



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

28 АПР 2021

№ в реестре:

17/122-319-319-165/2117/gf

П Р И К А З

02.04.2021 № 319-165/21П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении местоположения береговых
линий (границ водных объектов), границ
водоохранных зон и прибрежных защитных
полос притоков реки Ватома 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, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17, Правилами определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения, утверждёнными 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, 15, 15.1, 15.2 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 г. № 1532, Требованиями к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта), утверждёнными 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 притоков реки Ватома Нижегородской области в соответствии с координатами характерных точек береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос притоков реки Ватома Нижегородской области согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить текстовое описание границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома Нижегородской области и графическое описание местоположения водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома Нижегородской области согласно приложениям 2 и 3 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, гидротехнических сооружений 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) притоков реки Ватома Нижегородской области (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 границе водоохранных зон и границах прибрежных защитных полос водного объекта притоков реки Ватома Нижегородской области (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 притоков реки Ватома Нижегородской области (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, утверждённых 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 притоков реки Ватома Нижегородской области (в соответствии с пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17).

5. Управлению финансового и правового обеспечения разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области.

6. Приказ министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области от 22 мая 2020 г. № 319-245/20П/од «Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос притоков реки Ватома Нижегородской области» признать утратившим силу.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 75F0093027261941498024A3CCAC1B6B118C83D
Кому выдан: Егоров Денис Борисович
Действителен: с 21.02.2020 до 21.05.2021

Д.Б.Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области

от « 2 » апреля 2021 г. № 319-165/21П/од

**Координаты характерных точек
береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон
и прибрежных защитных полос притоков реки Ватома Нижегородской
области**

Береговая линия ручья без названия (Приток Ватомы (контур 46))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	522422.53	2235077.45
2	522468.27	2235101.89
3	522504.11	2235101.01
4	522504.16	2235101.01
5	522505.16	2235101.28
6	522505.64	2235101.66
7	522519.50	2235116.84
8	522519.75	2235117.19
9	522520.01	2235117.97
10	522522.59	2235141.09
11	522533.10	2235191.10
12	522562.34	2235274.70
13	522562.45	2235275.36
14	522562.45	2235275.39
15	522561.58	2235337.00
16	522561.55	2235337.32
17	522549.43	2235405.19
18	522549.37	2235405.44
19	522525.99	2235480.45
20	522525.81	2235480.85
21	522525.28	2235481.45
22	522515.75	2235488.60
23	522515.55	2235488.73
24	522514.98	2235488.95
25	522490.74	2235494.31
26	522490.31	2235494.36
27	522490.20	2235494.36
28	522458.22	2235492.57
29	522441.99	2235492.57
30	522422.57	2235496.05
31	522400.16	2235508.03
32	522396.19	2235519.49
33	522396.19	2235531.95
34	522396.19	2235544.38
35	522396.19	2235556.83
36	522396.19	2235568.26
37	522396.16	2235568.63
38	522391.83	2235591.85

39	522391.68	2235592.31
40	522371.83	2235635.92
41	522366.76	2235655.05
42	522368.39	2235673.47
43	522380.44	2235682.58
44	522403.48	2235691.38
45	522440.42	2235702.02
46	522454.41	2235702.91
47	522454.41	2235702.91
48	522467.78	2235703.78
49	522491.89	2235702.01
50	522492.04	2235702.00
51	522492.35	2235702.02
52	522537.34	2235709.16
53	522553.74	2235710.94
54	522554.52	2235711.20
55	522554.59	2235711.24
56	522565.85	2235718.38
57	522566.51	2235719.07
58	522566.54	2235719.12
59	522575.20	2235735.20
60	522575.28	2235735.37
61	522584.80	2235757.69
62	522584.96	2235758.34
63	522586.69	2235784.24
64	522586.69	2235784.37
65	522586.66	2235784.70
66	522585.69	2235790.45
67	522582.53	2235809.27
68	522582.52	2235809.37
69	522568.66	2235872.74
70	522561.64	2235908.90
71	522552.11	2235967.13
72	522546.28	2236008.34
73	522666.09	2236145.75
74	522666.27	2236145.98
75	522694.85	2236190.74
76	522694.89	2236190.82
77	522695.05	2236191.16
78	522729.98	2236290.49
79	522730.09	2236291.06
80	522737.50	2236456.98
81	522737.50	2236457.04
82	522738.35	2236506.07
83	522740.22	2236613.43
84	522741.74	2236700.45
85	522742.72	2236727.85
86	522742.72	2236727.85
87	522748.76	2236897.32
88	522751.62	2236968.77
89	522756.85	2237099.62
90	522756.85	2237099.68
91	522758.97	2237361.02
92	522758.97	2237361.04
93	522758.77	2237361.91
94	522638.44	2237612.67
95	522777.79	2237904.22
96	522774.18	2237905.94
97	522634.42	2237613.53
98	522634.22	2237612.67

99	522634.42	2237611.80
100	522754.97	2237360.59
101	522752.85	2237099.75
102	522747.62	2236968.93
103	522747.62	2236968.85
104	522745.03	2236898.39
105	522744.76	2236897.46
106	522738.72	2236727.99
107	522737.74	2236700.57
108	522737.74	2236700.53
109	522736.22	2236613.49
110	522736.22	2236613.49
111	522734.35	2236506.14
112	522734.35	2236506.14
113	522733.50	2236457.13
114	522726.11	2236291.53
115	522691.35	2236192.70
116	522662.98	2236148.26
117	522542.66	2236010.28
118	522542.44	2236009.97
119	522542.17	2236008.97
120	522542.19	2236008.69
121	522548.15	2235966.55
122	522548.16	2235966.51
123	522557.70	2235908.23
124	522557.71	2235908.17
125	522564.74	2235871.96
126	522564.75	2235871.91
127	522578.60	2235808.56
128	522581.75	2235789.79
129	522581.75	2235789.79
130	522582.68	2235784.27
131	522580.99	2235758.94
132	522571.64	2235737.02
133	522563.27	2235721.48
134	522552.84	2235714.87
135	522536.86	2235713.13
136	522536.76	2235713.12
137	522491.95	2235706.01
138	522467.94	2235707.77
139	522467.79	2235707.78
140	522467.66	2235707.78
141	522454.15	2235706.91
142	522439.95	2235706.00
143	522439.53	2235705.92
144	522402.29	2235695.20
145	522402.13	2235695.15
146	522378.75	2235686.22
147	522378.46	2235686.08
148	522378.25	2235685.95
149	522365.27	2235676.13
150	522364.75	2235675.53
151	522364.49	2235674.71
152	522362.75	2235655.06
153	522362.74	2235654.88
154	522362.81	2235654.37
155	522368.01	2235634.73
156	522368.12	2235634.41
157	522387.94	2235590.87
158	522392.19	2235568.08

159	522392.19	2235556.83
160	522392.19	2235544.38
161	522392.19	2235531.95
162	522392.19	2235519.15
163	522392.30	2235518.50
164	522396.63	2235505.99
165	522396.79	2235505.64
166	522397.52	2235504.91
167	522397.58	2235504.88
168	522420.96	2235492.38
169	522421.55	2235492.17
170	522441.46	2235488.60
171	522441.81	2235488.57
172	522458.27	2235488.57
173	522458.38	2235488.57
174	522490.15	2235490.35
175	522513.70	2235485.14
176	522522.36	2235478.64
177	522545.52	2235404.37
178	522557.58	2235336.78
179	522558.45	2235275.69
180	522529.28	2235192.30
181	522529.21	2235192.05
182	522518.65	2235141.82
183	522518.62	2235141.63
184	522516.10	2235119.06
185	522503.30	2235105.03
186	522467.84	2235105.90
187	522467.79	2235105.90
188	522466.85	2235105.66
189	522419.85	2235080.60
190	522419.79	2235080.57
191	522418.18	2235079.88

Береговая линия ручья без названия (Приток Ватомы (контур 47))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	517068.22	2232841.17
2	517117.49	2232923.71
3	517144.97	2232973.80
4	517172.71	2233015.78
5	517181.09	2233048.15
6	517223.26	2233109.02
7	517269.93	2233183.38
8	517271.45	2233186.59
9	517293.89	2233234.01
10	517312.31	2233272.93
11	517330.99	2233320.00
12	517361.68	2233328.43
13	517374.11	2233330.56
14	517396.54	2233331.17
15	517405.37	2233340.42
16	517418.26	2233367.24
17	517424.57	2233423.68
18	517454.44	2233496.80
19	517458.30	2233506.23
20	517496.24	2233580.10

21	517512.83	2233599.34
22	517535.32	2233614.09
23	517569.56	2233612.17
24	517590.49	2233622.96
25	517608.82	2233627.16
26	517624.86	2233623.02
27	517644.46	2233607.61
28	517692.45	2233599.16
29	517724.72	2233619.62
30	517737.61	2233646.43
31	517741.74	2233680.54
32	517795.97	2233725.67
33	517873.90	2233762.58
34	517951.71	2233786.42
35	518028.54	2233780.09
36	518084.01	2233806.57
37	518124.15	2233841.41
38	518158.71	2233866.50
39	518166.94	2233902.93
40	518155.20	2233921.66
41	518155.20	2233940.33
42	518169.55	2233976.48
43	518174.06	2233987.85
44	518197.16	2234031.14
45	518262.46	2234100.61
46	518310.56	2234135.09
47	518347.96	2234139.37
48	518391.15	2234137.42
49	518442.10	2234163.70
50	518520.27	2234213.77
51	518593.99	2234246.34
52	518665.68	2234259.38
53	518752.27	2234272.44
54	518802.91	2234272.44
55	518839.03	2234272.44
56	518870.64	2234272.44
57	518919.99	2234272.56
58	518962.38	2234287.85
59	519010.55	2234306.93
60	519060.34	2234320.91
61	519118.94	2234318.95
62	519158.48	2234324.89
63	519220.48	2234326.87
64	519253.98	2234321.00
65	519285.64	2234305.32
66	519384.35	2234227.60
67	519440.15	2234211.69
68	519506.98	2234227.93
69	519562.21	2234270.15
70	519609.48	2234341.79
71	519656.35	2234422.67
72	519689.35	2234436.17
73	519711.83	2234436.18
74	519800.60	2234446.12
75	519860.12	2234452.86
76	519944.00	2234462.00
77	519955.92	2234462.00
78	520009.11	2234462.00
79	520082.82	2234454.05
80	520166.22	2234452.08

81	520244.92	2234422.49
82	520329.56	2234359.12
83	520382.19	2234311.63
84	520433.25	2234241.99
85	520472.05	2234204.65
86	520522.78	2234162.13
87	520542.25	2234130.90
88	520547.74	2234104.89
89	520543.27	2234087.98
90	520520.43	2234064.30
91	520517.80	2234035.38
92	520535.74	2233999.61
93	520561.73	2233949.30
94	520588.69	2233927.12
95	520616.04	2233916.20
96	520643.85	2233904.49
97	520665.07	2233877.31
98	520674.25	2233854.11
99	520673.33	2233827.32
100	520656.02	2233803.34
101	520630.25	2233788.80
102	520586.34	2233779.56
103	520562.95	2233761.55
104	520557.49	2233737.24
105	520573.26	2233709.70
106	520606.22	2233688.89
107	520647.63	2233657.18
108	520694.01	2233617.33
109	520721.56	2233599.11
110	520740.43	2233599.11
111	520789.44	2233599.11
112	520856.49	2233594.14
113	520915.55	2233593.15
114	520919.28	2233596.98
115	520856.61	2233598.14
116	520789.51	2233603.11
117	520740.43	2233603.11
118	520722.17	2233603.11
119	520696.35	2233620.58
120	520650.10	2233660.32
121	520608.43	2233692.22
122	520575.83	2233712.81
123	520561.36	2233738.51
124	520566.66	2233759.89
125	520588.38	2233776.09
126	520631.94	2233785.16
127	520659.00	2233800.64
128	520677.31	2233826.57
129	520678.12	2233855.20
130	520668.40	2233879.54
131	520645.89	2233907.97
132	520617.54	2233919.91
133	520590.46	2233930.72
134	520564.59	2233952.12
135	520539.30	2234001.42
136	520521.64	2234036.66
137	520524.34	2234063.19
138	520547.00	2234086.44
139	520551.75	2234105.25
140	520545.83	2234132.72

141	520525.60	2234164.99
142	520474.68	2234207.67
143	520436.15	2234244.75
144	520385.02	2234314.46
145	520332.03	2234362.27
146	520246.59	2234426.13
147	520166.66	2234456.07
148	520083.00	2234458.05
149	520009.22	2234466.00
150	519955.92	2234466.00
151	519943.67	2234465.99
152	519859.68	2234456.84
153	519800.15	2234450.10
154	519711.50	2234440.17
155	519688.19	2234440.02
156	519653.23	2234425.26
157	519606.05	2234343.84
158	519559.06	2234272.64
159	519504.89	2234231.37
160	519439.73	2234215.70
161	519385.84	2234231.33
162	519287.60	2234308.81
163	519254.96	2234324.89
164	519220.56	2234330.88
165	519158.00	2234328.87
166	519118.52	2234322.93
167	519059.56	2234324.85
168	519009.17	2234310.69
169	518960.93	2234291.58
170	518918.96	2234276.44
171	518870.64	2234276.44
172	518839.03	2234276.44
173	518802.91	2234276.44
174	518751.82	2234276.42
175	518664.99	2234263.32
176	518592.59	2234250.09
177	518518.24	2234217.22
178	518440.02	2234167.11
179	518389.79	2234141.23
180	518347.67	2234143.37
181	518308.65	2234138.65
182	518259.67	2234103.49
183	518193.75	2234033.26
184	518170.38	2233989.43
185	518165.83	2233977.96
186	518151.20	2233940.71
187	518151.51	2233920.02
188	518163.10	2233901.52
189	518155.00	2233868.17
190	518121.60	2233844.49
191	518081.60	2233809.77
192	518027.31	2233783.94
193	517950.91	2233790.36
194	517872.32	2233766.26
195	517793.60	2233728.91
196	517737.87	2233681.81
197	517733.68	2233647.24
198	517721.37	2233621.88
199	517691.00	2233602.97
200	517645.69	2233611.45

201	517626.28	2233626.79
202	517608.40	2233631.17
203	517588.88	2233626.63
204	517568.22	2233615.98
205	517533.68	2233617.80
206	517509.98	2233602.17
207	517492.79	2233582.14
208	517454.63	2233507.83
209	517450.74	2233498.32
210	517420.62	2233424.40
211	517414.32	2233368.02
212	517401.91	2233342.45
213	517394.26	2233334.56
214	517373.60	2233334.53
215	517360.71	2233332.31
216	517327.64	2233322.40
217	517308.61	2233274.47
218	517290.27	2233235.73
219	517267.83	2233188.31
220	517266.36	2233185.20
221	517219.89	2233111.18
222	517177.30	2233049.50
223	517168.92	2233017.11
224	517141.51	2232975.80
225	517114.00	2232925.66
226	517064.78	2232843.22

Береговая линия реки Чернушка (Приток Ватомы (контур 48))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	528805.70	2235800.35
2	528957.49	2235850.14
3	528957.87	2235850.31
4	528958.14	2235850.50
5	529016.35	2235898.50
6	529071.23	2235916.79
7	529114.13	2235921.90
8	529114.89	2235922.15
9	529115.15	2235922.33
10	529250.58	2236032.11
11	529428.09	2236160.37
12	529428.38	2236160.62
13	529528.96	2236267.36
14	529529.23	2236267.73
15	529529.26	2236267.77
16	529965.43	2237062.49
17	529965.68	2237063.45
18	528798.94	2235802.39
19	528955.88	2235853.82
20	529014.09	2235901.82
21	529014.37	2235902.01
22	529014.73	2235902.18
23	529070.16	2235920.65
24	529070.55	2235920.74
25	529113.08	2235925.80
26	529248.11	2236035.25
27	529248.20	2236035.32

28	529425.60	2236163.50
29	529525.87	2236269.92
30	529961.93	2237064.41
31	529961.95	2237064.45
32	529962.68	2237065.18

Береговая линия ручья Пресна (Приток Ватомы (контур 49))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	532746.59	2237786.56
2	532734.93	2237797.26
3	532731.69	2237805.92
4	532733.35	2237819.15
5	532741.87	2237828.25
6	532742.22	2237828.77
7	532746.41	2237837.75
8	532746.60	2237838.60
9	532746.57	2237838.95
10	532744.78	2237849.12
11	532744.51	2237849.83
12	532735.53	2237864.19
13	532735.39	2237864.39
14	532722.82	2237879.96
15	532722.68	2237880.11
16	532722.35	2237880.38
17	532709.16	2237888.98
18	532706.58	2237896.17
19	532708.77	2237905.44
20	532713.74	2237913.17
21	532722.37	2237918.93
22	532722.48	2237919.00
23	532732.66	2237926.78
24	532732.86	2237926.96
25	532733.32	2237927.68
26	532737.50	2237939.05
27	532737.62	2237939.74
28	532737.61	2237939.94
29	532737.02	2237945.93
30	532736.44	2237947.14
31	532736.44	2237947.14
32	532726.26	2237957.32
33	532725.96	2237957.56
34	532719.92	2237961.59
35	532720.57	2237964.49
36	532725.43	2237965.96
37	532725.92	2237966.18
38	532732.51	2237970.37
39	532732.86	2237970.65
40	532733.40	2237971.67
41	532734.46	2237976.99
42	532739.35	2237981.33
43	532739.44	2237981.42
44	532739.98	2237982.44
45	532741.60	2237990.55
46	532743.82	2237991.88
47	532755.18	2237998.46
48	532755.34	2237998.56

49	532763.72	2238004.54
50	532763.98	2238004.76
51	532764.35	2238005.28
52	532769.73	2238016.05
53	532769.94	2238016.94
54	532769.94	2238017.05
55	532769.34	2238027.83
56	532768.76	2238029.13
57	532768.76	2238029.13
58	532758.04	2238039.85
59	532750.54	2238048.50
60	532745.88	2238061.31
61	532745.82	2238061.46
62	532736.25	2238082.41
63	532736.14	2238082.62
64	532724.17	2238102.37
65	532723.92	2238102.70
66	532715.24	2238111.96
67	532713.78	2238116.35
68	532715.30	2238121.96
69	532723.31	2238132.26
70	532749.92	2238154.73
71	532755.72	2238157.89
72	532769.40	2238155.62
73	532769.73	2238155.59
74	532791.27	2238155.59
75	532791.39	2238155.59
76	532811.14	2238156.79
77	532811.22	2238156.80
78	532834.57	2238159.19
79	532835.03	2238159.29
80	532857.17	2238167.07
81	532857.28	2238167.12
82	532875.83	2238174.90
83	532876.47	2238175.33
84	532876.71	2238175.61
85	532889.88	2238194.76
86	532890.23	2238195.89
87	532890.20	2238196.22
88	532889.00	2238203.40
89	532888.79	2238204.03
90	532885.35	2238210.34
91	532883.63	2238219.46
92	532883.08	2238232.45
93	532890.39	2238243.70
94	532896.83	2238250.14
95	532896.83	2238250.14
96	532897.20	2238250.66
97	532902.59	2238261.42
98	532902.74	2238261.84
99	532905.73	2238273.81
100	532905.79	2238274.29
101	532905.77	2238274.55
102	532903.98	2238288.32
103	532903.83	2238288.85
104	532898.45	2238301.42
105	532898.02	2238302.04
106	532898.02	2238302.05
107	532889.80	2238310.26
108	532883.05	2238320.96

109	532883.05	2238327.91
110	532886.56	2238329.08
111	532891.43	2238328.11
112	532896.99	2238322.56
113	532897.13	2238322.42
114	532903.72	2238317.03
115	532904.99	2238316.58
116	532905.19	2238316.59
117	532911.17	2238317.19
118	532911.18	2238317.19
119	532915.42	2238317.64
120	532929.77	2238311.05
121	532930.60	2238310.87
122	532931.68	2238311.18
123	532946.15	2238320.42
124	532946.49	2238320.70
125	532947.04	2238321.75
126	532951.15	2238344.37
127	532954.87	2238356.50
128	532965.97	2238357.77
129	532966.46	2238357.89
130	532977.48	2238362.15
131	532978.17	2238362.61
132	532978.47	2238362.98
133	532985.36	2238374.35
134	532985.65	2238375.39
135	532985.65	2238375.49
136	532984.96	2238388.94
137	532984.96	2238407.23
138	532984.72	2238408.18
139	532977.90	2238420.85
140	532977.64	2238421.22
141	532954.44	2238447.47
142	532931.31	2238484.08
143	532926.08	2238498.11
144	532944.08	2238522.28
145	532964.98	2238541.50
146	532965.04	2238541.56
147	532965.63	2238542.97
148	532965.63	2238543.10
149	532964.49	2238560.68
150	532963.91	2238561.96
151	532963.65	2238562.18
152	532947.40	2238573.73
153	532935.91	2238588.39
154	532928.06	2238622.50
155	532923.56	2238645.69
156	532924.12	2238664.81
157	532924.12	2238664.87
158	532924.02	2238665.49
159	532921.17	2238674.28
160	532920.69	2238675.07
161	532919.36	2238675.66
162	532914.87	2238675.85
163	532914.78	2238675.85
164	532914.62	2238675.84
165	532904.71	2238675.06
166	532895.46	2238675.06
167	532886.78	2238680.16
168	532877.32	2238691.25

169	532871.35	2238705.34
170	532872.64	2238722.32
171	532873.43	2238725.95
172	532879.03	2238733.95
173	532886.87	2238744.74
174	532901.67	2238754.16
175	532915.31	2238759.58
176	532915.99	2238760.03
177	532916.47	2238760.82
178	532922.78	2238780.12
179	532922.88	2238780.74
180	532922.86	2238781.02
181	532918.96	2238808.59
182	532925.44	2238823.63
183	532959.91	2238864.43
184	532959.93	2238864.45
185	533014.41	2238931.12
186	533014.68	2238931.57
187	533026.03	2238956.81
188	533026.21	2238957.63
189	533025.62	2238959.04
190	533025.40	2238959.23
191	533014.06	2238967.68
192	533012.86	2238968.08
193	533012.59	2238968.06
194	533001.22	2238966.50
195	533004.39	2238988.02
196	533004.41	2238988.31
197	533004.14	2238989.31
198	532994.27	2239006.47
199	533000.13	2239016.13
200	533009.11	2239027.43
201	533009.52	2239028.38
202	533013.39	2239054.55
203	533027.75	2239064.83
204	533028.00	2239065.05
205	533028.59	2239066.37
206	533029.23	2239079.85
207	533029.23	2239079.94
208	533029.10	2239080.66
209	533024.27	2239093.12
210	533053.30	2239132.95
211	533053.56	2239133.44
212	533063.09	2239159.42
213	533063.21	2239160.11
214	533063.03	2239160.95
215	533049.97	2239189.24
216	533049.59	2239189.79
217	533036.26	2239203.52
218	533032.67	2239220.92
219	533049.52	2239248.62
220	533049.54	2239248.66
221	533057.72	2239262.86
222	533057.99	2239263.86
223	533057.90	2239264.46
224	533047.25	2239298.15
225	533046.93	2239298.76
226	533036.67	2239312.23
227	533036.50	2239312.43
228	533035.08	2239313.02

229	533034.51	2239312.94
230	533018.81	2239308.21
231	533018.49	2239308.09
232	533011.57	2239304.61
233	532993.24	2239295.40
234	532969.70	2239290.43
235	532962.87	2239309.19
236	532988.20	2239335.89
237	532990.20	2239338.00
238	533019.43	2239338.65
239	533020.06	2239338.77
240	533039.67	2239345.79
241	533040.41	2239346.26
242	533041.00	2239347.67
243	533040.99	2239347.86
244	533039.03	2239368.46
245	533038.77	2239369.27
246	533028.69	2239386.80
247	533032.22	2239403.78
248	533053.97	2239410.85
249	533059.94	2239389.30
250	533060.44	2239388.44
251	533070.24	2239378.33
252	533070.27	2239378.31
253	533071.68	2239377.72
254	533072.52	2239377.91
255	533150.58	2239414.29
256	533151.14	2239414.69
257	533151.30	2239414.87
258	533165.03	2239432.38
259	533165.45	2239433.49
260	533166.82	2239456.80
261	533167.79	2239473.31
262	533167.79	2239473.43
263	533167.75	2239473.84
264	533162.23	2239499.91
265	533162.23	2239499.92
266	533159.58	2239512.42
267	533159.35	2239513.01
268	533143.55	2239540.14
269	533133.23	2239577.40
270	533152.10	2239611.01
271	533178.36	2239632.66
272	533178.51	2239632.79
273	533178.65	2239632.94
274	533205.19	2239665.77
275	533205.63	2239667.03
276	533205.34	2239668.07
277	533187.65	2239697.26
278	533187.35	2239697.63
279	533187.16	2239697.80
280	533145.52	2239729.99
281	533149.00	2239790.95
282	533149.00	2239791.06
283	533148.71	2239792.10
284	533140.39	2239805.82
285	533145.03	2239816.98
286	533158.47	2239823.90
287	533176.03	2239831.35
288	533176.03	2239831.35

289	533188.49	2239836.64
290	533189.12	2239837.07
291	533189.61	2239837.86
292	533192.90	2239848.02
293	533209.86	2239856.76
294	533210.35	2239857.13
295	533210.87	2239858.03
296	533211.54	2239860.58
297	533215.36	2239874.98
298	533215.37	2239874.98
299	533216.13	2239877.90
300	533222.58	2239891.19
301	533235.07	2239891.19
302	533273.03	2239874.34
303	533273.66	2239874.18
304	533288.33	2239872.85
305	533321.42	2239860.05
306	533322.02	2239859.92
307	533364.51	2239857.36
308	533401.71	2239853.31
309	533401.93	2239853.30
310	533402.62	2239853.42
311	533426.37	2239862.22
312	533427.09	2239862.69
313	533427.61	2239863.62
314	533439.81	2239913.42
315	533439.87	2239913.90
316	533439.83	2239914.32
317	533431.54	2239952.44
318	533443.31	2239966.89
319	533460.05	2239951.49
320	533460.87	2239951.03
321	533470.67	2239948.34
322	533471.20	2239948.27
323	533472.62	2239948.86
324	533473.11	2239949.66
325	533480.41	2239972.44
326	533480.50	2239973.05
327	533480.46	2239973.44
328	533475.12	2240000.50
329	533474.57	2240001.52
330	533473.58	2240002.07
331	533457.90	2240005.43
332	533457.48	2240005.47
333	533456.07	2240004.88
334	533455.95	2240004.76
335	533443.81	2239990.36
336	533379.99	2239993.97
337	533367.00	2240008.65
338	533324.86	2240090.20
339	533324.29	2240106.32
340	533341.24	2240110.47
341	533361.09	2240107.24
342	533361.41	2240107.21
343	533362.82	2240107.80
344	533362.86	2240107.83
345	533372.19	2240117.67
346	533372.74	2240119.05
347	533372.74	2240119.14
348	533371.90	2240138.26

349	533371.31	2240139.58
350	533369.95	2240140.17
351	533353.25	2240140.62
352	533351.34	2240147.35
353	533365.71	2240156.00
354	533366.10	2240156.30
355	533366.68	2240157.71
356	533366.57	2240158.37
357	533363.30	2240167.79
358	533362.82	2240168.54
359	533361.41	2240169.13
360	533361.12	2240169.11
361	533335.01	2240165.26
362	533319.19	2240191.62
363	533326.74	2240214.32
364	533326.84	2240214.95
365	533326.84	2240214.96
366	533326.70	2240235.45
367	533326.11	2240236.85
368	533325.95	2240237.00
369	533307.33	2240251.92
370	533303.36	2240261.74
371	533304.63	2240278.78
372	533304.63	2240278.93
373	533304.44	2240279.78
374	533292.04	2240306.05
375	533291.64	2240306.61
376	533291.63	2240306.63
377	533264.85	2240332.90
378	533264.14	2240333.35
379	533244.58	2240340.50
380	533227.58	2240370.61
381	533238.97	2240394.08
382	533252.00	2240388.32
383	533252.81	2240388.15
384	533253.73	2240388.37
385	533257.96	2240390.55
386	533258.46	2240390.92
387	533259.04	2240392.33
388	533258.93	2240392.98
389	533246.34	2240429.72
390	533245.87	2240455.72
391	533286.81	2240484.74
392	533286.95	2240484.85
393	533319.50	2240512.72
394	533357.82	2240534.47
395	533358.25	2240534.80
396	533358.83	2240536.21
397	533358.80	2240536.58
398	533352.35	2240570.47
399	533359.15	2240594.88
400	533359.15	2240594.91
401	533374.96	2240654.68
402	533398.96	2240684.01
403	533418.47	2240706.74
404	533439.94	2240712.76
405	533457.94	2240711.97
406	533458.03	2240711.97
407	533459.45	2240712.56
408	533459.67	2240712.82

409	533478.28	2240739.31
410	533497.26	2240746.61
411	533514.11	2240745.69
412	533514.22	2240745.69
413	533514.32	2240745.69
414	533528.04	2240746.37
415	533529.36	2240746.96
416	533529.74	2240747.50
417	533536.92	2240762.31
418	533537.12	2240763.18
419	533537.12	2240823.12
420	533536.87	2240824.09
421	533515.32	2240863.16
422	533514.99	2240863.60
423	533514.09	2240864.12
424	533487.62	2240871.26
425	533486.45	2240874.11
426	533483.26	2240881.92
427	533508.46	2240907.25
428	533508.63	2240907.44
429	533530.36	2240935.79
430	533574.55	2240943.83
431	533575.60	2240944.39
432	533576.04	2240945.03
433	533588.59	2240975.23
434	533611.03	2241000.46
435	533627.04	2241000.46
436	533628.45	2241001.05
437	533628.79	2241001.49
438	533637.25	2241016.74
439	533637.50	2241017.71
440	533637.50	2241017.83
441	533636.39	2241036.75
442	533636.32	2241037.15
443	533632.18	2241052.38
444	533646.94	2241059.49
445	533647.48	2241059.88
446	533648.02	2241060.86
447	533649.41	2241067.18
448	533649.45	2241067.61
449	533649.41	2241068.01
450	533648.03	2241074.77
451	533647.48	2241075.78
452	533647.29	2241075.96
453	533631.80	2241087.87
454	533631.80	2241087.87
455	533617.68	2241098.72
456	533623.28	2241124.42
457	533623.33	2241124.85
458	533623.15	2241125.69
459	533608.77	2241156.68
460	533608.56	2241157.04
461	533581.97	2241192.30
462	533589.02	2241203.22
463	533624.80	2241200.93
464	533624.93	2241200.93
465	533626.06	2241201.28
466	533638.75	2241209.99
467	533639.04	2241210.23
468	533639.52	2241211.03

469	533645.69	2241230.11
470	533656.88	2241239.72
471	533665.41	2241234.91
472	533666.39	2241234.65
473	533666.59	2241234.66
474	533677.99	2241235.80
475	533679.20	2241236.38
476	533679.54	2241236.82
477	533687.90	2241251.92
478	533700.11	2241266.59
479	533736.92	2241279.22
480	533737.68	2241279.70
481	533737.78	2241279.79
482	533749.54	2241293.26
483	533749.99	2241294.20
484	533753.52	2241312.49
485	533766.63	2241316.35
486	533791.46	2241309.94
487	533791.96	2241309.88
488	533792.50	2241309.95
489	533815.68	2241316.47
490	533842.23	2241321.50
491	533843.28	2241322.06
492	533843.80	2241323.00
493	533845.92	2241331.71
494	533845.98	2241332.18
495	533845.92	2241332.64
496	533841.57	2241350.87
497	533852.08	2241370.46
498	533852.30	2241371.15
499	533855.70	2241396.58
500	533885.14	2241421.00
501	533885.27	2241421.13
502	533885.33	2241421.18
503	533912.76	2241450.82
504	533913.29	2241452.18
505	533913.29	2241452.24
506	533912.64	2241475.81
507	533912.46	2241476.57
508	533891.56	2241523.04
509	533891.27	2241523.51
510	533875.69	2241541.97
511	533879.78	2241569.40
512	533879.80	2241569.70
513	533879.70	2241570.32
514	533873.39	2241589.84
515	533867.07	2241618.08
516	533866.53	2241619.05
517	533866.42	2241619.16
518	533854.22	2241629.63
519	533850.14	2241646.43
520	533849.61	2241647.37
521	533849.21	2241647.68
522	533820.10	2241664.84
523	533810.03	2241683.51
524	533810.03	2241715.69
525	533809.45	2241717.10
526	533809.38	2241717.17
527	533790.63	2241734.34
528	533780.23	2241755.78

529	533779.84	2241756.32
530	533778.93	2241756.85
531	533762.12	2241761.18
532	533744.66	2241767.61
533	533732.61	2241772.05
534	533732.13	2241772.16
535	533710.97	2241774.34
536	533710.77	2241774.35
537	533709.36	2241773.76
538	533708.87	2241772.97
539	533708.47	2241771.75
540	533708.47	2241771.74
541	533700.86	2241748.20
542	533696.62	2241748.20
543	533655.69	2241777.72
544	533655.69	2241789.78
545	533655.43	2241790.77
546	533640.82	2241816.58
547	533636.64	2241846.70
548	533636.07	2241847.84
549	533635.57	2241848.21
550	533634.36	2241848.83
551	533602.12	2241865.45
552	533591.81	2241878.20
553	533591.67	2241878.35
554	533591.12	2241878.75
555	533579.08	2241884.48
556	533579.08	2241884.48
557	533537.00	2241904.49
558	533535.30	2241911.51
559	533543.38	2241926.09
560	533543.63	2241927.06
561	533543.63	2241984.97
562	533555.18	2241994.90
563	533570.02	2241997.09
564	533571.14	2241997.66
565	533571.47	2241998.09
566	533587.80	2242027.05
567	533587.96	2242027.40
568	533596.37	2242052.74
569	533621.71	2242113.68
570	533621.82	2242114.07
571	533623.94	2242124.97
572	533623.97	2242125.35
573	533623.97	2242140.15
574	533623.97	2242155.27
575	533636.34	2242174.38
576	533636.66	2242175.47
577	533636.61	2242175.89
578	533632.46	2242195.15
579	533633.02	2242198.88
580	533636.64	2242223.10
581	533636.66	2242223.40
582	533636.55	2242224.04
583	533629.10	2242246.20
584	533628.62	2242246.97
585	533627.20	2242247.56
586	533627.01	2242247.55
587	533600.64	2242245.01
588	533600.07	2242244.87

