



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

(Росводресурсы)

ЕНИСЕЙСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПРИКАЗ

г. Красноярск

27 ноября 2019 г.

№ 345

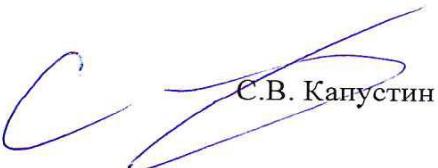
Об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кеня), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации 18.04.2014 г. № 360 «Об определении зон затопления, подтопления», постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2015 г. № 1532 «Об утверждении правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 – 13, 15 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости», приказом Федерального агентства водных ресурсов от 16.09.2019 г. № 230 «О реализации Федеральным агентством водных ресурсов полномочия по установлению, изменению и прекращению существования зон затопления, подтопления»,

приказываю:

1. Утвердить границы зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кеня), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности с координатами характерных точек согласно приложениям № 1- 2 и графическим описанием границ согласно приложению № 3.

И. о руководителя


С.В. Капустин

Каталог координат границы зоны затопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кения), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1	295754.64	115078.20
2	295712.94	115110.75
3	295700.65	115115.58
4	295685.87	115130.83
5	295675.92	115159.80
6	295676.53	115225.63
7	295670.07	115262.19
8	295683.07	115306.58
9	295680.79	115345.66
10	295668.84	115379.53
11	295639.64	115412.66
12	295628.70	115434.92
13	295627.06	115457.12
14	295630.78	115481.80
15	295653.95	115530.71
16	295654.04	115551.53
17	295640.28	115592.23
18	295621.38	115617.50
19	295609.75	115620.85
20	295594.56	115612.20
21	295586.23	115613.63
22	295574.51	115627.62
23	295574.28	115639.79
24	295567.74	115646.16
25	295560.58	115683.04
26	295557.44	115759.70
27	295510.03	115872.05
28	295495.96	115935.16
29	295499.64	115957.23
30	295497.06	115973.92
31	295455.98	116042.18
32	295454.28	116053.52
33	295459.25	116067.14
34	295447.59	116097.16
35	295452.76	116128.61
36	295450.34	116150.85
37	295428.44	116172.10
38	295415.74	116166.17
39	295400.10	116172.72
40	295372.12	116173.11
41	295343.62	116191.06
42	295333.52	116204.20
43	295316.62	116241.31
44	295315.70	116266.65
45	295286.26	116315.85

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
46	295294.18	116323.07
47	295288.94	116331.33
48	295283.52	116366.63
49	295269.82	116395.80
50	295273.02	116410.84
51	295263.67	116440.74
52	295270.00	116456.10
53	295267.85	116479.22
54	295290.52	116496.79
55	295303.08	116498.04
56	295309.26	116510.40
57	295320.24	116510.49
58	295322.04	116531.88
59	295339.64	116545.68
60	295343.14	116554.72
61	295325.72	116591.97
62	295321.34	116620.42
63	295333.90	116781.00
64	295327.33	116801.39
65	295331.25	116808.53
66	295339.89	116810.38
67	295340.46	116825.58
68	295335.16	116849.31
69	295314.54	116879.03
70	295313.66	116909.55
71	295326.36	116930.72
72	295335.50	116959.49
73	295339.18	117018.95
74	295401.22	117167.26
75	295430.68	117224.32
76	295430.08	117228.50
77	295420.11	117233.83
78	295436.22	117243.27
79	295434.52	117256.93
80	295448.92	117271.73
81	295454.78	117272.38
82	295459.00	117279.61
83	295468.78	117279.58
84	295474.22	117289.63
85	295482.01	117290.47
86	295481.45	117301.65
87	295489.43	117313.66
88	295487.56	117326.73
89	295494.08	117335.21
90	295506.22	117336.74

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
91	295528.81	117378.18
92	295531.10	117400.08
93	295521.64	117413.35
94	295530.73	117421.98
95	295531.15	117439.08
96	295546.31	117446.26
97	295559.50	117510.66
98	295553.26	117534.78
99	295554.86	117539.84
100	295566.13	117542.64
101	295570.56	117551.66
102	295566.86	117564.29
103	295556.08	117575.88
104	295556.08	117586.46
105	295582.51	117609.08
106	295578.34	117621.37
107	295566.66	117627.20
108	295585.08	117644.24
109	295584.25	117660.05
110	295597.84	117721.63
111	295625.99	117770.32
112	295628.87	117782.74
113	295644.90	117796.66
114	295651.58	117813.34
115	295644.06	117845.90
116	295649.65	117873.13
117	295645.24	117893.10
118	295654.96	117901.44
119	295656.00	117911.56
120	295667.34	117929.78
121	295681.06	117932.84
122	295706.78	117928.91
123	295722.34	117982.61
124	295725.11	118035.16
125	295743.57	118061.66
126	295748.52	118083.76
127	295744.64	118096.41
128	295737.98	118103.02
129	295709.42	118108.97
130	295688.97	118105.34
131	295565.54	118029.55
132	295459.08	117996.04
133	295394.74	118006.04
134	295298.69	118009.91
135	295193.64	118025.03
136	295155.26	118020.38
137	295118.72	118004.03
138	295056.94	117962.71
139	294997.16	117902.93
140	294931.56	117873.99
141	294841.64	117817.36
142	294820.34	117798.32
143	294649.95	117571.41
144	294615.14	117514.07
145	294562.91	117395.49

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
146	294521.34	117319.72
147	294448.23	117219.78
148	294354.84	117114.52
149	294285.42	117021.34
150	294264.74	116973.83
151	294235.04	116935.33
152	294197.16	116845.42
153	294169.86	116821.18
154	294158.21	116819.72
155	294156.75	116804.67
156	294140.73	116787.20
157	294146.07	116773.60
158	294131.99	116734.77
159	294085.88	116653.22
160	294081.51	116650.79
161	294100.93	116724.09
162	294130.54	116774.57
163	294136.36	116798.36
164	294132.96	116806.61
165	294123.74	116811.46
166	294109.66	116811.46
167	294074.23	116789.14
168	293950.93	116649.82
169	293905.78	116576.03
170	293866.22	116462.08
171	293843.42	116368.56
172	293830.95	116228.40
173	293797.86	116103.98
174	293780.65	115997.06
175	293786.02	115771.12
176	293797.70	115686.18
177	293816.28	115612.15
178	293819.05	115561.31
179	293830.87	115492.50
180	293930.86	115284.84
181	293926.26	115274.86
182	293919.65	115273.78
183	293923.64	115258.88
184	293942.08	115242.60
185	293969.11	115229.24
186	294039.76	115114.50
187	294068.94	115081.02
188	294070.48	115074.11
189	294017.80	115120.04
190	294018.41	115111.43
191	294062.34	115052.15
192	294081.38	115051.69
193	294088.60	115038.32
194	294085.53	115031.26
195	294074.63	115027.26
196	294078.93	115010.68
197	294121.78	114988.87
198	294137.29	114963.83
199	294139.75	114946.32
200	294165.55	114898.24

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
201	294213.02	114777.37
202	294246.96	114657.87
203	294245.73	114621.32
204	294212.86	114621.01
205	294213.63	114606.88
206	294267.85	114527.47
207	294282.47	114464.12
208	294285.27	114402.06
209	294281.85	114313.00
210	294267.58	114225.80
211	294273.68	114165.91
212	294271.92	114153.19
213	294248.34	114155.05
214	294240.97	114146.25
215	294256.94	114041.96
216	294250.49	113988.05
217	294239.74	113948.88
218	294240.28	113919.32
219	294227.38	113901.30
220	294220.36	113880.53
221	294219.60	113869.56
222	294223.70	113861.16
223	294243.15	113849.28
224	294246.63	113841.30
225	294240.28	113805.87
226	294269.98	113740.95
227	294279.62	113639.99
228	294274.61	113618.47
229	294284.89	113604.13
230	294272.54	113585.47
231	294271.94	113540.98
232	294184.85	113428.32
233	294164.07	113388.43
234	294163.20	113379.56
235	294183.39	113365.18
236	294198.79	113358.32
237	294215.94	113307.87
238	294212.75	113279.57
239	294195.22	113212.42
240	294201.08	113184.41
241	294201.66	113163.74
242	294189.41	113126.82
243	294173.70	113096.13
244	294174.52	113057.54
245	294195.26	112998.44
246	294189.16	112957.56
247	294204.36	112945.58
248	294322.21	112953.76
249	294338.58	112948.75
250	294343.76	112935.27
251	294341.86	112880.55
252	294350.16	112873.82
253	294382.84	112866.72
254	294396.97	112844.24
255	294392.48	112713.14

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
256	294404.67	112698.03
257	294436.55	112695.95
258	294477.93	112702.09
259	294702.72	112784.84
260	294765.18	112793.03
261	294816.20	112775.94
262	294861.48	112776.38
263	294897.51	112761.30
264	294943.77	112733.95
265	294974.01	112732.10
266	294977.41	112733.55
267	294948.93	112736.46
268	294923.55	112750.94
269	294903.72	112762.93
270	294864.41	112778.51
271	294850.51	112788.61
272	294842.47	112789.82
273	294829.79	112784.27
274	294819.09	112782.73
275	294805.84	112784.27
276	294763.95	112796.50
277	294700.88	112787.30
278	294479.14	112708.88
279	294452.76	112702.95
280	294416.01	112701.75
281	294401.52	112707.27
282	294398.07	112710.72
283	294395.48	112720.89
284	294399.47	112842.28
285	294396.69	112853.90
286	294392.55	112861.84
287	294385.11	112869.02
288	294373.40	112874.09
289	294353.13	112876.94
290	294345.80	112881.51
291	294345.20	112891.76
292	294345.90	112911.10
293	294346.98	112931.10
294	294344.79	112944.37
295	294340.96	112950.36
296	294334.32	112955.11
297	294324.37	112956.72
298	294266.16	112952.10
299	294258.76	112954.84
300	294252.72	112960.89
301	294252.67	112968.46
302	294264.04	112993.67
303	294263.67	113008.60
304	294260.44	113019.57
305	294241.01	113055.68
306	294239.67	113066.71
307	294240.89	113079.73
308	294244.44	113085.70
309	294244.81	113114.64
310	294261.61	113159.62

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
311	294267.65	113188.13
312	294273.07	113199.75
313	294272.76	113208.74
314	294267.90	113214.08
315	294266.02	113221.88
316	294268.11	113244.22
317	294262.07	113271.88
318	294268.89	113291.35
319	294282.11	113291.14
320	294294.71	113278.75
321	294298.43	113280.40
322	294300.92	113291.92
323	294299.69	113303.37
324	294288.31	113313.25
325	294281.70	113324.63
326	294281.51	113345.17
327	294279.10	113345.89
328	294270.20	113331.93
329	294260.81	113329.28
330	294247.58	113338.67
331	294244.93	113348.05
332	294257.67	113364.95
333	294268.62	113413.67
334	294293.99	113439.43
335	294301.73	113454.73
336	294310.87	113516.34
337	294318.26	113544.63
338	294314.36	113556.07
339	294274.26	113571.82
340	294275.35	113583.57
341	294301.45	113574.87
342	294314.96	113576.85
343	294318.29	113582.20
344	294315.06	113602.10
345	294310.52	113690.61
346	294300.93	113768.43
347	294280.89	113848.90
348	294274.69	114047.62
349	294270.71	114068.22
350	294249.30	114114.77
351	294245.86	114134.94
352	294247.80	114144.22
353	294257.41	114144.00
354	294270.71	114131.33
355	294276.45	114132.76
356	294281.02	114143.30
357	294286.36	114247.70
358	294299.50	114337.88
359	294297.11	114458.71
360	294291.38	114493.33
361	294279.53	114533.16
362	294240.27	114578.82
363	294221.61	114604.49
364	294219.12	114612.07
365	294226.42	114613.93

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
366	294262.48	114581.66
367	294271.44	114581.25
368	294273.39	114598.56
369	294269.64	114615.73
370	294212.69	114801.21
371	294197.52	114842.96
372	294169.40	114906.86
373	294157.43	114944.80
374	294136.52	114989.89
375	294123.77	115000.42
376	294085.32	115015.31
377	294082.01	115022.75
378	294096.19	115034.20
379	294098.13	115045.89
380	294092.87	115057.36
381	294036.49	115136.10
382	293970.49	115239.69
383	293949.53	115247.45
384	293935.10	115258.16
385	293934.80	115270.83
386	293940.84	115283.01
387	293935.04	115306.57
388	293888.14	115399.00
389	293841.50	115506.34
390	293832.06	115545.67
391	293820.65	115627.61
392	293816.66	115719.00
393	293805.53	115828.10
394	293800.71	115936.13
395	293813.90	116055.12
396	293820.95	116092.84
397	293834.75	116143.75
398	293844.87	116171.04
399	293888.63	116235.91
400	293911.09	116261.24
401	294013.71	116340.09
402	294054.32	116378.59
403	294068.15	116395.04
404	294105.99	116495.11
405	294155.98	116685.25
406	294174.38	116733.40
407	294228.63	116864.65
408	294283.49	116980.74
409	294329.89	117065.62
410	294374.57	117127.55
411	294417.01	117167.40
412	294442.60	117195.40
413	294486.07	117256.58
414	294534.60	117330.42
415	294562.66	117378.95
416	294582.67	117416.90
417	294636.96	117536.73
418	294671.46	117586.19
419	294785.08	117726.49
420	294839.17	117802.45

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
421	294899.52	117845.63
422	294930.84	117863.20
423	295164.44	117960.63
424	295260.58	117990.16
425	295310.00	117994.50
426	295382.72	117985.35
427	295444.29	117971.30
428	295494.76	117979.40
429	295539.66	117995.96
430	295567.51	118022.68
431	295579.63	118021.45
432	295606.55	118034.90
433	295624.37	118047.81
434	295631.29	118060.19
435	295683.51	118085.42
436	295708.38	118094.23
437	295719.74	118095.81
438	295724.98	118095.35
439	295726.30	118088.12
440	295717.56	118062.23
441	295718.86	118042.82
442	295711.87	118007.89
443	295681.85	117962.60
444	295669.56	117949.02
445	295641.75	117925.08
446	295627.38	117899.85
447	295623.11	117880.06
448	295623.00	117821.23
449	295614.72	117807.61
450	295602.64	117796.57
451	295538.30	117723.25
452	295503.45	117665.29
453	295460.99	117545.88
454	295461.37	117536.05
455	295467.45	117531.39
456	295500.32	117538.25
457	295505.60	117535.44
458	295502.08	117521.83
459	295479.13	117458.28
460	295467.82	117409.95
461	295457.36	117392.05
462	295453.61	117358.80
463	295427.08	117282.08
464	295386.32	117217.63
465	295368.20	117182.44
466	295338.84	117143.86
467	295321.45	117093.08
468	295309.38	117043.41
469	295281.31	116970.81
470	295269.81	116931.71
471	295270.13	116928.56
472	295272.34	116928.03
473	295290.82	116947.66
474	295297.44	116951.44
475	295300.06	116950.35

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
476	295302.97	116917.46
477	295301.52	116906.69
478	295304.43	116893.18
479	295303.38	116880.26
480	295313.24	116867.24
481	295315.37	116860.65
482	295311.02	116847.36
483	295312.59	116840.74
484	295316.96	116835.13
485	295319.62	116828.00
486	295317.09	116817.74
487	295322.21	116803.22
488	295324.30	116775.58
489	295321.56	116762.65
490	295322.94	116741.03
491	295318.57	116718.49
492	295319.26	116691.58
493	295311.21	116665.13
494	295311.48	116640.02
495	295307.66	116626.79
496	295308.99	116605.41
497	295299.98	116584.37
498	295301.66	116577.00
499	295314.76	116572.83
500	295315.91	116566.12
501	295306.08	116552.85
502	295300.43	116539.22
503	295292.24	116537.66
504	295279.03	116542.81
505	295273.33	116538.81
506	295272.65	116532.55
507	295276.36	116518.65
508	295263.83	116495.15
509	295261.99	116479.51
510	295252.33	116453.75
511	295251.18	116438.80
512	295257.99	116414.98
513	295263.41	116382.70
514	295266.34	116351.14
515	295266.17	116321.81
516	295278.59	116301.11
517	295284.28	116274.37
518	295282.38	116242.28
519	295284.97	116209.16
520	295296.64	116135.82
521	295298.09	116133.78
522	295301.44	116135.31
523	295304.57	116150.08
524	295308.14	116152.92
525	295314.47	116150.51
526	295324.82	116140.51
527	295337.24	116142.92
528	295344.31	116151.89
529	295343.28	116170.35
530	295348.80	116172.59

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
531	295362.48	116156.63
532	295376.75	116154.45
533	295382.96	116158.27
534	295396.46	116160.61
535	295408.03	116155.43
536	295422.71	116143.15
537	295425.10	116089.72
538	295430.06	116081.48
539	295442.69	116076.83
540	295449.08	116070.93
541	295451.20	116064.60
542	295450.49	116054.51
543	295440.82	116037.74
544	295442.25	116033.08
545	295449.89	116031.48
546	295457.82	116024.24
547	295483.17	115989.79
548	295486.45	115981.05
549	295483.83	115960.97
550	295488.92	115938.19
551	295487.98	115918.39
552	295476.84	115900.93
553	295475.46	115882.73
554	295481.14	115871.53
555	295501.17	115867.19
556	295508.89	115859.36
557	295535.79	115796.57
558	295537.68	115777.21
559	295543.94	115760.03
560	295544.23	115744.82
561	295542.78	115731.87
562	295536.37	115717.68
563	295533.20	115686.00
564	295537.72	115676.58
565	295547.07	115669.26
566	295552.26	115661.12
567	295561.99	115628.82
568	295570.00	115614.19
569	295573.99	115610.80
570	295589.14	115607.49
571	295611.92	115613.53
572	295622.18	115608.95
573	295631.56	115597.81
574	295645.39	115563.46
575	295645.89	115552.39
576	295641.32	115540.98
577	295633.46	115503.21
578	295623.56	115480.35
579	295619.27	115449.06
580	295630.04	115422.86
581	295667.88	115372.57
582	295678.58	115343.32
583	295680.18	115326.07
584	295678.14	115302.13
585	295666.86	115270.76

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
586	295665.19	115258.75
587	295670.94	115223.96
588	295661.91	115193.54
589	295664.10	115171.06
590	295672.32	115132.85
591	295684.05	115118.67
592	295701.43	115106.21
593	295707.54	115095.95
594	295721.52	115081.98
595	295725.66	115072.08
596	295730.10	115044.35
597	295734.40	115039.55
598	295739.13	115041.66
599	295740.00	115044.64
600	295740.58	115064.44
601	295728.07	115091.58
602	295741.09	115082.27
603	295773.70	115043.12
604	295786.80	115034.02
605	295807.39	115024.78
606	295846.98	115014.22
607	295871.14	115012.19
608	295895.85	115005.34
609	295979.07	115008.98
610	296024.73	114995.98
611	296033.43	114996.61
612	296037.58	115000.32
613	296038.99	115006.20
614	296034.75	115013.06
615	296015.82	115005.05
616	295997.92	115012.91
617	295936.09	115021.22
618	295892.10	115008.37
619	295873.03	115030.10
620	295853.69	115031.12
621	295846.14	115040.90
622	295821.98	115038.22
623	295806.56	115048.68
624	295798.87	115047.74
625	295787.98	115064.40
1	295754.64	115078.20
626	295688.40	115143.47
627	295681.71	115168.58
628	295683.96	115224.76
629	295677.69	115254.04
630	295680.62	115271.05
631	295688.48	115283.57
632	295689.93	115297.73
633	295690.37	115333.86
634	295683.06	115363.64
635	295682.77	115396.54
636	295679.64	115399.01
637	295674.24	115397.48
638	295668.61	115398.30

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
639	295644.05	115423.25
640	295639.22	115431.24
641	295636.70	115453.01
642	295664.53	115536.10
643	295665.84	115541.70
644	295663.95	115552.77
645	295657.55	115569.65
646	295632.07	115613.75
647	295612.06	115633.48
648	295592.05	115641.92
649	295576.33	115660.84
650	295563.01	115759.01
651	295557.77	115776.99
652	295541.83	115808.21
653	295517.09	115871.31
654	295507.55	115905.66
655	295502.90	115931.13
656	295504.21	115968.46
657	295495.18	115991.32
658	295466.80	116031.71
659	295461.14	116043.97
660	295460.73	116054.27
661	295462.55	116054.08
662	295466.07	116046.74
663	295468.91	116046.48
664	295468.14	116063.69
665	295471.37	116073.39
666	295470.86	116079.48
667	295466.07	116088.66
668	295454.42	116097.46
669	295453.32	116103.50
670	295455.90	116107.12
671	295468.40	116116.22
672	295470.22	116123.56
673	295468.07	116131.09
674	295448.21	116165.13
675	295442.00	116187.38
676	295430.49	116195.92
677	295421.04	116198.51
678	295402.93	116198.12
679	295379.50	116199.21
680	295373.05	116203.51
681	295367.09	116217.65
682	295357.65	116225.55
683	295345.49	116243.40
684	295346.00	116249.48
685	295352.73	116258.28
686	295352.99	116261.77
687	295344.06	116275.10
688	295325.69	116285.97
689	295325.58	116289.62
690	295332.17	116289.45
691	295332.87	116293.40
692	295317.65	116324.99
693	295303.09	116389.39

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
694	295309.35	116404.75
695	295312.30	116429.28
696	295320.67	116437.56
697	295323.21	116443.63
698	295322.27	116453.01
699	295323.93	116460.48
700	295345.80	116495.62
701	295346.38	116506.77
702	295349.27	116531.17
703	295356.04	116547.35
704	295357.85	116563.96
705	295358.15	116578.62
706	295361.14	116587.67
707	295359.60	116600.01
708	295371.26	116614.66
709	295373.50	116621.95
710	295366.34	116646.87
711	295364.87	116662.04
712	295372.72	116690.78
713	295373.06	116704.52
714	295369.30	116722.51
715	295376.63	116760.05
716	295380.34	116807.06
717	295374.37	116834.14
718	295343.15	116888.57
719	295344.54	116902.84
720	295341.48	116914.99
721	295343.30	116922.99
722	295352.69	116950.58
723	295384.56	117006.91
724	295398.46	117026.92
725	295446.75	117082.92
726	295465.38	117136.51
727	295467.66	117151.36
728	295489.53	117204.83
729	295499.92	117252.44
730	295499.35	117262.10
731	295506.34	117275.91
732	295506.08	117296.77
733	295511.76	117311.09
734	295511.78	117321.98
735	295520.73	117331.08
736	295533.10	117353.61
737	295535.53	117367.87
738	295541.55	117377.28
739	295540.67	117386.02
740	295544.11	117394.34
741	295546.42	117413.97
742	295548.53	117419.07
743	295553.76	117425.12
744	295555.23	117433.69
745	295559.30	117458.87
746	295564.67	117473.69
747	295564.83	117494.99
748	295573.14	117514.62

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
749	295573.57	117530.50
750	295579.00	117538.73
751	295581.74	117556.30
752	295589.93	117573.20
753	295590.21	117586.14
754	295596.82	117600.57
755	295598.95	117616.25
756	295602.64	117623.84
757	295603.08	117638.64
758	295607.58	117647.73
759	295611.76	117674.95
760	295620.03	117686.50
761	295621.38	117700.74
762	295628.30	117721.54
763	295642.87	117750.56
764	295644.84	117760.47
765	295662.77	117793.42
766	295682.98	117844.88
767	295691.90	117859.56
768	295693.78	117870.47
769	295692.17	117873.46
770	295684.58	117873.92
771	295659.74	117850.23
772	295652.40	117850.69
773	295651.39	117857.41
774	295739.55	117947.06
775	295771.98	117975.82
776	295819.29	118041.43
777	295832.62	118077.62
778	295854.97	118155.96
779	295864.80	118208.10
780	295895.96	118294.77
781	295914.53	118328.58
782	295979.77	118433.34
783	295987.78	118444.17
784	295982.95	118448.45
785	295889.99	118294.50
786	295850.70	118207.22
787	295798.14	118156.88
788	295763.72	118112.10
789	295753.25	118083.30
790	295744.33	118061.36
791	295725.90	118034.95
792	295723.13	117982.42
793	295707.31	117928.20
794	295681.05	117932.04
795	295667.84	117929.12
796	295656.78	117911.30
797	295655.70	117900.86
798	295646.03	117892.87
799	295650.48	117873.06
800	295644.86	117845.98
801	295652.50	117813.21
802	295645.68	117796.28
803	295629.57	117782.35

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
804	295626.83	117770.15
805	295598.57	117721.31
806	295585.07	117659.95
807	295585.88	117644.05
808	295567.79	117627.35
809	295579.20	117621.70
810	295583.34	117609.15
811	295556.85	117585.99
812	295556.85	117576.32
813	295567.56	117564.68
814	295571.36	117551.55
815	295566.64	117541.99
816	295555.46	117539.11
817	295554.08	117534.73
818	295560.31	117510.54
819	295547.06	117445.94
820	295531.70	117438.42
821	295531.44	117421.57
822	295522.61	117413.44
823	295531.90	117400.22
824	295529.60	117377.99
825	295506.90	117336.29
826	295494.46	117334.45
827	295488.24	117326.16
828	295490.20	117313.37
829	295482.25	117301.50
830	295482.94	117289.98
831	295474.65	117288.83
832	295469.12	117278.81
833	295459.33	117278.81
834	295455.30	117271.67
835	295449.42	117271.09
836	295435.26	117256.58
837	295436.87	117242.64
838	295421.08	117233.88
839	295430.76	117228.93
840	295431.45	117224.09
841	295401.96	117166.96
842	295339.99	117018.81
843	295340.56	116966.52
844	295319.60	116905.34
845	295337.12	116873.04
846	295335.17	116865.10
847	295351.98	116855.88
848	295375.78	116812.13
849	295375.17	116767.69
850	295366.57	116720.38
851	295371.07	116705.43
852	295359.81	116653.62
853	295361.45	116639.49
854	295371.48	116622.08
855	295353.05	116599.35
856	295354.08	116554.50
857	295323.39	116531.91
858	295320.74	116509.44

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
859	295310.49	116509.91
860	295303.46	116497.12
861	295290.87	116495.82
862	295268.67	116478.63
863	295271.00	116455.91
864	295264.70	116441.05
865	295274.03	116410.98
866	295270.83	116395.95
867	295284.48	116366.92
868	295289.92	116331.58
869	295295.45	116323.12
870	295287.42	116315.68
871	295316.71	116266.87
872	295317.57	116241.64
873	295334.42	116204.67
874	295344.31	116191.79
875	295372.53	116174.05
876	295400.14	116173.78
877	295415.80	116167.19
878	295428.80	116173.05
879	295451.32	116151.15
880	295453.76	116128.54
881	295448.60	116097.26
882	295460.26	116067.22
883	295455.30	116053.49
884	295456.96	116042.39
885	295498.02	115974.22
886	295500.65	115957.24
887	295496.97	115935.16
888	295510.96	115872.43
889	295558.43	115759.90
890	295561.58	115683.12
891	295568.61	115646.72
892	295575.18	115640.27
893	295575.52	115627.95
894	295586.81	115614.47
895	295594.30	115613.20
896	295609.50	115621.84
897	295622.06	115618.27
898	295641.18	115592.70
899	295655.01	115551.80
900	295654.90	115530.38
901	295631.75	115481.53
902	295627.96	115458.27
903	295630.15	115435.83
904	295641.46	115412.66
905	295669.19	115382.35
906	295683.47	115344.91
907	295687.28	115305.74
908	295677.58	115275.90
909	295674.83	115247.34
910	295681.40	115228.56
911	295678.75	115164.52
912	295691.96	115129.00
913	295715.68	115110.75

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
914	295755.61	115079.99
915	295789.14	115066.04
916	295799.94	115049.65
917	295807.27	115050.61
918	295822.32	115040.20
919	295846.62	115042.90
920	295854.52	115033.06
921	295873.62	115032.10
922	295892.72	115010.30
923	295936.11	115023.22
924	295998.41	115014.93
925	296016.35	115007.02
926	296033.83	115014.56
927	296031.02	115019.13
928	296020.33	115015.10
929	296013.42	115015.02
930	295992.75	115026.60
931	295953.60	115029.80
932	295938.39	115028.63
933	295916.70	115021.14
934	295897.42	115021.50
935	295890.50	115024.57
936	295885.34	115032.49
937	295880.02	115035.33
938	295843.12	115046.75
939	295826.53	115044.28
940	295818.67	115046.75
941	295790.36	115068.08
942	295773.11	115074.92
943	295749.39	115088.38
944	295705.80	115121.71
945	295695.17	115132.27
626	295688.40	115143.47
946	294845.41	118301.06
947	294798.29	118334.28
948	294805.59	118402.78
949	294871.56	118582.18
950	294844.71	118591.07
951	294738.51	118340.79
952	294638.11	118317.46
953	294589.00	118367.56
954	294627.84	118460.55
955	294721.40	118492.38
956	294813.93	118635.35
957	294895.03	118779.51
958	294826.53	118857.20
959	294624.21	118771.14
960	294378.55	118626.60
961	294271.74	118517.17
962	294175.41	118387.43
963	294069.87	118192.18
964	294021.67	118023.98
965	293959.17	117652.33
966	293870.66	117484.60

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
967	293762.91	117270.66
968	293713.82	117154.42
969	293656.29	116960.35
970	293603.64	116471.11
971	293585.86	116213.32
972	293569.08	116047.14
973	293560.45	116007.25
974	293544.97	115981.06
975	293542.29	115950.99
976	293542.89	115912.89
977	293525.32	115805.14
978	293435.12	115312.76
979	293420.14	115230.97
980	293378.01	115041.00
981	293375.27	115028.64
982	293349.41	114944.32
983	293300.00	114732.09
984	293284.22	114628.80
985	293269.94	114594.27
986	293274.40	114566.59
987	293269.64	114513.31
988	293260.11	114454.97
989	293251.78	114418.66
990	293251.48	114395.44
991	293258.92	114326.68
992	293254.75	114290.07
993	293248.21	114274.89
994	293235.70	114257.92
995	293238.38	114204.05
996	293224.99	114102.54
997	293219.04	114034.68
998	293192.54	113940.62
999	293162.48	113875.43
1000	293140.45	113838.23
1001	293118.85	113817.26
1002	293102.64	113796.93
1003	293104.25	113781.29
1004	293109.31	113768.41
1005	293108.16	113754.61
1006	293103.10	113743.11
1007	293079.18	113727.01
1008	293056.41	113702.17
1009	293040.08	113672.04
1010	293034.79	113657.09
1011	293028.35	113648.58
1012	293000.01	113632.05
1013	292989.92	113623.41
1014	292977.79	113605.66
1015	292975.46	113592.36
1016	292978.76	113581.98
1017	292991.08	113580.14
1018	293005.25	113588.19
1019	293010.56	113588.38
1020	293012.33	113582.56
1021	293009.23	113571.69

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1022	293009.35	113570.55
1023	293010.30	113561.51
1024	293000.11	113548.21
1025	292966.63	113521.14
1026	292954.31	113500.76
1027	292945.53	113491.02
1028	292947.42	113482.42
1029	292954.60	113479.80
1030	292962.55	113481.45
1031	292980.99	113490.77
1032	292986.42	113491.35
1033	292992.73	113488.44
1034	292994.75	113482.76
1035	292993.02	113477.67
1036	292971.00	113456.71
1037	292956.54	113448.22
1038	292946.82	113435.25
1039	292938.59	113414.08
1040	292939.06	113386.80
1041	292936.16	113363.11
1042	292931.46	113347.35
1043	292894.42	113276.41
1044	292844.97	113219.80
1045	292811.57	113156.29
1046	292801.92	113129.24
1047	292802.87	113116.07
1048	292806.39	113113.24
1049	292812.27	113117.48
1050	292828.27	113139.82
1051	292834.38	113141.00
1052	292837.91	113134.65
1053	292840.03	113120.77
1054	292843.43	113119.24
1055	292846.35	113125.51
1056	292844.68	113158.55
1057	292850.05	113174.25
1058	292858.48	113188.66
1059	292880.23	113216.67
1060	292892.35	113239.25
1061	292921.21	113276.05
1062	292937.93	113293.20
1063	292949.22	113311.60
1064	292960.74	113365.54
1065	292973.06	113398.16
1066	292983.75	113403.91
1067	292993.67	113400.97
1068	292999.68	113395.74
1069	293006.76	113379.87
1070	293009.03	113343.90
1071	293014.00	113335.71
1072	293023.14	113336.57
1073	293032.46	113341.92
1074	293039.19	113351.75
1075	293039.45	113364.60
1076	293035.39	113385.73

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1077	293035.74	113409.19
1078	293060.77	113476.23
1079	293070.24	113493.03
1080	293083.35	113508.22
1081	293117.51	113534.26
1082	293132.32	113537.02
1083	293146.83	113532.02
1084	293155.28	113517.87
1085	293175.12	113505.80
1086	293184.78	113489.93
1087	293182.20	113480.09
1088	293177.19	113478.37
1089	293157.35	113478.37
1090	293146.14	113471.81
1091	293127.17	113454.39
1092	293117.33	113440.25
1093	293090.77	113382.80
1094	293082.31	113345.71
1095	293067.36	113324.77
1096	293061.44	113311.73
1097	293060.41	113300.52
1098	293063.70	113279.86
1099	293041.90	113237.63
1100	293022.35	113210.76
1101	293009.44	113196.25
1102	292996.98	113187.11
1103	292959.38	113121.27
1104	292900.11	113041.01
1105	292841.74	112974.54
1106	292820.93	112947.84
1107	292808.35	112926.33
1108	292800.76	112905.68
1109	292777.35	112889.82
1110	292751.92	112866.43
1111	292704.17	112809.96
1112	292657.06	112759.65
1113	292653.03	112751.26
1114	292608.92	112699.75
1115	292580.98	112674.59
1116	292572.19	112669.64
1117	292567.45	112673.04
1118	292563.09	112682.90
1119	292559.82	112680.98
1120	292551.07	112665.70
1121	292552.68	112643.27
1122	292548.28	112637.18
1123	292508.89	112604.55
1124	292405.08	112509.72
1125	292395.87	112505.18
1126	292392.49	112499.54
1127	292344.78	112460.06
1128	292335.44	112456.97
1129	292328.42	112459.67
1130	292331.00	112475.25
1131	292326.78	112479.41

