



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

(Росводресурсы)

ЕНИСЕЙСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРИКАЗ

г. Красноярск

17.06.2020

№ 216

**Об установлении зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к реке Бирюса в с.Хандальск Абанского района Красноярского края**

В соответствии со статьей 67.1 Водного Кодекса Российской Федерации; Положением о зонах затопления, подтопления, утвержденным постановлением Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 г. № 1532, приказом Министерства экономического развития РФ от 23 ноября 2018 г. № 650, приказом Федерального агентства водных ресурсов от 16.09.2019 г. № 230 «О реализации Федеральным агентством водных ресурсов полномочия по определению границ зон затопления, подтопления», на основании предложений Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края, согласованных Департаментом Росгидромета по Сибирскому федеральному округу, Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю, Енисейским межрегиональным управлением Росприроднадзора, Департаментом по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, Управлением Росреестра по Красноярскому краю,

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зоны затопления 1% обеспеченности в отношении территорий, прилегающих к реке Бирюса в с.Хандальск Абанского района Красноярского края, с координатами характерных точек границы зоны затопления согласно приложению № 1, графическим описанием границ зоны затопления согласно приложению № 2.

2. Установить границы зоны подтопления территорий, прилегающих к зоне затопления, указанной в пункте 1 настоящего приказа, с координатами характерных точек границы зон сильного подтопления - согласно приложению № 3, умеренного подтопления - согласно приложению № 4, слабого подтопления - согласно приложению № 5, графическим описанием границ зон сильного, умеренного и слабого подтопления территорий согласно приложению № 6.

3. Установленные границы зон затопления, подтопления подлежат изменению, по предложению органа исполнительной власти Красноярского края, при внесении изменений в документы территориального планирования, градостроительного зонирования и документацию по планировке территорий.

Руководитель

Л.А. Короткова

Каталог координат границы зоны затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности в с. Хандальск Абанского района

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	827389.42	176547.03
2	827387.93	176563.38
3	827388.00	176567.51
4	827389.11	176569.36
5	827390.59	176569.67
6	827393.05	176566.96
7	827395.34	176561.28
8	827397.44	176552.03
9	827397.25	176546.11
10	827396.20	176543.33
11	827394.72	176541.91
12	827391.70	176542.96
1	827389.42	176547.03
13	827499.64	176688.79
14	827498.94	176682.52
15	827496.84	176663.65
16	827498.59	176641.96
17	827506.78	176626.31
18	827519.45	176625.94
19	827539.58	176644.57
20	827558.21	176674.75
21	827567.53	176682.21
22	827574.61	176674.38
23	827571.63	176655.75
24	827564.55	176637.86
25	827543.30	176613.64
26	827528.77	176606.18
27	827513.12	176605.07
28	827501.94	176608.42
29	827490.01	176623.70
30	827479.21	176662.46
31	827478.43	176677.39
32	827476.32	176717.95
33	827468.39	176737.76
34	827460.80	176744.93
35	827451.51	176749.58
36	827440.11	176752.11
37	827428.29	176752.53
38	827417.74	176755.91
39	827408.03	176764.35
40	827401.13	176778.72
41	827398.59	176790.02
42	827388.74	176833.88

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
43	827391.39	176884.23
44	827388.07	176918.68
45	827374.16	176931.26
46	827352.96	176921.99
47	827339.05	176879.59
48	827325.71	176843.73
49	827305.38	176841.45
50	827283.40	176852.63
51	827274.45	176860.83
52	827269.24	176856.73
53	827267.75	176837.73
54	827270.47	176783.24
55	827269.78	176755.25
56	827281.70	176677.73
57	827302.94	176610.28
58	827321.95	176578.98
59	827321.95	176569.66
60	827317.10	176562.96
61	827293.63	176559.23
62	827275.74	176566.31
63	827255.99	176580.84
64	827245.18	176603.95
65	827229.16	176650.16
66	827213.13	176688.17
67	827203.82	176706.80
68	827194.50	176713.88
69	827184.06	176713.88
70	827169.53	176701.96
71	827145.68	176633.02
72	827131.15	176593.51
73	827116.61	176579.35
74	827099.84	176577.12
75	827081.58	176586.43
76	827066.31	176609.91
77	827056.62	176621.09
78	827046.16	176625.18
79	827032.63	176626.34
80	827000.33	176613.42
81	826956.11	176600.50
82	826920.34	176601.99
83	826913.88	176592.55
84	826913.88	176574.16
85	826945.68	176522.99
86	826969.03	176476.28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
87	827000.33	176435.54
88	827027.16	176409.20
89	827040.58	176382.87
90	827045.57	176340.85
91	827042.73	176322.85
92	827037.72	176290.50
93	827029.07	176263.62
94	827019.33	176241.36
95	827015.68	176237.41
96	827007.93	176231.71
97	826996.64	176228.06
98	826991.90	176229.64
99	826986.44	176228.93
100	826981.46	176225.61
101	826973.62	176218.01
102	826962.70	176206.13
103	826954.62	176197.82
104	826947.02	176191.89
105	826938.71	176185.24
106	826933.72	176177.88
107	826927.08	176166.48
108	826923.75	176159.12
109	826923.28	176153.18
110	826920.66	176146.06
111	826916.63	176139.64
112	826911.11	176134.33
113	826907.62	176132.77
114	826900.12	176131.24
115	826892.17	176130.47
116	826880.24	176130.32
117	826870.69	176129.37
118	826863.42	176123.59
119	826858.06	176113.96
120	826855.77	176106.00
121	826853.17	176097.59
122	826849.65	176089.18
123	826846.75	176082.91
124	826843.49	176077.52
125	826843.13	176075.64
126	826841.35	176071.02
127	826841.42	176065.69
128	826843.77	176060.64
129	826848.24	176050.68
130	826859.51	176028.14
131	826868.90	176020.16
132	826875.00	176013.12
133	826874.53	176008.42
134	826869.37	176005.61
135	826866.08	176006.55
136	826861.39	176013.12
137	826853.88	176023.45
138	826845.90	176031.90
139	826835.57	176036.59
140	826829.02	176038.66