589	533580.81	2242236.93
590	533577.98	2242244.25
591	533589.06	2242249.95
592	533589.56	2242250.32
593	533590.14	2242251.73
594	533590.14	2242262.63
595	533590.12	2242262.95
596	533588.67	2242271.89
597	533588.50	2242272.90
598	533587.94	2242273.99
599	533587.36	2242274.40
600	533586.39	2242274.85
601	533586.38	2242274.85
602	533582.36	2242276.69
603	533582.36	2242276.69
604	533575.21	2242279.95
605	533573.55	2242286.98
606	533573.01	2242287.93
607	533572.42	2242288.34
608	533560.06	2242293.92
609	533558.39	2242300.94
610	533557.85	2242301.89
611	533556.44	2242302.48
612	533548.86	2242302.48
613	533548.45	2242302.44
614	533539.93	2242300.64
615	533531.92	2242307.39
616	533531.92	2242318.43
617	533531.55	2242319.59
618	533525.87	2242327.56
619	533525.65	2242327.81
620	533524.54	2242328.38
621	533511.80	2242330.30
622	533505.40	2242335.35
623	533505.40	2242346.35
624	533504.85	2242347.73
625	533501.06	2242351.72
626	533501.02	2242351.75
627	533500.39	2242352.18
628	533490.91	2242356.16
629	533490.14	2242356.32
630	533489.73	2242356.28
631	533481.17	2242354.48
632	533474.94	2242359.40
633	533473.16	2242370.59
634	533472.60	2242371.69
635	533472.34	2242371.92
636	533466.66	2242375.91
637	533465.51	2242376.27
638	533458.79	2242376.27
639	533456.15	2242379.06
640	533456.15	2242390.22
641	533456.11	2242390.59
642	533454.22	2242400.56
643	533453.67	2242401.60
644	533452.76	2242402.12
645	533445.18	2242404.12
646	533444.67	2242404.19
647	533443.74	2242403.96
648	533428.69	2242396.03

649	533414.88	2242390.59
650	533408.99	2242396.79
651	533419.39	2242440.70
652	533419.44	2242441.16
653	533418.86	2242442.57
654	533418.77	2242442.65
655	533410.29	2242450.23
656	533408.96	2242450.74
657	533407.65	2242450.25
658	533381.96	2242427.95
659	533381.86	2242427.85
660	533381.76	2242427.75
661	533374.12	2242418.98
662	533373.98	2242418.79
663	533363.74	2242403.73
664	533352.89	2242398.01
665	533327.19	2242387.39
666	533316.97	2242394.57
667	533316.97	2242414.35
668	533318.27	2242421.18
669	533318.30	2242421.55
670	533317.71	2242422.96
671	533317.64	2242423.04
672	533308.32	2242431.44
673	533307.24	2242431.93
674	533287.21	2242434.58
675	533283.87	2242445.11
676	533290.05	2242455.51
677	533302.00	2242473.69
678	533302.01	2242473.71
679	533307.78	2242482.67
680	533317.19	2242494.56
681	533317.46	2242495.01
682	533323.46	2242509.02
683	533323.62	2242509.81
684	533323.55	2242510.33
685	533320.89	2242520.14
686	533320.37	2242521.03
687	533320.03	2242521.31
688	533316.27	2242523.69
689	533316.02	2242525.56
690	533323.38	2242543.00
691	533323.54	2242543.78
692	533323.40	2242544.50
693	533320.96	2242550.81
694	533320.96	2242565.85
695	533320.81	2242566.60
696	533312.82	2242586.22
697	533312.68	2242586.50
698	533311.36	2242588.69
699	533311.36	2242588.69
700	533300.56	2242606.58
701	533287.32	2242632.44
702	533286.95	2242632.94
703	533286.81	2242633.08
704	533269.77	2242647.04
705	533268.72	2242647.48
706	533253.97	2242649.11
707	533253.75	2242649.12
708	533252.93	2242648.94

709	533231.67	2242639.33
710	533231.16	2242639.00
711	533218.28	2242627.38
712	533202.51	2242623.69
713	533186.15	2242633.26
714	533185.37	2242633.52
715	533168.32	2242635.52
716	533168.09	2242635.53
717	533167.43	2242635.42
718	533145.30	2242627.65
719	533125.94	2242633.20
720	533119.02	2242647.77
721	533121.30	2242660.78
722	533121.33	2242661.13
723	533120.74	2242662.54
724	533120.43	2242662.80
725	533105.25	2242672.78
726	533097.92	2242688.23
727	533097.53	2242688.78
728	533097.43	2242688.88
729	533087.38	2242697.66
730	533086.20	2242698.14
731	533069.72	2242699.33
732	533069.58	2242699.34
733	533069.04	2242699.27
734	533041.21	2242691.46
735	533017.16	2242699.24
736	533016.69	2242699.33
737	532990.81	2242701.29
738	532981.84	2242708.84
739	532980.70	2242709.30
740	532954.82	2242711.26
741	532945.85	2242718.82
742	532945.33	2242719.13
743	532926.41	2242727.09
744	532907.18	2242735.77
745	532900.90	2242743.38
746	532892.43	2242757.13
747	532888.00	2242769.84
748	532887.64	2242770.47
749	532875.45	2242784.87
750	532875.34	2242784.99
751	532875.26	2242785.07
752	532842.57	2242814.50
753	532837.47	2242822.54
754	532835.94	2242830.93
755	532835.83	2242831.31
756	532832.46	2242839.75
757	532832.27	2242840.11
758	532821.52	2242856.33
759	532821.26	2242856.64
760	532821.20	2242856.70
761	532802.05	2242874.31
762	532793.29	2242884.94
763	532791.21	2242893.65
764	532791.52	2242902.92
765	532795.97	2242912.91
766	532805.19	2242929.63
767	532818.43	2242949.70
768	532828.82	2242963.21

769	532829.19	2242964.06
770	532829.84	2242967.45
771	532830.48	2242970.84
772	532830.51	2242971.21
773	532830.46	2242971.66
774	532828.38	2242980.76
775	532828.08	2242981.44
776	532821.66	2242990.87
777	532821.43	2242991.15
778	532821.41	2242991.17
779	532805.21	2243007.05
780	532794.74	2243023.65
781	532791.52	2243035.18
782	532791.52	2243054.77
783	532791.51	2243054.93
784	532789.91	2243074.62
785	532789.37	2243075.84
786	532779.84	2243085.90
787	532768.79	2243102.72
788	532768.32	2243112.44
789	532767.76	2243113.73
790	532760.29	2243121.42
791	532760.27	2243121.44
792	532759.86	2243121.76
793	532751.91	2243126.38
794	532750.91	2243126.65
795	532742.81	2243126.65
796	532737.93	2243131.68
797	532737.91	2243131.70
798	532737.76	2243131.83
799	532728.19	2243139.72
800	532725.02	2243147.20
801	532723.41	2243163.30
802	532723.07	2243169.87
803	532722.83	2243170.73
804	532718.35	2243178.94
805	532718.23	2243179.12
806	532706.85	2243195.47
807	532702.71	2243202.58
808	532703.68	2243224.04
809	532703.68	2243224.13
810	532703.62	2243224.62
811	532699.64	2243240.52
812	532699.63	2243240.57
813	532695.15	2243256.47
814	532695.03	2243256.78
815	532678.12	2243292.67
816	532652.51	2243324.87
817	532649.39	2243322.37
818	532674.60	2243290.76
819	532691.34	2243255.23
820	532695.77	2243239.52
821	532699.67	2243223.93
822	532698.68	2243202.17
823	532698.68	2243202.08
824	532698.95	2243201.07
825	532703.43	2243193.38
826	532703.52	2243193.25
827	532714.89	2243176.93
828	532719.10	2243169.21

829	532719.41	2243163.05
830	532719.42	2243162.95
831	532721.07	2243146.50
832	532721.22	2243145.92
833	532724.70	2243137.71
834	532725.13	2243137.08
835	532725.27	2243136.95
836	532735.13	2243128.82
837	532740.52	2243123.26
838	532740.55	2243123.24
839	532741.96	2243122.65
840	532750.37	2243122.65
841	532757.62	2243118.44
842	532764.36	2243111.49
843	532764.82	2243101.98
844	532765.15	2243100.98
845	532776.59	2243083.55
846	532776.81	2243083.27
847	532785.98	2243073.60
848	532787.52	2243054.69
849	532787.52	2243034.91
850	532787.59	2243034.37
851	532790.96	2243022.29
852	532791.20	2243021.76
853	532801.95	2243004.72
854	532802.23	2243004.38
855	532802.24	2243004.36
856	532818.47	2242988.45
857	532824.56	2242979.50
858	532826.47	2242971.17
859	532825.91	2242968.19
860	532825.91	2242968.19
861	532825.35	2242965.27
862	532815.21	2242952.08
863	532815.13	2242951.96
864	532801.81	2242931.77
865	532801.73	2242931.64
866	532792.43	2242914.77
867	532792.35	2242914.62
868	532787.70	2242904.20
869	532787.53	2242903.45
870	532787.20	2242893.52
871	532787.20	2242893.45
872	532787.25	2242892.99
873	532789.50	2242883.56
874	532789.91	2242882.75
875	532799.06	2242871.66
876	532799.19	2242871.52
877	532799.25	2242871.46
878	532818.32	2242853.92
879	532828.82	2242838.08
880	532832.04	2242830.01
881	532833.60	2242821.44
882	532833.88	2242820.73
883	532839.34	2242812.13
884	532839.62	2242811.79
885	532839.69	2242811.71
886	532872.48	2242782.18
887	532884.34	2242768.17
888	532888.72	2242755.61

889	532888.91	2242755.22
890	532897.57	2242741.16
891	532897.73	2242740.94
892	532904.39	2242732.87
893	532904.52	2242732.73
894	532905.11	2242732.32
895	532924.79	2242723.44
896	532924.84	2242723.42
897	532943.50	2242715.56
898	532952.74	2242707.78
899	532953.88	2242707.32
900	532979.76	2242705.36
901	532988.73	2242697.81
902	532989.87	2242697.35
903	533016.15	2242695.36
904	533040.56	2242687.47
905	533041.17	2242687.37
906	533041.71	2242687.44
907	533069.78	2242695.32
908	533085.25	2242694.20
909	533094.48	2242686.14
910	533101.87	2242670.56
911	533102.27	2242670.01
912	533102.58	2242669.75
913	533117.13	2242660.18
914	533114.97	2242647.84
915	533114.94	2242647.49
916	533115.13	2242646.63
917	533122.71	2242630.67
918	533123.11	2242630.12
919	533123.97	2242629.61
920	533144.81	2242623.63
921	533145.36	2242623.55
922	533146.02	2242623.66
923	533168.32	2242631.49
924	533184.49	2242629.59
925	533201.18	2242619.83
926	533202.19	2242619.56
927	533202.65	2242619.61
928	533219.70	2242623.60
929	533220.58	2242624.06
930	533233.61	2242635.82
931	533254.07	2242645.07
932	533267.69	2242643.57
933	533283.95	2242630.25
934	533297.03	2242604.70
935	533297.10	2242604.58
936	533307.94	2242586.63
937	533309.18	2242584.57
938	533316.96	2242565.46
939	533316.96	2242550.44
940	533317.10	2242549.72
941	533319.38	2242543.81
942	533312.12	2242526.61
943	533311.96	2242525.83
944	533311.98	2242525.56
945	533312.43	2242522.23
946	533313.00	2242521.09
947	533313.34	2242520.81
948	533317.23	2242518.35

949	533319.51	2242509.96
950	533313.89	2242496.83
951	533304.58	2242485.07
952	533304.47	2242484.91
953	533298.65	2242475.88
954	533286.68	2242457.67
955	533286.63	2242457.59
956	533279.97	2242446.38
957	533279.69	2242445.36
958	533279.79	2242444.76
959	533283.78	2242432.16
960	533284.28	2242431.35
961	533285.43	2242430.78
962	533306.10	2242428.05
963	533314.13	2242420.82
964	533313.01	2242414.91
965	533312.97	2242414.54
966	533312.97	2242393.53
967	533313.56	2242392.12
968	533313.82	2242391.89
969	533325.79	2242383.48
970	533326.94	2242383.12
971	533327.70	2242383.27
972	533354.50	2242394.35
973	533354.67	2242394.43
974	533366.04	2242400.42
975	533366.52	2242400.78
976	533366.76	2242401.07
977	533377.22	2242416.45
978	533384.69	2242425.02
979	533408.94	2242446.07
980	533415.22	2242440.46
981	533404.84	2242396.66
982	533404.79	2242396.20
983	533405.34	2242394.82
984	533412.91	2242386.85
985	533412.94	2242386.82
986	533414.36	2242386.23
987	533415.09	2242386.37
988	533430.25	2242392.35
989	533430.45	2242392.44
990	533444.91	2242400.06
991	533450.52	2242398.58
992	533452.15	2242390.03
993	533452.15	2242378.26
994	533452.70	2242376.88
995	533456.48	2242372.89
996	533456.52	2242372.86
997	533457.93	2242372.27
998	533464.88	2242372.27
999	533469.35	2242369.13
1000	533471.12	2242358.00
1001	533471.68	2242356.90
1002	533471.85	2242356.74
1003	533479.43	2242350.76
1004	533480.67	2242350.33
1005	533481.08	2242350.37
1006	533489.94	2242352.23
1007	533498.45	2242348.66
1008	533501.40	2242345.55

1009	533501.40	2242334.38
1010	533501.99	2242332.97
1011	533502.16	2242332.81
1012	533509.74	2242326.83
1013	533510.68	2242326.42
1014	533523.10	2242324.55
1015	533527.92	2242317.79
1016	533527.92	2242306.46
1017	533528.51	2242305.05
1018	533528.63	2242304.93
1019	533538.10	2242296.95
1020	533539.39	2242296.48
1021	533539.80	2242296.52
1022	533549.07	2242298.48
1023	533554.86	2242298.48
1024	533556.39	2242292.04
1025	533556.93	2242291.09
1026	533557.52	2242290.68
1027	533569.88	2242285.10
1028	533571.54	2242278.08
1029	533572.07	2242277.13
1030	533572.66	2242276.72
1031	533580.70	2242273.05
1032	533584.72	2242271.21
1033	533584.72	2242271.21
1034	533586.14	2242262.47
1035	533586.14	2242252.95
1036	533574.54	2242246.98
1037	533574.05	2242246.61
1038	533573.46	2242245.20
1039	533573.60	2242244.48
1040	533577.82	2242233.58
1041	533578.27	2242232.89
1042	533579.69	2242232.30
1043	533580.45	2242232.45
1044	533601.32	2242241.06
1045	533625.81	2242243.42
1046	533632.61	2242223.22
1047	533629.06	2242199.48
1048	533629.06	2242199.47
1049	533628.45	2242195.38
1050	533628.43	2242195.08
1051	533628.48	2242194.66
1052	533632.53	2242175.86
1053	533620.29	2242156.95
1054	533619.97	2242155.86
1055	533619.97	2242140.15
1056	533619.97	2242125.54
1057	533617.94	2242115.03
1058	533592.64	2242054.21
1059	533592.59	2242054.07
1060	533584.22	2242028.84
1061	533568.47	2242000.91
1062	533554.02	2241998.77
1063	533553.01	2241998.31
1064	533540.33	2241987.41
1065	533540.22	2241987.30
1066	533539.63	2241985.89
1067	533539.63	2241927.58
1068	533531.42	2241912.77

1069	533531.17	2241911.80
1070	533531.23	2241911.33
1071	533533.34	2241902.62
1072	533533.87	2241901.68
1073	533534.42	2241901.28
1074	533577.36	2241880.86
1075	533588.99	2241875.33
1076	533599.27	2241862.61
1077	533599.41	2241862.46
1078	533599.91	2241862.09
1079	533632.53	2241845.27
1080	533632.54	2241845.27
1081	533632.82	2241845.12
1082	533636.91	2241815.65
1083	533637.15	2241814.94
1084	533651.69	2241789.25
1085	533651.69	2241776.70
1086	533652.28	2241775.29
1087	533652.52	2241775.08
1088	533694.80	2241744.58
1089	533695.97	2241744.20
1090	533702.32	2241744.20
1091	533703.73	2241744.79
1092	533704.22	2241745.59
1093	533712.17	2241770.20
1094	533731.47	2241768.21
1095	533743.28	2241763.85
1096	533743.28	2241763.85
1097	533760.83	2241757.39
1098	533761.02	2241757.33
1099	533777.03	2241753.20
1100	533787.20	2241732.25
1101	533787.59	2241731.71
1102	533787.65	2241731.65
1103	533806.03	2241714.81
1104	533806.03	2241683.01
1105	533806.27	2241682.06
1106	533816.84	2241662.45
1107	533817.19	2241661.99
1108	533817.59	2241661.68
1109	533846.46	2241644.67
1110	533850.49	2241628.06
1111	533851.02	2241627.12
1112	533851.13	2241627.01
1113	533863.31	2241616.56
1114	533869.51	2241588.87
1115	533869.56	2241588.69
1116	533875.75	2241569.53
1117	533871.60	2241541.66
1118	533871.58	2241541.37
1119	533872.05	2241540.08
1120	533888.03	2241521.14
1121	533908.65	2241475.29
1122	533909.27	2241452.94
1123	533882.48	2241424.00
1124	533852.54	2241399.16
1125	533852.41	2241399.03
1126	533851.84	2241397.88
1127	533848.39	2241372.04
1128	533837.69	2241352.10

1129	533837.45	2241351.15
1130	533837.51	2241350.69
1131	533841.92	2241332.18
1132	533840.22	2241325.19
1133	533814.85	2241320.38
1134	533814.68	2241320.35
1135	533791.94	2241313.95
1136	533767.09	2241320.36
1137	533766.59	2241320.42
1138	533766.02	2241320.34
1139	533751.23	2241315.98
1140	533750.38	2241315.47
1141	533749.83	2241314.44
1142	533746.17	2241295.49
1143	533735.12	2241282.83
1144	533698.28	2241270.19
1145	533697.52	2241269.71
1146	533697.39	2241269.58
1147	533684.70	2241254.33
1148	533684.49	2241254.02
1149	533676.55	2241239.68
1150	533666.82	2241238.70
1151	533657.62	2241243.89
1152	533656.64	2241244.15
1153	533655.34	2241243.67
1154	533642.66	2241232.78
1155	533642.55	2241232.67
1156	533642.06	2241231.87
1157	533635.93	2241212.90
1158	533624.37	2241204.97
1159	533588.11	2241207.29
1160	533587.98	2241207.29
1161	533586.57	2241206.70
1162	533586.30	2241206.38
1163	533577.85	2241193.29
1164	533577.53	2241192.21
1165	533577.93	2241191.01
1166	533605.23	2241154.81
1167	533619.23	2241124.62
1168	533613.50	2241098.34
1169	533613.45	2241097.91
1170	533614.04	2241096.50
1171	533614.23	2241096.32
1172	533629.36	2241084.69
1173	533644.26	2241073.24
1174	533645.41	2241067.62
1175	533644.32	2241062.67
1176	533628.95	2241055.26
1177	533628.40	2241054.87
1178	533627.82	2241053.46
1179	533627.89	2241052.94
1180	533632.41	2241036.31
1181	533633.47	2241018.17
1182	533625.86	2241004.46
1183	533610.13	2241004.46
1184	533608.72	2241003.87
1185	533608.64	2241003.79
1186	533585.38	2240977.64
1187	533585.02	2240977.08
1188	533572.76	2240947.57

1189	533528.88	2240939.59
1190	533527.83	2240939.03
1191	533527.65	2240938.84
1192	533505.53	2240909.98
1193	533479.49	2240883.80
1194	533478.91	2240882.39
1195	533479.06	2240881.63
1196	533482.75	2240872.59
1197	533482.75	2240872.59
1198	533484.29	2240868.83
1199	533484.73	2240868.18
1200	533485.62	2240867.66
1201	533512.23	2240860.48
1202	533533.12	2240822.60
1203	533533.12	2240763.64
1204	533526.66	2240750.31
1205	533514.23	2240749.69
1206	533497.05	2240750.63
1207	533496.94	2240750.63
1208	533496.22	2240750.50
1209	533476.27	2240742.83
1210	533475.58	2240742.37
1211	533475.35	2240742.11
1212	533457.02	2240716.02
1213	533439.80	2240716.77
1214	533439.71	2240716.77
1215	533439.17	2240716.70
1216	533416.81	2240710.43
1217	533415.94	2240709.91
1218	533415.83	2240709.80
1219	533395.91	2240686.60
1220	533395.88	2240686.57
1221	533371.59	2240656.88
1222	533371.21	2240656.12
1223	533355.29	2240595.94
1224	533348.37	2240571.10
1225	533348.30	2240570.56
1226	533348.34	2240570.19
1227	533354.60	2240537.24
1228	533317.36	2240516.10
1229	533317.05	2240515.88
1230	533284.42	2240487.95
1231	533242.69	2240458.37
1232	533242.44	2240458.15
1233	533241.85	2240456.74
1234	533241.85	2240456.70
1235	533242.35	2240429.33
1236	533242.46	2240428.72
1237	533254.59	2240393.32
1238	533252.74	2240392.37
1239	533238.82	2240398.52
1240	533238.01	2240398.69
1241	533236.60	2240398.10
1242	533236.21	2240397.56
1243	533223.52	2240371.41
1244	533223.32	2240370.54
1245	533223.58	2240369.56
1246	533241.46	2240337.90
1247	533241.79	2240337.47
1248	533242.51	2240337.00

1249	533262.36	2240329.74
1250	533288.57	2240304.02
1251	533300.60	2240278.55
1252	533299.34	2240261.57
1253	533299.33	2240261.42
1254	533299.48	2240260.67
1255	533303.82	2240249.94
1256	533304.26	2240249.28
1257	533304.42	2240249.13
1258	533322.71	2240234.47
1259	533322.84	2240215.27
1260	533315.10	2240192.01
1261	533315.00	2240191.38
1262	533315.29	2240190.35
1263	533332.27	2240162.06
1264	533332.57	2240161.68
1265	533333.98	2240161.09
1266	533334.27	2240161.11
1267	533360.06	2240164.91
1268	533362.26	2240158.59
1269	533347.97	2240149.99
1270	533347.59	2240149.69
1271	533347.00	2240148.28
1272	533347.08	2240147.74
1273	533349.80	2240138.12
1274	533350.31	2240137.25
1275	533351.67	2240136.66
1276	533367.98	2240136.22
1277	533368.71	2240119.81
1278	533360.69	2240111.35
1279	533341.48	2240114.48
1280	533341.16	2240114.51
1281	533340.68	2240114.45
1282	533321.75	2240109.81
1283	533320.82	2240109.28
1284	533320.23	2240107.87
1285	533320.23	2240107.80
1286	533320.88	2240089.61
1287	533321.10	2240088.76
1288	533363.56	2240006.59
1289	533363.84	2240006.18
1290	533377.55	2239990.69
1291	533377.64	2239990.61
1292	533378.94	2239990.02
1293	533444.58	2239986.31
1294	533444.69	2239986.31
1295	533446.11	2239986.90
1296	533446.22	2239987.02
1297	533458.24	2240001.26
1298	533471.45	2239998.43
1299	533476.44	2239973.17
1300	533469.88	2239952.71
1301	533462.40	2239954.76
1302	533444.45	2239971.27
1303	533443.10	2239971.80
1304	533441.69	2239971.21
1305	533441.55	2239971.06
1306	533427.83	2239954.22
1307	533427.38	2239952.96
1308	533427.43	2239952.53

1309	533435.82	2239913.93
1310	533423.98	2239865.61
1311	533401.68	2239857.34
1312	533364.90	2239861.34
1313	533364.80	2239861.35
1314	533322.57	2239863.90
1315	533289.51	2239876.69
1316	533288.97	2239876.81
1317	533274.35	2239878.13
1318	533236.30	2239895.02
1319	533235.49	2239895.19
1320	533221.33	2239895.19
1321	533219.92	2239894.60
1322	533219.53	2239894.06
1323	533212.45	2239879.47
1324	533212.32	2239879.11
1325	533211.50	2239876.00
1326	533207.68	2239861.60
1327	533207.68	2239861.60
1328	533207.23	2239859.91
1329	533190.33	2239851.20
1330	533189.84	2239850.83
1331	533189.35	2239850.04
1332	533186.09	2239839.96
1333	533174.47	2239835.03
1334	533156.84	2239827.55
1335	533156.70	2239827.49
1336	533142.55	2239820.20
1337	533142.05	2239819.83
1338	533141.62	2239819.19
1339	533136.30	2239806.42
1340	533136.15	2239805.65
1341	533136.44	2239804.61
1342	533144.97	2239790.55
1343	533141.47	2239729.16
1344	533141.46	2239729.05
1345	533142.05	2239727.64
1346	533142.24	2239727.47
1347	533184.42	2239694.86
1348	533201.19	2239667.19
1349	533175.66	2239635.61
1350	533149.27	2239613.86
1351	533149.13	2239613.73
1352	533148.80	2239613.30
1353	533129.34	2239578.64
1354	533129.08	2239577.66
1355	533129.15	2239577.13
1356	533139.76	2239538.83
1357	533139.96	2239538.35
1358	533155.73	2239511.27
1359	533158.31	2239499.09
1360	533163.78	2239473.28
1361	533162.82	2239457.04
1362	533162.82	2239457.04
1363	533161.49	2239434.35
1364	533148.45	2239417.71
1365	533072.12	2239382.13
1366	533063.66	2239390.86
1367	533057.27	2239413.93
1368	533056.76	2239414.81

1369	533055.34	2239415.40
1370	533054.72	2239415.30
1371	533029.88	2239407.22
1372	533029.09	2239406.73
1373	533028.54	2239405.73
1374	533024.62	2239386.87
1375	533024.58	2239386.46
1376	533024.85	2239385.46
1377	533035.09	2239367.65
1378	533036.86	2239349.03
1379	533019.02	2239342.64
1380	532989.28	2239341.98
1381	532987.91	2239341.39
1382	532987.87	2239341.36
1383	532985.30	2239338.65
1384	532959.12	2239311.05
1385	532958.57	2239309.67
1386	532958.69	2239308.99
1387	532966.53	2239287.43
1388	532967.00	2239286.70
1389	532968.41	2239286.11
1390	532968.82	2239286.15
1391	532994.32	2239291.54
1392	532994.80	2239291.71
1393	533013.37	2239301.03
1394	533013.37	2239301.03
1395	533020.13	2239304.43
1396	533034.33	2239308.71
1397	533043.54	2239296.61
1398	533053.82	2239264.10
1399	533046.09	2239250.68
1400	533028.84	2239222.33
1401	533028.55	2239221.29
1402	533028.59	2239220.89
1403	533032.46	2239202.15
1404	533032.98	2239201.16
1405	533046.48	2239187.25
1406	533059.05	2239160.02
1407	533049.90	2239135.08
1408	533020.39	2239094.59
1409	533020.01	2239093.41
1410	533020.15	2239092.69
1411	533025.21	2239079.61
1412	533024.64	2239067.52
1413	533010.37	2239057.31
1414	533010.12	2239057.09
1415	533009.55	2239055.97
1416	533005.64	2239029.49
1417	532996.92	2239018.52
1418	532996.78	2239018.32
1419	532990.24	2239007.54
1420	532989.95	2239006.50
1421	532990.22	2239005.50
1422	533000.33	2238987.91
1423	532996.87	2238964.45
1424	532996.85	2238964.16
1425	532997.44	2238962.75
1426	532998.85	2238962.16
1427	532999.12	2238962.18
1428	533012.32	2238963.99

1429	533021.73	2238956.99
1430	533011.14	2238933.45
1431	532956.84	2238867.00
1432	532922.19	2238825.98
1433	532921.89	2238825.48
1434	532915.07	2238809.66
1435	532914.90	2238808.87
1436	532914.92	2238808.59
1437	532918.83	2238780.92
1438	532912.96	2238762.95
1439	532900.01	2238757.81
1440	532899.68	2238757.64
1441	532884.41	2238747.91
1442	532884.07	2238747.63
1443	532883.86	2238747.40
1444	532875.78	2238736.29
1445	532875.76	2238736.26
1446	532869.92	2238727.92
1447	532869.61	2238727.19
1448	532868.70	2238723.03
1449	532868.67	2238722.76
1450	532867.33	2238705.16
1451	532867.32	2238705.01
1452	532867.48	2238704.23
1453	532873.76	2238689.41
1454	532874.08	2238688.89
1455	532883.96	2238677.31
1456	532884.07	2238677.20
1457	532884.47	2238676.89
1458	532893.90	2238671.34
1459	532894.91	2238671.06
1460	532904.79	2238671.06
1461	532904.95	2238671.07
1462	532914.82	2238671.85
1463	532917.80	2238671.72
1464	532920.11	2238664.58
1465	532919.55	2238645.59
1466	532919.55	2238645.53
1467	532919.59	2238645.15
1468	532924.14	2238621.71
1469	532924.15	2238621.64
1470	532932.11	2238587.06
1471	532932.49	2238586.28
1472	532944.43	2238571.04
1473	532944.59	2238570.86
1474	532944.84	2238570.64
1475	532960.56	2238559.47
1476	532961.57	2238543.79
1477	532941.24	2238525.10
1478	532941.18	2238525.04
1479	532940.99	2238524.82
1480	532922.22	2238499.62
1481	532921.82	2238498.43
1482	532921.95	2238497.73
1483	532927.64	2238482.49
1484	532927.82	2238482.12
1485	532951.14	2238445.20
1486	532951.33	2238444.95
1487	532974.49	2238418.75
1488	532980.96	2238406.73

1489	532980.96	2238388.89
1490	532980.96	2238388.79
1491	532981.62	2238375.90
1492	532975.40	2238365.64
1493	532965.26	2238361.72
1494	532953.11	2238360.33
1495	532951.93	2238359.75
1496	532951.43	2238358.93
1497	532947.29	2238345.43
1498	532947.23	2238345.20
1499	532943.26	2238323.33
1500	532930.44	2238315.14
1501	532916.59	2238321.51
1502	532915.75	2238321.69
1503	532915.54	2238321.68
1504	532910.77	2238321.17
1505	532905.61	2238320.65
1506	532899.74	2238325.46
1507	532893.83	2238331.36
1508	532892.81	2238331.91
1509	532886.82	2238333.11
1510	532886.43	2238333.15
1511	532885.79	2238333.05
1512	532880.42	2238331.25
1513	532879.64	2238330.76
1514	532879.05	2238329.35
1515	532879.05	2238320.38
1516	532879.36	2238319.31
1517	532886.54	2238307.93
1518	532886.82	2238307.59
1519	532886.82	2238307.58
1520	532894.92	2238299.49
1521	532900.04	2238287.53
1522	532901.76	2238274.41
1523	532898.91	2238263.02
1524	532893.77	2238252.74
1525	532887.42	2238246.38
1526	532887.42	2238246.38
1527	532887.15	2238246.06
1528	532879.37	2238234.09
1529	532879.05	2238233.00
1530	532879.05	2238232.91
1531	532879.64	2238219.14
1532	532879.67	2238218.86
1533	532881.47	2238209.29
1534	532881.68	2238208.70
1535	532885.11	2238202.41
1536	532886.12	2238196.36
1537	532873.74	2238178.36
1538	532855.79	2238170.83
1539	532833.93	2238163.15
1540	532810.86	2238160.78
1541	532791.21	2238159.59
1542	532769.90	2238159.59
1543	532755.70	2238161.95
1544	532755.37	2238161.98
1545	532754.41	2238161.74
1546	532747.83	2238158.15
1547	532747.50	2238157.92
1548	532720.57	2238135.18

1549	532720.45	2238135.06
1550	532720.28	2238134.88
1551	532711.90	2238124.10
1552	532711.55	2238123.39
1553	532709.76	2238116.81
1554	532709.69	2238116.29
1555	532709.79	2238115.66
1556	532711.58	2238110.28
1557	532712.02	2238109.54
1558	532720.86	2238100.11
1559	532732.66	2238080.64
1560	532742.15	2238059.87
1561	532746.91	2238046.79
1562	532747.28	2238046.16
1563	532755.06	2238037.18
1564	532755.16	2238037.08
1565	532755.16	2238037.08
1566	532765.39	2238026.85
1567	532765.91	2238017.36
1568	532760.99	2238007.51
1569	532753.10	2238001.87
1570	532741.81	2237995.33
1571	532741.79	2237995.32
1572	532738.79	2237993.53
1573	532738.40	2237993.22
1574	532737.85	2237992.20
1575	532736.19	2237983.88
1576	532731.30	2237979.54
1577	532731.22	2237979.45
1578	532730.67	2237978.43
1579	532729.65	2237973.29
1580	532724.01	2237969.71
1581	532718.29	2237967.99
1582	532717.46	2237967.48
1583	532716.92	2237966.51
1584	532715.72	2237961.13
1585	532715.67	2237960.69
1586	532716.26	2237959.28
1587	532716.56	2237959.03
1588	532723.58	2237954.35
1589	532733.11	2237944.82
1590	532733.58	2237940.00
1591	532729.76	2237929.61
1592	532720.10	2237922.22
1593	532711.17	2237916.26
1594	532710.87	2237916.01
1595	532710.60	2237915.68
1596	532705.22	2237907.31
1597	532704.95	2237906.69
1598	532702.55	2237896.51
1599	532702.50	2237896.05
1600	532702.62	2237895.38
1601	532705.62	2237887.00
1602	532706.09	2237886.26
1603	532706.41	2237885.99
1604	532719.90	2237877.20
1605	532732.20	2237861.97
1606	532740.91	2237848.04
1607	532742.52	2237838.87
1608	532738.73	2237830.75

1609	532729.98	2237821.41
1610	532729.46	2237820.29
1611	532727.66	2237805.93
1612	532727.64	2237805.68
1613	532727.77	2237804.98
1614	532731.36	2237795.41
1615	532731.82	2237794.70
1616	532731.88	2237794.64
1617	532743.24	2237784.18

