

**Красноярский край
САЯНСКИЙ РАЙОННЫЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
ШЕСТОГО СОЗЫВА**

РЕШЕНИЕ

8 августа 2023 года

№ 34-254

О внесении изменений и дополнений в Правила землепользования и застройки муниципального образования Тинской сельсовет Саянского района Красноярского края, утвержденные решением Тинского сельского Совета депутатов Красноярского края Саянского района от 23 октября 2013 года № 25 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Тинской сельсовет Саянского района Красноярского края», путем их уточнения

В соответствии со статьей 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», во исполнение требования Енисейского бассейнового водного управления от 05.07.2022 №07-3176 об отображении в правилах землепользования и застройки границ зон с особыми условиями использования территории (Приказ Енисейского БВУ от 24.12.2021 №440), руководствуясь статьями 10, 34 Устава Саянского муниципального района Красноярского края, Саянский районный Совет депутатов РЕШИЛ:

1. Внести изменения и дополнения в Правила землепользования и застройки муниципального образования Тинской сельсовет Саянского района Красноярского края, утвержденные решением Тинского сельского Совета депутатов Красноярского края Саянского района от 23 октября 2013 года № 25 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования Тинской сельсовет Саянского района Красноярского края» (далее – Правила), путем их уточнения:

1.1. Главу 7 части 2 Правил дополнить статьей 26.1. следующего содержания:

«Статья 26.1. «Границы зон затопления, подтопления»

Границы зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к р. Тина, р. Тинка в д. Тинская Саянского района Красноярского края, установлены в соответствии с приложениями к Правилам:

Приложение 1 «Каталог координат границы зоны затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тина, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, в д. Тинская Саянского района».

Приложение 2 «Обзорная карта границ зон затопления, подтопления территорий д. инская Саянского района, прилегающих к р. Тина, р. Тинка, водохранилищу на р. Тины».

Приложение 3 «Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р. Тины в д. Тинская Саянского района (территории сильного подтопления)».

Приложение 4 «Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным

р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р. Тины в д. Тинская Саянского района (территории умеренного подтопления)».

Приложение 5 «Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р.Тины, р.Тинка, прилегающих к водохранилищу на р.Тины в д.Тинская Саянского района (территории слабого подтопления)».

Приложение 6 «Обзорная карта границ зон затопления, подтопления территорий д.Тинская Саянского района, прилегающих к р.Тины, р.Тинка, водохранилищу на р.Тины».

1.2. Главу 9 части 3 Правил дополнить статьей 40.1. следующего содержания:

«Статья 40.1. «Зоны затопления, подтопления»

1. В целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий осуществляются следующие мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в рамках осуществления водохозяйственных мероприятий, предусмотренных статьей 7.1 Водного кодекса Российской Федерации:

1) предпаводковые и послепаводковые обследования территорий, подверженных негативному воздействию вод, и водных объектов;

2) ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;

3) восстановление пропускной способности русел рек (дноуглубление и спрямление русел рек, расчистка водных объектов);

4) уполаживание берегов водных объектов, их биогенное закрепление, укрепление песчано-гравийной и каменной наброской, террасирование склонов.

2. Зоны затопления, подтопления устанавливаются, изменяются в отношении территорий, подверженных негативному воздействию вод и не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты, указанными в части 4 настоящей статьи, уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

3. В границах зон затопления, подтопления запрещаются:

1) строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;

2) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

3) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

4) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

4. Инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия вод (строительство водоограждающих дамб, берегоукрепительных сооружений и других сооружений инженерной защиты, предназначенных для защиты территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, и (или) методы инженерной защиты, в том числе искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и другие методы инженерной защиты) осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности органами государственной власти и органами местного самоуправления, уполномоченными на выдачу разрешений на строительство в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности,

юридическими и физическими лицами - правообладателями земельных участков, в отношении которых осуществляется такая защита.

5. В целях строительства сооружений инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод допускается изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд в порядке, установленном земельным законодательством и гражданским законодательством.

В границах зон затопления паводковыми водами 1% обеспеченности использование земельных участков и объектов капитального строительства, строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства осуществляется при условии проведения инженерной защиты территории от затопления паводковыми водами и подтопления грунтовыми водами путем подсыпки (намыва) грунта до незатопляемых планировочных отметок или строительства дамб обвалования, или совмещения подсыпки и строительства дамб обвалования.

Выбор методов инженерной защиты и подготовки пойменных территорий, подверженных временному затоплению, зависит от гидрологических характеристик водотока, особенностей использования территории, характера застройки. Выбор наиболее рационального инженерного решения определяется архитектурно-планировочными требованиями и технико-экономическим обоснованием.

Инженерная защита затапливаемых территорий проводится в соответствии со следующими требованиями:

- отметку бровки подсыпанной территории следует принимать не менее чем на 0,5 м выше расчетного горизонта высоких вод с учетом высоты волны при ветровом нагоне;

- превышение гребня дамбы обвалования над расчетным уровнем следует устанавливать в зависимости от класса сооружений в соответствии с нормативными требованиями действующего законодательства;

за расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью:

- один раз в 100 лет - для территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями;

- один раз в 10 лет - для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений.

В состав средств инженерной защиты от затопления могут также входить: дренажи, дренажные и водосбросные сети, нагорные водосбросные каналы, быстротоки и перепады, трубопроводы и насосные станции.».

2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Саянского районного Совета депутатов по местному самоуправлению, законности, правопорядку и защите прав граждан (Горьковый Д.Е.).

3. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования в общественно-политической газете Саянского района «Присяянье», подлежит размещению на официальном сайте Саянского района www.adm-sayany.ru.

Председатель
Саянского районного Совета депутатов

Глава Саянского района

_____ В.А. Оглы

_____ В.В. Гребнев

Приложение 1
к решению Саянского районного Совета депутатов
от 8 августа 2023 года № 34-254

Каталог координат границы зоны затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, в д. Тинская Саянского района

(Зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, затапливаемых при половодьях и паводках 1 % обеспеченности, территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища в д. Тинская Саянского района)

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	639984.25	46011.52
2	640046.67	46006.38
3	640051.48	46068.06
4	640052.46	46106.86
5	640060.81	46142.21
6	640068.67	46163.33
7	640074.56	46179.04
8	640083.89	46196.72
9	640101.57	46222.25
10	640118.75	46252.69
11	640148.71	46299.34
12	640183.08	46353.36
13	640200.76	46381.84
14	640232.18	46428.98
15	640270.97	46492.81
16	640307.31	46577.27
17	640316.64	46640.62
18	640312.22	46721.15
19	640290.62	46770.25
20	640275.39	46835.56
21	640276.87	46885.65
22	640262.14	46936.71
23	640229.73	47009.88
24	640211.56	47041.80
25	640197.32	47085.01
26	640187.50	47120.85
27	640177.19	47189.11
28	640163.44	47264.73
29	640155.09	47347.22
30	640149.69	47462.62
31	640145.27	47502.88
32	640142.81	47613.86
33	640137.90	47725.32
34	640128.57	47796.03
35	640107.04	47904.06
36	640097.74	47969.94
37	640088.35	48023.59
38	640074.10	48090.88
39	640055.61	48161.21
40	640033.48	48221.53
41	640014.69	48284.28
42	640004.08	48328.54
43	639998.62	48374.31
44	639998.62	48440.09
45	640001.35	48472.22

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
46	640006.50	48515.87
47	640011.35	48552.25
48	640011.96	48599.23
49	640026.20	48649.55
50	640028.63	48665.62
51	640027.11	48682.89
52	640031.96	48701.69
53	640040.15	48727.76
54	640038.03	48741.09
55	640028.33	48756.55
56	640006.80	48769.89
57	639989.53	48787.47
58	639979.52	48791.72
59	639963.15	48794.45
60	639946.18	48795.96
61	639931.63	48798.69
62	639913.14	48806.87
63	639896.77	48818.70
64	639882.52	48831.12
65	639863.42	48844.16
66	639844.63	48863.86
67	639836.67	48876.37
68	639829.40	48895.46
69	639816.44	48918.42
70	639803.94	48934.57
71	639781.88	48956.16
72	639768.02	48964.12
73	639749.60	48979.58
74	639743.46	48988.90
75	639738.01	49002.09
76	639729.82	49013.68
77	639718.00	49044.37
78	639716.41	49070.97
79	639713.22	49101.21
80	639712.08	49167.27
81	639716.02	49208.19
82	639722.74	49235.78
83	639722.99	49240.02
84	639728.75	49238.20
85	639733.29	49225.47
86	639748.45	49211.83
87	639752.70	49197.58
88	639763.91	49185.76
89	639800.59	49161.21
90	639840.00	49137.56

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
91	639857.27	49131.20
92	639901.23	49126.35
93	639929.12	49127.56
94	639948.21	49135.74
95	639979.13	49158.48
96	640026.72	49208.50
97	640068.55	49243.35
98	640106.14	49260.63
99	640143.43	49262.75
100	640177.68	49254.87
101	640199.20	49243.66
102	640234.37	49193.04
103	640295.77	49118.92
104	640404.03	49006.00
105	640422.84	48954.16
106	640434.17	48921.85
107	640445.02	48878.21
108	640464.07	48813.59
109	640472.02	48775.49
110	640477.09	48727.75
111	640489.87	48676.88
112	640499.75	48663.62
113	640523.86	48653.23
114	640534.16	48649.85
115	640532.21	48643.15
116	640514.21	48626.44
117	640505.64	48603.29
118	640509.01	48586.60
119	640541.43	48509.23
120	640577.30	48434.89
121	640602.80	48389.51
122	640643.86	48328.56
123	640688.38	48265.46
124	640743.27	48181.18
125	640780.01	48091.27
126	640811.13	48024.71
127	640849.17	47948.21
128	640883.31	47885.97
129	640925.67	47819.84
130	640962.41	47755.87
131	641020.33	47645.22
132	641044.10	47605.02
133	641061.47	47579.03
134	641075.56	47587.41
135	641067.90	47603.25
136	641058.12	47611.74
137	641039.42	47623.39
138	641030.56	47655.61
139	641031.22	47668.30
140	641028.52	47673.58
141	641029.76	47681.27
142	641027.67	47693.30
143	641026.70	47694.83
144	641016.61	47694.62
145	641013.61	47696.51
146	641013.65	47705.94
147	641012.16	47709.25
148	641004.27	47714.97
149	641005.74	47733.00
150	640994.99	47758.36
151	640986.20	47769.65
152	640979.74	47773.64
153	640968.82	47776.99
154	640967.08	47780.95

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
155	640968.05	47789.53
156	640970.87	47791.90
157	640975.01	47799.93
158	640975.50	47809.39
159	640969.95	47818.35
160	640965.64	47819.52
161	640963.05	47822.32
162	640965.56	47826.47
163	640968.24	47826.81
164	640972.08	47831.47
165	640972.89	47838.69
166	640968.21	47843.20
167	640949.78	47848.69
168	640942.65	47857.82
169	640939.01	47869.34
170	640928.94	47873.85
171	640922.18	47884.78
172	640920.74	47902.46
173	640909.49	47923.76
174	640910.51	47957.26
175	640899.21	47985.06
176	640897.63	47995.55
177	640898.69	48007.49
178	640902.73	48023.16
179	640904.39	48052.43
180	640906.88	48067.58
181	640905.10	48072.22
182	640897.62	48079.08
183	640896.17	48092.04
184	640897.47	48098.16
185	640895.70	48102.80
186	640889.37	48109.03
187	640888.99	48118.00
188	640884.76	48127.48
189	640883.43	48137.53
190	640863.71	48162.50
191	640861.67	48188.90
192	640850.26	48208.85
193	640846.35	48221.48
194	640839.22	48230.60
195	640836.32	48240.58
196	640830.02	48246.15
197	640826.72	48254.99
198	640815.51	48269.99
199	640805.87	48290.46
200	640792.56	48307.63
201	640787.20	48312.11
202	640780.85	48323.97
203	640773.44	48329.26
204	640771.25	48332.99
205	640769.59	48345.48
206	640764.21	48350.42
207	640763.14	48354.42
208	640761.98	48376.15
209	640756.65	48385.12
210	640754.02	48393.99
211	640747.89	48400.91
212	640739.12	48406.37
213	640737.24	48413.47
214	640731.89	48423.13
215	640720.55	48430.72
216	640718.00	48437.79
217	640704.84	48446.21
218	640701.54	48449.89

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
219	640691.03	48454.14
220	640684.39	48462.39
221	640680.56	48460.65
222	640675.12	48451.78
223	640673.97	48442.07
224	640675.85	48434.75
225	640680.79	48425.64
226	640688.40	48421.51
227	640688.70	48416.69
228	640691.99	48415.22
229	640695.43	48416.60
230	640697.70	48414.43
231	640699.74	48411.11
232	640702.06	48399.17
233	640701.27	48391.09
234	640714.65	48381.71
235	640717.08	48377.94
236	640717.36	48373.69
237	640711.79	48364.54
238	640720.11	48347.28
239	640720.88	48334.00
240	640719.61	48332.09
241	640718.08	48344.32
242	640710.10	48361.32
243	640710.81	48368.26
244	640715.05	48375.51
245	640714.53	48379.70
246	640700.29	48389.70
247	640700.78	48401.31
248	640697.33	48413.28
249	640689.40	48415.02
250	640684.16	48422.19
251	640679.72	48424.08
252	640672.69	48439.70
253	640672.85	48453.62
254	640671.58	48456.73
255	640666.09	48459.18
256	640655.02	48455.56
257	640647.56	48456.59
258	640641.59	48459.70
259	640635.45	48466.85
260	640630.68	48478.32
261	640628.48	48492.82
262	640615.97	48507.10
263	640613.69	48513.07
264	640612.97	48529.65
265	640602.36	48546.71
266	640603.26	48557.08
267	640597.52	48559.97
268	640584.27	48559.85
269	640565.46	48569.14
270	640562.66	48576.88
271	640564.71	48602.12
272	640567.04	48610.52
273	640564.56	48621.20
274	640556.06	48630.93
275	640542.35	48636.41
276	640542.32	48642.47
277	640538.03	48653.92
278	640525.07	48654.30
279	640521.44	48656.51
280	640521.95	48660.40
281	640525.71	48665.07
282	640529.32	48674.70

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
283	640536.50	48680.49
284	640532.89	48686.11
285	640532.63	48692.01
286	640535.21	48699.95
287	640532.37	48705.05
288	640521.30	48704.16
289	640517.74	48710.41
290	640517.18	48717.13
291	640512.30	48727.98
292	640510.19	48738.71
293	640510.80	48756.59
294	640507.39	48761.82
295	640507.17	48767.10
296	640504.57	48770.96
297	640504.25	48793.15
298	640498.80	48801.93
299	640491.18	48825.90
300	640494.60	48831.47
301	640496.33	48844.45
302	640492.84	48870.43
303	640490.54	48877.92
304	640478.09	48896.25
305	640470.75	48911.24
306	640466.38	48940.85
307	640455.95	48965.84
308	640444.54	48988.17
309	640413.48	49039.38
310	640399.89	49051.51
311	640392.29	49064.97
312	640335.92	49102.62
313	640316.62	49119.18
314	640302.69	49140.95
315	640250.78	49199.22
316	640238.72	49220.65
317	640229.12	49251.57
318	640224.76	49251.21
319	640221.11	49257.79
320	640208.45	49262.30
321	640195.28	49278.57
322	640187.09	49277.37
323	640185.64	49271.92
324	640183.35	49270.31
325	640172.65	49276.41
326	640154.34	49275.12
327	640149.86	49277.45
328	640137.16	49291.43
329	640127.98	49295.68
330	640121.82	49295.88
331	640112.91	49291.24
332	640100.18	49293.40
333	640087.88	49297.55
334	640080.36	49296.08
335	640069.73	49287.54
336	640064.65	49285.43
337	640058.75	49275.83
338	640052.66	49273.54
339	640042.90	49274.39
340	640039.36	49276.59
341	640029.43	49288.06
342	640020.47	49287.45
343	640017.24	49284.17
344	640016.83	49272.93
345	640003.27	49264.70
346	639998.59	49258.66