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
141	826817.60	176042.42
142	826803.18	176042.23
143	826782.05	176037.53
144	826761.86	176030.02
145	826754.82	176028.61
146	826745.90	176028.14
147	826735.57	176022.04
148	826722.10	176011.00
149	826694.21	175995.79
150	826686.03	175991.87
151	826655.76	175971.57
152	826610.70	175947.78
153	826572.51	175936.52
154	826519.93	175917.74
155	826487.84	175907.36
156	826469.86	175903.97
157	826439.81	175900.21
158	826428.54	175900.21
159	826421.66	175905.22
160	826418.29	175910.85
161	826415.40	175918.37
162	826411.64	175938.40
163	826409.77	175947.78
164	826402.25	175958.43
165	826392.87	175962.81
166	826381.60	175962.81
167	826369.71	175959.05
168	826358.44	175952.79
169	826346.54	175948.41
170	826338.41	175943.40
171	826329.64	175937.14
172	826313.37	175915.24
173	826308.99	175905.22
174	826300.22	175902.72
175	826287.93	175896.23
176	826282.07	175889.36
177	826274.44	175885.73
178	826249.48	175877.41
179	826242.20	175875.33
180	826228.16	175875.07
181	826217.24	175872.99
182	826197.23	175865.97
183	826181.89	175862.59
184	826160.83	175857.91
185	826155.63	175858.95
186	826149.13	175862.59
187	826144.11	175863.58
188	826139.04	175863.19
189	826134.06	175860.77
190	826128.34	175858.17
191	826116.90	175854.27
192	826105.72	175845.69
193	826085.96	175830.61
194	826068.28	175819.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
195	826027.73	175795.78
196	826001.47	175781.48
197	825979.38	175762.50
198	825973.14	175752.36
199	825958.77	175740.92
200	825926.66	175716.67
201	825936.03	175704.14
202	826459.87	175342.49
203	826469.62	175363.60
204	826485.86	175384.71
205	826497.22	175403.65
206	826506.25	175429.51
207	826533.49	175466.99
208	826544.32	175482.68
209	826554.60	175506.50
210	826569.76	175526.53
211	826605.21	175568.48
212	826621.18	175587.97
213	826632.55	175605.83
214	826650.68	175634.79
215	826674.77	175659.96
216	826695.34	175680.80
217	826751.09	175757.39
218	826788.70	175815.84
219	826795.72	175818.77
220	826800.69	175811.46
221	826808.00	175811.17
222	826816.02	175822.44
223	826828.20	175827.47
224	826829.02	175834.78
225	826819.30	175841.84
226	826819.72	175846.77
227	826827.96	175853.20
228	826835.54	175863.49
229	826851.23	175873.23
230	826860.71	175871.88
231	826865.91	175877.18
232	826869.91	175888.66
233	826878.30	175900.30
234	826885.61	175900.84
235	826891.83	175916.81
236	826889.67	175926.01
237	826896.70	175924.11
238	826904.01	175928.72
239	826915.11	175943.60
240	826922.14	175955.24
241	826931.35	175964.71
242	826948.67	175982.57
243	826955.16	175994.21
244	826968.69	176016.68
245	826984.66	176039.68
246	826993.59	176052.94
247	826996.84	176062.15
248	827004.42	176066.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
249	827030.94	176111.13
250	827059.09	176156.87
251	827066.94	176175.28
252	827099.15	176220.48
253	827118.36	176254.85
254	827145.70	176298.15
255	827174.66	176330.09
256	827201.72	176353.09
257	827216.07	176361.49
258	827230.95	176376.37
259	827246.38	176397.15
260	827255.34	176399.91
261	827259.89	176390.40
262	827268.21	176390.40
263	827286.71	176405.33
264	827314.86	176430.23
265	827341.38	176457.02
266	827349.77	176472.99
267	827357.96	176481.19
268	827369.53	176484.09
269	827389.01	176497.08
270	827404.71	176501.14
271	827415.81	176510.88
272	827426.95	176527.38
273	827437.73	176536.60
274	827462.90	176550.40
275	827490.78	176563.39
276	827557.36	176589.91
277	827624.21	176614.27
278	827648.84	176624.56
279	827694.31	176632.68
280	827741.13	176644.04
281	827763.37	176650.45
282	827762.33	176660.08
283	827761.91	176664.64
284	827760.29	176680.59
285	827746.18	176686.68
286	827729.71	176690.47
287	827717.89	176692.16
288	827697.21	176701.45
289	827682.64	176717.26
290	827677.37	176722.98
291	827647.81	176765.20
292	827634.31	176784.62
293	827618.26	176795.59
294	827597.58	176796.02
295	827576.05	176791.37
296	827543.54	176769.42
297	827513.99	176729.31
13	827499.64	176688.79