Береговая линия реки Нестериха (Приток Ватомы (контур 50))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	539367.00	2247856.20
2	539356.20	2247861.60
3	539357.30	2247872.70
4	539380.60	2247901.10
5	539413.00	2247924.70
6	539438.00	2247939.20
7	539438.10	2247939.30
8	539453.20	2247948.50
9	539453.50	2247948.80
10	539454.00	2247949.60
11	539460.30	2247969.50
12	539460.40	2247970.10
13	539460.00	2247971.20
14	539451.20	2247983.10
15	539440.10	2247999.30
16	539435.00	2248006.80
17	539425.30	2248024.60
18	539428.80	2248039.10
19	539449.30	2248058.20
20	539491.50	2248067.30
21	539492.10	2248067.60
22	539534.90	2248095.40
23	539535.20	2248095.60
24	539535.70	2248096.40
25	539543.20	2248117.50
26	539543.30	2248118.10
27	539545.80	2248181.60
28	539552.10	2248249.00
29	539552.10	2248249.10
30	539552.30	2248302.90
31	539558.50	2248326.30
32	539564.70	2248344.70
33	539572.20	2248360.50
34	539572.40	2248361.30
35	539572.40	2248381.20
36	539572.40	2248400.70
37	539578.50	2248419.90
38	539590.80	2248435.50
39	539591.30	2248436.70
40	539591.30	2248447.30
41	539591.20	2248447.90
42	539585.00	2248466.20
43	539583.70	2248480.20
44	539588.70	2248505.10

45	539588.70	2248505.20
46	539595.20	2248547.10
47	539595.20	2248547.10
48	539596.30	2248554.10
49	539596.30	2248554.40
50	539597.60	2248603.30
51	539598.80	2248628.40
52	539598.80	2248628.50
53	539598.80	2248628.60
54	539597.60	2248652.20
55	539598.80	2248661.20
56	539603.80	2248680.90
57	539603.80	2248681.20
58	539606.30	2248706.30
59	539606.40	2248706.50
60	539606.30	2248707.10
61	539600.10	2248730.60
62	539600.10	2248747.20
63	539606.10	2248766.30
64	539624.70	2248785.90
65	539625.00	2248786.30
66	539633.80	2248803.50
67	539634.00	2248804.00
68	539640.20	2248832.80
69	539655.20	2248859.00
70	539655.20	2248859.00
71	539662.70	2248872.20
72	539663.00	2248873.00
73	539665.40	2248907.30
74	539672.80	2248934.50
75	539690.00	2248959.00
76	539704.40	2248966.60
77	539721.40	2248970.40
78	539741.20	2248969.10
79	539741.40	2248969.10
80	539742.50	2248969.50
81	539757.10	2248979.70
82	539777.70	2248979.70
83	539807.80	2248977.00
84	539808.00	2248977.00
85	539825.60	2248977.00
86	539826.90	2248977.50
87	539848.20	2248996.00
88	539848.30	2248996.10
89	539848.50	2248996.30
90	539865.60	2249016.90
91	539882.50	2249020.70
92	539903.80	2249024.70
93	539904.80	2249025.20
94	539922.10	2249040.80
95	539933.00	2249044.60
96	539933.80	2249045.10
97	539933.80	2249045.10
98	539948.90	2249061.00
99	539949.10	2249061.30
100	539971.80	2249095.70
101	539971.90	2249095.90
102	539985.70	2249126.40
103	539985.90	2249127.20
104	539985.90	2249127.40

105	539983.40	2249152.50
106	539981.20	2249184.50
107	539980.90	2249189.20
108	539987.10	2249220.50
109	539995.60	2249239.80
110	540011.50	2249253.90
111	540032.20	2249265.40
112	540043.00	2249265.40
113	540043.80	2249265.60
114	540055.10	2249270.90
115	540055.70	2249271.30
116	540056.20	2249272.20
117	540061.20	2249290.60
118	540066.10	2249304.80
119	540088.20	2249330.70
120	540113.00	2249343.70
121	540113.40	2249343.90
122	540136.00	2249362.40
123	540136.10	2249362.60
124	540136.60	2249363.40
125	540144.10	2249385.60
126	540161.50	2249413.10
127	540181.60	2249440.90
128	540181.80	2249441.30
129	540190.60	2249463.80
130	540190.70	2249464.30
131	540193.80	2249492.00
132	540193.80	2249492.00
133	540195.70	2249508.90
134	540204.00	2249525.20
135	540222.10	2249534.10
136	540262.10	2249543.30
137	540262.20	2249543.30
138	540302.40	2249555.20
139	540302.90	2249555.40
140	540328.00	2249571.30
141	540328.10	2249571.30
142	540356.70	2249589.70
143	540376.50	2249596.20
144	540402.60	2249601.40
145	540440.10	2249602.80
146	540440.40	2249602.80
147	540456.40	2249605.30
148	540465.50	2249606.80
149	540465.80	2249606.80
150	540481.10	2249611.90
151	540481.10	2249611.90
152	540489.70	2249614.80
153	540490.50	2249615.30
154	540490.70	2249615.60
155	540502.10	2249632.80
156	540502.30	2249633.30
157	540508.50	2249655.60
158	540532.20	2249694.90
159	540568.50	2249738.40
160	540568.60	2249738.50
161	540591.20	2249770.30
162	540591.50	2249770.80
163	540600.30	2249795.90
164	540600.40	2249796.30

165	540604.10	2249822.60
166	540607.20	2249833.20
167	540609.10	2249839.70
168	540609.20	2249839.90
169	540612.50	2249858.70
170	540616.70	2249880.90
171	540616.70	2249881.20
172	540616.60	2249881.80
173	540590.80	2249964.20
174	540584.70	2249999.70
175	540642.60	2250144.30
176	540660.90	2250188.50
177	540716.30	2250227.20
178	541021.40	2250253.40
179	541021.60	2250253.50
180	541121.70	2250271.20
181	541230.20	2250258.80
182	541230.50	2250258.80
183	541231.50	2250259.10
184	541251.50	2250270.70
185	541251.90	2250271.00
186	541251.90	2250271.00
187	541282.00	2250301.10
188	541282.30	2250301.50
189	541302.70	2250335.70
190	541430.50	2250546.10
191	541430.70	2250546.50
192	541446.90	2250590.50
193	541447.00	2250591.10
194	541463.20	2251023.40
195	541463.20	2251023.40
196	541468.40	2251209.50
197	541472.30	2251350.00
198	541474.10	2251410.50
199	541474.10	2251410.50
200	541474.10	2251410.60
201	541473.30	2251444.10
202	541473.00	2251445.10
203	541327.90	2251691.30
204	541327.90	2251691.40
205	541038.80	2252161.50
206	541015.90	2252198.80
207	541015.60	2252199.20
208	541012.50	2252196.70
209	541035.40	2252159.40
210	541035.40	2252159.40
211	541324.50	2251689.30
212	541469.30	2251443.50
213	541470.10	2251410.50
214	541468.30	2251350.10
215	541468.30	2251350.10
216	541464.40	2251209.70
217	541459.20	2251023.50
218	541443.00	2250591.60
219	541427.00	2250548.10
220	541300.00	2250338.30
221	541300.00	2250338.30
222	541279.00	2250303.70
223	541249.30	2250274.00
224	541230.00	2250262.90

225	541121.90	2250275.20
226	541121.60	2250275.20
227	541121.30	2250275.10
228	541021.00	2250257.40
229	540715.40	2250231.20
230	540714.50	2250230.80
231	540658.10	2250191.40
232	540657.90	2250191.20
233	540657.40	2250190.60
234	540638.90	2250145.80
235	540638.90	2250145.80
236	540580.80	2250000.70
237	540580.70	2249999.90
238	540580.70	2249999.70
239	540586.90	2249963.00
240	540612.70	2249881.10
241	540608.60	2249859.40
242	540608.60	2249859.40
243	540605.20	2249840.70
244	540603.40	2249834.30
245	540603.40	2249834.30
246	540600.30	2249823.60
247	540600.20	2249823.30
248	540596.50	2249797.10
249	540587.80	2249772.40
250	540565.40	2249740.90
251	540529.00	2249697.30
252	540528.80	2249697.10
253	540505.00	2249657.40
254	540504.70	2249656.90
255	540498.50	2249634.70
256	540487.80	2249618.30
257	540479.90	2249615.70
258	540464.70	2249610.70
259	540455.80	2249609.30
260	540455.80	2249609.30
261	540439.90	2249606.80
262	540402.30	2249605.40
263	540402.00	2249605.40
264	540375.60	2249600.10
265	540375.40	2249600.00
266	540355.30	2249593.40
267	540354.80	2249593.20
268	540325.90	2249574.70
269	540301.00	2249559.00
270	540261.10	2249547.20
271	540221.00	2249537.90
272	540220.50	2249537.80
273	540201.70	2249528.50
274	540201.20	2249528.10
275	540200.80	2249527.60
276	540192.00	2249510.40
277	540191.80	2249509.70
278	540189.80	2249492.50
279	540186.80	2249465.00
280	540178.20	2249443.00
281	540158.20	2249415.40
282	540158.10	2249415.30
283	540140.60	2249387.60
284	540140.30	2249387.10

285	540133.00	2249365.20
286	540111.00	2249347.20
287	540086.00	2249334.00
288	540085.50	2249333.70
289	540085.40	2249333.50
290	540062.80	2249307.10
291	540062.40	2249306.40
292	540057.40	2249291.90
293	540057.40	2249291.80
294	540052.60	2249274.10
295	540042.50	2249269.40
296	540031.70	2249269.40
297	540030.70	2249269.20
298	540009.30	2249257.30
299	540009.00	2249257.00
300	539992.60	2249242.50
301	539992.50	2249242.40
302	539992.10	2249241.80
303	539983.30	2249221.90
304	539983.20	2249221.50
305	539976.90	2249189.80
306	539976.90	2249189.40
307	539976.90	2249189.20
308	539977.20	2249184.20
309	539977.20	2249184.20
310	539979.40	2249152.20
311	539979.40	2249152.10
312	539981.90	2249127.50
313	539968.30	2249097.70
314	539945.90	2249063.60
315	539931.30	2249048.20
316	539920.40	2249044.40
317	539919.70	2249044.00
318	539902.60	2249028.50
319	539881.70	2249024.70
320	539881.70	2249024.60
321	539864.10	2249020.70
322	539863.10	2249020.10
323	539863.00	2249020.00
324	539845.50	2248999.00
325	539824.80	2248981.00
326	539808.10	2248981.00
327	539778.00	2248983.70
328	539777.80	2248983.70
329	539756.50	2248983.70
330	539755.30	2248983.30
331	539740.80	2248973.10
332	539721.40	2248974.40
333	539721.30	2248974.40
334	539720.80	2248974.40
335	539703.20	2248970.40
336	539702.70	2248970.20
337	539687.70	2248962.30
338	539687.20	2248961.90
339	539687.00	2248961.70
340	539669.40	2248936.50
341	539669.10	2248935.90
342	539661.50	2248908.10
343	539661.50	2248907.70
344	539659.00	2248873.80

345	539651.70	2248861.00
346	539636.60	2248834.50
347	539636.30	2248833.90
348	539630.10	2248805.10
349	539621.60	2248788.40
350	539602.90	2248768.80
351	539602.40	2248768.00
352	539596.20	2248748.10
353	539596.10	2248747.50
354	539596.10	2248730.40
355	539596.10	2248729.80
356	539602.30	2248706.40
357	539599.90	2248681.80
358	539594.90	2248662.10
359	539594.80	2248661.80
360	539593.60	2248652.60
361	539593.60	2248652.30
362	539593.60	2248652.20
363	539594.80	2248628.50
364	539593.60	2248603.50
365	539593.60	2248603.40
366	539592.30	2248554.60
367	539591.20	2248547.70
368	539584.80	2248505.80
369	539579.80	2248480.70
370	539579.70	2248480.40
371	539579.70	2248480.20
372	539581.00	2248465.60
373	539581.10	2248465.20
374	539587.30	2248447.00
375	539587.30	2248437.40
376	539575.10	2248422.10
377	539574.80	2248421.40
378	539568.50	2248401.60
379	539568.40	2248401.00
380	539568.40	2248381.20
381	539568.40	2248361.80
382	539561.10	2248346.30
383	539561.00	2248346.10
384	539554.70	2248327.60
385	539554.70	2248327.40
386	539548.40	2248303.60
387	539548.30	2248303.10
388	539548.10	2248249.30
389	539541.80	2248181.90
390	539541.80	2248181.80
391	539539.30	2248118.60
392	539532.10	2248098.40
393	539490.30	2248071.10
394	539447.90	2248062.00
395	539447.00	2248061.50
396	539425.60	2248041.60
397	539425.60	2248041.60
398	539425.00	2248040.60
399	539421.30	2248024.80
400	539421.20	2248024.30
401	539421.40	2248023.30
402	539431.50	2248004.80
403	539431.60	2248004.60
404	539436.80	2247997.00

405	539436.80	2247997.00
406	539447.90	2247980.80
407	539448.00	2247980.80
408	539456.20	2247969.70
409	539450.40	2247951.50
410	539436.00	2247942.70
411	539410.90	2247928.10
412	539410.70	2247928.00
413	539378.10	2247904.20
414	539377.80	2247904.00
415	539377.70	2247903.90
416	539354.10	2247875.10
417	539354.00	2247875.10
418	539353.80	2247874.70
419	539353.40	2247873.70
420	539352.10	2247860.50
421	539352.10	2247860.30
422	539352.70	2247858.90
423	539368.10	2247853.50

Береговая линия реки Средняя (Приток Ватомы (контур 51))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек береговой линии (границы водного объекта)		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	540646.52	2247755.28
2	540663.23	2247761.13
3	540663.99	2247761.61
4	540664.48	2247762.42
5	540666.25	2247768.00
6	540666.25	2247768.00
7	540669.61	2247778.61
8	540669.70	2247779.21
9	540669.46	2247780.16
10	540662.86	2247792.32
11	540662.86	2247796.17
12	540666.82	2247798.94
13	540681.76	2247802.43
14	540705.47	2247806.00
15	540758.16	2247806.00
16	540790.29	2247800.66
17	540837.43	2247782.75
18	540895.54	2247759.36
19	540895.55	2247759.36
20	540931.45	2247744.97
21	540931.92	2247744.85
22	540957.56	2247741.25
23	540957.84	2247741.23
24	540958.38	2247741.30
25	540984.03	2247748.50
26	540984.27	2247748.59
27	541018.34	2247762.93
28	541043.47	2247769.98
29	541068.70	2247766.44
30	541068.74	2247766.44
31	541097.80	2247762.84
32	541098.04	2247762.82
33	541099.02	2247763.08
34	541124.12	2247777.16

35	541142.22	2247775.44
36	541160.81	2247771.88
37	541216.24	2247753.93
38	541216.43	2247753.88
39	541281.40	2247739.48
40	541281.52	2247739.45
41	541315.72	2247734.05
42	541315.84	2247734.04
43	541334.65	2247732.25
44	541334.84	2247732.24
45	541335.91	2247732.55
46	541352.56	2247743.06
47	541387.63	2247744.82
48	541407.77	2247739.52
49	541438.33	2247728.80
50	541492.91	2247700.08
51	541493.84	2247699.85
52	541526.33	2247699.85
53	541527.04	2247699.98
54	541588.45	2247723.32
55	541661.83	2247739.48
56	541661.87	2247739.49
57	541672.19	2247742.00
58	541750.78	2247761.08
59	541750.81	2247761.08
60	541811.77	2247776.72
61	541811.77	2247776.72
62	541820.58	2247778.99
63	541841.67	2247777.22
64	541870.52	2247773.66
65	541906.22	2247762.91
66	541938.66	2247752.13
67	541938.88	2247752.07
68	541973.06	2247744.87
69	541973.36	2247744.83
70	542005.63	2247743.04
71	542025.72	2247737.75
72	542046.03	2247727.07
73	542046.30	2247726.95
74	542077.06	2247716.15
75	542077.72	2247716.04
76	542099.54	2247716.04
77	542116.26	2247709.01
78	542116.45	2247708.93
79	542140.38	2247701.73
80	542140.47	2247701.71
81	542178.96	2247691.91
82	542222.83	2247674.05
83	542281.83	2247620.13
84	542315.45	2247567.43
85	542350.56	2247510.33
86	542350.85	2247509.97
87	542352.26	2247509.38
88	542352.75	2247509.44
89	542575.66	2247565.16
90	542576.20	2247565.38
91	542601.86	2247580.71
92	542602.25	2247581.02
93	542602.36	2247581.13
94	542760.41	2247766.41

95	542791.29	2247802.06
96	542791.29	2247802.06
97	542802.01	2247814.44
98	542802.01	2247814.44
99	542812.73	2247826.82
100	542941.38	2247975.34
101	542981.67	2248016.88
102	543046.20	2248052.92
103	543305.53	2248178.29
104	543305.77	2248178.43
105	543355.76	2248211.86
106	543356.06	2248212.11
107	543356.49	2248212.75
108	543428.09	2248384.11
109	543428.10	2248384.14
110	543437.18	2248406.86
111	543433.91	2248409.01
112	543433.46	2248408.34
113	543424.39	2248385.64
114	543353.04	2248214.85
115	543303.66	2248181.83
116	543044.41	2248056.50
117	543044.30	2248056.45
118	542979.46	2248020.23
119	542979.03	2248019.89
120	542979.00	2248019.87
121	542938.47	2247978.08
122	542938.40	2247978.00
123	542809.71	2247829.44
124	542809.71	2247829.44
125	542798.99	2247817.06
126	542788.27	2247804.68
127	542757.38	2247769.02
128	542757.37	2247769.01
129	542599.53	2247583.98
130	542574.40	2247568.97
131	542353.20	2247513.68
132	542318.84	2247569.54
133	542318.83	2247569.57
134	542285.06	2247622.51
135	542284.78	2247622.84
136	542284.72	2247622.91
137	542225.27	2247677.25
138	542224.67	2247677.62
139	542180.34	2247695.66
140	542180.08	2247695.75
141	542141.49	2247705.58
142	542117.71	2247712.73
143	542100.72	2247719.88
144	542099.94	2247720.04
145	542078.06	2247720.04
146	542047.76	2247730.68
147	542027.38	2247741.40
148	542026.96	2247741.56
149	542006.45	2247746.96
150	542006.05	2247747.03
151	541973.73	2247748.82
152	541939.81	2247755.96
153	541907.45	2247766.72
154	541907.40	2247766.74

155	541871.51	2247777.54
156	541871.18	2247777.61
157	541842.12	2247781.19
158	541842.04	2247781.20
159	541820.58	2247783.00
160	541820.41	2247783.01
161	541819.91	2247782.95
162	541810.77	2247780.60
163	541749.82	2247764.96
164	541671.25	2247745.88
165	541671.25	2247745.88
166	541660.95	2247743.38
167	541587.45	2247727.19
168	541587.17	2247727.11
169	541525.96	2247703.85
170	541494.33	2247703.85
171	541440.06	2247732.41
172	541439.79	2247732.53
173	541409.02	2247743.32
174	541408.87	2247743.36
175	541388.35	2247748.76
176	541387.84	2247748.83
177	541387.74	2247748.83
178	541351.83	2247747.03
179	541350.86	2247746.72
180	541334.35	2247736.30
181	541316.28	2247738.01
182	541282.20	2247743.40
183	541217.38	2247757.76
184	541161.93	2247775.72
185	541161.69	2247775.78
186	541142.88	2247779.38
187	541142.69	2247779.41
188	541123.88	2247781.20
189	541123.69	2247781.21
190	541122.71	2247780.95
191	541097.64	2247766.89
192	541069.24	2247770.40
193	541043.61	2247774.00
194	541043.33	2247774.02
195	541042.79	2247773.95
196	541017.14	2247766.75
197	541016.90	2247766.66
198	540982.83	2247752.32
199	540957.70	2247745.27
200	540932.72	2247748.78
201	540897.04	2247763.08
202	540838.91	2247786.47
203	540838.87	2247786.48
204	540791.52	2247804.47
205	540791.14	2247804.57
206	540758.65	2247809.97
207	540758.32	2247810.00
208	540705.32	2247810.00
209	540705.02	2247809.98
210	540681.08	2247806.38
211	540680.93	2247806.35
212	540665.53	2247802.75
213	540664.84	2247802.44
214	540659.71	2247798.85

215	540659.45	2247798.62
216	540658.86	2247797.21
217	540658.86	2247791.81
218	540659.10	2247790.86
219	540665.54	2247779.00
220	540662.44	2247769.20
221	540660.97	2247764.58
222	540646.94	2247759.65
223	540637.32	2247759.96

Водоохранная зона ручья без названия (приток р. Ватома (контур 46))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	522584,01	2235183,43
2	522609,89	2235259,25
3	522611,45	2235265,33
4	522612,35	2235272,22
5	522612,35	2235278,53
6	522611,48	2235340,14
7	522610,66	2235346,69
8	522598,54	2235414,56
9	522596,92	2235420,89
10	522573,54	2235495,90
11	522571,23	2235501,74
12	522568,03	2235507,64
13	522564,34	2235512,72
14	522559,51	2235517,90
15	522554,67	2235521,90
16	522545,14	2235529,05
17	522539,64	2235532,55
18	522533,96	2235535,22
19	522527,41	2235537,38
20	522503,17	2235542,74
21	522497,01	2235543,92
22	522490,31	2235544,36
23	522458,22	2235542,57
24	522446,09	2235542,57
25	522446,09	2235553,69
26	522446,09	2235565,12
27	522446,09	2235571,40
28	522445,27	2235578,00
29	522440,94	2235601,22
30	522439,38	2235607,30
31	522436,92	2235613,60
32	522422,67	2235644,90
33	522449,36	2235652,58
34	522460,68	2235653,30
35	522467,40	2235653,74
36	522485,62	2235652,40
37	522492,04	2235652,00
38	522498,31	2235652,39
39	522543,61	2235659,55
40	522560,01	2235661,33
41	522566,17	2235662,51
42	522572,15	2235664,45
43	522578,61	2235667,38
44	522589,94	2235674,56

45	522595,24	2235677,93
46	522600,08	2235681,93
47	522605,04	2235687,20
48	522608,73	2235692,28
49	522611,78	2235697,83
50	522620,44	2235713,91
51	522630,04	2235736,40
52	522632,35	2235742,24
53	522633,91	2235748,32
54	522634,86	2235755,20
55	522636,59	2235781,10
56	522636,59	2235787,51
57	522635,77	2235794,07
58	522634,80	2235799,82
59	522631,65	2235818,58
60	522617,77	2235882,11
61	522610,75	2235918,27
62	522601,22	2235976,50
63	522598,94	2235992,67
64	522704,62	2236113,88
65	522708,49	2236119,19
66	522737,07	2236163,95
67	522740,09	2236169,45
68	522742,60	2236175,71
69	522777,53	2236275,04
70	522779,09	2236281,12
71	522779,99	2236287,92
72	522787,40	2236453,84
73	522788,25	2236502,93
74	522790,12	2236610,29
75	522791,64	2236697,31
76	522792,62	2236724,71
77	522798,66	2236894,18
78	522801,52	2236965,63
79	522806,75	2237096,48
80	522808,87	2237357,88
81	522808,87	2237364,18
82	522808,08	2237370,41
83	522806,32	2237377,36
84	522804,01	2237383,20
85	522693,88	2237612,71
86	522823,03	2237882,93
87	522825,34	2237888,77
88	522826,90	2237894,85
89	522827,69	2237901,08
90	522827,69	2237907,36
91	522826,90	2237913,59
92	522825,34	2237919,67
93	522823,03	2237925,51
94	522820,01	2237931,01
95	522816,32	2237936,09
96	522812,02	2237940,67
97	522807,18	2237944,67
98	522801,88	2237948,04
99	522796,20	2237950,71
100	522790,22	2237952,65
101	522784,06	2237953,83
102	522777,79	2237954,22
103	522771,52	2237953,83
104	522765,36	2237952,65

105	522759,38	2237950,71
106	522753,70	2237948,04
107	522748,40	2237944,67
108	522743,56	2237940,67
109	522739,26	2237936,09
110	522735,57	2237931,01
111	522732,55	2237925,51
112	522593,20	2237633,96
113	522590,89	2237628,12
114	522589,33	2237622,04
115	522588,54	2237615,81
116	522588,54	2237609,53
117	522589,33	2237603,30
118	522590,89	2237597,22
119	522593,20	2237591,38
120	522708,96	2237350,15
121	522706,95	2237102,82
122	522701,72	2236971,91
123	522698,86	2236900,46
124	522692,82	2236730,99
125	522691,84	2236703,59
126	522690,32	2236616,57
127	522688,45	2236509,21
128	522687,60	2236460,18
129	522680,46	2236300,36
130	522649,75	2236213,01
131	522626,02	2236175,85
132	522507,75	2236040,21
133	522504,06	2236035,13
134	522501,04	2236029,63
135	522498,73	2236023,79
136	522497,17	2236017,71
137	522496,38	2236011,48
138	522496,38	2236005,20
139	522497,17	2235998,97
140	522503,00	2235957,76
141	522512,53	2235899,53
142	522519,55	2235863,37
143	522533,40	2235800,03
144	522536,43	2235781,97
145	522535,61	2235769,72
146	522530,93	2235758,74
147	522489,86	2235752,22
148	522474,05	2235753,39
149	522467,78	2235753,78
150	522461,51	2235753,39
151	522448,14	2235752,52
152	522434,15	2235751,63
153	522427,99	2235750,45
154	522391,05	2235739,81
155	522385,07	2235737,87
156	522362,03	2235729,07
157	522356,35	2235726,40
158	522351,05	2235723,03
159	522339,00	2235713,92
160	522334,16	2235709,92
161	522329,86	2235705,34
162	522326,17	2235700,26
163	522323,15	2235694,76
164	522320,84	2235688,92

165	522319,28	2235682,84
166	522318,49	2235676,61
167	522316,86	2235658,19
168	522316,86	2235651,91
169	522317,65	2235645,68
170	522319,21	2235639,60
171	522324,28	2235620,47
172	522326,59	2235614,63
173	522343,75	2235576,92
174	522346,29	2235563,32
175	522346,29	2235553,69
176	522346,29	2235541,24
177	522346,29	2235528,81
178	522346,29	2235516,35
179	522347,08	2235510,12
180	522348,64	2235504,04
181	522352,61	2235492,58
182	522354,92	2235486,74
183	522357,94	2235481,24
184	522361,63	2235476,16
185	522365,93	2235471,58
186	522370,77	2235467,58
187	522376,07	2235464,21
188	522398,48	2235452,23
189	522404,16	2235449,56
190	522410,14	2235447,62
191	522416,30	2235446,44
192	522435,72	2235442,96
193	522441,99	2235442,57
194	522458,22	2235442,57
195	522484,96	2235444,07
196	522500,74	2235393,45
197	522511,70	2235332,05
198	522512,39	2235283,30
199	522504,40	2235259,74
200	522539,76	2235240,06
1	522584,01	2235183,43

Водоохранная зона ручья без названия (приток р. Ватома (контур 47))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	520664,42	2233577,17
2	520689,77	2233610,26
3	520706,38	2233623,38
4	520710,57	2233651,13
5	520719,56	2233665,85
6	520682,78	2233698,17
7	520638,98	2233731,82
8	520636,32	2233733,72
9	520641,44	2233735,97
10	520649,09	2233738,19
11	520656,51	2233741,62
12	520682,93	2233756,53
13	520691,89	2233762,97
14	520694,36	2233765,28
15	520699,54	2233771,37
16	520717,47	2233796,20

17	520725,06	2233811,70
18	520727,28	2233824,86
19	520728,23	2233852,68
20	520727,39	2233863,75
21	520724,61	2233873,60
22	520715,17	2233897,45
23	520713,40	2233901,41
24	520710,43	2233906,62
25	520707,82	2233910,30
26	520686,11	2233938,12
27	520682,05	2233942,72
28	520679,34	2233945,23
29	520668,47	2233952,58
30	520665,29	2233954,05
31	520636,98	2233965,97
32	520616,28	2233974,25
33	520604,38	2233984,09
34	520583,90	2234024,03
35	520574,50	2234042,77
36	520582,00	2234050,34
37	520586,37	2234055,38
38	520593,09	2234067,06
39	520595,34	2234073,66
40	520600,07	2234091,55
41	520601,39	2234098,49
42	520601,79	2234104,84
43	520601,55	2234109,69
44	520600,67	2234115,57
45	520595,01	2234142,39
46	520592,68	2234150,23
47	520590,58	2234155,02
48	520588,26	2234159,17
49	520568,44	2234190,97
50	520563,69	2234197,39
51	520560,96	2234200,35
52	520557,72	2234203,31
53	520508,11	2234244,89
54	520473,93	2234277,78
55	520425,62	2234343,71
56	520422,45	2234347,61
57	520420,38	2234349,82
58	520365,67	2234399,28
59	520363,06	2234401,48
60	520277,06	2234465,89
61	520274,34	2234467,78
62	520268,03	2234471,30
63	520264,19	2234472,93
64	520184,92	2234502,74
65	520176,98	2234505,00
66	520167,84	2234506,06
67	520086,28	2234507,99
68	520014,81	2234515,70
69	520011,71	2234515,94
70	519955,92	2234516,00
71	519943,89	2234516,00
72	519938,25	2234515,70
73	519854,26	2234506,55
74	519794,55	2234499,79
75	519708,71	2234490,17
76	519688,95	2234490,17

77	519679,27	2234489,22
78	519669,25	2234486,29
79	519635,26	2234472,38
80	519631,84	2234470,83
81	519618,60	2234461,35
82	519609,97	2234450,33
83	519563,52	2234370,17
84	519522,01	2234307,27
85	519482,96	2234277,52
86	519440,93	2234267,41
87	519409,15	2234276,63
88	519318,93	2234347,84
89	519315,69	2234350,19
90	519311,65	2234352,64
91	519277,69	2234369,51
92	519271,31	2234372,14
93	519263,59	2234374,14
94	519229,59	2234380,10
95	519225,35	2234380,66
96	519220,62	2234380,88
97	519156,64	2234378,86
98	519150,56	2234378,31
99	519115,63	2234373,06
100	519061,87	2234374,89
101	519053,67	2234374,51
102	519046,05	2234372,99
103	518995,86	2234358,90
104	518992,85	2234357,95
105	518943,24	2234338,35
106	518910,22	2234326,44
107	518870,64	2234326,44
108	518839,03	2234326,44
109	518802,91	2234326,44
110	518752,12	2234326,44
111	518748,79	2234326,33
112	518744,36	2234325,86
113	518657,59	2234312,77
114	518584,09	2234299,42
115	518578,19	2234297,97
116	518572,39	2234295,83
117	518498,31	2234263,11
118	518495,22	2234261,62
119	518491,82	2234259,67
120	518415,03	2234210,48
121	518378,88	2234191,86
122	518350,57	2234193,31
123	518345,73	2234193,33
124	518341,98	2234193,05
125	518303,89	2234188,69
126	518293,58	2234186,38
127	518282,31	2234181,15
128	518279,52	2234179,29
129	518230,84	2234144,39
130	518227,22	2234141,53
131	518224,31	2234138,85
132	518157,63	2234067,93
133	518153,67	2234063,16
134	518149,63	2234056,79
135	518126,36	2234013,16
136	518123,90	2234007,87

137	518119,35	2233996,40
138	518104,87	2233959,89
139	518102,21	2233950,74
140	518101,20	2233940,71
141	518101,20	2233921,08
142	518102,93	2233908,05
143	518107,98	2233896,13
144	518092,84	2233885,41
145	518090,37	2233883,53
146	518053,97	2233851,99
147	518018,08	2233834,92
148	517955,94	2233840,26
149	517951,49	2233840,45
150	517943,82	2233839,86
151	517936,26	2233838,17
152	517857,94	2233814,17
153	517854,95	2233813,15
154	517850,92	2233811,45
155	517772,62	2233774,37
156	517769,21	2233772,59
157	517765,80	2233770,47
158	517761,61	2233767,34
159	517706,58	2233721,54
160	517703,21	2233718,47
161	517700,16	2233715,12
162	517690,62	2233698,19
163	517688,23	2233687,83
164	517685,05	2233661,55
165	517682,69	2233656,70
166	517667,20	2233658,29
167	517658,31	2233665,42
168	517655,15	2233667,76
169	517646,14	2233672,68
170	517638,78	2233675,20
171	517621,85	2233679,57
172	517615,31	2233680,80
173	517608,85	2233681,22
174	517603,33	2233680,91
175	517597,22	2233679,90
176	517578,17	2233675,53
177	517572,34	2233673,82
178	517565,97	2233671,07
179	517557,62	2233666,77
180	517538,13	2233668,03
181	517534,91	2233668,13
182	517521,75	2233666,40
183	517508,06	2233660,73
184	517482,98	2233644,34
185	517477,86	2233640,49
186	517474,62	2233637,53
187	517472,11	2233634,81
188	517455,19	2233615,18
189	517452,28	2233611,48
190	517449,13	2233606,51
191	517410,22	2233530,82
192	517408,35	2233526,76
193	517404,46	2233517,25
194	517374,47	2233443,85
195	517372,36	2233437,49
196	517370,93	2233429,95

197	517365,78	2233383,89
198	517352,44	2233381,63
199	517347,46	2233380,52
200	517315,72	2233371,80
201	517309,39	2233369,60
202	517293,14	2233358,75
203	517283,05	2233345,02
204	517281,17	2233340,85
205	517262,73	2233294,41
206	517245,08	2233257,12
207	517222,63	2233209,70
208	517178,15	2233138,72
209	517136,50	2233078,61
210	517131,41	2233069,36
211	517128,89	2233062,02
212	517122,62	2233037,77
213	517099,94	2233003,61
214	517097,70	2232999,89
215	517070,60	2232950,51
216	517021,85	2232868,85
217	517014,78	2232843,22
218	517029,42	2232807,86
219	517032,55	2232806,57
220	517068,22	2232791,17
221	517103,58	2232805,81
222	517111,15	2232815,54
223	517160,39	2232898,02
224	517187,79	2232947,90
225	517214,09	2232987,51
226	517216,33	2232991,23
227	517218,60	2232995,92
228	517221,11	2233003,25
229	517227,26	2233027,00
230	517264,31	2233080,46
231	517312,17	2233156,59
232	517314,57	2233160,88
233	517316,64	2233165,19
234	517339,08	2233212,62
235	517357,45	2233251,41
236	517358,78	2233254,49
237	517368,27	2233278,39
238	517372,55	2233279,56
239	517378,36	2233280,56
240	517395,10	2233280,56
241	517408,13	2233282,29
242	517426,67	2233291,27
243	517431,90	2233295,81
244	517440,90	2233305,08
245	517445,13	2233310,06
246	517449,32	2233316,59
247	517463,05	2233344,76
248	517466,06	2233352,56
249	517467,95	2233361,68
250	517473,49	2233411,21
251	517500,72	2233477,88
252	517503,76	2233485,30
253	517538,00	2233551,96
254	517546,12	2233561,38
255	517548,77	2233563,12
256	517565,29	2233562,05