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
347	640000.15	49243.24
348	639996.50	49234.32
349	639983.05	49226.33
350	639970.90	49221.33
351	639955.95	49219.33
352	639946.88	49211.08
353	639927.52	49201.49
354	639922.53	49197.45
355	639918.17	49204.90
356	639906.56	49203.50
357	639905.42	49198.74
358	639907.51	49197.03
359	639907.55	49190.97
360	639903.09	49179.77
361	639896.43	49178.14
362	639892.76	49179.77
363	639888.21	49175.99
364	639885.31	49175.64
365	639883.13	49179.14
366	639880.64	49179.48
367	639875.52	49173.42
368	639857.49	49164.56
369	639853.64	49160.12
370	639850.42	49162.01
371	639849.93	49168.05
372	639846.08	49173.95
373	639832.97	49175.86
374	639823.55	49165.34
375	639819.51	49165.16
376	639810.91	49171.98
377	639801.51	49176.52
378	639792.33	49191.61
379	639780.41	49197.16
380	639770.28	49208.18
381	639749.61	49239.85
382	639742.56	49241.56
383	639739.59	49247.95
384	639729.95	49252.92
385	639716.08	49257.04
386	639707.13	49256.20
387	639701.44	49252.81
388	639698.15	49245.93
389	639699.62	49206.48
390	639696.97	49189.97
391	639692.70	49179.45
392	639692.04	49173.82
393	639696.29	49106.64
394	639701.57	49078.12
395	639709.99	49054.68
396	639715.36	49029.08
397	639727.68	49003.57
398	639744.62	48975.56
399	639781.31	48947.28
400	639796.98	48932.91
401	639811.83	48916.48
402	639831.70	48877.37
403	639831.97	48871.09
404	639839.78	48862.00
405	639846.69	48847.71
406	639859.18	48833.87
407	639878.38	48820.78
408	639885.05	48812.09
409	639895.82	48806.93
410	639903.80	48798.97

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
411	639909.70	48797.43
412	639913.20	48789.27
413	639921.61	48781.55
414	639934.81	48772.47
415	639961.20	48759.23
416	639972.30	48741.30
417	639975.65	48726.17
418	639985.71	48711.78
419	639984.39	48700.73
420	639986.85	48695.67
421	639986.27	48683.07
422	639987.98	48664.28
423	639991.80	48659.05
424	639992.43	48654.81
425	639988.56	48645.67
426	639990.59	48640.14
427	639991.08	48628.94
428	639986.25	48615.93
429	639982.86	48580.08
430	639979.39	48566.68
431	639975.36	48529.90
432	639976.61	48516.48
433	639973.47	48506.02
434	639973.15	48492.53
435	639969.66	48479.81
436	639969.47	48421.64
437	639972.35	48401.78
438	639976.93	48384.02
439	639982.10	48347.86
440	639988.03	48324.76
441	639997.52	48297.33
442	640013.76	48217.41
443	640014.57	48198.81
444	640026.10	48176.18
445	640032.36	48145.69
446	640048.06	48104.37
447	640053.35	48073.05
448	640070.52	48010.90
449	640070.91	48005.00
450	640066.98	47988.69
451	640061.87	47982.59
452	640057.35	47980.43
453	640055.78	47982.79
454	640062.85	47989.08
455	640066.19	48000.09
456	640065.41	48012.86
457	640059.65	48024.22
458	640058.55	48042.73
459	640051.19	48060.68
460	640047.90	48060.54
461	640047.90	48053.66
462	640045.48	48054.15
463	640043.51	48058.26
464	640043.69	48081.92
465	640027.31	48128.51
466	640023.13	48134.92
467	640016.43	48165.47
468	640007.44	48179.45
469	639999.24	48196.16
470	639995.85	48212.19
471	639991.75	48217.10
472	639988.54	48215.16
473	639983.40	48216.44
474	639977.09	48223.65

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
475	639974.08	48224.12
476	639968.48	48222.08
477	639954.86	48225.39
478	639951.79	48227.35
479	639948.58	48239.19
480	639944.00	48241.39
481	639941.96	48240.10
482	639941.04	48233.47
483	639931.80	48218.71
484	639929.41	48204.53
485	639934.76	48198.77
486	639947.47	48195.43
487	639951.18	48192.90
488	639952.53	48189.36
489	639948.73	48180.22
490	639935.36	48170.95
491	639933.07	48168.46
492	639932.93	48164.87
493	639939.47	48158.86
494	639944.33	48157.27
495	639951.46	48158.48
496	639957.40	48152.75
497	639951.83	48139.10
498	639951.86	48135.45
499	639956.76	48130.23
500	639964.46	48127.40
501	639969.97	48119.68
502	639983.59	48108.65
503	639984.56	48106.67
504	639983.06	48100.41
505	639992.18	48087.92
506	640009.44	48074.27
507	640010.06	48058.66
508	640018.51	48050.09
509	640023.98	48039.95
510	640024.72	48020.49
511	640035.46	48005.14
512	640036.62	47990.16
513	640042.68	47979.27
514	640039.47	47966.19
515	640039.69	47958.40
516	640037.03	47955.21
517	640033.45	47940.65
518	640031.97	47937.09
519	640028.51	47928.75
520	640025.37	47918.43
521	640024.69	47909.90
522	640031.40	47883.51
523	640034.79	47870.18
524	640039.51	47837.41
525	640047.14	47808.46
526	640050.28	47805.99
527	640055.67	47797.24
528	640063.74	47771.20
529	640074.52	47745.62
530	640084.84	47725.64
531	640098.31	47708.36
532	640102.12	47696.92
533	640100.10	47683.23
534	640104.37	47642.83
535	640114.02	47624.20
536	640117.61	47612.31
537	640126.36	47596.82
538	640125.46	47590.76

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
539	640119.63	47576.62
540	640114.69	47568.77
541	640112.45	47558.89
542	640114.91	47549.24
543	640124.57	47529.49
544	640127.71	47515.58
545	640127.48	47487.30
546	640131.07	47430.07
547	640128.60	47353.77
548	640122.32	47310.23
549	640121.87	47264.22
550	640129.73	47228.31
551	640146.33	47187.69
552	640155.54	47144.15
553	640149.70	47109.59
554	640149.93	47099.49
555	640152.84	47089.61
556	640151.07	47081.68
557	640159.42	47065.99
558	640165.00	47048.89
559	640168.90	47033.65
560	640170.86	47016.40
561	640169.36	46967.94
562	640170.25	46946.37
563	640166.61	46936.46
564	640160.93	46903.95
565	640162.01	46888.10
566	640165.26	46878.88
567	640161.32	46857.07
568	640160.42	46842.41
569	640163.99	46832.35
570	640165.36	46819.12
571	640173.34	46807.64
572	640178.60	46788.51
573	640183.08	46778.57
574	640183.95	46758.59
575	640179.49	46748.76
576	640180.13	46717.79
577	640176.39	46702.89
578	640178.22	46678.48
579	640184.81	46656.81
580	640182.84	46645.83
581	640176.44	46635.48
582	640173.82	46626.76
583	640177.23	46601.13
584	640189.04	46578.75
585	640189.85	46570.05
586	640184.37	46550.90
587	640176.73	46550.21
588	640172.42	46547.63
589	640172.49	46537.56
590	640176.60	46528.26
591	640170.88	46505.45
592	640163.06	46496.85
593	640159.64	46489.61
594	640155.36	46471.54
595	640155.75	46462.39
596	640154.00	46454.32
597	640149.34	46444.48
598	640149.57	46439.30
599	640156.13	46425.91
600	640156.57	46413.40
601	640169.76	46398.37
602	640169.99	46385.97

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
603	640167.99	46378.99
604	640157.65	46368.90
605	640148.20	46368.74
606	640146.50	46367.08
607	640144.78	46351.93
608	640141.68	46347.41
609	640133.17	46340.12
610	640123.19	46338.66
611	640117.55	46335.46
612	640105.60	46328.75
613	640090.36	46326.26
614	640085.38	46319.06
615	640084.55	46311.30
616	640077.90	46301.88
617	640072.63	46287.47
618	640068.75	46280.27
619	640054.62	46278.88
620	640054.07	46274.45
621	640057.95	46261.71
622	640062.38	46248.41
623	640062.66	46237.05
624	640054.35	46228.46
625	640052.13	46222.09
626	640059.33	46205.74
627	640057.67	46199.37
628	640051.58	46198.26
629	640043.82	46197.43
630	640028.30	46193.83
631	640019.16	46188.29
632	640008.08	46192.44
633	639999.49	46196.32
634	639989.79	46193.55
635	639990.07	46187.18
636	639992.01	46181.91
637	639988.41	46171.94
638	639982.31	46157.26
639	639980.93	46147.84
640	639987.58	46145.34
641	639998.94	46144.79
642	640014.73	46143.96
643	640019.99	46139.52
644	640019.99	46132.87
645	640014.17	46118.47
646	640008.08	46108.77
647	640007.80	46101.29
648	640010.85	46095.75
649	640008.08	46090.76
650	639998.94	46082.73
651	639992.01	46082.73
652	639980.65	46084.67
653	639974.83	46080.79
654	639975.39	46073.58
655	639980.10	46071.37
656	639986.75	46071.09
657	639992.84	46065.55
658	640001.71	46062.50
659	640001.15	46058.35
660	639995.89	46053.08
661	639992.56	46044.22
662	639986.19	46048.37
663	639982.31	46048.93
664	639982.87	46043.66
665	639980.10	46035.35
666	639981.20	46027.59

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
667	639982.59	46018.73
1	639984.25	46011.52
668	640150.72	47090.37
669	640148.25	47099.13
670	640148.03	47110.57
671	640153.19	47144.69
672	640144.89	47187.33
673	640128.28	47228.17
674	640119.75	47264.08
675	640120.87	47310.54
676	640126.93	47354.30
677	640127.38	47404.80
678	640129.40	47430.61
679	640126.71	47472.35
680	640126.03	47515.44
681	640123.34	47529.13
682	640110.77	47556.51
683	640112.57	47569.53
684	640117.73	47577.61
685	640124.01	47596.69
686	640102.92	47641.80
687	640098.88	47666.93
688	640097.98	47684.21
689	640099.78	47697.45
690	640094.68	47710.15
691	640086.93	47720.76
692	640077.45	47735.72
693	640065.89	47761.00
694	640055.67	47792.05
695	640052.07	47795.27
696	640045.35	47808.72
697	640038.25	47837.03
698	640031.81	47877.08
699	640023.19	47912.11
700	640023.76	47918.55
701	640035.01	47955.12
702	640031.09	47956.41
703	640024.41	47962.41
704	640022.70	47962.34
705	640024.70	47952.03
706	640023.91	47947.30
707	640018.60	47933.27
708	640019.59	47924.52
709	640004.98	47896.14
710	640005.93	47892.65
711	640016.35	47898.55
712	640019.90	47892.90
713	640020.73	47882.35
714	640011.46	47872.63
715	640004.45	47861.79
716	640008.51	47849.68
717	640006.70	47832.39
718	640002.36	47812.65
719	639995.08	47796.36
720	639993.43	47788.31
721	639976.42	47756.84
722	639974.68	47741.59
723	639975.49	47722.86
724	639973.50	47713.60
725	639970.73	47666.77
726	639974.38	47628.21
727	639978.94	47606.05
728	639974.33	47573.91

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
729	639974.63	47548.38
730	639978.06	47515.39
731	639980.88	47505.53
732	639985.23	47497.33
733	639985.61	47488.57
734	639982.97	47475.68
735	639984.58	47466.17
736	639992.19	47446.94
737	639994.87	47431.08
738	639991.09	47416.95
739	639995.63	47376.43
740	640000.00	47349.07
741	640003.24	47338.83
742	640002.96	47326.85
743	640017.89	47295.15
744	640016.37	47247.18
745	640017.28	47235.25
746	640020.21	47223.00
747	640031.73	47205.93
748	640052.09	47187.25
749	640067.61	47169.95
750	640071.65	47163.33
751	640100.50	47137.05
752	640149.12	47083.85
668	640150.72	47090.37
753	639495.83	49030.08
754	639492.53	49021.26
755	639503.84	49016.63
756	639530.25	49001.69
757	639558.73	48980.85
758	639573.32	48965.22
759	639584.44	48946.81
760	639596.60	48915.19
761	639597.99	48898.87
762	639600.76	48861.70
763	639599.03	48800.90
764	639603.89	48775.89
765	639620.91	48748.80
766	639650.44	48705.03
767	639674.06	48667.16
768	639691.43	48656.39
769	639703.94	48652.57
770	639720.96	48661.60
771	639734.16	48666.12
772	639744.23	48664.38
773	639745.28	48655.70
774	639742.15	48609.50
775	639746.67	48583.44
776	639756.74	48544.88
777	639760.91	48481.66
778	639773.07	48428.51
779	639792.52	48394.46
780	639827.26	48344.09
781	639849.49	48306.92
782	639866.17	48250.30
783	639878.67	48213.48
784	639915.84	48121.77
785	639940.51	48061.67
786	639959.96	47982.47
787	639969.34	47929.67
788	639972.12	47881.73
789	639969.60	47822.25
790	639955.88	47725.09

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
791	639948.45	47643.94
792	639961.03	47583.35
793	639970.17	47475.91
794	639972.46	47413.61
795	639982.17	47352.46
796	639991.32	47302.74
797	639996.46	47261.01
798	639997.03	47229.01
799	640005.03	47193.00
800	640037.04	47124.42
801	640069.62	47073.55
802	640104.48	47022.12
803	640113.05	46969.54
804	640136.48	46838.66
805	640143.91	46777.50
806	640123.91	46677.49
807	640107.91	46623.19
808	640096.48	46518.03
809	640077.62	46424.87
810	640049.61	46364.86
811	640021.61	46331.14
812	639979.32	46291.14
813	639971.89	46256.27
814	639971.89	46187.69
815	639965.60	46135.68
816	639949.60	46083.10
817	639945.02	46054.52
818	639939.63	46012.74
819	639981.76	46009.31
820	639981.20	46018.73
821	639978.43	46030.36
822	639978.43	46038.67
823	639982.04	46050.03
824	639985.64	46051.70
825	639990.90	46048.93
826	639993.12	46055.30
827	639995.89	46059.45
828	639991.46	46063.06
829	639987.58	46066.10
830	639979.54	46068.60
831	639973.45	46072.75
832	639971.51	46079.13
833	639974.28	46083.00
834	639980.10	46087.16
835	639993.67	46084.94
836	639999.21	46087.16
837	640005.59	46094.64
838	640004.48	46101.57
839	640006.69	46111.82
840	640013.34	46123.45
841	640017.78	46134.26
842	640018.05	46139.25
843	640013.90	46142.29
844	639997.83	46142.29
845	639987.02	46141.46
846	639979.26	46145.90
847	639978.43	46151.99
848	639980.93	46160.86
849	639986.19	46172.77
850	639989.52	46181.36
851	639987.85	46189.67
852	639988.96	46195.21
853	639999.77	46198.54
854	640011.96	46193.55