## Обзорный лист



Короткова Л.А.

ПОДПИСЬ

M. П

« 17 » июня 2019 г.

Согласовано:

Департамент Росгидромета по Сибирскому федеральному округу

Начальник

А.Н. Гритчин

ПОДПИСЕ

М. П.

«11» декабря 2019 г.

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу

Начальник

Ю.А. Филиппцов

ПОДПИСЬ

М. П.

« 2019 г.

Главное управление МЧС России по Красноярскому краю

Начальник

И.Н. Лисин

ПОДПИСЬ

M. P. A.

«30 Р.У.» *черешнев* 2019 г.

Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора

и.о. руководителя

В.А. Нетребко

ПОДПИСЬ

М.П.

«ЛФ» газета 2019 г.

Управление Росреестра по Красноярскому краю

Руководитель




Л.В. Кацер

ПОДПИСЬ

М. П.

« 05 » февраля 2019 г.

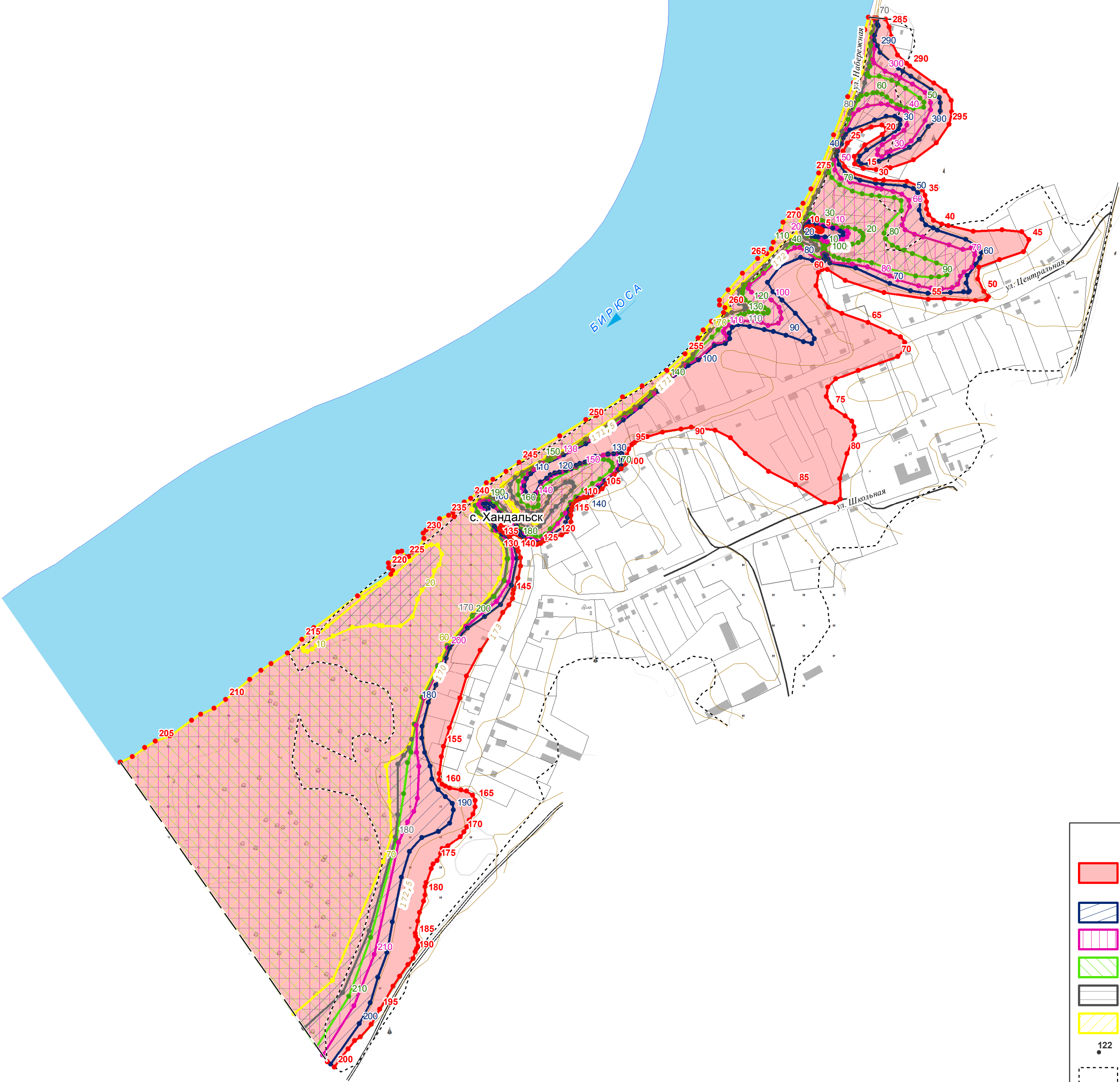
### Условные обозначения

-  - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затопляемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затопляемых территорий
-  - зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затопляемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затопляемых территорий
-  - граница населенного пункта

Масштаб 1 : 10 000

Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Бирюса в п. Почет, с. Хандальск

План границ зоны затопления территорий, прилегающих к р. Бирюса в с. Хандальск Хандальского сельсовета Абанского района Красноярского края





Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, в с. Хандальск Абанского района (территории сильного подтопления)

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	827389.42	176547.03
2	827391.70	176542.96
3	827394.72	176541.91
4	827396.20	176543.33
5	827397.25	176546.11
6	827397.44	176552.03
7	827395.34	176561.28
8	827393.05	176566.96
9	827390.59	176569.67
10	827389.11	176569.36
11	827388.00	176567.51
12	827387.93	176563.38
1	827389.42	176547.03
13	827759.39	176689.35
14	827712.70	176707.94
15	827693.96	176722.37
16	827681.54	176738.23
17	827649.73	176787.35
18	827623.49	176808.00
19	827587.22	176804.65
20	827547.59	176787.35
21	827513.55	176741.02
22	827502.94	176730.98
23	827488.43	176730.42
24	827468.34	176749.95
25	827437.09	176770.04
26	827420.90	176778.97
27	827410.86	176787.90
28	827402.26	176795.68
29	827393.77	176834.30
30	827396.11	176878.86
31	827392.40	176921.18
32	827374.16	176936.26
33	827349.42	176925.53
34	827322.10	176848.36
35	827306.31	176846.59
36	827273.16	176865.66
37	827261.29	176858.14
38	827264.84	176754.49