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1132	292320.95	112477.07
1133	292312.54	112463.32
1134	292311.83	112452.10
1135	292307.81	112441.85
1136	292301.78	112433.71
1137	292262.56	112395.25
1138	292224.30	112362.27
1139	292206.05	112348.66
1140	292176.05	112331.29
1141	292146.41	112304.89
1142	292125.49	112294.34
1143	292093.13	112283.55
1144	292084.81	112282.84
1145	292069.05	112288.33
1146	292030.16	112308.51
1147	292006.32	112312.59
1148	291997.10	112316.65
1149	291991.16	112321.98
1150	291978.70	112317.72
1151	291974.65	112320.49
1152	291968.81	112337.12
1153	291963.04	112342.12
1154	291944.22	112354.31
1155	291930.46	112354.86
1156	291911.68	112374.48
1157	291893.71	112381.93
1158	291887.41	112381.95
1159	291880.97	112374.79
1160	291875.06	112375.60
1161	291858.50	112395.23
1162	291851.96	112396.47
1163	291835.78	112398.37
1164	291832.88	112388.24
1165	291818.57	112389.31
1166	291809.02	112396.42
1167	291806.56	112405.36
1168	291801.12	112409.12
1169	291798.41	112404.40
1170	291803.17	112391.79
1171	291833.09	112378.23
1172	291877.72	112368.75
1173	291898.60	112359.88
1174	291921.59	112347.95
1175	291943.90	112330.56
1176	291952.22	112319.23
1177	291968.14	112309.17
1178	292059.27	112269.20
1179	292063.76	112261.91
1180	292060.96	112255.28
1181	292049.57	112249.82
1182	292033.11	112246.93
1183	292032.14	112240.37
1184	292027.84	112235.39
1185	292016.21	112229.40
1186	292014.64	112228.59

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1187	292011.88	112217.23
1188	292013.02	112211.27
1189	292076.87	112148.61
1190	292164.30	112051.37
1191	292165.81	112047.30
1192	292167.62	112042.44
1193	292157.03	112032.56
1194	292151.48	112032.76
1195	292150.41	112033.99
1196	292138.78	112031.94
1197	292115.85	111982.79
1198	292143.35	112009.64
1199	292179.06	112028.07
1200	292195.11	112055.25
1201	292219.74	112138.74
1202	292243.85	112183.80
1203	292255.71	112237.94
1204	292254.92	112311.45
1205	292226.46	112333.58
1206	292255.71	112330.03
1207	292293.65	112392.47
1208	292296.81	112409.07
1209	292415.16	112486.86
1210	292443.68	112518.19
1211	292503.54	112560.27
1212	292575.08	112625.26
1213	292633.99	112691.66
1214	292792.04	112888.98
1215	292814.01	112900.68
1216	292818.69	112920.31
1217	292915.95	113035.83
1218	293291.01	113552.69
1219	293372.32	113631.64
1220	293381.52	113652.70
1221	293399.74	113653.66
1222	293429.27	113690.81
1223	293566.73	113763.70
1224	293647.58	113787.65
1225	293744.72	113843.30
1226	293789.38	113879.55
1227	293830.81	113930.68
1228	293849.53	114001.19
1229	293854.45	114071.64
1230	293849.53	114086.11
1231	293842.98	114097.85
1232	293809.17	114110.81
1233	293787.32	114131.20
1234	293742.18	114190.90
1235	293652.86	114387.02
1236	293634.90	114438.96
1237	293628.59	114468.09
1238	293628.59	114521.97
1239	293633.50	114547.21
1240	293648.79	114574.88
1241	293652.07	114610.92

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1242	293646.97	114635.32
1243	293478.48	114909.48
1244	293450.19	114937.42
1245	293428.30	114972.92
1246	293406.09	115020.61
1247	293404.64	115042.46
1248	293437.40	115185.17
1249	293467.76	115381.55
1250	293476.54	115438.33
1251	293488.00	115490.66
1252	293491.57	115510.60
1253	293507.11	115579.05
1254	293510.50	115616.91
1255	293519.24	115653.80
1256	293524.58	115684.39
1257	293546.43	115792.64
1258	293567.30	115909.63
1259	293577.98	116007.68
1260	293601.28	116144.09
1261	293616.33	116328.07
1262	293615.84	116387.29
1263	293621.18	116448.94
1264	293623.61	116486.32
1265	293653.71	116683.41
1266	293661.47	116784.86
1267	293671.67	116854.28
1268	293690.11	116942.14
1269	293704.19	116997.48
1270	293723.60	117089.36
1271	293736.72	117139.39
1272	293746.24	117159.50
1273	293777.46	117258.98
1274	293806.04	117320.89
1275	293824.03	117364.81
1276	293845.72	117398.15
1277	293862.66	117431.49
1278	293883.82	117466.41
1279	293910.28	117503.98
1280	293938.33	117541.03
1281	293970.61	117568.54
1282	293985.42	117577.01
1283	294003.42	117591.83
1284	294029.87	117619.87
1285	294055.80	117642.63
1286	294072.74	117665.91
1287	294103.96	117693.96
1288	294124.60	117710.36
1289	294159.52	117740.52
1290	294211.38	117763.28
1291	294243.13	117792.38
1292	294280.17	117818.84
1293	294313.51	117845.83
1294	294336.87	117863.27
1295	294373.63	117895.75
1296	294397.59	117919.10

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1297	294436.30	117951.87
1298	294478.23	118002.93
1299	294491.67	118010.68
1300	294511.49	118014.93
1301	294527.76	118014.22
1302	294534.13	118005.02
1303	294526.63	117991.86
1304	294555.19	117985.33
1305	294582.26	117990.86
1306	294622.60	117997.23
1307	294629.68	117992.28
1308	294629.68	117980.95
1309	294617.90	117970.99
1310	294600.87	117958.51
1311	294606.02	117947.07
1312	294649.50	117941.35
1313	294680.97	117943.64
1314	294696.99	117931.62
1315	294725.50	117930.29
1316	294753.73	117935.63
1317	294787.38	117952.22
1318	294822.59	117974.96
1319	294825.02	117984.49
1320	294791.76	117963.97
1321	294788.22	117967.51
1322	294804.49	117985.20
1323	294827.86	117998.23
1324	294805.11	117997.70
1325	294874.43	118046.38
1326	294975.95	118136.08
1327	295007.25	118167.56
1328	295038.20	118186.21
1329	295054.48	118201.69
1330	295078.69	118214.00
1331	295154.59	118268.96
1332	295153.41	118268.46
1333	295153.51	118273.43
1334	295145.54	118277.68
1335	295139.70	118286.70
1336	295133.33	118287.23
1337	295125.37	118285.64
1338	295113.16	118277.68
1339	295094.05	118271.84
1340	295083.44	118272.37
1341	295029.29	118256.45
1342	294966.13	118239.46
1343	294922.60	118229.38
1344	294910.92	118229.91
1345	294906.68	118236.81
1346	294914.64	118244.77
1347	295029.83	118290.95
1348	295051.06	118297.32
1349	295083.44	118303.16
1350	295102.02	118301.04
1351	295113.69	118293.60

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1352	295128.56	118292.54
1353	295138.11	118294.14
1354	295142.36	118302.63
1355	295152.97	118310.06
1356	295192.79	118312.71
1357	295250.06	118322.84
1358	295267.53	118326.84
1359	295312.68	118339.59
1360	295394.96	118349.42
1361	295421.54	118357.06
1362	295493.76	118373.99
1363	295574.82	118396.60
1364	295632.64	118417.16
1365	295718.42	118450.19
1366	295744.75	118462.67
1367	295764.74	118475.06
1368	295784.57	118485.81
1369	295801.71	118488.16
1370	295818.18	118485.14
1371	295825.23	118480.77
1372	295831.95	118479.76
1373	295840.69	118488.16
1374	295863.88	118514.37
1375	295890.90	118533.07
1376	295840.06	118579.92
1377	295794.17	118528.48
1378	295723.05	118470.91
1379	295545.47	118402.39
1380	295412.64	118374.97
1381	295264.57	118371.58
1382	295125.34	118374.40
946	294845.41	118301.06
1383	293901.51	114886.67
1384	293786.36	115056.33
1385	293530.84	115378.65
1386	293493.34	115393.30
1387	293482.20	115376.90
1388	293457.00	115274.34
1389	293437.08	115144.82
1390	293414.22	115054.57
1391	293414.81	115029.37
1392	293425.36	114996.56
1393	293457.00	114940.30
1394	293469.90	114930.92
1395	293651.57	114632.62
1396	293655.27	114608.87
1397	293653.33	114575.78
1398	293633.40	114503.70
1399	293642.19	114447.44
1400	293708.12	114282.47
1401	293775.81	114153.25
1402	293799.84	114126.88
1403	293830.31	114115.16
1404	293856.68	114092.30

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1405	293860.34	114071.39
1406	293859.61	114017.29
1407	293847.89	113949.89
1408	293847.30	113907.11
1409	293855.51	113894.80
1410	293911.18	113908.28
1411	293968.32	113941.40
1412	294011.69	113975.97
1413	294075.27	114059.48
1414	294106.92	114135.08
1415	294126.84	114225.92
1416	294131.24	114314.70
1417	294118.93	114439.53
1418	294086.41	114584.57
1419	294056.52	114684.78
1420	294023.12	114759.21
1421	294004.95	114775.03
1422	293982.09	114780.31
1423	293925.83	114865.87
1383	293901.51	114886.67
1424	293602.35	115639.56
1425	293595.52	115639.84
1426	293595.80	115512.87
1427	293632.94	115387.54
1428	293656.69	115349.31
1429	293720.31	115290.87
1430	293739.15	115265.21
1431	293755.81	115258.93
1432	293769.74	115262.75
1433	293771.10	115286.23
1434	293723.86	115396.82
1435	293705.02	115419.76
1436	293674.16	115485.29
1437	293661.44	115499.88
1438	293618.19	115617.18
1424	293602.35	115639.56
1439	293285.56	113291.34
1440	293266.73	113256.92
1441	293267.80	113246.70
1442	293283.94	113241.86
1443	293366.24	113323.62
1444	293464.68	113380.00
1445	293505.99	113391.48
1446	293597.54	113378.66
1447	293617.70	113383.00
1448	293637.46	113400.39
1449	293654.06	113433.20
1450	293664.72	113438.73
1451	293692.03	113478.04
1452	293692.78	113512.63
1453	293708.99	113545.04
1454	293724.40	113560.06
1455	293714.36	113579.61

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1456	293709.83	113600.55
1457	293700.89	113603.45
1458	293645.95	113600.20
1459	293538.45	113548.90
1460	293468.71	113504.08
1461	293391.79	113433.62
1439	293285.56	113291.34
1462	292300.37	112312.64
1463	292279.09	112271.56
1464	292280.78	112233.25
1465	292300.44	112215.62
1466	292337.98	112216.36
1467	292389.46	112250.54
1468	292455.54	112319.70
1469	292583.10	112476.93
1470	292628.00	112552.75
1471	292683.94	112666.84
1472	292702.34	112709.54
1473	292698.66	112713.22
1474	292629.47	112638.87
1475	292473.42	112515.94
1476	292424.66	112445.06
1477	292365.50	112385.16
1478	292339.83	112340.60
1462	292300.37	112312.64
1479	292809.23	111251.81
1480	292799.73	111298.66
1481	292799.73	111316.35
1482	292781.39	111341.24
1483	292770.25	111356.31
1484	292766.97	111382.19
1485	292761.73	111394.64
1486	292743.39	111393.98
1487	292721.11	111412.66
1488	292705.06	111433.62
1489	292694.25	111458.85
1490	292688.68	111461.14
1491	292680.16	111452.95
1492	292663.13	111434.28
1493	292650.00	111426.78
1494	292820.98	111215.10
1479	292809.23	111251.81
1495	293495.94	111340.81
1496	293539.88	111365.63
1497	293496.94	111391.90
1498	293450.98	111423.94
1499	293413.23	111450.88
1500	293336.14	111520.51
1501	293338.39	111525.14
1502	293258.41	111605.55
1503	293235.78	111614.73
1504	293223.45	111612.27

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1505	293213.35	111601.82
1506	293216.76	111589.57
1507	293214.54	111577.58
1508	293223.51	111551.81
1509	293249.32	111530.52
1510	293262.86	111533.67
1511	293294.49	111525.96
1512	293322.50	111523.60
1513	293330.21	111509.12
1514	293331.00	111488.98
1515	293328.30	111474.53
1516	293357.65	111434.01
1517	293381.44	111414.55
1518	293391.33	111399.50
1519	293418.03	111388.10
1520	293471.61	111343.48
1495	293495.94	111340.81
1521	293494.03	111339.73
1522	293470.61	111341.23
1523	293417.59	111386.24
1524	293389.23	111398.65
1525	293382.40	111408.54
1526	293354.81	111433.01
1527	293327.06	111472.61
1528	293325.81	111481.42
1529	293328.64	111489.61
1530	293327.69	111509.12
1531	293320.93	111521.87
1532	293291.66	111523.60
1533	293265.85	111530.52
1534	293248.52	111527.55
1535	293220.01	111553.31
1536	293211.87	111578.68
1537	293213.28	111589.85
1538	293210.85	111599.58
1539	293194.89	111581.29
1540	293190.51	111569.73
1541	293197.68	111551.01
1542	293218.40	111527.90
1543	293236.33	111517.14
1544	293269.79	111508.38
1545	293312.03	111482.88
1546	293318.40	111471.32
1547	293314.81	111468.14
1548	293293.70	111470.53
1549	293284.14	111459.37
1550	293289.32	111435.86
1551	293295.69	111423.91
1552	293303.66	111415.15
1553	293319.60	111414.35
1554	293331.55	111408.37
1555	293338.32	111396.82
1556	293379.36	111368.13
1557	293406.45	111358.97

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1558	293427.17	111337.85
1559	293446.69	111337.85
1560	293467.88	111324.96
1521	293494.03	111339.73
1561	293205.41	111630.30
1562	293214.53	111643.22
1563	293213.94	111655.47
1564	293206.76	111667.12
1565	293196.01	111678.18
1566	293192.42	111701.19
1567	293200.49	111749.00
1568	293215.73	111789.94
1569	293230.37	111832.97
1570	293234.90	111864.11
1571	293235.80	111892.81
1572	293229.76	111897.04
1573	293217.07	111890.08
1574	293220.63	111879.56
1575	293217.29	111834.45
1576	293208.12	111801.30
1577	293207.72	111789.32
1578	293195.11	111750.45
1579	293187.28	111698.74
1580	293191.95	111673.73
1581	293201.32	111662.09
1561	293205.41	111630.30
1582	293203.94	111627.14
1583	293196.92	111646.04
1584	293195.62	111660.39
1585	293189.36	111666.97
1586	293182.28	111688.40
1587	293187.47	111733.22
1588	293194.08	111759.03
1589	293196.95	111782.77
1590	293213.96	111840.79
1591	293216.59	111881.17
1592	293214.19	111889.84
1593	293203.79	111884.05
1594	293189.06	111782.10
1595	293180.22	111739.96
1596	293177.05	111695.56
1597	293182.72	111668.83
1598	293172.07	111637.11
1599	293167.31	111615.59
1600	293168.22	111603.81
1601	293176.37	111599.96
1582	293203.94	111627.14
1602	293120.28	112344.06
1603	293051.97	112365.79
1604	292991.52	112362.22
1605	292989.39	112364.67
1606	292983.01	112363.69

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1607	292986.20	112347.63
1608	293004.60	112320.76
1609	293016.21	112290.92
1610	293024.97	112287.04
1611	293086.62	112259.02
1612	293087.28	112261.05
1613	293076.81	112266.88
1614	293077.25	112281.96
1615	293091.00	112303.69
1616	293102.53	112316.11
1617	293126.04	112321.88
1618	293132.70	112333.85
1602	293120.28	112344.06
1619	292040.29	111609.30
1620	291993.18	111575.96
1621	291999.96	111568.42
1622	292030.04	111579.64
1623	292034.47	111588.64
1624	292073.92	111611.48
1625	292099.74	111636.89
1626	292121.22	111646.78
1627	292130.63	111658.76
1628	292170.60	111695.83
1629	292174.88	111698.30
1630	292189.18	111698.31
1631	292197.00	111701.00
1632	292206.32	111728.12
1633	292211.91	111732.30
1634	292223.44	111732.29
1635	292242.82	111722.91
1636	292256.04	111710.38
1637	292289.70	111681.11
1638	292300.91	111667.18
1639	292530.25	111515.43
1640	292525.35	111543.13
1641	292520.77	111551.98
1642	292488.74	111567.54
1643	292462.80	111584.62
1644	292444.50	111603.54
1645	292413.38	111618.79
1646	292396.60	111630.39
1647	292392.94	111641.37
1648	292377.14	111650.09
1649	292375.24	111651.13
1650	292354.19	111664.56
1651	292330.09	111673.71
1652	292305.69	111678.89
1653	292284.02	111692.01
1654	292259.62	111730.76
1655	292242.53	111746.32
1656	292226.36	111758.22
1657	292222.40	111773.17
1658	292218.08	111795.81
1659	292202.87	111778.34

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1660	292196.73	111768.31
1661	292192.52	111740.97
1662	292158.15	111695.29
1663	292071.50	111622.84
1619	292040.29	111609.30
1664	293150.38	112617.89
1665	293140.20	112603.16
1666	293140.03	112597.19
1667	293148.45	112586.67
1668	293149.33	112570.36
1669	293141.26	112566.50
1670	293108.28	112565.62
1671	293096.18	112548.61
1672	293085.48	112540.71
1673	293039.52	112528.08
1674	293035.13	112530.19
1675	293042.68	112545.97
1676	293072.67	112561.94
1677	293073.72	112594.04
1678	293084.42	112607.72
1679	293090.56	112627.71
1680	293105.12	112633.68
1681	293135.82	112635.08
1682	293147.22	112630.87
1664	293150.38	112617.89
1683	294148.03	112882.58
1684	294152.91	112873.17
1685	294150.64	112861.33
1686	294136.01	112817.08
1687	294121.38	112787.46
1688	294112.32	112782.24
1689	294101.86	112783.98
1690	294099.95	112788.68
1691	294103.26	112808.89
1692	294129.21	112874.04
1693	294138.97	112882.41
1683	294148.03	112882.58
1694	294156.48	112896.58
1695	294151.64	112893.45
1696	294144.33	112894.75
1697	294141.32	112906.77
1698	294142.76	112923.89
1699	294154.00	112977.07
1700	294160.42	112990.34
1701	294165.89	112991.96
1702	294169.94	112985.17
1703	294169.94	112929.38
1704	294162.88	112903.64
1694	294156.48	112896.58
1705	293444.10	112627.85
1706	293483.33	112625.83

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1707	293489.65	112621.16
1708	293490.58	112615.54
1709	293479.35	112606.10
1710	293462.53	112598.02
1711	293453.18	112596.03
1712	293440.14	112600.47
1713	293420.94	112612.77
1714	293416.91	112618.91
1715	293419.72	112625.04
1705	293444.10	112627.85
1716	293390.02	112653.12
1717	293439.46	112657.86
1718	293446.46	112655.19
1719	293452.68	112642.66
1720	293451.59	112637.23
1721	293439.06	112635.06
1722	293411.83	112629.54
1723	293384.20	112640.10
1724	293382.92	112646.21
1716	293390.02	112653.12
1725	293174.74	112626.62
1726	293173.43	112635.30
1727	293180.66	112645.17
1728	293193.69	112649.77
1729	293205.53	112650.04
1730	293227.76	112643.33
1731	293233.81	112637.93
1732	293233.81	112628.59
1733	293226.77	112625.09
1734	293208.36	112621.20
1735	293187.11	112620.44
1725	293174.74	112626.62
1736	293406.81	112724.83
1737	293410.10	112704.84
1738	293406.02	112692.86
1739	293398.26	112691.55
1740	293395.10	112699.84
1741	293381.55	112707.73
1742	293380.76	112712.86
1743	293384.71	112719.96
1744	293402.34	112730.09
1736	293406.81	112724.83
1745	294107.82	112909.25
1746	294098.28	112898.93
1747	294094.50	112899.13
1748	294091.22	112902.07
1749	294091.75	112909.91
1750	294096.32	112917.09
1751	294105.20	112922.32
1752	294108.73	112918.27
1745	294107.82	112909.25

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1753	294403.19	112694.42
1754	294388.65	112712.55
1755	294393.08	112844.07
1756	294378.99	112865.06
1757	294348.84	112870.12
1758	294338.09	112879.95
1759	294337.47	112943.91
1760	294322.43	112949.96
1761	294203.79	112941.74
1762	294189.69	112949.46
1763	294185.36	112956.48
1764	294185.60	112975.20
1765	294191.44	112998.01
1766	294170.73	113056.95
1767	294170.24	113088.93
1768	294165.64	113085.20
1769	294157.29	113071.08
1770	294145.82	113046.25
1771	294146.08	113025.75
1772	294144.63	113016.37
1773	294140.36	113006.14
1774	294115.63	112971.63
1775	294085.08	112943.28
1776	294024.21	112867.38
1777	293979.28	112822.94
1778	293958.23	112811.10
1779	293943.98	112792.54
1780	293944.12	112782.54
1781	293931.58	112778.93
1782	293924.00	112762.84
1783	293859.08	112692.40
1784	293759.22	112624.01
1785	293721.09	112592.04
1786	293702.95	112570.43
1787	293672.83	112548.10
1788	293618.86	112520.08
1789	293582.23	112494.76
1790	293572.51	112490.21
1791	293558.20	112495.99
1792	293554.40	112503.20
1793	293542.15	112505.76
1794	293519.81	112490.88
1795	293506.26	112491.92
1796	293495.38	112481.25
1797	293491.20	112458.71
1798	293420.72	112435.88
1799	293379.91	112432.37
1800	293365.48	112442.35
1801	293357.44	112432.16
1802	293342.24	112441.95
1803	293295.48	112429.04
1804	293287.42	112434.22
1805	293284.28	112442.90
1806	293252.18	112448.66

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1807	293241.78	112435.34
1808	293227.99	112438.06
1809	293218.62	112428.11
1810	293209.84	112439.40
1811	293202.78	112440.10
1812	293196.42	112428.34
1813	293188.79	112422.52
1814	293179.01	112419.35
1815	293173.16	112413.96
1816	293171.84	112409.84
1817	293172.67	112404.61
1818	293169.64	112388.90
1819	293166.47	112382.29
1820	293165.98	112379.05
1821	293166.87	112376.58
1822	293166.22	112373.95
1823	293164.12	112374.98
1824	293163.77	112378.00
1825	293168.81	112390.14
1826	293168.74	112393.94
1827	293171.98	112404.33
1828	293171.16	112409.43
1829	293172.53	112415.26
1830	293160.99	112427.13
1831	293156.63	112427.14
1832	293152.10	112426.19
1833	293141.40	112428.73
1834	293137.22	112429.00
1835	293129.61	112427.73
1836	293117.41	112418.53
1837	293113.97	112417.26
1838	293110.51	112413.61
1839	293113.24	112417.62
1840	293117.52	112419.22
1841	293126.84	112426.68
1842	293129.56	112428.32
1843	293137.63	112429.49
1844	293142.62	112429.14
1845	293152.60	112426.96
1846	293167.44	112429.00
1847	293172.98	112425.45
1848	293178.46	112423.35
1849	293180.95	112423.42
1850	293182.34	112424.79
1851	293188.18	112424.18
1852	293195.44	112429.62
1853	293202.78	112440.76
1854	293210.13	112439.86
1855	293218.55	112428.62
1856	293227.60	112438.46
1857	293241.51	112435.80
1858	293252.08	112449.32
1859	293284.55	112443.33
1860	293288.03	112434.64
1861	293295.55	112429.54

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1862	293342.35	112442.46
1863	293357.42	112432.67
1864	293365.26	112442.85
1865	293379.94	112432.87
1866	293420.67	112436.39
1867	293490.73	112459.01
1868	293494.91	112481.46
1869	293506.14	112492.42
1870	293519.71	112491.38
1871	293542.16	112506.26
1872	293554.70	112503.65
1873	293558.74	112496.30
1874	293569.86	112492.34
1875	293580.01	112495.05
1876	293614.08	112519.36
1877	293673.72	112550.88
1878	293702.17	112572.18
1879	293724.02	112597.40
1880	293774.07	112638.37
1881	293857.89	112694.45
1882	293920.27	112763.55
1883	293935.02	112793.26
1884	293946.31	112800.94
1885	293955.59	112811.48
1886	293979.40	112825.74
1887	294024.31	112870.86
1888	294084.22	112945.06
1889	294114.94	112974.30
1890	294140.82	113010.66
1891	294144.34	113029.90
1892	294143.57	113042.86
1893	294146.99	113055.14
1894	294162.53	113086.50
1895	294171.91	113100.67
1896	294185.48	113127.12
1897	294188.65	113137.69
1898	294195.54	113153.38
1899	294197.38	113182.64
1900	294190.89	113211.40
1901	294210.24	113285.75
1902	294210.76	113311.98
1903	294195.73	113355.78
1904	294183.39	113359.86
1905	294166.18	113371.75
1906	294159.60	113370.54
1907	294158.26	113364.20
1908	294168.12	113343.92
1909	294165.59	113338.50
1910	294059.61	113215.59
1911	294027.47	113196.47
1912	294020.79	113186.10
1913	294014.11	113189.32
1914	294000.29	113182.41
1915	294030.70	113209.02
1916	293992.57	113188.29

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1917	293988.88	113180.80
1918	293993.60	113169.28
1919	293986.23	113153.96
1920	293904.44	113076.43
1921	293882.79	113060.77
1922	293870.58	113059.38
1923	293852.49	113034.16
1924	293808.26	113009.85
1925	293781.64	112984.62
1926	293735.57	112952.48
1927	293719.32	112960.89
1928	293716.90	112944.76
1929	293609.31	112888.55
1930	293592.72	112876.34
1931	293589.50	112868.85
1932	293539.85	112834.87
1933	293439.74	112798.24
1934	293349.51	112753.07
1935	293335.42	112739.42
1936	293309.42	112733.46
1937	293237.02	112686.54
1938	293212.66	112677.30
1939	293213.61	112667.19
1940	293198.61	112672.36
1941	293187.10	112664.82
1942	293171.06	112664.63
1943	293168.24	112653.31
1944	293164.71	112651.12
1945	293154.82	112659.15
1946	293121.80	112655.14
1947	293060.40	112633.13
1948	293046.92	112633.82
1949	293010.86	112618.16
1950	293000.84	112576.92
1951	293008.33	112519.44
1952	292994.78	112459.42
1953	292991.61	112422.38
1954	292979.18	112382.97
1955	292980.90	112374.30
1956	292983.24	112374.61
1957	292986.54	112385.22
1958	292994.53	112420.90
1959	293002.46	112474.97
1960	293006.93	112492.76
1961	293013.86	112501.65
1962	293028.49	112509.21
1963	293045.94	112512.00
1964	293064.57	112506.65
1965	293077.87	112507.57
1966	293111.85	112522.88
1967	293146.71	112528.41
1968	293154.74	112524.72
1969	293156.84	112518.80
1970	293149.02	112489.43
1971	293149.48	112487.10

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1972	293160.26	112485.39
1973	293162.41	112487.91
1974	293156.32	112492.36
1975	293157.11	112498.28
1976	293163.25	112502.79
1977	293192.53	112518.42
1978	293226.38	112523.51
1979	293230.41	112520.71
1980	293231.64	112516.32
1981	293232.06	112497.24
1982	293243.11	112493.16
1983	293264.69	112492.64
1984	293269.29	112490.66
1985	293271.92	112487.11
1986	293269.29	112480.53
1987	293266.27	112477.11
1988	293249.63	112470.10
1989	293247.93	112461.29
1990	293238.90	112455.93
1991	293229.35	112454.49
1992	293224.59	112456.89
1993	293221.38	112464.16
1994	293215.98	112466.84
1995	293172.73	112461.06
1996	293167.33	112457.12
1997	293169.57	112454.88
1998	293194.04	112451.59
1999	293196.41	112448.57
2000	293192.46	112438.96
2001	293187.46	112434.49
2002	293173.05	112430.96
2003	293132.87	112433.57
2004	293105.24	112416.47
2005	293079.80	112405.81
2006	293080.84	112404.21
2007	293106.59	112408.01
2008	293139.89	112422.85
2009	293161.96	112419.88
2010	293167.40	112413.65
2011	293167.10	112396.47
2012	293162.10	112380.85
2013	293161.31	112373.67
2014	293164.33	112370.75
2015	293168.21	112371.76
2016	293176.46	112405.08
2017	293181.81	112413.19
2018	293203.66	112424.95
2019	293230.41	112423.96
2020	293260.87	112428.04
2021	293272.51	112425.30
2022	293276.28	112422.68
2023	293273.87	112418.17
2024	293255.19	112402.25
2025	293256.00	112397.65
2026	293281.53	112394.23

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2027	293288.24	112388.97
2028	293291.26	112376.87
2029	293302.44	112373.84
2030	293328.49	112381.87
2031	293357.30	112397.79
2032	293425.98	112428.96
2033	293462.81	112441.07
2034	293496.62	112448.83
2035	293521.75	112458.04
2036	293529.64	112457.77
2037	293536.56	112452.51
2038	293553.76	112406.96
2039	293561.30	112391.75
2040	293564.48	112391.61
2041	293565.14	112395.85
2042	293560.24	112404.84
2043	293551.07	112435.18
2044	293550.54	112456.35
2045	293556.48	112464.48
2046	293569.37	112475.98
2047	293612.00	112500.35
2048	293646.15	112516.20
2049	293678.79	112535.18
2050	293685.81	112535.52
2051	293692.10	112539.36
2052	293696.36	112549.74
2053	293710.11	112562.64
2054	293727.73	112571.88
2055	293737.90	112586.39
2056	293780.03	112627.73
2057	293850.88	112672.54
2058	293890.80	112708.28
2059	293921.80	112736.53
2060	293928.52	112751.66
2061	293933.46	112755.84
2062	293943.42	112757.18
2063	293957.04	112779.18
2064	293974.01	112787.28
2065	294034.20	112845.34
2066	294046.94	112850.71
2067	294064.83	112883.23
2068	294079.23	112888.34
2069	294087.17	112884.61
2070	294096.66	112870.57
2071	294100.84	112842.18
2072	294084.64	112762.04
2073	294088.97	112739.94
2074	294103.45	112712.91
2075	294099.80	112702.29
2076	294082.03	112695.14
2077	294038.82	112690.61
2078	294027.85	112697.06
2079	294005.55	112719.36
2080	293964.26	112753.16
2081	293961.29	112753.60

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2082	293961.09	112750.37
2083	293974.46	112736.17
2084	294002.23	112714.57
2085	294016.87	112699.50
2086	294043.00	112685.04
2087	294045.27	112672.84
2088	294041.79	112663.09
2089	294013.21	112638.70
2090	293974.71	112618.84
2091	293963.22	112601.07
2092	293961.30	112588.91
2093	293966.18	112566.75
2094	293973.50	112559.26
2095	293979.66	112559.19
2096	293985.17	112564.66
2097	293984.12	112576.86
2098	293972.80	112594.63
2099	293973.70	112605.44
2100	293981.16	112616.58
2101	294000.89	112624.93
2102	294037.86	112628.57
2103	294051.30	112636.41
2104	294069.36	112653.49
2105	294078.74	112656.85
2106	294088.00	112656.88
2107	294092.65	112659.68
2108	294114.17	112686.89
2109	294144.30	112717.21
2110	294155.01	112740.38
2111	294166.04	112755.58
2112	294186.27	112774.61
2113	294211.34	112825.01
2114	294249.08	112936.02
2115	294255.26	112937.90
2116	294267.48	112933.09
2117	294278.13	112937.58
2118	294296.71	112939.51
2119	294307.39	112944.16
2120	294326.11	112944.05
2121	294332.25	112941.00
2122	294334.80	112936.56
2123	294335.37	112927.21
2124	294334.61	112902.90
2125	294335.43	112878.32
2126	294346.01	112866.37
2127	294376.67	112861.91
2128	294384.23	112851.90
2129	294388.85	112835.65
2130	294383.85	112708.22
2131	294390.87	112696.60
2132	294402.08	112691.12
2133	294435.24	112688.47
2134	294473.48	112692.48
2135	294537.75	112711.94
2136	294703.33	112778.32

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2137	294750.97	112785.03
2138	294764.08	112784.55
2139	294787.64	112775.73
2140	294811.49	112769.05
2141	294830.59	112769.07
2142	294838.77	112766.44
2143	294844.82	112766.96
2144	294851.45	112768.77
2145	294860.23	112767.07
2146	294870.46	112760.19
2147	294885.86	112753.96
2148	294893.89	112751.31
2149	294930.32	112727.00
2150	294947.75	112721.05
2151	294965.63	112728.64
2152	294942.40	112730.31
2153	294860.68	112772.43
2154	294816.32	112772.06
2155	294764.85	112789.18
2156	294703.65	112781.14
2157	294478.92	112698.38
2158	294436.75	112692.13
1753	294403.19	112694.42
2159	294279.36	113603.10
2160	294272.82	113615.09
2161	294275.74	113645.48
2162	294271.84	113648.46
2163	294265.39	113644.15
2164	294270.92	113663.97
2165	294269.38	113691.00
2166	294257.10	113758.27
2167	294246.96	113772.40
2168	294224.38	113780.85
2169	294216.55	113781.00
2170	294196.58	113763.36
2171	294203.55	113788.35
2172	294211.12	113800.64
2173	294229.56	113813.74
2174	294235.70	113829.72
2175	294225.26	113839.96
2176	294198.63	113817.02
2177	294166.89	113804.32
2178	294210.72	113845.08
2179	294211.30	113860.14
2180	294206.44	113877.58
2181	294192.45	113882.45
2182	294194.87	113902.28
2183	294128.50	113833.55
2184	294013.81	113749.45
2185	293998.16	113696.30
2186	293977.77	113667.54
2187	293951.56	113650.42
2188	293879.47	113616.56
2189	293817.21	113557.58

