02
42	466908,82	1316038,77
43	466904,91	1316040,22
44	466892,45	1316042,58
45	466874,75	1316043,64
46	466868,49	1316043,62

47	466836,89	1316041,55
48	466828,94	1316040,39
49	466821,15	1316038,59
50	466788,54	1316039,81
51	466780,09	1316049,16
52	466768,15	1316059,56
53	466764,70	1316062,31
54	466754,47	1316068,04
55	466733,16	1316076,88
56	466719,64	1316082,30
57	466716,51	1316083,43
58	466709,02	1316085,24
59	466682,65	1316089,50
60	466669,92	1316094,75
61	466660,97	1316101,33
62	466639,21	1316120,19
63	466635,85	1316122,86
64	466629,29	1316126,89
65	466609,05	1316137,28
66	466601,67	1316140,35
67	466598,33	1316141,31
68	466579,63	1316145,98
69	466573,78	1316147,08
70	466561,33	1316148,65
71	466557,44	1316148,98
72	466539,45	1316149,84
73	466533,75	1316150,97
74	466530,33	1316153,06
75	466526,60	1316159,18
76	466523,95	1316163,27
77	466514,62	1316176,24
78	466503,42	1316187,49
79	466494,96	1316192,45
80	466482,42	1316198,23
81	466476,94	1316200,37
82	466468,88	1316202,27
83	466454,82	1316204,37
84	466449,52	1316204,88
85	466439,59	1316210,79
86	466424,21	1316218,97
87	466396,95	1316226,45
88	466358,05	1316235,66
89	466354,67	1316236,34
90	466319,98	1316242,04
91	466314,85	1316242,61
92	466304,67	1316243,22
93	466292,52	1316251,72
94	466280,47	1316257,91
95	466260,99	1316264,77
96	466239,35	1316282,81
97	466222,78	1316300,62
98	466172,21	1316369,20

99	466169,64	1316372,40
100	466124,38	1316424,27
101	466116,10	1316431,85
102	466102,16	1316438,95
103	466086,71	1316441,40
104	466071,26	1316438,95
105	466057,32	1316431,85
106	466045,97	1316420,58
107	466038,87	1316406,64
108	466036,42	1316391,19
109	466038,87	1316375,74
110	466045,97	1316361,80
111	466048,63	1316358,45
112	466092,42	1316307,91
113	466143,52	1316238,61
114	466147,15	1316234,23
115	466167,86	1316211,96
116	466172,45	1316207,61
117	466203,53	1316181,70
118	466206,16	1316179,65
119	466218,93	1316172,94
120	466240,49	1316165,34
121	466248,50	1316159,75
122	466253,45	1316155,56
123	466256,36	1316153,27
124	466270,30	1316146,17
125	466282,65	1316143,82
126	466306,18	1316142,35
127	466336,63	1316137,36
128	466371,39	1316129,15
129	466385,58	1316125,30
130	466396,72	1316116,58
131	466412,10	1316108,39
132	466420,19	1316106,48
133	466427,58	1316105,38
134	466432,85	1316104,88
135	466442,02	1316104,50
136	466448,92	1316092,62
137	466451,71	1316088,34
138	466462,77	1316077,28
139	466475,27	1316068,86
140	466489,00	1316060,44
141	466499,57	1316055,58
142	466505,20	1316054,10
143	466523,42	1316050,45
144	466530,85	1316049,54
145	466550,68	1316048,59
146	466558,19	1316047,64
147	466568,28	1316045,13
148	466577,90	1316040,19
149	466596,60	1316023,99
150	466599,75	1316021,48

151	466615,28	1316010,07
152	466625,78	1316004,15
153	466633,07	1316001,14
154	466625,11	1315997,26
155	466621,44	1315995,28
156	466586,99	1315974,78
157	466572,58	1315972,97
158	466563,34	1315970,91
159	466549,40	1315963,81
160	466546,17	1315961,26
161	466529,31	1315946,75
162	466512,99	1315939,94
163	466503,62	1315941,57
164	466495,05	1315942,31
165	466475,65	1315941,48
166	466471,13	1315941,07
167	466433,33	1315935,89
168	466424,67	1315933,90
169	466414,71	1315929,41
170	466385,20	1315912,00
171	466368,19	1315906,47
172	466362,83	1315904,37
173	466326,83	1315887,87
174	466292,45	1315874,42
175	466287,70	1315872,27
176	466228,89	1315841,86
177	466197,85	1315829,61
178	466158,19	1315824,65
179	466123,11	1315825,50
180	466105,28	1315828,89
181	466096,59	1315835,03
182	466083,19	1315841,74
183	466079,53	1315842,78
184	466069,39	1315845,24
185	465997,69	1315879,05
186	465924,66	1315940,71
187	465849,58	1316015,79
188	465845,46	1316019,48
189	465824,74	1316036,06
190	465812,29	1316043,36
191	465773,88	1316058,93
192	465730,24	1316082,46
193	465721,96	1316086,00
194	465706,51	1316088,45
195	465691,06	1316086,00
196	465677,12	1316078,90
197	465665,63	1316067,49
198	465658,53	1316053,55
199	465656,08	1316038,10
200	465658,53	1316022,65
201	465665,63	1316008,71
202	465676,69	1315997,65

203	465682,28	1315994,13
204	465728,49	1315969,12
205	465733,51	1315966,75
206	465767,62	1315952,93
207	465780,41	1315942,70
208	465855,02	1315868,08
209	465858,13	1315865,22
210	465937,84	1315797,93
211	465940,70	1315795,69
212	465948,76	1315790,92
213	466031,10	1315752,08
214	466036,98	1315749,75
215	466040,65	1315748,71
216	466046,39	1315747,32
217	466056,15	1315740,42
218	466069,54	1315733,72
219	466075,61	1315732,16
220	466108,33	1315725,91
221	466116,50	1315725,03
222	466159,50	1315723,99
223	466166,91	1315724,37
224	466216,63	1315730,58
225	466225,88	1315732,64
226	466228,78	1315733,68
227	466268,18	1315749,22
228	466272,80	1315751,32
229	466331,54	1315781,70
230	466364,81	1315794,70
231	466402,07	1315811,69
232	466421,55	1315818,03
233	466431,52	1315822,53
234	466457,02	1315837,59
235	466482,51	1315841,09
236	466491,80	1315841,51
237	466510,18	1315838,31
238	466518,76	1315837,57
239	466534,21	1315840,02
240	466537,95	1315841,40
241	466575,37	1315856,95
242	466585,57	1315862,67
243	466588,84	1315865,26
244	466600,17	1315875,04
245	466609,92	1315876,26
246	466619,16	1315878,32
247	466629,27	1315882,89
248	466671,05	1315907,74
249	466705,92	1315924,72
250	466733,60	1315933,11
251	466769,74	1315939,85
252	466823,55	1315937,83
253	466837,64	1315939,01
254	466847,76	1315941,45