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
855	640020.55	46191.61
856	640027.75	46196.04
857	640045.48	46200.75
858	640057.39	46202.42
859	640058.23	46205.19
860	640049.91	46222.92
861	640052.41	46230.95
862	640060.44	46238.16
863	640060.17	46247.30
864	640055.73	46264.20
865	640051.58	46275.28
866	640052.41	46279.99
867	640057.39	46282.76
868	640066.54	46284.15
869	640071.25	46289.69
870	640074.57	46302.71
871	640082.05	46312.13
872	640083.99	46321.00
873	640089.26	46328.75
874	640096.46	46329.58
875	640105.60	46332.08
876	640115.31	46336.46
877	640118.86	46338.69
878	640132.19	46341.96
879	640140.27	46348.89
880	640142.81	46352.60
881	640143.46	46365.19
882	640147.41	46370.75
883	640156.99	46370.87
884	640166.18	46379.95
885	640168.00	46386.31
886	640167.81	46397.69
887	640154.58	46412.68
888	640154.15	46425.45
889	640147.59	46438.74
890	640147.31	46445.11
891	640152.08	46454.90
892	640153.75	46462.56
893	640153.35	46471.72
894	640157.74	46490.28
895	640161.40	46498.02
896	640169.03	46506.33
897	640174.48	46528.13
898	640170.49	46537.13
899	640170.41	46548.30
900	640172.30	46550.79
901	640182.99	46552.84
902	640187.83	46570.21
903	640187.08	46578.17
904	640175.35	46600.41
905	640171.81	46627.01
906	640174.60	46636.31
907	640180.94	46646.57
908	640182.76	46656.76
909	640176.26	46678.03
910	640174.38	46703.10
911	640178.13	46718.03
912	640177.56	46749.54
913	640181.95	46758.92
914	640181.12	46778.05
915	640176.71	46787.84
916	640171.50	46806.77
917	640163.41	46818.40
918	640162.03	46831.91

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
919	640158.39	46842.13
920	640159.34	46857.35
921	640163.20	46878.67
922	640160.02	46887.71
923	640158.92	46904.03
924	640164.69	46937.02
925	640168.26	46946.75
926	640167.35	46967.87
927	640168.86	47016.24
928	640166.92	47033.32
929	640163.07	47048.32
930	640152.39	47076.52
931	640098.59	47136.37
932	640070.67	47161.08
933	640065.99	47168.76
934	640050.70	47185.80
935	640030.22	47204.62
936	640018.33	47222.25
937	640015.30	47234.94
938	640014.37	47247.15
939	640015.92	47294.60
940	640000.95	47326.42
941	640001.23	47338.55
942	639998.04	47348.66
943	639993.64	47376.15
944	639989.05	47417.06
945	639992.82	47431.18
946	639990.25	47446.39
947	639982.64	47465.63
948	639980.93	47475.72
949	639983.60	47488.73
950	639983.25	47496.80
951	639979.02	47504.78
952	639976.06	47515.07
953	639972.64	47548.26
954	639972.32	47574.04
955	639976.91	47605.93
956	639969.32	47653.05
957	639968.82	47674.12
958	639971.51	47713.89
959	639973.48	47723.03
960	639972.68	47741.64
961	639974.48	47757.42
962	639991.52	47788.95
963	639993.18	47797.05
964	640000.42	47813.17
965	640006.64	47848.88
966	640002.42	47862.25
967	640010.00	47874.03
968	640018.71	47882.82
969	640017.96	47892.39
970	640015.78	47896.17
971	640004.90	47890.82
972	640003.16	47892.09
973	640003.34	47895.52
974	640003.53	47899.18
975	640017.57	47924.88
976	640016.54	47933.25
977	640020.73	47946.03
978	640022.64	47951.88
979	640020.78	47963.75
980	640024.97	47964.43
981	640032.32	47958.01
982	640036.06	47957.16

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
983	640037.66	47959.09
984	640037.50	47966.66
985	640040.66	47979.26
986	640034.66	47989.61
987	640033.51	48004.55
988	640022.73	48020.08
989	640022.07	48039.25
990	640016.94	48048.80
991	640008.31	48057.69
992	640006.61	48064.06
993	640007.05	48073.34
994	640002.26	48079.02
995	639989.03	48089.06
996	639987.29	48091.33
997	639980.82	48099.83
998	639980.90	48105.89
999	639969.18	48115.83
1000	639962.88	48125.33
1001	639951.62	48128.54
1002	639948.72	48137.35
1003	639953.14	48151.85
1004	639949.35	48153.88
1005	639940.29	48153.15
1006	639937.70	48154.72
1007	639927.71	48167.42
1008	639928.27	48170.14
1009	639932.01	48173.50
1010	639937.84	48176.88
1011	639939.89	48178.06
1012	639944.31	48184.99
1013	639932.98	48193.75
1014	639923.39	48197.38
1015	639920.01	48201.45
1016	639927.74	48221.49
1017	639931.59	48226.03
1018	639934.15	48240.96
1019	639922.89	48251.93
1020	639921.88	48259.80
1021	639915.58	48273.00
1022	639913.16	48286.20
1023	639906.78	48320.96
1024	639911.38	48331.26
1025	639903.36	48353.31
1026	639903.49	48358.20
1027	639899.46	48365.78
1028	639898.80	48373.16
1029	639894.37	48378.36
1030	639886.78	48382.57
1031	639873.32	48385.87
1032	639864.40	48385.82
1033	639860.64	48383.30
1034	639850.22	48382.85
1035	639845.99	48379.47
1036	639843.75	48380.55
1037	639842.03	48385.20
1038	639851.12	48393.16
1039	639854.24	48402.72
1040	639846.79	48407.62
1041	639832.60	48408.53
1042	639821.82	48416.48
1043	639818.82	48419.73
1044	639817.47	48427.58
1045	639792.10	48453.60
1046	639793.42	48462.08

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1047	639786.01	48473.38
1048	639786.67	48477.62
1049	639784.03	48491.99
1050	639787.79	48514.21
1051	639780.15	48574.18
1052	639772.35	48591.01
1053	639764.58	48603.48
1054	639761.66	48612.45
1055	639757.06	48648.97
1056	639758.53	48657.78
1057	639758.06	48668.71
1058	639755.04	48676.33
1059	639750.11	48681.34
1060	639745.99	48683.01
1061	639728.13	48683.08
1062	639701.48	48695.91
1063	639697.32	48702.64
1064	639687.83	48707.62
1065	639683.32	48714.66
1066	639673.41	48721.82
1067	639667.57	48728.46
1068	639662.85	48740.22
1069	639663.87	48759.63
1070	639661.32	48771.81
1071	639655.21	48784.69
1072	639649.02	48806.99
1073	639645.16	48810.53
1074	639641.67	48825.20
1075	639634.88	48842.08
1076	639630.77	48847.63
1077	639617.08	48879.88
1078	639608.65	48907.47
1079	639605.43	48926.03
1080	639596.17	48950.26
1081	639582.56	48975.94
1082	639565.60	48994.41
1083	639550.90	49003.09
1084	639534.24	49016.11
1085	639516.06	49024.61
753	639495.83	49030.08
1086	639518.79	49203.73
1087	639518.72	49202.47
1088	639533.63	49202.97
1089	639544.49	49206.26
1090	639556.37	49222.69
1091	639585.17	49255.78
1092	639631.91	49348.51
1093	639653.90	49376.81
1094	639670.83	49397.03
1095	639684.47	49405.87
1096	639703.93	49411.43
1097	639784.78	49406.63
1098	639796.91	49400.05
1099	639806.51	49392.99
1100	639817.12	49381.87
1101	639851.99	49325.52
1102	639866.39	49310.36
1103	639877.51	49304.04
1104	639891.22	49298.90
1105	639906.04	49297.55
1106	639929.24	49305.73
1107	639939.57	49306.98
1108	639981.11	49334.32

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1109	639999.52	49342.29
1110	640010.02	49348.74
1111	640020.34	49349.98
1112	640022.40	49348.47
1113	640022.56	49344.88
1114	640010.81	49339.59
1115	640008.20	49335.49
1116	640008.32	49332.70
1117	640012.44	49329.68
1118	640040.16	49334.87
1119	640057.57	49329.23
1120	640061.88	49321.84
1121	640062.46	49317.47
1122	640060.99	49314.61
1123	640045.17	49301.95
1124	640034.17	49285.74
1125	640040.20	49278.60
1126	640056.51	49279.13
1127	640061.36	49291.47
1128	640067.20	49296.77
1129	640085.44	49299.58
1130	640112.35	49293.28
1131	640121.46	49297.87
1132	640128.53	49297.62
1133	640138.39	49293.05
1134	640151.39	49278.79
1135	640154.58	49277.13
1136	640173.00	49278.44
1137	640179.00	49275.94
1138	640182.86	49272.41
1139	640185.40	49278.83
1140	640189.32	49280.62
1141	640196.16	49280.47
1142	640202.11	49274.84
1143	640209.48	49264.04
1144	640222.57	49259.29
1145	640225.13	49253.42
1146	640230.47	49253.32
1147	640235.53	49244.56
1148	640249.92	49229.62
1149	640275.50	49214.85
1150	640288.18	49203.15
1151	640298.03	49196.79
1152	640310.91	49195.14
1153	640329.52	49185.00
1154	640341.87	49170.27
1155	640352.22	49168.31
1156	640390.10	49149.88
1157	640426.01	49145.03
1158	640442.84	49137.26
1159	640466.14	49122.05
1160	640505.61	49116.55
1161	640515.00	49111.37
1162	640526.00	49101.02
1163	640540.56	49083.22
1164	640555.45	49072.54
1165	640596.54	49034.04
1166	640603.01	49024.01
1167	640608.51	49011.39
1168	640604.95	49003.62
1169	640608.84	48975.79
1170	640609.81	48948.61
1171	640608.51	48923.05
1172	640610.78	48860.92

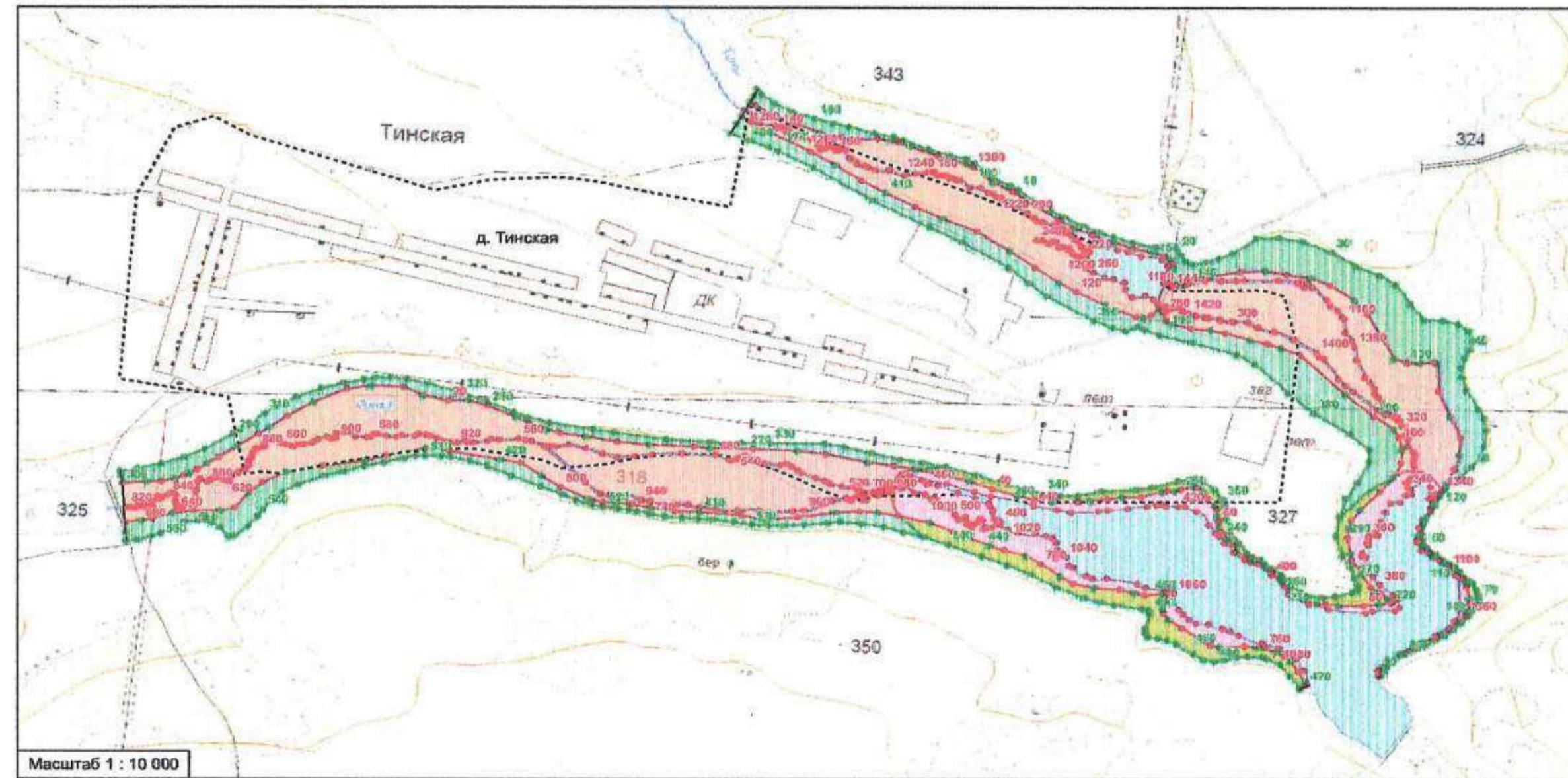
Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1173	640608.84	48815.62
1174	640609.48	48803.65
1175	640613.37	48788.12
1176	640613.69	48769.35
1177	640604.95	48734.40
1178	640597.83	48715.64
1179	640594.92	48695.90
1180	640594.60	48679.72
1181	640604.72	48659.21
1182	640631.11	48669.49
1183	640637.09	48669.75
1184	640648.86	48667.56
1185	640654.99	48664.24
1186	640665.67	48652.72
1187	640669.75	48641.22
1188	640673.95	48599.49
1189	640679.82	48581.47
1190	640688.25	48566.56
1191	640691.40	48555.92
1192	640692.09	48540.08
1193	640700.33	48529.37
1194	640703.92	48515.45
1195	640712.26	48495.74
1196	640712.75	48484.39
1197	640708.82	48478.23
1198	640704.74	48475.67
1199	640690.24	48471.75
1200	640687.39	48468.63
1201	640686.26	48463.23
1202	640692.25	48455.79
1203	640702.66	48451.63
1204	640706.00	48447.91
1205	640719.52	48439.24
1206	640722.03	48432.18
1207	640733.53	48424.33
1208	640739.11	48414.23
1209	640740.84	48407.69
1210	640749.59	48402.11
1211	640755.56	48395.34
1212	640758.54	48385.92
1213	640763.96	48376.67
1214	640765.11	48354.80
1215	640765.99	48351.50
1216	640771.35	48346.59
1217	640773.29	48333.46
1218	640782.38	48325.33
1219	640788.81	48313.37
1220	640794.09	48308.96
1221	640807.47	48291.70
1222	640810.56	48283.04
1223	640817.18	48271.10
1224	640828.50	48255.93
1225	640831.77	48247.18
1226	640837.98	48241.88
1227	640840.19	48233.14
1228	640848.12	48222.43
1229	640852.15	48209.53
1230	640863.61	48189.48
1231	640865.63	48163.22
1232	640885.34	48138.30
1233	640886.71	48127.96
1234	640890.99	48118.51
1235	640891.31	48109.82
1236	640897.38	48104.02