257	517568,51	2233561,95
258	517580,27	2233563,32
259	517592,47	2233567,73
260	517605,51	2233574,45
261	517612,31	2233569,00
262	517615,46	2233566,67
263	517626,03	2233561,13
264	517635,26	2233558,46
265	517681,82	2233549,74
266	517686,98	2233549,05
267	517691,39	2233548,86
268	517704,42	2233550,59
269	517714,75	2233554,41
270	517718,88	2233556,71
271	517750,41	2233576,34
272	517759,34	2233583,43
273	517768,67	2233595,79
274	517782,41	2233623,98
275	517785,29	2233631,36
276	517787,25	2233640,42
277	517788,99	2233654,81
278	517823,09	2233683,19
279	517892,02	2233715,84
280	517957,09	2233735,77
281	518023,23	2233730,09
282	518027,68	2233729,90
283	518038,47	2233731,08
284	518050,02	2233734,94
285	518105,04	2233761,12
286	518108,37	2233762,86
287	518112,64	2233765,57
288	518116,78	2233768,81
289	518155,06	2233802,03
290	518186,83	2233824,54
291	518193,29	2233829,98
292	518195,58	2233832,42
293	518204,98	2233847,55
294	518207,30	2233854,71
295	518215,77	2233889,61
296	518216,78	2233895,07
297	518217,24	2233901,87
298	518215,51	2233914,90
299	518211,69	2233925,23
300	518209,31	2233929,48
301	518206,48	2233933,99
302	518216,02	2233958,03
303	518219,50	2233966,80
304	518238,14	2234001,74
305	518295,55	2234062,81
306	518329,14	2234086,89
307	518349,53	2234089,22
308	518387,56	2234087,27
309	518401,86	2234088,57
310	518414,06	2234092,98
311	518464,85	2234119,16
312	518468,44	2234121,20
313	518544,00	2234169,59
314	518608,77	2234198,21
315	518673,88	2234210,05
316	518756,02	2234222,44

317	518802,91	2234222,44
318	518839,03	2234222,44
319	518870,64	2234222,44
320	518919,31	2234222,44
321	518928,00	2234223,20
322	518936,96	2234225,53
323	518979,29	2234240,80
324	519026,56	2234259,49
325	519066,39	2234270,68
326	519116,87	2234268,96
327	519121,97	2234269,04
328	519126,37	2234269,50
329	519163,01	2234275,01
330	519216,93	2234276,73
331	519238,25	2234272,99
332	519258,77	2234262,83
333	519352,69	2234188,70
334	519355,93	2234186,35
335	519364,09	2234181,89
336	519370,42	2234179,58
337	519425,19	2234163,69
338	519432,05	2234162,21
339	519439,68	2234161,63
340	519446,01	2234162,03
341	519451,84	2234163,08
342	519517,93	2234178,97
343	519524,66	2234181,10
344	519534,51	2234186,19
345	519537,28	2234188,16
346	519592,05	2234229,89
347	519597,11	2234234,30
348	519603,94	2234242,61
349	519651,15	2234314,15
350	519652,74	2234316,72
351	519691,06	2234382,85
352	519699,18	2234386,17
353	519711,61	2234386,17
354	519717,39	2234386,49
355	519806,15	2234396,43
356	519865,64	2234403,17
357	519946,72	2234412,00
358	519955,92	2234412,00
359	520006,42	2234412,00
360	520077,28	2234404,35
361	520081,64	2234404,06
362	520156,56	2234402,29
363	520220,66	2234378,20
364	520297,76	2234320,47
365	520344,89	2234277,94
366	520392,70	2234212,70
367	520394,86	2234209,95
368	520397,89	2234206,63
369	520437,28	2234168,72
370	520439,93	2234166,33
371	520484,56	2234128,92
372	520495,15	2234111,94
373	520485,49	2234100,71
374	520481,12	2234095,67
375	520473,14	2234080,55
376	520470,69	2234069,36

377	520467,86	2234041,54
378	520467,59	2234036,28
379	520468,90	2234024,92
380	520473,10	2234012,97
381	520491,03	2233977,21
382	520516,73	2233927,11
383	520523,21	2233917,42
384	520526,37	2233913,94
385	520529,86	2233910,78
386	520556,28	2233888,92
387	520560,07	2233886,07
388	520566,07	2233882,53
389	520570,15	2233880,68
390	520597,07	2233869,94
391	520612,45	2233863,46
392	520621,23	2233852,22
393	520623,92	2233845,41
394	520621,90	2233841,50
395	520612,50	2233836,19
396	520577,05	2233828,89
397	520569,24	2233826,61
398	520559,29	2233821,61
399	520556,45	2233819,64
400	520533,80	2233802,75
401	520528,33	2233798,03
402	520526,22	2233795,77
403	520516,80	2233780,79
404	520514,42	2233773,57
405	520508,76	2233750,72
406	520507,68	2233744,90
407	520507,23	2233738,22
408	520508,90	2233725,40
409	520513,92	2233712,72
410	520529,02	2233685,89
411	520536,47	2233675,83
412	520546,57	2233667,42
413	520577,62	2233647,82
414	520616,11	2233618,34
1	520664,42	2233577,17

Водоохранная зона реки Чернушка (приток р. Ватома (контур 48))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	529284,92	2235992,89
2	529457,37	2236119,84
3	529460,74	2236122,5
4	529463,74	2236125,26
5	529565,35	2236233,07
6	529569,23	2236237,73
7	529573,09	2236243,71
8	530009,26	2237038,43
9	530013,82	2237049,89
10	530015,68	2237063,45
11	530001,04	2237098,81
12	529998,04	2237100,54
13	529962,68	2237115,18
14	529927,32	2237100,54

15	529918,1	2237088,47
16	529485,11	2236299,57
17	529392,47	2236201,25
18	529218,92	2236075,85
19	529160,03	2236030,49
20	529239,7	2236013,94
21	529264,59	2236003,13
1	529284,92	2235992,89

Водоохранная зона реки Пресна (приток р. Ватома (контур 49))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	532786,40	2238081,54
2	532781,73	2238103,19
3	532791,27	2238105,59
4	532794,42	2238105,68
5	532814,17	2238106,88
6	532828,87	2238106,93
7	532844,26	2238112,96
8	532857,00	2238117,02
9	532873,08	2238120,86
10	532889,42	2238123,35
11	532895,17	2238128,79
12	532903,71	2238133,40
13	532911,83	2238139,97
14	532914,43	2238142,79
15	532917,91	2238147,28
16	532931,08	2238166,43
17	532937,64	2238179,97
18	532940,23	2238195,89
19	532940,02	2238200,42
20	532939,52	2238204,46
21	532938,32	2238211,64
22	532936,43	2238219,21
23	532941,90	2238228,27
24	532947,29	2238239,03
25	532949,68	2238244,60
26	532951,25	2238249,72
27	532954,24	2238261,69
28	532955,34	2238267,57
29	532958,59	2238269,04
30	532973,06	2238278,28
31	532977,94	2238281,82
32	532981,85	2238285,34
33	532990,78	2238297,50
34	532996,23	2238312,81
35	532996,85	2238316,21
36	533005,22	2238320,55
37	533013,53	2238327,25
38	533017,01	2238331,12
39	533021,23	2238337,07
40	533028,12	2238348,44
41	533033,52	2238360,92
42	533035,65	2238375,39
43	533034,96	2238390,22
44	533034,96	2238407,23
45	533033,44	2238419,48

46	533028,75	2238431,88
47	533021,93	2238444,55
48	533018,81	2238449,60
49	533015,10	2238454,33
50	532994,56	2238477,57
51	532985,29	2238492,25
52	532998,83	2238504,70
53	533011,16	2238522,26
54	533015,63	2238542,97
55	533015,53	2238546,34
56	533014,39	2238563,92
57	533010,03	2238581,32
58	532999,27	2238597,32
59	532996,21	2238600,13
60	532992,62	2238602,93
61	532982,28	2238610,28
62	532976,98	2238632,87
63	532973,70	2238649,77
64	532974,10	2238663,35
65	532973,48	2238672,83
66	532971,58	2238680,91
67	532968,73	2238689,70
68	532963,90	2238700,24
69	532956,05	2238710,43
70	532944,01	2238718,68
71	532951,35	2238724,67
72	532958,72	2238734,07
73	532963,99	2238745,28
74	532970,30	2238764,58
75	532972,14	2238772,16
76	532972,88	2238780,74
77	532972,75	2238784,30
78	532972,37	2238788,02
79	532970,71	2238799,74
80	532998,10	2238832,16
81	533053,13	2238899,48
82	533057,28	2238905,40
83	533060,28	2238911,06
84	533071,63	2238936,30
85	533074,87	2238946,09
86	533076,21	2238957,63
87	533072,33	2238976,93
88	533060,98	2238994,40
89	533058,30	2238996,88
90	533055,28	2238999,32
91	533052,69	2239001,25
92	533055,02	2239007,62
93	533058,98	2239021,07
94	533059,79	2239026,50
95	533063,36	2239029,69
96	533073,65	2239044,65
97	533078,53	2239064,00
98	533079,17	2239077,48
99	533078,94	2239083,23
100	533093,71	2239103,50
101	533097,47	2239109,51
102	533100,50	2239116,22
103	533110,03	2239142,20
104	533112,35	2239150,85
105	533113,21	2239160,11

106	533112,10	2239170,59
107	533108,43	2239181,91
108	533095,37	2239210,20
109	533091,11	2239217,66
110	533092,24	2239222,63
111	533101,05	2239237,90
112	533105,99	2239249,83
113	533107,99	2239263,86
114	533107,44	2239271,28
115	533105,57	2239279,53
116	533094,92	2239313,22
117	533091,53	2239321,38
118	533087,13	2239328,39
119	533093,64	2239332,59
120	533171,70	2239368,97
121	533179,64	2239373,60
122	533186,50	2239379,33
123	533188,67	2239381,65
124	533190,65	2239384,02
125	533204,38	2239401,53
126	533211,79	2239414,69
127	533215,36	2239430,56
128	533216,73	2239453,87
129	533217,70	2239470,38
130	533217,79	2239473,43
131	533217,55	2239478,28
132	533216,67	2239484,20
133	533211,15	2239510,27
134	533208,49	2239522,79
135	533206,17	2239530,58
136	533202,56	2239538,17
137	533190,01	2239559,72
138	533186,92	2239570,89
139	533191,12	2239578,38
140	533210,17	2239594,08
141	533213,87	2239597,43
142	533217,53	2239601,51
143	533244,07	2239634,34
144	533252,39	2239649,29
145	533255,63	2239667,03
146	533253,79	2239680,46
147	533248,10	2239693,98
148	533230,41	2239723,17
149	533226,49	2239728,75
150	533222,71	2239732,99
151	533220,50	2239735,06
152	533217,74	2239737,36
153	533196,94	2239753,44
154	533198,84	2239786,71
155	533208,03	2239790,62
156	533216,68	2239795,34
157	533224,48	2239801,71
158	533231,61	2239810,72
159	533239,99	2239816,86
160	533245,71	2239821,77
161	533251,42	2239829,23
162	533260,72	2239825,88
163	533269,15	2239824,38
164	533276,83	2239823,69
165	533303,38	2239813,42

166	533310,83	2239811,18
167	533319,01	2239810,01
168	533360,30	2239807,52
169	533396,30	2239803,60
170	533399,44	2239803,36
171	533410,50	2239804,04
172	533419,99	2239806,53
173	533443,74	2239815,33
174	533453,70	2239820,35
175	533462,45	2239827,33
176	533470,73	2239838,29
177	533476,17	2239851,72
178	533488,37	2239901,52
179	533491,80	2239902,69
180	533507,98	2239913,50
181	533515,26	2239922,74
182	533520,72	2239934,40
183	533528,02	2239957,18
184	533529,87	2239965,14
185	533530,50	2239973,05
186	533530,24	2239978,15
187	533529,51	2239983,12
188	533524,17	2240010,18
189	533519,13	2240024,23
190	533509,93	2240036,88
191	533498,85	2240045,23
192	533484,06	2240050,96
193	533468,38	2240054,32
194	533462,64	2240055,20
195	533457,48	2240055,47
196	533438,18	2240051,59
197	533422,79	2240041,63
198	533405,74	2240042,59
199	533392,74	2240067,75
200	533398,22	2240072,47
201	533408,47	2240083,27
202	533418,64	2240099,16
203	533422,74	2240119,05
204	533421,85	2240140,45
205	533417,55	2240158,66
206	533416,00	2240165,93
207	533413,80	2240174,77
208	533410,53	2240184,19
209	533405,41	2240194,74
210	533398,18	2240203,90
211	533382,12	2240214,66
212	533376,83	2240216,03
213	533376,70	2240235,79
214	533372,78	2240254,87
215	533361,47	2240272,21
216	533357,22	2240276,02
217	533354,61	2240278,11
218	533353,43	2240289,84
219	533349,66	2240301,12
220	533337,26	2240327,39
221	533332,73	2240335,11
222	533326,99	2240341,99
223	533301,46	2240367,03
224	533304,70	2240371,90
225	533309,04	2240392,33

226	533308,34	2240400,67
227	533306,23	2240409,19
228	533298,50	2240431,74
229	533315,72	2240443,95
230	533319,47	2240446,87
231	533348,36	2240471,61
232	533382,50	2240490,99
233	533388,26	2240494,80
234	533393,61	2240499,44
235	533404,49	2240515,78
236	533408,83	2240536,21
237	533408,67	2240540,25
238	533407,92	2240545,93
239	533403,66	2240568,32
240	533407,32	2240581,46
241	533420,52	2240631,41
242	533437,28	2240651,89
243	533446,33	2240662,43
244	533455,75	2240662,02
245	533477,21	2240665,80
246	533494,81	2240677,20
247	533497,62	2240680,26
248	533500,58	2240684,08
249	533508,89	2240695,90
250	533514,11	2240695,69
251	533530,52	2240696,43
252	533548,44	2240700,72
253	533564,72	2240711,60
254	533570,25	2240718,19
255	533574,73	2240725,69
256	533581,91	2240740,50
257	533585,65	2240751,11
258	533587,12	2240763,18
259	533587,12	2240823,12
260	533585,54	2240835,60
261	533580,65	2240848,24
262	533559,10	2240887,31
263	533583,50	2240894,64
264	533598,08	2240899,71
265	533610,96	2240909,03
266	533616,80	2240916,06
267	533622,21	2240925,84
268	533631,54	2240948,28
269	533634,87	2240952,03
270	533646,34	2240954,34
271	533663,81	2240965,69
272	533668,01	2240970,48
273	533672,51	2240977,23
274	533680,97	2240992,48
275	533685,67	2241004,26
276	533687,50	2241017,71
277	533687,41	2241020,76
278	533686,88	2241029,90
279	533691,27	2241035,75
280	533696,85	2241050,12
281	533698,24	2241056,44
282	533699,20	2241062,55
283	533699,45	2241067,61
284	533699,20	2241072,59
285	533698,40	2241078,01

286	533697,02	2241084,77
287	533691,94	2241098,68
288	533682,84	2241111,14
289	533677,77	2241115,60
290	533673,01	2241119,26
291	533673,33	2241124,85
292	533672,22	2241135,33
293	533668,51	2241146,74
294	533660,40	2241164,20
295	533667,04	2241168,77
296	533670,63	2241171,47
297	533674,40	2241174,87
298	533681,91	2241184,51
299	533699,60	2241190,71
300	533714,56	2241201,02
301	533718,76	2241205,81
302	533723,28	2241212,60
303	533729,35	2241223,57
304	533753,15	2241231,93
305	533763,62	2241236,95
306	533771,13	2241242,54
307	533775,45	2241246,91
308	533787,03	2241260,17
309	533791,96	2241259,88
310	533798,39	2241260,29
311	533806,04	2241261,82
312	533827,12	2241267,75
313	533851,54	2241272,37
314	533865,76	2241277,38
315	533878,64	2241286,70
316	533887,03	2241297,86
317	533892,38	2241311,18
318	533894,50	2241319,89
319	533895,52	2241325,38
320	533895,98	2241332,18
321	533895,56	2241338,65
322	533894,61	2241343,96
323	533896,14	2241346,82
324	533899,72	2241355,27
325	533901,86	2241364,52
326	533902,67	2241370,58
327	533917,06	2241382,52
328	533920,50	2241385,64
329	533949,46	2241416,86
330	533959,35	2241432,66
331	533963,29	2241452,18
332	533962,62	2241477,19
333	533961,29	2241487,33
334	533958,06	2241497,08
335	533937,16	2241543,55
336	533934,11	2241549,30
337	533929,48	2241555,76
338	533929,23	2241562,03
339	533929,67	2241566,07
340	533929,80	2241569,70
341	533929,16	2241577,66
342	533927,28	2241585,70
343	533921,68	2241603,02
344	533915,86	2241629,00
345	533910,76	2241642,40

346	533901,89	2241654,41
347	533899,01	2241657,08
348	533893,69	2241670,99
349	533884,97	2241682,73
350	533880,24	2241686,89
351	533874,60	2241690,75
352	533860,03	2241699,34
353	533860,03	2241715,69
354	533856,27	2241734,71
355	533844,81	2241752,46
356	533831,45	2241764,76
357	533825,22	2241777,60
358	533820,76	2241785,05
359	533815,20	2241791,68
360	533805,00	2241799,53
361	533791,40	2241805,27
362	533777,03	2241808,97
363	533761,94	2241814,53
364	533749,90	2241818,97
365	533743,78	2241820,79
366	533737,25	2241821,90
367	533716,09	2241824,08
368	533710,77	2241824,35
369	533695,60	2241821,30
370	533689,03	2241832,91
371	533686,17	2241853,57
372	533681,36	2241869,06
373	533671,43	2241883,20
374	533665,81	2241888,03
375	533658,37	2241892,71
376	533634,38	2241905,07
377	533630,69	2241909,64
378	533628,36	2241912,32
379	533621,08	2241918,79
380	533612,61	2241923,90
381	533600,57	2241929,63
382	533593,63	2241932,93
383	533593,63	2241953,00
384	533606,50	2241962,30
385	533610,81	2241967,22
386	533615,02	2241973,53
387	533631,35	2242002,49
388	533633,27	2242006,26
389	533635,41	2242011,65
390	533643,24	2242035,24
391	533667,88	2242094,48
392	533669,83	2242100,11
393	533670,90	2242104,52
394	533673,02	2242115,42
395	533673,78	2242121,03
396	533673,97	2242125,35
397	533673,97	2242140,15
398	533678,31	2242147,21
399	533684,32	2242160,30
400	533686,66	2242175,47
401	533686,31	2242181,38
402	533685,49	2242186,42
403	533683,26	2242196,77
404	533686,09	2242215,71
405	533686,53	2242219,77

406	533686,66	2242223,40
407	533685,94	2242231,87
408	533683,94	2242239,97
409	533676,49	2242262,13
410	533671,53	2242272,65
411	533663,98	2242282,33
412	533647,80	2242293,14
413	533632,60	2242296,48
414	533623,30	2242309,35
415	533616,80	2242314,82
416	533613,15	2242317,01
417	533608,37	2242323,29
418	533601,54	2242328,99
419	533597,84	2242331,16
420	533593,21	2242337,25
421	533577,15	2242348,01
422	533571,69	2242349,42
423	533566,59	2242356,58
424	533563,41	2242360,59
425	533561,01	2242363,17
426	533548,49	2242372,29
427	533541,10	2242382,17
428	533537,31	2242386,16
429	533531,06	2242391,72
430	533528,58	2242393,48
431	533519,75	2242398,28
432	533511,94	2242401,56
433	533507,96	2242407,05
434	533505,73	2242409,14
435	533502,78	2242411,50
436	533498,42	2242423,93
437	533489,03	2242436,96
438	533478,48	2242445,01
439	533467,78	2242449,54
440	533465,68	2242460,18
441	533454,22	2242477,93
442	533443,61	2242487,51
443	533428,19	2242496,92
444	533408,96	2242500,74
445	533391,44	2242497,57
446	533374,87	2242488,01
447	533365,29	2242479,69
448	533369,42	2242489,34
449	533372,47	2242499,09
450	533373,62	2242509,81
451	533373,17	2242516,48
452	533371,81	2242523,42
453	533370,69	2242527,55
454	533372,36	2242532,95
455	533373,54	2242543,78
456	533372,62	2242553,32
457	533370,96	2242559,32
458	533370,96	2242565,85
459	533369,99	2242575,66
460	533367,12	2242585,46
461	533359,13	2242605,08
462	533357,54	2242608,58
463	533355,50	2242612,31
464	533344,27	2242630,92
465	533331,83	2242655,23

466	533327,51	2242662,18
467	533322,31	2242668,30
468	533318,50	2242671,76
469	533301,46	2242685,72
470	533289,09	2242693,15
471	533274,21	2242697,18
472	533259,46	2242698,81
473	533256,24	2242699,06
474	533243,03	2242697,96
475	533232,34	2242694,50
476	533211,08	2242684,89
477	533204,51	2242681,31
478	533201,18	2242680,95
479	533191,20	2242683,18
480	533174,15	2242685,18
481	533170,49	2242685,47
482	533164,58	2242685,24
483	533156,10	2242697,90
484	533152,87	2242700,85
485	533147,90	2242704,58
486	533144,42	2242706,87
487	533143,09	2242709,66
488	533138,71	2242717,15
489	533132,89	2242724,14
490	533130,33	2242726,53
491	533120,28	2242735,31
492	533106,22	2242743,97
493	533089,80	2242748,01
494	533073,32	2242749,20
495	533069,58	2242749,34
496	533063,15	2242748,93
497	533055,53	2242747,41
498	533042,24	2242743,68
499	533032,55	2242746,81
500	533026,56	2242748,35
501	533020,47	2242749,19
502	533009,13	2242750,05
503	533000,55	2242755,21
504	532984,48	2242759,16
505	532974,00	2242759,95
506	532971,45	2242761,77
507	532964,72	2242765,22
508	532946,39	2242772,93
509	532939,51	2242776,03
510	532937,85	2242778,72
511	532935,21	2242786,30
512	532931,41	2242794,65
513	532925,80	2242802,78
514	532913,61	2242817,18
515	532910,70	2242820,35
516	532884,07	2242844,42
517	532882,27	2242849,85
518	532878,90	2242858,29
519	532876,68	2242863,09
520	532873,95	2242867,73
521	532863,20	2242883,95
522	532859,83	2242888,46
523	532856,62	2242892,00
524	532846,63	2242901,24
525	532859,17	2242920,65

526	532868,45	2242932,73
527	532874,66	2242943,25
528	532878,30	2242954,64
529	532878,95	2242958,03
530	532879,61	2242961,56
531	532880,32	2242966,80
532	532880,51	2242971,21
533	532880,20	2242976,73
534	532879,20	2242982,80
535	532877,12	2242991,90
536	532874,13	2243000,94
537	532869,41	2243009,58
538	532862,99	2243019,01
539	532860,30	2243022,61
540	532856,79	2243026,51
541	532844,38	2243038,67
542	532841,52	2243043,21
543	532841,52	2243054,77
544	532841,42	2243057,89
545	532839,75	2243078,67
546	532835,63	2243094,86
547	532825,67	2243110,23
548	532819,19	2243117,06
549	532816,95	2243120,47
550	532814,18	2243132,35
551	532803,62	2243148,57
552	532796,15	2243156,26
553	532791,03	2243160,86
554	532784,98	2243164,99
555	532777,03	2243169,61
556	532773,06	2243171,26
557	532771,23	2243183,31
558	532766,72	2243194,68
559	532762,24	2243202,89
560	532759,95	2243206,68
561	532753,37	2243216,15
562	532753,63	2243221,78
563	532753,31	2243230,21
564	532752,12	2243236,76
565	532748,14	2243252,66
566	532743,28	2243270,03
567	532741,78	2243274,52
568	532740,26	2243278,09
569	532723,35	2243313,98
570	532717,25	2243323,79
571	532691,64	2243355,99
572	532687,87	2243360,23
573	532652,51	2243374,87
574	532617,15	2243360,23
575	532614,03	2243357,73
576	532599,39	2243322,37
577	532610,30	2243291,19
578	532631,86	2243264,16
579	532644,34	2243237,67
580	532647,45	2243226,67
581	532649,39	2243218,89
582	532648,73	2243204,44
583	532650,38	2243189,17
584	532655,75	2243175,90
585	532660,23	2243168,21

586	532662,32	2243164,92
587	532670,09	2243153,77
588	532671,32	2243141,51
589	532672,66	2243133,98
590	532675,18	2243126,41
591	532678,66	2243118,20
592	532683,40	2243109,52
593	532689,77	2243101,72
594	532693,46	2243098,37
595	532701,17	2243092,02
596	532704,62	2243088,46
597	532712,78	2243081,66
598	532721,25	2243077,12
599	532723,35	2243073,54
600	532734,79	2243056,11
601	532737,27	2243052,66
602	532737,52	2243034,91
603	532737,93	2243028,48
604	532739,43	2243020,93
605	532742,80	2243008,85
606	532745,41	2243001,66
607	532748,91	2242995,08
608	532759,66	2242978,04
609	532763,35	2242972,93
610	532766,65	2242969,27
611	532760,07	2242959,30
612	532757,94	2242955,78
613	532748,64	2242938,91
614	532746,69	2242935,00
615	532742,04	2242924,58
616	532738,94	2242915,25
617	532737,56	2242905,11
618	532737,23	2242895,18
619	532737,49	2242888,05
620	532738,62	2242881,39
621	532740,87	2242871,96
622	532744,89	2242860,98
623	532751,34	2242850,93
624	532760,49	2242839,84
625	532762,55	2242837,50
626	532765,40	2242834,66
627	532780,00	2242821,23
628	532783,88	2242815,38
629	532787,09	2242803,10
630	532791,67	2242793,93
631	532797,13	2242785,33
632	532800,74	2242780,34
633	532804,33	2242776,35
634	532836,50	2242747,29
635	532840,18	2242742,95
636	532841,51	2242739,15
637	532843,77	2242733,71
638	532846,34	2242729,00
639	532855,00	2242714,94
640	532857,13	2242711,75
641	532859,17	2242709,11
642	532865,83	2242701,04
643	532867,88	2242698,71
644	532875,99	2242691,67
645	532884,55	2242686,74

646	532904,23	2242677,86
647	532917,10	2242672,43
648	532920,54	2242669,53
649	532934,03	2242661,41
650	532950,10	2242657,46
651	532961,44	2242656,60
652	532970,02	2242651,44
653	532986,09	2242647,49
654	533006,44	2242645,95
655	533025,18	2242639,89
656	533032,47	2242638,13
657	533041,17	2242637,37
658	533047,60	2242637,78
659	533055,22	2242639,30
660	533061,50	2242641,06
661	533066,58	2242635,04
662	533069,97	2242625,18
663	533077,55	2242609,22
664	533082,27	2242601,26
665	533087,75	2242594,76
666	533097,61	2242587,11
667	533110,18	2242581,55
668	533131,02	2242575,57
669	533137,61	2242574,15
670	533145,36	2242573,55
671	533153,58	2242574,23
672	533162,58	2242576,48
673	533171,13	2242579,48
674	533175,94	2242576,67
675	533188,27	2242571,53
676	533202,19	2242569,56
677	533207,59	2242569,85
678	533214,04	2242570,93
679	533231,09	2242574,92
680	533242,86	2242579,29
681	533251,03	2242584,82
682	533252,52	2242581,92
683	533254,30	2242578,73
684	533264,34	2242562,10
685	533266,96	2242555,67
686	533266,96	2242550,44
687	533266,06	2242546,05
688	533263,14	2242536,66
689	533261,96	2242525,83
690	533262,10	2242522,14
691	533262,43	2242518,86
692	533262,88	2242515,53
693	533262,44	2242512,00
694	533256,74	2242503,16
695	533244,90	2242485,13
696	533236,98	2242471,92
697	533231,75	2242459,62
698	533229,69	2242445,36
699	533230,37	2242437,14
700	533232,12	2242429,67
701	533236,11	2242417,07
702	533241,23	2242405,90
703	533248,92	2242395,99
704	533262,08	2242386,55
705	533266,85	2242374,23

706	533278,20	2242356,76
707	533280,43	2242354,67
708	533285,08	2242350,98
709	533297,05	2242342,57
710	533310,85	2242335,76
711	533326,94	2242333,12
712	533336,62	2242334,07
713	533346,80	2242337,06
714	533373,60	2242348,14
715	533377,97	2242350,19
716	533393,76	2242340,65
717	533414,36	2242336,23
718	533421,81	2242336,94
719	533426,48	2242332,89
720	533429,24	2242331,31
721	533436,32	2242321,54
722	533440,88	2242317,49
723	533448,46	2242311,51
724	533462,46	2242303,84
725	533466,63	2242297,61
726	533471,19	2242293,56
727	533478,77	2242287,58
728	533482,77	2242285,18
729	533493,15	2242269,69
730	533496,41	2242266,69
731	533505,88	2242258,71
732	533520,98	2242249,97
733	533524,25	2242249,15
734	533523,46	2242245,20
735	533524,38	2242235,66
736	533526,97	2242226,43
737	533531,19	2242215,53
738	533535,94	2242206,27
739	533542,91	2242197,53
740	533559,09	2242186,72
741	533577,67	2242182,70
742	533572,31	2242171,03
743	533569,97	2242155,86
744	533569,97	2242140,15
745	533569,97	2242130,32
746	533546,47	2242073,41
747	533545,13	2242069,81
748	533538,29	2242049,18
749	533535,97	2242045,06
750	533532,29	2242043,81
751	533520,42	2242036,23
752	533507,74	2242025,33
753	533504,97	2242022,77
754	533494,10	2242006,60
755	533489,63	2241985,89
756	533489,63	2241940,51
757	533487,69	2241937,01
758	533483,00	2241925,25
759	533481,17	2241911,80
760	533481,57	2241905,47
761	533482,64	2241899,56
762	533484,75	2241890,85
763	533489,79	2241878,06
764	533498,51	2241866,32
765	533504,46	2241861,24

766	533512,95	2241856,13
767	533555,89	2241835,71
768	533560,38	2241831,18
769	533562,72	2241828,49
770	533569,67	2241822,27
771	533577,00	2241817,65
772	533586,86	2241812,56
773	533587,38	2241808,78
774	533589,54	2241799,64
775	533593,64	2241790,31
776	533601,88	2241775,74
777	533605,57	2241757,40
778	533616,92	2241739,93
779	533619,35	2241737,66
780	533623,27	2241734,53
781	533665,55	2241704,03
782	533679,35	2241697,03
783	533695,97	2241694,20
784	533702,32	2241694,20
785	533721,62	2241698,08
786	533739,09	2241709,43
787	533741,90	2241711,08
788	533746,67	2241702,98
789	533752,23	2241696,35
790	533756,03	2241692,81
791	533756,03	2241683,01
792	533757,55	2241670,76
793	533762,26	2241658,34
794	533772,83	2241638,73
795	533777,05	2241632,17
796	533781,83	2241626,63
797	533786,56	2241622,47
798	533792,21	2241618,60
799	533803,64	2241611,87
800	533806,94	2241603,50
801	533815,66	2241591,76
802	533818,14	2241589,46
803	533820,72	2241577,95
804	533821,98	2241573,32
805	533824,57	2241565,31
806	533822,15	2241549,02
807	533821,72	2241545,10
808	533821,58	2241541,37
809	533824,60	2241524,25
810	533833,83	2241507,84
811	533845,30	2241494,25
812	533856,44	2241469,47
813	533848,02	2241460,38
814	533820,61	2241437,64
815	533817,18	2241434,52
816	533807,61	2241421,23
817	533802,28	2241404,50
818	533800,03	2241387,67
819	533793,63	2241375,74
820	533789,90	2241366,11
821	533779,58	2241368,78
822	533773,05	2241370,00
823	533766,59	2241370,42
824	533759,64	2241369,93
825	533751,88	2241368,30

826	533737,09	2241363,94
827	533725,51	2241358,85
828	533715,02	2241350,83
829	533706,27	2241339,02
830	533700,74	2241323,92
831	533682,05	2241317,48
832	533671,58	2241312,46
833	533662,16	2241305,07
834	533658,96	2241301,56
835	533652,12	2241293,34
836	533639,32	2241291,05
837	533622,76	2241281,60
838	533610,08	2241270,71
839	533607,30	2241268,14
840	533599,91	2241258,79
841	533591,30	2241257,19
842	533588,11	2241257,29
843	533568,68	2241253,41
844	533551,21	2241242,06
845	533548,36	2241238,94
846	533544,29	2241233,50
847	533535,84	2241220,41
848	533529,91	2241207,49
849	533527,53	2241192,21
850	533530,10	2241176,40
851	533538,01	2241160,90
852	533562,11	2241128,95
853	533566,80	2241118,84
854	533564,65	2241108,99
855	533563,83	2241104,12
856	533563,45	2241097,91
857	533567,33	2241078,61
858	533578,68	2241061,14
859	533577,82	2241053,46
860	533578,27	2241046,79
861	533579,00	2241043,00
862	533573,36	2241039,23
863	533571,28	2241037,02
864	533548,02	2241010,87
865	533543,32	2241004,68
866	533538,85	2240996,26
867	533537,03	2240991,89
868	533519,93	2240988,78
869	533505,35	2240983,71
870	533492,47	2240974,39
871	533487,97	2240969,26
872	533467,81	2240942,95
873	533444,04	2240919,06
874	533433,25	2240902,82
875	533428,91	2240882,39
876	533429,86	2240872,71
877	533432,77	2240862,73
878	533436,46	2240853,69
879	533438,02	2240849,88
880	533442,88	2240840,80
881	533449,37	2240832,82
882	533459,51	2240825,01
883	533472,59	2240819,39
884	533478,70	2240817,74
885	533483,12	2240809,73