255	466871,90	1315943,03
256	466877,80	1315942,68
257	466883,10	1315940,46
258	466902,17	1315929,57
259	466911,52	1315925,43
260	466926,97	1315922,98
261	466942,80	1315923,49
262	466956,46	1315925,88
263	466966,22	1315924,02
264	466980,26	1315921,93
265	466987,62	1315921,39
266	467003,07	1315923,84
267	467007,70	1315925,60
268	467030,04	1315935,40
269	467056,14	1315942,14
270	467119,60	1315962,15
271	467143,20	1315968,31
272	467151,61	1315966,75
273	467167,51	1315961,88
274	467182,15	1315959,69
275	467206,80	1315960,77
276	467219,95	1315963,17
277	467231,10	1315968,38
278	467268,96	1315992,17
279	467275,35	1315991,77
280	467287,83	1315993,35
281	467301,91	1315996,98
282	467345,58	1316010,40
283	467387,33	1316010,40
284	467393,51	1316002,86
285	467396,85	1315998,72
286	467403,86	1315990,94
287	467411,62	1315983,96
288	467418,04	1315980,00
289	467427,69	1315975,01
290	467435,21	1315971,87
291	467450,66	1315969,42
292	467460,67	1315969,67
293	467474,80	1315972,10
1	467477,05	1315973,10

<b>Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток 2 ручья Марца)</b>		
<b>Система координат – МСК 52</b>		
<b>Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы</b>		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	467477,05	1315973,10
2	467471,70	1315980,11
3	467458,63	1316004,69
4	467454,53	1316015,97

5	467451,02	1316024,86
6	467448,93	1316030,66
7	467444,04	1316061,56
8	467444,82	1316073,99
9	467447,24	1316093,29
10	467443,44	1316096,34
11	467427,63	1316104,86
12	467421,11	1316106,51
13	467400,79	1316110,20
14	467391,86	1316111,00
15	467337,99	1316111,00
16	467323,26	1316108,78
17	467275,62	1316094,09
18	467271,63	1316093,06
19	467266,26	1316093,63
20	467260,92	1316093,92
21	467245,47	1316091,47
22	467234,03	1316087,51
23	467223,82	1316082,60
24	467188,91	1316060,65
25	467178,34	1316063,78
26	467172,83	1316065,13
27	467150,53	1316069,27
28	467141,40	1316070,11
29	467128,81	1316068,50
30	467092,98	1316059,18
31	467029,66	1316039,20
32	467000,94	1316031,78
33	466998,01	1316030,92
34	466993,32	1316029,14
35	466982,30	1316024,29
36	466976,52	1316026,48
37	466958,79	1316029,73
38	466943,58	1316027,36
39	466937,30	1316025,35
40	466930,34	1316029,33
41	466924,89	1316032,02
42	466908,82	1316038,77
43	466904,91	1316040,22
44	466892,45	1316042,58
45	466874,75	1316043,64
46	466868,49	1316043,62
47	466836,89	1316041,55
48	466828,94	1316040,39
49	466821,15	1316038,59
50	466788,54	1316039,81
51	466780,09	1316049,16
52	466768,15	1316059,56
53	466764,70	1316062,31
54	466754,47	1316068,04
55	466733,16	1316076,88
56	466719,64	1316082,30

57	466716,51	1316083,43
58	466709,02	1316085,24
59	466682,65	1316089,50
60	466669,92	1316094,75
61	466660,97	1316101,33
62	466639,21	1316120,19
63	466635,85	1316122,86
64	466629,29	1316126,89
65	466609,05	1316137,28
66	466601,67	1316140,35
67	466598,33	1316141,31
68	466579,63	1316145,98
69	466573,78	1316147,08
70	466561,33	1316148,65
71	466557,44	1316148,98
72	466539,45	1316149,84
73	466533,75	1316150,97
74	466530,33	1316153,06
75	466526,60	1316159,18
76	466523,95	1316163,27
77	466514,62	1316176,24
78	466503,42	1316187,49
79	466494,96	1316192,45
80	466482,42	1316198,23
81	466476,94	1316200,37
82	466468,88	1316202,27
83	466454,82	1316204,37
84	466449,52	1316204,88
85	466439,59	1316210,79
86	466424,21	1316218,97
87	466396,95	1316226,45
88	466358,05	1316235,66
89	466354,67	1316236,34
90	466319,98	1316242,04
91	466314,85	1316242,61
92	466304,67	1316243,22
93	466292,52	1316251,72
94	466280,47	1316257,91
95	466260,99	1316264,77
96	466239,35	1316282,81
97	466222,78	1316300,62
98	466172,21	1316369,20
99	466169,64	1316372,40
100	466124,38	1316424,27
101	466116,10	1316431,85
102	466102,16	1316438,95
103	466086,71	1316441,40
104	466071,26	1316438,95
105	466057,32	1316431,85
106	466045,97	1316420,58
107	466038,87	1316406,64
108	466036,42	1316391,19

109	466038,87	1316375,74
110	466045,97	1316361,80
111	466048,63	1316358,45
112	466092,42	1316307,91
113	466143,52	1316238,61
114	466147,15	1316234,23
115	466167,86	1316211,96
116	466172,45	1316207,61
117	466203,53	1316181,70
118	466206,16	1316179,65
119	466218,93	1316172,94
120	466240,49	1316165,34
121	466248,50	1316159,75
122	466253,45	1316155,56
123	466256,36	1316153,27
124	466270,30	1316146,17
125	466282,65	1316143,82
126	466306,18	1316142,35
127	466336,63	1316137,36
128	466371,39	1316129,15
129	466385,58	1316125,30
130	466396,72	1316116,58
131	466412,10	1316108,39
132	466420,19	1316106,48
133	466427,58	1316105,38
134	466432,85	1316104,88
135	466442,02	1316104,50
136	466448,92	1316092,62
137	466451,71	1316088,34
138	466462,77	1316077,28
139	466475,27	1316068,86
140	466489,00	1316060,44
141	466499,57	1316055,58
142	466505,20	1316054,10
143	466523,42	1316050,45
144	466530,85	1316049,54
145	466550,68	1316048,59
146	466558,19	1316047,64
147	466568,28	1316045,13
148	466577,90	1316040,19
149	466596,60	1316023,99
150	466599,75	1316021,48
151	466615,28	1316010,07
152	466625,78	1316004,15
153	466633,07	1316001,14
154	466625,11	1315997,26
155	466621,44	1315995,28
156	466586,99	1315974,78
157	466572,58	1315972,97
158	466563,34	1315970,91
159	466549,40	1315963,81
160	466546,17	1315961,26