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168		Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y		X	Y
1237	640899.52	48098.43	1301	640878.80	48221.55
1238	640898.18	48091.78	1302	640852.54	48270.50
1239	640899.46	48080.00	1303	640813.96	48329.17
1240	640906.73	48073.55	1304	640775.71	48388.49
1241	640908.90	48067.87	1305	640753.34	48429.66
1242	640906.38	48052.17	1306	640734.87	48475.05
1243	640904.71	48022.81	1307	640712.82	48534.37
1244	640899.49	47999.03	1308	640696.53	48584.53
1245	640901.14	47985.62	1309	640685.35	48630.00
1246	640912.57	47957.48	1310	640674.65	48659.66
1247	640911.30	47949.01	1311	640667.11	48670.84
1248	640912.18	47921.16	1312	640656.42	48676.92
1249	640921.05	47907.66	1313	640642.56	48680.08
1250	640924.14	47896.23	1314	640617.54	48674.63
1251	640924.18	47885.31	1315	640606.45	48670.77
1252	640930.28	47875.46	1316	640602.35	48671.74
1253	640940.48	47870.87	1317	640597.52	48677.79
1254	640944.51	47858.68	1318	640597.15	48690.09
1255	640951.12	47850.25	1319	640599.61	48705.72
1256	640969.15	47845.00	1320	640606.04	48727.90
1257	640974.82	47839.50	1321	640620.95	48775.35
1258	640973.92	47830.62	1322	640632.39	48850.79
1259	640965.24	47822.42	1323	640635.43	48916.33
1260	640971.15	47820.01	1324	640624.76	48971.19
1261	640977.49	47809.88	1325	640616.38	49031.39
1262	640976.95	47799.37	1326	640595.53	49081.16
1263	640969.79	47788.38	1327	640556.73	49141.51
1264	640969.06	47781.41	1328	640516.49	49176.00
1265	640970.26	47778.67	1329	640395.78	49242.83
1266	640980.54	47775.47	1330	640382.84	49275.16
1267	640987.58	47771.13	1331	640382.84	49310.37
1268	640996.78	47759.36	1332	640385.72	49346.29
1269	641007.73	47733.49	1333	640379.25	49352.76
1270	641008.22	47728.04	1334	640305.24	49354.92
1271	641006.00	47716.01	1335	640234.11	49387.25
1272	641011.37	47713.46	1336	640176.63	49411.68
1273	641013.88	47710.30	1337	640127.77	49409.53
1274	641015.71	47706.24	1338	640088.97	49396.59
1275	641015.36	47697.77	1339	640053.75	49378.27
1276	641027.89	47696.70	1340	640031.01	49364.02
1277	641029.53	47694.10	1341	639998.09	49342.92
1278	641031.59	47685.14	1342	639979.67	49334.73
1279	641030.61	47674.11	1343	639950.78	49316.26
1280	641033.20	47668.71	1344	639922.98	49308.42
1281	641032.78	47656.97	1345	639906.62	49306.54
1282	641039.60	47626.63	1346	639890.42	49308.59
1283	641042.83	47622.71	1347	639882.57	49312.85
1284	641060.12	47612.51	1348	639859.55	49332.46
1285	641070.06	47603.26	1349	639846.60	49344.74
1286	641077.02	47588.17	1350	639837.73	49358.21
1287	641099.50	47600.79	1351	639831.42	49369.63
1288	641090.01	47615.02	1352	639822.90	49384.46
1289	641063.90	47658.50	1353	639811.81	49396.74
1290	641037.39	47722.47	1354	639789.30	49416.35
1291	641014.91	47779.53	1355	639781.97	49421.81
1292	641000.79	47835.57	1356	639765.09	49428.46
1293	640996.04	47876.20	1357	639732.18	49436.47
1294	640997.33	47928.07	1358	639720.76	49436.98
1295	640993.01	47959.62	1359	639695.01	49429.99
1296	640988.04	47980.37	1360	639685.46	49424.19
1297	640977.34	48009.54	1361	639667.39	49404.93
1298	640951.73	48080.53	1362	639647.10	49380.88
1299	640930.99	48151.53	1363	639632.09	49360.93
1300	640922.23	48169.03	1364	639625.62	49349.34

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1365	639613.00	49319.84
1366	639600.38	49294.44
1367	639581.45	49260.16
1368	639563.55	49235.95
1369	639544.79	49215.15
1370	639535.76	49205.43
1371	639530.98	49204.07
1086	639518.79	49203.73
1372	640589.42	49035.98
1373	640560.95	49064.78
1374	640538.62	49081.93
1375	640522.76	49101.02
1376	640507.88	49112.34
1377	640500.11	49115.90
1378	640466.14	49119.14
1379	640445.11	49133.70
1380	640426.66	49142.11
1381	640420.84	49144.05
1382	640391.07	49147.29
1383	640351.58	49166.40
1384	640341.07	49168.38
1385	640337.36	49170.97
1386	640328.14	49183.48
1387	640310.39	49193.19
1388	640297.33	49194.86
1389	640286.95	49201.56
1390	640273.89	49213.62
1391	640248.10	49228.35
1392	640233.59	49243.10
1393	640240.50	49221.59
1394	640252.46	49200.34
1395	640304.28	49142.17
1396	640318.08	49120.82
1397	640340.83	49101.52
1398	640393.76	49066.43
1399	640400.13	49055.39
1400	640410.48	49046.98
1401	640418.90	49036.63
1402	640446.72	48991.00
1403	640464.20	48954.76
1404	640469.37	48937.93
1405	640471.96	48919.17
1406	640479.89	48897.15
1407	640492.36	48878.82
1408	640494.80	48870.85
1409	640498.34	48844.35
1410	640496.53	48830.80
1411	640493.40	48825.67
1412	640502.18	48798.89
1413	640506.22	48793.90
1414	640506.50	48771.67
1415	640509.14	48767.75
1416	640509.37	48762.37
1417	640512.73	48757.35
1418	640512.18	48738.92
1419	640514.19	48728.67
1420	640518.10	48721.43
1421	640519.66	48711.17
1422	640522.57	48706.13
1423	640533.09	48707.03
1424	640537.20	48700.25
1425	640534.64	48691.83
1426	640534.85	48686.90

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1427	640538.17	48682.77
1428	640538.52	48679.87
1429	640530.32	48672.33
1430	640527.72	48664.81
1431	640528.40	48659.45
1432	640532.08	48657.59
1433	640534.61	48661.29
1434	640537.99	48660.99
1435	640541.68	48648.57
1436	640545.77	48642.16
1437	640567.55	48643.69
1438	640601.27	48657.77
1439	640594.60	48675.19
1440	640589.75	48678.10
1441	640585.22	48684.90
1442	640609.16	48762.55
1443	640611.43	48776.14
1444	640606.90	48802.35
1445	640605.92	48818.21
1446	640608.51	48838.92
1447	640605.92	48974.50
1448	640602.69	48998.77
1449	640601.07	49002.97
1450	640597.51	49003.62
1451	640593.63	49008.80
1452	640591.36	49015.59
1372	640589.42	49035.98

Определение границ зон затопления, подтопления территорий д. Стрелка, д. Агул, п. Степановка Ирбейского района, с. Агинское, с. Гладково, д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Кан и её притокам
Обзорная карта границ зон затопления, подтопления территорий д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Тины, р. Тинка, водохранилищу на р. Тины



Условные обозначения	
	- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водным объектам, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений
	- зона подтопления, прилегающая к водохранилищу на р. Тине, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих ФПУ водохранилища
	- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водным объектам, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений
	- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тине, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих ФПУ водохранилища
	- характеристики точки границ зон затопления и подтопления, их порядковый номер
	- граница населенного пункта
	- граница моделирования

Утверждено:

Енисейское бассейновое водное управление

Руководитель Ю.В. Чеканов

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.

Согласовано:

Департамент Росгидромета по Сибирскому федеральному округу

руководитель Н.В. Борисов

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу

руководитель Ю.А. Чеканов

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.

Главное управление МЧС России по Красноярскому краю

руководитель И.Н. Лисин

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.

Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора

руководитель Ю.В. Дубченко

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.

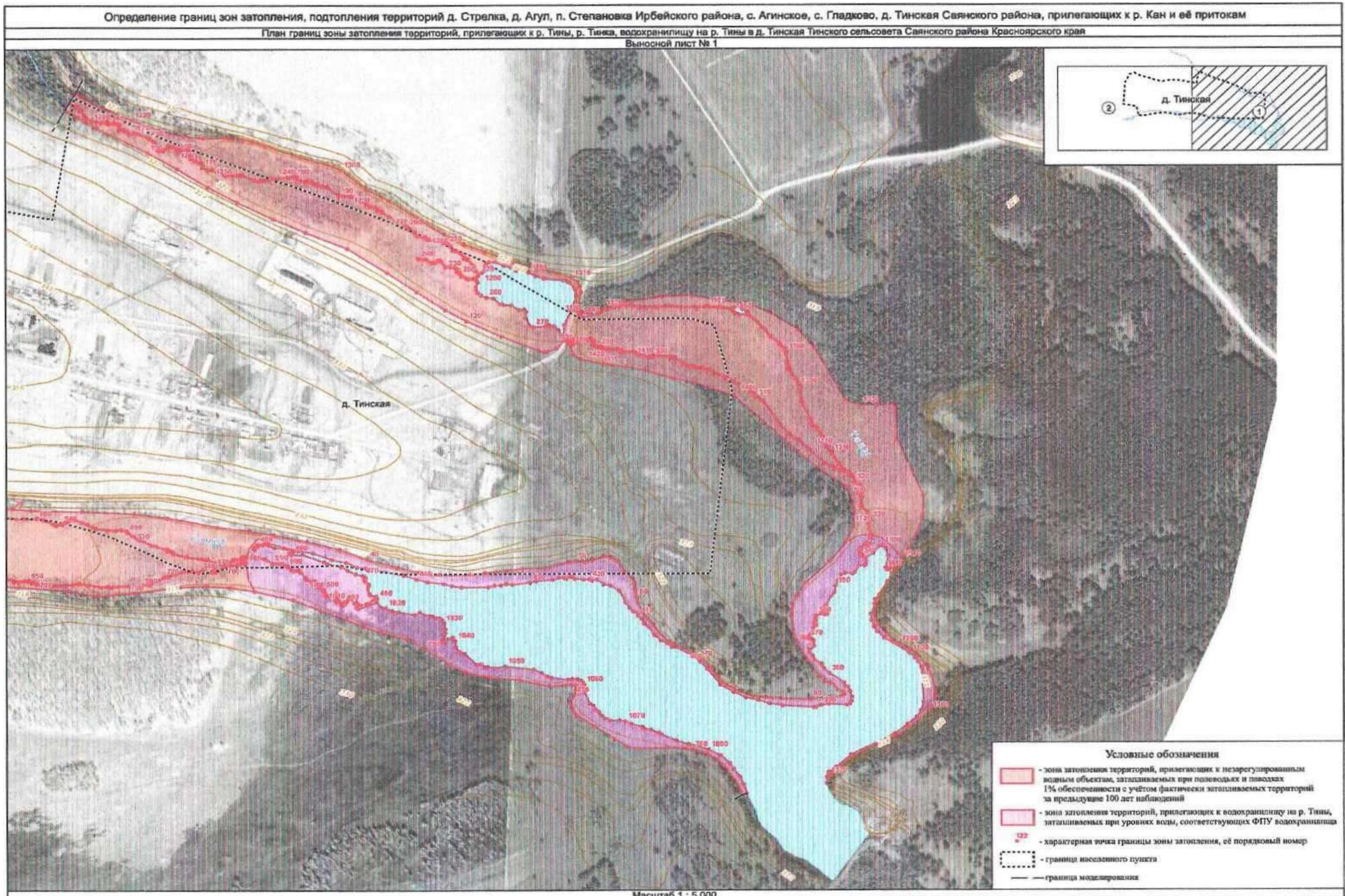
Управление Росреестра по Красноярскому краю

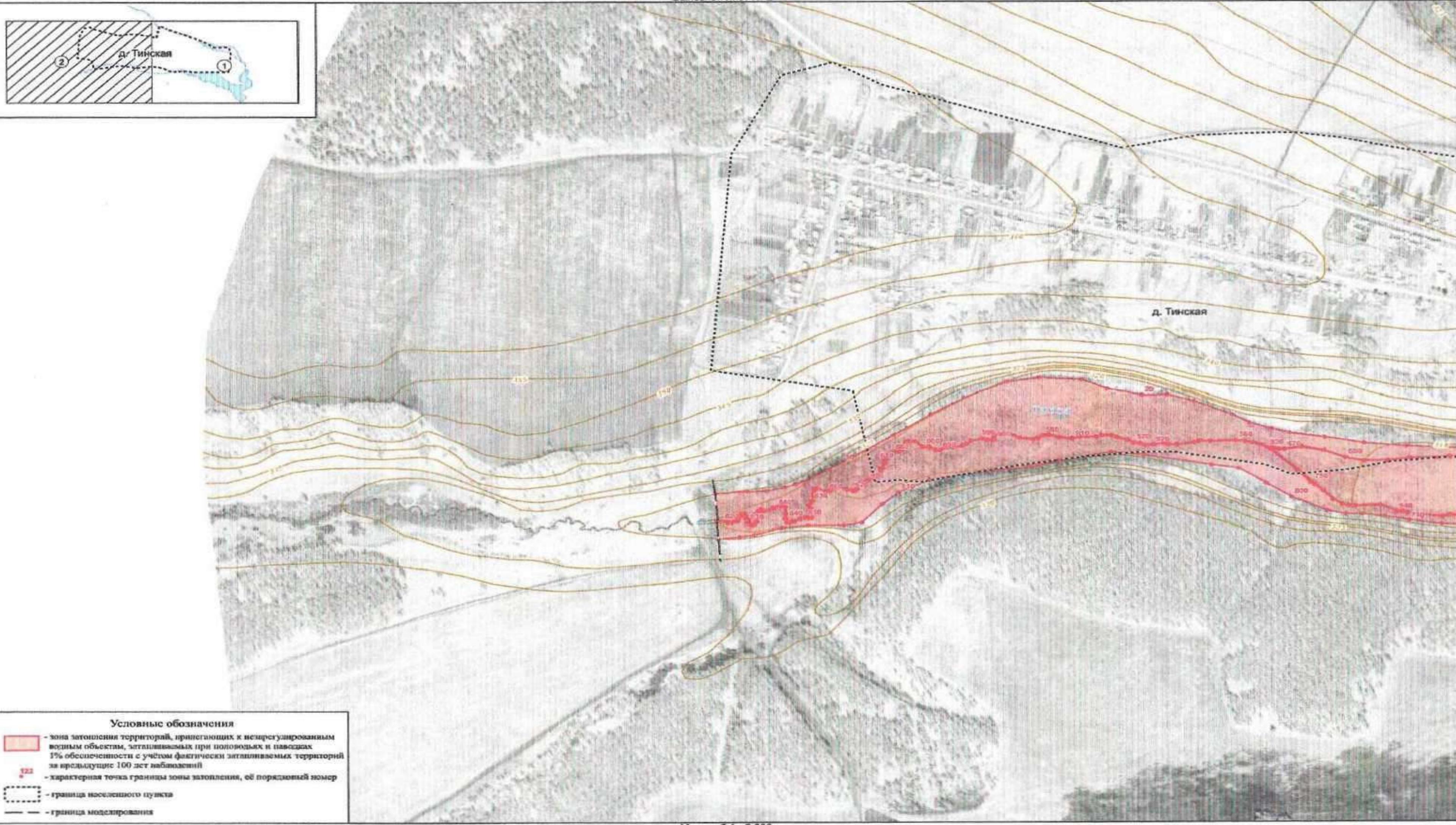
руководитель Ю.В. Борисов
(06.07.03.2014 г. 2008794015)

« 30 ». 11. 2014 г.