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2190	293753.99	113511.96
2191	293734.12	113492.30
2192	293719.99	113463.22
2193	293706.89	113450.52
2194	293693.58	113457.90
2195	293686.00	113454.21
2196	293679.65	113444.38
2197	293676.99	113418.98
2198	293635.00	113374.34
2199	293625.30	113368.69
2200	293572.48	113363.20
2201	293577.46	113354.68
2202	293574.01	113344.29
2203	293543.90	113307.58
2204	293520.71	113252.60
2205	293494.90	113216.96
2206	293487.07	113183.79
2207	293441.46	113120.81
2208	293343.62	113041.56
2209	293289.11	113023.94
2210	293346.69	113048.86
2211	293458.90	113153.66
2212	293492.65	113223.36
2213	293521.33	113260.10
2214	293539.42	113302.26
2215	293536.42	113311.36
2216	293541.30	113324.56
2217	293569.64	113347.37
2218	293561.12	113348.63
2219	293566.04	113353.94
2220	293533.91	113370.75
2221	293510.20	113368.38
2222	293460.00	113341.51
2223	293437.08	113318.58
2224	293348.56	113222.55
2225	293259.99	113102.75
2226	293256.86	113081.85
2227	293224.85	113049.84
2228	293216.16	113032.06
2229	293186.88	112997.26
2230	293138.50	112949.34
2231	293064.08	112860.61
2232	293026.19	112827.03
2233	293010.42	112830.30
2234	292972.53	112789.70
2235	292933.06	112734.87
2236	292913.24	112694.16
2237	292885.51	112672.74
2238	292871.62	112611.53
2239	292875.46	112508.78
2240	292885.60	112484.51
2241	292872.85	112484.82
2242	292872.24	112494.49
2243	292857.18	112494.64
2244	292854.88	112486.04

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2245	292860.54	112582.16
2246	292856.75	112596.24
2247	292847.98	112602.64
2248	292829.96	112601.55
2249	292797.65	112477.66
2250	292737.40	112368.38
2251	292702.32	112336.22
2252	292657.37	112270.34
2253	292644.39	112262.01
2254	292578.32	112187.22
2255	292567.32	112163.20
2256	292515.73	112112.81
2257	292439.94	112018.07
2258	292429.00	112012.23
2259	292374.98	111951.73
2260	292343.92	111929.41
2261	292338.10	111916.15
2262	292304.78	111883.80
2263	292293.24	111865.09
2264	292275.66	111867.95
2265	292256.58	111850.80
2266	292249.46	111827.83
2267	292237.02	111815.93
2268	292240.42	111797.36
2269	292232.47	111775.91
2270	292246.80	111750.59
2271	292260.84	111743.27
2272	292280.06	111715.81
2273	292301.41	111689.88
2274	292317.28	111683.78
2275	292352.97	111676.76
2276	292378.30	111662.42
2277	292399.65	111645.64
2278	292426.80	111626.42
2279	292470.74	111587.98
2280	292477.84	111583.78
2281	292489.31	111577.01
2282	292496.30	111572.89
2283	292500.88	111570.25
2284	292523.51	111557.17
2285	292534.50	111547.71
2286	292546.18	111504.89
2287	292626.24	111451.91
2288	292654.61	111483.59
2289	292655.10	111509.30
2290	292644.65	111515.58
2291	292628.63	111524.25
2292	292601.45	111552.49
2293	292595.76	111567.15
2294	292595.43	111581.68
2295	292590.49	111588.79
2296	292575.99	111601.23
2297	292556.71	111613.73
2298	292532.42	111617.22
2299	292516.64	111621.56

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2300	292502.94	111628.83
2301	292474.87	111662.28
2302	292432.07	111720.37
2303	292394.94	111761.43
2304	292384.46	111767.54
2305	292363.50	111783.70
2306	292351.27	111795.06
2307	292340.78	111805.10
2308	292340.35	111816.02
2309	292333.28	111822.03
2310	292329.40	111824.73
2311	292307.20	111852.82
2312	292308.70	111864.92
2313	292313.32	111873.19
2314	292318.93	111875.22
2315	292325.19	111871.65
2316	292333.00	111864.69
2317	292341.00	111862.20
2318	292348.87	111863.20
2319	292361.19	111874.58
2320	292363.14	111880.79
2321	292356.32	111887.32
2322	292356.62	111892.84
2323	292361.17	111894.75
2324	292366.55	111889.20
2325	292373.61	111889.49
2326	292399.55	111915.42
2327	292434.36	111961.01
2328	292554.25	112092.80
2329	292555.07	112104.01
2330	292549.70	112106.03
2331	292523.70	112083.75
2332	292511.30	112076.87
2333	292509.55	112079.63
2334	292529.18	112098.23
2335	292569.58	112129.12
2336	292575.36	112144.10
2337	292581.68	112146.94
2338	292588.45	112138.42
2339	292603.08	112137.65
2340	292621.29	112141.52
2341	292637.62	112157.47
2342	292673.63	112199.97
2343	292718.43	112231.65
2344	292752.14	112242.61
2345	292822.31	112250.52
2346	292887.76	112251.37
2347	292925.41	112243.25
2348	292968.19	112244.10
2349	293005.41	112248.38
2350	293017.14	112253.11
2351	293026.80	112262.07
2352	293045.39	112265.27
2353	293062.86	112262.07
2354	293084.91	112254.25

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2355	293085.53	112255.94
2356	293053.72	112267.99
2357	293034.92	112267.55
2358	293020.54	112275.19
2359	293018.06	112279.02
2360	293019.06	112284.73
2361	293013.82	112289.86
2362	293006.95	112303.62
2363	292995.30	112320.30
2364	292970.16	112343.77
2365	292974.35	112353.39
2366	292974.29	112362.35
2367	292971.74	112361.96
2368	292964.16	112356.47
2369	292878.10	112355.65
2370	292866.43	112353.15
2371	292831.35	112359.57
2372	292832.21	112366.84
2373	292840.41	112370.08
2374	292940.58	112373.51
2375	292944.55	112380.01
2376	292942.92	112396.43
2377	292934.26	112418.09
2378	292921.45	112433.43
2379	292910.07	112440.29
2380	292896.00	112440.29
2381	292877.95	112430.73
2382	292864.23	112429.46
2383	292855.55	112431.54
2384	292848.03	112441.38
2385	292837.68	112463.01
2386	292832.99	112517.57
2387	292828.64	112518.03
2388	292796.66	112442.40
2389	292759.71	112372.96
2390	292739.81	112342.81
2391	292726.92	112332.86
2392	292710.47	112314.18
2393	292702.08	112299.14
2394	292699.91	112285.43
2395	292707.86	112266.11
2396	292703.88	112261.96
2397	292681.44	112273.73
2398	292680.27	112278.09
2399	292687.36	112284.98
2400	292695.31	112305.07
2401	292705.02	112320.69
2402	292745.24	112368.32
2403	292754.71	112383.24
2404	292800.70	112477.78
2405	292815.63	112512.71
2406	292822.84	112526.63
2407	292832.54	112534.73
2408	292838.60	112588.24
2409	292843.14	112590.76

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2410	292847.15	112589.47
2411	292848.83	112582.74
2412	292845.85	112487.26
2413	292852.71	112476.52
2414	292857.11	112474.71
2415	292882.72	112473.35
2416	292887.31	112477.55
2417	292889.93	112485.20
2418	292883.38	112565.54
2419	292885.06	112611.76
2420	292899.43	112650.48
2421	292907.25	112662.81
2422	292922.52	112678.48
2423	292971.44	112723.47
2424	293024.32	112791.69
2425	293062.67	112845.69
2426	293115.95	112912.06
2427	293197.20	112997.97
2428	293226.76	113036.50
2429	293234.12	113038.03
2430	293238.39	113035.30
2431	293238.51	113029.78
2432	293227.39	113003.75
2433	293228.26	112998.12
2434	293244.08	112999.48
2435	293250.29	113004.04
2436	293282.29	113016.46
2437	293336.29	113028.54
2438	293403.40	113081.24
2439	293442.75	113117.74
2440	293481.95	113161.60
2441	293568.37	113277.39
2442	293570.10	113284.96
2443	293576.61	113290.58
2444	293584.30	113304.59
2445	293620.15	113340.89
2446	293696.87	113428.82
2447	293703.05	113431.32
2448	293722.41	113449.41
2449	293735.63	113457.72
2450	293744.64	113460.26
2451	293798.72	113457.15
2452	293813.13	113463.78
2453	293842.11	113484.09
2454	293863.89	113505.46
2455	293884.97	113539.84
2456	293897.87	113555.44
2457	293910.76	113566.66
2458	293957.06	113596.38
2459	293968.52	113608.00
2460	293982.03	113627.86
2461	293994.43	113636.00
2462	294014.00	113681.36
2463	294015.75	113717.89
2464	294018.75	113729.83

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2465	294023.67	113738.33
2466	294031.40	113743.22
2467	294064.85	113743.63
2468	294082.96	113748.58
2469	294135.19	113755.07
2470	294191.39	113753.95
2471	294199.72	113757.94
2472	294215.11	113770.90
2473	294223.45	113773.43
2474	294229.91	113772.21
2475	294238.94	113762.14
2476	294250.97	113732.55
2477	294258.47	113685.80
2478	294258.30	113612.76
2479	294256.03	113588.75
2480	294262.76	113586.97
2481	294260.13	113576.42
2482	294252.30	113578.21
2483	294250.50	113575.65
2484	294247.05	113540.89
2485	294237.61	113521.57
2486	294173.28	113429.77
2487	294136.35	113368.89
2488	294126.43	113361.82
2489	294121.33	113362.70
2490	294115.91	113373.03
2491	294108.27	113377.42
2492	294095.85	113375.74
2493	294091.34	113370.84
2494	294089.37	113347.37
2495	294085.46	113342.77
2496	294066.02	113340.83
2497	294036.14	113353.16
2498	294012.68	113357.64
2499	294005.00	113351.28
2500	294001.75	113279.92
2501	293999.16	113267.76
2502	293994.10	113259.09
2503	293967.33	113243.00
2504	293954.54	113230.80
2505	293942.49	113229.41
2506	293915.48	113211.41
2507	293906.81	113208.20
2508	293893.02	113209.81
2509	293876.65	113204.35
2510	293862.22	113210.45
2511	293859.01	113217.51
2512	293860.95	113226.73
2513	293867.99	113232.27
2514	293877.94	113229.38
2515	293880.83	113234.51
2516	293879.22	113240.29
2517	293882.43	113245.42
2518	293928.18	113245.02
2519	293930.52	113250.07

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2520	293923.48	113253.32
2521	293874.54	113253.07
2522	293855.35	113247.75
2523	293847.40	113247.78
2524	293838.83	113259.85
2525	293841.25	113275.28
2526	293868.62	113357.40
2527	293910.49	113420.69
2528	293916.51	113433.44
2529	293946.63	113467.13
2530	293948.43	113474.89
2531	293944.42	113479.52
2532	293932.87	113476.76
2533	293918.07	113459.79
2534	293893.16	113420.45
2535	293888.11	113419.19
2536	293880.17	113422.61
2537	293874.75	113428.75
2538	293861.58	113431.82
2539	293851.11	113439.94
2540	293845.15	113462.32
2541	293841.00	113466.65
2542	293818.93	113453.20
2543	293785.08	113445.66
2544	293764.99	113448.93
2545	293743.12	113447.10
2546	293710.99	113423.51
2547	293705.21	113412.86
2548	293686.40	113398.04
2549	293671.53	113378.72
2550	293650.55	113359.41
2551	293644.06	113349.72
2552	293640.22	113325.84
2553	293636.57	113318.14
2554	293616.44	113316.86
2555	293580.61	113273.94
2556	293521.57	113191.64
2557	293488.29	113150.61
2558	293402.19	113059.70
2559	293396.63	113040.43
2560	293383.17	113037.97
2561	293377.32	113031.00
2562	293353.89	113015.12
2563	293319.90	112998.26
2564	293306.94	113000.64
2565	293290.15	112996.50
2566	293270.83	112985.00
2567	293263.00	112973.73
2568	293244.14	112974.42
2569	293206.42	112966.79
2570	293192.40	112961.76
2571	293173.88	112951.10
2572	293155.80	112933.04
2573	293115.64	112883.41
2574	293105.77	112864.57

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2575	293074.89	112825.00
2576	293075.62	112818.13
2577	293082.49	112802.81
2578	293079.94	112797.16
2579	293067.40	112789.04
2580	293058.00	112769.26
2581	293053.53	112741.24
2582	293056.06	112735.26
2583	293069.20	112731.98
2584	293072.52	112727.73
2585	293070.96	112721.75
2586	293067.48	112719.09
2587	293047.18	112716.55
2588	293043.66	112712.29
2589	293021.02	112657.23
2590	293011.27	112643.32
2591	292997.56	112633.29
2592	292990.03	112619.76
2593	292989.76	112595.70
2594	292983.90	112561.89
2595	292992.18	112528.43
2596	292991.14	112514.62
2597	292981.69	112486.47
2598	292979.95	112419.39
2599	292968.56	112383.52
2600	292972.08	112373.12
2601	292974.21	112373.40
2602	292974.15	112381.97
2603	292987.08	112420.74
2604	292985.90	112487.71
2605	292995.69	112502.20
2606	292994.71	112565.64
2607	293008.02	112618.98
2608	293052.37	112639.14
2609	293077.60	112641.78
2610	293074.14	112652.73
2611	293099.95	112648.35
2612	293130.02	112661.71
2613	293167.53	112664.56
2614	293195.05	112674.26
2615	293183.41	112681.94
2616	293203.44	112675.79
2617	293231.20	112686.85
2618	293296.86	112730.28
2619	293327.51	112744.80
2620	293326.82	112756.66
2621	293345.59	112754.59
2622	293436.48	112799.40
2623	293551.65	112848.56
2624	293583.75	112871.91
2625	293591.74	112892.34
2626	293617.84	112914.10
2627	293702.63	112957.51
2628	293848.44	113059.29
2629	293858.88	113061.75

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2630	293875.26	113081.41
2631	293898.82	113087.55
2632	293926.87	113105.37
2633	293958.00	113138.55
2634	293973.56	113161.28
2635	293974.18	113168.86
2636	293929.54	113132.20
2637	293929.94	113136.70
2638	293988.31	113194.25
2639	294025.58	113215.34
2640	294053.64	113257.53
2641	294076.78	113266.54
2642	294078.62	113269.82
2643	294070.02	113275.14
2644	294072.89	113282.52
2645	294083.95	113286.40
2646	294103.20	113280.47
2647	294107.30	113296.85
2648	294142.31	113348.66
2649	294185.73	113434.26
2650	294269.29	113541.65
2651	294270.16	113586.52
2159	294279.36	113603.10

Каталог координат границы зоны подтопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кея), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1	292691.61	111468.58
2	292698.21	111464.98
3	292705.12	111450.27
4	292710.53	111437.65
5	292718.93	111427.75
6	292725.54	111416.94
7	292740.86	111404.32
8	292749.86	111402.22
9	292763.08	111401.92
10	292769.08	111392.61
11	292774.19	111373.09
12	292775.69	111360.48
13	292781.39	111350.87
14	292792.81	111336.16
15	292804.82	111317.24
16	292804.82	111307.63
17	292806.84	111291.19
18	292808.55	111282.81
19	292814.13	111260.49
20	292821.93	111229.26
21	292829.08	111205.06
22	292827.44	111207.10
23	292824.36	111210.99
24	292820.98	111215.10
25	292809.23	111251.81
26	292799.73	111298.66
27	292799.73	111316.35
28	292781.39	111341.24
29	292770.25	111356.31
30	292766.97	111382.19
31	292761.73	111394.64
32	292743.39	111393.98
33	292721.11	111412.66
34	292705.06	111433.62
35	292694.25	111458.85
36	292688.68	111461.14
37	292680.16	111452.95
38	292663.13	111434.28
39	292650.00	111426.78
40	292648.80	111428.27
41	292647.46	111429.93
42	292645.87	111431.89
43	292654.37	111435.85
44	292660.68	111441.26
45	292672.39	111452.67

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
46	292683.50	111466.78
1	292691.61	111468.58
47	292211.91	111732.30
48	292223.44	111732.29
49	292242.82	111722.91
50	292256.04	111710.38
51	292289.70	111681.11
52	292300.91	111667.18
53	292299.98	111666.73
54	292298.89	111666.22
55	292297.13	111665.38
56	292295.75	111666.82
57	292289.07	111673.12
58	292280.29	111678.75
59	292268.13	111688.66
60	292256.64	111697.22
61	292249.44	111695.86
62	292240.20	111694.29
63	292230.52	111693.61
64	292225.11	111691.13
65	292205.07	111687.53
66	292195.38	111683.48
67	292194.26	111679.87
68	292192.01	111675.14
69	292186.38	111670.64
70	292175.57	111660.51
71	292171.51	111653.75
72	292165.88	111642.71
73	292159.35	111631.68
74	292157.55	111621.77
75	292151.24	111613.44
76	292127.14	111608.26
77	292123.54	111611.18
78	292118.59	111611.41
79	292103.95	111603.53
80	292086.83	111598.12
81	292085.70	111594.52
82	292083.23	111590.01
83	292077.15	111585.96
84	292057.33	111579.65
85	292033.45	111571.09
86	292007.78	111563.44
87	292002.69	111561.54
88	292001.86	111563.64

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
89	292000.46	111567.18
90	291999.96	111568.42
91	292030.04	111579.64
92	292034.47	111588.64
93	292073.92	111611.48
94	292099.74	111636.89
95	292121.22	111646.78
96	292130.62	111658.76
97	292170.60	111695.83
98	292174.88	111698.30
99	292189.18	111698.31
100	292197.00	111701.00
101	292206.32	111728.12
47	292211.91	111732.30
102	293246.09	111912.93
103	293249.09	111889.51
104	293246.39	111855.88
105	293236.48	111803.33
106	293205.55	111725.86
107	293198.65	111706.21
108	293200.44	111684.72
109	293204.65	111681.11
110	293216.06	111683.21
111	293226.27	111679.31
112	293229.57	111669.40
113	293229.57	111661.29
114	293227.17	111648.98
115	293229.57	111633.37
116	293241.58	111623.46
117	293244.87	111622.11
118	293250.33	111620.47
119	293255.37	111617.79
120	293258.40	111616.55
121	293281.52	111595.23
122	293311.85	111562.20
123	293335.27	111539.98
124	293341.88	111532.33
125	293341.06	111530.66
126	293340.41	111529.29
127	293338.39	111525.14
128	293258.41	111605.55
129	293235.78	111614.73
130	293223.45	111612.27
131	293213.35	111601.82
132	293212.84	111603.66
133	293212.10	111606.28
134	293206.27	111627.22
135	293205.81	111628.88
136	293205.41	111630.30
137	293214.53	111643.22
138	293213.94	111655.47
139	293206.76	111667.12
140	293196.01	111678.18

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
141	293192.42	111701.19
142	293200.49	111749.00
143	293215.73	111789.94
144	293230.37	111832.97
145	293234.90	111864.11
146	293235.80	111892.81
147	293229.76	111897.04
148	293217.07	111890.08
149	293214.19	111889.84
150	293203.79	111884.05
151	293189.06	111782.10
152	293180.22	111739.96
153	293177.05	111695.56
154	293182.72	111668.83
155	293172.07	111637.11
156	293167.31	111615.59
157	293168.22	111603.81
158	293176.37	111599.96
159	293203.94	111627.14
160	293204.25	111625.91
161	293204.42	111625.24
162	293204.70	111624.11
163	293209.75	111603.97
164	293210.43	111601.25
165	293210.85	111599.58
166	293194.89	111581.29
167	293190.51	111569.73
168	293197.68	111551.01
169	293218.40	111527.90
170	293236.33	111517.14
171	293269.79	111508.38
172	293312.03	111482.88
173	293318.40	111471.32
174	293314.81	111468.14
175	293293.70	111470.53
176	293284.14	111459.37
177	293289.32	111435.86
178	293295.69	111423.91
179	293303.66	111415.15
180	293319.60	111414.35
181	293331.55	111408.37
182	293338.32	111396.82
183	293379.36	111368.13
184	293406.45	111358.97
185	293427.17	111337.85
186	293446.69	111337.85
187	293467.88	111324.96
188	293466.78	111324.34
189	293464.08	111322.81
190	293460.92	111321.04
191	293443.97	111324.07
192	293436.06	111326.41
193	293430.80	111327.59
194	293428.21	111328.73

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
195	293425.66	111329.48
196	293417.55	111333.68
197	293406.14	111344.49
198	293396.83	111351.10
199	293380.01	111359.21
200	293369.20	111364.31
201	293356.89	111373.32
202	293343.08	111383.83
203	293332.57	111388.93
204	293328.06	111395.84
205	293323.56	111400.34
206	293314.55	111405.15
207	293309.45	111407.85
208	293300.44	111411.16
209	293292.03	111414.46
210	293289.93	111415.36
211	293285.42	111422.87
212	293281.22	111430.97
213	293275.81	111435.78
214	293276.41	111447.79
215	293276.41	111456.20
216	293278.82	111462.80
217	293290.83	111476.32
218	293299.54	111476.32
219	293305.84	111476.32
220	293307.94	111477.22
221	293300.44	111483.22
222	293275.21	111498.54
223	293256.60	111505.45
224	293237.08	111509.35
225	293224.16	111516.26
226	293214.26	111525.26
227	293194.14	111541.78
228	293186.33	111557.39
229	293182.73	111568.51
230	293170.06	111592.79
231	293159.10	111606.77
232	293145.79	111622.86
233	293135.58	111643.88
234	293132.28	111652.89
235	293132.28	111667.90
236	293133.48	111697.33
237	293134.98	111713.54
238	293127.77	111737.87
239	293110.66	111750.18
240	293075.22	111804.53
241	293066.81	111827.05
242	293085.43	111864.59
243	293112.76	111870.59
244	293122.37	111861.89
245	293139.48	111820.15
246	293145.79	111780.21
247	293147.67	111769.41
248	293150.53	111766.58

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
249	293159.30	111767.30
250	293172.82	111782.61
251	293182.12	111803.33
252	293187.53	111827.35
253	293193.24	111854.08
254	293195.04	111879.90
255	293201.94	111897.02
256	293214.86	111912.63
102	293246.09	111912.93
257	293444.10	112627.85
258	293483.33	112625.83
259	293489.65	112621.16
260	293490.58	112615.54
261	293479.35	112606.10
262	293462.53	112598.02
263	293453.18	112596.03
264	293440.14	112600.47
265	293420.94	112612.77
266	293416.91	112618.91
267	293419.72	112625.04
257	293444.10	112627.85
268	293135.82	112635.08
269	293147.22	112630.87
270	293150.38	112617.89
271	293140.20	112603.16
272	293140.03	112597.19
273	293148.45	112586.67
274	293149.33	112570.36
275	293141.26	112566.50
276	293108.28	112565.62
277	293096.18	112548.61
278	293085.48	112540.71
279	293039.52	112528.08
280	293035.13	112530.19
281	293042.68	112545.97
282	293072.67	112561.94
283	293073.72	112594.04
284	293084.42	112607.72
285	293090.56	112627.71
286	293105.12	112633.68
268	293135.82	112635.08
287	293205.53	112650.04
288	293227.76	112643.33
289	293233.81	112637.93
290	293233.81	112628.59
291	293226.77	112625.09
292	293208.36	112621.20
293	293187.11	112620.44
294	293174.74	112626.62
295	293173.43	112635.30
296	293180.66	112645.17

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
297	293193.69	112649.77
287	293205.53	112650.04
298	293876.78	112653.33
299	293885.99	112651.73
300	293920.43	112593.67
301	293928.43	112570.45
302	293931.24	112556.84
303	293905.61	112540.82
304	293834.74	112508.39
305	293775.89	112477.56
306	293768.68	112474.36
307	293761.87	112477.16
308	293758.67	112486.77
309	293743.46	112535.62
310	293740.25	112559.24
311	293754.67	112574.05
312	293776.69	112596.48
313	293799.11	112613.29
314	293852.36	112639.32
298	293876.78	112653.33
315	293439.46	112657.86
316	293446.46	112655.19
317	293452.68	112642.66
318	293451.59	112637.23
319	293439.06	112635.06
320	293411.83	112629.54
321	293384.20	112640.10
322	293382.92	112646.21
323	293390.02	112653.12
315	293439.46	112657.86
324	293402.34	112730.09
325	293406.81	112724.83
326	293410.10	112704.84
327	293406.02	112692.86
328	293398.26	112691.55
329	293395.10	112699.84
330	293381.55	112707.73
331	293380.76	112712.86
332	293384.71	112719.96
324	293402.34	112730.09
333	294148.03	112882.58
334	294152.91	112873.17
335	294150.64	112861.33
336	294136.01	112817.08
337	294121.38	112787.46
338	294112.32	112782.24
339	294101.86	112783.98
340	294099.95	112788.68
341	294103.26	112808.89
342	294129.21	112874.04

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
343	294138.97	112882.41
333	294148.03	112882.58
344	294105.20	112922.32
345	294108.73	112918.27
346	294107.82	112909.25
347	294098.28	112898.93
348	294094.50	112899.13
349	294091.22	112902.07
350	294091.75	112909.91
351	294096.32	112917.09
344	294105.20	112922.32
352	294307.39	112944.16
353	294326.11	112944.05
354	294332.25	112941.00
355	294334.80	112936.56
356	294335.37	112927.21
357	294334.61	112902.90
358	294335.43	112878.32
359	294346.01	112866.37
360	294376.67	112861.91
361	294384.23	112851.90
362	294388.85	112835.65
363	294383.85	112708.22
364	294390.87	112696.60
365	294402.08	112691.12
366	294435.24	112688.47
367	294473.48	112692.48
368	294537.75	112711.94
369	294703.33	112778.32
370	294750.97	112785.03
371	294764.08	112784.55
372	294787.64	112775.73
373	294811.49	112769.05
374	294830.59	112769.07
375	294838.77	112766.44
376	294844.82	112766.96
377	294851.45	112768.77
378	294860.23	112767.07
379	294870.46	112760.19
380	294885.86	112753.96
381	294893.89	112751.31
382	294930.32	112727.00
383	294947.75	112721.05
384	294944.21	112719.55
385	294938.65	112717.20
386	294932.64	112714.67
387	294916.29	112723.61
388	294895.27	112740.12
389	294866.44	112756.64
390	294848.42	112758.44
391	294833.41	112758.44
392	294798.58	112762.35

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
393	294786.26	112765.05
394	294762.84	112776.46
395	294750.53	112777.06
396	294718.40	112770.15
397	294673.96	112754.54
398	294632.52	112738.62
399	294619.00	112727.51
400	294568.56	112712.50
401	294527.72	112698.99
402	294497.99	112687.27
403	294469.76	112684.27
404	294440.63	112684.57
405	294414.21	112685.77
406	294399.50	112686.07
407	294387.48	112689.98
408	294377.57	112699.59
409	294362.26	112712.50
410	294341.24	112711.30
411	294330.73	112707.09
412	294313.91	112699.29
413	294289.59	112688.18
414	294270.97	112686.67
415	294254.16	112695.38
416	294252.05	112721.21
417	294251.45	112739.82
418	294252.96	112750.94
419	294250.55	112765.65
420	294239.14	112770.15
421	294226.53	112771.66
422	294213.92	112766.55
423	294203.11	112753.64
424	294186.59	112743.73
425	294179.38	112732.32
426	294169.18	112712.80
427	294167.37	112698.69
428	294168.27	112692.68
429	294167.37	112688.78
430	294158.97	112688.78
431	294140.65	112681.57
432	294128.64	112660.25
433	294106.42	112633.22
434	294093.80	112620.61
435	294083.89	112609.20
436	294084.49	112589.38
437	294093.20	112580.97
438	294099.21	112574.97
439	294099.21	112565.06
440	294094.70	112557.55
441	294082.09	112554.25
442	294057.47	112558.15
443	294022.33	112550.34
444	293995.01	112533.83
445	293984.20	112533.23
446	293973.69	112532.93

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
447	293946.66	112529.02
448	293931.95	112514.01
449	293891.11	112497.49
450	293858.38	112477.37
451	293828.65	112451.55
452	293809.73	112454.85
453	293812.73	112467.76
454	293823.85	112475.57
455	293877.30	112509.50
456	293933.15	112545.24
457	293943.06	112553.65
458	293948.46	112565.66
459	293949.06	112578.87
460	293947.56	112590.88
461	293942.16	112612.20
462	293931.95	112647.94
463	293895.61	112671.36
464	293873.99	112670.16
465	293859.28	112668.66
466	293840.96	112656.34
467	293808.83	112637.43
468	293776.40	112611.00
469	293749.37	112584.88
470	293732.26	112566.56
471	293728.95	112560.85
472	293724.45	112547.64
473	293722.05	112537.43
474	293726.55	112531.43
475	293734.96	112520.92
476	293739.76	112511.01
477	293745.47	112484.58
478	293750.27	112474.07
479	293750.27	112464.76
480	293748.47	112455.75
481	293745.47	112445.84
482	293731.66	112434.73
483	293706.13	112423.62
484	293661.09	112398.70
485	293629.56	112392.69
486	293610.34	112384.59
487	293600.13	112385.49
488	293594.43	112407.41
489	293586.02	112461.16
490	293601.33	112476.17
491	293683.61	112517.91
492	293693.52	112526.32
493	293690.22	112527.82
494	293657.79	112511.91
495	293594.73	112479.18
496	293579.41	112467.46
497	293578.21	112461.46
498	293580.01	112447.35
499	293583.02	112422.72
500	293586.32	112403.50

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
501	293588.12	112386.09
502	293589.92	112374.68
503	293593.53	112368.67
504	293596.53	112361.46
505	293594.43	112356.96
506	293577.31	112355.46
507	293552.69	112347.05
508	293524.76	112338.94
509	293484.52	112333.54
510	293460.20	112331.13
511	293444.28	112321.52
512	293391.73	112311.01
513	293340.08	112307.71
514	293287.83	112306.21
515	293222.97	112310.11
516	293193.24	112299.30
517	293179.13	112286.99
518	293176.43	112272.28
519	293168.32	112263.57
520	293157.51	112248.56
521	293154.81	112232.94
522	293150.60	112225.43
523	293146.10	112223.93
524	293135.59	112222.43
525	293115.47	112227.23
526	293081.84	112229.04
527	293072.23	112232.34
528	293059.62	112238.35
529	293036.79	112239.55
530	293015.47	112235.04
531	292999.56	112230.24
532	292977.34	112227.54
533	292926.89	112227.54
534	292910.97	112229.94
535	292882.45	112233.54
536	292845.21	112233.84
537	292808.88	112231.44
538	292765.33	112230.84
539	292749.12	112226.93
540	292710.98	112209.82
541	292687.56	112194.80
542	292672.85	112175.59
543	292665.94	112166.88
544	292658.73	112156.67
545	292644.62	112141.05
546	292623.90	112126.94
547	292601.68	112101.41
548	292590.27	112086.70
549	292571.35	112064.18
550	292544.62	112032.05
551	292511.59	111998.72
552	292484.27	111968.09
553	292465.65	111949.17
554	292443.13	111914.94

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
555	292438.02	111893.32
556	292432.62	111856.98
557	292426.61	111853.68
558	292420.30	111857.88
559	292418.80	111878.90
560	292421.51	111909.53
561	292432.32	111930.85
562	292435.02	111940.76
563	292430.51	111941.06
564	292421.51	111930.55
565	292408.89	111913.74
566	292392.68	111896.62
567	292377.36	111876.50
568	292363.55	111865.39
569	292352.14	111856.68
570	292346.13	111856.38
571	292338.33	111855.78
572	292329.62	111860.28
573	292326.31	111860.28
574	292323.61	111858.78
575	292322.41	111854.28
576	292324.51	111848.27
577	292340.73	111826.05
578	292341.23	111825.15
579	292342.42	111823.56
580	292343.69	111821.54
581	292344.03	111819.56
582	292347.33	111807.43
583	292353.77	111799.72
584	292357.73	111796.89
585	292364.45	111793.32
586	292367.75	111787.92
587	292380.67	111778.61
588	292385.47	111775.30
589	292396.88	111766.89
590	292414.90	111749.18
591	292425.11	111736.87
592	292438.62	111720.05
593	292448.23	111707.14
594	292465.05	111683.42
595	292470.75	111677.71
596	292485.47	111657.59
597	292500.48	111641.98
598	292508.65	111630.99
599	292511.64	111629.73
600	292518.80	111628.16
601	292524.20	111626.06
602	292537.72	111620.66
603	292544.32	111619.45
604	292556.63	111620.05
605	292565.64	111617.35
606	292575.25	111608.34
607	292587.86	111599.03
608	292594.41	111592.07