886	533483,12	2240798,52
887	533478,28	2240797,17
888	533458,33	2240789,50
889	533448,53	2240784,43
890	533440,22	2240777,73
891	533438,13	2240775,50
892	533434,44	2240770,85
893	533430,97	2240765,92
894	533425,67	2240764,84
895	533403,31	2240758,57
896	533391,16	2240753,35
897	533380,58	2240745,27
898	533377,89	2240742,37
899	533357,97	2240719,17
900	533332,89	2240688,54
901	533326,87	2240679,24
902	533322,87	2240668,91
903	533307,04	2240609,04
904	533300,20	2240584,52
905	533298,78	2240577,53
906	533298,30	2240570,56
907	533298,59	2240565,19
908	533292,68	2240559,58
909	533288,42	2240556,88
910	533284,54	2240553,87
911	533253,64	2240527,42
912	533213,78	2240499,16
913	533209,66	2240495,91
914	533207,08	2240493,51
915	533196,32	2240477,45
916	533191,85	2240456,74
917	533192,36	2240428,42
918	533192,96	2240422,29
919	533191,23	2240419,39
920	533178,54	2240393,24
921	533174,79	2240382,61
922	533173,32	2240370,54
923	533174,99	2240357,72
924	533180,04	2240344,97
925	533197,92	2240313,31
926	533201,79	2240307,46
927	533206,43	2240302,11
928	533214,46	2240295,60
929	533225,34	2240290,04
930	533235,05	2240286,49
931	533247,17	2240274,59
932	533249,76	2240269,11
933	533249,48	2240265,27
934	533249,33	2240261,42
935	533250,30	2240251,61
936	533253,13	2240241,92
937	533257,47	2240231,19
938	533262,22	2240222,20
939	533268,90	2240213,92
940	533267,66	2240207,80
941	533265,72	2240199,85
942	533265,00	2240191,38
943	533266,87	2240177,83
944	533272,42	2240164,62
945	533284,91	2240143,81

946	533274,70	2240128,58
947	533270,23	2240107,87
948	533270,91	2240087,82
949	533272,48	2240077,08
950	533276,68	2240065,81
951	533319,14	2239983,64
952	533322,27	2239978,39
953	533326,40	2239973,04
954	533340,11	2239957,55
955	533342,19	2239955,33
956	533344,42	2239953,24
957	533356,98	2239945,08
958	533376,12	2239940,10
959	533384,51	2239914,60
960	533383,29	2239909,63
961	533370,31	2239911,05
962	533333,35	2239913,34
963	533307,55	2239923,32
964	533300,36	2239925,50
965	533293,47	2239926,61
966	533287,08	2239927,18
967	533256,59	2239940,72
968	533246,57	2239943,95
969	533235,49	2239945,19
970	533221,33	2239945,19
971	533202,03	2239941,31
972	533184,56	2239929,96
973	533179,39	2239923,87
974	533174,55	2239915,89
975	533167,47	2239901,30
976	533165,42	2239896,45
977	533160,20	2239891,10
978	533154,48	2239886,19
979	533148,13	2239878,17
980	533137,31	2239873,58
981	533133,80	2239871,94
982	533119,65	2239864,65
983	533112,81	2239860,39
984	533106,69	2239855,19
985	533100,55	2239847,71
986	533095,47	2239838,42
987	533090,15	2239825,65
988	533087,22	2239815,98
989	533086,15	2239805,65
990	533087,99	2239792,22
991	533093,69	2239778,68
992	533091,55	2239732,01
993	533095,34	2239709,75
994	533106,69	2239692,28
995	533108,90	2239690,21
996	533111,66	2239687,91
997	533136,86	2239668,43
998	533117,47	2239652,44
999	533115,11	2239650,37
1000	533109,46	2239644,17
1001	533105,20	2239637,78
1002	533085,74	2239603,12
1003	533081,01	2239591,46
1004	533079,08	2239577,66
1005	533079,51	2239571,11

1006	533080,96	2239563,78
1007	533091,57	2239525,48
1008	533093,61	2239519,60
1009	533096,75	2239513,19
1010	533108,48	2239493,05
1011	533109,40	2239488,73
1012	533113,47	2239469,50
1013	533112,91	2239459,99
1014	533112,69	2239456,20
1015	533094,12	2239447,55
1016	533092,12	2239450,17
1017	533075,94	2239460,98
1018	533055,34	2239465,40
1019	533047,38	2239464,76
1020	533039,25	2239462,85
1021	533014,41	2239454,77
1022	533003,53	2239449,71
1023	532993,73	2239442,09
1024	532985,28	2239430,83
1025	532979,59	2239415,90
1026	532975,67	2239397,04
1027	532974,86	2239391,72
1028	532969,50	2239387,90
1029	532957,91	2239381,39
1030	532952,51	2239376,72
1031	532949,02	2239373,06
1032	532922,84	2239345,46
1033	532912,67	2239329,56
1034	532908,57	2239309,67
1035	532909,33	2239300,98
1036	532911,70	2239291,90
1037	532919,54	2239270,34
1038	532924,49	2239260,36
1039	532931,64	2239251,34
1040	532947,70	2239240,58
1041	532968,41	2239236,11
1042	532973,26	2239236,35
1043	532979,16	2239237,23
1044	532978,55	2239221,29
1045	532978,80	2239216,31
1046	532979,62	2239210,78
1047	532983,49	2239192,04
1048	532988,19	2239178,90
1049	532997,10	2239166,34
1050	533004,66	2239158,55
1051	532979,98	2239124,04
1052	532972,80	2239109,92
1053	532970,01	2239093,41
1054	532970,65	2239086,78
1055	532965,56	2239079,77
1056	532960,09	2239063,27
1057	532958,14	2239050,09
1058	532955,96	2239047,19
1059	532954,03	2239044,25
1060	532947,49	2239033,47
1061	532942,08	2239020,97
1062	532939,95	2239006,50
1063	532941,68	2238993,47
1064	532946,87	2238980,58
1065	532947,41	2238971,75

1066	532946,99	2238967,89
1067	532946,85	2238964,16
1068	532950,73	2238944,86
1069	532952,86	2238941,15
1070	532918,38	2238898,95
1071	532883,99	2238858,24
1072	532879,32	2238851,70
1073	532875,97	2238845,27
1074	532869,15	2238829,45
1075	532866,19	2238820,18
1076	532864,90	2238808,87
1077	532865,03	2238805,31
1078	532865,41	2238801,59
1079	532866,25	2238795,63
1080	532857,54	2238790,08
1081	532852,62	2238786,51
1082	532848,71	2238782,99
1083	532843,42	2238776,81
1084	532835,34	2238765,70
1085	532828,96	2238756,60
1086	532823,90	2238747,46
1087	532820,76	2238737,87
1088	532819,85	2238733,71
1089	532819,01	2238728,55
1090	532817,47	2238708,96
1091	532817,32	2238705,01
1092	532818,34	2238694,96
1093	532821,44	2238684,72
1094	532827,72	2238669,90
1095	532831,18	2238663,21
1096	532836,04	2238656,44
1097	532845,92	2238644,86
1098	532848,60	2238641,95
1099	532853,44	2238637,68
1100	532859,11	2238633,80
1101	532868,54	2238628,25
1102	532872,24	2238626,68
1103	532875,06	2238612,18
1104	532883,38	2238575,84
1105	532887,16	2238565,16
1106	532893,13	2238555,44
1107	532897,40	2238550,00
1108	532882,12	2238529,49
1109	532874,83	2238515,55
1110	532871,82	2238498,43
1111	532872,66	2238489,30
1112	532875,11	2238480,24
1113	532880,80	2238465,00
1114	532882,68	2238460,62
1115	532885,55	2238455,42
1116	532908,87	2238418,50
1117	532911,33	2238414,95
1118	532913,87	2238411,83
1119	532923,98	2238400,40
1120	532916,57	2238395,11
1121	532909,24	2238385,78
1122	532906,33	2238379,60
1123	532902,63	2238380,94
1124	532896,64	2238382,14
1125	532891,92	2238382,85

1126	532886,43	2238383,15
1127	532878,71	2238382,55
1128	532869,90	2238380,46
1129	532864,53	2238378,66
1130	532853,82	2238373,59
1131	532844,28	2238366,12
1132	532833,52	2238350,06
1133	532829,05	2238329,35
1134	532829,05	2238320,38
1135	532831,02	2238306,47
1136	532837,07	2238292,63
1137	532844,25	2238281,25
1138	532847,64	2238276,56
1139	532845,23	2238273,31
1140	532837,45	2238261,34
1141	532831,39	2238248,17
1142	532829,05	2238233,00
1143	532829,69	2238217,00
1144	532822,94	2238212,28
1145	532806,79	2238210,63
1146	532789,70	2238209,59
1147	532774,03	2238209,59
1148	532763,90	2238211,27
1149	532760,23	2238211,74
1150	532755,37	2238211,98
1151	532743,24	2238210,49
1152	532730,46	2238205,63
1153	532723,88	2238202,04
1154	532719,24	2238199,17
1155	532715,24	2238196,12
1156	532688,31	2238173,38
1157	532685,21	2238170,54
1158	532680,80	2238165,57
1159	532672,42	2238154,79
1160	532667,05	2238146,21
1161	532663,30	2238136,51
1162	532661,51	2238129,93
1163	532660,21	2238123,48
1164	532659,69	2238116,29
1165	532660,31	2238108,45
1166	532662,35	2238099,88
1167	532664,14	2238094,50
1168	532668,60	2238084,73
1169	532675,54	2238075,34
1170	532680,81	2238069,73
1171	532688,39	2238057,21
1172	532695,85	2238040,90
1173	532699,92	2238029,69
1174	532701,46	2238026,44
1175	532694,39	2238016,95
1176	532691,86	2238010,44
1177	532682,10	2238002,84
1178	532673,77	2237991,80
1179	532668,12	2237977,39
1180	532668,24	2237971,95
1181	532666,04	2237966,78
1182	532674,41	2237978,22
1183	532686,30	2237989,70
1184	532699,11	2238000,16
1185	532707,42	2238006,39

1186	532714,81	2238012,87
1187	532722,32	2238019,13
1188	532744,13	2238036,43
1189	532751,47	2238046,51
1190	532762,13	2238059,14
1191	532773,80	2238070,84
1	532786,40	2238081,54

Водоохранная зона реки Нестериха (приток р. Ватома (контур 50))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	539415,20	2247864,50
2	539440,30	2247882,80
3	539463,10	2247896,00
4	539479,30	2247905,90
5	539484,00	2247909,20
6	539488,90	2247913,40
7	539496,30	2247922,90
8	539501,70	2247934,50
9	539508,00	2247954,40
10	539509,70	2247962,00
11	539510,40	2247970,10
12	539507,90	2247985,60
13	539500,20	2248000,90
14	539492,00	2248012,10
15	539489,50	2248015,70
16	539502,10	2248018,50
17	539510,20	2248020,90
18	539519,40	2248025,70
19	539562,10	2248053,40
20	539567,10	2248057,20
21	539570,50	2248060,30
22	539577,40	2248068,80
23	539582,70	2248079,60
24	539590,30	2248100,70
25	539592,40	2248108,40
26	539593,30	2248116,10
27	539595,70	2248178,30
28	539601,90	2248244,30
29	539602,10	2248249,00
30	539602,30	2248296,30
31	539606,40	2248311,90
32	539611,10	2248325,90
33	539617,40	2248339,00
34	539621,00	2248349,70
35	539622,40	2248361,30
36	539622,40	2248381,20
37	539622,40	2248392,90
38	539623,40	2248396,00
39	539630,00	2248404,40
40	539638,10	2248419,10
41	539641,30	2248436,70
42	539641,30	2248447,30
43	539640,60	2248455,80
44	539638,50	2248464,00
45	539634,20	2248476,60
46	539637,70	2248495,30

47	539644,60	2248539,40
48	539645,70	2248546,50
49	539646,10	2248550,10
50	539646,30	2248553,10
51	539647,50	2248601,40
52	539648,80	2248625,90
53	539648,70	2248631,30
54	539647,70	2248650,20
55	539652,30	2248668,60
56	539653,10	2248672,40
57	539653,60	2248676,20
58	539656,10	2248701,40
59	539656,40	2248706,50
60	539655,90	2248713,30
61	539654,60	2248719,80
62	539650,10	2248737,10
63	539650,30	2248740,30
64	539660,90	2248751,40
65	539665,60	2248757,10
66	539669,50	2248763,50
67	539678,30	2248780,70
68	539681,00	2248787,10
69	539682,80	2248793,40
70	539687,40	2248814,70
71	539698,60	2248834,10
72	539706,10	2248847,40
73	539710,50	2248857,40
74	539712,80	2248869,40
75	539715,00	2248898,80
76	539718,80	2248913,00
77	539723,40	2248919,60
78	539737,90	2248919,20
79	539741,20	2248919,10
80	539756,30	2248921,40
81	539771,30	2248928,50
82	539775,50	2248929,70
83	539803,40	2248927,20
84	539808,00	2248927,00
85	539825,60	2248927,00
86	539843,10	2248930,20
87	539859,60	2248939,70
88	539881,00	2248958,30
89	539883,60	2248960,70
90	539886,90	2248964,30
91	539893,20	2248971,90
92	539913,00	2248975,50
93	539926,00	2248979,90
94	539938,30	2248988,00
95	539948,10	2248996,90
96	539959,70	2249002,30
97	539969,20	2249009,70
98	539985,20	2249026,60
99	539988,20	2249030,10
100	539990,90	2249033,80
101	540013,50	2249068,20
102	540015,50	2249071,40
103	540017,40	2249075,30
104	540031,20	2249105,70
105	540034,60	2249115,80
106	540035,90	2249127,20

107	540035,60	2249132,40
108	540033,20	2249156,70
109	540031,20	2249186,00
110	540035,10	2249205,30
111	540036,90	2249209,60
112	540040,60	2249212,90
113	540045,70	2249215,70
114	540053,90	2249216,60
115	540065,00	2249220,30
116	540076,30	2249225,60
117	540084,20	2249230,20
118	540091,00	2249235,90
119	540098,90	2249246,10
120	540104,50	2249259,10
121	540109,00	2249275,90
122	540110,30	2249279,50
123	540120,00	2249290,90
124	540136,30	2249299,50
125	540140,20	2249301,70
126	540145,00	2249305,20
127	540167,60	2249323,80
128	540170,10	2249325,90
129	540178,60	2249336,10
130	540184,00	2249347,50
131	540189,50	2249364,00
132	540202,90	2249385,10
133	540222,10	2249411,60
134	540225,40	2249416,90
135	540228,40	2249423,10
136	540237,20	2249445,60
137	540239,00	2249451,50
138	540240,40	2249458,80
139	540243,50	2249486,50
140	540273,30	2249494,60
141	540276,40	2249495,40
142	540316,60	2249507,30
143	540323,30	2249509,80
144	540329,60	2249513,20
145	540354,70	2249529,10
146	540378,40	2249544,20
147	540389,30	2249547,80
148	540408,40	2249551,60
149	540441,90	2249552,80
150	540448,20	2249553,40
151	540464,20	2249555,90
152	540473,30	2249557,40
153	540477,60	2249558,20
154	540481,60	2249559,40
155	540496,90	2249564,50
156	540505,50	2249567,30
157	540516,10	2249572,30
158	540525,90	2249579,90
159	540529,40	2249583,90
160	540532,50	2249588,10
161	540543,80	2249605,30
162	540547,40	2249611,70
163	540550,50	2249619,90
164	540554,90	2249635,60
165	540573,00	2249665,80
166	540606,90	2249706,40

167	540609,30	2249709,50
168	540632,00	2249741,30
169	540635,60	2249747,20
170	540638,70	2249754,30
171	540647,50	2249779,40
172	540648,90	2249784,40
173	540649,90	2249789,30
174	540653,10	2249812,00
175	540655,20	2249819,20
176	540657,10	2249825,70
177	540658,40	2249831,10
178	540661,70	2249849,70
179	540665,80	2249871,60
180	540666,50	2249876,80
181	540666,70	2249881,20
182	540666,20	2249888,70
183	540664,30	2249896,80
184	540639,50	2249975,90
185	540636,40	2249994,20
186	540688,90	2250125,40
187	540701,50	2250155,90
188	540734,00	2250178,60
189	541025,70	2250203,60
190	541030,30	2250204,20
191	541123,30	2250220,70
192	541224,60	2250209,20
193	541228,00	2250208,90
194	541243,50	2250210,60
195	541256,40	2250215,80
196	541276,50	2250227,40
197	541281,80	2250230,90
198	541287,30	2250235,60
199	541317,40	2250265,70
200	541320,90	2250269,60
201	541325,30	2250275,90
202	541345,50	2250309,90
203	541473,30	2250520,20
204	541475,50	2250524,30
205	541477,60	2250529,20
206	541493,80	2250573,20
207	541496,00	2250581,00
208	541497,00	2250589,20
209	541513,20	2251021,50
210	541518,40	2251208,20
211	541522,30	2251348,50
212	541524,10	2251409,00
213	541523,30	2251445,40
214	541521,30	2251458,00
215	541516,10	2251470,50
216	541371,00	2251716,70
217	541081,40	2252187,70
218	541058,50	2252225,00
219	541054,80	2252230,20
220	541051,00	2252234,60
221	541015,60	2252249,20
222	540980,20	2252234,60
223	540977,10	2252232,10
224	540962,50	2252196,70
225	540969,90	2252170,60
226	540992,80	2252133,20

227	541281,60	2251663,50
228	541419,60	2251429,30
229	541420,10	2251410,70
230	541418,30	2251351,60
231	541414,40	2251211,00
232	541409,30	2251025,10
233	541393,40	2250601,40
234	541381,80	2250569,80
235	541257,20	2250364,20
236	541239,40	2250334,80
237	541219,00	2250314,50
238	541127,50	2250324,80
239	541124,00	2250325,10
240	541117,40	2250325,00
241	541112,60	2250324,40
242	541014,50	2250307,00
243	540711,20	2250281,00
244	540698,50	2250278,20
245	540685,80	2250271,80
246	540629,50	2250232,40
247	540625,70	2250229,50
248	540622,50	2250226,60
249	540616,40	2250219,20
250	540611,20	2250209,70
251	540592,70	2250164,90
252	540534,40	2250019,30
253	540531,70	2250010,00
254	540530,70	2249999,90
255	540530,80	2249996,20
256	540531,40	2249991,30
257	540537,60	2249954,60
258	540539,20	2249948,00
259	540561,20	2249878,10
260	540559,40	2249868,70
261	540556,50	2249852,10
262	540555,40	2249848,30
263	540552,30	2249837,60
264	540551,40	2249834,10
265	540550,70	2249830,40
266	540547,60	2249809,00
267	540543,00	2249795,60
268	540525,80	2249771,50
269	540490,60	2249729,40
270	540488,40	2249726,50
271	540486,00	2249722,90
272	540462,10	2249683,20
273	540459,00	2249677,10
274	540456,60	2249670,30
275	540453,60	2249659,70
276	540448,10	2249658,70
277	540435,10	2249656,60
278	540400,50	2249655,40
279	540396,10	2249655,00
280	540392,10	2249654,40
281	540365,80	2249649,10
282	540362,70	2249648,40
283	540359,70	2249647,50
284	540339,60	2249640,90
285	540333,70	2249638,50
286	540327,80	2249635,30

287	540299,10	2249616,90
288	540280,20	2249605,00
289	540248,40	2249595,60
290	540209,70	2249586,60
291	540204,50	2249585,10
292	540198,50	2249582,70
293	540179,60	2249573,40
294	540172,10	2249568,80
295	540165,80	2249563,50
296	540161,00	2249557,90
297	540156,30	2249550,40
298	540147,50	2249533,20
299	540144,20	2249525,00
300	540142,10	2249515,30
301	540140,20	2249498,00
302	540137,80	2249477,10
303	540133,90	2249467,20
304	540117,70	2249444,70
305	540115,90	2249442,10
306	540098,30	2249414,30
307	540095,60	2249409,50
308	540092,90	2249403,00
309	540090,20	2249394,70
310	540083,20	2249389,00
311	540062,70	2249378,30
312	540056,00	2249374,00
313	540050,20	2249369,00
314	540047,40	2249366,00
315	540024,80	2249339,60
316	540019,40	2249331,80
317	540015,20	2249322,80
318	540012,60	2249315,40
319	540006,30	2249312,80
320	539985,00	2249300,90
321	539980,10	2249297,80
322	539975,70	2249294,30
323	539959,40	2249279,80
324	539957,20	2249277,70
325	539951,60	2249271,00
326	539946,40	2249262,00
327	539937,60	2249242,20
328	539935,60	2249236,70
329	539934,20	2249231,20
330	539927,90	2249199,50
331	539927,20	2249194,90
332	539926,90	2249189,40
333	539927,00	2249185,90
334	539927,30	2249180,80
335	539929,50	2249148,80
336	539930,80	2249136,00
337	539924,40	2249122,00
338	539906,60	2249094,80
339	539903,20	2249091,30
340	539895,10	2249087,50
341	539886,20	2249081,10
342	539879,50	2249075,10
343	539872,60	2249073,80
344	539853,10	2249069,40
345	539839,80	2249064,40
346	539827,80	2249055,50

347	539824,50	2249051,90
348	539809,70	2249034,10
349	539806,50	2249031,40
350	539782,30	2249033,50
351	539777,80	2249033,70
352	539756,50	2249033,70
353	539741,50	2249031,40
354	539726,60	2249024,20
355	539721,40	2249024,40
356	539715,60	2249024,10
357	539709,80	2249023,10
358	539692,20	2249019,20
359	539686,00	2249017,30
360	539679,50	2249014,50
361	539664,40	2249006,50
362	539657,70	2249002,30
363	539651,80	2248997,30
364	539649,70	2248995,10
365	539646,00	2248990,30
366	539628,40	2248965,20
367	539623,90	2248957,40
368	539620,80	2248949,00
369	539613,30	2248921,20
370	539612,20	2248916,10
371	539611,60	2248911,40
372	539610,00	2248888,70
373	539608,30	2248885,70
374	539593,20	2248859,30
375	539589,90	2248852,50
376	539587,50	2248844,50
377	539582,60	2248822,10
378	539580,30	2248817,60
379	539566,60	2248803,20
380	539559,80	2248794,20
381	539554,80	2248783,10
382	539548,50	2248763,30
383	539546,70	2248755,60
384	539546,10	2248747,50
385	539546,10	2248730,40
386	539546,50	2248723,60
387	539547,80	2248717,10
388	539551,70	2248702,40
389	539550,50	2248690,40
390	539546,40	2248674,40
391	539545,70	2248671,00
392	539544,00	2248659,30
393	539543,70	2248656,30
394	539543,60	2248652,30
395	539544,70	2248628,40
396	539543,60	2248606,00
397	539542,40	2248559,10
398	539541,80	2248555,30
399	539535,50	2248514,50
400	539530,70	2248490,60
401	539530,00	2248485,80
402	539529,70	2248480,40
403	539529,80	2248477,40
404	539531,20	2248461,30
405	539532,10	2248455,20
406	539533,60	2248449,60

407	539531,00	2248445,50
408	539527,10	2248436,50
409	539520,80	2248416,70
410	539519,10	2248409,00
411	539518,40	2248401,00
412	539518,40	2248381,20
413	539518,40	2248373,00
414	539515,90	2248367,80
415	539514,10	2248363,40
416	539507,40	2248343,60
417	539506,30	2248340,20
418	539500,00	2248316,40
419	539498,90	2248310,60
420	539498,30	2248303,30
421	539498,10	2248251,70
422	539492,10	2248186,50
423	539489,80	2248130,50
424	539470,70	2248118,10
425	539437,30	2248110,80
426	539425,20	2248106,50
427	539412,90	2248098,10
428	539391,60	2248078,30
429	539387,20	2248073,60
430	539381,90	2248065,90
431	539376,40	2248052,20
432	539372,60	2248036,30
433	539371,50	2248030,20
434	539371,20	2248024,30
435	539372,70	2248012,00
436	539377,50	2247999,50
437	539387,50	2247981,00
438	539390,40	2247976,40
439	539385,80	2247971,40
440	539381,30	2247968,40
441	539348,60	2247944,60
442	539344,30	2247941,10
443	539341,20	2247938,00
444	539339,10	2247935,60
445	539315,40	2247906,80
446	539309,30	2247897,40
447	539307,50	2247893,50
448	539303,60	2247878,40
449	539303,10	2247869,60
1	539415,20	2247864,50

Водоохранная зона реки Средняя (приток р. Ватома (контур 51))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек водоохранной зоны		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	541168,86	2247718,47
2	541200,84	2247706,36
3	541205,61	2247705,06
4	541270,58	2247690,66
5	541273,72	2247690,06
6	541307,92	2247684,66
7	541311,10	2247684,26
8	541329,91	2247682,47
9	541334,84	2247682,24

10	541348,75	2247684,21
11	541362,60	2247690,27
12	541368,16	2247693,78
13	541382,40	2247694,49
14	541393,11	2247691,68
15	541418,31	2247682,84
16	541469,63	2247655,83
17	541480,91	2247651,54
18	541493,84	2247649,85
19	541526,33	2247649,85
20	541535,34	2247650,67
21	541544,80	2247653,24
22	541602,79	2247675,28
23	541672,58	2247690,65
24	541684,00	2247693,41
25	541762,58	2247712,49
26	541824,20	2247728,29
27	541836,52	2247727,48
28	541860,18	2247724,56
29	541891,12	2247715,24
30	541922,89	2247704,68
31	541928,57	2247703,14
32	541962,75	2247695,94
33	541966,45	2247695,31
34	541970,59	2247694,91
35	541997,80	2247693,40
36	542007,49	2247690,85
37	542022,76	2247682,82
38	542025,72	2247681,38
39	542029,74	2247679,77
40	542060,50	2247668,97
41	542068,84	2247666,83
42	542077,72	2247666,04
43	542089,46	2247666,04
44	542096,87	2247662,92
45	542102,04	2247661,05
46	542125,97	2247653,85
47	542163,29	2247644,30
48	542195,70	2247631,11
49	542243,23	2247587,67
50	542273,07	2247540,89
51	542307,97	2247484,14
52	542311,62	2247478,96
53	542315,49	2247474,61
54	542331,55	2247463,85
55	542352,26	2247459,38
56	542358,34	2247459,75
57	542364,88	2247460,93
58	542587,79	2247516,65
59	542594,52	2247518,86
60	542601,84	2247522,46
61	542627,50	2247537,79
62	542632,97	2247541,57
63	542637,61	2247545,66
64	542640,40	2247548,68
65	542798,33	2247733,82
66	542829,08	2247769,32
67	542839,81	2247781,71
68	542850,53	2247794,09
69	542978,25	2247941,54

70	543012,45	2247976,80
71	543069,29	2248008,55
72	543327,29	2248133,27
73	543330,72	2248135,10
74	543333,56	2248136,87
75	543383,55	2248170,30
76	543387,77	2248173,45
77	543391,42	2248176,75
78	543397,56	2248184,23
79	543402,62	2248193,47
80	543474,22	2248364,83
81	543483,61	2248388,30
82	543487,18	2248406,86
83	543472,54	2248442,22
84	543469,66	2248443,41
85	543433,91	2248459,01
86	543398,55	2248444,37
87	543392,40	2248436,89
88	543387,03	2248426,89
89	543378,10	2248404,55
90	543312,72	2248248,03
91	543278,76	2248225,33
92	543022,65	2248101,52
93	543019,92	2248100,10
94	542955,08	2248063,88
95	542951,29	2248061,49
96	542948,02	2248059,11
97	542943,64	2248055,23
98	542902,58	2248012,89
99	542771,92	2247862,18
100	542761,19	2247849,79
101	542750,47	2247837,41
102	542719,59	2247801,76
103	542566,83	2247622,69
104	542555,11	2247615,69
105	542376,60	2247571,07
106	542361,43	2247595,74
107	542327,21	2247649,40
108	542323,19	2247654,86
109	542320,08	2247658,27
110	542259,00	2247714,16
111	542251,51	2247719,81
112	542243,52	2247723,93
113	542199,19	2247741,97
114	542192,42	2247744,20
115	542154,87	2247753,77
116	542134,65	2247759,85
117	542120,11	2247765,97
118	542110,77	2247768,86
119	542099,94	2247770,04
120	542086,58	2247770,04
121	542067,79	2247776,64
122	542050,66	2247785,65
123	542045,18	2247788,12
124	542039,69	2247789,91
125	542019,18	2247795,31
126	542015,07	2247796,21
127	542008,81	2247796,95
128	541980,30	2247798,53
129	541952,89	2247804,30

130	541923,23	2247814,17
131	541885,92	2247825,42
132	541881,89	2247826,45
133	541877,29	2247827,23
134	541848,28	2247830,81
135	541824,76	2247832,83
136	541820,41	2247833,01
137	541814,45	2247832,65
138	541807,46	2247831,38
139	541798,33	2247829,03
140	541737,71	2247813,47
141	541659,45	2247794,47
142	541649,67	2247792,09
143	541576,69	2247776,02
144	541573,71	2247775,27
145	541569,41	2247773,85
146	541516,78	2247753,85
147	541506,68	2247753,85
148	541463,35	2247776,66
149	541460,37	2247778,10
150	541456,34	2247779,71
151	541425,57	2247790,50
152	541421,90	2247791,63
153	541401,07	2247797,11
154	541395,15	2247798,30
155	541387,84	2247798,83
156	541349,33	2247796,97
157	541336,61	2247794,66
158	541324,17	2247789,00
159	541291,52	2247792,55
160	541230,52	2247806,06
161	541177,34	2247823,29
162	541174,06	2247824,23
163	541171,09	2247824,89
164	541152,28	2247828,49
165	541147,43	2247829,19
166	541128,62	2247830,98
167	541123,69	2247831,21
168	541110,87	2247829,54
169	541098,25	2247824,56
170	541087,49	2247818,52
171	541075,78	2247819,97
172	541050,56	2247823,51
173	541047,17	2247823,87
174	541043,33	2247824,02
175	541036,90	2247823,61
176	541029,28	2247822,09
177	541016,88	2247819,29
178	541032,23	2247815,62
179	541070,85	2247801,92
180	541103,09	2247782,83
181	541115,90	2247772,70
182	541130,75	2247758,59
1	541168,86	2247718,47

Прибрежная защитная полоса ручей без названия (приток Ватома (контур 46))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом	X, м	Y, м

материале		
1	522478,42	2235058,68
2	522503,13	2235061,02
3	522514,59	2235062,39
4	522529,99	2235069,92
5	522535,18	2235074,69
6	522549,04	2235089,87
7	522552,05	2235093,59
8	522557,70	2235104,54
9	522559,76	2235113,53
10	522562,13	2235134,74
11	522571,71	2235180,34
12	522600,10	2235261,49
13	522601,80	2235268,12
14	522602,45	2235275,36
15	522601,58	2235337,56
16	522601,41	2235340,73
17	522600,93	2235344,35
18	522588,81	2235412,22
19	522587,56	2235417,34
20	522564,18	2235492,35
21	522562,47	2235496,86
22	522555,79	2235507,33
23	522549,29	2235513,45
24	522539,76	2235520,60
25	522529,95	2235526,05
26	522523,62	2235528,01
27	522499,38	2235533,37
28	522495,36	2235534,04
29	522490,31	2235534,36
30	522457,10	2235532,57
31	522445,55	2235532,57
32	522436,19	2235534,25
33	522436,19	2235544,38
34	522436,19	2235556,83
35	522436,19	2235568,26
36	522436,06	2235571,49
37	522435,48	2235575,96
38	522431,15	2235599,18
39	522429,86	2235604,25
40	522428,09	2235608,88
41	522409,63	2235649,42
42	522416,17	2235653,41
43	522447,31	2235662,38
44	522456,95	2235662,99
45	522467,61	2235663,68
46	522488,96	2235662,12
47	522492,04	2235662,00
48	522498,62	2235662,51
49	522542,64	2235669,50
50	522558,06	2235671,17
51	522566,39	2235672,99
52	522574,37	2235676,47
53	522587,27	2235684,60
54	522594,76	2235690,73
55	522600,81	2235698,49
56	522610,42	2235716,23
57	522612,07	2235719,68
58	522621,59	2235742,00
59	522622,84	2235745,33

60	522624,87	2235755,67
61	522626,60	2235781,57
62	522626,53	2235787,99
63	522626,10	2235791,35
64	522625,14	2235797,09
65	522621,98	2235815,89
66	522607,84	2235880,83
67	522601,02	2235915,94
68	522591,65	2235973,16
69	522588,45	2235995,84
70	522696,24	2236119,46
71	522699,98	2236124,45
72	522728,56	2236169,21
73	522730,63	2236172,85
74	522732,78	2236177,89
75	522767,71	2236277,22
76	522769,26	2236282,91
77	522770,05	2236289,28
78	522777,46	2236455,20
79	522778,34	2236505,38
80	522780,21	2236612,73
81	522781,73	2236699,39
82	522782,69	2236726,42
83	522788,73	2236895,81
84	522791,59	2236967,17
85	522796,82	2237098,02
86	522798,97	2237360,70
87	522797,95	2237370,00
88	522794,83	2237379,22
89	522682,79	2237612,70
90	522813,88	2237886,97
91	522815,83	2237891,86
92	522818,37	2237914,76
93	522801,30	2237936,58
94	522768,83	2237946,86
95	522750,67	2237938,30
96	522738,09	2237923,19
97	522598,33	2237630,78
98	522595,46	2237622,59
99	522595,24	2237603,71
100	522596,38	2237599,44
101	522598,36	2237594,49
102	522714,90	2237351,64
103	522712,86	2237100,71
104	522707,65	2236970,53
105	522705,09	2236900,79
106	522698,75	2236729,42
107	522697,77	2236702,00
108	522696,23	2236614,19
109	522694,36	2236506,84
110	522693,52	2236458,37
111	522686,41	2236299,22
112	522655,15	2236210,33
113	522630,87	2236172,30
114	522512,51	2236036,57
115	522510,04	2236033,43
116	522503,82	2236020,40
117	522502,27	2236006,12
118	522502,58	2236003,09
119	522508,54	2235960,95