161	466529,31	1315946,75
162	466512,99	1315939,94
163	466503,62	1315941,57
164	466495,05	1315942,31
165	466475,65	1315941,48
166	466471,13	1315941,07
167	466433,33	1315935,89
168	466424,67	1315933,90
169	466414,71	1315929,41
170	466385,20	1315912,00
171	466368,19	1315906,47
172	466362,83	1315904,37
173	466326,83	1315887,87
174	466292,45	1315874,42
175	466287,70	1315872,27
176	466228,89	1315841,86
177	466197,85	1315829,61
178	466158,19	1315824,65
179	466123,11	1315825,50
180	466105,28	1315828,89
181	466096,59	1315835,03
182	466083,19	1315841,74
183	466079,53	1315842,78
184	466069,39	1315845,24
185	465997,69	1315879,05
186	465924,66	1315940,71
187	465849,58	1316015,79
188	465845,46	1316019,48
189	465824,74	1316036,06
190	465812,29	1316043,36
191	465773,88	1316058,93
192	465730,24	1316082,46
193	465721,96	1316086,00
194	465706,51	1316088,45
195	465691,06	1316086,00
196	465677,12	1316078,90
197	465665,63	1316067,49
198	465658,53	1316053,55
199	465656,08	1316038,10
200	465658,53	1316022,65
201	465665,63	1316008,71
202	465676,69	1315997,65
203	465682,28	1315994,13
204	465728,49	1315969,12
205	465733,51	1315966,75
206	465767,62	1315952,93
207	465780,41	1315942,70
208	465855,02	1315868,08
209	465858,13	1315865,22
210	465937,84	1315797,93
211	465940,70	1315795,69
212	465948,76	1315790,92

213	466031,10	1315752,08
214	466036,98	1315749,75
215	466040,65	1315748,71
216	466046,39	1315747,32
217	466056,15	1315740,42
218	466069,54	1315733,72
219	466075,61	1315732,16
220	466108,33	1315725,91
221	466116,50	1315725,03
222	466159,50	1315723,99
223	466166,91	1315724,37
224	466216,63	1315730,58
225	466225,88	1315732,64
226	466228,78	1315733,68
227	466268,18	1315749,22
228	466272,80	1315751,32
229	466331,54	1315781,70
230	466364,81	1315794,70
231	466402,07	1315811,69
232	466421,55	1315818,03
233	466431,52	1315822,53
234	466457,02	1315837,59
235	466482,51	1315841,09
236	466491,80	1315841,51
237	466510,18	1315838,31
238	466518,76	1315837,57
239	466534,21	1315840,02
240	466537,95	1315841,40
241	466575,37	1315856,95
242	466585,57	1315862,67
243	466588,84	1315865,26
244	466600,17	1315875,04
245	466609,92	1315876,26
246	466619,16	1315878,32
247	466629,27	1315882,89
248	466671,05	1315907,74
249	466705,92	1315924,72
250	466733,60	1315933,11
251	466769,74	1315939,85
252	466823,55	1315937,83
253	466837,64	1315939,01
254	466847,76	1315941,45
255	466871,90	1315943,03
256	466877,80	1315942,68
257	466883,10	1315940,46
258	466902,17	1315929,57
259	466911,52	1315925,43
260	466926,97	1315922,98
261	466942,80	1315923,49
262	466956,46	1315925,88
263	466966,22	1315924,02
264	466980,26	1315921,93

265	466987,62	1315921,39
266	467003,07	1315923,84
267	467007,70	1315925,60
268	467030,04	1315935,40
269	467056,14	1315942,14
270	467119,60	1315962,15
271	467143,20	1315968,31
272	467151,61	1315966,75
273	467167,51	1315961,88
274	467182,15	1315959,69
275	467206,80	1315960,77
276	467219,95	1315963,17
277	467231,10	1315968,38
278	467268,96	1315992,17
279	467275,35	1315991,77
280	467287,83	1315993,35
281	467301,91	1315996,98
282	467345,58	1316010,40
283	467387,33	1316010,40
284	467393,51	1316002,86
285	467396,85	1315998,72
286	467403,86	1315990,94
287	467411,62	1315983,96
288	467418,04	1315980,00
289	467427,69	1315975,01
290	467435,21	1315971,87
291	467450,66	1315969,42
292	467460,67	1315969,67
293	467474,80	1315972,10
1	467477,05	1315973,10

к приказу министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области 01.04.2022 319-431/22П/од  
от \_\_\_\_\_

**Текстовое описание границ  
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и  
прибрежных защитных полос ручья Марца и его притоков  
на территории Вачского муниципального района Нижегородской  
области**

1. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области;

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №№ 1-12 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1861

Протяженность береговой линии составляет: 29117 м.

2) граница водоохранной зоны на схемах №№ 1-12 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	1484

Ширина водоохранной зоны составляет: 91 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 2657608 м<sup>2</sup>.

3) граница прибрежной защитной полосы на схемах №№ 1-12 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	2117

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 37 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 1125215 м<sup>2</sup>

2. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручья без названия (приток 1 ручья Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области;

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №№ 13-15 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	220

Протяженность береговой линии составляет: 4175 м.

2) граница водоохранной зоны на схемах №№ 13-15 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	225

Ширина водоохранной зоны составляет: 47 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 196701 м<sup>2</sup>.

3) граница прибрежной защитной полосы на схемах №№ 13-15 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	286

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 м.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 169104 м<sup>2</sup>

3. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручья без названия (приток 2 ручья Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области;

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах №№ 16-18 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
-	-	1	201

Протяженность береговой линии составляет: 5724 м.

2) граница водоохранной зоны на схемах №№ 16-18 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
-	-	1	293

Ширина водоохранной зоны составляет: 48 м.

Площадь водоохранной зоны составляет: 277073 м<sup>2</sup>.

3) граница прибрежной защитной полосы на схемах №№ 16-18 определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
-	-	1	293

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 48 м.