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
609	292596.88	111589.98
610	292599.55	111583.36
611	292599.78	111582.00
612	292600.48	111580.12
613	292601.38	111568.11
614	292604.38	111558.20
615	292610.69	111549.79
616	292625.10	111534.47
617	292644.02	111522.46
618	292662.66	111516.24
619	292669.51	111504.02
620	292669.68	111489.08
621	292657.09	111474.97
622	292638.61	111456.67
623	292631.96	111448.13
624	292629.94	111449.47
625	292628.18	111450.63
626	292626.24	111451.91
627	292654.61	111483.59
628	292655.10	111509.30
629	292644.65	111515.58
630	292628.63	111524.25
631	292601.45	111552.49
632	292595.76	111567.15
633	292595.43	111581.68
634	292590.49	111588.79
635	292575.99	111601.23
636	292556.71	111613.73
637	292532.42	111617.22
638	292516.64	111621.56
639	292502.94	111628.83
640	292474.87	111662.28
641	292432.07	111720.37
642	292394.94	111761.43
643	292384.46	111767.54
644	292363.50	111783.70
645	292351.27	111795.06
646	292340.78	111805.10
647	292340.35	111816.02
648	292333.28	111822.03
649	292329.40	111824.73
650	292307.20	111852.82
651	292308.70	111864.91
652	292313.32	111873.19
653	292318.93	111875.22
654	292325.19	111871.65
655	292333.00	111864.69
656	292341.00	111862.20
657	292348.87	111863.20
658	292361.19	111874.58
659	292363.14	111880.79
660	292356.32	111887.32
661	292356.62	111892.84
662	292361.17	111894.75

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
663	292366.55	111889.20
664	292373.61	111889.49
665	292399.55	111915.42
666	292434.36	111961.01
667	292554.25	112092.80
668	292555.07	112104.01
669	292549.70	112106.03
670	292523.70	112083.75
671	292511.30	112076.87
672	292509.55	112079.63
673	292529.18	112098.23
674	292569.58	112129.12
675	292575.36	112144.10
676	292581.68	112146.94
677	292588.45	112138.42
678	292603.08	112137.65
679	292621.29	112141.52
680	292637.62	112157.47
681	292673.63	112199.97
682	292718.43	112231.65
683	292752.14	112242.61
684	292822.31	112250.52
685	292887.76	112251.37
686	292925.41	112243.25
687	292968.19	112244.10
688	293005.41	112248.38
689	293017.14	112253.11
690	293026.80	112262.07
691	293045.39	112265.27
692	293062.86	112262.07
693	293084.91	112254.25
694	293085.53	112255.93
695	293086.62	112259.02
696	293087.28	112261.05
697	293076.81	112266.88
698	293077.25	112281.96
699	293091.00	112303.69
700	293102.53	112316.11
701	293126.04	112321.88
702	293132.70	112333.85
703	293120.28	112344.06
704	293051.97	112365.79
705	292991.52	112362.22
706	292989.39	112364.67
707	292983.01	112363.69
708	292980.90	112374.30
709	292983.24	112374.61
710	292986.54	112385.22
711	292994.53	112420.90
712	293002.46	112474.97
713	293006.93	112492.76
714	293013.86	112501.65
715	293028.49	112509.21
716	293045.94	112512.00

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
717	293064.57	112506.65
718	293077.87	112507.57
719	293111.85	112522.88
720	293146.71	112528.41
721	293154.74	112524.72
722	293156.84	112518.80
723	293149.02	112489.43
724	293149.48	112487.10
725	293160.26	112485.39
726	293162.41	112487.91
727	293156.32	112492.36
728	293157.11	112498.28
729	293163.25	112502.79
730	293192.53	112518.42
731	293226.38	112523.51
732	293230.41	112520.71
733	293231.64	112516.32
734	293232.06	112497.24
735	293243.11	112493.16
736	293264.69	112492.64
737	293269.29	112490.66
738	293271.92	112487.11
739	293269.29	112480.53
740	293266.27	112477.11
741	293249.63	112470.10
742	293247.93	112461.29
743	293238.90	112455.93
744	293229.35	112454.49
745	293224.59	112456.89
746	293221.38	112464.16
747	293215.98	112466.84
748	293172.73	112461.06
749	293167.33	112457.12
750	293169.57	112454.88
751	293194.04	112451.59
752	293196.41	112448.57
753	293192.46	112438.96
754	293187.46	112434.49
755	293173.05	112430.96
756	293132.87	112433.57
757	293105.24	112416.47
758	293079.80	112405.81
759	293080.84	112404.21
760	293106.59	112408.01
761	293139.89	112422.85
762	293161.96	112419.88
763	293167.40	112413.65
764	293167.10	112396.47
765	293162.10	112380.85
766	293161.31	112373.67
767	293164.33	112370.75
768	293168.21	112371.76
769	293176.46	112405.08
770	293181.81	112413.19

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
771	293203.66	112424.95
772	293230.41	112423.96
773	293260.87	112428.04
774	293272.51	112425.30
775	293276.28	112422.68
776	293273.87	112418.17
777	293255.19	112402.25
778	293256.00	112397.65
779	293281.53	112394.23
780	293288.24	112388.97
781	293291.26	112376.87
782	293302.44	112373.84
783	293328.49	112381.87
784	293357.30	112397.79
785	293425.98	112428.96
786	293462.81	112441.07
787	293496.62	112448.83
788	293521.75	112458.04
789	293529.64	112457.77
790	293536.56	112452.51
791	293553.76	112406.96
792	293561.30	112391.75
793	293564.48	112391.61
794	293565.14	112395.85
795	293560.24	112404.84
796	293551.07	112435.18
797	293550.54	112456.35
798	293556.48	112464.48
799	293569.37	112475.98
800	293612.00	112500.35
801	293646.15	112516.20
802	293678.79	112535.18
803	293685.81	112535.52
804	293692.10	112539.36
805	293696.36	112549.74
806	293710.11	112562.64
807	293727.73	112571.88
808	293737.90	112586.39
809	293780.03	112627.73
810	293850.88	112672.54
811	293890.80	112708.28
812	293921.80	112736.53
813	293928.52	112751.66
814	293933.46	112755.84
815	293943.42	112757.18
816	293957.04	112779.18
817	293974.01	112787.28
818	294034.20	112845.34
819	294046.94	112850.71
820	294064.83	112883.23
821	294079.23	112888.34
822	294087.17	112884.61
823	294096.66	112870.57
824	294100.84	112842.18

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
825	294084.64	112762.04
826	294088.97	112739.94
827	294103.46	112712.91
828	294099.80	112702.29
829	294082.03	112695.14
830	294038.82	112690.61
831	294027.85	112697.06
832	294005.55	112719.36
833	293964.26	112753.16
834	293961.29	112753.60
835	293961.09	112750.37
836	293974.46	112736.17
837	294002.23	112714.57
838	294016.87	112699.50
839	294043.00	112685.04
840	294045.27	112672.84
841	294041.79	112663.09
842	294013.21	112638.70
843	293974.71	112618.84
844	293963.22	112601.07
845	293961.30	112588.91
846	293966.18	112566.75
847	293973.50	112559.26
848	293979.66	112559.19
849	293985.17	112564.66
850	293984.12	112576.86
851	293972.80	112594.63
852	293973.70	112605.44
853	293981.16	112616.58
854	294000.89	112624.93
855	294037.86	112628.57
856	294051.30	112636.41
857	294069.36	112653.49
858	294078.74	112656.85
859	294088.00	112656.88
860	294092.65	112659.68
861	294114.17	112686.89
862	294144.30	112717.21
863	294155.01	112740.38
864	294166.04	112755.58
865	294186.27	112774.61
866	294211.34	112825.01
867	294249.08	112936.02
868	294255.26	112937.90
869	294267.48	112933.09
870	294278.13	112937.58
871	294296.71	112939.51
352	294307.39	112944.16
872	294165.89	112991.96
873	294169.94	112985.17
874	294169.94	112929.38
875	294162.88	112903.64
876	294156.48	112896.58

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
877	294151.64	112893.45
878	294144.33	112894.75
879	294141.32	112906.77
880	294142.76	112923.89
881	294154.00	112977.07
882	294160.42	112990.34
872	294165.89	112991.96
883	294223.45	113773.43
884	294229.91	113772.21
885	294238.94	113762.14
886	294250.97	113732.55
887	294258.47	113685.80
888	294258.30	113612.76
889	294256.03	113588.75
890	294262.76	113586.97
891	294260.13	113576.42
892	294252.30	113578.21
893	294250.50	113575.65
894	294247.05	113540.89
895	294237.61	113521.57
896	294173.28	113429.77
897	294136.35	113368.89
898	294126.43	113361.82
899	294121.33	113362.70
900	294115.91	113373.03
901	294108.27	113377.42
902	294095.85	113375.74
903	294091.34	113370.84
904	294089.37	113347.37
905	294085.46	113342.77
906	294066.02	113340.83
907	294036.14	113353.16
908	294012.68	113357.64
909	294005.00	113351.28
910	294001.75	113279.92
911	293999.16	113267.76
912	293994.10	113259.09
913	293967.33	113243.00
914	293954.54	113230.80
915	293942.49	113229.41
916	293915.48	113211.41
917	293906.81	113208.20
918	293893.02	113209.81
919	293876.65	113204.35
920	293862.22	113210.45
921	293859.01	113217.51
922	293860.95	113226.73
923	293867.99	113232.27
924	293877.94	113229.38
925	293880.83	113234.51
926	293879.22	113240.29
927	293882.43	113245.42
928	293928.18	113245.02

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
929	293930.52	113250.07
930	293923.48	113253.32
931	293874.54	113253.07
932	293855.35	113247.75
933	293847.40	113247.78
934	293838.83	113259.85
935	293841.25	113275.28
936	293868.62	113357.40
937	293910.49	113420.69
938	293916.51	113433.44
939	293946.63	113467.13
940	293948.43	113474.89
941	293944.42	113479.52
942	293932.87	113476.76
943	293918.07	113459.79
944	293893.16	113420.45
945	293888.11	113419.19
946	293880.17	113422.61
947	293874.75	113428.75
948	293861.58	113431.82
949	293851.11	113439.94
950	293845.15	113462.32
951	293841.00	113466.65
952	293818.93	113453.20
953	293785.08	113445.66
954	293764.99	113448.93
955	293743.12	113447.10
956	293710.99	113423.51
957	293705.21	113412.86
958	293686.40	113398.04
959	293671.53	113378.72
960	293650.55	113359.41
961	293644.06	113349.72
962	293640.22	113325.84
963	293636.57	113318.14
964	293616.44	113316.86
965	293580.61	113273.94
966	293521.57	113191.64
967	293488.29	113150.61
968	293402.19	113059.70
969	293396.63	113040.43
970	293383.17	113037.97
971	293377.32	113031.00
972	293353.89	113015.12
973	293319.90	112998.26
974	293306.94	113000.64
975	293290.15	112996.50
976	293270.83	112985.00
977	293263.00	112973.73
978	293244.14	112974.42
979	293206.42	112966.79
980	293192.40	112961.76
981	293173.88	112951.10
982	293155.80	112933.04

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
983	293115.64	112883.41
984	293105.77	112864.57
985	293074.89	112825.00
986	293075.62	112818.13
987	293082.49	112802.81
988	293079.94	112797.16
989	293067.40	112789.04
990	293058.00	112769.26
991	293053.53	112741.24
992	293056.06	112735.26
993	293069.20	112731.98
994	293072.52	112727.73
995	293070.96	112721.75
996	293067.48	112719.09
997	293047.18	112716.55
998	293043.66	112712.29
999	293021.02	112657.23
1000	293011.27	112643.32
1001	292997.56	112633.29
1002	292990.03	112619.76
1003	292989.76	112595.70
1004	292983.90	112561.89
1005	292992.18	112528.43
1006	292991.14	112514.62
1007	292981.69	112486.47
1008	292979.95	112419.39
1009	292968.56	112383.52
1010	292972.08	112373.12
1011	292974.21	112373.40
1012	292974.29	112362.35
1013	292971.74	112361.96
1014	292964.16	112356.47
1015	292878.10	112355.65
1016	292866.43	112353.15
1017	292831.35	112359.57
1018	292832.21	112366.84
1019	292840.41	112370.08
1020	292940.58	112373.51
1021	292944.55	112380.01
1022	292942.92	112396.43
1023	292934.26	112418.09
1024	292921.45	112433.43
1025	292910.07	112440.29
1026	292896.00	112440.29
1027	292877.95	112430.73
1028	292864.23	112429.46
1029	292855.55	112431.54
1030	292848.03	112441.38
1031	292837.68	112463.01
1032	292832.99	112517.57
1033	292828.64	112518.03
1034	292796.66	112442.40
1035	292759.71	112372.96
1036	292739.81	112342.81

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1037	292726.92	112332.86
1038	292710.47	112314.18
1039	292702.08	112299.14
1040	292699.91	112285.43
1041	292707.86	112266.11
1042	292703.88	112261.96
1043	292681.44	112273.73
1044	292680.27	112278.09
1045	292687.36	112284.98
1046	292695.31	112305.07
1047	292705.02	112320.69
1048	292745.24	112368.32
1049	292754.71	112383.24
1050	292800.70	112477.78
1051	292815.63	112512.71
1052	292822.84	112526.63
1053	292832.54	112534.73
1054	292838.60	112588.24
1055	292843.14	112590.76
1056	292847.15	112589.47
1057	292848.83	112582.74
1058	292845.85	112487.26
1059	292852.71	112476.52
1060	292857.11	112474.71
1061	292882.72	112473.35
1062	292887.31	112477.55
1063	292889.93	112485.20
1064	292883.38	112565.54
1065	292885.06	112611.76
1066	292899.43	112650.48
1067	292907.25	112662.81
1068	292922.52	112678.48
1069	292971.44	112723.47
1070	293024.32	112791.69
1071	293062.67	112845.69
1072	293115.95	112912.06
1073	293197.20	112997.97
1074	293226.76	113036.50
1075	293234.12	113038.03
1076	293238.39	113035.30
1077	293238.51	113029.78
1078	293227.39	113003.75
1079	293228.26	112998.12
1080	293244.08	112999.48
1081	293250.29	113004.04
1082	293282.29	113016.46
1083	293336.29	113028.54
1084	293403.40	113081.24
1085	293442.75	113117.74
1086	293481.95	113161.60
1087	293568.37	113277.39
1088	293570.10	113284.96
1089	293576.61	113290.58
1090	293584.30	113304.59

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1091	293620.15	113340.89
1092	293696.87	113428.82
1093	293703.05	113431.32
1094	293722.41	113449.41
1095	293735.63	113457.72
1096	293744.64	113460.26
1097	293798.72	113457.15
1098	293813.13	113463.78
1099	293842.11	113484.09
1100	293863.89	113505.46
1101	293884.97	113539.84
1102	293897.87	113555.44
1103	293910.76	113566.66
1104	293957.06	113596.38
1105	293968.52	113608.00
1106	293982.03	113627.86
1107	293994.43	113636.00
1108	294014.00	113681.36
1109	294015.75	113717.89
1110	294018.75	113729.83
1111	294023.67	113738.33
1112	294031.40	113743.22
1113	294064.85	113743.63
1114	294082.96	113748.58
1115	294135.19	113755.07
1116	294191.39	113753.95
1117	294199.72	113757.94
1118	294215.11	113770.90
883	294223.45	113773.43
1119	294015.26	113541.56
1120	294030.47	113535.55
1121	294034.48	113528.74
1122	294042.48	113514.73
1123	294058.50	113503.52
1124	294072.11	113485.90
1125	294074.91	113466.69
1126	294068.11	113447.47
1127	294045.69	113425.85
1128	294032.87	113395.42
1129	294021.66	113383.01
1130	294011.25	113379.80
1131	293993.24	113383.41
1132	293973.62	113397.82
1133	293957.20	113420.64
1134	293947.19	113436.66
1135	293959.20	113465.88
1136	293971.62	113499.92
1137	293989.63	113524.34
1138	294004.45	113538.35
1119	294015.26	113541.56
1139	294093.33	113630.09
1140	294121.86	113623.79

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1141	294143.78	113612.98
1142	294157.89	113602.47
1143	294159.10	113583.25
1144	294150.69	113565.83
1145	294137.47	113564.93
1146	294130.27	113562.53
1147	294124.86	113549.61
1148	294123.36	113532.50
1149	294113.15	113516.28
1150	294098.14	113511.18
1151	294081.62	113517.18
1152	294062.40	113540.91
1153	294057.90	113563.43
1154	294062.10	113587.15
1155	294067.21	113603.37
1156	294073.51	113616.88
1157	294081.92	113624.99
1139	294093.33	113630.09
1158	295719.74	118095.81
1159	295724.98	118095.35
1160	295726.30	118088.12
1161	295717.56	118062.23
1162	295718.86	118042.82
1163	295711.87	118007.89
1164	295681.85	117962.60
1165	295669.56	117949.02
1166	295641.75	117925.08
1167	295627.38	117899.85
1168	295623.11	117880.06
1169	295623.00	117821.23
1170	295614.72	117807.61
1171	295602.64	117796.57
1172	295538.30	117723.25
1173	295503.45	117665.29
1174	295460.99	117545.88
1175	295461.37	117536.05
1176	295467.45	117531.39
1177	295500.32	117538.25
1178	295505.60	117535.44
1179	295502.08	117521.83
1180	295479.13	117458.28
1181	295467.82	117409.95
1182	295457.36	117392.05
1183	295453.61	117358.80
1184	295427.08	117282.08
1185	295386.32	117217.63
1186	295368.20	117182.44
1187	295338.84	117143.86
1188	295321.45	117093.08
1189	295309.38	117043.41
1190	295281.31	116970.81
1191	295269.81	116931.71
1192	295270.13	116928.56

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1193	295272.34	116928.03
1194	295290.82	116947.66
1195	295297.44	116951.44
1196	295300.06	116950.35
1197	295302.97	116917.46
1198	295301.52	116906.69
1199	295304.43	116893.18
1200	295303.38	116880.26
1201	295313.24	116867.24
1202	295315.37	116860.65
1203	295311.02	116847.36
1204	295312.59	116840.74
1205	295316.96	116835.13
1206	295319.62	116828.00
1207	295317.09	116817.74
1208	295322.21	116803.22
1209	295324.30	116775.58
1210	295321.56	116762.65
1211	295322.94	116741.03
1212	295318.57	116718.49
1213	295319.26	116691.58
1214	295311.21	116665.13
1215	295311.48	116640.02
1216	295307.66	116626.79
1217	295308.99	116605.41
1218	295299.98	116584.37
1219	295301.66	116577.00
1220	295314.76	116572.83
1221	295315.91	116566.12
1222	295306.08	116552.85
1223	295300.43	116539.22
1224	295292.24	116537.66
1225	295279.03	116542.81
1226	295273.33	116538.81
1227	295272.65	116532.55
1228	295276.36	116518.65
1229	295263.83	116495.15
1230	295261.99	116479.51
1231	295252.33	116453.75
1232	295251.18	116438.80
1233	295257.99	116414.98
1234	295263.41	116382.70
1235	295266.34	116351.14
1236	295266.17	116321.81
1237	295278.59	116301.11
1238	295284.28	116274.37
1239	295282.38	116242.28
1240	295284.97	116209.16
1241	295296.64	116135.82
1242	295298.09	116133.78
1243	295301.44	116135.31
1244	295304.57	116150.08
1245	295308.14	116152.92
1246	295314.47	116150.51

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1247	295324.82	116140.51
1248	295337.24	116142.92
1249	295344.31	116151.89
1250	295343.28	116170.35
1251	295348.80	116172.59
1252	295362.48	116156.63
1253	295376.75	116154.45
1254	295382.96	116158.27
1255	295396.46	116160.61
1256	295408.03	116155.43
1257	295422.71	116143.15
1258	295425.10	116089.72
1259	295430.06	116081.48
1260	295442.69	116076.83
1261	295449.08	116070.93
1262	295451.20	116064.60
1263	295450.49	116054.51
1264	295440.82	116037.74
1265	295442.25	116033.08
1266	295449.89	116031.48
1267	295457.82	116024.24
1268	295483.17	115989.79
1269	295486.45	115981.05
1270	295483.83	115960.97
1271	295488.92	115938.19
1272	295487.98	115918.39
1273	295476.84	115900.93
1274	295475.46	115882.73
1275	295481.14	115871.53
1276	295501.17	115867.19
1277	295508.89	115859.36
1278	295535.79	115796.57
1279	295537.68	115777.21
1280	295543.94	115760.03
1281	295544.23	115744.82
1282	295542.78	115731.87
1283	295536.37	115717.68
1284	295533.20	115686.00
1285	295537.72	115676.58
1286	295547.07	115669.26
1287	295552.26	115661.12
1288	295561.99	115628.82
1289	295570.00	115614.19
1290	295573.99	115610.80
1291	295589.14	115607.49
1292	295611.92	115613.53
1293	295622.18	115608.95
1294	295631.56	115597.81
1295	295645.39	115563.46
1296	295645.89	115552.39
1297	295641.32	115540.98
1298	295633.46	115503.21
1299	295623.56	115480.35
1300	295619.27	115449.06

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1301	295630.04	115422.86
1302	295667.88	115372.57
1303	295678.58	115343.32
1304	295680.18	115326.07
1305	295678.14	115302.13
1306	295666.86	115270.76
1307	295665.19	115258.75
1308	295670.94	115223.96
1309	295661.91	115193.54
1310	295664.10	115171.06
1311	295672.32	115132.85
1312	295684.05	115118.67
1313	295701.43	115106.21
1314	295707.54	115095.95
1315	295721.52	115081.98
1316	295725.66	115072.08
1317	295730.10	115044.35
1318	295734.40	115039.55
1319	295739.13	115041.66
1320	295740.00	115044.64
1321	295740.58	115064.44
1322	295728.07	115091.58
1323	295741.09	115082.27
1324	295773.70	115043.12
1325	295786.80	115034.02
1326	295807.39	115024.78
1327	295846.98	115014.22
1328	295871.14	115012.19
1329	295895.85	115005.34
1330	295979.07	115008.98
1331	296024.73	114995.98
1332	296033.43	114996.61
1333	296037.58	115000.32
1334	296038.99	115006.20
1335	296040.72	115003.39
1336	296042.60	115000.35
1337	296043.92	114998.20
1338	296037.77	114990.79
1339	296023.06	114991.69
1340	296011.05	114993.79
1341	295991.53	114999.80
1342	295981.02	115002.50
1343	295974.71	115004.00
1344	295958.20	115001.60
1345	295936.57	115001.30
1346	295917.96	114999.80
1347	295899.64	114999.80
1348	295886.43	115001.60
1349	295865.41	115005.80
1350	295850.09	115007.91
1351	295833.58	115011.51
1352	295812.26	115017.51
1353	295796.94	115021.72
1354	295789.13	115026.52

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1355	295779.83	115032.23
1356	295770.22	115037.63
1357	295760.31	115050.85
1358	295751.30	115059.85
1359	295748.30	115064.66
1360	295747.39	115061.66
1361	295745.89	115048.14
1362	295744.39	115037.93
1363	295739.89	115033.73
1364	295732.38	115033.43
1365	295724.57	115041.24
1366	295719.17	115062.56
1367	295716.46	115074.27
1368	295707.16	115085.08
1369	295701.15	115094.09
1370	295697.55	115101.29
1371	295694.24	115104.30
1372	295683.43	115109.70
1373	295671.12	115121.41
1374	295668.42	115126.22
1375	295663.91	115136.43
1376	295659.41	115158.05
1377	295657.31	115179.97
1378	295657.61	115202.49
1379	295657.01	115207.00
1380	295663.31	115222.61
1381	295660.31	115242.73
1382	295658.21	115261.35
1383	295660.01	115271.86
1384	295664.21	115287.77
1385	295671.12	115303.99
1386	295672.62	115327.41
1387	295670.22	115340.32
1388	295665.42	115355.04
1389	295657.31	115360.74
1390	295635.09	115364.35
1391	295617.67	115369.45
1392	295610.76	115374.26
1393	295604.76	115384.77
1394	295596.65	115402.48
1395	295590.94	115417.20
1396	295588.24	115433.11
1397	295590.64	115459.84
1398	295586.44	115477.85
1399	295580.43	115488.66
1400	295585.84	115506.08
1401	295590.04	115528.00
1402	295581.34	115539.11
1403	295571.73	115535.21
1404	295551.01	115514.79
1405	295516.77	115484.16
1406	295485.24	115458.34
1407	295438.10	115433.71
1408	295411.67	115422.90

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1409	295394.26	115420.80
1410	295382.25	115426.51
1411	295370.83	115461.64
1412	295369.63	115489.57
1413	295358.82	115498.87
1414	295348.91	115497.37
1415	295346.51	115485.36
1416	295342.31	115464.64
1417	295343.81	115432.51
1418	295340.21	115416.60
1419	295336.90	115406.69
1420	295316.78	115393.47
1421	295313.48	115385.97
1422	295311.98	115361.94
1423	295311.38	115338.82
1424	295296.66	115317.20
1425	295271.14	115285.97
1426	295248.32	115271.86
1427	295227.60	115267.35
1428	295217.69	115269.15
1429	295206.58	115274.86
1430	295195.17	115299.78
1431	295186.76	115308.49
1432	295177.75	115309.99
1433	295163.94	115302.79
1434	295149.22	115273.66
1435	295146.52	115262.25
1436	295155.83	115247.83
1437	295186.76	115245.43
1438	295196.07	115227.72
1439	295197.87	115180.27
1440	295198.17	115139.43
1441	295208.98	115084.78
1442	295214.08	115056.55
1443	295191.86	115008.51
1444	295152.83	114921.42
1445	295137.21	114898.30
1446	295115.29	114877.58
1447	295110.49	114845.75
1448	295120.40	114836.44
1449	295143.82	114850.55
1450	295175.95	114867.97
1451	295220.69	114853.56
1452	295237.11	114854.91
1453	295259.53	114858.11
1454	295260.06	114899.22
1455	295256.86	114955.81
1456	295255.26	114987.84
1457	295280.35	115020.40
1458	295316.65	115011.33
1459	295346.54	114996.38
1460	295379.64	114998.51
1461	295396.73	114991.57
1462	295405.27	114960.61

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1463	295399.93	114930.71
1464	295370.03	114882.14
1465	295343.34	114862.92
1466	295326.26	114835.69
1467	295336.40	114790.85
1468	295395.12	114765.22
1469	295423.42	114725.72
1470	295423.95	114702.76
1471	295407.94	114652.58
1472	295393.52	114644.57
1473	295378.04	114648.31
1474	295370.03	114657.92
1475	295357.76	114660.59
1476	295337.47	114665.39
1477	295325.19	114671.27
1478	295289.96	114658.45
1479	295269.14	114619.48
1480	295257.39	114586.39
1481	295257.39	114555.42
1482	295269.14	114490.29
1483	295326.26	114389.40
1484	295362.56	114341.89
1485	295388.18	114289.57
1486	295400.46	114230.31
1487	295396.19	114184.40
1488	295381.24	114128.35
1489	295375.91	114069.09
1490	295379.11	114025.85
1491	295365.76	114011.44
1492	295348.15	114007.70
1493	295335.33	114007.17
1494	295323.59	114002.36
1495	295309.71	113989.02
1496	295309.18	113963.92
1497	295286.75	113904.13
1498	295264.33	113860.89
1499	295230.70	113811.78
1500	295207.75	113775.48
1501	295160.77	113729.57
1502	295111.12	113679.39
1503	295023.04	113603.58
1504	294993.14	113582.23
1505	294973.92	113579.56
1506	294954.70	113590.77
1507	294916.27	113573.68
1508	294888.51	113534.71
1509	294853.81	113503.22
1510	294814.84	113493.61
1511	294773.73	113505.35
1512	294738.50	113516.03
1513	294712.87	113510.16
1514	294685.11	113511.76
1515	294650.41	113513.89
1516	294615.71	113479.73

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1517	294598.10	113449.83
1518	294589.02	113419.94
1519	294555.39	113356.41
1520	294510.01	113328.65
1521	294460.36	113299.29
1522	294435.81	113285.94
1523	294400.04	113271.53
1524	294365.87	113262.45
1525	294345.05	113250.18
1526	294317.83	113227.75
1527	294297.01	113201.06
1528	294281.53	113174.37
1529	294278.32	113162.09
1530	294284.20	113133.80
1531	294290.07	113118.85
1532	294310.35	113122.59
1533	294347.19	113130.06
1534	294360.54	113146.08
1535	294378.15	113136.47
1536	294386.69	113123.12
1537	294381.89	113056.39
1538	294396.84	113028.10
1539	294408.05	113027.03
1540	294417.12	113031.83
1541	294436.34	113043.04
1542	294451.82	113037.17
1543	294455.03	113019.02
1544	294440.08	112995.53
1545	294429.94	112963.50
1546	294446.48	112917.59
1547	294455.56	112886.63
1548	294451.82	112869.01
1549	294434.21	112833.78
1550	294428.87	112791.60
1551	294412.32	112744.63
1552	294412.85	112725.41
1553	294417.59	112712.85
1554	294428.70	112709.24
1555	294443.41	112709.84
1556	294461.73	112712.85
1557	294475.85	112714.05
1558	294501.07	112723.06
1559	294516.08	112728.46
1560	294541.31	112738.37
1561	294568.93	112748.58
1562	294604.67	112762.39
1563	294622.69	112766.90
1564	294639.80	112770.80
1565	294662.02	112780.71
1566	294684.55	112789.12
1567	294701.96	112794.82
1568	294718.48	112799.03
1569	294728.09	112798.13
1570	294744.00	112801.73

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1571	294753.31	112800.53
1572	294764.12	112803.83
1573	294775.53	112800.83
1574	294795.65	112794.22
1575	294805.26	112793.92
1576	294822.98	112790.92
1577	294827.48	112790.92
1578	294836.79	112797.53
1579	294839.79	112799.93
1580	294853.91	112796.33
1581	294865.62	112787.92
1582	294885.74	112777.71
1583	294898.65	112772.90
1584	294906.76	112770.20
1585	294920.27	112760.29
1586	294931.98	112765.40
1587	294934.38	112772.30
1588	294936.19	112778.91
1589	294941.89	112784.31
1590	294950.30	112781.91
1591	294954.50	112769.60
1592	294960.21	112756.39
1593	294968.62	112747.68
1594	294977.02	112742.27
1595	294990.04	112738.87
1596	294986.32	112737.30
1597	294980.27	112734.75
1598	294977.41	112733.54
1599	294948.93	112736.46
1600	294923.55	112750.94
1601	294903.72	112762.93
1602	294864.41	112778.51
1603	294850.51	112788.61
1604	294842.47	112789.82
1605	294829.79	112784.27
1606	294819.09	112782.73
1607	294805.84	112784.27
1608	294763.95	112796.50
1609	294700.88	112787.30
1610	294479.14	112708.88
1611	294452.76	112702.95
1612	294416.01	112701.75
1613	294401.52	112707.27
1614	294398.07	112710.72
1615	294395.48	112720.89
1616	294399.47	112842.28
1617	294396.69	112853.90
1618	294392.55	112861.84
1619	294385.11	112869.02
1620	294373.40	112874.09
1621	294353.13	112876.94
1622	294345.80	112881.51
1623	294345.20	112891.76
1624	294345.90	112911.10

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1625	294346.98	112931.10
1626	294344.79	112944.37
1627	294340.96	112950.36
1628	294334.33	112955.11
1629	294324.37	112956.72
1630	294266.16	112952.10
1631	294258.76	112954.84
1632	294252.72	112960.89
1633	294252.67	112968.46
1634	294264.04	112993.67
1635	294263.67	113008.60
1636	294260.44	113019.57
1637	294241.01	113055.68
1638	294239.67	113066.71
1639	294240.89	113079.73
1640	294244.44	113085.70
1641	294244.81	113114.64
1642	294261.61	113159.62
1643	294267.65	113188.13
1644	294273.07	113199.75
1645	294272.76	113208.74
1646	294267.90	113214.08
1647	294266.02	113221.88
1648	294268.11	113244.22
1649	294262.07	113271.88
1650	294268.89	113291.35
1651	294282.11	113291.14
1652	294294.71	113278.75
1653	294298.43	113280.40
1654	294300.92	113291.92
1655	294299.69	113303.37
1656	294288.31	113313.25
1657	294281.70	113324.63
1658	294281.51	113345.17
1659	294279.10	113345.89
1660	294270.20	113331.93
1661	294260.81	113329.28
1662	294247.58	113338.67
1663	294244.93	113348.05
1664	294257.67	113364.95
1665	294268.62	113413.67
1666	294293.99	113439.43
1667	294301.73	113454.73
1668	294310.87	113516.34
1669	294318.26	113544.63
1670	294314.36	113556.07
1671	294274.26	113571.82
1672	294275.35	113583.58
1673	294301.45	113574.87
1674	294314.96	113576.85
1675	294318.29	113582.20
1676	294315.06	113602.10
1677	294310.52	113690.61
1678	294300.93	113768.43

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1679	294280.89	113848.90
1680	294274.69	114047.62
1681	294270.71	114068.22
1682	294249.30	114114.77
1683	294245.86	114134.94
1684	294247.80	114144.22
1685	294257.41	114144.00
1686	294270.71	114131.33
1687	294276.45	114132.76
1688	294281.02	114143.30
1689	294286.36	114247.70
1690	294299.50	114337.88
1691	294297.11	114458.71
1692	294291.38	114493.33
1693	294279.53	114533.16
1694	294240.27	114578.82
1695	294221.61	114604.49
1696	294219.12	114612.07
1697	294226.42	114613.93
1698	294262.48	114581.66
1699	294271.44	114581.25
1700	294273.39	114598.56
1701	294269.64	114615.73
1702	294212.69	114801.21
1703	294197.52	114842.96
1704	294169.40	114906.86
1705	294157.43	114944.80
1706	294136.52	114989.89
1707	294123.77	115000.42
1708	294085.32	115015.31
1709	294082.01	115022.75
1710	294096.19	115034.20
1711	294098.13	115045.89
1712	294092.87	115057.36
1713	294036.49	115136.10
1714	293970.49	115239.69
1715	293949.53	115247.45
1716	293935.10	115258.16
1717	293934.80	115270.83
1718	293940.84	115283.01
1719	293935.04	115306.57
1720	293888.14	115399.00
1721	293841.50	115506.34
1722	293832.06	115545.67
1723	293820.65	115627.61
1724	293816.66	115719.00
1725	293805.53	115828.10
1726	293800.71	115936.13
1727	293813.90	116055.12
1728	293820.95	116092.84
1729	293834.75	116143.75
1730	293844.87	116171.04
1731	293888.63	116235.91
1732	293911.09	116261.24