39	827276.76	176676.97
40	827298.17	176608.78

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
41	827316.95	176577.58
42	827308.00	176567.25
43	827289.36	176566.30
44	827259.98	176584.11
45	827235.88	176646.04
46	827208.29	176709.04
47	827197.52	176717.86
48	827181.56	176718.21
49	827165.77	176705.26
50	827126.85	176596.30
51	827114.31	176584.09
52	827100.72	176582.28
53	827085.04	176590.28
54	827062.58	176621.85
55	827047.98	176629.84
56	827030.77	176630.98
57	826955.50	176605.53
58	826917.56	176606.15
59	826908.92	176593.20
60	826908.92	176573.51
61	826921.35	176542.06
62	826946.92	176494.04
63	826970.61	176457.25
64	827016.49	176412.67
65	827037.06	176370.13
66	827035.90	176311.40
67	827026.97	176273.43
68	827012.33	176241.15
69	826984.53	176233.55
70	826928.01	176180.27
71	826919.68	176160.39
72	826906.08	176137.56
73	826867.65	176133.34
74	826856.69	176121.78
75	826837.79	176086.83
76	826836.81	176056.61
77	826826.67	176044.70
78	826809.13	176047.31
79	826773.53	176039.70
80	826743.36	176032.45
81	826672.14	175988.57
82	826597.70	175955.25

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
83	826477.34	175917.83
84	826436.87	175907.00
85	826418.69	175927.96
86	826419.35	175956.49
87	826403.76	175973.33
88	826373.20	175972.71
89	826323.31	175945.89
90	826300.86	175915.34
91	826255.34	175890.39
92	826206.55	175874.54
93	826158.85	175863.40
94	826147.66	175867.98
95	826136.85	175867.69
96	826115.29	175859.00
97	826065.67	175823.45
98	826008.21	175790.84
99	825984.30	175773.32
100	825969.34	175755.73
101	825937.91	175731.43
102	825923.18	175721.33
103	825926.66	175716.67
104	825958.77	175740.92
105	825973.14	175752.36
106	825979.38	175762.50
107	826001.47	175781.48
108	826027.73	175795.78
109	826068.28	175819.18
110	826085.96	175830.61
111	826105.72	175845.69
112	826116.90	175854.27
113	826128.34	175858.17
114	826134.06	175860.77
115	826139.04	175863.19
116	826144.11	175863.58
117	826149.13	175862.59
118	826155.63	175858.95
119	826160.83	175857.91
120	826181.89	175862.59
121	826197.23	175865.97
122	826217.24	175872.99
123	826228.16	175875.07
124	826242.20	175875.33
125	826249.48	175877.41
126	826274.44	175885.73
127	826282.07	175889.36
128	826287.93	175896.23
129	826300.22	175902.72
130	826308.99	175905.22
131	826313.37	175915.24
132	826329.64	175937.14
133	826338.41	175943.40
134	826346.54	175948.41
135	826358.44	175952.79
136	826369.71	175959.05