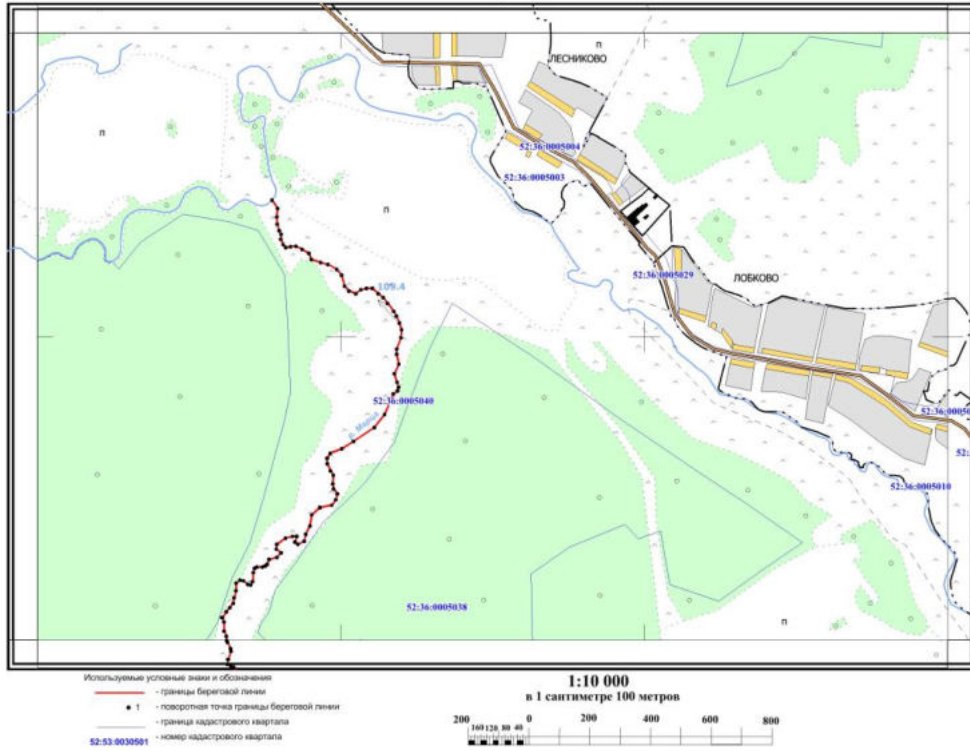
Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 277073 м<sup>2</sup>





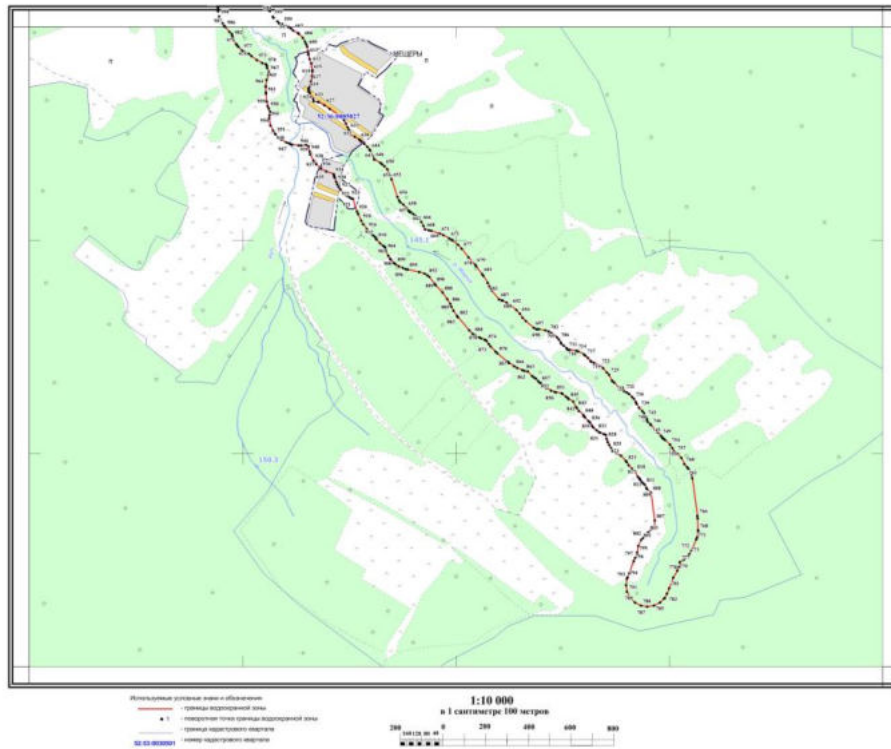
### Схема № 4

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Береговая линия ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
Лист 4  
План границ зоны



### Схема № 5

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Водооградная зона ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
Лист 1  
План границ зоны