подпись

М.П.





Масштаб 1 : 5 000

Приложение 3
к решению Саянского районного Совета депутатов
от 8 августа 2023 года № 34-254

Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р.Тины в д. Тинская Саянского района (территории сильного подтопления)

(Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, затапливаемых при половодьях и паводках 1 % обеспеченности, территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища в д. Тинская Саянского района (территории сильного подтопления))

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	639492.53	49021.26
2	639491.76	49019.41
3	639501.86	49015.28
4	639528.49	49000.39
5	639550.88	48984.11
6	639570.80	48964.98
7	639582.69	48945.78
8	639594.76	48913.18
9	639598.74	48861.14
10	639597.17	48800.00
11	639602.04	48775.12
12	639628.43	48734.08
13	639672.11	48666.51
14	639690.98	48654.44
15	639704.78	48650.76
16	639716.20	48656.81
17	639731.80	48663.20
18	639738.04	48663.42
19	639743.24	48655.17
20	639740.17	48609.80
21	639744.17	48586.16
22	639754.64	48545.01
23	639758.88	48482.08
24	639771.19	48427.82
25	639789.34	48395.99
26	639814.49	48359.08
27	639847.62	48306.16
28	639863.06	48253.80
29	639877.91	48210.03
30	639893.26	48172.15
31	639938.80	48060.26
32	639957.69	47983.31
33	639967.41	47928.36
34	639970.08	47880.84
35	639967.67	47823.84
36	639956.54	47744.07
37	639946.54	47643.31
38	639955.01	47602.49
39	639963.78	47527.38
40	639970.44	47414.03
41	639984.31	47329.77
42	639994.19	47263.06

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
43	639995.03	47228.97
44	640003.17	47192.26
45	640035.01	47124.04
46	640092.64	47036.03
47	640103.29	47017.00
48	640135.06	46833.77
49	640139.24	46777.36
50	640120.54	46679.14
51	640104.42	46624.33
52	640101.62	46598.75
53	640094.77	46520.85
54	640075.59	46425.25
55	640048.75	46376.30
56	640028.33	46345.13
57	639976.96	46294.20
58	639970.95	46277.86
59	639970.14	46257.68
60	639967.08	46186.14
61	639963.95	46138.70
62	639943.22	46069.75
63	639937.64	46012.96
64	639939.63	46012.74
65	639945.02	46054.52
66	639949.60	46083.10
67	639965.60	46135.68
68	639971.89	46187.69
69	639971.89	46256.27
70	639979.32	46291.14
71	640021.61	46331.14
72	640049.61	46364.86
73	640077.62	46424.87
74	640096.48	46518.03
75	640107.91	46623.19
76	640123.91	46677.49
77	640143.91	46777.50
78	640136.48	46838.66
79	640113.05	46969.54
80	640104.48	47022.12
81	640069.62	47073.55
82	640037.04	47124.42
83	640005.03	47193.00
84	639997.03	47229.01

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
85	639996.46	47261.01
86	639991.32	47302.74
87	639982.17	47352.46
88	639972.46	47413.61
89	639970.17	47475.91
90	639961.03	47583.35
91	639948.45	47643.94
92	639955.88	47725.09
93	639969.60	47822.25
94	639972.12	47881.73
95	639969.34	47929.67
96	639959.96	47982.47
97	639940.51	48061.67
98	639915.84	48121.77
99	639878.67	48213.48
100	639866.17	48250.30
101	639849.49	48306.92
102	639827.26	48344.09
103	639792.52	48394.46
104	639773.07	48428.51
105	639760.91	48481.66
106	639756.74	48544.88
107	639746.67	48583.44
108	639742.15	48609.50
109	639744.28	48655.70
110	639744.23	48664.38
111	639734.16	48666.12
112	639720.96	48661.60
113	639703.94	48652.57
114	639691.43	48656.39
115	639674.06	48667.16
116	639650.44	48705.03
117	639620.91	48748.80
118	639603.89	48775.89
119	639599.03	48800.90
120	639600.76	48861.70
121	639597.99	48898.87
122	639596.60	48915.19
123	639584.44	48946.81
124	639573.32	48965.22
125	639558.73	48980.85
126	639530.25	49001.69
127	639503.84	49016.63
1	639492.53	49021.26
128	640046.67	46006.38
129	640049.02	46006.05
130	640052.68	46057.78
131	640054.70	46107.65
132	640062.13	46139.11
133	640076.83	46179.06
134	640085.90	46196.11
135	640103.35	46221.33
136	640152.36	46301.35
137	640201.64	46379.47
138	640241.10	46439.80
139	640273.39	46493.36
140	640309.26	46576.83
141	640318.62	46641.11
142	640313.72	46722.71
143	640293.15	46769.45
144	640277.40	46835.76
145	640278.60	46886.87
146	640264.24	46936.64

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
147	640233.86	47008.37
148	640221.45	47028.48
149	640211.26	47049.09
150	640189.22	47122.83
151	640177.93	47196.24
152	640165.49	47264.66
153	640161.20	47306.74
154	640156.45	47360.93
155	640151.80	47460.37
156	640147.64	47499.66
157	640146.17	47552.41
158	640144.69	47616.56
159	640139.48	47728.60
160	640130.56	47796.23
161	640117.94	47859.60
162	640107.55	47914.74
163	640099.80	47969.66
164	640091.12	48019.34
165	640079.23	48076.33
166	640057.62	48161.45
167	640038.97	48216.07
168	640019.01	48276.82
169	640007.41	48323.25
170	640000.71	48373.70
171	640005.62	48432.40
172	640005.25	48488.22
173	640010.86	48533.43
174	640013.37	48553.96
175	640014.39	48600.46
176	640028.16	48649.16
177	640030.53	48666.87
178	640029.52	48684.22
179	640042.14	48727.96
180	640039.08	48743.18
181	640030.01	48757.64
182	640008.49	48771.19
183	639990.83	48788.99
184	639979.81	48793.70
185	639963.39	48796.44
186	639935.06	48800.08
187	639917.76	48807.01
188	639902.00	48817.39
189	639884.22	48832.29
190	639864.24	48846.20
191	639846.36	48864.94
192	639838.32	48877.67
193	639831.46	48895.68
194	639816.91	48921.07
195	639803.96	48937.35
196	639783.84	48957.04
197	639772.38	48963.92
198	639751.54	48980.57
199	639746.45	48988.00
200	639739.81	49002.96
201	639731.56	49014.73
202	639720.51	49043.42
203	639716.18	49092.18
204	639714.22	49159.01
205	639717.47	49202.37
206	639720.56	49233.90
207	639726.38	49236.85
208	639731.71	49224.25
209	639746.00	49211.35
210	639751.04	49196.47

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
211	639763.03	49183.94
212	639799.66	49159.44
213	639838.55	49136.09
214	639856.83	49129.25
215	639887.66	49125.84
216	639902.91	49124.42
217	639929.47	49125.59
218	639948.37	49133.63
219	639979.33	49156.14
220	640026.39	49205.25
221	640066.16	49238.75
222	640103.07	49257.02
223	640140.19	49260.56
224	640165.85	49255.54
225	640191.63	49245.35
226	640202.76	49231.99
227	640243.59	49175.03
228	640285.94	49122.38
229	640329.57	49074.02
230	640372.98	49027.38
231	640393.62	49005.88
232	640407.37	48976.65
233	640430.16	48915.18
234	640443.33	48876.86
235	640460.30	48819.31
236	640469.36	48778.47
237	640475.05	48728.06
238	640488.14	48675.88
239	640498.87	48661.83
240	640530.42	48648.97
241	640530.12	48643.94
242	640512.68	48627.73
243	640503.64	48603.43
244	640507.14	48585.89
245	640539.13	48502.51
246	640583.19	48413.10
247	640635.85	48332.29
248	640689.01	48260.83
249	640741.96	48179.10
250	640780.00	48086.56
251	640815.70	48011.02
252	640847.35	47947.37
253	640880.69	47886.58
254	640903.76	47850.34
255	640944.31	47783.38
256	640969.18	47738.62
257	640991.66	47695.68
258	641019.64	47642.45
259	641040.19	47607.70
260	641059.73	47578.04
261	641061.47	47579.03
262	641044.10	47605.02
263	641020.33	47645.22
264	640962.41	47755.87
265	640925.67	47819.84
266	640883.31	47885.97
267	640849.17	47948.21
268	640811.13	48024.71
269	640780.01	48091.27
270	640743.27	48181.18
271	640688.38	48265.46
272	640643.86	48328.56
273	640602.80	48389.51
274	640577.30	48434.89

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
275	640541.43	48509.23
276	640509.01	48586.60
277	640505.64	48603.29
278	640514.21	48626.44
279	640532.21	48643.15
280	640534.16	48649.85
281	640523.86	48653.23
282	640499.75	48663.62
283	640489.87	48676.88
284	640477.09	48727.75
285	640472.02	48775.49
286	640464.07	48813.59
287	640445.02	48878.21
288	640434.17	48921.85
289	640422.84	48954.16
290	640404.03	49006.00
291	640295.77	49118.92
292	640234.37	49193.04
293	640199.20	49243.66
294	640177.68	49254.87
295	640143.43	49262.75
296	640106.14	49260.63
297	640068.55	49243.35
298	640026.72	49208.50
299	639979.13	49158.48
300	639948.21	49135.74
301	639929.12	49127.56
302	639901.23	49126.35
303	639857.27	49131.20
304	639840.00	49137.56
305	639800.59	49161.21
306	639763.91	49185.76
307	639752.70	49197.58
308	639748.45	49211.83
309	639733.29	49225.47
310	639728.75	49238.20
311	639722.99	49240.02
312	639718.74	49235.78
313	639716.02	49208.19
314	639712.08	49167.27
315	639713.22	49101.21
316	639716.41	49070.97
317	639718.00	49044.37
318	639729.82	49013.68
319	639738.01	49002.09
320	639743.46	48988.90
321	639749.60	48979.58
322	639768.02	48964.12
323	639781.88	48956.16
324	639803.94	48934.57
325	639816.44	48918.42
326	639829.40	48895.46
327	639836.67	48876.37
328	639844.63	48863.86
329	639863.42	48844.16
330	639882.52	48831.12
331	639896.77	48818.70
332	639913.14	48806.87
333	639931.63	48798.69
334	639946.18	48795.96
335	639963.15	48794.45
336	639979.52	48791.72
337	639989.53	48787.47
338	640006.80	48769.89

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
339	640028.33	48756.55
340	640038.03	48741.09
341	640040.15	48727.76
342	640031.96	48701.69
343	640027.11	48682.89
344	640028.63	48665.62
345	640026.20	48649.55
346	640011.96	48599.23
347	640011.35	48552.25
348	640006.50	48515.87
349	640001.35	48472.22
350	639998.62	48440.09
351	639998.62	48374.31
352	640004.08	48328.54
353	640014.69	48284.28
354	640033.48	48221.53
355	640055.61	48161.21
356	640074.10	48090.88
357	640088.35	48023.59
358	640097.74	47969.94
359	640107.04	47904.06
360	640128.57	47796.03
361	640137.90	47725.32
362	640142.81	47613.86
363	640145.27	47502.88
364	640149.69	47462.62
365	640155.09	47347.22
366	640163.44	47264.73
367	640177.19	47189.11
368	640187.50	47120.85
369	640197.32	47085.01
370	640211.56	47041.80
371	640229.73	47009.88
372	640262.14	46936.71
373	640276.87	46885.65
374	640275.39	46835.56
375	640290.62	46770.25
376	640312.22	46721.15
377	640316.64	46640.62
378	640307.31	46577.27
379	640270.97	46492.81
380	640232.18	46428.98
381	640200.76	46381.84
382	640183.08	46353.36
383	640148.71	46299.34
384	640118.75	46252.69
385	640101.57	46222.25
386	640083.89	46196.72
387	640074.56	46179.04
388	640068.67	46163.33
389	640060.81	46142.21
390	640052.46	46106.86
391	640051.48	46068.06
128	640046.67	46006.38
392	639518.94	49205.66
393	639518.79	49203.73
394	639530.98	49204.07
395	639535.76	49205.43
396	639544.79	49215.15
397	639563.55	49235.95
398	639581.45	49260.16
399	639600.38	49294.44
400	639613.00	49319.84

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
401	639625.62	49349.34
402	639632.09	49360.93
403	639647.10	49380.88
404	639667.39	49404.93
405	639685.46	49424.19
406	639695.01	49429.99
407	639720.76	49436.98
408	639732.18	49436.47
409	639765.09	49428.46
410	639781.97	49421.81
411	639789.30	49416.35
412	639811.81	49396.74
413	639822.90	49384.46
414	639831.42	49369.63
415	639837.73	49358.21
416	639846.60	49344.74
417	639859.55	49332.46
418	639882.57	49312.85
419	639890.42	49308.59
420	639906.62	49306.54
421	639922.98	49308.42
422	639950.78	49316.26
423	639979.67	49334.73
424	639998.09	49342.92
425	640031.01	49364.02
426	640053.75	49378.27
427	640088.97	49396.59
428	640127.77	49409.53
429	640176.63	49411.68
430	640234.11	49387.25
431	640305.24	49354.92
432	640379.25	49352.76
433	640385.72	49346.29
434	640382.84	49310.37
435	640382.84	49275.16
436	640395.78	49242.83
437	640516.49	49176.00
438	640556.73	49141.51
439	640595.53	49081.16
440	640616.38	49031.39
441	640624.76	48971.19
442	640635.43	48916.33
443	640632.39	48850.79
444	640620.95	48775.35
445	640606.04	48727.90
446	640599.61	48705.72
447	640597.15	48690.09
448	640597.52	48677.79
449	640602.35	48671.74
450	640606.45	48670.77
451	640617.54	48674.63
452	640642.56	48680.08
453	640656.42	48676.92
454	640667.11	48670.84
455	640674.65	48659.66
456	640685.35	48630.00
457	640696.53	48584.53
458	640712.82	48534.37
459	640734.87	48475.05
460	640753.34	48429.66
461	640775.71	48388.49
462	640813.96	48329.17
463	640852.54	48270.50
464	640878.80	48221.55