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1733	294013.71	116340.09
1734	294054.32	116378.59
1735	294068.15	116395.04
1736	294105.99	116495.11
1737	294155.98	116685.25
1738	294174.38	116733.40
1739	294228.63	116864.65
1740	294283.49	116980.74
1741	294329.89	117065.62
1742	294374.57	117127.55
1743	294417.01	117167.40
1744	294442.60	117195.40
1745	294486.07	117256.58
1746	294534.60	117330.42
1747	294562.66	117378.95
1748	294582.67	117416.90
1749	294636.96	117536.73
1750	294671.46	117586.19
1751	294785.08	117726.49
1752	294839.17	117802.45
1753	294899.52	117845.63
1754	294930.84	117863.20
1755	295164.44	117960.63
1756	295260.58	117990.16
1757	295310.00	117994.50
1758	295382.72	117985.35
1759	295444.29	117971.30
1760	295494.76	117979.40
1761	295539.66	117995.96
1762	295567.51	118022.68
1763	295579.63	118021.45
1764	295606.55	118034.90
1765	295624.37	118047.81
1766	295631.29	118060.19
1767	295683.51	118085.42
1768	295708.38	118094.23
1158	295719.74	118095.81
1769	294900.67	115683.09
1770	294915.62	115673.12
1771	294921.31	115642.51
1772	294927.72	115606.21
1773	294948.36	115602.65
1774	294991.78	115609.77
1775	295002.46	115588.42
1776	295006.02	115549.98
1777	294983.24	115523.64
1778	294951.92	115503.00
1779	294907.79	115483.07
1780	294897.11	115470.97
1781	294877.18	115467.41
1782	294862.95	115474.53
1783	294843.02	115463.14
1784	294830.20	115460.29

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1785	294798.17	115474.53
1786	294743.36	115483.07
1787	294699.95	115497.31
1788	294680.02	115505.85
1789	294697.81	115532.90
1790	294726.28	115557.10
1791	294744.08	115584.86
1792	294779.67	115634.68
1793	294815.26	115651.05
1794	294860.81	115666.00
1769	294900.67	115683.09
1795	294645.14	115486.63
1796	294654.39	115456.02
1797	294662.22	115428.26
1798	294640.87	115394.10
1799	294632.33	115385.56
1800	294616.67	115380.57
1801	294595.31	115377.02
1802	294569.69	115381.29
1803	294548.33	115384.85
1804	294522.71	115388.40
1805	294519.15	115401.93
1806	294522.00	115414.03
1807	294552.60	115438.94
1808	294592.46	115459.58
1809	294623.78	115483.78
1795	294645.14	115486.63
1810	294935.55	115815.48
1811	294939.82	115806.23
1812	294928.43	115766.37
1813	294931.99	115730.78
1814	294904.94	115717.25
1815	294853.69	115727.22
1816	294825.22	115729.35
1817	294787.50	115683.80
1818	294754.04	115662.44
1819	294709.91	115607.64
1820	294677.88	115562.08
1821	294648.70	115536.46
1822	294610.26	115510.83
1823	294551.18	115520.80
1824	294523.42	115523.64
1825	294509.90	115517.24
1826	294489.26	115513.68
1827	294467.90	115522.93
1828	294442.99	115521.51
1829	294408.82	115515.10
1830	294403.84	115502.29
1831	294413.81	115484.50
1832	294423.06	115465.28
1833	294435.87	115459.58
1834	294451.53	115453.18

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1835	294451.53	115437.52
1836	294435.16	115413.32
1837	294400.99	115392.67
1838	294378.22	115389.83
1839	294365.40	115396.23
1840	294350.46	115435.38
1841	294345.47	115443.92
1842	294329.81	115454.60
1843	294303.48	115468.84
1844	294299.92	115478.09
1845	294313.44	115505.85
1846	294335.51	115545.71
1847	294390.32	115559.23
1848	294425.19	115566.35
1849	294475.02	115584.15
1850	294486.41	115594.11
1851	294496.37	115603.36
1852	294507.05	115608.35
1853	294501.36	115622.58
1854	294501.36	115636.11
1855	294512.03	115634.68
1856	294531.96	115598.38
1857	294559.72	115597.67
1858	294616.67	115643.94
1859	294663.64	115673.12
1860	294705.64	115689.49
1861	294757.60	115705.86
1862	294791.77	115725.79
1863	294828.07	115755.69
1864	294847.29	115764.94
1865	294867.93	115769.21
1866	294899.96	115791.99
1867	294922.74	115805.51
1810	294935.55	115815.48
1868	295107.09	115883.10
1869	295120.61	115871.00
1870	295111.36	115822.60
1871	295107.09	115796.97
1872	295123.46	115777.75
1873	295162.61	115769.21
1874	295184.68	115749.99
1875	295187.52	115721.52
1876	295187.52	115683.09
1877	295187.52	115670.99
1878	295185.39	115631.12
1879	295171.86	115610.48
1880	295153.36	115608.35
1881	295114.92	115630.41
1882	295060.82	115654.61
1883	295020.25	115673.83
1884	295006.02	115702.30
1885	295006.02	115739.32
1886	295024.52	115806.23

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1887	295047.30	115843.95
1868	295107.09	115883.10
1888	294445.84	115941.47
1889	294475.02	115940.75
1890	294487.83	115922.96
1891	294486.41	115905.16
1892	294436.58	115886.66
1893	294435.16	115868.86
1894	294445.12	115848.22
1895	294467.90	115842.53
1896	294484.98	115846.80
1897	294520.57	115842.53
1898	294557.59	115852.49
1899	294592.46	115863.17
1900	294617.38	115854.63
1901	294635.17	115833.27
1902	294646.56	115828.29
1903	294680.73	115826.16
1904	294683.57	115812.63
1905	294670.76	115786.30
1906	294647.98	115772.77
1907	294627.34	115767.79
1908	294615.24	115767.08
1909	294601.01	115763.52
1910	294584.64	115745.72
1911	294567.55	115715.12
1912	294526.98	115698.74
1913	294494.95	115677.39
1914	294445.84	115678.81
1915	294430.89	115704.44
1916	294423.06	115742.88
1917	294405.98	115757.82
1918	294376.08	115742.16
1919	294371.10	115717.96
1920	294384.62	115699.46
1921	294384.62	115670.27
1922	294360.42	115666.00
1923	294325.54	115673.12
1924	294304.90	115693.76
1925	294300.63	115729.35
1926	294303.48	115774.91
1927	294325.54	115800.53
1928	294352.59	115798.40
1929	294383.20	115786.30
1930	294393.88	115810.50
1931	294391.74	115846.80
1932	294383.91	115883.81
1933	294406.69	115924.38
1888	294445.84	115941.47
1934	294650.12	115314.38
1935	294672.19	115296.58
1936	294675.03	115267.40

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1937	294685.00	115236.79
1938	294706.35	115221.84
1939	294729.13	115202.63
1940	294731.98	115151.38
1941	294701.37	115089.45
1942	294668.63	115072.37
1943	294631.61	115085.18
1944	294608.12	115110.09
1945	294601.01	115131.45
1946	294602.43	115137.85
1947	294616.67	115162.05
1948	294642.29	115196.93
1949	294637.31	115250.32
1950	294638.73	115295.87
1934	294650.12	115314.38
1951	294449.39	115363.49
1952	294462.21	115354.24
1953	294460.78	115332.88
1954	294461.50	115312.24
1955	294513.46	115325.77
1956	294538.37	115323.63
1957	294556.16	115310.82
1958	294558.30	115287.33
1959	294539.08	115259.57
1960	294497.80	115209.03
1961	294460.07	115171.31
1962	294423.77	115143.55
1963	294384.62	115133.58
1964	294339.78	115121.48
1965	294324.12	115118.64
1966	294320.56	115115.79
1967	294314.15	115106.53
1968	294305.61	115095.15
1969	294292.80	115099.42
1970	294290.67	115104.40
1971	294289.24	115112.23
1972	294297.07	115116.50
1973	294304.90	115122.19
1974	294293.51	115147.82
1975	294302.05	115172.73
1976	294319.85	115211.88
1977	294307.75	115257.43
1978	294306.32	115290.18
1979	294333.37	115298.72
1980	294358.29	115308.68
1981	294378.93	115315.80
1982	294385.33	115342.14
1983	294415.23	115359.22
1951	294449.39	115363.49
1984	295204.61	114366.27
1985	295230.94	114350.61
1986	295249.45	114317.16

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
1987	295250.16	114297.23
1988	295239.48	114254.52
1989	295243.75	114206.83
1990	295230.94	114175.51
1991	295211.01	114124.97
1992	295193.93	114078.71
1993	295197.49	114041.69
1994	295213.86	114011.80
1995	295206.03	113989.02
1996	295171.86	113952.01
1997	295149.80	113926.38
1998	295146.24	113913.57
1999	295141.26	113900.76
2000	295113.50	113869.44
2001	295084.31	113864.46
2002	295055.13	113872.29
2003	295018.12	113879.41
2004	295009.57	113865.88
2005	295020.25	113845.24
2006	295025.95	113832.43
2007	295010.29	113812.50
2008	294961.17	113768.37
2009	294903.52	113738.47
2010	294842.30	113708.58
2011	294809.56	113703.59
2012	294767.57	113712.14
2013	294749.77	113691.49
2014	294751.91	113668.72
2015	294732.69	113645.94
2016	294671.47	113641.67
2017	294664.36	113670.85
2018	294680.02	113698.61
2019	294703.50	113711.42
2020	294710.62	113739.18
2021	294704.93	113779.04
2022	294708.49	113803.96
2023	294684.29	113825.31
2024	294659.37	113828.87
2025	294630.19	113838.12
2026	294613.11	113850.22
2027	294587.48	113890.80
2028	294588.91	113907.88
2029	294612.39	113933.50
2030	294658.66	113973.36
2031	294698.52	114011.80
2032	294738.38	114071.59
2033	294803.16	114165.55
2034	294857.96	114191.88
2035	294889.99	114187.61
2036	294897.11	114164.83
2037	294908.50	114134.23
2038	294912.77	114083.69
2039	294894.26	114052.37
2040	294864.37	114003.97

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2041	294854.40	113963.40
2042	294881.45	113910.01
2043	294897.82	113878.69
2044	294928.43	113878.69
2045	294965.44	113895.78
2046	295006.73	113928.52
2047	295039.47	113966.25
2048	295060.11	113991.87
2049	295063.67	114023.90
2050	295069.36	114028.17
2051	295081.47	114026.75
2052	295094.99	114010.38
2053	295115.63	113981.19
2054	295136.27	113974.07
2055	295145.53	113993.29
2056	295125.60	114011.09
2057	295119.90	114035.29
2058	295114.21	114075.86
2059	295117.77	114105.76
2060	295134.14	114139.21
2061	295157.63	114173.38
2062	295146.95	114239.57
2063	295119.19	114237.44
2064	295101.40	114246.69
2065	295112.07	114258.79
2066	295132.71	114287.97
2067	295152.64	114306.48
2068	295160.47	114344.21
1984	295204.61	114366.27
2069	294855.83	115367.05
2070	294869.35	115351.39
2071	294893.55	115325.05
2072	294923.45	115335.73
2073	294954.05	115355.66
2074	294976.83	115337.87
2075	294997.47	115298.72
2076	295021.67	115280.21
2077	295038.76	115251.74
2078	295054.42	115222.56
2079	295067.23	115183.41
2080	295073.64	115167.04
2081	295067.94	115152.80
2082	295060.11	115104.40
2083	295043.74	115077.35
2084	295004.59	115043.19
2085	294976.83	115023.97
2086	294981.81	115006.88
2087	295011.71	114993.36
2088	295046.59	114977.70
2089	295055.84	114946.38
2090	295028.08	114916.49
2091	294978.97	114897.27
2092	294930.57	114851.00

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2093	294880.74	114813.28
2094	294819.53	114795.48
2095	294815.97	114775.55
2096	294833.05	114765.59
2097	294861.52	114762.03
2098	294887.15	114736.40
2099	294936.97	114725.01
2100	294991.78	114702.95
2101	295020.25	114678.75
2102	295017.40	114626.79
2103	294983.24	114589.77
2104	294941.95	114550.63
2105	294931.99	114525.71
2106	294916.33	114492.26
2107	294892.13	114490.84
2108	294819.53	114495.11
2109	294786.78	114502.94
2110	294768.28	114567.00
2111	294771.84	114609.70
2112	294796.75	114637.46
2113	294796.04	114667.36
2114	294730.55	114685.87
2115	294694.96	114679.46
2116	294684.29	114644.58
2117	294686.42	114605.43
2118	294672.90	114575.54
2119	294636.60	114574.11
2120	294627.34	114607.57
2121	294629.48	114631.06
2122	294643.00	114680.88
2123	294629.48	114700.10
2124	294586.77	114759.89
2125	294573.25	114822.53
2126	294544.77	114844.60
2127	294490.68	114863.10
2128	294482.85	114901.54
2129	294472.88	114972.01
2130	294495.66	114999.05
2131	294514.88	114998.34
2132	294559.01	114986.24
2133	294572.53	114967.02
2134	294575.38	114918.62
2135	294588.19	114895.13
2136	294597.45	114895.13
2137	294616.67	114905.10
2138	294623.07	114915.77
2139	294634.46	114942.11
2140	294643.71	114964.89
2141	294665.07	114992.65
2142	294702.08	115008.31
2143	294726.99	115002.61
2144	294766.14	115001.90
2145	294777.53	115006.17
2146	294800.31	115073.08

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2147	294816.68	115143.55
2148	294813.83	115172.73
2149	294785.36	115221.84
2150	294776.82	115275.94
2151	294803.87	115326.48
2152	294839.46	115367.05
2069	294855.83	115367.05
2153	294447.26	113856.63
2154	294473.60	113840.97
2155	294517.73	113840.26
2156	294558.30	113848.09
2157	294584.64	113827.45
2158	294571.82	113798.26
2159	294543.35	113786.16
2160	294529.83	113758.40
2161	294533.39	113737.76
2162	294519.15	113714.98
2163	294489.26	113705.02
2164	294462.92	113707.15
2165	294444.41	113705.02
2166	294390.32	113700.75
2167	294364.69	113708.58
2168	294360.42	113769.08
2169	294367.54	113830.29
2170	294405.98	113852.36
2153	294447.26	113856.63
2171	294486.41	113956.99
2172	294495.66	113941.33
2173	294503.49	113919.98
2174	294494.24	113904.32
2175	294475.73	113903.61
2176	294457.94	113902.90
2177	294449.39	113917.13
2178	294452.24	113930.66
2179	294464.34	113947.74
2180	294475.02	113956.99
2171	294486.41	113956.99
2181	295987.78	118444.17
2182	295988.94	118443.27
2183	295989.97	118442.54
2184	295991.02	118441.82
2185	295973.42	118412.74
2186	295933.78	118347.87
2187	295907.66	118303.13
2188	295895.35	118270.10
2189	295879.13	118219.65
2190	295865.02	118166.50
2191	295856.91	118129.57
2192	295849.40	118104.34
2193	295831.39	118052.39
2194	295821.18	118026.27

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2195	295799.25	118000.14
2196	295785.74	117980.62
2197	295759.32	117950.89
2198	295727.79	117919.06
2199	295715.78	117904.95
2200	295715.47	117900.45
2201	295718.78	117896.54
2202	295718.48	117892.04
2203	295702.46	117866.68
2204	295694.91	117852.05
2205	295686.95	117835.58
2206	295675.84	117805.56
2207	295664.73	117781.83
2208	295653.92	117762.92
2209	295648.51	117755.41
2210	295644.01	117741.29
2211	295634.40	117719.67
2212	295628.99	117702.56
2213	295625.99	117681.84
2214	295620.58	117677.03
2215	295615.18	117644.30
2216	295609.77	117635.29
2217	295607.97	117622.68
2218	295603.77	117611.57
2219	295603.11	117608.36
2220	295600.53	117594.72
2221	295599.76	117592.06
2222	295599.26	117589.65
2223	295595.96	117574.64
2224	295595.36	117566.23
2225	295589.65	117558.12
2226	295587.55	117541.30
2227	295580.95	117530.49
2228	295581.25	117516.98
2229	295573.44	117493.56
2230	295571.64	117484.85
2231	295572.24	117471.94
2232	295566.23	117459.33
2233	295559.33	117430.80
2234	295559.63	117421.49
2235	295550.92	117410.38
2236	295548.84	117399.98
2237	295548.03	117392.88
2238	295546.59	117388.75
2239	295546.41	117387.86
2240	295547.91	117377.65
2241	295543.71	117368.94
2242	295541.31	117363.23
2243	295541.01	117353.32
2244	295523.89	117322.39
2245	295520.59	117313.99
2246	295512.78	117296.57
2247	295513.38	117283.06
2248	295510.68	117267.74

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2249	295508.28	117260.54
2250	295504.07	117239.21
2251	295498.07	117204.68
2252	295494.76	117193.87
2253	295480.05	117159.34
2254	295475.25	117149.73
2255	295473.44	117134.41
2256	295465.85	117111.75
2257	295461.04	117094.50
2258	295455.99	117081.22
2259	295452.65	117069.02
2260	295450.92	117062.65
2261	295437.71	117037.42
2262	295439.51	117025.41
2263	295437.11	117016.40
2264	295421.49	116989.98
2265	295405.88	116978.87
2266	295388.46	116948.84
2267	295377.65	116919.71
2268	295376.15	116889.68
2269	295392.37	116868.66
2270	295393.27	116853.35
2271	295394.47	116844.04
2272	295385.76	116813.41
2273	295384.56	116796.89
2274	295383.57	116775.62
2275	295381.08	116755.31
2276	295378.60	116737.91
2277	295375.01	116724.65
2278	295376.25	116713.60
2279	295377.35	116703.38
2280	295376.39	116688.05
2281	295369.62	116660.01
2282	295371.55	116642.33
2283	295377.08	116626.31
2284	295377.49	116619.27
2285	295373.07	116610.57
2286	295366.30	116601.59
2287	295364.79	116599.66
2288	295365.61	116589.57
2289	295364.92	116582.39
2290	295362.16	116569.41
2291	295362.16	116550.21
2292	295360.23	116540.40
2293	295354.01	116524.38
2294	295353.87	116508.78
2295	295353.60	116500.63
2296	295349.87	116490.27
2297	295338.54	116470.79
2298	295331.50	116459.88
2299	295328.46	116442.06
2300	295320.04	116426.18
2301	295314.79	116412.78
2302	295312.44	116397.59

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2303	295309.12	116388.89
2304	295316.44	116361.13
2305	295323.07	116330.19
2306	295334.95	116302.84
2307	295351.53	116284.30
2308	295355.73	116275.59
2309	295367.74	116263.28
2310	295372.25	116255.17
2311	295371.05	116246.77
2312	295374.95	116236.56
2313	295385.76	116223.34
2314	295399.87	116214.94
2315	295418.49	116213.43
2316	295430.20	116207.73
2317	295439.81	116197.82
2318	295445.82	116191.51
2319	295450.92	116179.20
2320	295456.63	116161.18
2321	295468.04	116141.97
2322	295475.85	116121.85
2323	295472.54	116108.63
2324	295471.34	116102.03
2325	295472.54	116093.32
2326	295480.35	116083.41
2327	295480.35	116075.00
2328	295476.45	116066.29
2329	295474.94	116052.18
2330	295475.85	116040.17
2331	295487.26	116025.15
2332	295498.97	116002.63
2333	295509.48	115976.51
2334	295511.28	115969.30
2335	295509.18	115945.88
2336	295510.68	115923.96
2337	295518.49	115893.63
2338	295533.80	115860.90
2339	295540.41	115838.08
2340	295547.31	115818.56
2341	295554.52	115809.85
2342	295559.93	115796.04
2343	295566.23	115778.02
2344	295570.44	115767.81
2345	295571.34	115754.60
2346	295574.34	115735.68
2347	295576.14	115719.46
2348	295581.25	115694.24
2349	295588.75	115678.62
2350	295595.96	115658.50
2351	295608.57	115647.09
2352	295616.98	115640.49
2353	295634.70	115625.17
2354	295641.90	115620.67
2355	295646.11	115608.06
2356	295659.92	115577.43

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2357	295671.33	115552.20
2358	295672.23	115545.60
2359	295666.23	115520.37
2360	295658.12	115492.15
2361	295653.92	115465.72
2362	295653.92	115451.31
2363	295656.62	115438.99
2364	295655.72	115427.28
2365	295662.92	115416.47
2366	295665.63	115410.77
2367	295671.63	115407.77
2368	295679.44	115406.56
2369	295685.45	115402.06
2370	295688.75	115394.85
2371	295687.85	115374.43
2372	295689.95	115352.21
2373	295694.15	115341.40
2374	295695.36	115318.58
2375	295694.76	115306.57
2376	295693.25	115283.45
2377	295688.15	115274.44
2378	295683.04	115255.82
2379	295686.95	115239.90
2380	295688.75	115225.19
2381	295687.25	115197.56
2382	295687.25	115171.74
2383	295687.25	115165.13
2384	295690.55	115151.02
2385	295696.56	115137.81
2386	295707.37	115127.00
2387	295726.89	115111.98
2388	295754.21	115093.06
2389	295768.93	115082.25
2390	295792.65	115073.25
2391	295804.06	115064.54
2392	295822.68	115051.62
2393	295830.48	115050.12
2394	295847.60	115052.53
2395	295870.42	115045.32
2396	295886.04	115039.31
2397	295895.65	115031.21
2398	295906.76	115029.10
2399	295915.17	115029.10
2400	295930.18	115033.61
2401	295948.80	115035.71
2402	295983.93	115033.01
2403	295997.74	115031.21
2404	296008.55	115024.90
2405	296018.46	115022.20
2406	296026.12	115023.87
2407	296027.47	115024.89
2408	296028.80	115022.73
2409	296030.01	115020.77
2410	296031.02	115019.13

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2411	296020.33	115015.10
2412	296013.42	115015.02
2413	295992.75	115026.60
2414	295953.60	115029.80
2415	295938.39	115028.63
2416	295916.70	115021.14
2417	295897.42	115021.50
2418	295890.50	115024.57
2419	295885.34	115032.49
2420	295880.02	115035.33
2421	295843.12	115046.75
2422	295826.53	115044.28
2423	295818.67	115046.75
2424	295790.36	115068.08
2425	295773.11	115074.92
2426	295749.39	115088.38
2427	295705.80	115121.71
2428	295695.17	115132.27
2429	295688.40	115143.47
2430	295681.71	115168.58
2431	295683.96	115224.76
2432	295677.69	115254.04
2433	295680.62	115271.05
2434	295688.48	115283.57
2435	295689.93	115297.73
2436	295690.37	115333.86
2437	295683.06	115363.64
2438	295682.77	115396.54
2439	295679.64	115399.01
2440	295674.24	115397.48
2441	295668.61	115398.30
2442	295644.05	115423.25
2443	295639.22	115431.24
2444	295636.70	115453.01
2445	295664.53	115536.10
2446	295665.84	115541.70
2447	295663.95	115552.77
2448	295657.55	115569.65
2449	295632.07	115613.75
2450	295612.06	115633.48
2451	295592.05	115641.92
2452	295576.33	115660.84
2453	295563.01	115759.01
2454	295557.77	115776.99
2455	295541.83	115808.21
2456	295517.09	115871.31
2457	295507.55	115905.66
2458	295502.90	115931.13
2459	295504.21	115968.46
2460	295495.18	115991.32
2461	295466.80	116031.71
2462	295461.14	116043.97
2463	295460.73	116054.27
2464	295462.55	116054.08

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2465	295466.07	116046.74
2466	295468.91	116046.48
2467	295468.14	116063.69
2468	295471.37	116073.39
2469	295470.86	116079.48
2470	295466.07	116088.66
2471	295454.42	116097.46
2472	295453.32	116103.50
2473	295455.90	116107.12
2474	295468.40	116116.22
2475	295470.22	116123.56
2476	295468.07	116131.09
2477	295448.21	116165.13
2478	295442.00	116187.38
2479	295430.49	116195.92
2480	295421.04	116198.51
2481	295402.93	116198.12
2482	295379.50	116199.21
2483	295373.05	116203.51
2484	295367.09	116217.65
2485	295357.65	116225.55
2486	295345.49	116243.40
2487	295346.00	116249.48
2488	295352.73	116258.28
2489	295352.99	116261.77
2490	295344.06	116275.10
2491	295325.69	116285.97
2492	295325.58	116289.62
2493	295332.17	116289.45
2494	295332.87	116293.40
2495	295317.65	116324.99
2496	295303.09	116389.39
2497	295309.35	116404.75
2498	295312.30	116429.28
2499	295320.67	116437.56
2500	295323.21	116443.63
2501	295322.27	116453.01
2502	295323.93	116460.48
2503	295345.80	116495.62
2504	295346.38	116506.77
2505	295349.27	116531.17
2506	295356.04	116547.35
2507	295357.85	116563.96
2508	295358.15	116578.62
2509	295361.14	116587.67
2510	295359.60	116600.01
2511	295371.26	116614.66
2512	295373.50	116621.95
2513	295366.34	116646.87
2514	295364.87	116662.04
2515	295372.72	116690.78
2516	295373.06	116704.52
2517	295369.30	116722.51
2518	295376.63	116760.05

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2519	295380.34	116807.06
2520	295374.37	116834.14
2521	295343.15	116888.57
2522	295344.54	116902.84
2523	295341.48	116914.99
2524	295343.30	116922.99
2525	295352.69	116950.58
2526	295384.56	117006.91
2527	295398.46	117026.92
2528	295446.75	117082.92
2529	295465.38	117136.51
2530	295467.66	117151.36
2531	295489.53	117204.83
2532	295499.92	117252.44
2533	295499.35	117262.10
2534	295506.34	117275.91
2535	295506.08	117296.77
2536	295511.76	117311.09
2537	295511.78	117321.98
2538	295520.73	117331.08
2539	295533.10	117353.61
2540	295535.53	117367.87
2541	295541.55	117377.28
2542	295540.67	117386.02
2543	295544.11	117394.34
2544	295546.42	117413.97
2545	295548.53	117419.07
2546	295553.76	117425.12
2547	295555.23	117433.69
2548	295559.30	117458.87
2549	295564.67	117473.69
2550	295564.83	117494.99
2551	295573.14	117514.62
2552	295573.57	117530.50
2553	295579.00	117538.73
2554	295581.74	117556.30
2555	295589.93	117573.20
2556	295590.21	117586.14
2557	295596.82	117600.57
2558	295598.95	117616.25
2559	295602.64	117623.84
2560	295603.08	117638.64
2561	295607.58	117647.73
2562	295611.76	117674.95
2563	295620.03	117686.50
2564	295621.38	117700.74
2565	295628.30	117721.54
2566	295642.87	117750.56
2567	295644.84	117760.47
2568	295662.77	117793.42
2569	295682.98	117844.88
2570	295691.90	117859.56
2571	295693.78	117870.47
2572	295692.17	117873.46

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2573	295684.58	117873.92
2574	295659.74	117850.23
2575	295652.40	117850.69
2576	295651.39	117857.41
2577	295739.55	117947.06
2578	295771.98	117975.82
2579	295819.29	118041.43
2580	295832.62	118077.62
2581	295854.97	118155.96
2582	295864.80	118208.10
2583	295895.96	118294.77
2584	295914.53	118328.58
2585	295979.77	118433.34
2181	295987.78	118444.17
2586	294710.06	119158.69
2587	294927.59	119134.76
2588	295086.38	119036.88
2589	295227.78	118919.41
2590	295362.64	118760.62
2591	295534.49	118643.15
2592	295675.98	118636.99
2593	295741.01	118688.84
2594	295792.81	118631.88
2595	295826.32	118594.88
2596	295839.46	118580.58
2597	295840.06	118579.92
2598	295794.17	118528.48
2599	295723.05	118470.91
2600	295545.47	118402.39
2601	295412.64	118374.97
2602	295264.57	118371.58
2603	295125.34	118374.40
2604	294845.41	118301.06
2605	294798.29	118334.28
2606	294805.59	118402.78
2607	294871.56	118582.18
2608	294844.71	118591.07
2609	294738.51	118340.79
2610	294638.11	118317.46
2611	294589.00	118367.56
2612	294627.84	118460.55
2613	294721.40	118492.38
2614	294813.93	118635.35
2615	294895.03	118779.51
2616	294826.53	118857.20
2617	294624.21	118771.14
2618	294378.55	118626.60
2619	294271.74	118517.17
2620	294175.41	118387.43
2621	294069.87	118192.17
2622	294021.67	118023.98
2623	293959.17	117652.33
2624	293870.66	117484.60

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2625	293762.92	117270.66
2626	293713.82	117154.42
2627	293656.29	116960.35
2628	293603.64	116471.11
2629	293585.86	116213.32
2630	293569.08	116047.14
2631	293560.45	116007.25
2632	293544.97	115981.06
2633	293542.29	115950.99
2634	293542.89	115912.89
2635	293525.32	115805.14
2636	293435.12	115312.76
2637	293420.14	115230.97
2638	293378.01	115041.00
2639	293375.27	115028.64
2640	293349.41	114944.32
2641	293300.00	114732.09
2642	293284.22	114628.80
2643	293269.94	114594.27
2644	293274.40	114566.59
2645	293269.64	114513.31
2646	293260.11	114454.97
2647	293251.78	114418.66
2648	293251.48	114395.44
2649	293258.92	114326.68
2650	293254.75	114290.07
2651	293248.21	114274.89
2652	293235.70	114257.92
2653	293238.38	114204.05
2654	293224.99	114102.54
2655	293219.04	114034.68
2656	293192.54	113940.62
2657	293162.48	113875.43
2658	293140.45	113838.23
2659	293118.85	113817.26
2660	293102.64	113796.93
2661	293104.25	113781.29
2662	293109.31	113768.41
2663	293108.16	113754.61
2664	293103.10	113743.11
2665	293079.18	113727.01
2666	293056.41	113702.17
2667	293040.08	113672.04
2668	293034.79	113657.09
2669	293028.35	113648.58
2670	293000.01	113632.05
2671	292989.92	113623.41
2672	292977.79	113605.66
2673	292975.46	113592.36
2674	292978.76	113581.98
2675	292991.08	113580.14
2676	293005.25	113588.19
2677	293010.56	113588.38
2678	293012.33	113582.56

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2679	293009.23	113571.69
2680	293009.35	113570.55
2681	293010.30	113561.51
2682	293000.11	113548.21
2683	292966.63	113521.14
2684	292954.31	113500.76
2685	292945.53	113491.02
2686	292947.42	113482.42
2687	292954.60	113479.80
2688	292962.55	113481.45
2689	292980.99	113490.77
2690	292986.42	113491.35
2691	292992.73	113488.44
2692	292994.75	113482.76
2693	292993.02	113477.67
2694	292971.00	113456.71
2695	292956.54	113448.22
2696	292946.82	113435.25
2697	292938.59	113414.08
2698	292939.06	113386.80
2699	292936.16	113363.11
2700	292931.46	113347.35
2701	292894.42	113276.41
2702	292844.97	113219.80
2703	292811.57	113156.29
2704	292801.92	113129.24
2705	292802.87	113116.07
2706	292806.39	113113.24
2707	292812.27	113117.48
2708	292828.27	113139.82
2709	292834.38	113141.00
2710	292837.91	113134.65
2711	292840.03	113120.77
2712	292843.43	113119.24
2713	292846.35	113125.51
2714	292844.68	113158.55
2715	292850.05	113174.25
2716	292858.48	113188.66
2717	292880.23	113216.67
2718	292892.35	113239.25
2719	292921.21	113276.05
2720	292937.93	113293.20
2721	292949.22	113311.60
2722	292960.74	113365.54
2723	292973.06	113398.16
2724	292983.75	113403.91
2725	292993.67	113400.97
2726	292999.68	113395.74
2727	293006.76	113379.87
2728	293009.03	113343.90
2729	293014.00	113335.71
2730	293023.14	113336.57
2731	293032.46	113341.92
2732	293039.19	113351.75

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2733	293039.45	113364.60
2734	293035.39	113385.73
2735	293035.74	113409.19
2736	293060.77	113476.23
2737	293070.24	113493.03
2738	293083.35	113508.22
2739	293117.51	113534.26
2740	293132.32	113537.02
2741	293146.83	113532.02
2742	293155.28	113517.87
2743	293175.12	113505.80
2744	293184.78	113489.93
2745	293182.20	113480.09
2746	293177.19	113478.37
2747	293157.35	113478.37
2748	293146.14	113471.81
2749	293127.17	113454.39
2750	293117.33	113440.25
2751	293090.77	113382.80
2752	293082.31	113345.71
2753	293067.36	113324.77
2754	293061.44	113311.73
2755	293060.41	113300.52
2756	293063.70	113279.86
2757	293041.90	113237.63
2758	293022.35	113210.76
2759	293009.44	113196.25
2760	292996.98	113187.11
2761	292959.38	113121.27
2762	292900.11	113041.01
2763	292841.74	112974.54
2764	292820.93	112947.84
2765	292808.35	112926.33
2766	292800.76	112905.68
2767	292777.35	112889.82
2768	292751.92	112866.43
2769	292704.17	112809.96
2770	292657.06	112759.65
2771	292653.03	112751.26
2772	292608.92	112699.75
2773	292580.98	112674.59
2774	292572.19	112669.64
2775	292567.45	112673.04
2776	292563.09	112682.90
2777	292559.82	112680.98
2778	292551.07	112665.70
2779	292552.68	112643.27
2780	292548.28	112637.18
2781	292508.89	112604.55
2782	292405.08	112509.72
2783	292395.87	112505.18
2784	292392.49	112499.54
2785	292344.78	112460.06
2786	292335.44	112456.97