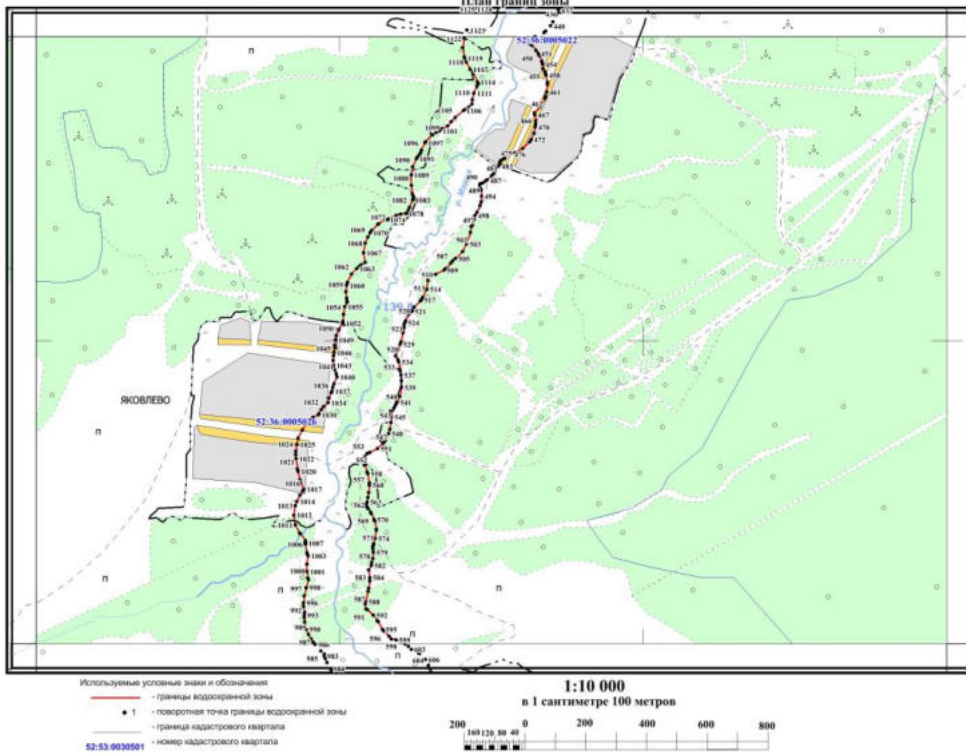


# Схема № 6

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Лист 2

Водоохранная зона ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области

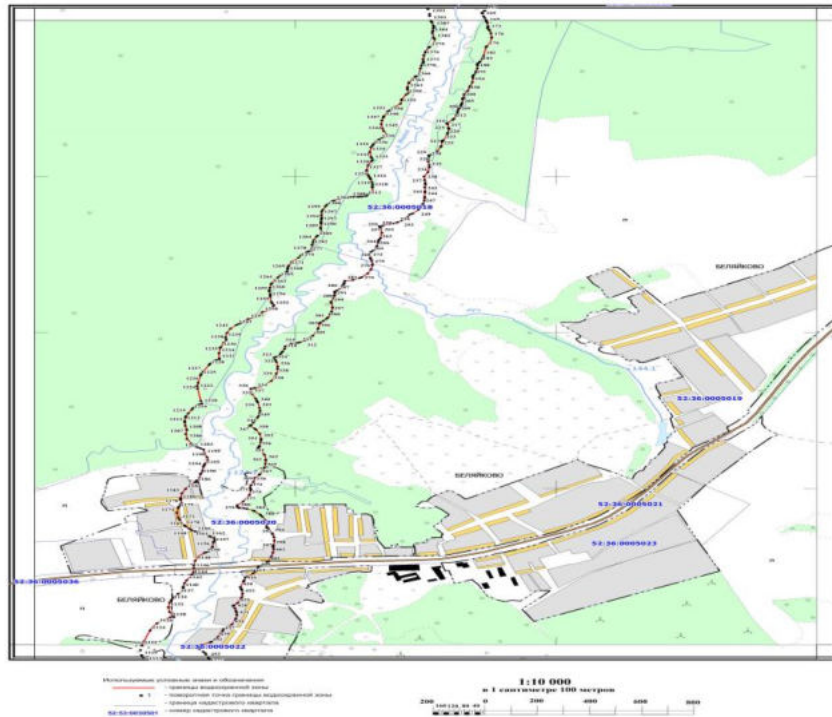


# Схема № 7

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Лист 3

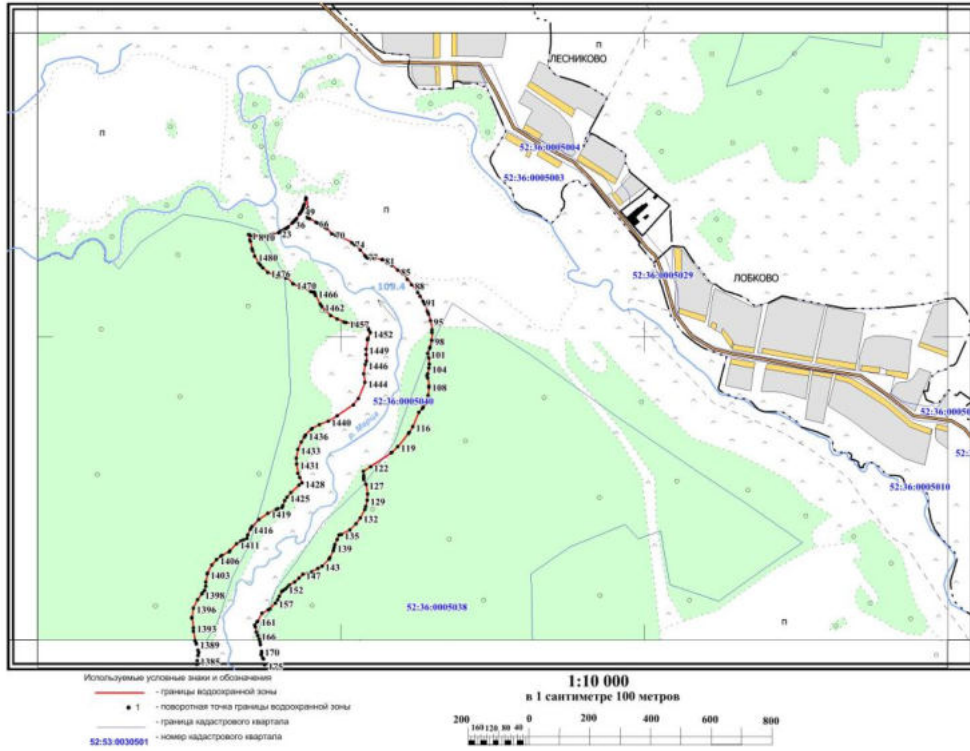
Водоохранная зона ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области



### Схема № 8

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Водоохранная зона ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
План границ зоны

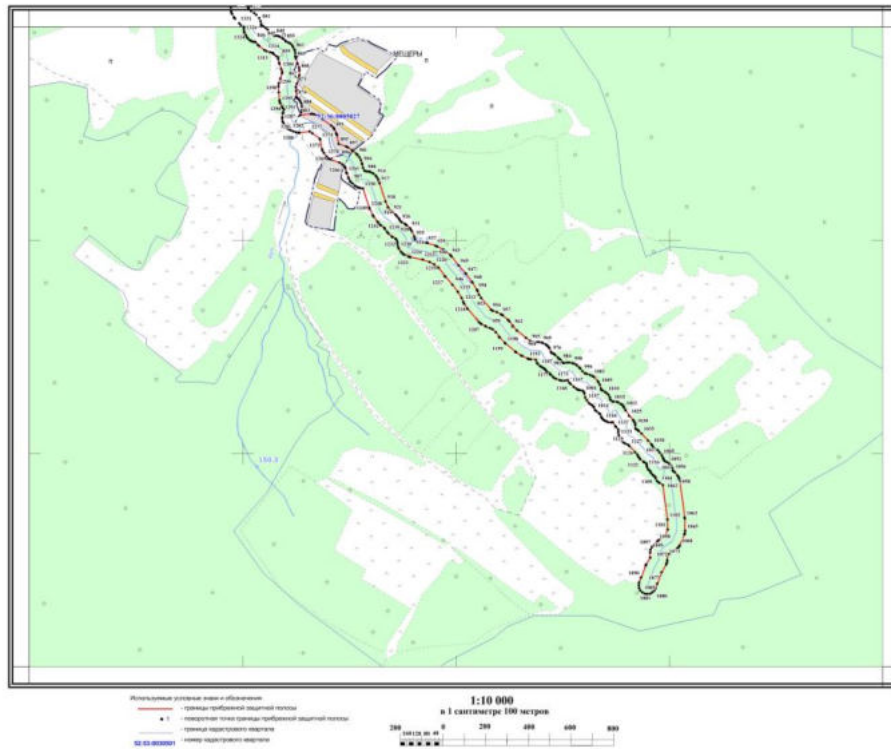
Лист 4



### Схема № 9

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
Прибрежная защитная полоса ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
План границ зоны