120	522518,23	2235901,77
121	522525,47	2235864,34
122	522539,31	2235800,97
123	522542,30	2235783,17
124	522541,53	2235768,38
125	522535,56	2235754,39
126	522532,53	2235752,89
127	522490,26	2235746,24
128	522470,86	2235747,66
129	522467,79	2235747,78
130	522451,59	2235746,83
131	522437,39	2235745,92
132	522432,47	2235745,29
133	522428,46	2235744,36
134	522391,22	2235733,64
135	522387,86	2235732,52
136	522364,48	2235723,59
137	522361,36	2235722,24
138	522357,41	2235720,09
139	522354,74	2235718,31
140	522341,14	2235708,03
141	522335,04	2235702,33
142	522326,62	2235687,62
143	522324,65	2235678,24
144	522322,91	2235658,59
145	522323,11	2235649,44
146	522324,14	2235644,13
147	522329,34	2235624,49
148	522330,29	2235621,41
149	522331,71	2235617,84
150	522349,51	2235578,74
151	522352,19	2235564,38
152	522352,19	2235556,83
153	522352,19	2235544,38
154	522352,19	2235531,95
155	522352,19	2235519,15
156	522352,75	2235512,48
157	522354,26	2235506,14
158	522358,83	2235492,91
159	522360,25	2235489,36
160	522368,51	2235477,36
161	522378,72	2235469,61
162	522402,10	2235457,11
163	522407,55	2235454,70
164	522414,49	2235452,80
165	522434,40	2235449,23
166	522438,04	2235448,75
167	522441,81	2235448,57
168	522458,27	2235448,57
169	522486,89	2235450,10
170	522506,58	2235394,87
171	522517,63	2235332,96
172	522518,35	2235282,21
173	522491,52	2235205,51
174	522490,07	2235200,28
175	522479,51	2235150,05
176	522478,87	2235146,07
177	522468,82	2235145,89
178	522457,89	2235144,66
179	522448,03	2235140,96

180	522426,26	2235129,26
181	522432,74	2235127,99
182	522441,22	2235124,50
183	522451,59	2235118,71
184	522468,55	2235097,00
185	522472,80	2235086,49
186	522475,87	2235075,32
1	522478,42	2235058,68

Прибрежная защитная полоса ручья без названия (приток р. Ватома (контур 47))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	520836,15	2233555,51
2	520838,59	2233572,95
3	520847,58	2233587,67
4	520851,23	2233592,87
5	520857,11	2233600,21
6	520878,21	2233626,53
7	520885,43	2233633,85
8	520889,96	2233637,59
9	520858,46	2233638,11
10	520792,62	2233642,99
11	520789,51	2233643,11
12	520740,43	2233643,11
13	520734,43	2233643,11
14	520720,67	2233652,42
15	520676,26	2233690,59
16	520632,90	2233723,88
17	520629,79	2233726,04
18	520608,61	2233739,42
19	520639,43	2233745,76
20	520645,55	2233747,54
21	520651,60	2233750,32
22	520678,02	2233765,23
23	520685,19	2233770,40
24	520691,43	2233777,22
25	520709,36	2233802,05
26	520715,45	2233814,49
27	520717,29	2233825,20
28	520718,24	2233853,02
29	520717,56	2233861,90
30	520715,31	2233869,92
31	520705,87	2233893,77
32	520704,46	2233896,94
33	520702,05	2233901,16
34	520699,93	2233904,15
35	520678,22	2233931,97
36	520674,97	2233935,64
37	520672,23	2233938,16
38	520664,00	2233943,64
39	520633,10	2233956,76
40	520611,12	2233965,54
41	520596,43	2233977,70
42	520574,98	2234019,51
43	520562,61	2234044,18
44	520574,90	2234057,38
45	520578,40	2234061,42

46	520583,83	2234070,83
47	520585,67	2234076,22
48	520590,40	2234094,11
49	520591,46	2234099,66
50	520591,79	2234104,84
51	520591,60	2234108,72
52	520590,89	2234113,51
53	520585,23	2234140,33
54	520583,36	2234146,60
55	520581,64	2234150,55
56	520579,78	2234153,88
57	520559,96	2234185,68
58	520556,15	2234190,81
59	520553,88	2234193,27
60	520551,29	2234195,65
61	520501,43	2234237,44
62	520466,37	2234271,18
63	520417,56	2234337,80
64	520415,02	2234340,92
65	520411,82	2234344,15
66	520358,97	2234391,85
67	520356,00	2234394,29
68	520271,06	2234457,88
69	520263,81	2234462,24
70	520260,67	2234463,57
71	520181,40	2234493,38
72	520175,05	2234495,19
73	520167,61	2234496,06
74	520085,62	2234498,00
75	520013,73	2234505,76
76	520009,22	2234506,00
77	519955,92	2234506,00
78	519943,89	2234506,00
79	519939,34	2234505,75
80	519855,35	2234496,60
81	519795,67	2234489,85
82	519709,27	2234480,17
83	519688,95	2234480,17
84	519681,20	2234479,41
85	519673,04	2234477,04
86	519639,05	2234463,13
87	519636,31	2234461,89
88	519625,68	2234454,27
89	519618,62	2234445,31
90	519572,02	2234364,90
91	519529,42	2234300,34
92	519487,35	2234268,29
93	519440,69	2234257,07
94	519404,49	2234267,57
95	519312,73	2234339,99
96	519310,14	2234341,87
97	519306,86	2234343,87
98	519273,25	2234360,55
99	519268,15	2234362,66
100	519261,87	2234364,29
101	519227,87	2234370,25
102	519224,48	2234370,70
103	519220,62	2234370,88
104	519156,96	2234368,87
105	519152,05	2234368,42

106	519116,21	2234363,03
107	519061,53	2234364,90
108	519054,96	2234364,59
109	519048,75	2234363,36
110	518998,56	2234349,27
111	518994,44	2234347,88
112	518946,77	2234329,00
113	518911,97	2234316,44
114	518870,64	2234316,44
115	518839,03	2234316,44
116	518802,91	2234316,44
117	518752,12	2234316,44
118	518745,85	2234315,97
119	518659,08	2234302,88
120	518585,88	2234289,58
121	518581,16	2234288,42
122	518576,43	2234286,68
123	518502,35	2234253,96
124	518497,12	2234251,19
125	518420,03	2234201,81
126	518381,07	2234181,73
127	518350,06	2234183,33
128	518346,16	2234183,34
129	518343,12	2234183,11
130	518305,03	2234178,75
131	518296,78	2234176,91
132	518287,61	2234172,67
133	518236,66	2234136,26
134	518233,77	2234133,98
135	518231,39	2234131,77
136	518164,91	2234061,09
137	518161,75	2234057,27
138	518158,46	2234052,08
139	518135,19	2234008,45
140	518133,20	2234004,18
141	518128,65	2233992,71
142	518114,16	2233956,21
143	518112,04	2233948,89
144	518111,20	2233940,71
145	518111,20	2233921,08
146	518112,58	2233910,65
147	518117,61	2233898,78
148	518120,25	2233894,57
149	518098,62	2233877,25
150	518095,38	2233874,70
151	518059,49	2233843,55
152	518019,92	2233824,72
153	517955,08	2233830,29
154	517951,49	2233830,45
155	517945,36	2233829,98
156	517939,19	2233828,60
157	517860,87	2233804,60
158	517855,20	2233802,41
159	517776,90	2233765,33
160	517774,17	2233763,91
161	517771,42	2233762,20
162	517768,01	2233759,65
163	517712,98	2233713,85
164	517710,29	2233711,39
165	517707,84	2233708,72

166	517700,12	2233695,07
167	517698,16	2233686,62
168	517694,78	2233658,69
169	517690,43	2233649,73
170	517683,07	2233645,15
171	517662,89	2233648,92
172	517652,05	2233657,62
173	517649,52	2233659,49
174	517642,27	2233663,46
175	517636,28	2233665,52
176	517619,35	2233669,89
177	517614,12	2233670,88
178	517608,85	2233671,22
179	517604,43	2233670,98
180	517599,46	2233670,16
181	517580,41	2233665,79
182	517575,74	2233664,42
183	517570,55	2233662,18
184	517559,74	2233656,61
185	517537,49	2233658,05
186	517524,35	2233656,75
187	517513,20	2233652,16
188	517488,46	2233635,98
189	517484,37	2233632,90
190	517481,70	2233630,45
191	517462,76	2233608,66
192	517460,44	2233605,69
193	517457,87	2233601,66
194	517419,12	2233526,26
195	517417,61	2233522,97
196	517413,72	2233513,46
197	517383,73	2233440,07
198	517382,04	2233434,98
199	517380,87	2233428,84
200	517375,33	2233379,30
201	517373,01	2233374,52
202	517366,83	2233373,95
203	517354,13	2233371,77
204	517350,11	2233370,88
205	517318,37	2233362,16
206	517313,31	2233360,40
207	517300,22	2233351,67
208	517291,99	2233340,55
209	517290,46	2233337,16
210	517271,91	2233290,42
211	517254,12	2233252,85
212	517231,67	2233205,42
213	517186,49	2233133,22
214	517144,72	2233072,92
215	517140,63	2233065,49
216	517138,58	2233059,52
217	517131,88	2233033,64
218	517108,27	2232998,08
219	517106,47	2232995,10
220	517079,28	2232945,54
221	517030,44	2232863,73
222	517024,78	2232843,22
223	517036,50	2232814,94
224	517039,62	2232813,64
225	517068,22	2232801,17

226	517096,50	2232812,89
227	517102,57	2232820,67
228	517151,81	2232903,15
229	517179,23	2232953,08
230	517205,76	2232993,04
231	517207,56	2232996,02
232	517209,38	2232999,79
233	517211,43	2233005,76
234	517218,03	2233031,23
235	517256,09	2233086,16
236	517303,70	2233161,91
237	517305,63	2233165,35
238	517307,60	2233169,47
239	517330,04	2233216,90
240	517348,41	2233255,69
241	517360,81	2233286,71
242	517370,38	2233289,34
243	517377,51	2233290,56
244	517395,10	2233290,56
245	517405,53	2233291,94
246	517420,56	2233299,18
247	517424,82	2233302,89
248	517433,72	2233312,05
249	517437,11	2233316,03
250	517440,52	2233321,33
251	517454,06	2233349,13
252	517456,46	2233355,37
253	517458,01	2233362,80
254	517463,70	2233413,71
255	517491,46	2233481,66
256	517494,67	2233489,49
257	517529,64	2233557,59
258	517539,46	2233568,97
259	517546,08	2233573,31
260	517565,94	2233572,03
261	517577,94	2233573,05
262	517587,89	2233576,62
263	517604,34	2233585,10
264	517607,36	2233585,79
265	517618,57	2233576,80
266	517621,09	2233574,94
267	517629,59	2233570,47
268	517637,10	2233568,29
269	517683,66	2233559,57
270	517687,79	2233559,02
271	517691,39	2233558,86
272	517701,82	2233560,24
273	517710,28	2233563,35
274	517713,59	2233565,20
275	517745,12	2233584,83
276	517752,26	2233590,51
277	517759,87	2233600,53
278	517773,41	2233628,34
279	517775,72	2233634,25
280	517777,32	2233641,62
281	517779,54	2233659,96
282	517817,67	2233691,69
283	517888,40	2233725,19
284	517956,01	2233745,90
285	518024,09	2233740,06

286	518027,68	2233739,90
287	518036,31	2233740,84
288	518045,73	2233743,97
289	518100,75	2233770,15
290	518103,41	2233771,54
291	518106,85	2233773,73
292	518110,23	2233776,36
293	518148,88	2233809,91
294	518181,05	2233832,70
295	518186,21	2233837,06
296	518195,69	2233851,24
297	518197,58	2233857,07
298	518206,05	2233891,97
299	518206,86	2233896,33
300	518207,24	2233901,87
301	518205,86	2233912,30
302	518202,75	2233920,76
303	518200,83	2233924,17
304	518195,32	2233932,97
305	518206,73	2233961,72
306	518210,41	2233971,01
307	518229,95	2234007,62
308	518288,93	2234070,37
309	518325,42	2234096,53
310	518349,21	2234099,25
311	518388,07	2234097,25
312	518399,53	2234098,30
313	518409,48	2234101,87
314	518460,27	2234128,05
315	518463,14	2234129,68
316	518539,25	2234178,43
317	518605,82	2234207,83
318	518672,24	2234219,92
319	518755,27	2234232,44
320	518802,91	2234232,44
321	518839,03	2234232,44
322	518870,64	2234232,44
323	518919,31	2234232,44
324	518926,26	2234233,05
325	518933,56	2234234,93
326	518975,89	2234250,20
327	519023,36	2234268,98
328	519065,18	2234280,72
329	519117,21	2234278,95
330	519121,30	2234279,02
331	519124,88	2234279,39
332	519162,10	2234284,99
333	519217,64	2234286,76
334	519241,40	2234282,60
335	519264,14	2234271,33
336	519358,89	2234196,55
337	519361,48	2234194,67
338	519368,05	2234191,07
339	519373,20	2234189,18
340	519427,97	2234173,29
341	519433,46	2234172,11
342	519439,68	2234171,63
343	519444,75	2234171,95
344	519449,50	2234172,80
345	519515,59	2234188,69

346	519520,97	2234190,39
347	519528,96	2234194,51
348	519585,99	2234237,84
349	519590,03	2234241,38
350	519595,60	2234248,12
351	519642,81	2234319,66
352	519684,12	2234390,81
353	519697,22	2234396,17
354	519711,61	2234396,17
355	519716,28	2234396,43
356	519805,04	2234406,37
357	519864,54	2234413,10
358	519946,17	2234422,00
359	519955,92	2234422,00
360	520006,96	2234422,00
361	520078,36	2234414,29
362	520081,88	2234414,06
363	520158,49	2234412,25
364	520225,51	2234387,05
365	520304,12	2234328,20
366	520352,35	2234284,68
367	520400,77	2234218,61
368	520402,71	2234216,15
369	520404,97	2234213,71
370	520444,21	2234175,92
371	520492,21	2234135,56
372	520504,57	2234115,73
373	520506,31	2234107,51
374	520492,59	2234093,67
375	520489,09	2234089,63
376	520482,65	2234077,46
377	520480,64	2234068,35
378	520477,81	2234040,53
379	520477,59	2234036,28
380	520478,64	2234027,19
381	520482,04	2234017,45
382	520499,97	2233981,69
383	520525,63	2233931,68
384	520530,82	2233923,90
385	520533,45	2233921,02
386	520536,23	2233918,48
387	520562,65	2233896,62
388	520565,69	2233894,34
389	520570,54	2233891,47
390	520573,86	2233889,97
391	520600,86	2233879,19
392	520618,73	2233871,67
393	520630,00	2233857,24
394	520633,99	2233847,15
395	520633,77	2233840,86
396	520628,72	2233833,87
397	520616,05	2233826,71
398	520579,07	2233819,10
399	520572,82	2233817,27
400	520564,74	2233813,23
401	520539,78	2233794,74
402	520535,41	2233790,95
403	520533,18	2233788,55
404	520526,07	2233777,05
405	520524,12	2233771,17

406	520518,46	2233748,32
407	520517,60	2233743,66
408	520517,23	2233738,22
409	520518,57	2233727,96
410	520522,63	2233717,62
411	520537,73	2233690,79
412	520543,69	2233682,74
413	520551,91	2233675,88
414	520583,34	2233656,03
415	520622,41	2233626,11
416	520667,76	2233587,14
417	520671,60	2233584,20
418	520698,03	2233566,32
419	520710,13	2233560,76
420	520721,56	2233559,11
421	520740,43	2233559,11
422	520787,96	2233559,11
1	520836,15	2233555,51

Прибрежная защитная полоса реки Чернушка (приток р. Ватома (контур 48))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	529023,54	2235852,52
2	529036,06	2235862,90
3	529080,01	2235877,55
4	529118,86	2235882,18
5	529126,63	2235883,90
6	529137,66	2235889,26
7	529140,34	2235891,26
8	529274,91	2236000,34
9	529451,52	2236127,95
10	529454,21	2236130,07
11	529456,66	2236132,34
12	529558,07	2236239,93
13	529561,23	2236243,73
14	529564,33	2236248,52
15	530000,50	2237043,24
16	530004,14	2237052,41
17	530005,68	2237063,45
18	529993,96	2237091,73
19	529990,96	2237093,46
20	529962,68	2237105,18
21	529934,40	2237093,46
22	529926,86	2237083,66
23	529493,26	2236293,64
24	529399,09	2236193,70
25	529224,77	2236067,74
26	529096,87	2235964,15
27	529065,82	2235960,46
28	529061,56	2235959,72
29	529057,51	2235958,60
30	529002,08	2235940,13
31	528997,65	2235938,35
32	528991,91	2235935,11
33	528988,64	2235932,68
34	528936,25	2235889,48
35	528896,21	2235877,96

36	528894,49	2235873,42
37	528888,17	2235858,93
38	528897,21	2235860,39
39	528924,68	2235868,83
40	528940,64	2235871,01
41	528966,84	2235870,34
42	528980,02	2235868,22
43	529006,86	2235860,11
44	529013,81	2235857,43
1	529023,54	2235852,52

Прибрежная защитная полоса р. Пресна (приток р. Ватома (контур 49))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	532777,75	2237868,25
2	532780,21	2237871,57
3	532769,44	2237885,40
4	532766,51	2237889,52
5	532760,00	2237897,59
6	532766,57	2237905,42
7	532770,86	2237913,88
8	532775,04	2237925,25
9	532776,91	2237932,20
10	532777,62	2237939,74
11	532777,42	2237943,86
12	532776,83	2237949,85
13	532773,66	2237961,17
14	532775,33	2237963,72
15	532778,57	2237966,00
16	532786,95	2237971,98
17	532789,56	2237974,00
18	532792,26	2237976,48
19	532796,57	2237981,57
20	532800,13	2237987,40
21	532805,51	2237998,17
22	532808,66	2238006,86
23	532809,94	2238016,94
24	532809,28	2238030,05
25	532805,87	2238044,13
26	532797,04	2238057,41
27	532787,33	2238067,13
28	532783,47	2238074,98
29	532782,20	2238078,08
30	532772,63	2238099,03
31	532770,35	2238103,35
32	532763,82	2238114,12
33	532769,73	2238115,59
34	532791,27	2238115,59
35	532813,57	2238116,86
36	532838,64	2238119,40
37	532843,07	2238120,10
38	532848,29	2238121,55
39	532870,43	2238129,33
40	532891,30	2238138,01
41	532898,14	2238141,70
42	532904,75	2238147,05
43	532906,84	2238149,30

44	532909,67	2238152,94
45	532922,84	2238172,09
46	532928,09	2238182,93
47	532930,23	2238195,89
48	532930,07	2238199,51
49	532929,65	2238202,81
50	532928,45	2238209,99
51	532926,95	2238216,05
52	532924,68	2238221,42
53	532929,42	2238226,95
54	532932,96	2238232,74
55	532938,35	2238243,50
56	532940,26	2238247,97
57	532941,55	2238252,15
58	532944,54	2238264,12
59	532945,42	2238268,85
60	532945,78	2238274,11
61	532953,21	2238277,47
62	532967,68	2238286,71
63	532971,58	2238289,54
64	532974,77	2238292,42
65	532981,92	2238302,14
66	532986,40	2238314,60
67	532987,98	2238323,32
68	532991,90	2238324,84
69	532999,67	2238328,87
70	533006,45	2238334,33
71	533009,24	2238337,42
72	533012,68	2238342,25
73	533019,57	2238353,62
74	533023,89	2238363,61
75	533025,65	2238375,39
76	533024,96	2238389,97
77	533024,96	2238407,23
78	533023,74	2238417,03
79	533019,94	2238427,14
80	533013,12	2238439,81
81	533010,63	2238443,85
82	533007,61	2238447,71
83	532986,54	2238471,55
84	532972,60	2238493,61
85	532992,06	2238512,06
86	533001,94	2238526,12
87	533005,63	2238542,97
88	533004,41	2238563,27
89	533000,92	2238577,19
90	532992,19	2238590,24
91	532989,75	2238592,50
92	532986,82	2238594,78
93	532975,30	2238602,97
94	532972,89	2238606,05
95	532967,20	2238630,80
96	532963,67	2238648,95
97	532964,10	2238663,64
98	532963,61	2238671,24
99	532962,07	2238677,83
100	532959,22	2238686,62
101	532955,35	2238695,05
102	532948,97	2238703,35
103	532936,91	2238711,63

104	532921,05	2238715,62
105	532916,56	2238715,81
106	532919,96	2238718,38
107	532930,08	2238722,41
108	532937,38	2238726,22
109	532944,27	2238731,75
110	532950,17	2238739,26
111	532954,49	2238748,39
112	532960,80	2238767,69
113	532962,27	2238773,75
114	532962,88	2238780,74
115	532962,76	2238783,87
116	532960,18	2238802,77
117	532990,47	2238838,62
118	533045,38	2238905,81
119	533048,71	2238910,54
120	533051,16	2238915,17
121	533062,51	2238940,41
122	533065,10	2238948,23
123	533066,21	2238957,63
124	533063,11	2238973,07
125	533053,90	2238987,32
126	533051,54	2238989,50
127	533043,43	2238995,68
128	533043,03	2238998,74
129	533041,12	2239003,70
130	533045,84	2239011,58
131	533049,09	2239022,53
132	533050,48	2239031,91
133	533054,18	2239034,80
134	533064,52	2239048,73
135	533068,54	2239064,47
136	533069,18	2239077,95
137	533068,68	2239086,13
138	533085,63	2239109,39
139	533088,63	2239114,20
140	533091,11	2239119,66
141	533100,64	2239145,64
142	533102,50	2239152,57
143	533103,21	2239160,11
144	533102,32	2239168,49
145	533099,35	2239177,72
146	533086,29	2239206,01
147	533082,88	2239211,98
148	533078,29	2239217,65
149	533083,69	2239227,83
150	533092,38	2239242,89
151	533096,34	2239252,43
152	533097,99	2239263,86
153	533097,55	2239269,79
154	533096,04	2239276,52
155	533085,39	2239310,21
156	533082,67	2239316,73
157	533078,75	2239323,00
158	533075,19	2239327,67
159	533077,31	2239330,82
160	533079,17	2239338,56
161	533089,42	2239341,65
162	533167,48	2239378,03
163	533173,83	2239381,74

164	533179,42	2239386,41
165	533182,78	2239390,19
166	533196,51	2239407,70
167	533202,44	2239418,22
168	533205,38	2239431,14
169	533206,75	2239454,45
170	533207,72	2239470,96
171	533207,60	2239477,31
172	533206,88	2239482,13
173	533201,36	2239508,20
174	533198,71	2239520,72
175	533196,85	2239526,95
176	533193,92	2239533,14
177	533180,72	2239555,80
178	533176,18	2239572,19
179	533183,32	2239584,91
180	533203,81	2239601,80
181	533206,79	2239604,51
182	533209,76	2239607,79
183	533236,30	2239640,62
184	533242,95	2239652,58
185	533245,63	2239667,03
186	533244,16	2239677,77
187	533239,55	2239688,80
188	533221,86	2239717,99
189	533218,72	2239722,45
190	533215,63	2239725,91
191	533211,62	2239729,45
192	533186,66	2239748,75
193	533188,93	2239788,67
194	533188,70	2239793,27
195	533191,65	2239794,53
196	533204,12	2239799,82
197	533211,04	2239803,60
198	533217,40	2239808,79
199	533223,11	2239815,99
200	533224,86	2239819,49
201	533228,18	2239821,20
202	533233,96	2239824,84
203	533238,63	2239828,85
204	533244,98	2239837,12
205	533247,17	2239842,06
206	533256,80	2239837,78
207	533263,18	2239835,57
208	533270,05	2239834,34
209	533279,13	2239833,52
210	533306,99	2239822,74
211	533312,95	2239820,96
212	533319,61	2239819,99
213	533361,14	2239817,49
214	533397,38	2239813,54
215	533401,93	2239813,30
216	533408,78	2239813,89
217	533416,52	2239815,91
218	533440,27	2239824,71
219	533448,23	2239828,72
220	533455,37	2239834,41
221	533462,00	2239843,17
222	533466,46	2239854,10
223	533478,66	2239903,90

224	533479,50	2239908,46
225	533486,55	2239911,33
226	533500,90	2239920,58
227	533506,73	2239927,97
228	533511,20	2239937,45
229	533518,50	2239960,23
230	533519,98	2239966,60
231	533520,50	2239973,05
232	533520,29	2239977,13
233	533519,70	2239981,18
234	533514,36	2240008,24
235	533510,33	2240019,48
236	533502,85	2240029,80
237	533494,00	2240036,49
238	533481,96	2240041,18
239	533466,28	2240044,54
240	533461,69	2240045,25
241	533457,48	2240045,47
242	533442,04	2240042,37
243	533427,79	2240033,16
244	533399,48	2240032,93
245	533379,49	2240071,61
246	533386,82	2240075,80
247	533391,14	2240079,55
248	533401,22	2240090,15
249	533409,35	2240102,86
250	533412,74	2240119,05
251	533411,86	2240140,02
252	533408,42	2240154,58
253	533406,66	2240157,60
254	533406,14	2240164,29
255	533404,36	2240171,49
256	533401,09	2240180,91
257	533396,99	2240189,35
258	533391,10	2240196,82
259	533378,26	2240205,44
260	533366,26	2240208,16
261	533366,84	2240214,95
262	533366,70	2240235,72
263	533363,56	2240250,98
264	533354,39	2240265,13
265	533350,96	2240268,22
266	533344,35	2240273,51
267	533344,63	2240278,78
268	533343,67	2240287,66
269	533340,61	2240296,85
270	533328,21	2240323,12
271	533324,59	2240329,30
272	533319,91	2240334,91
273	533292,86	2240361,45
274	533288,34	2240365,04
275	533295,45	2240375,70
276	533299,04	2240392,33
277	533298,48	2240399,00
278	533296,77	2240405,95
279	533286,62	2240435,57
280	533309,94	2240452,11
281	533312,97	2240454,47
282	533342,59	2240479,83
283	533377,56	2240499,68

284	533382,17	2240502,74
285	533386,53	2240506,52
286	533395,24	2240519,58
287	533398,83	2240536,21
288	533398,70	2240539,44
289	533398,09	2240544,06
290	533393,39	2240568,75
291	533397,68	2240584,15
292	533411,41	2240636,06
293	533429,62	2240658,31
294	533440,93	2240671,50
295	533444,58	2240672,52
296	533456,19	2240672,01
297	533473,38	2240675,03
298	533487,73	2240684,28
299	533489,99	2240686,72
300	533492,40	2240689,83
301	533503,90	2240706,19
302	533511,93	2240705,75
303	533516,30	2240705,74
304	533530,02	2240706,42
305	533544,36	2240709,85
306	533557,64	2240718,68
307	533562,07	2240723,94
308	533565,73	2240730,05
309	533572,91	2240744,86
310	533575,90	2240753,35
311	533577,12	2240763,18
312	533577,12	2240823,12
313	533575,85	2240833,10
314	533571,90	2240843,41
315	533550,35	2240882,48
316	533547,32	2240887,16
317	533545,31	2240889,54
318	533552,71	2240899,20
319	533581,71	2240904,48
320	533593,37	2240908,54
321	533603,88	2240916,11
322	533608,56	2240921,73
323	533612,98	2240929,68
324	533622,95	2240953,67
325	533629,41	2240960,94
326	533642,48	2240963,56
327	533656,73	2240972,77
328	533660,10	2240976,59
329	533663,77	2240982,09
330	533672,23	2240997,34
331	533675,98	2241006,76
332	533677,50	2241017,71
333	533676,69	2241032,83
334	533682,51	2241040,58
335	533687,09	2241052,27
336	533688,48	2241058,59
337	533689,24	2241063,48
338	533689,45	2241067,61
339	533689,25	2241071,59
340	533688,60	2241076,01
341	533687,22	2241082,77
342	533683,16	2241093,90
343	533675,76	2241104,06

344	533671,67	2241107,67
345	533662,16	2241114,98
346	533663,01	2241119,80
347	533663,33	2241124,85
348	533662,44	2241133,23
349	533659,43	2241142,53
350	533647,70	2241167,82
351	533661,39	2241177,01
352	533664,25	2241179,17
353	533667,32	2241181,95
354	533673,34	2241189,65
355	533676,07	2241195,41
356	533681,97	2241196,00
357	533695,28	2241199,73
358	533707,48	2241208,10
359	533710,85	2241211,92
360	533714,53	2241217,45
361	533721,06	2241229,24
362	533723,69	2241232,39
363	533749,90	2241241,39
364	533758,28	2241245,40
365	533764,44	2241249,97
366	533767,91	2241253,48
367	533779,67	2241266,95
368	533782,36	2241271,04
369	533786,69	2241270,22
370	533791,96	2241269,88
371	533797,10	2241270,21
372	533803,33	2241271,44
373	533824,84	2241277,49
374	533849,68	2241282,20
375	533861,05	2241286,21
376	533871,56	2241293,78
377	533878,28	2241302,70
378	533882,67	2241313,54
379	533884,79	2241322,25
380	533885,60	2241326,64
381	533885,98	2241332,18
382	533885,64	2241337,35
383	533884,83	2241341,92
384	533884,01	2241345,36
385	533887,33	2241351,55
386	533890,19	2241358,31
387	533891,95	2241365,85
388	533893,27	2241375,78
389	533910,68	2241390,21
390	533913,42	2241392,72
391	533942,12	2241423,65
392	533950,03	2241436,30
393	533953,29	2241452,18
394	533952,62	2241476,91
395	533951,56	2241485,03
396	533948,94	2241492,98
397	533928,04	2241539,45
398	533925,60	2241544,04
399	533921,84	2241549,31
400	533917,92	2241553,95
401	533919,34	2241563,50
402	533919,69	2241566,74
403	533919,29	2241576,07

404	533917,76	2241582,62
405	533912,02	2241600,38
406	533906,10	2241626,82
407	533902,02	2241637,54
408	533894,81	2241647,33
409	533892,47	2241649,51
410	533890,05	2241651,59
411	533889,01	2241655,87
412	533884,98	2241666,08
413	533877,89	2241675,65
414	533874,11	2241678,99
415	533869,52	2241682,14
416	533850,03	2241693,63
417	533850,03	2241715,69
418	533847,02	2241730,91
419	533837,73	2241745,38
420	533823,28	2241758,68
421	533816,22	2241773,24
422	533812,66	2241779,20
423	533808,12	2241784,60
424	533799,97	2241790,88
425	533788,91	2241795,59
426	533774,05	2241799,41
427	533758,49	2241805,14
428	533746,44	2241809,58
429	533741,55	2241811,04
430	533736,23	2241811,95
431	533715,07	2241814,13
432	533710,77	2241814,35
433	533695,33	2241811,25
434	533690,97	2241808,68
435	533679,39	2241829,64
436	533676,26	2241852,20
437	533672,42	2241864,59
438	533664,35	2241876,12
439	533659,86	2241879,99
440	533653,81	2241883,81
441	533627,93	2241897,15
442	533622,91	2241903,35
443	533620,91	2241905,64
444	533615,20	2241910,70
445	533608,31	2241914,87
446	533596,27	2241920,60
447	533583,58	2241926,63
448	533583,63	2241960,00
449	533588,16	2241961,44
450	533599,42	2241969,38
451	533602,87	2241973,31
452	533606,31	2241978,44
453	533622,64	2242007,40
454	533624,18	2242010,42
455	533625,92	2242014,80
456	533633,87	2242038,74
457	533658,64	2242098,32
458	533660,21	2242102,82
459	533661,08	2242106,43
460	533663,20	2242117,33
461	533663,82	2242121,82
462	533663,97	2242125,35
463	533663,97	2242140,15

464	533663,97	2242143,45
465	533669,92	2242152,64
466	533674,72	2242163,11
467	533676,66	2242175,47
468	533676,38	2242180,20
469	533675,71	2242184,32
470	533673,10	2242196,44
471	533676,20	2242217,19
472	533676,55	2242220,44
473	533676,08	2242230,18
474	533674,46	2242236,79
475	533667,01	2242258,95
476	533663,04	2242267,36
477	533656,90	2242275,25
478	533643,97	2242283,91
479	533627,20	2242287,56
480	533624,08	2242291,18
481	533616,22	2242302,27
482	533611,03	2242306,65
483	533606,54	2242309,32
484	533601,29	2242316,21
485	533595,84	2242320,78
486	533591,26	2242323,45
487	533586,13	2242330,17
488	533573,29	2242338,79
489	533565,16	2242340,73
490	533558,44	2242350,77
491	533555,90	2242353,99
492	533543,92	2242363,39
493	533540,65	2242364,66
494	533533,85	2242375,28
495	533530,06	2242379,27
496	533525,06	2242383,72
497	533515,87	2242389,06
498	533506,39	2242393,04
499	533500,88	2242399,97
500	533495,33	2242404,65
501	533493,52	2242408,01
502	533489,58	2242419,26
503	533481,95	2242429,88
504	533473,52	2242436,33
505	533462,96	2242440,80
506	533459,32	2242441,76
507	533456,43	2242456,38
508	533447,14	2242470,85
509	533436,95	2242480,05
510	533424,61	2242487,58
511	533408,96	2242490,74
512	533394,95	2242488,20
513	533381,43	2242480,46
514	533355,74	2242458,16
515	533353,48	2242456,03
516	533347,64	2242449,49
517	533344,42	2242452,75
518	533339,15	2242457,50
519	533348,56	2242469,74
520	533351,49	2242473,98
521	533354,23	2242479,26
522	533360,23	2242493,27
523	533362,66	2242501,08