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
137	826381.60	175962.81
138	826392.87	175962.81
139	826402.25	175958.43
140	826409.77	175947.78
141	826411.64	175938.40
142	826415.40	175918.37
143	826418.29	175910.85
144	826421.66	175905.22
145	826428.54	175900.21
146	826439.81	175900.21
147	826469.86	175903.97
148	826487.84	175907.36
149	826519.93	175917.74
150	826572.51	175936.52
151	826610.70	175947.78
152	826655.76	175971.57
153	826686.03	175991.87
154	826694.21	175995.79
155	826722.10	176011.00
156	826735.57	176022.04
157	826745.90	176028.14
158	826754.82	176028.61
159	826761.86	176030.02
160	826782.05	176037.53
161	826803.18	176042.23
162	826817.60	176042.42
163	826829.02	176038.66
164	826835.57	176036.59
165	826845.90	176031.90
166	826853.88	176023.45
167	826861.39	176013.12
168	826866.08	176006.55
169	826869.37	176005.61
170	826874.53	176008.42
171	826875.00	176013.12
172	826868.90	176020.16
173	826859.51	176028.14
174	826848.24	176050.68
175	826843.77	176060.64
176	826841.42	176065.69
177	826841.35	176071.02
178	826843.13	176075.64
179	826843.49	176077.52
180	826846.75	176082.91
181	826849.65	176089.18
182	826853.17	176097.59
183	826855.77	176106.00
184	826858.06	176113.96
185	826863.42	176123.59
186	826870.69	176129.37
187	826880.24	176130.32
188	826892.17	176130.47
189	826900.12	176131.24
190	826907.62	176132.77



Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
191	826911.11	176134.33
192	826916.63	176139.64
193	826920.66	176146.06
194	826923.28	176153.18
195	826923.75	176159.12
196	826927.08	176166.48
197	826933.72	176177.88
198	826938.71	176185.24
199	826947.02	176191.89
200	826954.62	176197.82
201	826962.70	176206.13
202	826973.62	176218.01
203	826981.46	176225.61
204	826986.44	176228.93
205	826991.90	176229.64
206	826996.64	176228.06
207	827007.93	176231.71
208	827015.68	176237.41
209	827019.33	176241.36
210	827029.07	176263.62
211	827037.72	176290.50
212	827042.73	176322.85
213	827045.57	176340.85
214	827040.58	176382.87
215	827027.16	176409.20
216	827000.33	176435.54
217	826969.03	176476.28
218	826945.68	176522.99
219	826913.88	176574.16
220	826913.88	176592.55
221	826920.34	176601.99
222	826956.11	176600.50
223	827000.33	176613.42
224	827032.63	176626.34
225	827046.16	176625.18
226	827056.62	176621.09
227	827066.31	176609.91
228	827081.58	176586.43
229	827099.84	176577.12
230	827116.61	176579.35
231	827131.15	176593.51
232	827145.68	176633.02
233	827169.53	176701.96
234	827184.06	176713.88
235	827194.50	176713.88
236	827203.82	176706.80
237	827213.13	176688.17
238	827229.16	176650.16
239	827245.18	176603.95
240	827255.99	176580.84
241	827275.74	176566.31
242	827293.63	176559.23
243	827317.10	176562.96
244	827321.95	176569.66

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
245	827321.95	176578.98
246	827302.94	176610.28
247	827281.70	176677.73
248	827269.78	176755.25
249	827270.47	176783.24
250	827267.75	176837.73
251	827269.24	176856.73
252	827274.45	176860.83
253	827283.40	176852.63
254	827305.38	176841.45
255	827325.71	176843.73
256	827339.05	176879.59
257	827352.96	176921.99
258	827374.16	176931.26
259	827388.07	176918.68
260	827391.39	176884.23
261	827388.74	176833.88
262	827398.59	176790.02
263	827401.13	176778.72
264	827408.03	176764.35
265	827417.74	176755.91
266	827428.29	176752.53
267	827440.11	176752.11
268	827451.51	176749.58
269	827460.80	176744.93
270	827468.39	176737.76
271	827476.32	176717.95
272	827478.43	176677.39
273	827479.21	176662.46
274	827490.01	176623.70
275	827501.94	176608.42
276	827513.12	176605.07
277	827528.77	176606.18
278	827543.30	176613.64
279	827564.55	176637.86
280	827571.63	176655.75
281	827574.61	176674.38
282	827567.53	176682.21
283	827558.21	176674.75
284	827539.58	176644.57
285	827519.45	176625.94
286	827506.78	176626.31
287	827498.59	176641.96
288	827496.84	176663.65
289	827498.94	176682.52
290	827499.64	176688.79
291	827513.99	176729.31
292	827543.54	176769.42
293	827576.05	176791.37
294	827597.58	176796.02
295	827618.26	176795.59
296	827634.31	176784.62
297	827647.81	176765.20
298	827677.37	176722.98