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
465	640922.23	48169.03
466	640930.99	48151.53
467	640951.73	48080.53
468	640977.34	48009.54
469	640988.04	47980.37
470	640993.01	47959.62
471	640997.33	47928.07
472	640996.04	47876.20
473	641000.79	47835.57
474	641014.91	47779.53
475	641037.39	47722.47
476	641063.90	47658.50
477	641090.01	47615.02
478	641099.50	47600.79
479	641101.86	47602.03
480	641086.62	47624.55
481	641065.81	47659.20
482	641050.18	47696.84
483	641019.98	47772.11
484	641014.18	47790.62
485	641003.57	47832.74
486	640998.07	47876.04
487	640999.31	47927.43
488	640995.25	47957.97
489	640990.38	47979.20
490	640983.42	47998.77
491	640952.68	48084.40
492	640932.98	48151.86
493	640923.53	48170.59
494	640880.77	48222.30
495	640855.33	48269.54
496	640839.15	48294.51
497	640811.59	48336.53
498	640781.95	48382.51
499	640758.72	48423.95
500	640742.34	48462.01
501	640722.04	48515.31
502	640698.34	48585.56
503	640687.35	48630.25
504	640676.70	48659.88
505	640668.35	48672.40
506	640656.90	48678.86
507	640642.18	48682.04
508	640617.66	48676.70
509	640606.56	48672.93
510	640603.45	48673.57
511	640599.47	48679.36
512	640601.25	48703.30
513	640609.45	48732.09
514	640626.65	48778.75
515	640639.26	48842.18
516	640645.75	48894.53
517	640640.40	48941.53
518	640629.70	49010.69
519	640615.18	49069.91
520	640572.01	49141.37
521	640521.57	49187.60
522	640448.59	49224.28
523	640404.26	49251.79
524	640390.13	49285.42
525	640393.18	49350.38
526	640381.72	49359.93
527	640357.62	49360.79
528	640304.27	49360.96

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
529	640270.74	49374.82
530	640208.70	49400.22
531	640176.46	49413.67
532	640128.75	49411.57
533	640086.49	49398.84
534	640050.86	49378.82
535	640029.08	49365.16
536	639998.02	49345.25
537	639978.79	49336.52
538	639950.27	49318.31
539	639925.33	49311.16
540	639906.84	49308.58
541	639891.04	49310.53
542	639883.94	49314.38
543	639873.15	49323.50
544	639848.10	49346.09
545	639838.35	49361.23
546	639824.64	49385.45
547	639815.26	49395.90
548	639792.94	49415.83
549	639783.00	49423.52
550	639764.81	49430.59
551	639732.91	49438.35
552	639719.93	49438.83
553	639693.91	49431.66
554	639684.37	49425.87
555	639674.74	49415.69
556	639652.00	49389.79
557	639631.81	49363.89
558	639624.45	49351.34
559	639606.64	49311.53
560	639579.63	49261.06
561	639562.32	49237.66
562	639534.56	49207.17
563	639530.84	49206.11
392	639518.94	49205.66

Приложение 4
к решению Саянского районного Совета депутатов
от 8 августа 2023 года № 34-254

Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р. Тины в д. Тинская Саянского района (территории умеренного подтопления)

(Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, затапливаемых при половодьях и паводках 1 % обеспеченности, территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища в д. Тинская Саянского района (территории умеренного подтопления))

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	639491.76	49019.41
2	639486.35	49009.47
3	639525.89	48983.97
4	639537.64	48977.09
5	639560.28	48955.88
6	639573.18	48932.96
7	639580.92	48907.17
8	639585.50	48871.34
9	639583.21	48846.70
10	639576.90	48815.75
11	639574.33	48789.10
12	639577.19	48765.31
13	639597.54	48735.51
14	639631.35	48691.66
15	639648.84	48659.85
16	639666.60	48639.22
17	639686.38	48630.91
18	639699.56	48631.48
19	639711.02	48632.91
20	639719.05	48632.05
21	639721.91	48621.45
22	639721.91	48593.94
23	639731.66	48544.93
24	639735.95	48505.96
25	639750.00	48442.34
26	639774.07	48387.32
27	639823.07	48308.22
28	639846.57	48249.47
29	639886.98	48141.15
30	639917.93	48066.35
31	639941.72	47959.46
32	639954.04	47882.66
33	639952.89	47839.10
34	639942.00	47724.75
35	639939.14	47629.32
36	639946.59	47582.61
37	639952.32	47547.08
38	639958.34	47468.27
39	639965.22	47388.03
40	639976.39	47328.70
41	639984.42	47280.85
42	639990.43	47237.29

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
43	639997.31	47194.87
44	640013.36	47154.18
45	640042.02	47100.30
46	640071.54	47049.58
47	640098.76	46990.26
48	640115.09	46915.46
49	640124.27	46854.42
50	640130.57	46805.70
51	640130.28	46769.02
52	640126.27	46740.08
53	640113.95	46689.93
54	640101.91	46638.63
55	640090.45	46576.44
56	640081.28	46529.44
57	640070.39	46480.44
58	640051.19	46430.00
59	640023.39	46378.42
60	639988.14	46336.86
61	639969.23	46322.82
62	639949.17	46299.04
63	639944.30	46263.79
64	639954.04	46235.42
65	639955.19	46191.00
66	639949.17	46140.85
67	639925.67	46079.23
68	639911.63	46015.04
69	639937.64	46012.96
70	639943.22	46069.75
71	639963.95	46138.70
72	639967.08	46186.14
73	639970.14	46257.68
74	639970.95	46277.86
75	639976.96	46294.20
76	640028.33	46345.13
77	640048.75	46376.30
78	640075.59	46425.25
79	640094.77	46520.85
80	640101.62	46598.75
81	640104.42	46624.33
82	640120.54	46679.14
83	640139.24	46777.36
84	640135.06	46833.77

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
85	640103.29	47017.00
86	640092.64	47036.03
87	640035.01	47124.04
88	640003.17	47192.26
89	639995.03	47228.97
90	639994.19	47263.06
91	639984.31	47329.77
92	639970.44	47414.03
93	639963.78	47527.38
94	639955.01	47602.49
95	639946.54	47643.31
96	639956.54	47744.07
97	639967.67	47823.84
98	639970.08	47880.84
99	639967.41	47928.36
100	639957.69	47983.31
101	639938.80	48060.26
102	639893.26	48172.15
103	639877.91	48210.03
104	639863.06	48253.80
105	639847.62	48306.16
106	639814.49	48359.08
107	639789.34	48395.99
108	639771.19	48427.82
109	639758.88	48482.08
110	639754.64	48545.01
111	639744.17	48586.16
112	639740.17	48609.80
113	639743.24	48655.17
114	639738.04	48663.42
115	639731.80	48663.20
116	639716.20	48656.81
117	639704.78	48650.76
118	639690.98	48654.44
119	639672.11	48666.51
120	639628.43	48734.08
121	639602.04	48775.12
122	639597.17	48800.00
123	639598.74	48861.14
124	639594.76	48913.18
125	639582.69	48945.78
126	639570.80	48964.98
127	639550.88	48984.11
128	639528.49	49000.39
129	639501.86	49015.28
1	639491.76	49019.41
130	640049.02	46006.05
131	640067.67	46003.40
132	640076.88	46086.22
133	640082.68	46128.13
134	640095.15	46165.74
135	640112.34	46194.97
136	640125.89	46218.40
137	640171.53	46294.55
138	640212.80	46357.73
139	640257.63	46424.98
140	640285.65	46479.49
141	640299.41	46515.66
142	640314.72	46561.69
143	640326.11	46603.39
144	640333.20	46646.59
145	640333.20	46693.01
146	640328.90	46731.06

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
147	640319.66	46763.94
148	640311.49	46777.27
149	640300.53	46804.56
150	640291.94	46857.01
151	640288.28	46875.06
152	640282.05	46893.33
153	640266.19	46937.10
154	640236.02	47008.40
155	640221.31	47033.27
156	640210.88	47063.60
157	640195.65	47124.17
158	640188.55	47166.94
159	640179.74	47217.45
160	640168.78	47304.07
161	640163.24	47350.16
162	640159.80	47402.51
163	640157.13	47468.99
164	640154.07	47519.81
165	640153.30	47585.15
166	640153.69	47629.86
167	640151.78	47712.39
168	640145.28	47813.26
169	640124.65	47907.64
170	640110.13	47969.93
171	640101.72	48018.07
172	640089.88	48087.23
173	640060.45	48199.95
174	640039.06	48268.35
175	640024.92	48304.27
176	640011.93	48363.11
177	640008.11	48408.20
178	640008.49	48438.00
179	640013.07	48467.80
180	640022.24	48555.69
181	640026.06	48605.36
182	640038.67	48651.60
183	640042.11	48683.31
184	640054.34	48722.28
185	640053.96	48734.51
186	640043.26	48758.20
187	640024.92	48777.31
188	640003.90	48795.65
189	639987.47	48803.67
190	639965.31	48806.73
191	639942.77	48806.35
192	639921.75	48815.52
193	639909.52	48820.48
194	639890.42	48839.97
195	639873.99	48848.76
196	639864.05	48857.17
197	639846.94	48873.25
198	639841.62	48885.02
199	639836.94	48898.88
200	639825.34	48915.48
201	639814.21	48931.60
202	639805.35	48941.60
203	639791.64	48955.62
204	639781.01	48964.01
205	639768.59	48972.23
206	639758.60	48981.41
207	639740.51	48993.67
208	639740.38	49013.33
209	639730.39	49035.26
210	639726.84	49049.76

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
211	639728.29	49076.52
212	639728.13	49101.83
213	639729.91	49147.61
214	639730.87	49170.99
215	639733.61	49175.50
216	639738.93	49178.72
217	639746.19	49177.59
218	639778.59	49161.15
219	639822.11	49138.42
220	639842.75	49123.91
221	639864.67	49116.82
222	639883.37	49112.63
223	639909.51	49109.95
224	639934.72	49112.62
225	639949.63	49115.68
226	639969.50	49125.62
227	639989.75	49138.99
228	640027.57	49176.44
229	640072.66	49212.35
230	640088.71	49221.52
231	640110.87	49229.93
232	640133.80	49230.31
233	640162.84	49224.20
234	640181.56	49213.12
235	640219.39	49163.44
236	640279.00	49084.73
237	640339.75	49014.81
238	640374.91	48973.16
239	640388.28	48938.39
240	640412.73	48900.56
241	640434.89	48848.21
242	640449.41	48804.65
243	640463.17	48745.04
244	640463.17	48716.00
245	640471.96	48666.71
246	640478.84	48646.08
247	640489.15	48637.29
248	640496.41	48636.53
249	640504.06	48641.11
250	640510.55	48637.29
251	640504.06	48628.50
252	640494.50	48605.96
253	640492.59	48581.50
254	640500.23	48548.64
255	640528.13	48473.37
256	640578.95	48382.81
257	640614.86	48330.85
258	640663.39	48265.12
259	640743.39	48133.17
260	640800.33	48006.31
261	640874.45	47870.67
262	640934.44	47769.79
263	640970.36	47693.37
264	641011.25	47615.42
265	641039.34	47566.60
266	641059.73	47578.04
267	641040.19	47607.70
268	641019.64	47642.45
269	640991.66	47695.68
270	640969.18	47738.62
271	640944.31	47783.38
272	640903.76	47850.34
273	640880.69	47886.58
274	640847.35	47947.37

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
275	640815.70	48011.02
276	640780.00	48086.56
277	640741.96	48179.10
278	640689.01	48260.83
279	640635.85	48332.29
280	640583.19	48413.10
281	640539.13	48502.51
282	640507.14	48585.89
283	640503.64	48603.43
284	640512.68	48627.73
285	640530.12	48643.94
286	640530.42	48648.97
287	640498.87	48661.83
288	640488.14	48675.88
289	640475.05	48728.06
290	640469.36	48778.47
291	640460.30	48819.31
292	640443.33	48876.86
293	640430.16	48915.18
294	640407.37	48976.65
295	640393.62	49005.88
296	640372.98	49027.38
297	640329.57	49074.02
298	640285.94	49122.38
299	640243.59	49175.03
300	640202.76	49231.99
301	640191.63	49245.35
302	640165.85	49255.54
303	640140.19	49260.56
304	640103.07	49257.02
305	640066.16	49238.75
306	640026.39	49205.25
307	639979.33	49156.14
308	639948.37	49133.63
309	639929.47	49125.59
310	639902.91	49124.42
311	639887.66	49125.84
312	639856.83	49129.25
313	639838.55	49136.09
314	639799.66	49159.44
315	639763.03	49183.94
316	639751.04	49196.47
317	639746.00	49211.35
318	639731.71	49224.25
319	639726.38	49236.85
320	639720.56	49233.90
321	639717.47	49202.37
322	639714.22	49159.01
323	639716.18	49092.18
324	639720.51	49043.42
325	639731.56	49014.73
326	639739.81	49002.96
327	639746.45	48988.00
328	639751.54	48980.57
329	639772.38	48963.92
330	639783.84	48957.04
331	639803.96	48937.35
332	639816.91	48921.07
333	639831.46	48895.68
334	639846.32	48877.67
335	639864.36	48864.94
336	639864.24	48846.20
337	639884.22	48832.29
338	639902.00	48817.39

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
339	639917.76	48807.01
340	639935.06	48800.08
341	639963.39	48796.44
342	639979.81	48793.70
343	639990.83	48788.99
344	640008.49	48771.19
345	640030.01	48757.64
346	640039.08	48743.18
347	640042.14	48727.96
348	640029.52	48684.22
349	640030.53	48666.87
350	640028.16	48649.16
351	640014.39	48600.46
352	640013.37	48553.96
353	640010.86	48533.43
354	640005.25	48488.22
355	640000.62	48432.40
356	640000.71	48373.70
357	640007.41	48323.25
358	640019.01	48276.82
359	640038.97	48216.07
360	640057.62	48161.45
361	640079.23	48076.33
362	640091.12	48019.34
363	640099.80	47969.66
364	640107.55	47914.74
365	640117.94	47859.60
366	640130.56	47796.23
367	640139.48	47728.60
368	640144.69	47616.56
369	640146.17	47552.41
370	640147.64	47499.66
371	640151.80	47460.37
372	640156.45	47360.93
373	640161.20	47306.74
374	640165.49	47264.66
375	640177.93	47196.24
376	640189.22	47122.83
377	640211.26	47049.09
378	640221.45	47028.48
379	640233.86	47008.37
380	640264.24	46936.64
381	640278.60	46886.87
382	640277.40	46835.76
383	640293.15	46769.45
384	640313.72	46722.71
385	640318.62	46641.11
386	640309.26	46576.83
387	640273.39	46493.36
388	640241.10	46439.80
389	640201.64	46379.47
390	640152.36	46301.35
391	640103.35	46221.33
392	640085.90	46196.11
393	640076.83	46179.06
394	640062.13	46139.11
395	640054.70	46107.65
396	640052.68	46057.78
130	640049.02	46006.05
397	639519.13	49207.96
398	639518.94	49205.66
399	639530.84	49206.11
400	639534.56	49207.17

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
401	639562.32	49237.66
402	639579.63	49261.06
403	639606.64	49311.53
404	639624.45	49351.34
405	639631.81	49363.89
406	639652.00	49389.79
407	639674.74	49415.69
408	639684.37	49425.87
409	639693.91	49431.66
410	639719.93	49438.83
411	639732.91	49438.35
412	639764.81	49430.59
413	639783.00	49423.52
414	639792.94	49415.83
415	639815.26	49395.90
416	639824.64	49385.45
417	639838.35	49361.23
418	639848.10	49346.09
419	639873.15	49323.50
420	639883.94	49314.38
421	639891.04	49310.53
422	639906.84	49308.58
423	639925.33	49311.16
424	639950.27	49318.31
425	639978.79	49336.52
426	639998.02	49345.25
427	640029.08	49365.16
428	640050.86	49378.82
429	640086.49	49398.84
430	640128.75	49411.57
431	640176.46	49413.67
432	640208.70	49400.22
433	640270.74	49374.82
434	640304.27	49360.96
435	640357.62	49360.80
436	640381.72	49359.93
437	640393.18	49350.38
438	640390.13	49285.42
439	640404.26	49251.79
440	640448.59	49224.28
441	640521.57	49187.60
442	640572.01	49141.37
443	640615.18	49069.91
444	640629.70	49010.69
445	640640.40	48941.53
446	640645.75	48894.53
447	640639.26	48842.18
448	640626.65	48778.75
449	640609.45	48732.09
450	640601.25	48703.30
451	640599.47	48679.36
452	640603.45	48673.57
453	640606.56	48672.93
454	640617.66	48676.70
455	640642.18	48682.04
456	640656.90	48678.86
457	640668.35	48672.40
458	640676.70	48659.88
459	640687.35	48630.25
460	640698.34	48585.56
461	640722.04	48515.31
462	640742.34	48462.01
463	640758.72	48423.95
464	640781.95	48382.51