524	533363,62	2242509,81
525	533363,26	2242515,15
526	533362,16	2242520,80
527	533360,30	2242527,65
528	533362,56	2242534,96
529	533363,54	2242543,78
530	533362,80	2242551,41
531	533360,96	2242558,05
532	533360,96	2242565,85
533	533360,18	2242573,69
534	533357,86	2242581,69
535	533349,87	2242601,31
536	533348,60	2242604,11
537	533346,94	2242607,15
538	533335,53	2242626,05
539	533322,92	2242650,67
540	533319,47	2242656,23
541	533315,23	2242661,22
542	533312,16	2242664,02
543	533295,12	2242677,98
544	533285,23	2242683,93
545	533273,11	2242687,24
546	533258,36	2242688,87
547	533253,75	2242689,12
548	533245,17	2242688,19
549	533236,45	2242685,39
550	533215,19	2242675,78
551	533209,94	2242672,91
552	533204,37	2242668,70
553	533198,80	2242671,21
554	533190,03	2242673,25
555	533172,98	2242675,25
556	533169,83	2242675,49
557	533161,51	2242674,99
558	533158,23	2242676,57
559	533149,02	2242690,82
560	533146,44	2242693,19
561	533142,40	2242696,22
562	533136,59	2242700,05
563	533134,06	2242705,38
564	533130,55	2242711,37
565	533125,81	2242717,06
566	533113,70	2242727,78
567	533102,45	2242734,71
568	533089,08	2242738,04
569	533072,60	2242739,23
570	533069,58	2242739,34
571	533064,44	2242739,01
572	533058,23	2242737,78
573	533042,03	2242733,24
574	533029,47	2242737,30
575	533024,68	2242738,53
576	533019,71	2242739,22
577	533006,29	2242740,23
578	532996,81	2242745,93
579	532983,72	2242749,19
580	532970,54	2242750,18
581	532966,33	2242753,18
582	532960,84	2242756,00
583	532942,40	2242763,76

584	532932,60	2242768,18
585	532928,77	2242774,40
586	532925,77	2242783,01
587	532922,73	2242789,69
588	532918,17	2242796,31
589	532905,98	2242810,71
590	532903,62	2242813,27
591	532875,06	2242839,07
592	532874,36	2242842,05
593	532872,98	2242846,14
594	532869,61	2242854,58
595	532867,84	2242858,42
596	532865,61	2242862,21
597	532854,86	2242878,43
598	532852,17	2242882,03
599	532849,54	2242884,92
600	532834,08	2242899,19
601	532839,45	2242908,93
602	532851,02	2242926,46
603	532860,53	2242938,82
604	532865,50	2242947,25
605	532868,47	2242956,53
606	532869,12	2242959,92
607	532869,79	2242963,42
608	532870,35	2242967,61
609	532870,51	2242971,21
610	532870,27	2242975,63
611	532869,45	2242980,57
612	532867,37	2242989,67
613	532864,98	2242996,91
614	532861,14	2243003,95
615	532854,72	2243013,38
616	532852,57	2243016,26
617	532849,71	2243019,43
618	532836,55	2243032,34
619	532831,69	2243040,04
620	532831,52	2243054,77
621	532831,38	2243058,17
622	532829,78	2243077,86
623	532826,49	2243090,81
624	532818,41	2243103,35
625	532811,32	2243110,83
626	532807,88	2243116,07
627	532805,01	2243128,37
628	532796,45	2243141,60
629	532788,98	2243149,29
630	532784,88	2243152,97
631	532779,96	2243156,34
632	532772,01	2243160,96
633	532763,49	2243164,52
634	532763,02	2243171,94
635	532761,60	2243180,62
636	532757,94	2243189,89
637	532753,46	2243198,10
638	532751,63	2243201,13
639	532743,23	2243213,22
640	532743,64	2243222,23
641	532743,38	2243228,99
642	532742,42	2243234,33
643	532738,44	2243250,23

644	532733,65	2243267,32
645	532732,45	2243270,91
646	532731,21	2243273,83
647	532714,30	2243309,72
648	532709,43	2243317,57
649	532683,82	2243349,77
650	532680,79	2243353,15
651	532652,51	2243364,87
652	532624,23	2243353,15
653	532621,11	2243350,65
654	532609,39	2243322,37
655	532618,12	2243297,43
656	532640,41	2243269,48
657	532653,74	2243241,18
658	532657,11	2243229,24
659	532659,45	2243219,90
660	532658,72	2243203,99
661	532660,04	2243191,75
662	532664,39	2243180,93
663	532668,87	2243173,24
664	532670,54	2243170,61
665	532679,78	2243157,35
666	532681,27	2243142,51
667	532682,34	2243136,48
668	532684,39	2243130,31
669	532687,87	2243122,10
670	532691,66	2243115,16
671	532696,85	2243108,80
672	532699,82	2243106,09
673	532707,96	2243099,38
674	532711,80	2243095,42
675	532718,33	2243089,98
676	532725,11	2243086,34
677	532728,67	2243085,32
678	532731,71	2243079,03
679	532743,15	2243061,60
680	532745,14	2243058,84
681	532747,25	2243056,36
682	532747,52	2243053,06
683	532747,52	2243034,91
684	532747,85	2243029,77
685	532749,06	2243023,62
686	532752,43	2243011,54
687	532754,52	2243005,79
688	532757,37	2243000,42
689	532768,12	2242983,38
690	532771,07	2242979,29
691	532773,96	2242976,08
692	532779,52	2242970,62
693	532768,42	2242953,80
694	532766,70	2242950,95
695	532757,40	2242934,08
696	532755,82	2242930,92
697	532751,17	2242920,50
698	532748,69	2242913,04
699	532747,55	2242904,78
700	532747,22	2242894,85
701	532747,43	2242889,13
702	532748,34	2242883,71
703	532750,59	2242874,28

704	532753,81	2242865,50
705	532759,06	2242857,29
706	532768,21	2242846,20
707	532770,91	2242843,24
708	532787,66	2242827,77
709	532793,20	2242819,42
710	532794,25	2242814,28
711	532796,39	2242806,77
712	532800,11	2242799,29
713	532805,57	2242790,69
714	532808,46	2242786,70
715	532811,41	2242783,43
716	532843,70	2242754,27
717	532849,01	2242747,99
718	532850,95	2242742,44
719	532852,76	2242738,09
720	532854,85	2242734,24
721	532863,51	2242720,18
722	532865,22	2242717,63
723	532873,54	2242707,41
724	532876,24	2242704,45
725	532881,69	2242699,88
726	532888,66	2242695,86
727	532908,34	2242686,98
728	532922,38	2242681,05
729	532926,98	2242677,18
730	532937,77	2242670,69
731	532950,86	2242667,43
732	532964,28	2242666,42
733	532973,76	2242660,72
734	532986,85	2242657,46
735	533008,38	2242655,83
736	533028,26	2242649,41
737	533034,09	2242648,00
738	533041,17	2242647,37
739	533046,31	2242647,70
740	533052,52	2242648,93
741	533066,13	2242652,75
742	533069,52	2242647,03
743	533073,99	2242641,73
744	533075,88	2242638,86
745	533079,00	2242629,47
746	533086,58	2242613,51
747	533090,36	2242607,14
748	533094,83	2242601,84
749	533102,71	2242595,71
750	533112,94	2242591,16
751	533133,78	2242585,18
752	533139,05	2242584,05
753	533145,36	2242583,55
754	533151,94	2242584,09
755	533159,27	2242585,92
756	533172,18	2242590,45
757	533180,99	2242585,30
758	533190,85	2242581,19
759	533202,19	2242579,56
760	533206,51	2242579,79
761	533211,76	2242580,66
762	533228,81	2242584,65
763	533238,23	2242588,15

764	533247,38	2242594,37
765	533254,22	2242600,54
766	533261,42	2242586,47
767	533273,31	2242566,60
768	533276,96	2242557,63
769	533276,96	2242550,44
770	533277,29	2242546,97
771	533275,27	2242542,16
772	533272,94	2242534,65
773	533271,96	2242525,83
774	533272,09	2242522,61
775	533272,79	2242516,87
776	533274,46	2242511,46
777	533271,62	2242507,73
778	533265,13	2242497,70
779	533253,25	2242479,64
780	533245,58	2242466,81
781	533241,40	2242456,97
782	533239,69	2242445,36
783	533240,23	2242438,78
784	533241,66	2242432,68
785	533245,65	2242420,08
786	533249,74	2242411,15
787	533256,00	2242403,07
788	533266,52	2242395,51
789	533273,01	2242393,31
790	533276,07	2242378,09
791	533285,28	2242363,84
792	533290,82	2242359,16
793	533302,79	2242350,75
794	533313,84	2242345,31
795	533326,94	2242343,12
796	533334,69	2242343,88
797	533342,98	2242346,30
798	533369,78	2242357,38
799	533373,31	2242359,04
800	533380,54	2242362,85
801	533383,91	2242359,30
802	533397,59	2242349,88
803	533414,36	2242346,23
804	533421,89	2242346,95
805	533425,14	2242347,82
806	533427,44	2242345,38
807	533432,48	2242340,89
808	533435,96	2242338,89
809	533443,40	2242328,62
810	533447,07	2242325,34
811	533454,65	2242319,36
812	533466,32	2242312,97
813	533473,71	2242304,69
814	533477,38	2242301,41
815	533484,96	2242295,43
816	533490,84	2242291,91
817	533500,23	2242276,77
818	533502,85	2242274,34
819	533512,32	2242266,36
820	533524,41	2242259,37
821	533535,85	2242257,10
822	533533,46	2242245,20
823	533534,20	2242237,57

824	533536,30	2242230,04
825	533540,52	2242219,14
826	533544,32	2242211,73
827	533549,99	2242204,61
828	533562,92	2242195,95
829	533579,69	2242192,30
830	533587,44	2242193,06
831	533588,76	2242189,93
832	533589,38	2242186,24
833	533586,71	2242178,69
834	533581,91	2242168,22
835	533579,97	2242155,86
836	533579,97	2242140,15
837	533579,97	2242129,37
838	533555,71	2242069,57
839	533554,62	2242066,66
840	533547,47	2242045,11
841	533542,75	2242036,74
842	533537,44	2242035,17
843	533526,94	2242028,64
844	533514,26	2242017,74
845	533512,05	2242015,69
846	533503,32	2242002,74
847	533499,63	2241985,89
848	533499,63	2241937,93
849	533496,44	2241932,16
850	533492,69	2241922,75
851	533491,17	2241911,80
852	533491,49	2241906,73
853	533492,35	2241901,91
854	533494,46	2241893,20
855	533498,50	2241882,97
856	533505,59	2241873,40
857	533510,34	2241869,33
858	533517,24	2241865,16
859	533560,18	2241844,74
860	533563,60	2241843,11
861	533568,16	2241837,47
862	533570,17	2241835,17
863	533575,62	2241830,31
864	533581,58	2241826,54
865	533596,05	2241819,08
866	533597,29	2241810,15
867	533599,02	2241802,84
868	533602,34	2241795,24
869	533611,69	2241778,72
870	533614,79	2241761,26
871	533624,00	2241747,01
872	533629,12	2241742,64
873	533671,40	2241712,14
874	533682,44	2241706,54
875	533695,97	2241704,20
876	533702,32	2241704,20
877	533717,76	2241707,30
878	533732,01	2241716,51
879	533737,43	2241723,38
880	533747,01	2241719,85
881	533751,22	2241714,78
882	533754,77	2241708,83
883	533759,31	2241703,43

884	533766,03	2241697,21
885	533766,03	2241683,01
886	533767,25	2241673,21
887	533771,06	2241663,08
888	533781,63	2241643,47
889	533785,01	2241638,23
890	533788,91	2241633,71
891	533792,69	2241630,37
892	533797,28	2241627,22
893	533811,58	2241618,80
894	533815,65	2241608,41
895	533822,74	2241598,84
896	533825,08	2241596,65
897	533830,48	2241580,13
898	533831,50	2241576,39
899	533834,81	2241566,15
900	533832,04	2241547,55
901	533831,69	2241544,41
902	533831,58	2241541,37
903	533834,00	2241527,68
904	533841,48	2241514,29
905	533853,85	2241499,63
906	533868,28	2241467,54
907	533854,91	2241453,10
908	533827,00	2241429,94
909	533824,26	2241427,44
910	533816,57	2241416,79
911	533812,19	2241403,17
912	533809,70	2241384,54
913	533802,44	2241371,01
914	533798,91	2241361,90
915	533798,21	2241357,27
916	533791,49	2241355,38
917	533777,08	2241359,09
918	533771,86	2241360,08
919	533766,59	2241360,42
920	533761,03	2241360,03
921	533754,71	2241358,71
922	533739,92	2241354,35
923	533730,65	2241350,28
924	533722,10	2241343,75
925	533715,10	2241334,31
926	533710,56	2241322,03
927	533709,45	2241316,31
928	533685,30	2241308,02
929	533676,92	2241304,01
930	533669,24	2241297,99
931	533666,64	2241295,17
932	533657,39	2241284,05
933	533642,79	2241281,67
934	533629,28	2241274,01
935	533616,60	2241263,12
936	533614,38	2241261,06
937	533608,44	2241253,56
938	533604,97	2241246,29
939	533590,66	2241247,21
940	533572,54	2241244,19
941	533558,29	2241234,98
942	533556,00	2241232,49
943	533552,69	2241228,07

944	533544,24	2241214,98
945	533539,50	2241204,65
946	533537,53	2241192,21
947	533539,58	2241179,56
948	533545,99	2241166,93
949	533570,73	2241134,12
950	533577,28	2241120,00
951	533574,42	2241106,86
952	533573,77	2241102,96
953	533573,45	2241097,91
954	533576,55	2241082,47
955	533585,76	2241068,22
956	533589,85	2241064,61
957	533587,82	2241053,46
958	533588,18	2241048,12
959	533589,29	2241042,45
960	533590,29	2241038,77
961	533580,44	2241032,15
962	533555,49	2241004,22
963	533551,73	2240999,27
964	533548,08	2240992,43
965	533544,18	2240983,03
966	533521,72	2240978,94
967	533510,06	2240974,88
968	533499,55	2240967,31
969	533495,90	2240963,17
970	533475,35	2240936,36
971	533451,13	2240912,01
972	533442,50	2240899,02
973	533438,91	2240882,39
974	533439,67	2240874,64
975	533442,03	2240866,51
976	533445,72	2240857,47
977	533447,27	2240853,67
978	533451,17	2240846,41
979	533456,45	2240839,90
980	533464,55	2240833,64
981	533475,20	2240829,04
982	533485,41	2240826,29
983	533493,12	2240812,30
984	533493,12	2240790,29
985	533489,83	2240789,99
986	533481,87	2240787,84
987	533461,92	2240780,17
988	533454,08	2240776,11
989	533447,30	2240770,65
990	533442,62	2240765,10
991	533436,62	2240756,57
992	533428,37	2240755,21
993	533406,01	2240748,94
994	533396,29	2240744,76
995	533387,66	2240738,19
996	533385,48	2240735,86
997	533365,56	2240712,66
998	533340,63	2240682,21
999	533335,81	2240674,77
1000	533332,54	2240666,35
1001	533316,69	2240606,42
1002	533309,84	2240581,83
1003	533308,70	2240576,24

1004	533308,30	2240570,56
1005	533308,53	2240566,26
1006	533309,04	2240562,72
1007	533309,96	2240557,90
1008	533297,61	2240550,89
1009	533294,21	2240548,72
1010	533291,04	2240546,27
1011	533259,80	2240519,53
1012	533219,56	2240491,00
1013	533216,26	2240488,40
1014	533205,54	2240473,59
1015	533201,85	2240456,74
1016	533202,36	2240428,60
1017	533202,98	2240422,23
1018	533200,22	2240415,02
1019	533187,53	2240388,87
1020	533184,54	2240380,37
1021	533183,32	2240370,54
1022	533184,66	2240360,28
1023	533188,75	2240349,89
1024	533206,63	2240318,23
1025	533209,73	2240313,55
1026	533213,51	2240309,19
1027	533219,93	2240303,97
1028	533228,77	2240299,43
1029	533240,51	2240295,14
1030	533255,45	2240280,48
1031	533259,93	2240271,00
1032	533259,45	2240264,53
1033	533259,33	2240261,42
1034	533260,11	2240253,58
1035	533262,40	2240245,67
1036	533266,74	2240234,94
1037	533270,54	2240227,75
1038	533275,98	2240221,00
1039	533279,40	2240217,92
1040	533277,15	2240204,64
1041	533275,59	2240198,28
1042	533275,00	2240191,38
1043	533276,50	2240180,54
1044	533280,99	2240169,76
1045	533297,88	2240141,64
1046	533292,54	2240137,56
1047	533283,92	2240124,72
1048	533280,23	2240107,87
1049	533280,91	2240088,18
1050	533282,16	2240079,59
1051	533285,56	2240070,40
1052	533328,02	2239988,23
1053	533330,53	2239984,03
1054	533333,89	2239979,67
1055	533347,60	2239964,18
1056	533350,98	2239960,79
1057	533361,11	2239954,19
1058	533376,68	2239950,08
1059	533387,58	2239949,47
1060	533388,34	2239944,03
1061	533394,77	2239914,47
1062	533390,92	2239898,75
1063	533369,22	2239901,11

1064	533331,20	2239903,45
1065	533303,94	2239914,00
1066	533298,19	2239915,74
1067	533292,57	2239916,65
1068	533284,53	2239917,37
1069	533252,53	2239931,58
1070	533244,52	2239934,17
1071	533235,49	2239935,19
1072	533221,33	2239935,19
1073	533205,89	2239932,09
1074	533191,64	2239922,88
1075	533187,49	2239918,02
1076	533183,54	2239911,52
1077	533176,46	2239896,93
1078	533174,83	2239893,06
1079	533173,64	2239889,31
1080	533172,01	2239886,76
1081	533166,23	2239883,12
1082	533161,56	2239879,11
1083	533155,85	2239871,91
1084	533141,22	2239864,37
1085	533138,38	2239863,05
1086	533124,23	2239855,76
1087	533118,76	2239852,35
1088	533113,77	2239848,11
1089	533108,85	2239842,14
1090	533104,70	2239834,57
1091	533099,38	2239821,80
1092	533097,04	2239814,07
1093	533096,15	2239805,65
1094	533097,62	2239794,91
1095	533102,24	2239783,86
1096	533104,33	2239780,42
1097	533101,53	2239731,44
1098	533104,56	2239713,61
1099	533113,77	2239699,36
1100	533117,77	2239695,82
1101	533151,70	2239669,60
1102	533147,10	2239663,90
1103	533123,83	2239644,73
1104	533120,85	2239642,01
1105	533117,40	2239638,08
1106	533113,92	2239632,88
1107	533094,46	2239598,22
1108	533090,68	2239588,90
1109	533089,08	2239577,66
1110	533089,42	2239572,42
1111	533090,60	2239566,45
1112	533101,21	2239528,15
1113	533102,84	2239523,45
1114	533105,39	2239518,22
1115	533117,93	2239496,69
1116	533119,18	2239490,80
1117	533123,53	2239470,26
1118	533122,89	2239459,40
1119	533122,32	2239449,66
1120	533091,16	2239435,14
1121	533085,04	2239443,09
1122	533072,11	2239451,75
1123	533055,34	2239455,40

1124	533048,97	2239454,89
1125	533042,35	2239453,34
1126	533017,51	2239445,26
1127	533008,80	2239441,21
1128	533000,81	2239435,01
1129	532994,04	2239426,01
1130	532989,38	2239413,87
1131	532985,46	2239395,01
1132	532984,81	2239390,75
1133	532984,58	2239386,46
1134	532985,27	2239381,29
1135	532973,46	2239378,72
1136	532963,91	2239373,39
1137	532959,59	2239369,64
1138	532956,28	2239366,18
1139	532930,10	2239338,58
1140	532921,96	2239325,86
1141	532918,57	2239309,67
1142	532919,18	2239302,72
1143	532921,10	2239295,32
1144	532928,94	2239273,76
1145	532932,90	2239265,78
1146	532938,72	2239258,42
1147	532951,56	2239249,80
1148	532968,41	2239246,11
1149	532972,29	2239246,30
1150	532977,09	2239247,01
1151	532999,98	2239251,85
1152	532994,67	2239243,12
1153	532990,31	2239233,07
1154	532988,55	2239221,29
1155	532988,75	2239217,31
1156	532989,42	2239212,80
1157	532993,29	2239194,06
1158	532997,05	2239183,55
1159	533004,28	2239173,30
1160	533013,02	2239164,29
1161	533015,80	2239158,27
1162	533014,28	2239154,11
1163	532988,06	2239118,15
1164	532982,32	2239106,85
1165	532980,01	2239093,41
1166	532980,75	2239085,78
1167	532974,47	2239075,23
1168	532969,98	2239061,81
1169	532967,64	2239045,97
1170	532965,61	2239043,41
1171	532962,58	2239039,07
1172	532956,04	2239028,29
1173	532951,71	2239018,28
1174	532949,95	2239006,50
1175	532951,33	2238996,07
1176	532955,54	2238985,57
1177	532958,73	2238980,01
1178	532957,30	2238970,29
1179	532956,96	2238967,20
1180	532956,85	2238964,16
1181	532959,95	2238948,72
1182	532965,17	2238940,41
1183	532926,07	2238892,56

1184	532891,63	2238851,79
1185	532887,89	2238846,56
1186	532885,16	2238841,32
1187	532878,34	2238825,50
1188	532875,97	2238818,07
1189	532874,90	2238808,87
1190	532875,02	2238805,74
1191	532877,06	2238790,65
1192	532862,91	2238781,64
1193	532858,98	2238778,79
1194	532855,79	2238775,91
1195	532851,51	2238770,93
1196	532843,43	2238759,82
1197	532837,15	2238750,86
1198	532833,10	2238743,55
1199	532830,53	2238735,74
1200	532829,62	2238731,58
1201	532828,94	2238727,45
1202	532827,45	2238708,20
1203	532827,32	2238705,01
1204	532828,14	2238696,97
1205	532830,65	2238688,62
1206	532836,93	2238673,80
1207	532839,69	2238668,45
1208	532843,65	2238662,93
1209	532853,53	2238651,35
1210	532855,68	2238649,03
1211	532859,57	2238645,58
1212	532864,18	2238642,42
1213	532873,61	2238636,87
1214	532881,06	2238633,71
1215	532884,87	2238614,09
1216	532893,13	2238578,09
1217	532896,15	2238569,54
1218	532901,00	2238561,61
1219	532910,02	2238550,10
1220	532890,14	2238523,51
1221	532884,30	2238512,36
1222	532881,82	2238498,43
1223	532882,49	2238491,13
1224	532884,48	2238483,74
1225	532890,17	2238468,50
1226	532891,67	2238464,99
1227	532894,00	2238460,76
1228	532917,32	2238423,84
1229	532919,29	2238421,00
1230	532921,36	2238418,46
1231	532939,87	2238397,52
1232	532935,47	2238396,23
1233	532923,65	2238388,03
1234	532917,78	2238380,57
1235	532913,19	2238370,66
1236	532912,06	2238366,98
1237	532900,67	2238371,13
1238	532894,68	2238372,33
1239	532890,90	2238372,90
1240	532886,43	2238373,15
1241	532880,25	2238372,67
1242	532873,08	2238370,98
1243	532867,71	2238369,18

1244	532859,14	2238365,12
1245	532851,36	2238359,04
1246	532842,74	2238346,20
1247	532839,05	2238329,35
1248	532839,05	2238320,38
1249	532840,63	2238309,25
1250	532845,53	2238297,97
1251	532852,71	2238286,59
1252	532855,66	2238282,50
1253	532858,54	2238279,30
1254	532861,06	2238276,77
1255	532856,85	2238272,17
1256	532853,61	2238267,86
1257	532845,83	2238255,89
1258	532840,99	2238245,36
1259	532839,05	2238233,00
1260	532839,68	2238217,43
1261	532840,36	2238211,47
1262	532841,01	2238208,03
1263	532825,14	2238202,46
1264	532807,61	2238200,66
1265	532790,00	2238199,59
1266	532773,20	2238199,59
1267	532762,26	2238201,41
1268	532758,99	2238201,82
1269	532755,37	2238201,98
1270	532745,67	2238200,79
1271	532735,25	2238196,85
1272	532728,67	2238193,26
1273	532724,96	2238190,97
1274	532721,69	2238188,48
1275	532694,76	2238165,74
1276	532692,29	2238163,46
1277	532688,70	2238159,43
1278	532680,32	2238148,65
1279	532676,02	2238141,79
1280	532672,95	2238133,89
1281	532671,16	2238127,31
1282	532670,12	2238122,15
1283	532669,69	2238116,29
1284	532670,18	2238110,02
1285	532671,84	2238103,03
1286	532673,63	2238097,65
1287	532677,20	2238089,84
1288	532682,84	2238082,18
1289	532688,82	2238075,80
1290	532697,25	2238061,90
1291	532705,11	2238044,69
1292	532709,32	2238033,11
1293	532712,42	2238026,53
1294	532710,12	2238021,50
1295	532703,19	2238012,20
1296	532700,21	2238004,43
1297	532697,35	2238002,07
1298	532689,18	2237995,76
1299	532682,51	2237986,94
1300	532677,88	2237975,22
1301	532676,68	2237969,84
1302	532675,98	2237965,65
1303	532675,67	2237960,69

1304	532678,77	2237945,25
1305	532680,56	2237942,05
1306	532676,95	2237937,31
1307	532671,57	2237928,94
1308	532668,55	2237923,28
1309	532666,02	2237915,87
1310	532663,62	2237905,69
1311	532662,78	2237900,83
1312	532662,50	2237896,05
1313	532663,13	2237889,00
1314	532664,96	2237881,90
1315	532667,96	2237873,52
1316	532671,85	2237865,55
1317	532677,81	2237857,98
1318	532680,30	2237855,69
1319	532684,57	2237852,48
1320	532692,76	2237847,14
1321	532696,54	2237842,46
1322	532693,70	2237838,25
1323	532689,77	2237825,26
1324	532687,97	2237810,90
1325	532687,64	2237805,68
1326	532688,06	2237796,41
1327	532694,62	2237806,54
1328	532698,37	2237811,60
1329	532701,16	2237814,65
1330	532704,19	2237817,46
1331	532707,45	2237820,00
1332	532715,77	2237825,97
1333	532721,01	2237829,73
1334	532725,21	2237832,61
1335	532730,81	2237835,62
1336	532737,60	2237838,74
1337	532742,59	2237841,03
1338	532749,21	2237843,52
1339	532753,22	2237844,53
1340	532757,30	2237845,21
1341	532761,42	2237845,55
1342	532766,13	2237848,22
1343	532767,68	2237852,05
1344	532769,55	2237855,74
1345	532771,71	2237859,27
1	532777,75	2237868,25

Прибрежная защитная полоса реки Нестериха (приток р. Ватома (контур 50))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	539403,20	2247865,50
2	539408,30	2247871,80
3	539434,90	2247891,20
4	539458,10	2247904,60
5	539474,10	2247914,40
6	539477,80	2247917,00
7	539481,80	2247920,50
8	539487,70	2247928,10
9	539492,20	2247937,50
10	539498,40	2247957,40
11	539499,90	2247963,50

12	539500,40	2247970,10
13	539498,40	2247982,50
14	539492,20	2247995,00
15	539483,80	2248006,30
16	539473,10	2248021,90
17	539500,00	2248028,20
18	539506,40	2248030,20
19	539514,00	2248034,10
20	539556,70	2248061,80
21	539560,70	2248064,80
22	539563,50	2248067,40
23	539569,00	2248074,20
24	539573,30	2248082,90
25	539580,90	2248104,10
26	539582,50	2248110,20
27	539583,30	2248116,50
28	539585,80	2248178,90
29	539591,90	2248245,30
30	539592,10	2248249,00
31	539592,30	2248297,60
32	539596,80	2248314,80
33	539601,90	2248329,60
34	539608,40	2248343,30
35	539611,30	2248351,80
36	539612,40	2248361,30
37	539612,40	2248381,20
38	539612,40	2248394,50
39	539614,40	2248400,80
40	539622,20	2248410,60
41	539628,60	2248422,40
42	539631,30	2248436,70
43	539631,30	2248447,30
44	539630,70	2248454,10
45	539629,00	2248460,80
46	539624,40	2248474,50
47	539624,10	2248478,00
48	539627,90	2248497,30
49	539634,70	2248541,00
50	539635,80	2248548,00
51	539636,20	2248551,20
52	539637,50	2248601,80
53	539638,80	2248626,40
54	539638,80	2248630,70
55	539637,70	2248650,60
56	539638,10	2248653,60
57	539642,60	2248671,10
58	539643,20	2248674,10
59	539643,60	2248677,20
60	539646,10	2248702,40
61	539646,40	2248706,50
62	539646,00	2248712,00
63	539645,00	2248717,30
64	539640,10	2248735,80
65	539640,10	2248741,00
66	539641,50	2248745,50
67	539653,70	2248758,30
68	539657,40	2248762,90
69	539660,60	2248768,10
70	539669,40	2248785,30
71	539671,60	2248790,40

72	539673,10	2248795,50
73	539678,00	2248818,30
74	539689,90	2248839,10
75	539697,40	2248852,40
76	539700,90	2248860,40
77	539702,80	2248870,10
78	539705,10	2248900,50
79	539709,60	2248917,30
80	539717,20	2248928,10
81	539724,60	2248930,10
82	539738,60	2248929,20
83	539753,30	2248930,90
84	539765,50	2248936,70
85	539769,70	2248939,70
86	539776,00	2248939,70
87	539804,30	2248937,20
88	539808,00	2248937,00
89	539825,60	2248937,00
90	539839,60	2248939,60
91	539853,10	2248947,30
92	539874,40	2248965,80
93	539876,60	2248967,90
94	539879,20	2248970,70
95	539887,70	2248980,90
96	539911,10	2248985,40
97	539921,60	2248988,80
98	539931,60	2248995,50
99	539942,90	2249005,70
100	539946,30	2249006,90
101	539954,40	2249010,80
102	539962,10	2249016,80
103	539977,90	2249033,50
104	539980,40	2249036,30
105	539982,60	2249039,30
106	540005,20	2249073,70
107	540006,90	2249076,50
108	540008,30	2249079,40
109	540022,10	2249109,80
110	540024,80	2249117,90
111	540025,90	2249127,20
112	540025,70	2249131,40
113	540023,20	2249155,90
114	540021,20	2249186,70
115	540025,50	2249208,40
116	540028,70	2249215,60
117	540034,80	2249221,10
118	540042,60	2249225,40
119	540051,70	2249226,40
120	540060,80	2249229,40
121	540072,10	2249234,70
122	540078,40	2249238,40
123	540084,00	2249243,00
124	540090,20	2249251,10
125	540094,80	2249261,70
126	540099,50	2249278,80
127	540101,40	2249284,50
128	540113,60	2249298,80
129	540131,60	2249308,30
130	540134,70	2249310,10
131	540138,70	2249313,00

132	540161,30	2249331,50
133	540164,40	2249334,30
134	540170,10	2249341,40
135	540174,50	2249350,60
136	540180,50	2249368,30
137	540194,60	2249390,70
138	540214,00	2249417,40
139	540216,70	2249421,70
140	540219,00	2249426,70
141	540227,80	2249449,20
142	540229,40	2249453,90
143	540230,50	2249459,90
144	540233,60	2249487,60
145	540234,50	2249495,60
146	540271,10	2249504,30
147	540313,80	2249516,90
148	540319,10	2249518,90
149	540324,30	2249521,60
150	540349,40	2249537,50
151	540374,10	2249553,30
152	540386,70	2249557,50
153	540407,30	2249561,60
154	540441,50	2249562,80
155	540446,60	2249563,30
156	540462,70	2249565,80
157	540471,70	2249567,20
158	540475,20	2249567,90
159	540478,40	2249568,90
160	540493,70	2249574,00
161	540502,30	2249576,80
162	540510,80	2249580,80
163	540518,80	2249587,00
164	540521,60	2249590,10
165	540524,20	2249593,60
166	540535,50	2249610,80
167	540538,30	2249615,90
168	540540,80	2249622,60
169	540545,60	2249639,60
170	540564,90	2249671,60
171	540599,20	2249712,80
172	540601,20	2249715,30
173	540623,80	2249747,10
174	540626,70	2249751,80
175	540629,20	2249757,60
176	540638,00	2249782,70
177	540639,20	2249786,70
178	540640,00	2249790,70
179	540643,30	2249814,20
180	540645,60	2249822,00
181	540647,50	2249828,50
182	540648,50	2249832,90
183	540651,90	2249851,50
184	540656,00	2249873,50
185	540656,60	2249877,60
186	540656,70	2249881,20
187	540656,30	2249887,20
188	540654,80	2249893,80
189	540629,70	2249973,60
190	540626,00	2249995,30
191	540679,60	2250129,20

192	540693,40	2250162,40
193	540730,40	2250188,30
194	541024,90	2250213,60
195	541028,60	2250214,10
196	541122,90	2250230,80
197	541225,70	2250219,10
198	541230,50	2250218,80
199	541240,90	2250220,20
200	541251,40	2250224,40
201	541271,50	2250236,00
202	541275,80	2250238,90
203	541280,20	2250242,70
204	541310,30	2250272,80
205	541313,10	2250275,90
206	541316,70	2250281,00
207	541336,90	2250315,10
208	541464,70	2250525,40
209	541466,50	2250528,70
210	541468,30	2250532,70
211	541484,50	2250576,70
212	541486,20	2250582,90
213	541487,00	2250589,60
214	541503,20	2251021,90
215	541508,40	2251208,40
216	541512,30	2251348,80
217	541514,10	2251409,30
218	541513,30	2251445,10
219	541511,70	2251455,20
220	541507,50	2251465,40
221	541362,30	2251711,70
222	541072,90	2252182,50
223	541050,00	2252219,80
224	541047,00	2252223,90
225	541043,90	2252227,50
226	541015,60	2252239,20
227	540987,30	2252227,50
228	540984,20	2252225,00
229	540972,50	2252196,70
230	540978,40	2252175,80
231	541001,30	2252138,50
232	541290,20	2251668,70
233	541429,60	2251432,20
234	541430,10	2251410,60
235	541428,30	2251351,30
236	541424,40	2251210,80
237	541419,30	2251024,80
238	541403,30	2250599,40
239	541390,80	2250565,50
240	541265,70	2250359,00
241	541247,30	2250328,60
242	541224,70	2250306,00
243	541221,40	2250304,10
244	541126,40	2250314,90
245	541123,40	2250315,10
246	541118,20	2250315,00
247	541114,30	2250314,50
248	541015,80	2250297,10
249	540712,00	2250271,00
250	540701,90	2250268,80
251	540691,60	2250263,60