<i>Обозначение характерных точек границы</i>	<i>координаты, (м) Красноярский край МСК-168</i>	
	<i>X</i>	<i>Y</i>
299	827682.64	176717.26
300	827697.21	176701.45
301	827717.89	176692.16
302	827729.71	176690.47
303	827746.18	176686.68
304	827760.29	176680.59
13	827759.39	176689.35

Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, в с. Хандальск Абанского района (территории умеренного подтопления)

Обозначение характерных точек границ	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	826796.38	176604.23
2	826794.80	176596.11
3	826818.91	176558.70
4	826889.58	176483.03
5	826890.42	176436.47
6	826934.48	176363.30
7	826955.27	176348.33
8	826952.78	176330.87
9	826923.67	176313.41
10	826868.80	176289.30
11	826835.54	176258.53
12	826771.52	176209.48
13	826755.72	176163.75
14	826742.41	176142.13
15	826723.29	176145.45
16	826685.87	176136.31
17	826543.69	176049.83
18	826495.47	176046.51
19	826454.72	176078.10
20	826422.30	176092.24
21	826393.20	176087.25
22	826392.35	176086.57
23	826161.22	175900.17
24	826068.92	175856.10
25	825900.11	175749.93
26	825923.18	175721.33
27	825937.91	175731.43
28	825969.34	175755.73
29	825984.30	175773.32
30	826008.21	175790.84
31	826065.67	175823.45
32	826115.29	175859.00
33	826136.85	175867.69
34	826147.66	175867.98
35	826158.85	175863.40
36	826206.55	175874.54
37	826255.34	175890.39
38	826300.86	175915.34
39	826323.31	175945.89
40	826373.20	175972.71
41	826403.76	175973.33
42	826419.35	175956.49

Обозначение характерных точек границ	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
43	826418.69	175927.96
44	826436.87	175907.00
45	826477.34	175917.83
46	826597.70	175955.25
47	826672.14	175988.57
48	826743.36	176032.45
49	826773.53	176039.70
50	826809.13	176047.31
51	826826.67	176044.70
52	826836.81	176056.61
53	826837.79	176086.83
54	826856.69	176121.78
55	826867.65	176133.34
56	826906.08	176137.56
57	826919.68	176160.39
58	826928.01	176180.27
59	826984.53	176233.55
60	827012.33	176241.15
61	827026.97	176273.43
62	827035.90	176311.40
63	827037.06	176370.13
64	827016.49	176412.67
65	826970.61	176457.25
66	826946.92	176494.04
67	826921.35	176542.06
68	826908.92	176573.51
69	826908.92	176593.20
70	826917.56	176606.15
71	826955.50	176605.53
72	827030.77	176630.98
73	827047.98	176629.84
74	827062.58	176621.85
75	827085.04	176590.28
76	827100.72	176582.28
77	827114.31	176584.09
78	827126.85	176596.30
79	827165.77	176705.26
80	827181.56	176718.21
81	827197.52	176717.86
82	827208.29	176709.04
83	827235.88	176646.04
84	827259.98	176584.11

<i>Обозначение характерных точек границ</i>	<i>координаты, (м) Красноярский край МСК-168</i>	
	<i>X</i>	<i>Y</i>
85	827289.36	176566.30
86	827308.00	176567.25
87	827316.95	176577.58
88	827298.17	176608.78
89	827276.76	176676.97
90	827264.84	176754.49
91	827261.29	176858.14
92	827273.16	176865.66
93	827306.31	176846.59
94	827322.10	176848.36
95	827349.42	176925.53
96	827374.16	176936.26
97	827392.40	176921.18
98	827396.11	176878.86
99	827393.77	176834.30
100	827402.26	176795.68
101	827410.86	176787.90
102	827420.90	176778.97
103	827437.09	176770.04
104	827468.34	176749.95
105	827488.43	176730.42
106	827502.94	176730.98
107	827513.55	176741.02
108	827547.59	176787.35
109	827587.22	176804.65
110	827623.49	176808.00
111	827649.73	176787.35
112	827681.54	176738.23
113	827693.96	176722.37
114	827712.70	176707.94
115	827759.39	176689.35
116	827758.26	176700.38
117	827753.90	176744.19
118	827454.77	177079.66
119	827405.71	177080.49
120	827270.18	177048.06
121	827173.73	177018.96
122	827143.92	176997.20
123	827017.79	176876.98
124	826935.01	176815.88
125	826887.71	176725.22
126	826808.87	176668.06
1	826796.38	176604.23