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
465	640811.59	48336.53
466	640839.15	48294.51
467	640855.33	48269.54
468	640880.77	48222.30
469	640923.53	48170.60
470	640932.98	48151.86
471	640952.68	48084.40
472	640983.42	47998.77
473	640990.38	47979.20
474	640995.25	47957.97
475	640999.31	47927.43
476	640998.07	47876.04
477	641003.57	47832.74
478	641014.18	47790.62
479	641019.98	47772.11
480	641050.18	47696.84
481	641065.81	47659.20
482	641086.62	47624.55
483	641101.86	47602.03
484	641115.83	47609.33
485	641079.02	47662.14
486	641051.84	47733.27
487	641029.87	47793.59
488	641014.97	47856.15
489	641006.78	47926.90
490	641002.08	47956.43
491	640983.44	48011.73
492	640968.98	48049.64
493	640954.32	48094.47
494	640941.34	48138.24
495	640934.42	48161.70
496	640924.37	48176.15
497	640905.87	48195.09
498	640883.53	48225.59
499	640868.03	48260.15
500	640855.25	48281.51
501	640829.07	48317.12
502	640807.91	48349.79
503	640789.48	48381.21
504	640760.15	48435.46
505	640732.72	48502.70
506	640712.61	48560.72
507	640702.34	48596.95
508	640690.20	48653.72
509	640683.07	48674.66
510	640670.51	48687.23
511	640657.52	48691.00
512	640631.34	48688.91
513	640615.21	48683.67
514	640608.72	48681.58
515	640604.74	48685.35
516	640607.67	48704.41
517	640628.20	48763.05
518	640647.89	48808.30
519	640661.08	48839.93
520	640671.55	48887.89
521	640673.44	48939.42
522	640658.36	49018.80
523	640649.14	49055.04
524	640631.55	49105.31
525	640597.20	49165.84
526	640559.08	49207.15
527	640516.38	49233.96
528	640450.34	49264.74

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
529	640429.49	49283.11
530	640423.53	49321.34
531	640424.53	49359.57
532	640421.55	49375.46
533	640401.19	49397.80
534	640370.41	49398.30
535	640316.29	49402.27
536	640258.20	49427.10
537	640219.47	49439.51
538	640185.22	49451.43
539	640146.49	49448.45
540	640112.73	49435.54
541	640076.48	49406.74
542	640035.02	49371.24
543	640004.22	49351.60
544	639976.91	49337.70
545	639949.22	49320.09
546	639933.29	49315.52
547	639902.47	49312.99
548	639885.71	49318.23
549	639871.55	49327.64
550	639852.20	49347.76
551	639840.68	49364.52
552	639827.90	49386.72
553	639810.01	49403.27
554	639789.99	49423.58
555	639774.49	49435.94
556	639754.18	49444.32
557	639737.42	49447.67
558	639719.82	49448.72
559	639697.41	49436.99
560	639686.73	49432.59
561	639673.12	49420.02
562	639661.39	49406.83
563	639642.53	49384.00
564	639633.11	49371.64
565	639619.85	49345.97
566	639605.88	49319.90
567	639596.24	49296.33
568	639585.88	49276.99
569	639575.41	49258.71
570	639562.93	49241.84
571	639537.21	49213.05
572	639533.09	49208.83
397	639519.13	49207.96

Приложение 5
к решению Саянского районного Совета депутатов
от 8 августа 2023 года № 34-254

Каталог координат границы зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, прилегающих к водохранилищу на р.Тины в д. Тинская Саянского района (территории слабого подтопления)

(Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным р. Тины, р. Тинка, затапливаемых при половодьях и паводках 1 % обеспеченности, территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тины, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища в д.Тинская Саянского района (территории слабого подтопления))

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
1	639486.35	49009.47
2	639482.30	49002.94
3	639518.73	48979.40
4	639550.16	48952.80
5	639566.28	48920.24
6	639570.73	48906.47
7	639573.40	48873.22
8	639571.11	48845.71
9	639561.94	48810.18
10	639557.73	48787.25
11	639562.32	48760.50
12	639579.13	48730.70
13	639605.88	48688.29
14	639617.34	48664.22
15	639622.31	48640.91
16	639626.51	48616.07
17	639638.74	48609.19
18	639650.20	48609.96
19	639688.41	48620.27
20	639696.82	48620.27
21	639700.64	48616.83
22	639702.55	48601.55
23	639714.01	48533.92
24	639721.66	48494.94
25	639733.88	48452.53
26	639763.69	48384.13
27	639798.84	48318.03
28	639824.06	48259.57
29	639848.51	48192.32
30	639880.23	48107.11
31	639902.01	48045.97
32	639913.47	47995.54
33	639929.14	47945.86
34	639937.54	47888.55
35	639943.27	47835.05
36	639940.22	47802.58
37	639933.72	47741.44
38	639932.19	47688.71
39	639932.19	47651.26
40	639934.87	47608.09
41	639942.13	47561.85
42	639949.01	47507.21

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
43	639950.53	47469.77
44	639954.36	47431.17
45	639956.65	47387.61
46	639964.67	47350.17
47	639972.31	47317.31
48	639976.52	47295.91
49	639979.96	47269.16
50	639984.92	47232.86
51	639990.27	47200.77
52	640001.35	47161.41
53	640016.64	47127.40
54	640038.80	47072.00
55	640069.75	46997.49
56	640095.35	46933.68
57	640109.49	46891.65
58	640120.19	46840.06
59	640122.10	46819.43
60	640124.01	46778.16
61	640122.10	46751.80
62	640117.13	46724.67
63	640105.40	46672.93
64	640093.80	46621.67
65	640079.83	46568.24
66	640068.37	46521.81
67	640044.29	46455.61
68	640021.65	46414.06
69	639996.43	46381.68
70	639976.67	46365.99
71	639955.61	46351.05
72	639928.44	46327.27
73	639901.95	46292.63
74	639901.27	46276.32
75	639925.72	46255.27
76	639939.31	46233.53
77	639944.07	46201.60
78	639940.67	46162.88
79	639931.16	46141.82
80	639908.74	46105.82
81	639899.23	46077.97
82	639890.40	46047.40
83	639887.68	46016.83
84	639911.63	46015.04

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
85	639925.67	46079.23
86	639949.17	46140.85
87	639955.19	46191.00
88	639954.04	46235.42
89	639944.30	46263.79
90	639949.17	46299.04
91	639969.23	46322.82
92	639988.14	46336.86
93	640023.39	46378.42
94	640051.19	46430.00
95	640070.39	46480.44
96	640081.28	46529.44
97	640090.45	46576.44
98	640101.91	46638.63
99	640113.95	46689.93
100	640126.27	46740.08
101	640130.28	46769.02
102	640130.57	46805.70
103	640124.27	46854.42
104	640115.09	46915.46
105	640098.76	46990.26
106	640071.54	47049.58
107	640042.02	47100.30
108	640013.36	47154.18
109	639997.31	47194.87
110	639990.43	47237.29
111	639984.42	47280.85
112	639976.39	47328.70
113	639965.22	47388.03
114	639958.34	47468.27
115	639952.32	47547.08
116	639946.59	47582.61
117	639939.14	47629.32
118	639942.00	47724.75
119	639952.89	47839.10
120	639954.04	47882.66
121	639941.72	47959.46
122	639917.93	48066.35
123	639886.98	48141.15
124	639846.57	48249.47
125	639823.07	48308.22
126	639774.07	48387.32
127	639750.00	48442.34
128	639735.95	48505.96
129	639731.66	48544.93
130	639721.91	48593.94
131	639721.91	48621.45
132	639719.05	48632.05
133	639711.02	48632.91
134	639699.56	48631.48
135	639686.38	48630.91
136	639666.60	48639.22
137	639648.84	48659.85
138	639631.35	48691.66
139	639597.54	48735.51
140	639577.19	48765.31
141	639574.33	48789.10
142	639576.90	48815.75
143	639583.21	48846.70
144	639585.50	48871.34
145	639580.92	48907.17
146	639573.18	48932.96
147	639560.28	48955.88
148	639537.64	48977.09

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
149	639525.89	48983.97
1	639486.35	49009.47
150	640067.67	46003.40
151	640080.35	46001.61
152	640088.09	46046.89
153	640100.41	46106.49
154	640118.18	46163.81
155	640140.82	46215.39
156	640184.67	46289.62
157	640196.13	46309.10
158	640239.40	46369.57
159	640260.61	46398.80
160	640286.40	46451.82
161	640309.90	46514.58
162	640323.94	46568.17
163	640333.97	46619.75
164	640339.13	46652.14
165	640339.42	46689.68
166	640335.41	46730.94
167	640322.22	46786.54
168	640297.58	46869.93
169	640274.08	46931.83
170	640244.85	47003.19
171	640229.66	47037.87
172	640214.76	47095.47
173	640196.99	47201.79
174	640188.68	47260.82
175	640170.05	47391.79
176	640162.31	47504.99
177	640162.03	47578.64
178	640160.02	47654.87
179	640158.01	47795.57
180	640149.99	47845.15
181	640131.94	47912.21
182	640115.89	47983.57
183	640106.14	48044.04
184	640095.83	48097.91
185	640072.90	48179.59
186	640053.70	48236.04
187	640035.07	48297.66
188	640022.46	48348.95
189	640015.30	48394.81
190	640016.16	48440.37
191	640027.62	48498.83
192	640032.21	48585.67
193	640040.02	48630.08
194	640056.57	48693.06
195	640062.59	48732.39
196	640057.64	48752.60
197	640031.63	48789.35
198	640004.98	48808.91
199	639988.43	48812.78
200	639953.40	48814.50
201	639917.94	48826.53
202	639885.70	48849.53
203	639857.32	48870.38
204	639848.08	48882.84
205	639841.20	48901.33
206	639827.85	48915.38
207	639812.83	48938.94
208	639796.50	48957.21
209	639786.61	48966.67
210	639766.41	48981.93

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
211	639749.86	49007.94
212	639739.33	49029.43
213	639736.06	49060.16
214	639739.62	49093.27
215	639750.32	49137.59
216	639756.94	49151.35
217	639770.19	49151.35
218	639789.55	49144.22
219	639818.59	49131.99
220	639851.70	49111.61
221	639904.69	49095.82
222	639958.18	49103.97
223	640008.11	49120.78
224	640053.45	49150.84
225	640108.99	49180.39
226	640142.10	49180.90
227	640186.94	49129.44
228	640242.98	49037.74
229	640301.06	48972.02
230	640379.00	48890.50
231	640404.48	48843.63
232	640438.10	48726.45
233	640456.95	48644.94
234	640473.77	48607.24
235	640480.90	48588.90
236	640469.69	48559.35
237	640479.37	48525.72
238	640498.73	48478.85
239	640564.96	48359.64
240	640601.13	48314.29
241	640644.44	48261.82
242	640714.74	48141.58
243	640754.61	48058.67
244	640829.12	47913.85
245	640918.91	47764.07
246	640964.05	47672.63
247	640974.80	47649.63
248	640993.50	47597.61
249	641013.05	47551.83
250	641039.34	47566.60
251	641011.25	47615.42
252	640970.36	47693.37
253	640934.44	47769.79
254	640874.45	47870.67
255	640800.33	48006.31
256	640743.39	48133.17
257	640663.39	48265.12
258	640614.86	48330.85
259	640578.95	48382.81
260	640528.13	48473.37
261	640500.23	48548.64
262	640492.59	48581.50
263	640494.50	48605.96
264	640504.06	48628.50
265	640510.55	48637.29
266	640504.06	48641.11
267	640496.41	48636.53
268	640489.15	48637.29
269	640478.84	48646.08
270	640471.96	48666.71
271	640463.17	48716.00
272	640463.17	48745.04
273	640449.41	48804.65
274	640434.89	48848.21

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
275	640412.73	48900.56
276	640388.28	48938.39
277	640374.91	48973.16
278	640339.75	49014.81
279	640279.00	49084.73
280	640219.39	49163.44
281	640181.56	49213.12
282	640162.84	49224.20
283	640133.80	49230.31
284	640110.87	49229.93
285	640088.71	49221.52
286	640072.66	49212.35
287	640027.57	49176.44
288	639989.75	49138.99
289	639969.50	49125.62
290	639949.63	49115.68
291	639934.72	49112.62
292	639909.51	49109.95
293	639883.37	49112.63
294	639864.67	49116.82
295	639842.75	49123.91
296	639822.11	49138.42
297	639778.59	49161.15
298	639746.19	49177.59
299	639738.93	49178.72
300	639733.61	49175.50
301	639730.87	49170.98
302	639729.91	49147.61
303	639728.13	49101.83
304	639728.29	49076.52
305	639726.84	49049.76
306	639730.39	49035.26
307	639740.38	49013.33
308	639751.51	48993.67
309	639758.60	48981.41
310	639768.59	48972.23
311	639781.01	48964.01
312	639791.64	48955.62
313	639805.35	48941.60
314	639814.21	48931.60
315	639825.34	48915.48
316	639836.94	48898.88
317	639841.62	48885.02
318	639846.94	48873.25
319	639864.05	48857.17
320	639873.99	48848.76
321	639890.42	48839.97
322	639909.52	48820.48
323	639921.75	48815.52
324	639942.77	48806.35
325	639965.31	48806.73
326	639987.47	48803.67
327	640003.90	48795.65
328	640024.92	48777.31
329	640043.26	48758.20
330	640053.96	48734.51
331	640054.34	48722.28
332	640042.11	48683.31
333	640038.67	48651.60
334	640026.06	48605.36
335	640022.24	48555.69
336	640013.07	48467.80
337	640008.49	48438.00
338	640008.11	48408.20

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
339	640011.93	48363.11
340	640024.92	48304.27
341	640039.06	48268.35
342	640060.45	48199.95
343	640089.88	48087.23
344	640101.72	48018.07
345	640110.13	47969.93
346	640124.65	47907.64
347	640145.28	47813.26
348	640151.78	47712.39
349	640153.69	47629.86
350	640153.30	47585.15
351	640154.07	47519.81
352	640157.13	47468.99
353	640159.80	47402.51
354	640163.24	47350.16
355	640168.78	47304.07
356	640179.74	47217.45
357	640188.55	47166.94
358	640195.65	47124.17
359	640210.88	47063.60
360	640221.31	47033.27
361	640236.02	47008.40
362	640266.19	46937.10
363	640282.05	46893.33
364	640288.28	46875.06
365	640291.94	46857.01
366	640300.53	46804.56
367	640311.49	46777.27
368	640319.66	46763.94
369	640328.90	46731.06
370	640333.20	46693.01
371	640333.20	46646.59
372	640326.11	46603.39
373	640314.72	46561.69
374	640299.41	46515.66
375	640285.65	46479.49
376	640257.63	46424.98
377	640212.80	46357.73
378	640171.53	46294.55
379	640125.89	46218.40
380	640112.34	46194.97
381	640095.15	46165.74
382	640082.68	46128.13
383	640076.88	46086.22
150	640067.67	46003.40
384	639519.13	49207.96
385	639533.09	49208.83
386	639537.21	49213.05
387	639562.93	49241.84
388	639575.41	49258.71
389	639585.88	49276.99
390	639596.24	49296.33
391	639605.88	49319.90
392	639619.85	49345.97
393	639633.11	49371.64
394	639642.53	49384.00
395	639661.39	49406.83
396	639673.12	49420.02
397	639686.73	49432.59
398	639697.41	49436.99
399	639719.82	49448.72
400	639737.42	49447.67