Лист 1

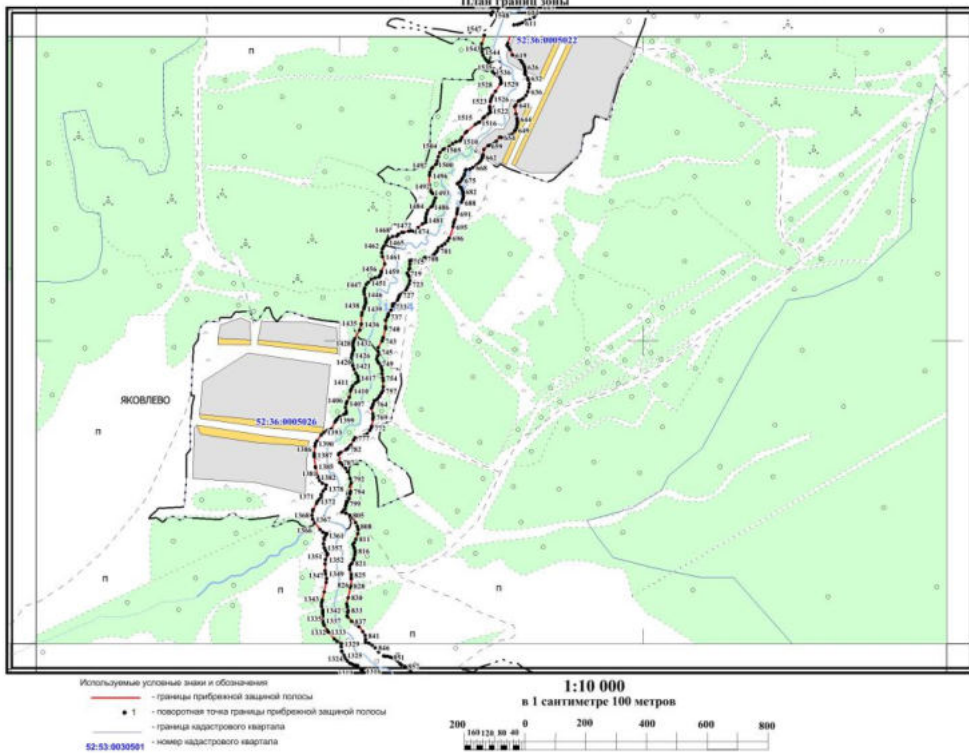


# Схема № 10

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Лист 2

Прибрежная защитная полоса ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области

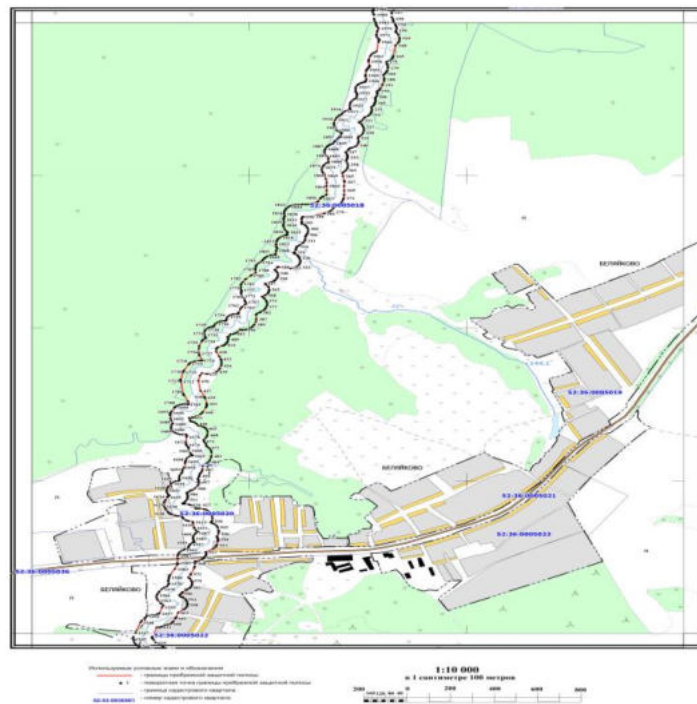


# Схема № 11

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

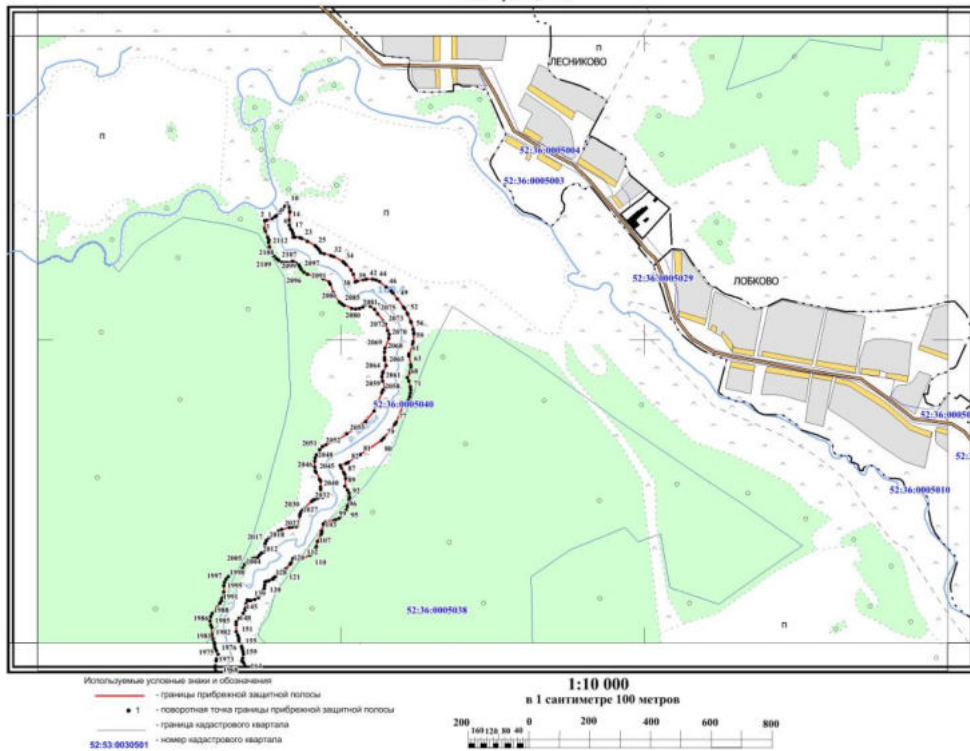
Лист 2

Прибрежная защитная полоса ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области

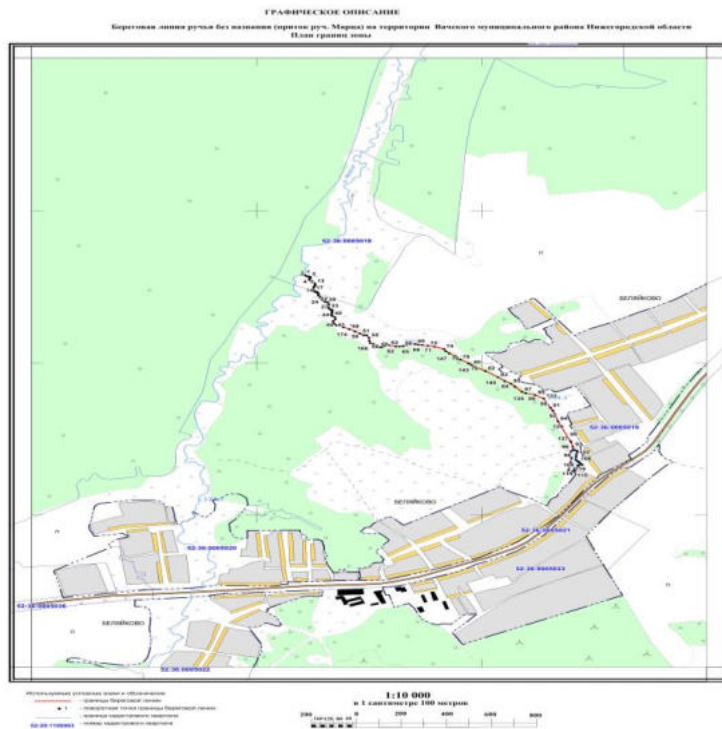


## Схема № 12

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
 Прибрежная защитная полоса ручья Марца на территории Вачского муниципального района Нижегородской области *Лист 4*  
 План границ зоны