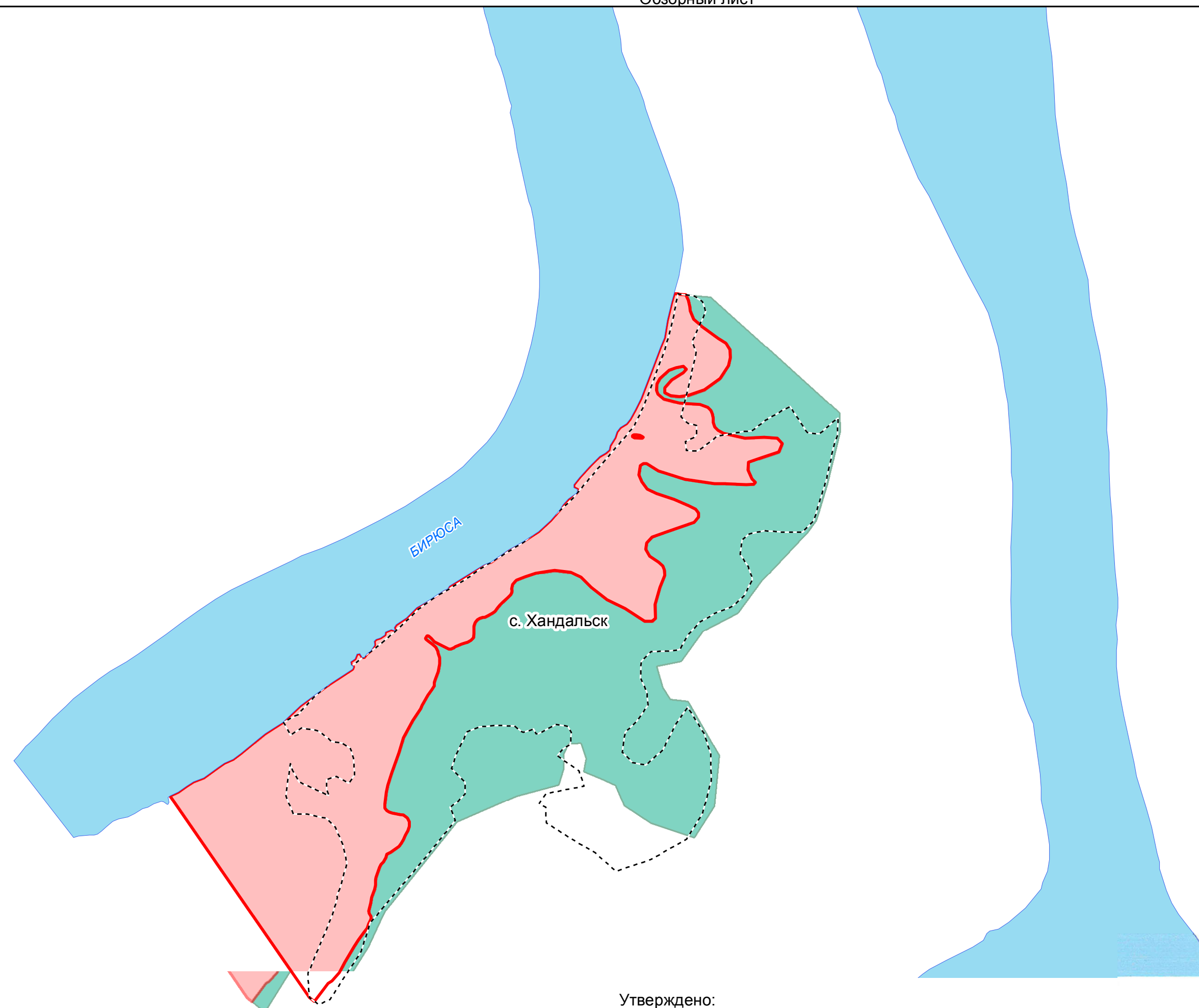


Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, в с. Хандальск Абанского района (территории слабого подтопления)

Обозначение характерных точек границ	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	826796.38	176604.23
2	826739.18	176621.05
3	826709.62	176640.26
4	826705.18	176686.09
5	826564.76	176767.39
6	826433.20	176754.08
7	826351.90	176702.35
8	826388.85	176590.01
9	826434.68	176520.53
10	826487.89	176498.36
11	826505.63	176458.45
12	826523.37	176415.58
13	826557.37	176421.49
14	826598.75	176408.19
15	826595.80	176375.67
16	826569.19	176363.85
17	826530.76	176363.85
18	826489.37	176350.54
19	826459.31	176241.90
20	826392.35	176086.57
21	826393.20	176087.25
22	826422.30	176092.24
23	826454.72	176078.10
24	826495.47	176046.51
25	826543.69	176049.83
26	826685.87	176136.31
27	826723.29	176145.45
28	826742.41	176142.13
29	826755.72	176163.75
30	826771.52	176209.48
31	826835.54	176258.53
32	826868.80	176289.30
33	826923.67	176313.41
34	826952.78	176330.87
35	826955.27	176348.33
36	826934.48	176363.30
37	826890.42	176436.47
38	826889.58	176483.03
39	826818.91	176558.70
40	826794.80	176596.11
1	826796.38	176604.23

Обзорная карта границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Бирюса в с. Хандальск Хандальского сельсовета Абанского района Красноярского края

## Обзорный лист



Енисейское бассейновое водное управление

Короткова Л.А.

ПОДПИСЬ

М.П.

« 17 » июня 2019 г.