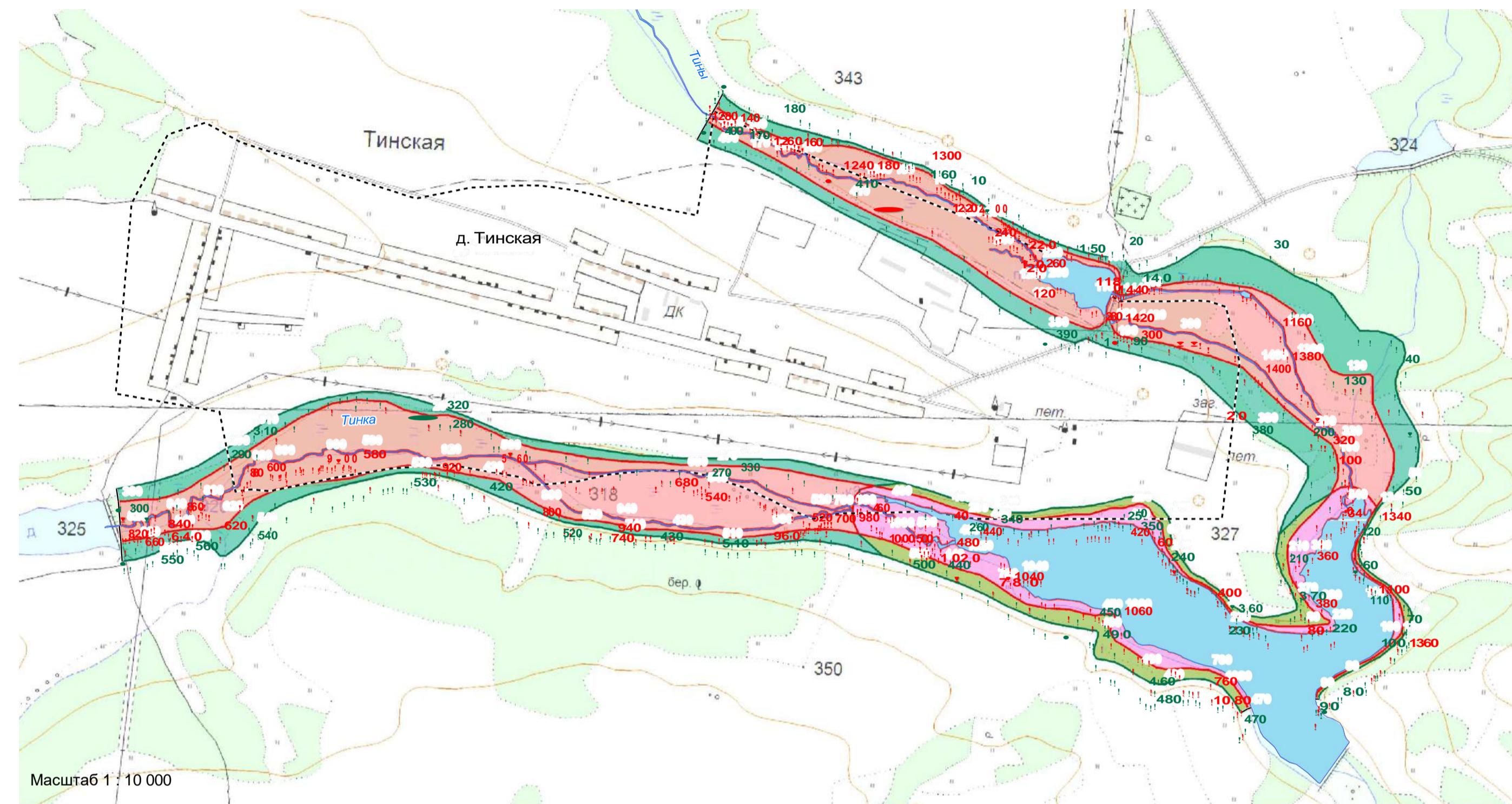
Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
401	639754.18	49444.32
402	639774.49	49435.94
403	639789.99	49423.58
404	639810.01	49403.27
405	639827.90	49386.72
406	639840.68	49364.52
407	639852.20	49347.76
408	639871.55	49327.64
409	639885.71	49318.23
410	639902.47	49312.99
411	639933.29	49315.52
412	639949.22	49320.09
413	639976.91	49337.70
414	640004.22	49351.60
415	640035.02	49371.24
416	640076.48	49406.74
417	640112.73	49435.54
418	640146.49	49448.45
419	640185.22	49451.43
420	640219.47	49439.51
421	640258.20	49427.10
422	640316.29	49402.27
423	640370.41	49398.30
424	640401.19	49397.80
425	640421.55	49375.46
426	640424.53	49359.57
427	640423.53	49321.34
428	640429.49	49283.11
429	640450.34	49264.74
430	640516.38	49233.96
431	640559.08	49207.15
432	640597.20	49165.84
433	640631.55	49105.31
434	640649.14	49055.04
435	640658.36	49018.80
436	640673.44	48939.42
437	640671.55	48887.89
438	640661.08	48839.93
439	640647.89	48808.30
440	640628.20	48763.05
441	640607.67	48704.41
442	640604.74	48685.35
443	640608.72	48681.58
444	640615.21	48683.67
445	640631.34	48688.91
446	640657.52	48691.00
447	640670.51	48687.23
448	640683.07	48674.66
449	640690.20	48653.72
450	640702.34	48596.95
451	640712.61	48560.72
452	640732.72	48502.70
453	640760.15	48435.46
454	640789.48	48381.21
455	640807.91	48349.79
456	640829.07	48317.12
457	640855.25	48281.51
458	640868.03	48260.15
459	640883.53	48225.59
460	640905.87	48195.09
461	640924.37	48176.15
462	640934.42	48161.70
463	640941.34	48138.24
464	640954.32	48094.47

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
465	640968.98	48049.64
466	640983.44	48011.73
467	641002.08	47956.43
468	641006.78	47926.90
469	641014.97	47856.15
470	641029.87	47793.59
471	641051.84	47733.27
472	641079.02	47662.14
473	641115.83	47609.33
474	641134.91	47619.31
475	641120.81	47630.62
476	641095.36	47665.02
477	641072.42	47711.05
478	641052.47	47769.17
479	641039.59	47817.09
480	641030.95	47855.73
481	641013.67	47915.74
482	641003.14	47967.42
483	640993.56	47993.66
484	640969.84	48053.46
485	640952.24	48113.36
486	640942.35	48154.05
487	640931.19	48174.16
488	640908.89	48197.88
489	640885.09	48226.99
490	640870.21	48266.30
491	640857.64	48287.25
492	640827.20	48327.46
493	640802.34	48367.40
494	640784.47	48402.59
495	640759.89	48450.63
496	640742.30	48493.36
497	640728.89	48529.38
498	640712.69	48579.65
499	640701.52	48633.55
500	640698.82	48670.08
501	640691.87	48691.92
502	640679.46	48700.36
503	640661.09	48713.77
504	640653.15	48727.17
505	640659.60	48764.91
506	640670.03	48798.17
507	640685.42	48832.93
508	640725.63	48894.99
509	640727.12	48948.61
510	640716.20	49011.66
511	640686.91	49084.15
512	640647.69	49147.70
513	640623.36	49207.78
514	640598.53	49247.00
515	640546.40	49284.24
516	640501.72	49319.49
517	640499.73	49370.13
518	640489.30	49406.87
519	640470.55	49434.57
520	640443.95	49440.86
521	640418.19	49436.25
522	640397.03	49422.63
523	640369.60	49414.88
524	640343.83	49416.35
525	640307.60	49427.87
526	640255.02	49458.87
527	640229.89	49472.90
528	640196.58	49478.35

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Красноярский край МСК-168	
	X	Y
529	640152.60	49473.11
530	640118.25	49458.66
531	640095.83	49440.65
532	640064.62	49406.30
533	640037.69	49376.17
534	640015.37	49361.08
535	639988.79	49345.99
536	639973.10	49337.64
537	639950.51	49323.28
538	639938.21	49319.01
539	639912.64	49315.83
540	639895.91	49317.13
541	639876.40	49326.82
542	639856.21	49348.70
543	639840.26	49369.26
544	639829.93	49387.20
545	639820.19	49400.01
546	639807.62	49411.95
547	639781.44	49436.04
548	639772.85	49444.42
549	639758.40	49453.01
550	639743.74	49458.87
551	639732.42	49460.34
552	639720.69	49455.31
553	639724.47	49444.63
554	639684.80	49433.53
555	639666.68	49415.79
556	639647.79	49393.50
557	639631.85	49373.28
558	639618.21	49347.14
559	639604.93	49322.37
560	639596.42	49302.05
561	639580.58	49271.76
562	639559.37	49241.52
563	639546.24	49227.14
564	639535.51	49216.08
565	639527.89	49210.77
566	639519.40	49211.37
384	639519.13	49207.96

Определение границ зон затопления, подтопления территорий д. Стрелка, д. Агул, п. Степановка Ирбейского района, с. Агинское, с. Гладково, д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Кан и её притокам

Обзорная карта границ зон затопления, подтопления территорий д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Тины, р. Тинка, водохранилищу на р. Тины



Утверждено:

Енисейское бассейновое водное управление *Ю.О. Руководитель А.В. Камзакова*

Согласовано:

Департамент Росгидромета по Сибирскому федеральному округу *Ю.О. Нигамчикина Н.П. Кусов*

Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу *Нигамчикин Ю.А. Филиппов*

Главное управление МЧС России по Красноярскому краю *Нигамчикин И.И. Лисич*

Енисейское межрегиональное управление Росприроднадзора *Руководитель И.В. Мордаков*

Управление Росреестра по Красноярскому краю

*Руководитель Г.В. Гончаренко
(06.09.2021 г. 20087/49/21)*

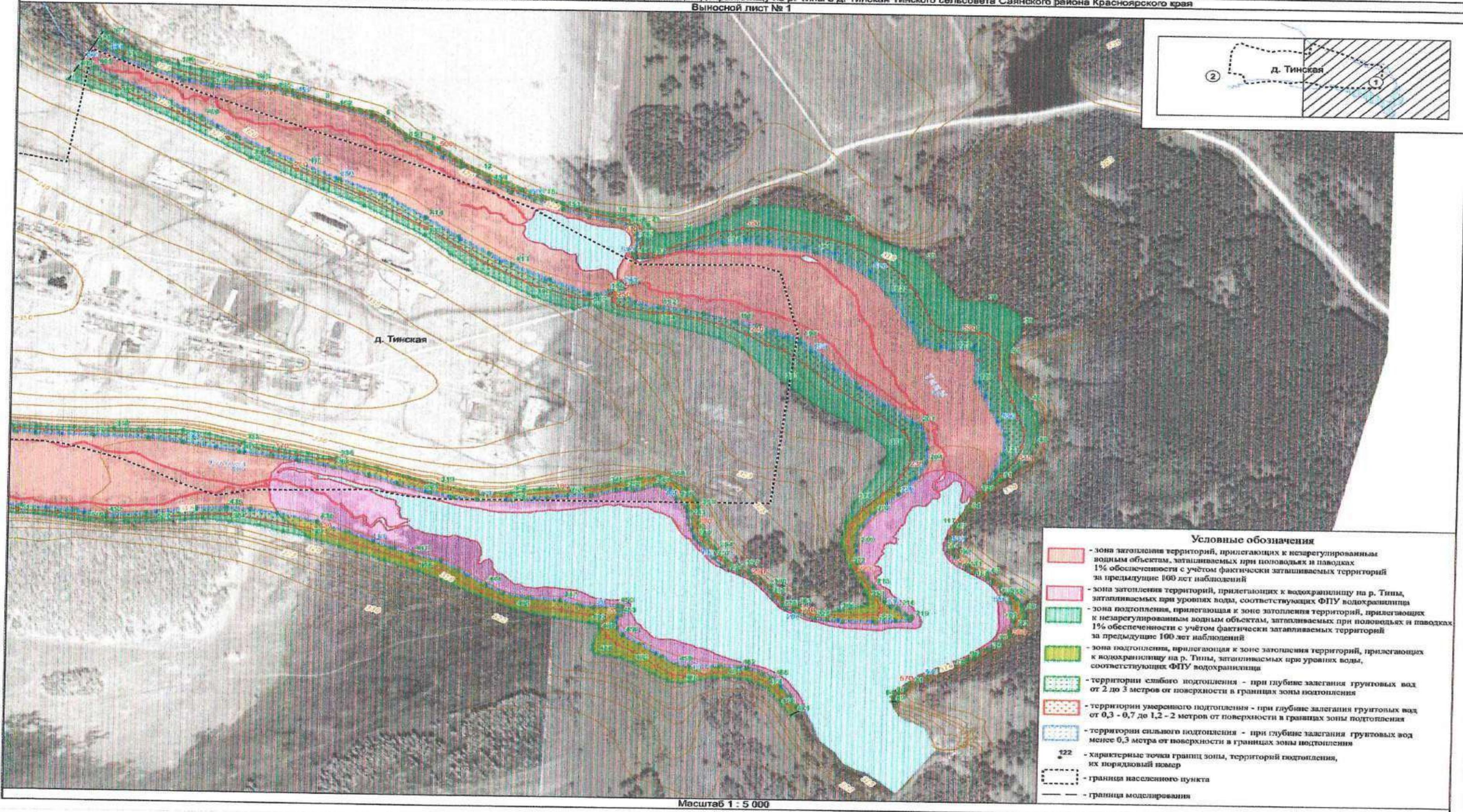


Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водным объектам, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений
- зона затопления территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тинь, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих ФПУ водохранилища
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водным объектам, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности с учётом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к водохранилищу на р. Тинь, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих ФПУ водохранилища
- ¹²² - характерные точки границ зон затопления и подтопления, их порядковый номер
- граница населенного пункта
- граница моделирования

Определение границ зон затопления, подтопления территорий д. Стрелка, д. Агул, п. Степановка Ирбейского района, с. Агинское, с. Гладково, д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Кан и её притокам
 План границ зоны подтопления территорий, прилегающих к р. Тине, р. Тинка, водохранилищу на р. Тине в д. Тинская Тинского сельсовета Саянского района Красноярского края

Выносной лист № 1



Определение границ зон затопления, подтопления территорий д. Стрелка, д. Агул, п. Степановка Ирбейского района, с. Агинское, с. Гладково, д. Тинская Саянского района, прилегающих к р. Кан и её притокам

План границ зоны подтопления территорий, прилегающих к р. Тины, р. Тинка, водохранилищу на р. Тины в д. Тинская Тинского сельсовета Саянского района Красноярского края

Выносной лист № 2