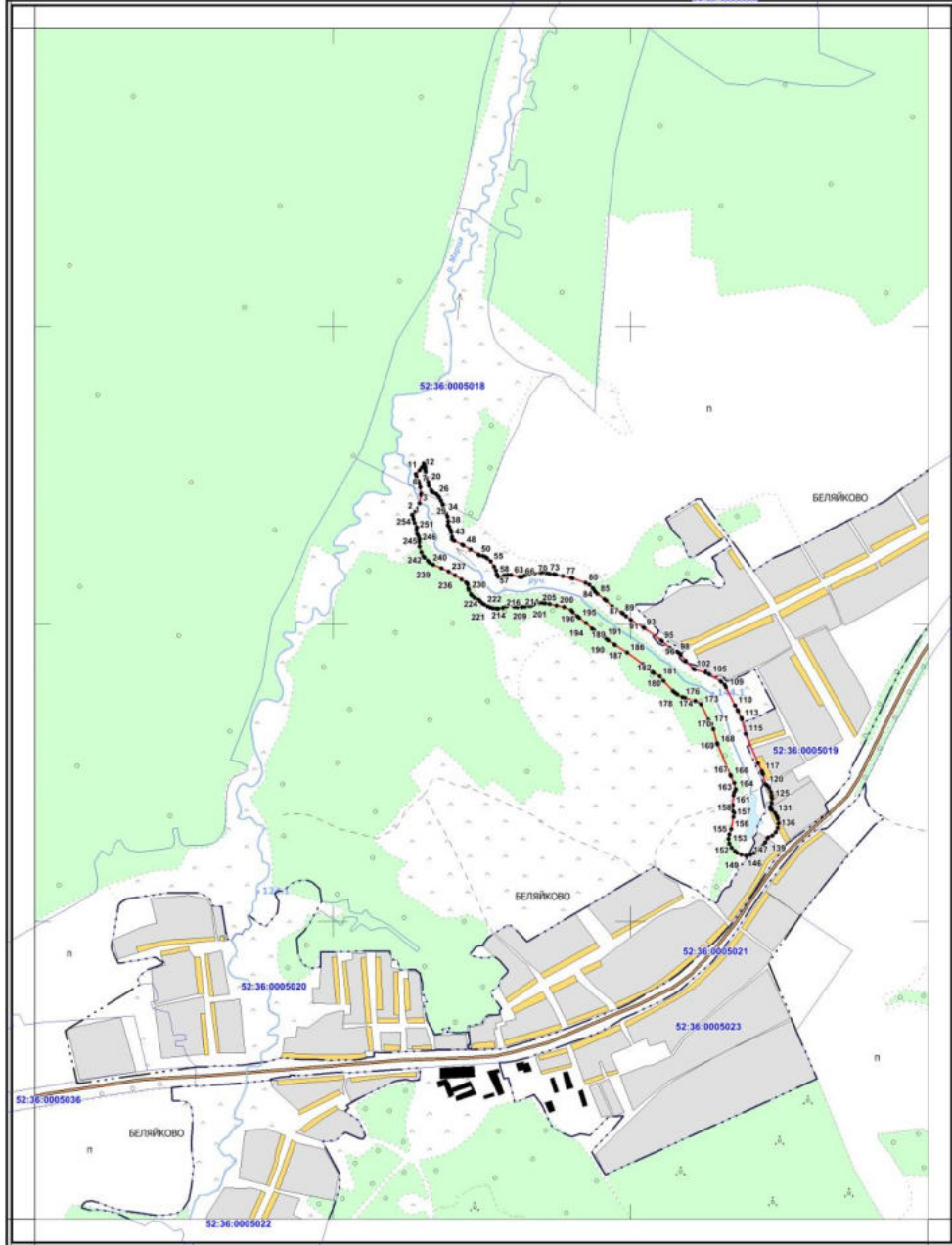
## Схема № 13



# Схема № 14

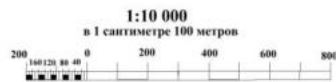
## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Водоохранная зона ручья без названия (приток руч. Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
 План границ зоны



Используемые условные знаки и обозначения

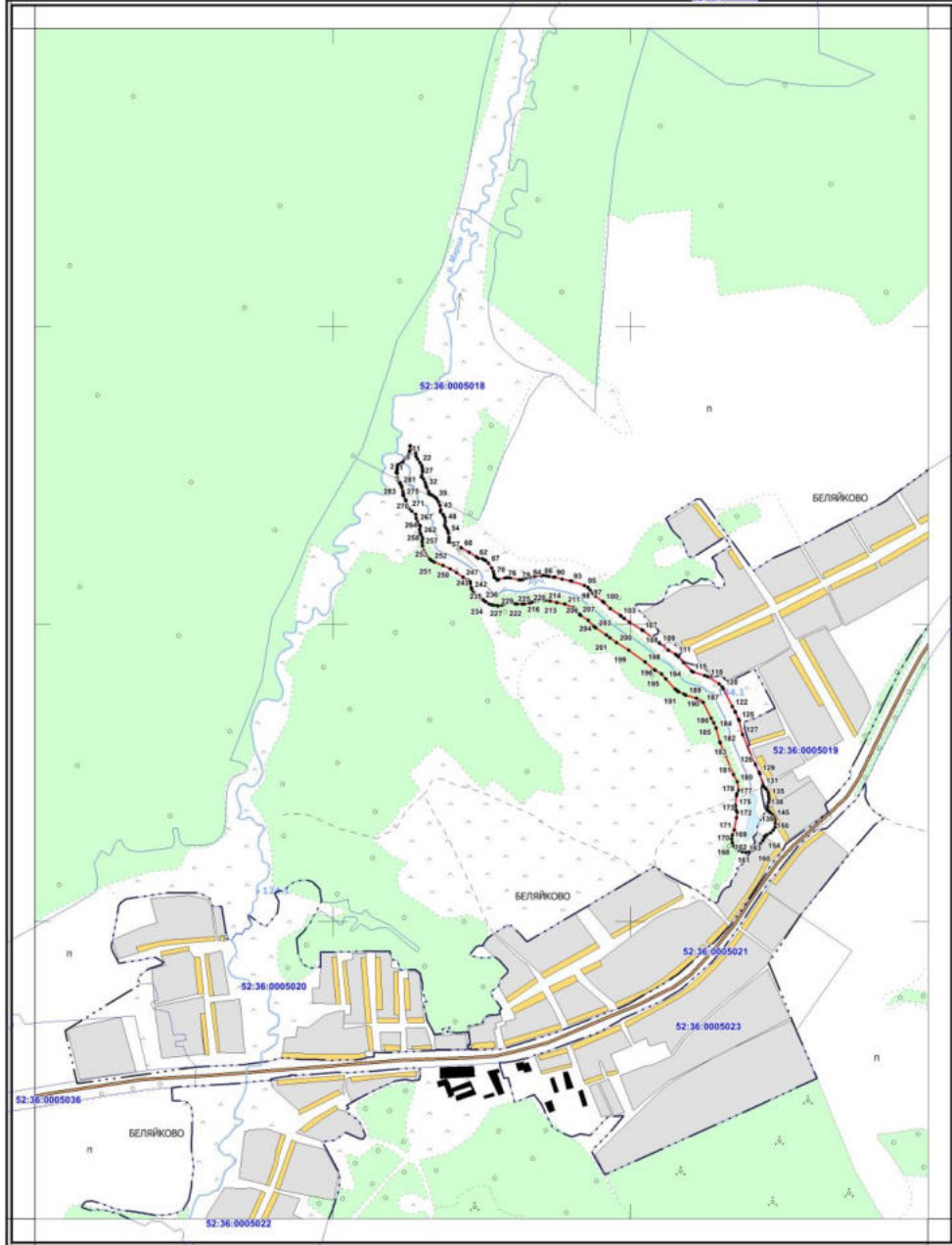
- границы водоохранной зоны
- 1 — поворотная точка границы водоохранной зоны
- граница кадастрового квартала
- 52:20:1100063 — номер кадастрового квартала