Департамент Росгидромета по Сибирскому федеральному округу

Начальник

А.Н. Гритчин

ПОДПИСЬ

М.П.

«11» декабря 2019 г.

у Начальник

Ю.А. Филиппов

ПОДПИСЬ

М. П.

« \_\_\_\_\_ » 2019 г.

Начальник

И.Н. Лисин

ПОДПИСЬ

МД

«27» *сентября* 2019<sup>до</sup> г.

и.о. руководителя

В.А. Нетребко

**ПОДПИСЬ**

М.П.

«17» декабря 2019 г.


Руководитель


Л.В. Кацер


ПОДПИСЬ

М.П.

« 05 » февраля 2019 г.

 - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затопляемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затопляемых территорий

 - зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затопляемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затопляемых территорий

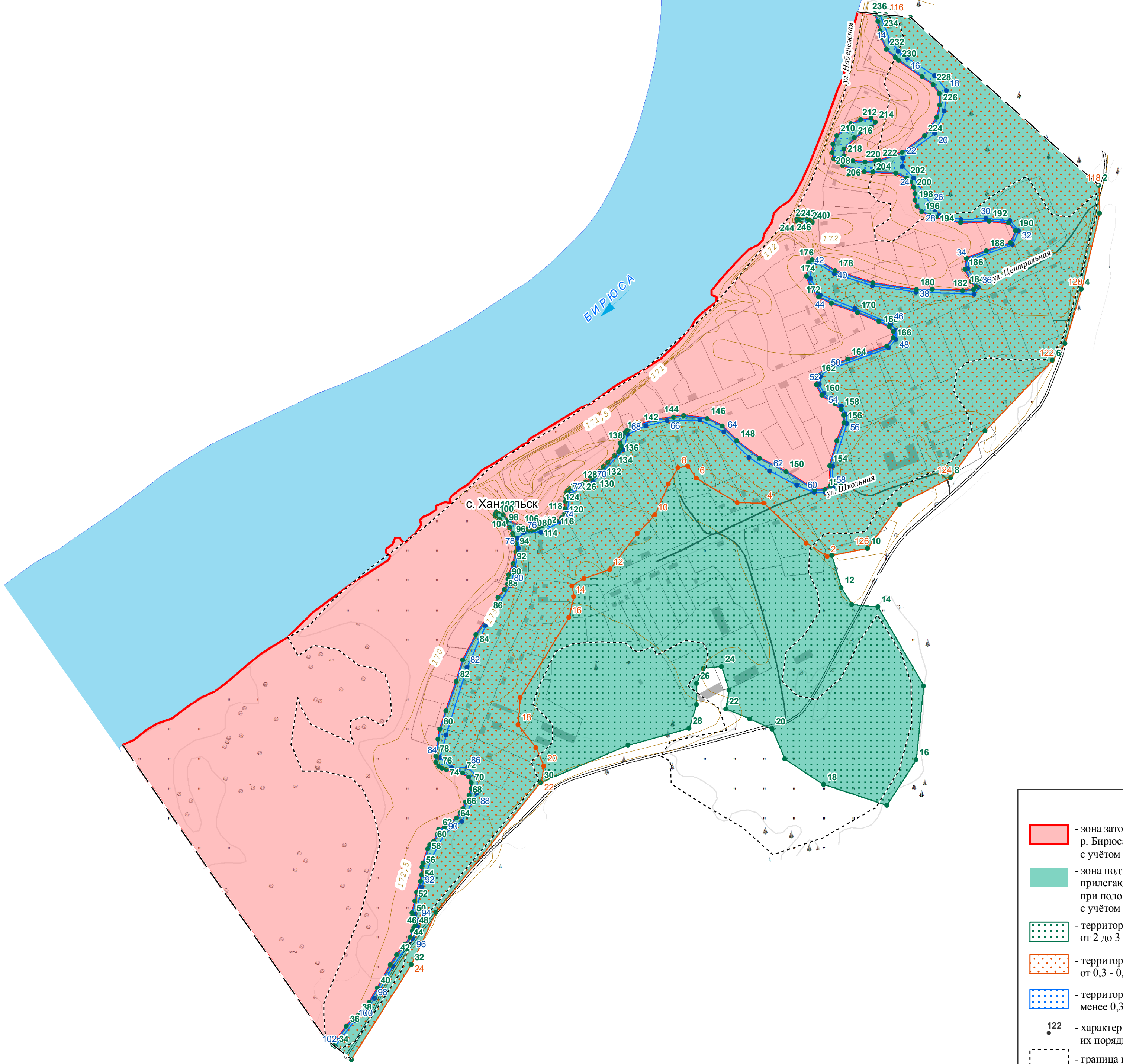
 - граница населенного пункта

Масштаб 1 : 10 000



Определение границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Бирюса в п. Почет, с. Хандальск

План границ зоны подтопления территорий, прилегающих к р. Бирюса в с. Хандальск Хандальского сельсовета Абанского района Красноярского края



Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированной р. Бирюса, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий
- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- характерные точки границ зоны, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенного пункта
- граница моделирования

Масштаб 1 : 5 000