252	540635,20	2250224,20
253	540632,20	2250221,90
254	540629,60	2250219,50
255	540624,70	2250213,60
256	540620,50	2250205,90
257	540601,90	2250161,10
258	540543,70	2250015,50
259	540541,50	2250008,10
260	540540,70	2249999,90
261	540540,80	2249996,70
262	540541,20	2249992,90
263	540547,50	2249956,20
264	540548,80	2249951,00
265	540571,50	2249878,70
266	540569,30	2249866,80
267	540566,20	2249849,80
268	540565,00	2249845,50
269	540561,90	2249834,80
270	540561,10	2249831,70
271	540557,40	2249806,60
272	540551,90	2249791,00
273	540533,70	2249765,40
274	540498,30	2249723,00
275	540496,40	2249720,40
276	540494,60	2249717,70
277	540470,70	2249678,00
278	540468,20	2249673,10
279	540466,20	2249667,70
280	540461,80	2249651,90
281	540455,30	2249649,70
282	540449,60	2249648,80
283	540436,00	2249646,60
284	540400,90	2249645,40
285	540397,30	2249645,10
286	540394,10	2249644,60
287	540367,70	2249639,30
288	540362,90	2249638,00
289	540342,80	2249631,40
290	540338,00	2249629,50
291	540333,20	2249626,90
292	540304,40	2249608,50
293	540284,30	2249595,80
294	540250,90	2249585,90
295	540212,00	2249576,90
296	540207,80	2249575,70
297	540202,90	2249573,70
298	540184,00	2249564,40
299	540178,00	2249560,70
300	540172,90	2249556,40
301	540169,00	2249551,90
302	540165,20	2249545,80
303	540156,40	2249528,60
304	540153,70	2249522,10
305	540152,00	2249514,20
306	540150,10	2249496,90
307	540147,60	2249474,70
308	540142,80	2249462,30
309	540125,80	2249438,90
310	540106,80	2249409,00
311	540104,60	2249405,10

312	540102,40	2249399,80
313	540098,70	2249388,80
314	540088,80	2249380,70
315	540067,40	2249369,40
316	540062,00	2249366,00
317	540057,30	2249361,90
318	540055,00	2249359,50
319	540032,40	2249333,10
320	540028,10	2249326,90
321	540024,60	2249319,50
322	540020,60	2249307,90
323	540011,20	2249304,10
324	539989,80	2249292,20
325	539985,90	2249289,70
326	539982,40	2249286,90
327	539966,00	2249272,30
328	539959,80	2249265,30
329	539955,60	2249258,00
330	539946,80	2249238,10
331	539945,10	2249233,80
332	539944,00	2249229,30
333	539937,70	2249197,50
334	539937,10	2249193,80
335	539936,90	2249189,40
336	539937,30	2249181,50
337	539939,50	2249149,50
338	539941,00	2249134,30
339	539933,20	2249117,10
340	539914,40	2249088,60
341	539908,90	2249082,80
342	539900,10	2249078,90
343	539892,90	2249073,70
344	539884,10	2249065,80
345	539874,40	2249064,00
346	539855,30	2249059,70
347	539844,60	2249055,60
348	539834,80	2249048,40
349	539832,20	2249045,60
350	539816,80	2249027,00
351	539809,90	2249021,00
352	539781,50	2249023,50
353	539777,80	2249023,70
354	539756,50	2249023,70
355	539744,50	2249021,80
356	539732,30	2249016,10
357	539729,40	2249014,00
358	539724,00	2249014,30
359	539716,70	2249014,20
360	539712,00	2249013,40
361	539694,40	2249009,40
362	539689,40	2249007,90
363	539684,10	2249005,60
364	539669,00	2248997,70
365	539663,70	2248994,30
366	539658,90	2248990,20
367	539654,20	2248984,60
368	539636,60	2248959,50
369	539633,00	2248953,30
370	539630,50	2248946,40
371	539622,90	2248918,60

372	539622,10	2248914,50
373	539621,60	2248910,70
374	539619,80	2248885,70
375	539616,90	2248880,80
376	539601,80	2248854,40
377	539599,20	2248848,90
378	539597,20	2248842,40
379	539592,10	2248818,70
380	539588,60	2248811,80
381	539573,90	2248796,30
382	539568,50	2248789,10
383	539564,30	2248780,10
384	539558,00	2248760,20
385	539556,60	2248754,10
386	539556,10	2248747,50
387	539556,10	2248730,40
388	539556,40	2248724,90
389	539557,50	2248719,60
390	539561,80	2248703,20
391	539560,40	2248688,70
392	539556,10	2248671,90
393	539555,20	2248667,20
394	539553,90	2248658,00
395	539553,60	2248652,30
396	539554,80	2248628,40
397	539553,60	2248605,50
398	539552,40	2248558,20
399	539551,70	2248553,70
400	539545,40	2248512,80
401	539540,50	2248488,60
402	539540,00	2248484,80
403	539539,70	2248480,40
404	539539,90	2248476,70
405	539541,10	2248462,20
406	539541,90	2248457,30
407	539543,20	2248452,30
408	539544,70	2248448,00
409	539539,80	2248440,80
410	539536,70	2248433,50
411	539530,40	2248413,70
412	539528,90	2248407,50
413	539528,40	2248401,00
414	539528,40	2248381,20
415	539528,40	2248370,80
416	539524,90	2248363,50
417	539523,50	2248360,00
418	539516,80	2248340,40
419	539509,70	2248313,80
420	539508,80	2248309,20
421	539508,30	2248303,30
422	539508,10	2248251,20
423	539502,00	2248185,60
424	539499,60	2248126,30
425	539474,60	2248108,70
426	539439,40	2248101,00
427	539429,70	2248097,60
428	539419,80	2248090,80
429	539398,40	2248070,90
430	539394,90	2248067,20
431	539390,60	2248061,10

432	539386,10	2248049,90
433	539382,30	2248034,00
434	539381,50	2248029,10
435	539381,20	2248024,30
436	539382,40	2248014,50
437	539386,30	2248004,30
438	539396,30	2247985,70
439	539398,60	2247982,00
440	539403,90	2247974,40
441	539405,90	2247971,40
442	539390,90	2247962,70
443	539387,20	2247960,40
444	539354,50	2247936,50
445	539351,10	2247933,80
446	539348,50	2247931,20
447	539323,10	2247900,50
448	539318,30	2247892,90
449	539316,70	2247889,80
450	539313,50	2247877,50
451	539312,40	2247869,10
452	539330,10	2247868,50
1	539403,20	2247865,50

Прибрежная защитная полоса реки Средняя (приток р. Ватома (контур 51))

Система координат – МСК 52

Номер и координаты характерных точек прибрежной защитной полосы		
№ точки на картографическом материале	X, м	Y, м
1	540728,48	2247765,71
2	540754,86	2247766,00
3	540779,80	2247761,85
4	540822,86	2247745,50
5	540880,60	2247722,25
6	540916,57	2247707,84
7	540921,55	2247706,21
8	540926,36	2247705,24
9	540952,00	2247701,64
10	540954,99	2247701,33
11	540962,98	2247701,56
12	540969,19	2247702,79
13	540994,84	2247709,99
14	540998,07	2247711,05
15	541031,55	2247725,09
16	541046,21	2247729,20
17	541063,14	2247726,83
18	541092,88	2247723,14
19	541098,04	2247722,82
20	541108,30	2247724,16
21	541118,59	2247728,19
22	541132,78	2247736,16
23	541136,55	2247735,80
24	541150,85	2247733,06
25	541203,92	2247715,88
26	541207,77	2247714,83
27	541272,74	2247700,43
28	541309,48	2247694,54
29	541330,86	2247692,43
30	541334,84	2247692,24
31	541345,97	2247693,82

32	541357,26	2247698,73
33	541365,04	2247703,64
34	541383,44	2247704,56
35	541396,04	2247701,24
36	541422,31	2247692,03
37	541474,28	2247664,68
38	541483,31	2247661,25
39	541493,84	2247659,85
40	541526,33	2247659,85
41	541533,53	2247660,50
42	541541,25	2247662,59
43	541599,92	2247684,89
44	541670,43	2247700,42
45	541681,64	2247703,13
46	541760,22	2247722,21
47	541821,71	2247737,97
48	541837,55	2247737,43
49	541862,24	2247734,38
50	541894,14	2247724,77
51	541926,05	2247714,17
52	541930,63	2247712,93
53	541964,81	2247705,73
54	541967,77	2247705,22
55	541971,14	2247704,89
56	541999,37	2247703,33
57	542011,13	2247700,23
58	542027,41	2247691,67
59	542033,05	2247689,21
60	542063,81	2247678,41
61	542070,48	2247676,69
62	542077,72	2247676,04
63	542091,47	2247676,04
64	542100,75	2247672,14
65	542104,93	2247670,63
66	542128,86	2247663,43
67	542166,42	2247653,83
68	542201,12	2247639,70
69	542250,95	2247594,17
70	542281,55	2247546,20
71	542316,49	2247489,38
72	542319,41	2247485,24
73	542322,57	2247481,69
74	542335,41	2247473,07
75	542352,26	2247469,38
76	542357,12	2247469,68
77	542362,45	2247470,63
78	542585,36	2247526,35
79	542590,75	2247528,12
80	542596,71	2247531,04
81	542622,37	2247546,37
82	542626,75	2247549,40
83	542630,53	2247552,74
84	542632,79	2247555,17
85	542790,74	2247740,34
86	542821,52	2247775,87
87	542832,25	2247788,26
88	542842,97	2247800,63
89	542970,88	2247948,30
90	543006,30	2247984,82
91	543064,67	2248017,42

92	543322,94	2248142,28
93	543325,68	2248143,74
94	543378,00	2248178,61
95	543381,37	2248181,13
96	543384,34	2248183,83
97	543389,26	2248189,80
98	543393,40	2248197,33
99	543465,00	2248368,69
100	543474,32	2248392,02
101	543477,18	2248406,86
102	543465,46	2248435,14
103	543462,59	2248436,33
104	543433,91	2248449,01
105	543405,63	2248437,29
106	543400,70	2248431,31
107	543396,32	2248423,18
108	543387,36	2248400,77
109	543320,78	2248241,40
110	543283,74	2248216,63
111	543027,00	2248092,51
112	542959,95	2248055,15
113	542956,84	2248053,17
114	542954,22	2248051,27
115	542950,72	2248048,15
116	542909,76	2248005,93
117	542779,48	2247855,63
118	542768,75	2247843,24
119	542758,03	2247830,87
120	542727,15	2247795,21
121	542573,37	2247614,95
122	542558,96	2247606,34
123	542371,92	2247559,59
124	542352,91	2247590,50
125	542318,78	2247644,02
126	542315,56	2247648,39
127	542313,00	2247651,19
128	542252,26	2247706,77
129	542246,27	2247711,30
130	542239,75	2247714,67
131	542195,42	2247732,71
132	542189,95	2247734,51
133	542152,19	2247744,13
134	542131,26	2247750,42
135	542116,24	2247756,75
136	542108,76	2247759,06
137	542099,94	2247760,04
138	542084,88	2247760,04
139	542063,78	2247767,45
140	542046,00	2247776,80
141	542041,62	2247778,78
142	542037,14	2247780,24
143	542016,63	2247785,64
144	542013,35	2247786,36
145	542008,26	2247786,97
146	541978,99	2247788,59
147	541950,27	2247794,63
148	541920,07	2247804,68
149	541883,04	2247815,84
150	541879,81	2247816,67
151	541876,07	2247817,31

152	541847,05	2247820,89
153	541823,92	2247822,86
154	541820,41	2247823,01
155	541815,64	2247822,73
156	541809,95	2247821,69
157	541800,82	2247819,34
158	541740,13	2247803,77
159	541661,81	2247784,75
160	541651,93	2247782,35
161	541578,85	2247766,25
162	541572,96	2247764,50
163	541518,62	2247743,85
164	541504,21	2247743,85
165	541458,69	2247767,81
166	541453,03	2247770,28
167	541422,26	2247781,07
168	541419,33	2247781,97
169	541398,53	2247787,44
170	541393,79	2247788,39
171	541387,84	2247788,83
172	541349,83	2247786,98
173	541339,65	2247785,13
174	541329,51	2247780,55
175	541324,54	2247777,41
176	541321,29	2247777,71
177	541289,66	2247782,72
178	541227,89	2247796,40
179	541174,26	2247813,77
180	541169,21	2247815,07
181	541150,40	2247818,67
182	541146,48	2247819,23
183	541127,67	2247821,02
184	541123,69	2247821,21
185	541113,43	2247819,87
186	541103,14	2247815,84
187	541089,52	2247808,20
188	541074,48	2247810,06
189	541049,17	2247813,61
190	541046,18	2247813,92
191	541038,19	2247813,69
192	541031,98	2247812,46
193	541006,33	2247805,26
194	541003,10	2247804,20
195	540969,62	2247790,16
196	540954,97	2247786,05
197	540943,09	2247787,72
198	540911,95	2247800,20
199	540853,84	2247823,58
200	540805,73	2247841,86
201	540801,70	2247843,15
202	540797,70	2247844,03
203	540765,21	2247849,43
204	540761,94	2247849,84
205	540758,32	2247850,00
206	540705,32	2247850,00
207	540699,07	2247849,54
208	540675,13	2247845,94
209	540671,82	2247845,30
210	540656,42	2247841,70
211	540649,14	2247839,24

212	540641,91	2247835,21
213	540636,78	2247831,62
214	540633,21	2247828,81
215	540622,55	2247814,06
216	540621,71	2247810,89
217	540628,38	2247810,92
218	540633,29	2247810,68
219	540642,69	2247809,78
220	540655,60	2247806,78
221	540663,39	2247803,20
222	540668,37	2247800,35
1	540728,48	2247765,71

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от « 2 » апреля 2021 г. № 319-165/21П/од

**Текстовое описание границ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения
береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома
Нижегородской области**

Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручей без названия (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схеме № 5, 3, 6 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
46	-	1	191

Протяженность береговой линии составляет: 6,62 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 3 представлена контуром 46 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
46	-	1	200

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 31,16 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 5, 6 представлена контуром 46 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
46	-	1	186

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 27,61 га.

47. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручей без названия (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схеме № 3 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
--------	-------	---	--

		начало участка	конец участка
47	-	1	226

Протяженность береговой линии составляет: 11,02 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 3 представлена контуром 47 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
47	-	1	414

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 55,16 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 6 представлена контуром 47 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
47	-	1	422

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 45,93 га.

48. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – река Чернушка (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схеме № 1, 5 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
48	-	1	32

Протяженность береговой линии составляет: 3,58 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 1 представлена контуром 48 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
48	-	1	21

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 13,96 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 5 представлена контуром 48 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
48	-	1	44

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 13,76 га.

49. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – ручей Пресна (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схемах № 1, 2, 4, 5 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
49	-	1	617

Протяженность береговой линии составляет: 17,77 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 1, 2 представлена контуром 49 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
49	-	1	1191

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 82,96 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 4, 5 представлена контуром 49 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
49	-	1	1345

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 69,89 га.

50. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – река Нестериха (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схеме № 1, 4 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
50	-	1	423

Протяженность береговой линии составляет: 11,59 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 1 представлена контуром 50 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
50	-	1	449

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 60,25 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 4 представлена контуром 50 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
50	-	1	452

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 48,63 га.

51. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, местоположение береговой линии (границы водного объекта) – река Средняя (приток реки Ватома)

1) местоположение береговой линии (границы водного объекта) определено на схеме № 1, 4 следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения береговой линии (границы водного объекта)	
		начало участка	конец участка
51	-	1	223

Протяженность береговой линии составляет: 6,74 км.

2) граница водоохранной зоны на схеме № 1 представлена контуром 51 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения водоохранной зоны	
		начало участка	конец участка
51	-	1	182

Ширина водоохранной зоны составляет: 50 метров.

Площадь водоохранной зоны составляет: 29,91 га.

3) граница прибрежной защитной полосы на схеме № 4 представлена контуром 51 и определена следующими поворотными точками:

Контур	Часть	Поворотные точки местоположения прибрежной защитной полосы	
		начало участка	конец участка
51	-	1	222

Ширина прибрежной защитной полосы составляет: 40 метров.

Площадь прибрежной защитной полосы составляет: 27,96 га.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к приказу министерства экологии и
природных ресурсов Нижегородской
области
от « 2 » апреля 2021 г. № 319-165/21П/од

**Графическое описание границ
водоохранных зон и прибрежных защитных полос, местоположения
береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома
Нижегородской области**

Схемы границ водоохранных зон и местоположений береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома (далее – схемы №1, 2, 3):

Схема №1

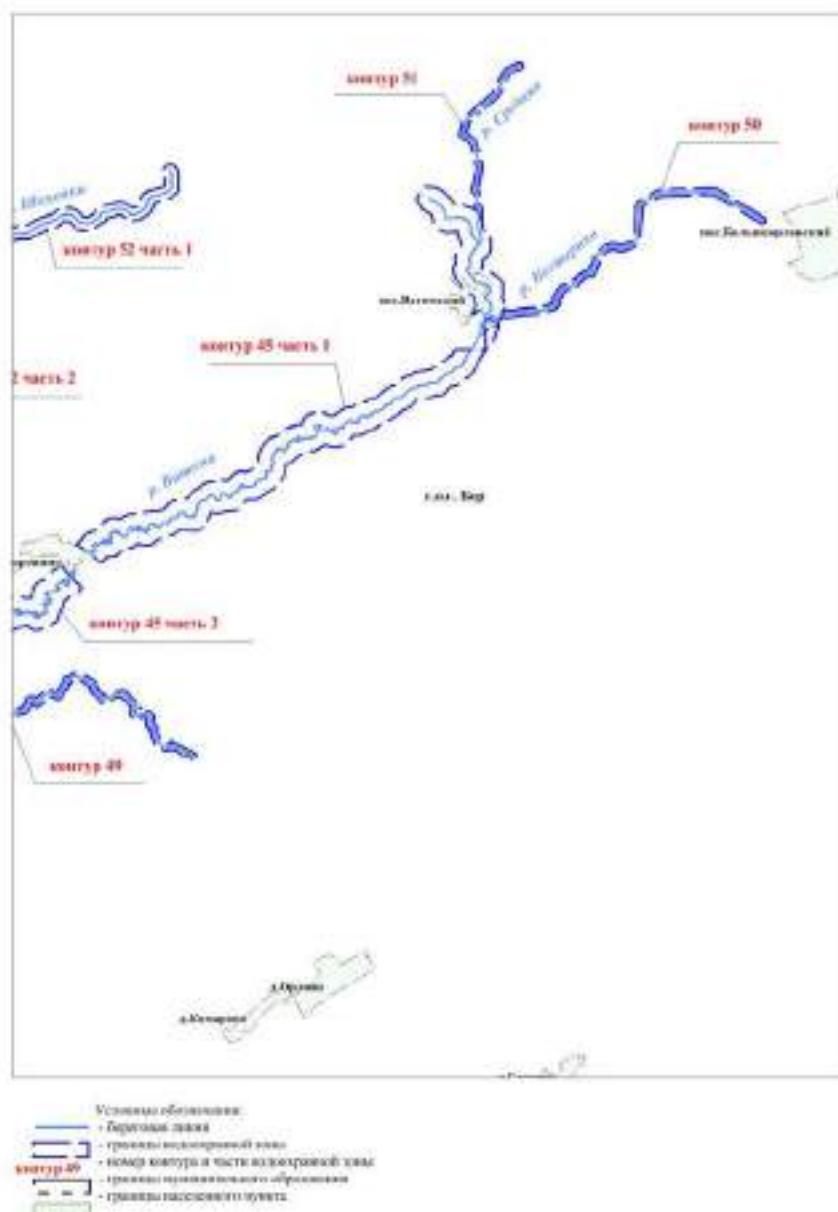


Схема №2

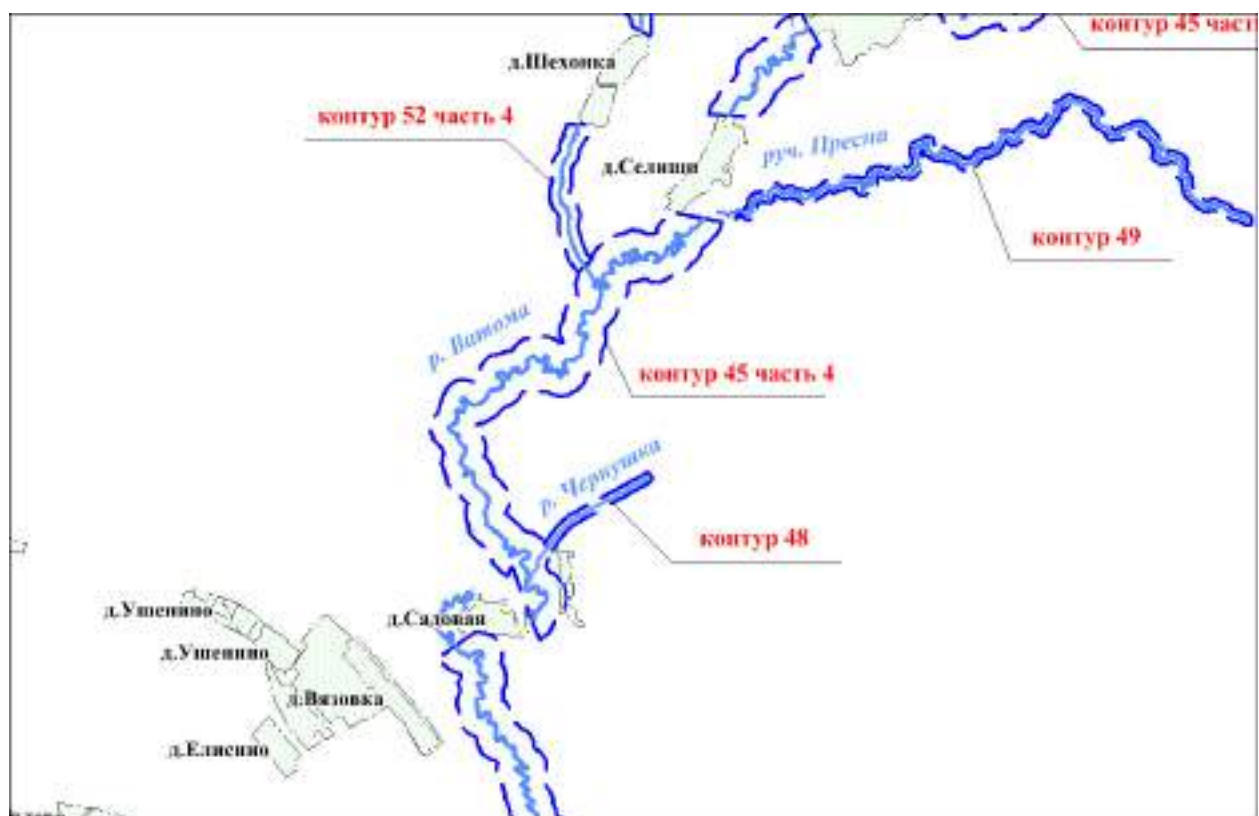
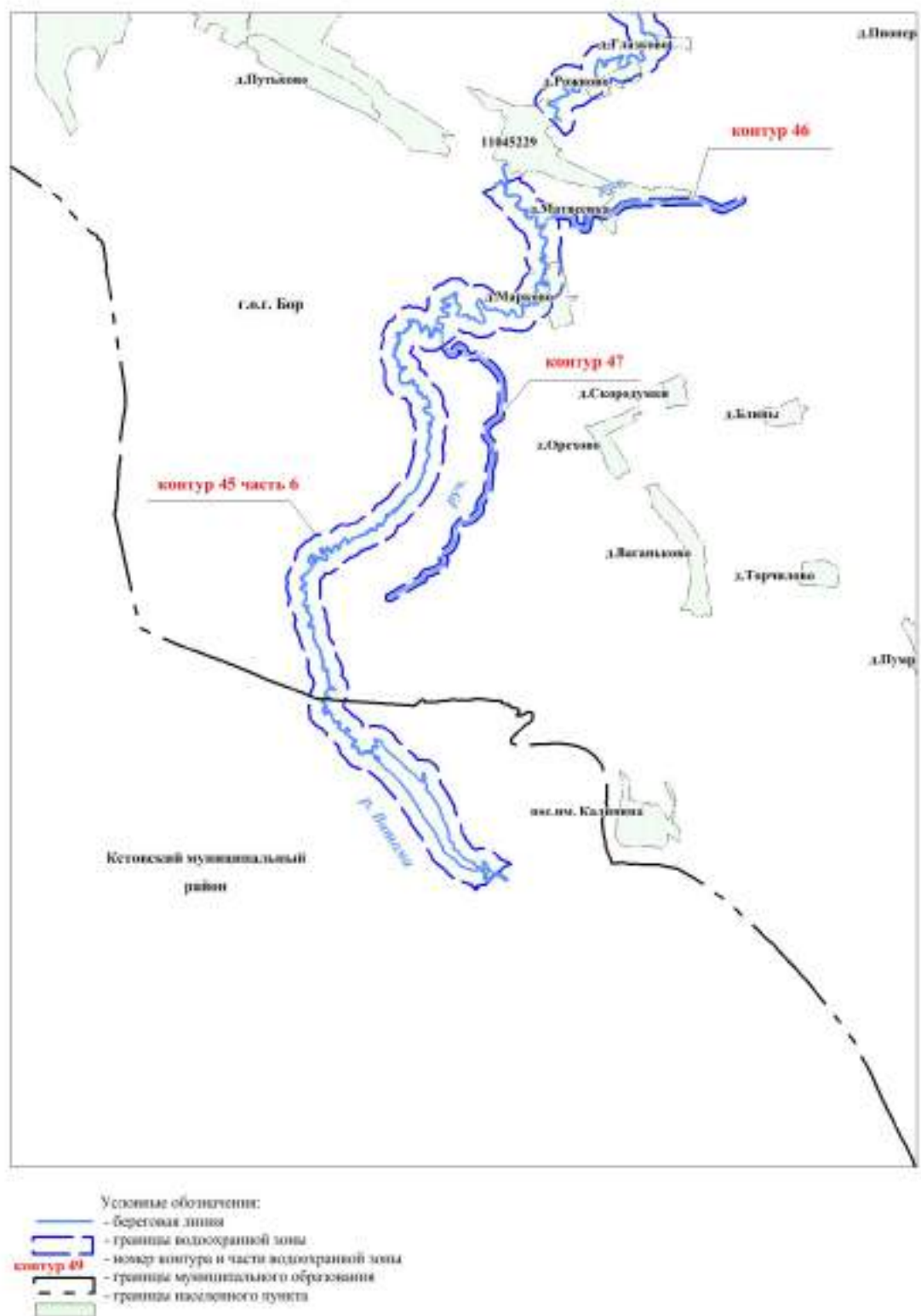


Схема №3



Схемы границ прибрежных защитных полос и местоположений береговых линий (границ водных объектов) притоков реки Ватома (далее - схемы № 4, 5, 6):

Схема №4

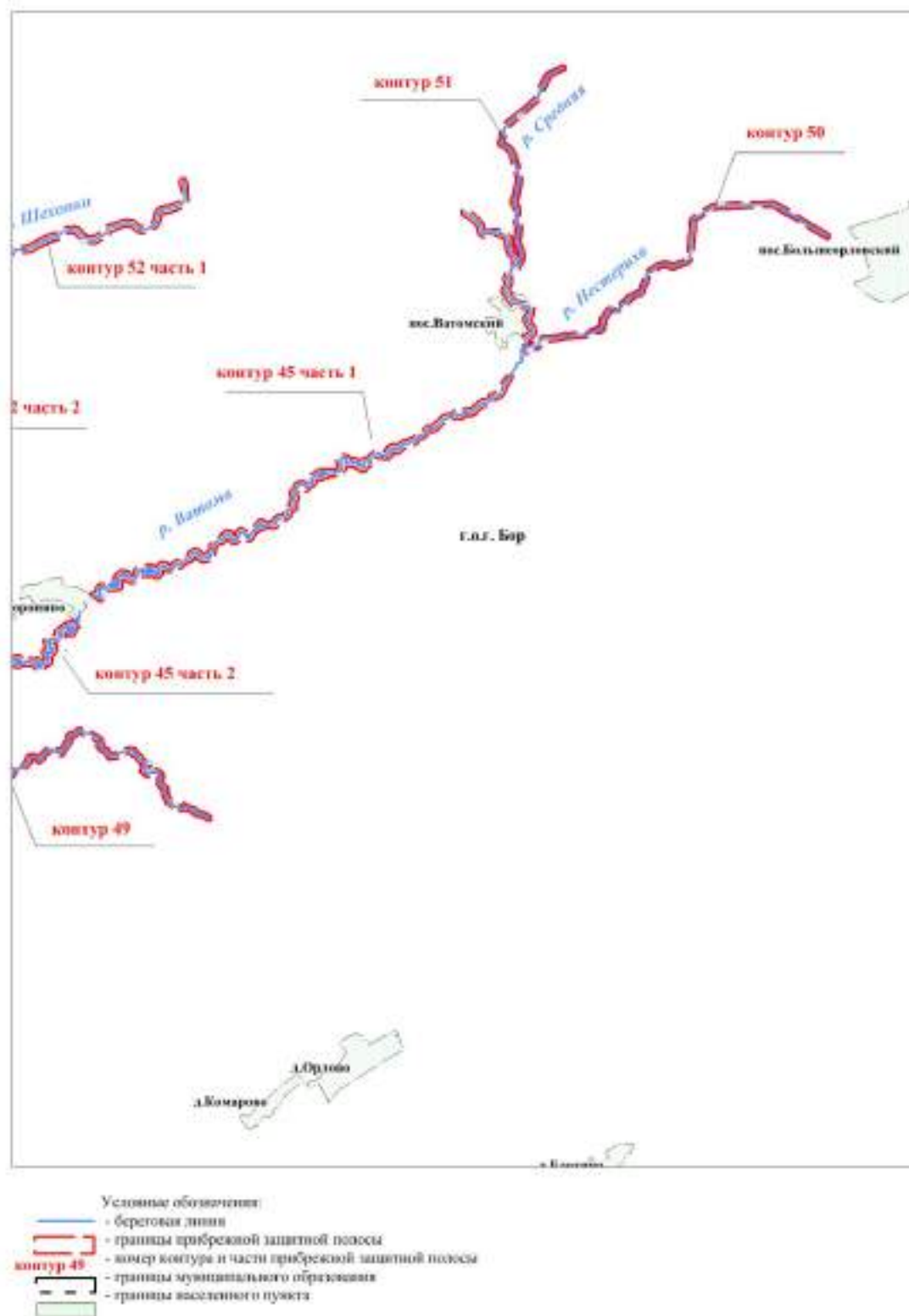


Схема №5

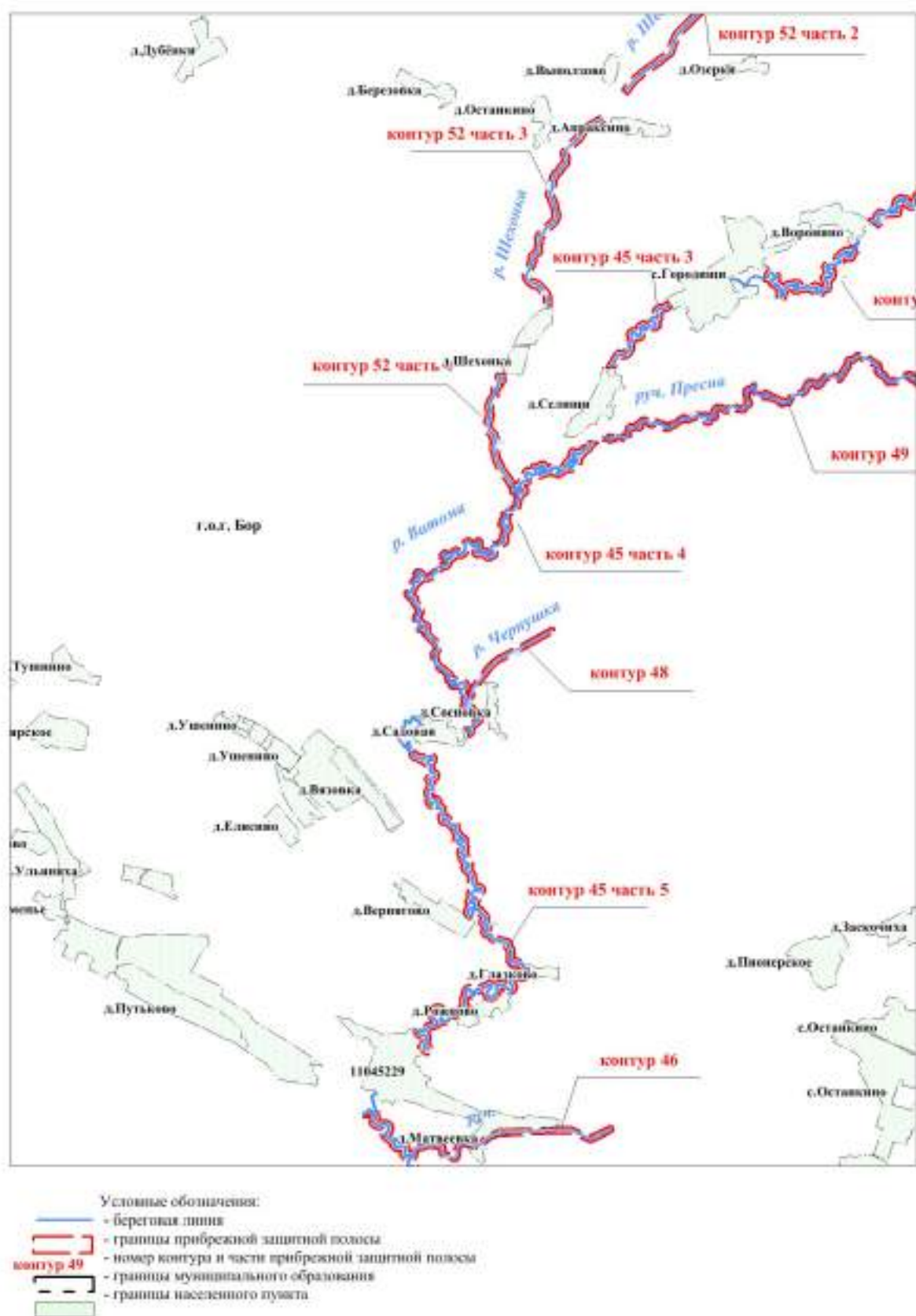


Схема №6