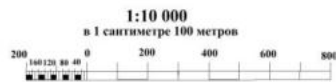
# Схема № 15

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток руч. Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
 План границ зоны



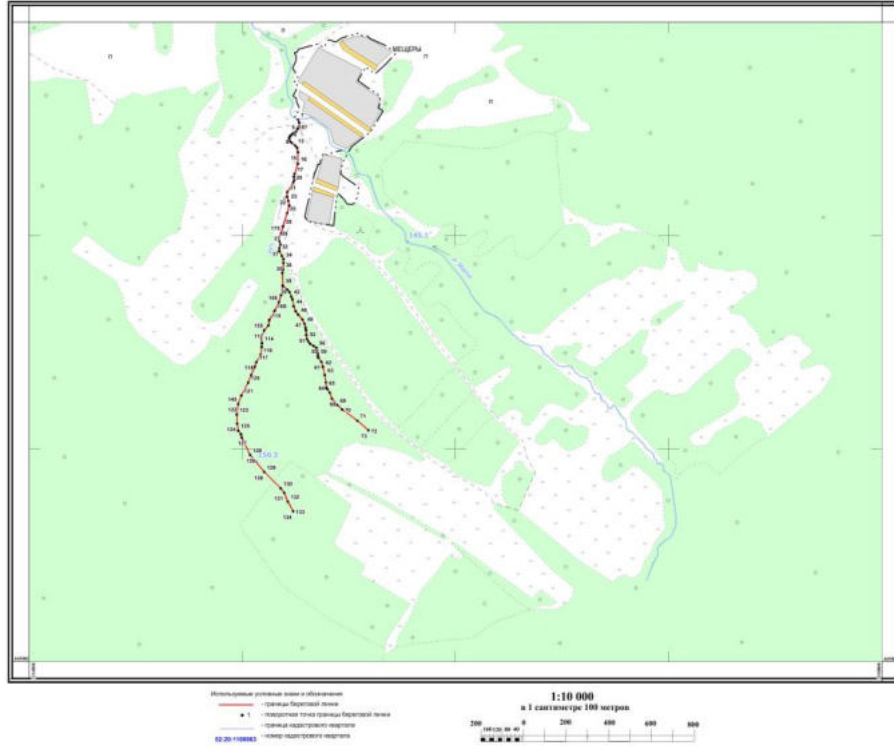
Используемые условные знаки и обозначения  
 — границы прибрежной защитной полосы  
 • 1 — поворотная точка границы прибрежной защитной полосы  
 — граница кадастрового квартала  
 52:20:1100063 — номер кадастрового квартала



## Схема № 16

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

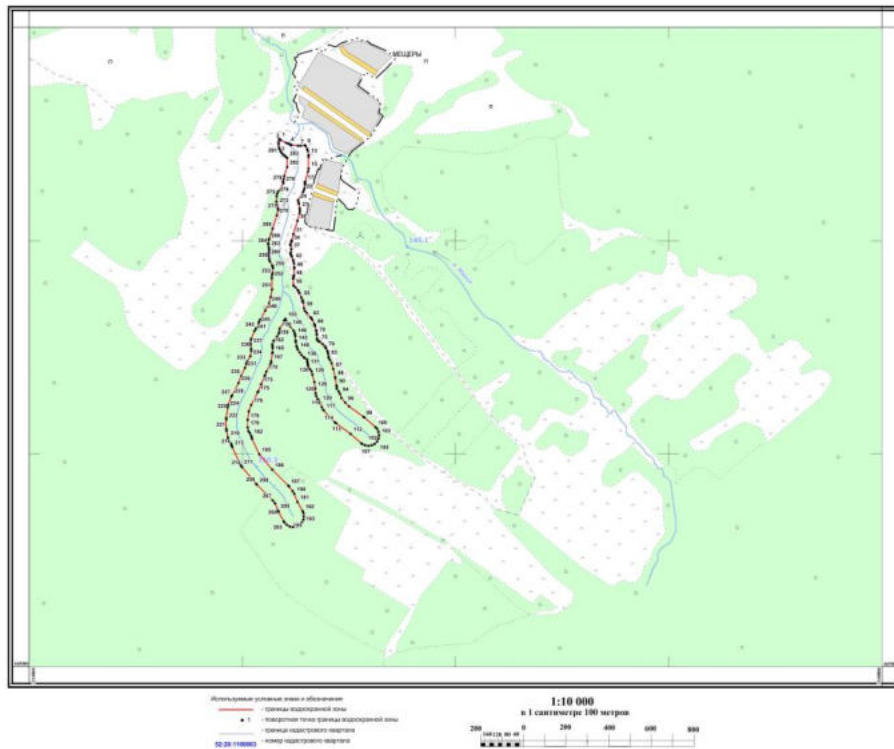
Береговая линия ручья без названия (приток р.ч. Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
 План границ зоны



## Схема № 17

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Водозащитная зона ручья без названия (приток р.ч. Марца) на территории Вачского муниципального района Нижегородской области  
 План границ зоны



# Схема № 18

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Приблизная защитная полоса ручья без названия (приток р.ч. Марца) на территории Вачского муниципального района Ингушской области  
План границ зоны