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2787	292328.42	112459.67
2788	292331.00	112475.25
2789	292326.78	112479.41
2790	292320.95	112477.07
2791	292312.54	112463.32
2792	292311.83	112452.10
2793	292307.81	112441.85
2794	292301.78	112433.71
2795	292262.56	112395.25
2796	292224.30	112362.27
2797	292206.05	112348.66
2798	292176.05	112331.29
2799	292146.41	112304.89
2800	292125.49	112294.34
2801	292093.13	112283.55
2802	292084.81	112282.84
2803	292069.05	112288.33
2804	292030.16	112308.51
2805	292006.32	112312.59
2806	291997.10	112316.65
2807	291991.16	112321.98
2808	291978.70	112317.72
2809	291974.65	112320.49
2810	291968.81	112337.12
2811	291963.04	112342.12
2812	291944.22	112354.31
2813	291930.46	112354.86
2814	291911.68	112374.48
2815	291893.71	112381.93
2816	291887.41	112381.95
2817	291880.97	112374.79
2818	291875.06	112375.60
2819	291858.50	112395.23
2820	291851.96	112396.47
2821	291835.78	112398.37
2822	291832.88	112388.24
2823	291818.57	112389.31
2824	291809.02	112396.42
2825	291806.56	112405.36
2826	291801.12	112409.12
2827	291798.41	112404.40
2828	291803.17	112391.79
2829	291833.09	112378.23
2830	291877.72	112368.75
2831	291898.60	112359.88
2832	291921.59	112347.95
2833	291943.90	112330.56
2834	291952.22	112319.23
2835	291968.14	112309.17
2836	292059.27	112269.20
2837	292063.76	112261.91
2838	292060.96	112255.28
2839	292049.57	112249.82
2840	292033.11	112246.93

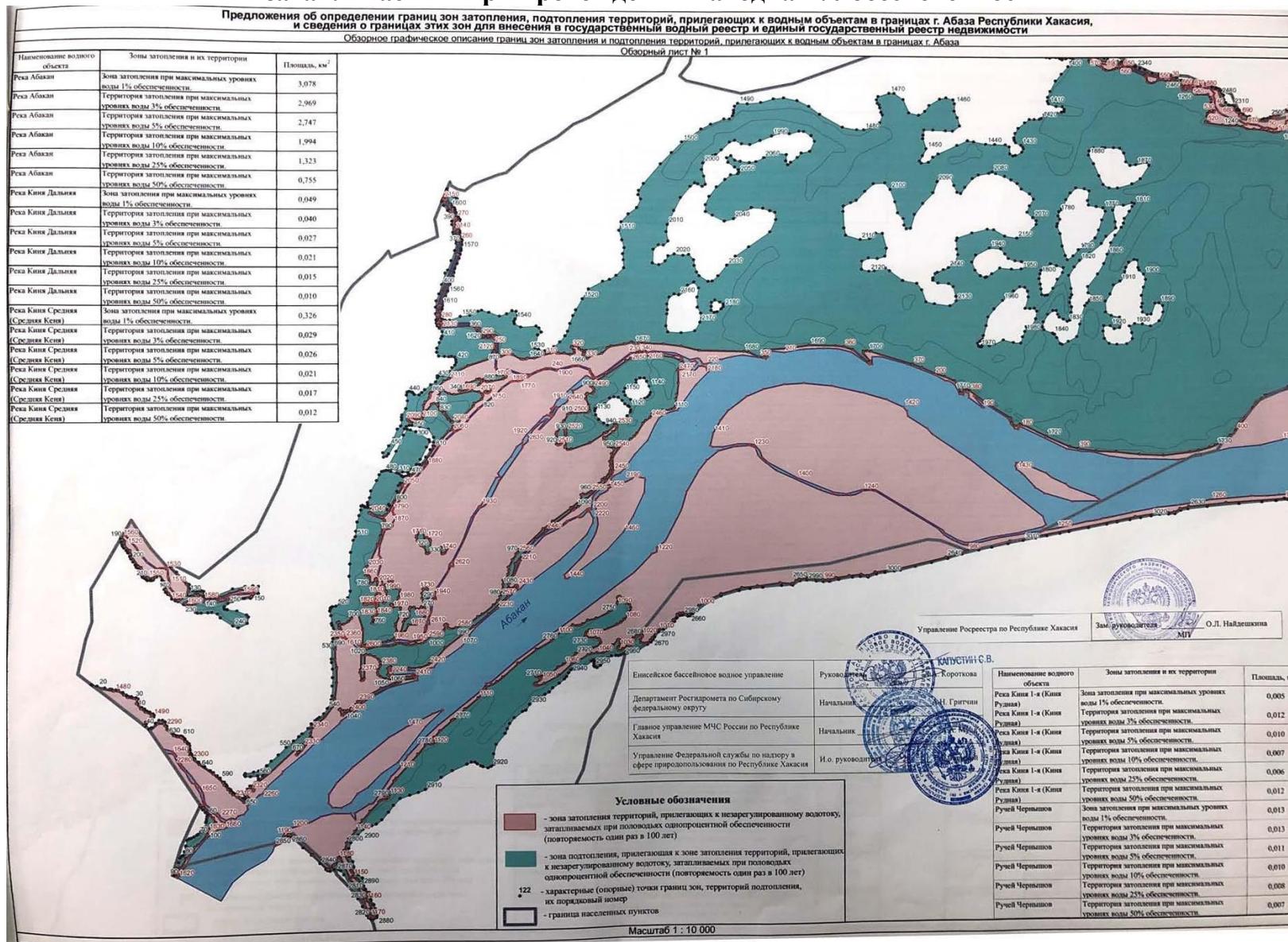
Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2841	292032.14	112240.37
2842	292027.84	112235.39
2843	292016.21	112229.40
2844	292014.64	112228.59
2845	292011.88	112217.23
2846	292013.02	112211.27
2847	292076.87	112148.61
2848	292164.30	112051.37
2849	292165.81	112047.30
2850	292167.62	112042.44
2851	292157.03	112032.56
2852	292151.48	112032.76
2853	292150.41	112033.99
2854	292138.78	112031.94
2855	292143.91	112043.46
2856	292144.54	112045.12
2857	292146.16	112047.64
2858	292151.96	112043.68
2859	292156.46	112047.28
2860	292156.46	112050.88
2861	292142.35	112066.20
2862	292107.22	112105.84
2863	292073.88	112142.77
2864	292037.25	112180.31
2865	292010.22	112205.53
2866	292005.42	112212.74
2867	292003.62	112223.25
2868	292009.02	112240.37
2869	292009.92	112259.88
2870	292004.22	112268.59
2871	291987.10	112283.31
2872	291930.35	112313.03
2873	291881.70	112341.86
2874	291847.47	112362.28
2875	291809.33	112380.30
2876	291797.62	112387.81
2877	291791.31	112398.62
2878	291791.01	112410.33
2879	291797.92	112423.54
2880	291808.13	112424.44
2881	291819.84	112419.94
2882	291835.76	112418.44
2883	291854.67	112411.53
2884	291874.19	112398.62
2885	291884.10	112397.72
2886	291894.91	112397.72
2887	291907.82	112392.01
2888	291923.74	112375.79
2889	291936.05	112368.29
2890	291971.49	112362.58
2891	291986.80	112345.47
2892	291997.61	112335.26
2893	292020.73	112325.05
2894	292043.55	112320.84

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2895	292065.18	112307.03
2896	292085.89	112303.73
2897	292100.91	112302.52
2898	292125.83	112311.83
2899	292159.77	112343.66
2900	292181.99	112363.78
2901	292190.09	112380.60
2902	292198.50	112403.42
2903	292206.01	112423.84
2904	292224.03	112446.36
2905	292257.06	112475.49
2906	292286.49	112497.41
2907	292315.91	112527.14
2908	292329.43	112568.28
2909	292340.84	112605.81
2910	292353.75	112635.54
2911	292405.40	112704.91
2912	292435.13	112753.86
2913	292462.76	112817.52
2914	292471.76	112838.24
2915	292471.46	112853.55
2916	292464.56	112863.16
2917	292454.95	112879.68
2918	292451.04	112888.08
2919	292446.84	112909.70
2920	292452.85	112924.67
2921	292461.25	112935.88
2922	292507.70	112934.28
2923	292549.34	112945.89
2924	292596.18	112985.13
2925	292616.20	112993.94
2926	292637.82	113003.54
2927	292664.25	113024.36
2928	292690.67	113061.60
2929	292695.88	113074.81
2930	292721.10	113092.03
2931	292740.72	113112.05
2932	292751.53	113131.67
2933	292763.14	113157.69
2934	292772.75	113176.51
2935	292790.77	113192.53
2936	292811.59	113220.95
2937	292829.21	113243.77
2938	292839.21	113252.98
2939	292855.23	113262.19
2940	292868.44	113272.20
2941	292871.25	113278.21
2942	292871.25	113289.02
2943	292874.45	113301.83
2944	292872.45	113311.04
2945	292884.46	113336.26
2946	292904.08	113362.69
2947	292909.28	113371.50
2948	292903.28	113375.50

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
2949	292894.07	113373.50
2950	292882.86	113373.10
2951	292878.45	113375.90
2952	292874.85	113385.91
2953	292882.86	113401.12
2954	292905.28	113424.35
2955	292916.09	113436.36
2956	292924.10	113451.57
2957	292925.30	113469.99
2958	292923.70	113481.20
2959	292926.50	113491.61
2960	292931.30	113504.42
2961	292934.76	113511.58
2962	292934.48	113516.74
2963	292934.48	113524.10
2964	292939.42	113543.26
2965	292951.32	113576.08
2966	292971.26	113611.27
2967	292981.15	113626.45
2968	292990.84	113635.96
2969	293002.16	113643.24
2970	293026.03	113661.13
2971	293034.65	113680.85
2972	293047.99	113705.27
2973	293052.85	113711.57
2974	293071.73	113732.09
2975	293086.16	113742.42
2976	293098.28	113756.90
2977	293099.25	113768.10
2978	293094.58	113791.13
2979	293095.62	113802.56
2980	293102.06	113810.54
2981	293123.99	113836.99
2982	293153.10	113881.11
2983	293181.60	113940.29
2984	293205.12	114021.57
2985	293213.42	114070.31
2986	293219.05	114126.31
2987	293226.41	114211.09
2988	293226.95	114259.86
2989	293246.00	114292.70
2990	293249.49	114323.40
2991	293245.95	114365.62
2992	293243.13	114397.16
2993	293243.54	114422.71
2994	293244.31	114426.89
2995	293251.91	114465.80
2996	293261.36	114526.69
2997	293264.25	114562.74
2998	293261.36	114596.27
2999	293275.91	114634.01
3000	293281.77	114672.31
3001	293288.02	114713.20
3002	293292.70	114740.38

Обозначение характерных точек границы	координаты, (м) Республика Хакасия МСК-166	
	X	Y
3003	293308.21	114807.07
3004	293325.06	114879.44
3005	293343.37	114952.73
3006	293361.90	115015.72
3007	293379.74	115090.38
3008	293392.94	115149.88
3009	293408.49	115221.13
3010	293421.91	115290.63
3011	293432.42	115347.98
3012	293441.41	115397.03
3013	293452.17	115455.76
3014	293459.84	115497.60
3015	293476.17	115586.75
3016	293491.72	115671.64
3017	293500.43	115719.21
3018	293511.18	115779.53
3019	293519.83	115828.32
3020	293527.67	115876.87
3021	293533.84	115915.63
3022	293534.56	115955.64
3023	293536.60	115983.98
3024	293551.89	116010.44
3025	293557.68	116043.63
3026	293568.10	116129.52
3027	293580.50	116272.61
3028	293588.25	116373.98
3029	293592.74	116434.82
3030	293596.75	116489.22
3031	293603.04	116549.66
3032	293608.13	116597.01
3033	293615.29	116663.45
3034	293624.55	116749.56
3035	293631.72	116816.16
3036	293638.90	116882.73
3037	293647.45	116961.84
3038	293652.15	116977.98
3039	293645.90	117004.76
3040	293650.03	117096.30
3041	293650.03	117140.35
3042	293672.46	117232.77
3043	293711.62	117364.91
3044	293780.14	117554.16
3045	293806.24	117707.52
3046	293851.92	117890.24
3047	293926.97	118069.70
3048	293979.17	118208.37
3049	294041.17	118361.73
3050	294124.37	118502.03
3051	294144.49	118577.90
3052	294340.27	118897.66
3053	294422.93	119056.45
2586	294710.06	119158.69

Графическое описание границы зоны затопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кеня), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

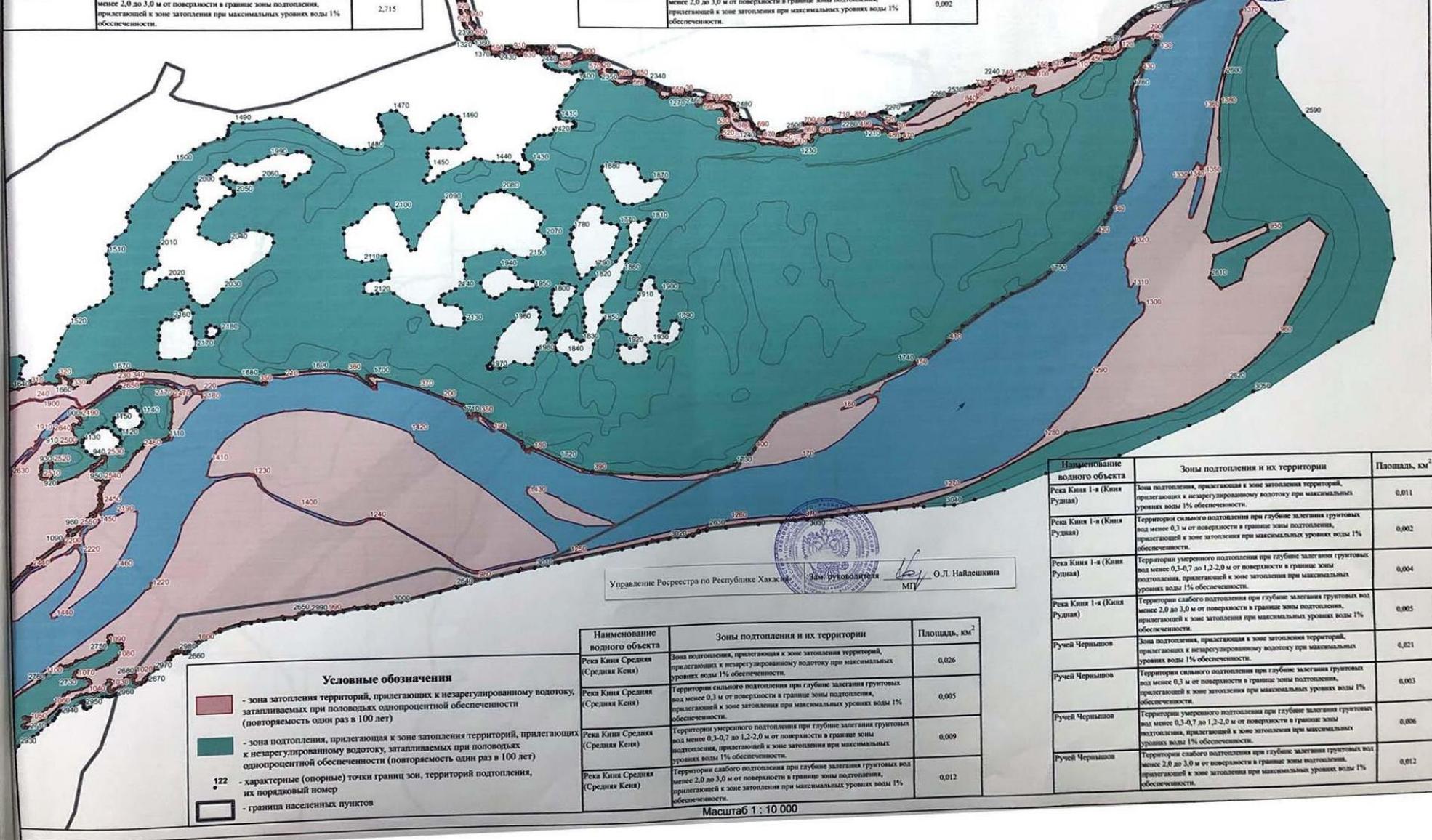
Обзорное графическое описание границ зон затопления и подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Обзорный лист № 2

Наименование водного объекта	Зоны подтопления и их территории	Площадь, км ²
Река Абакан	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территории, прилегающей к незарегулированному водотоку при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	6,119
Река Абакан	Территории сильного подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,771
Река Абакан	Территории умеренного подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	2,633
Река Абакан	Территории слабого подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 2,0 до 3,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	2,715

Наименование водного объекта	Зоны подтопления и их территории	Площадь, км ²
Река Киня Дальняя	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территории, прилегающей к незарегулированному водотоку при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,006
Река Киня Дальняя	Территории сильного подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002
Река Киня Дальняя	Территории умеренного подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002
Река Киня Дальняя	Территории слабого подтопления при глубине залегания грунтовых вод менее 2,0 до 3,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002

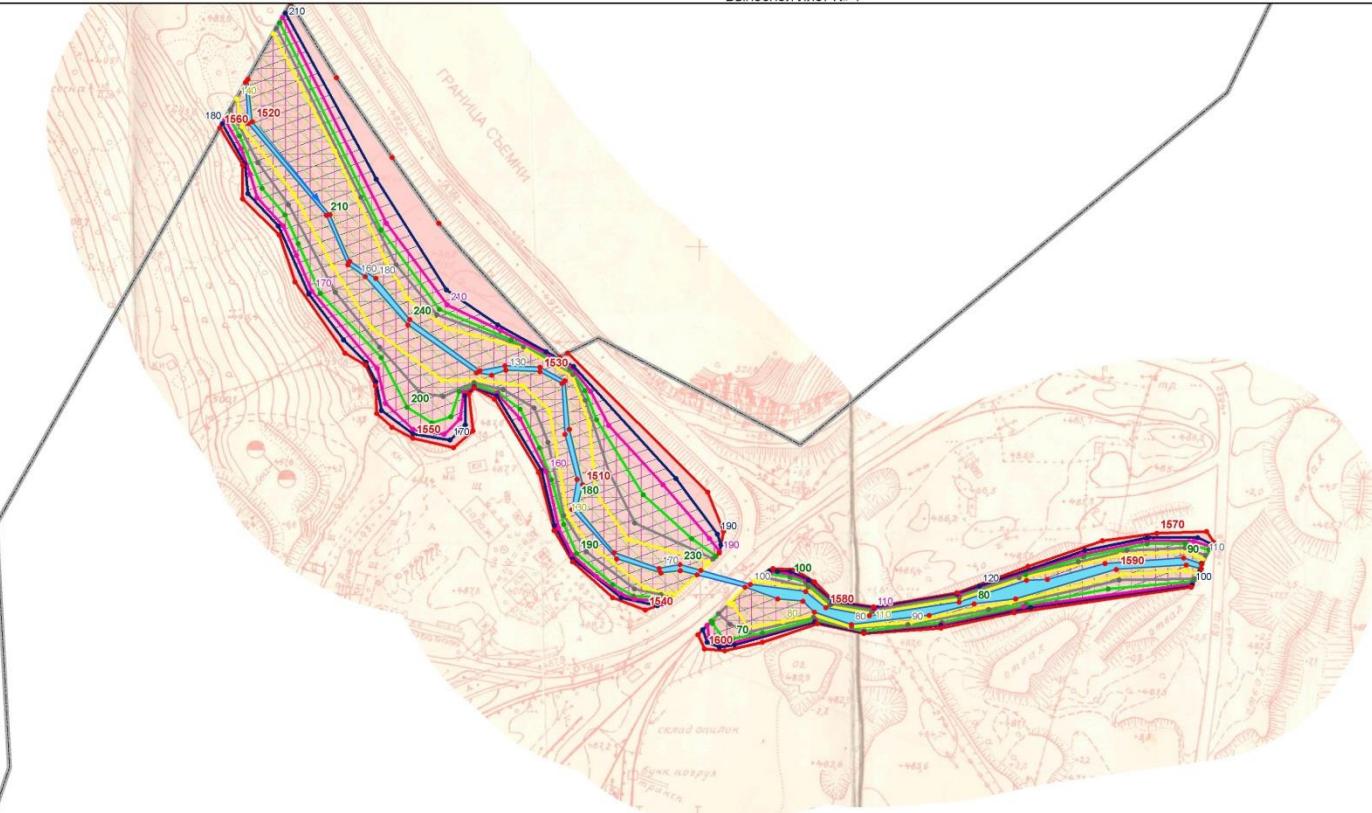
Енисейское бассейновое водное управление	Л.А. Короткова
Департамент Росгидромета по Сибирскому федеральному округу	А.Н. Кричев
Главное управление МЧС России по Республике Хакасия	А.А. Муд
Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Хакасия	И.Г. Рыжий



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 1



Условные обозначения

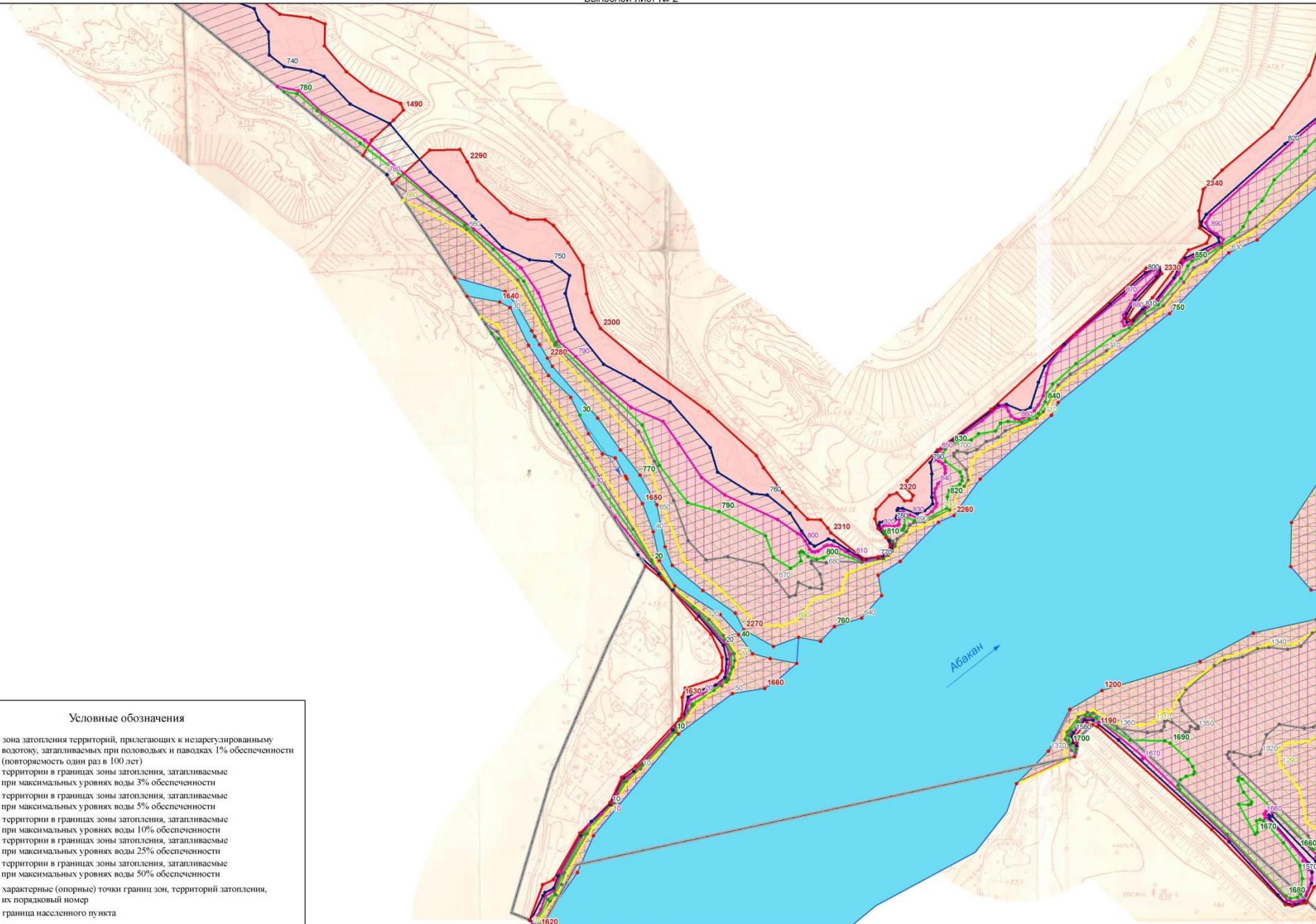
- - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- - граница населенного пункта

Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 2



Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

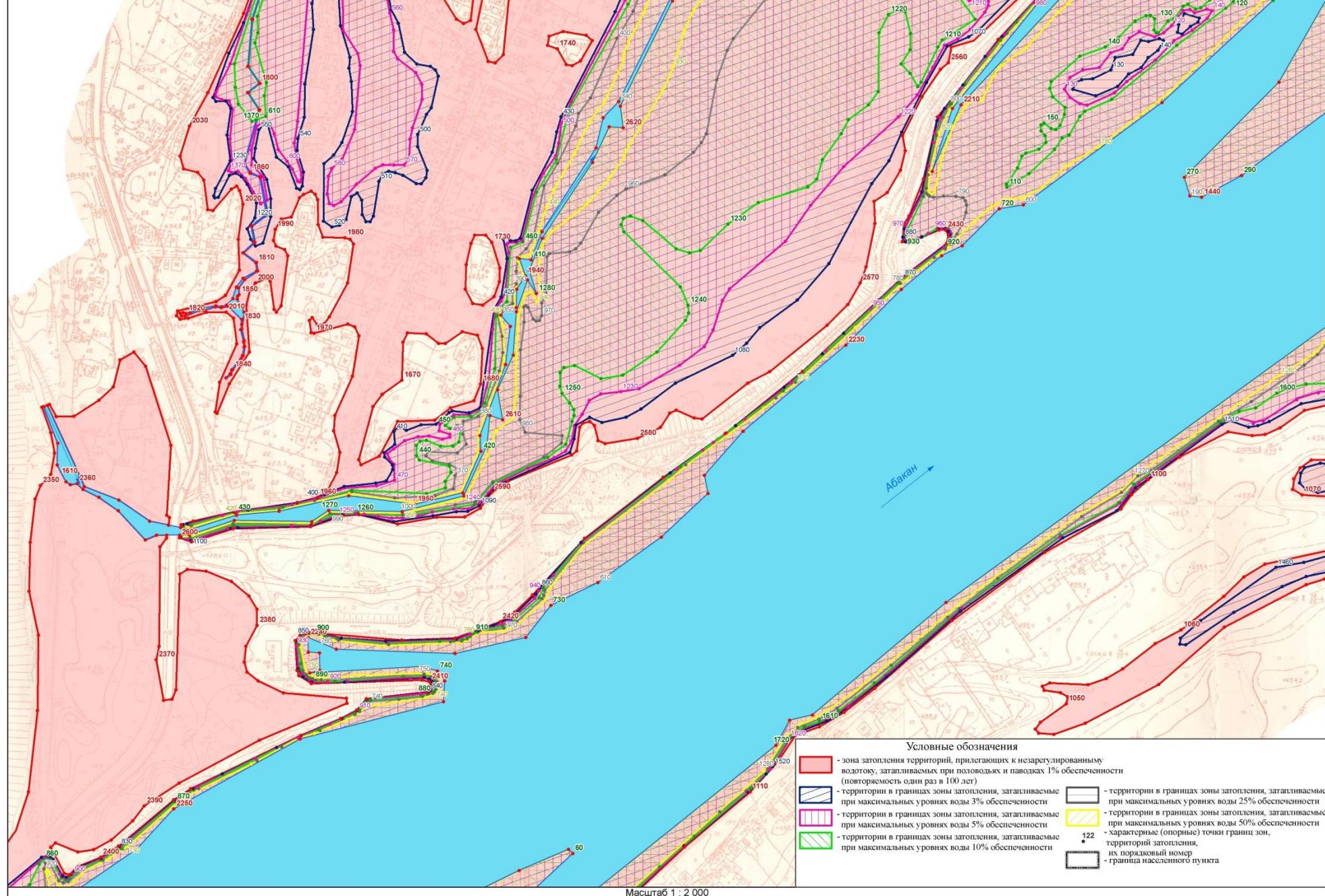
Выносной лист № 3



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

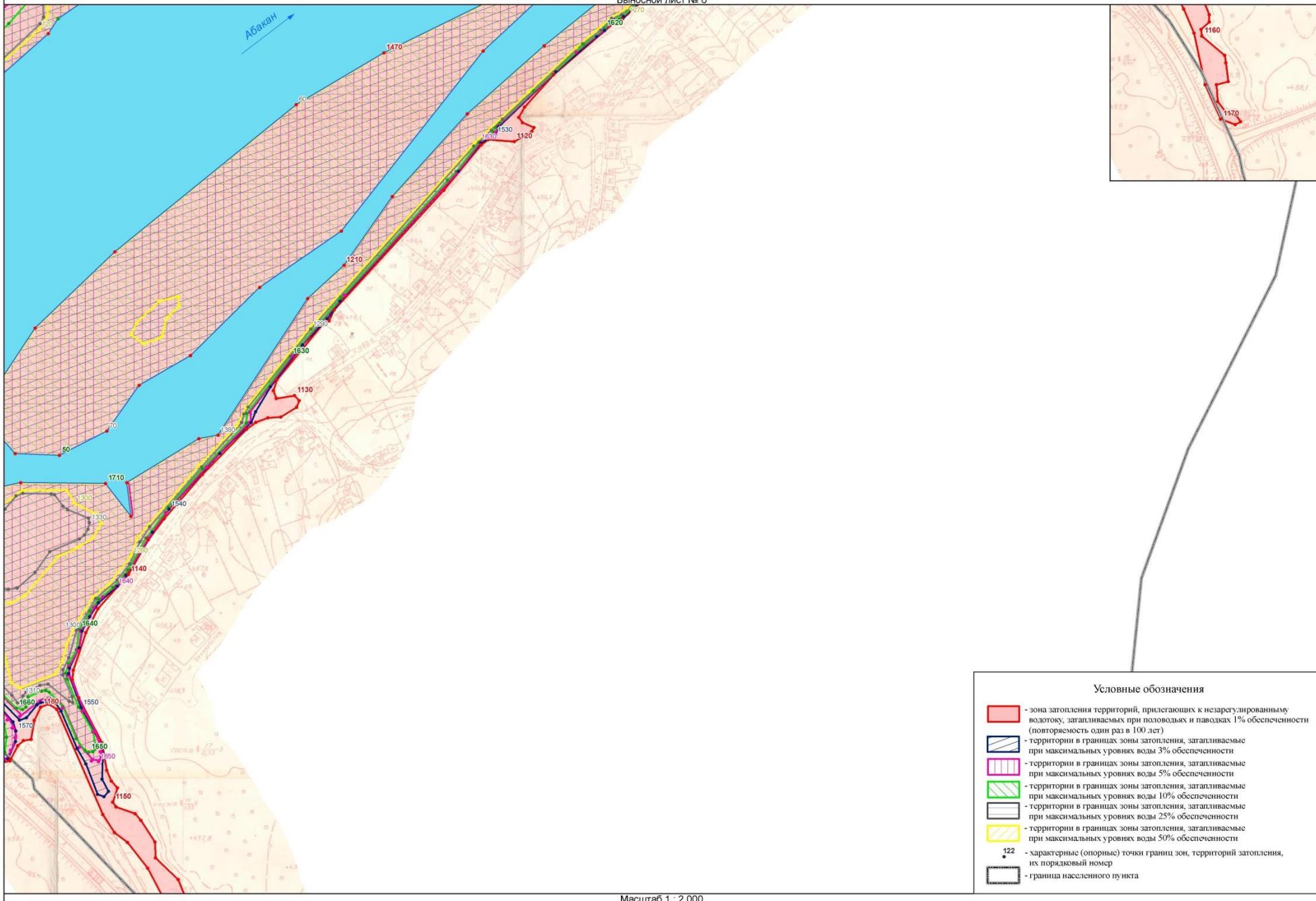
Выносной лист № 5



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

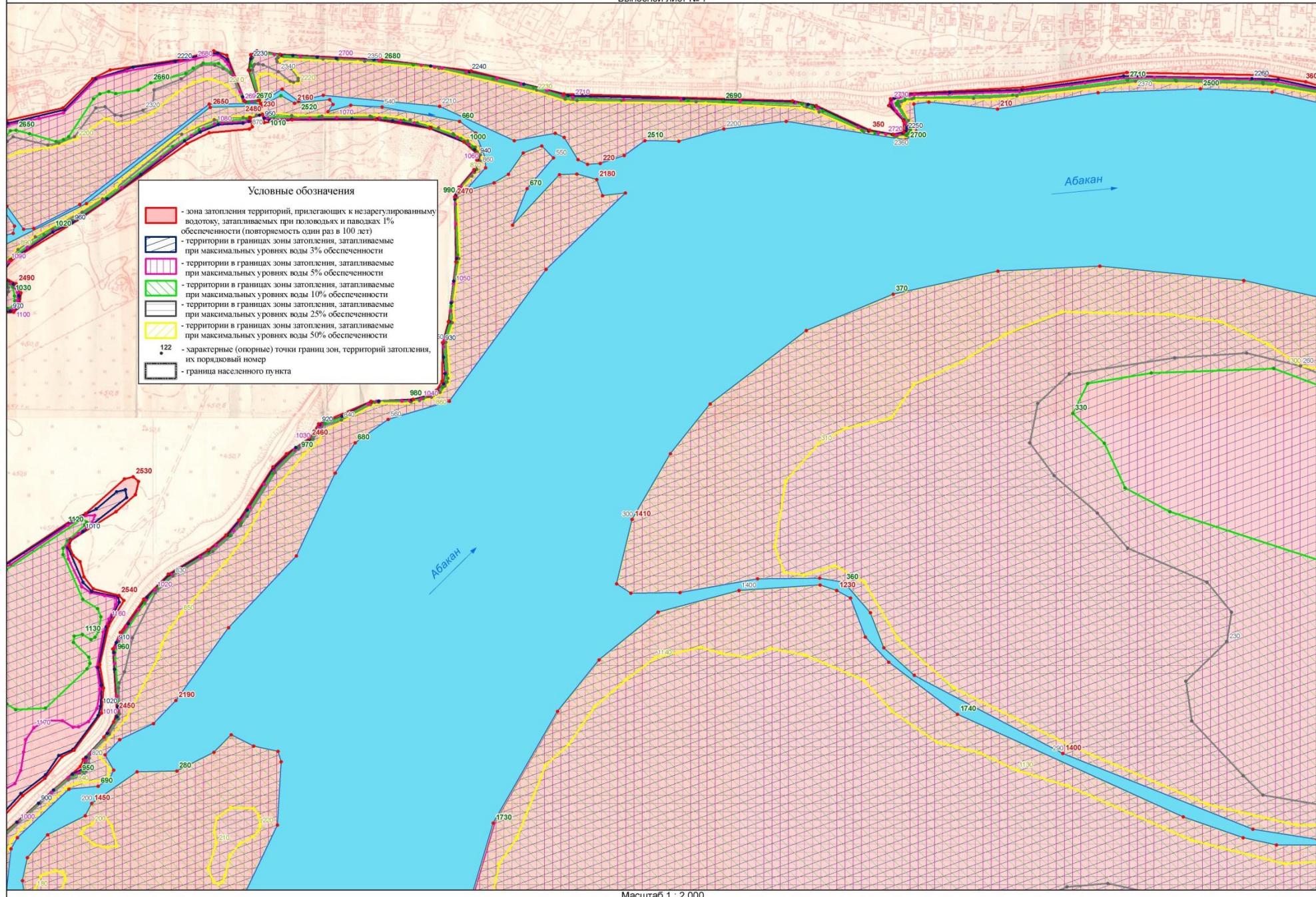
Выносной лист № 6



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

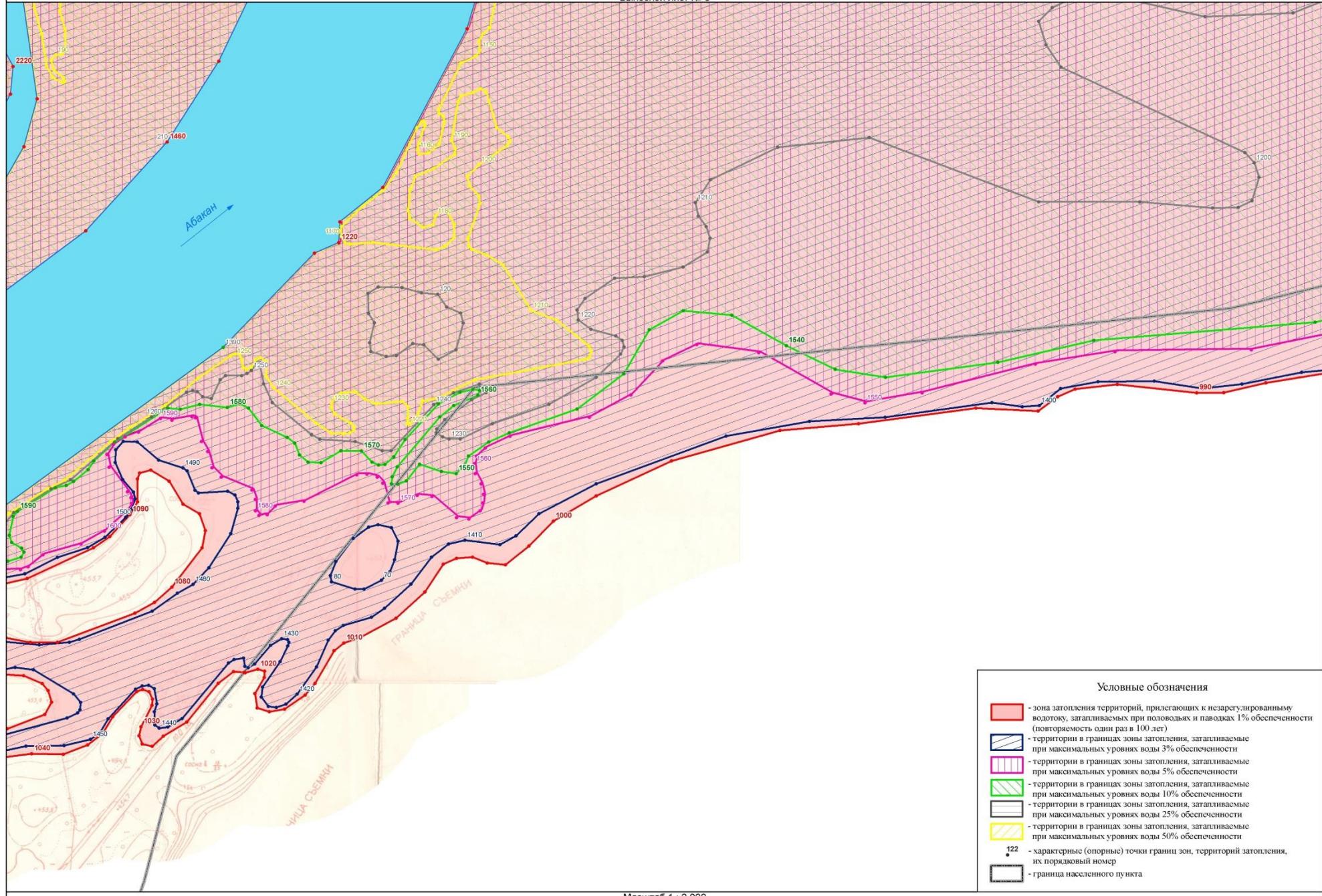
Выносной лист № 7



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 8



Масштаб 1 : 2 000

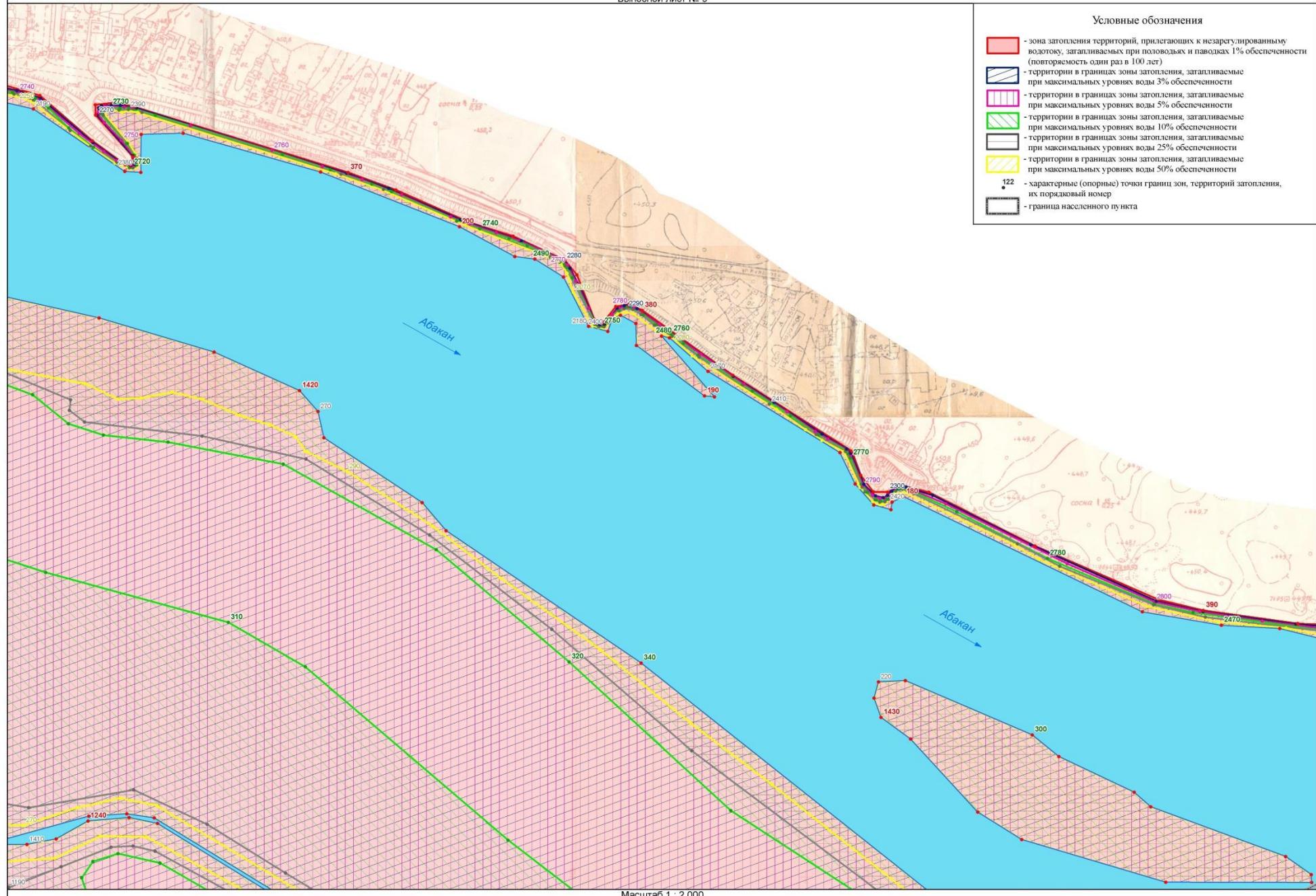
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 9

Условные обозначения

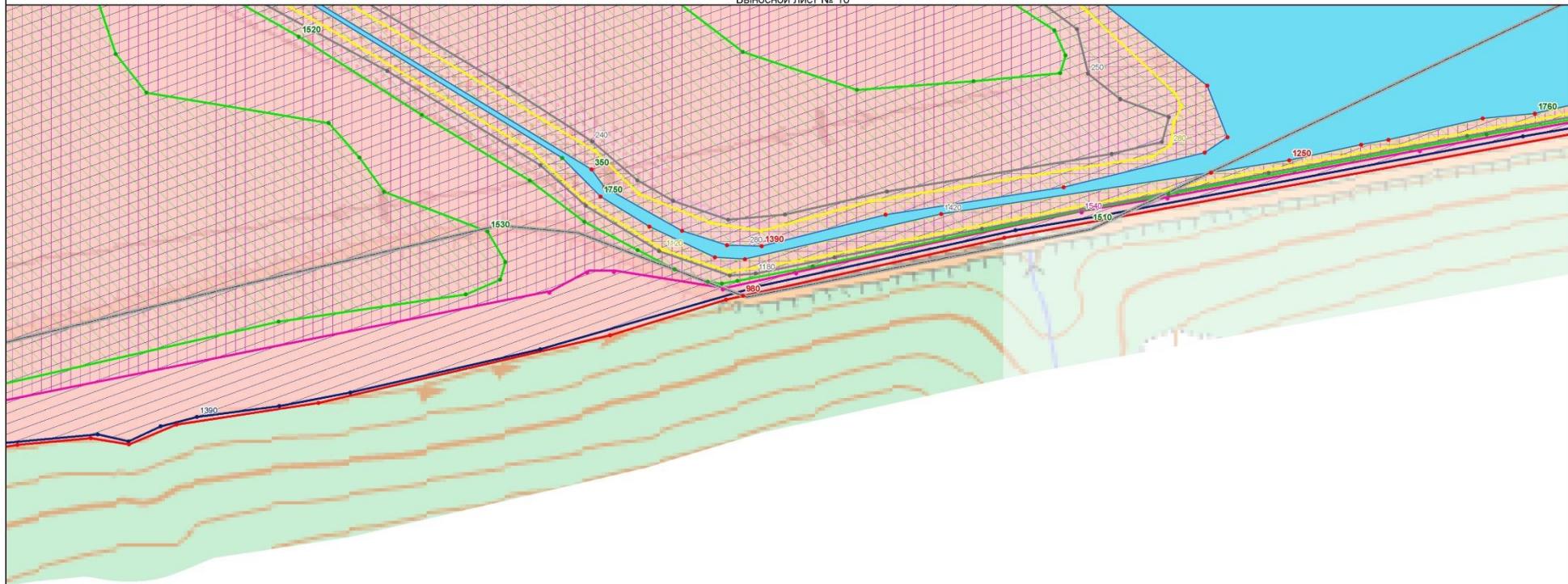
- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- граница населенного пункта



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 10



Условные обозначения

- - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- - граница населенного пункта

Масштаб 1 : 2 000

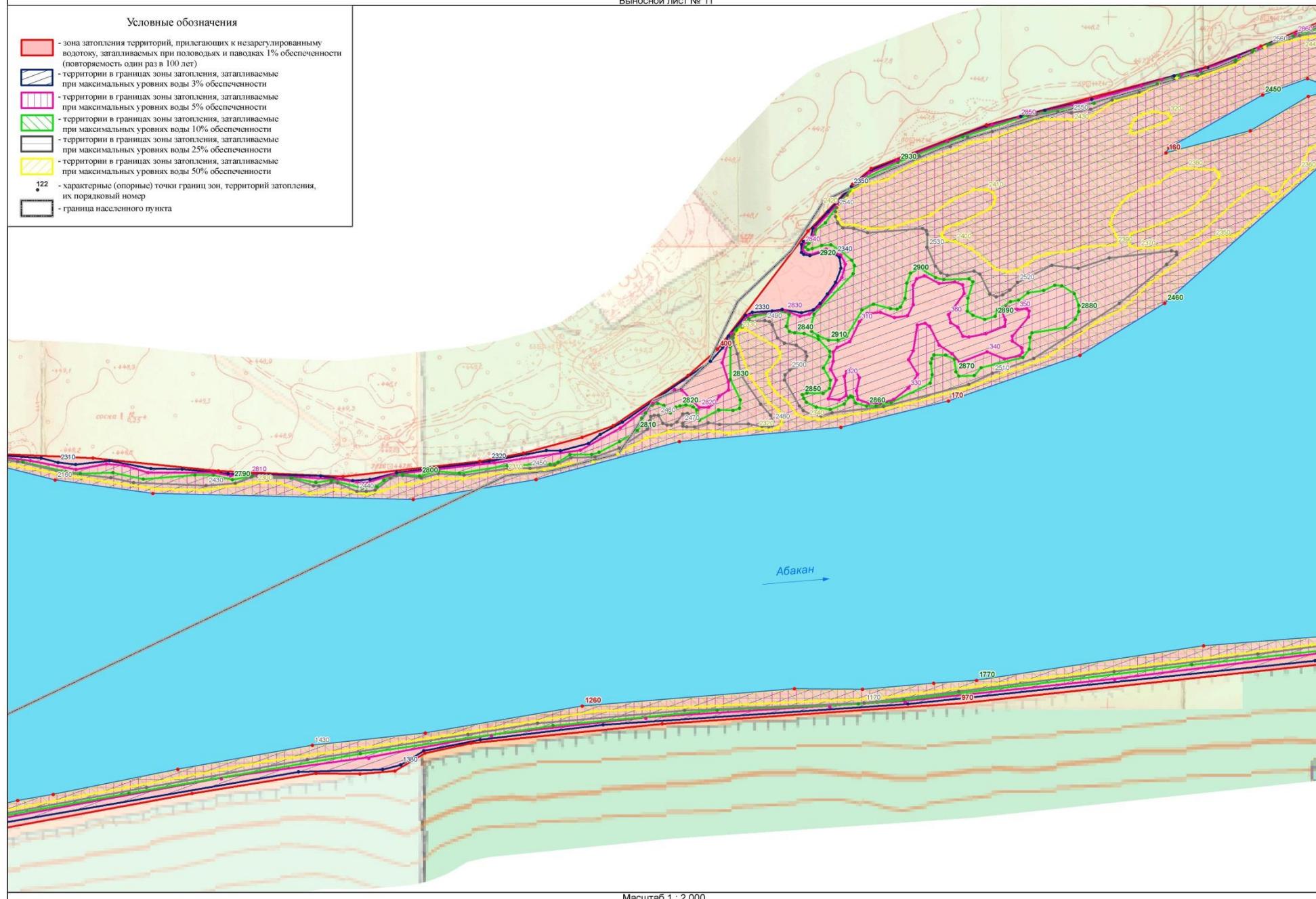
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 11

Условные обозначения

- - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемые при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон территорий затопления, порядковый номер
- - граница населенного пункта



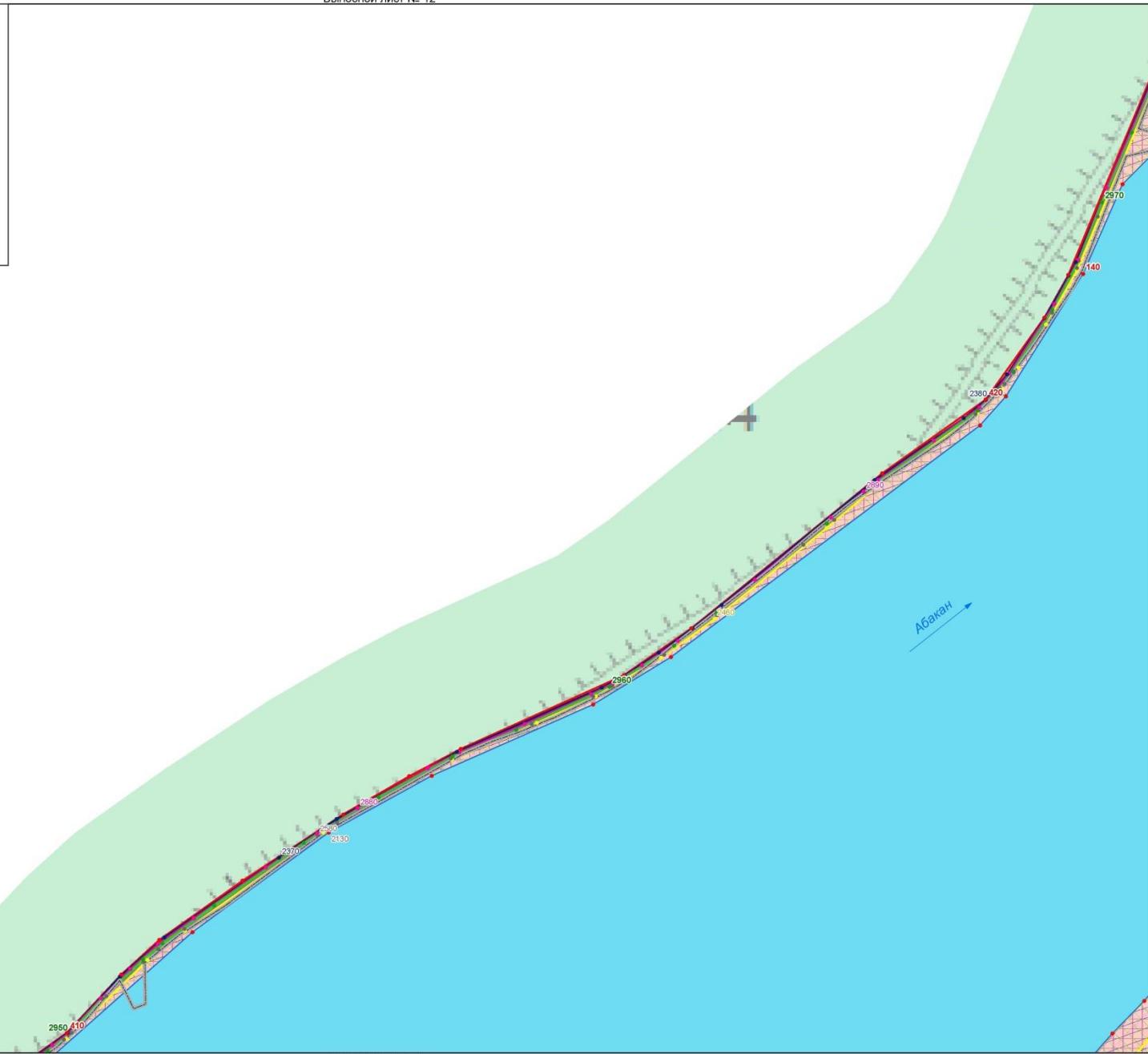
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 12

Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемые при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (оторвые) точки границ зон, территорий затопления, и их порядковые номера
- граница населенного пункта

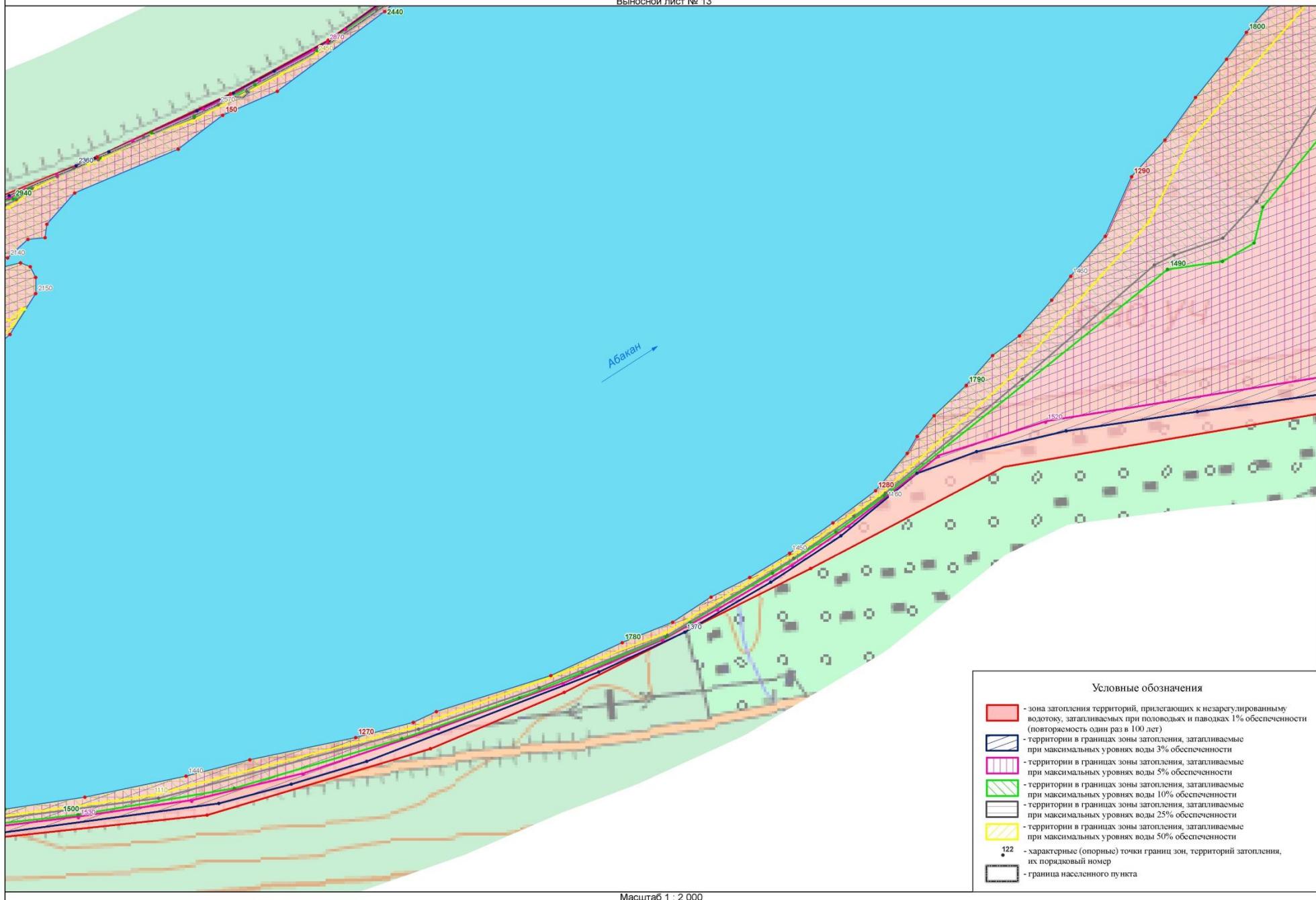


Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

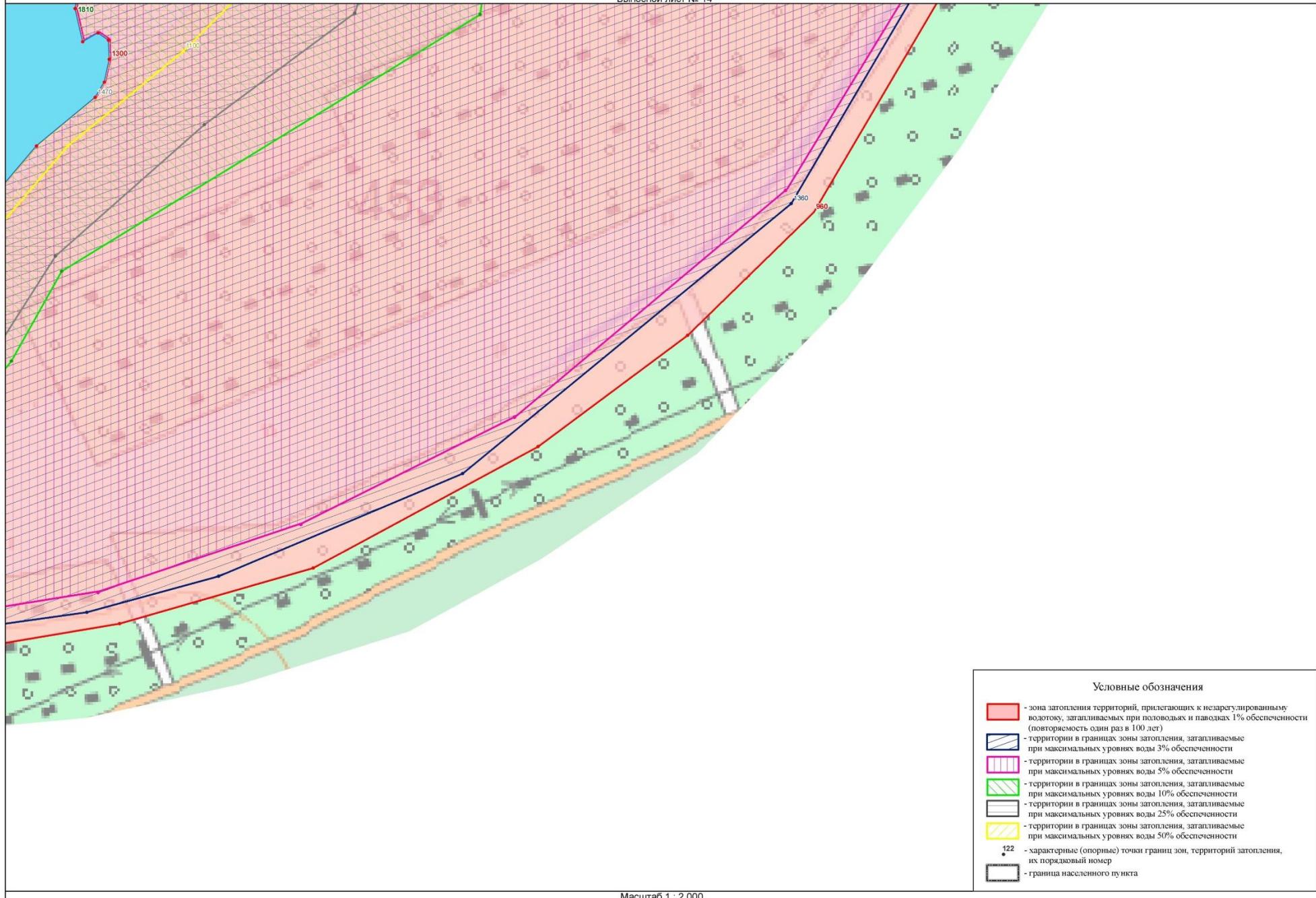
Выносной лист № 13



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

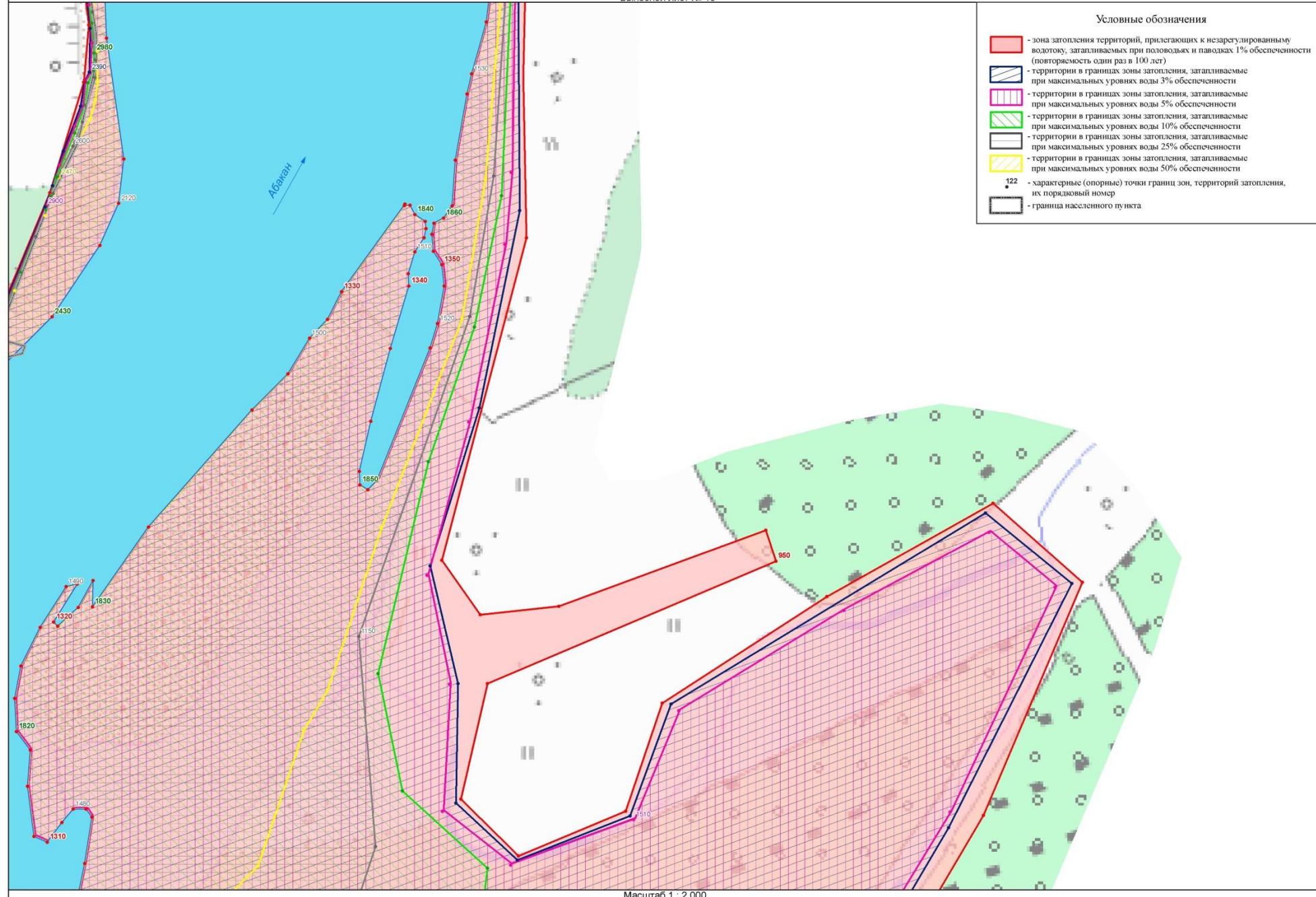
Выносной лист № 14



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 15



Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водотоку, затапливаемые при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- территории в границах зоны затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- граница населенного пункта

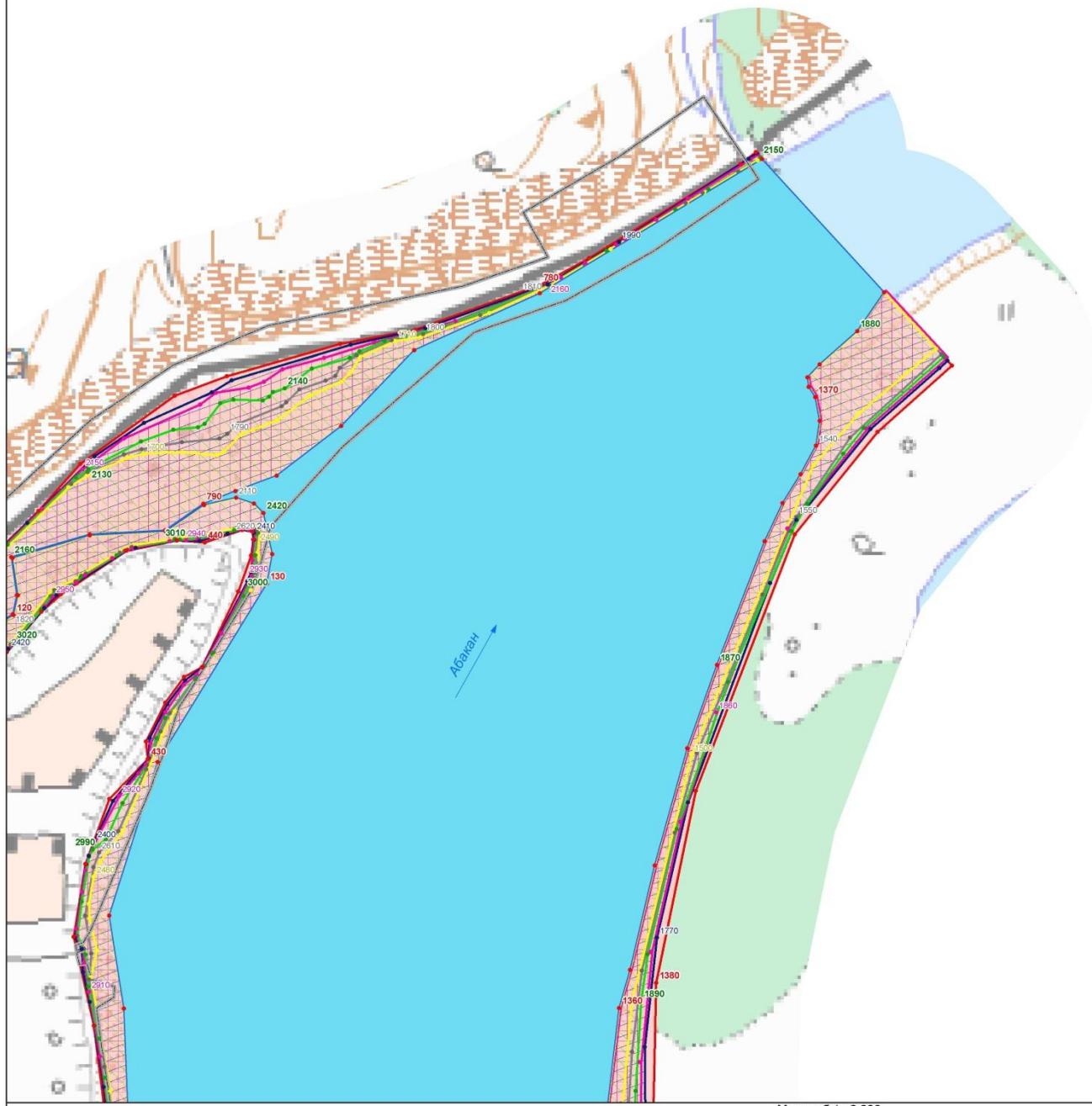
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 16

Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- территории в границах зон затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- граница населенного пункта

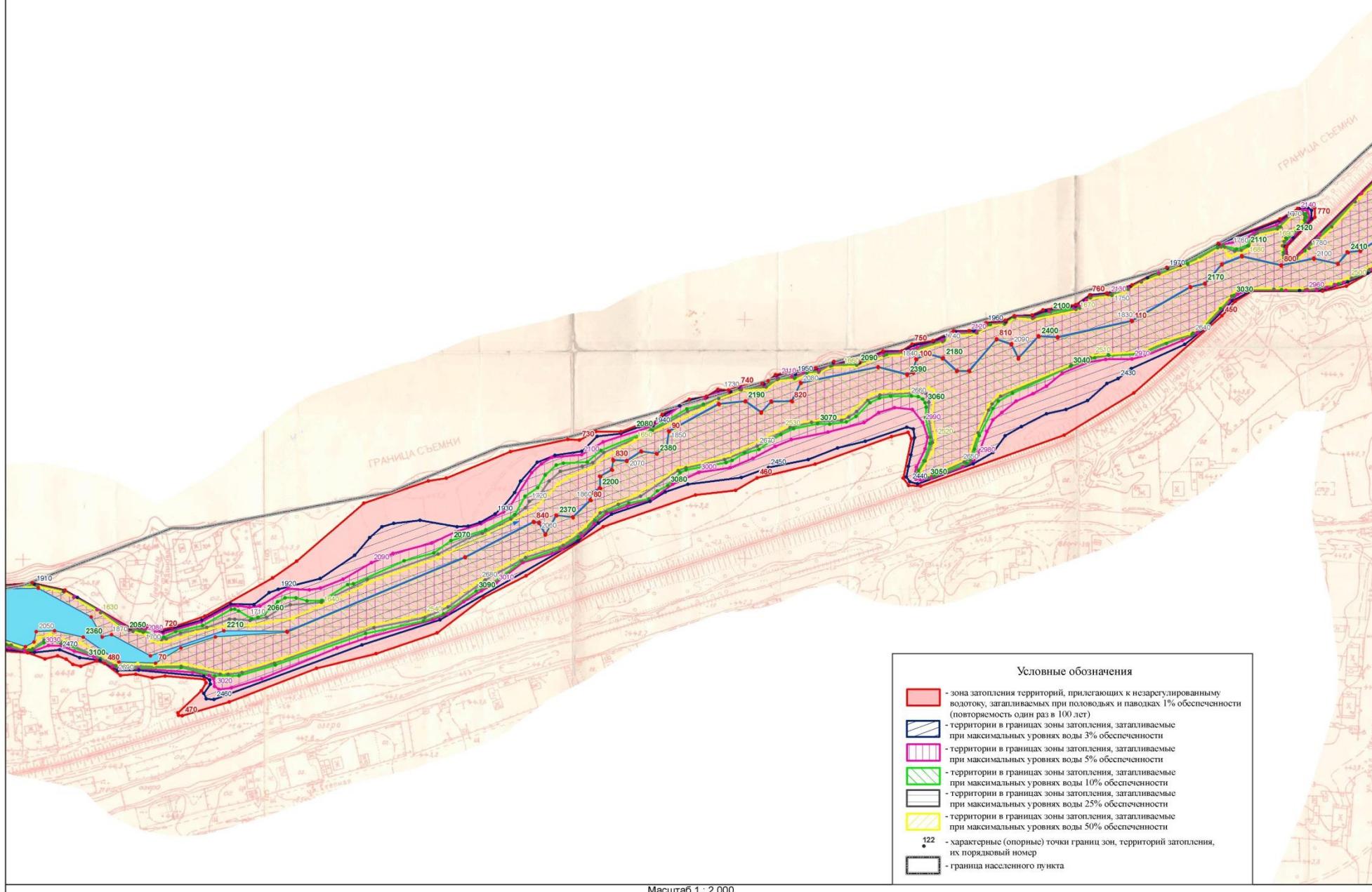


Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 17



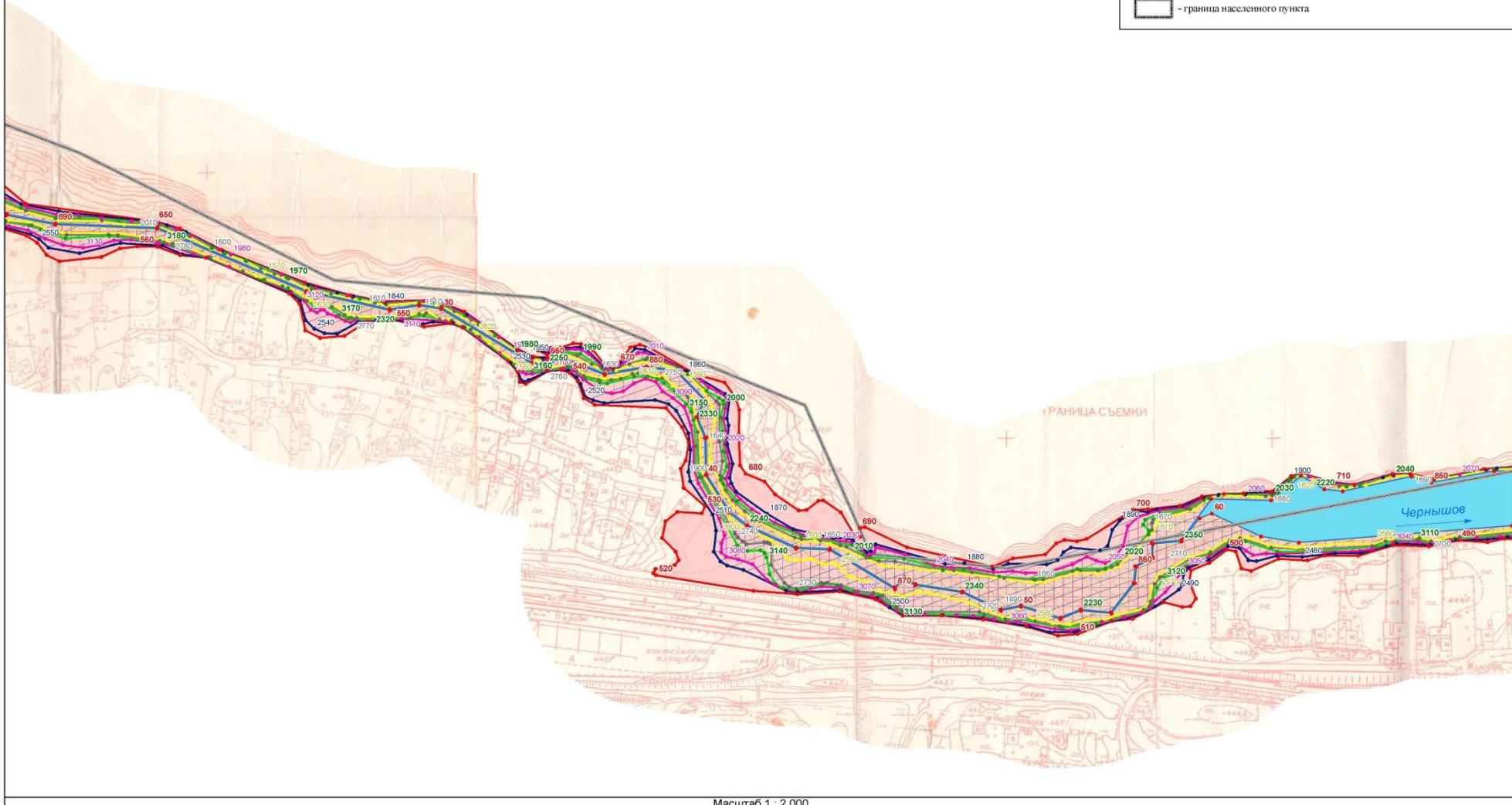
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 18

Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водотоку, затапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории в границах зона затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- территории в границах зона затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- территории в границах зона затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- территории в границах зона затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- территории в границах зона затопления, затапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- - граница населенного пункта



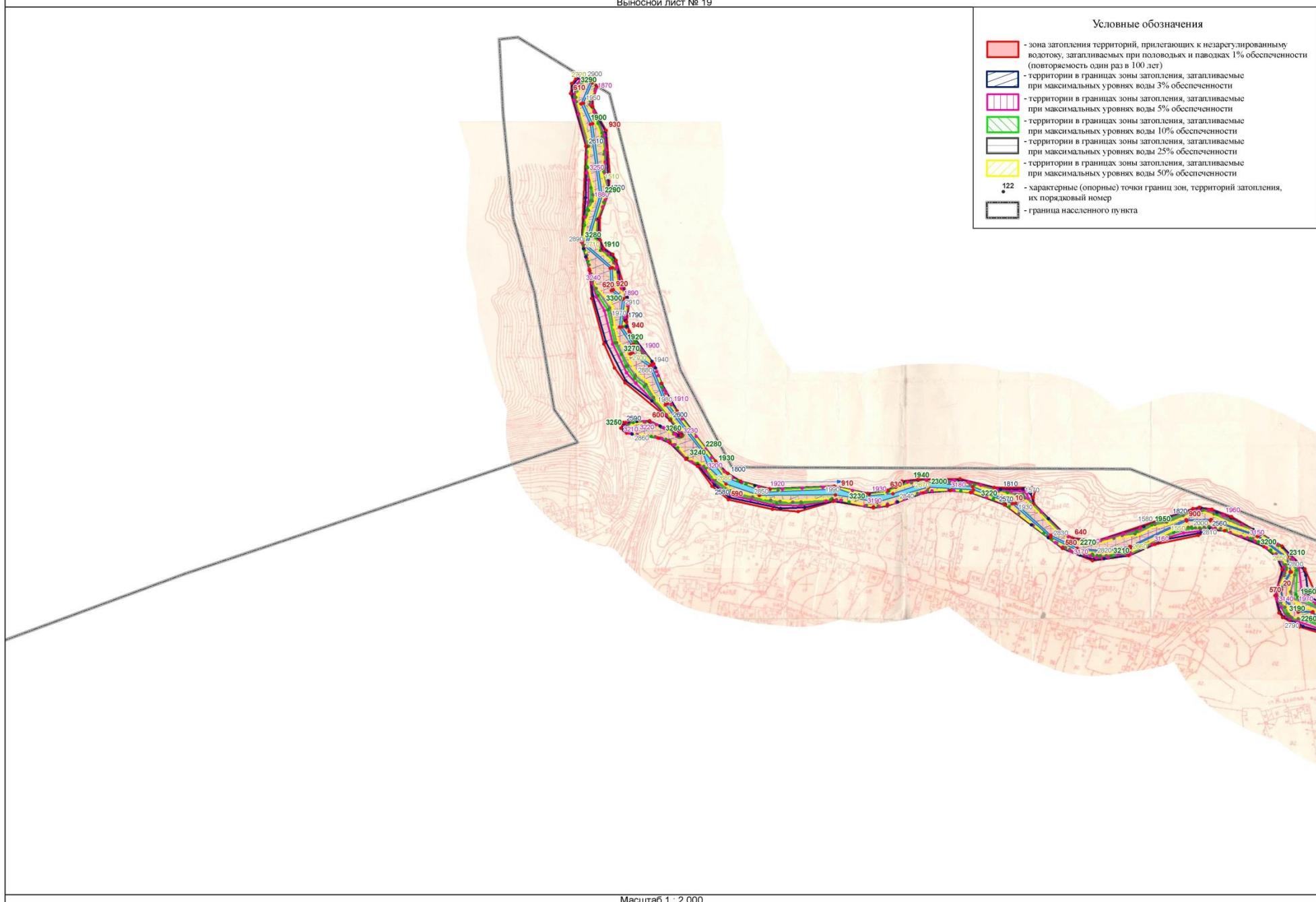
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон затопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 19

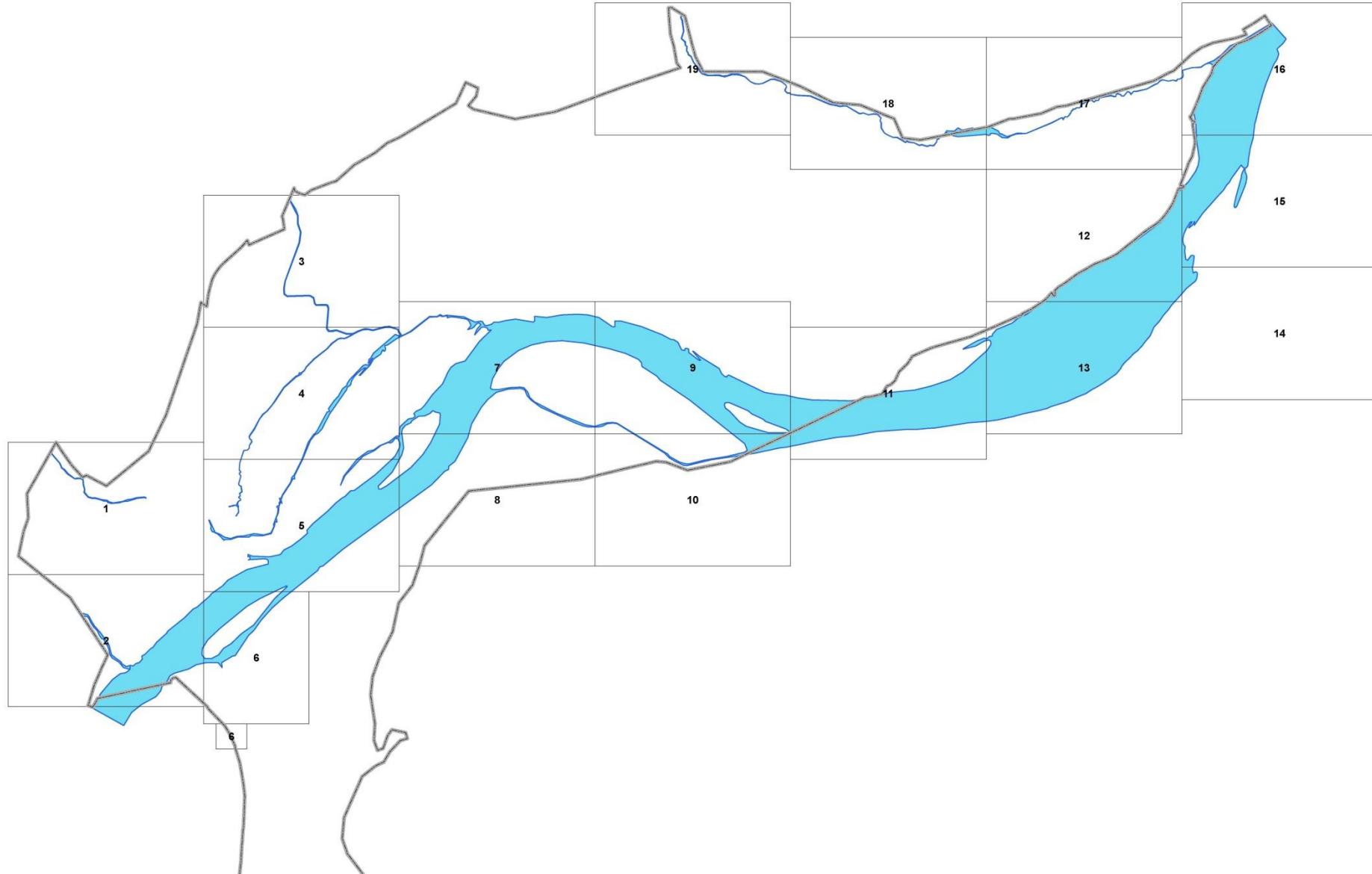
Условные обозначения

- - зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированным водотоку, загапливаемых при половодьях и паводках 1% обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- - территории в границах зоны затопления, загапливаемые при максимальных уровнях воды 3% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, загапливаемые при максимальных уровнях воды 5% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, загапливаемые при максимальных уровнях воды 10% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, загапливаемые при максимальных уровнях воды 25% обеспеченности
- - территории в границах зоны затопления, загапливаемые при максимальных уровнях воды 50% обеспеченности
- - характерные (опорные) точки границ зон, территорий затопления, их порядковый номер
- - граница населенного пункта

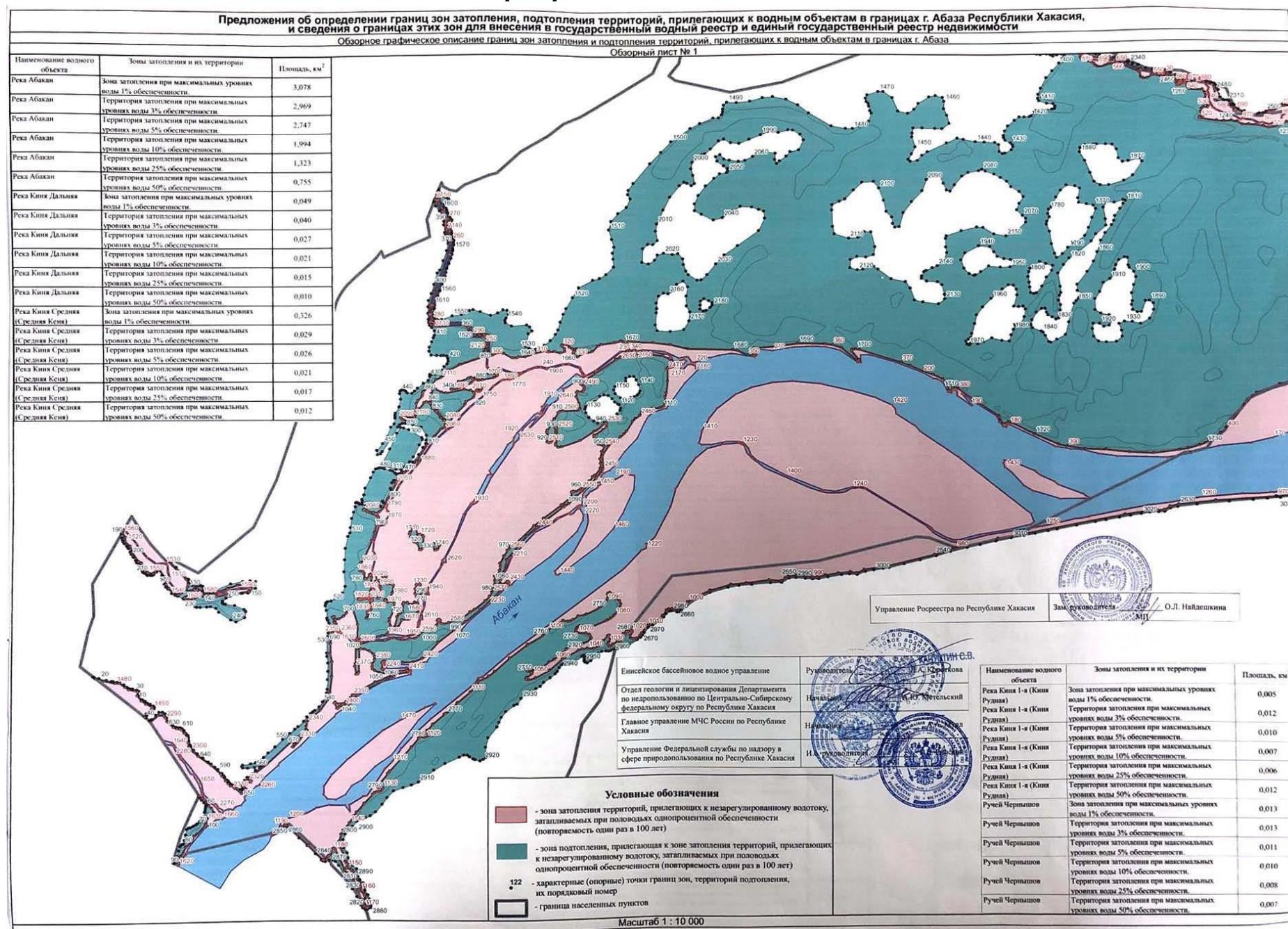


Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Обзорная схема



Графическое описание границы зоны подтопления территорий, прилегающих к рекам: Абакан, Киня Средняя (Средняя Кения), Киня 1-я (Киня Рудная), ручей без названия, ручей Чернышов в границах города Абаза Республики Хакасия, затапливаемых при прохождении паводка 1% обеспеченности



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Обзорное графическое описание границ зон затопления и подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

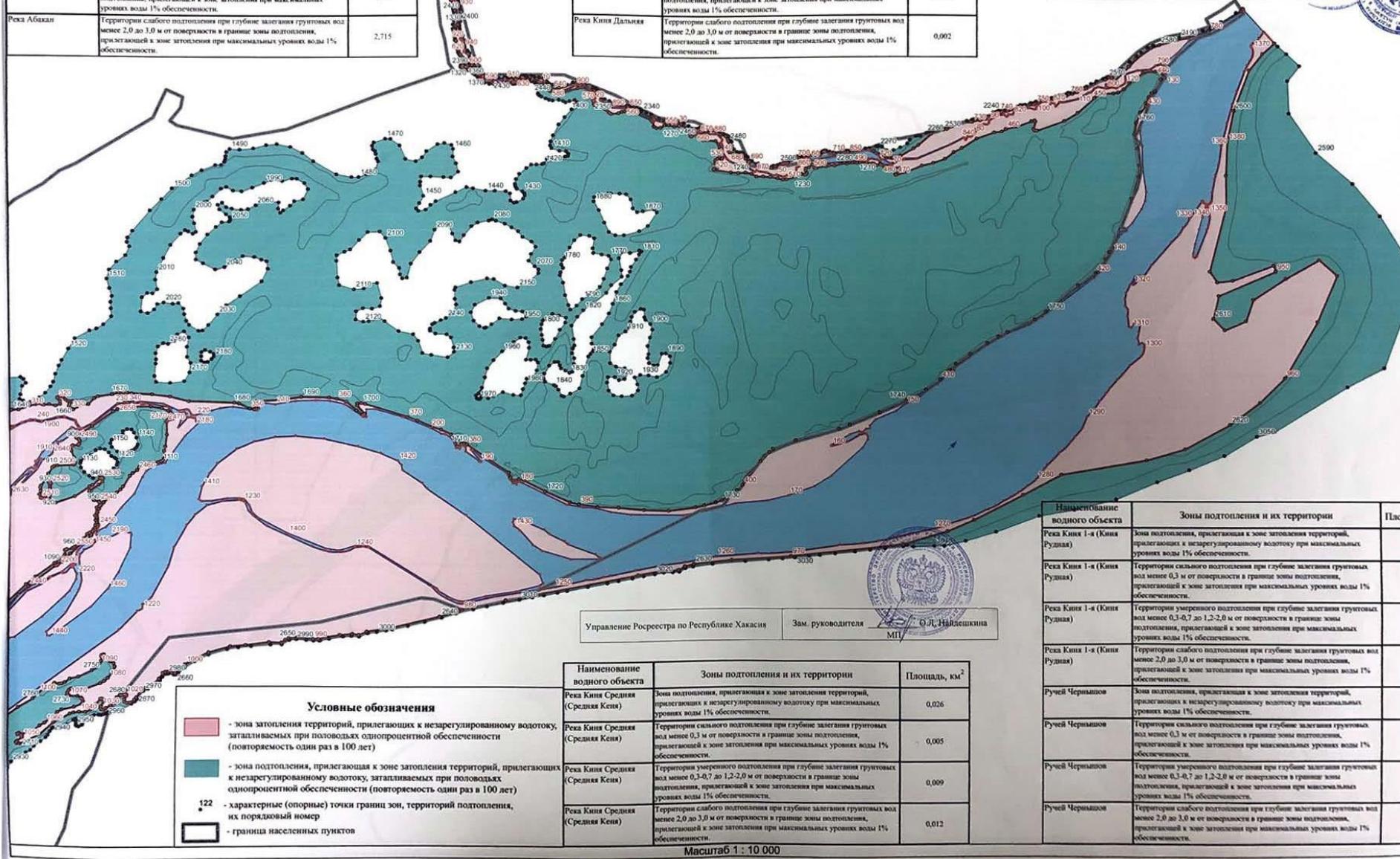
Обзорный лист № 2

Наименование водного объекта	Зоны подтопления и их территории	Площадь, км ²
Река Абакан	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	6,119
Река Абакан	Территория сильного подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,771
Река Абакан	Территория умеренного подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	2,633
Река Абакан	Территория слабого подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 2,0 до 3,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	2,715



Наименование водного объекта	Зоны подтопления и их территории	Площадь, км ²
Река Киня Дальняк	Зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,006
Река Киня Дальняк	Территория сильного подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002
Река Киня Дальняк	Территория умеренного подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3-0,7 до 1,2-2,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002
Река Киня Дальняк	Территория слабого подтопления при глубине затопления грунтовых вод менее 2,0 до 3,0 м от поверхности в границе зоны подтопления, прилегающей к зоне затопления при максимальных уровнях воды 1% обеспеченности.	0,002

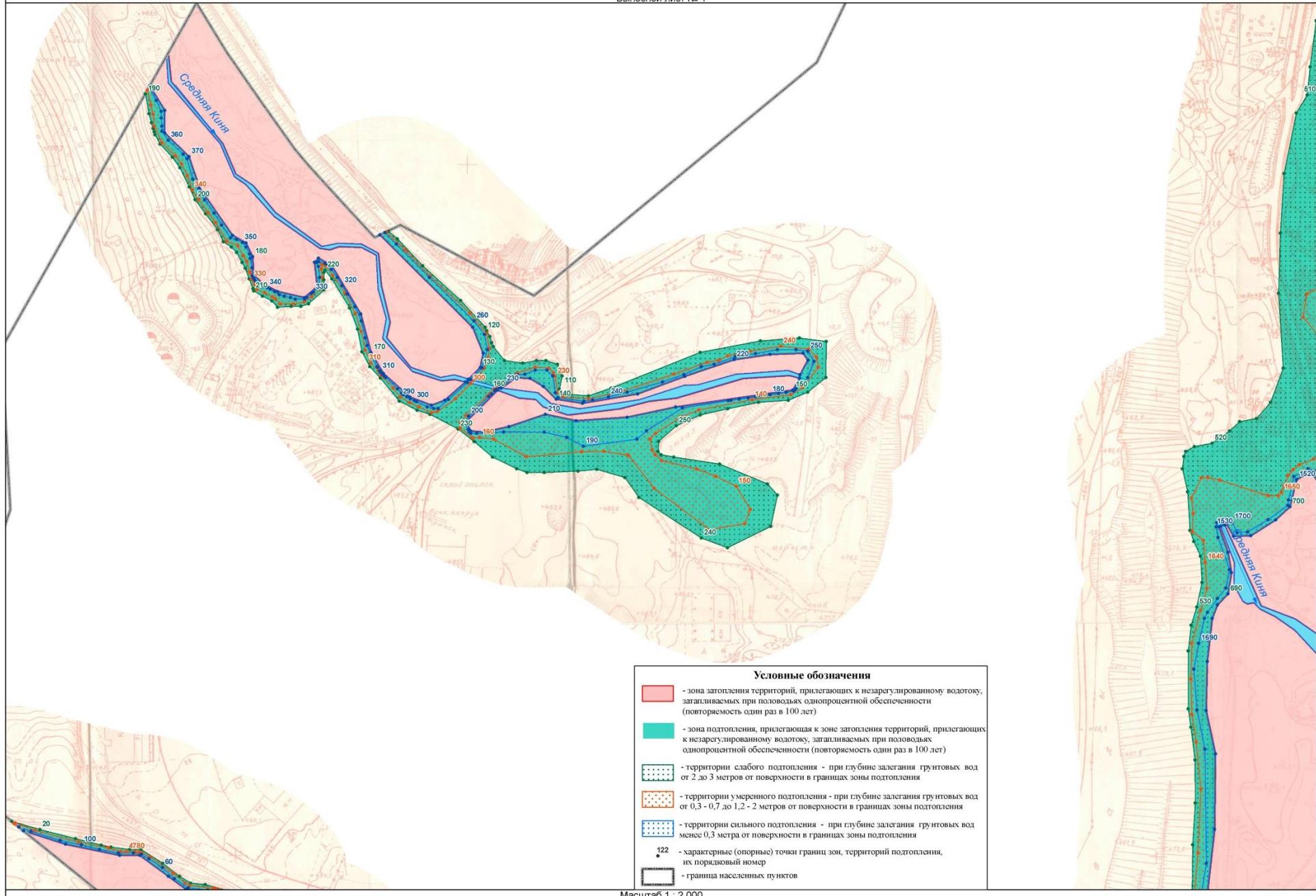
Енисейское бассейновое водное управление	Руководитель Короткова С.В.
Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому федеральному округу по Республике Хакасия	Начальник А.Ю. Метельский
Главное управление МЧС России по Республике Хакасия	Начальник И.О. руко
Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Хакасия	И.О. руко



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопленных территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

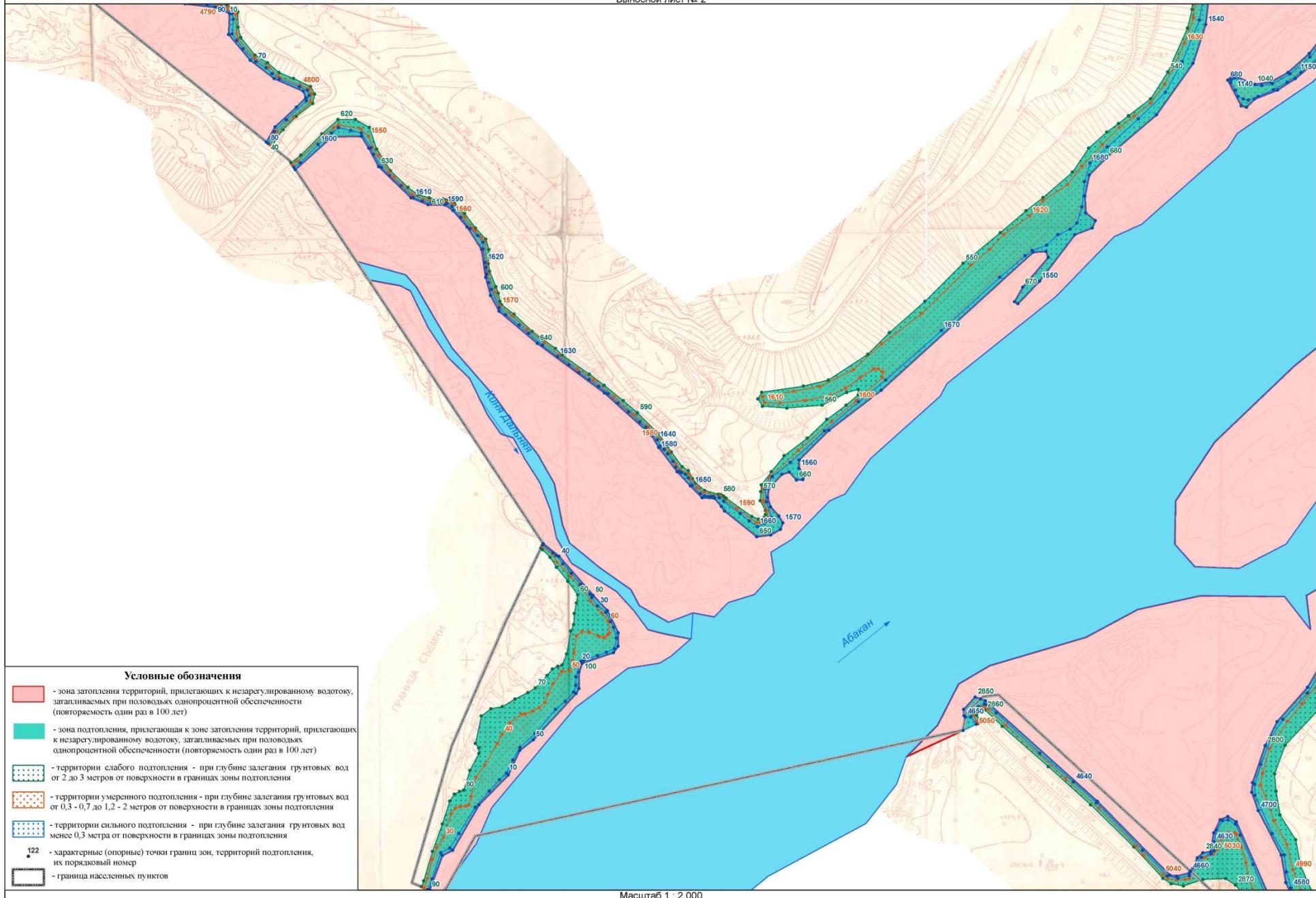
Выносной лист № 1



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

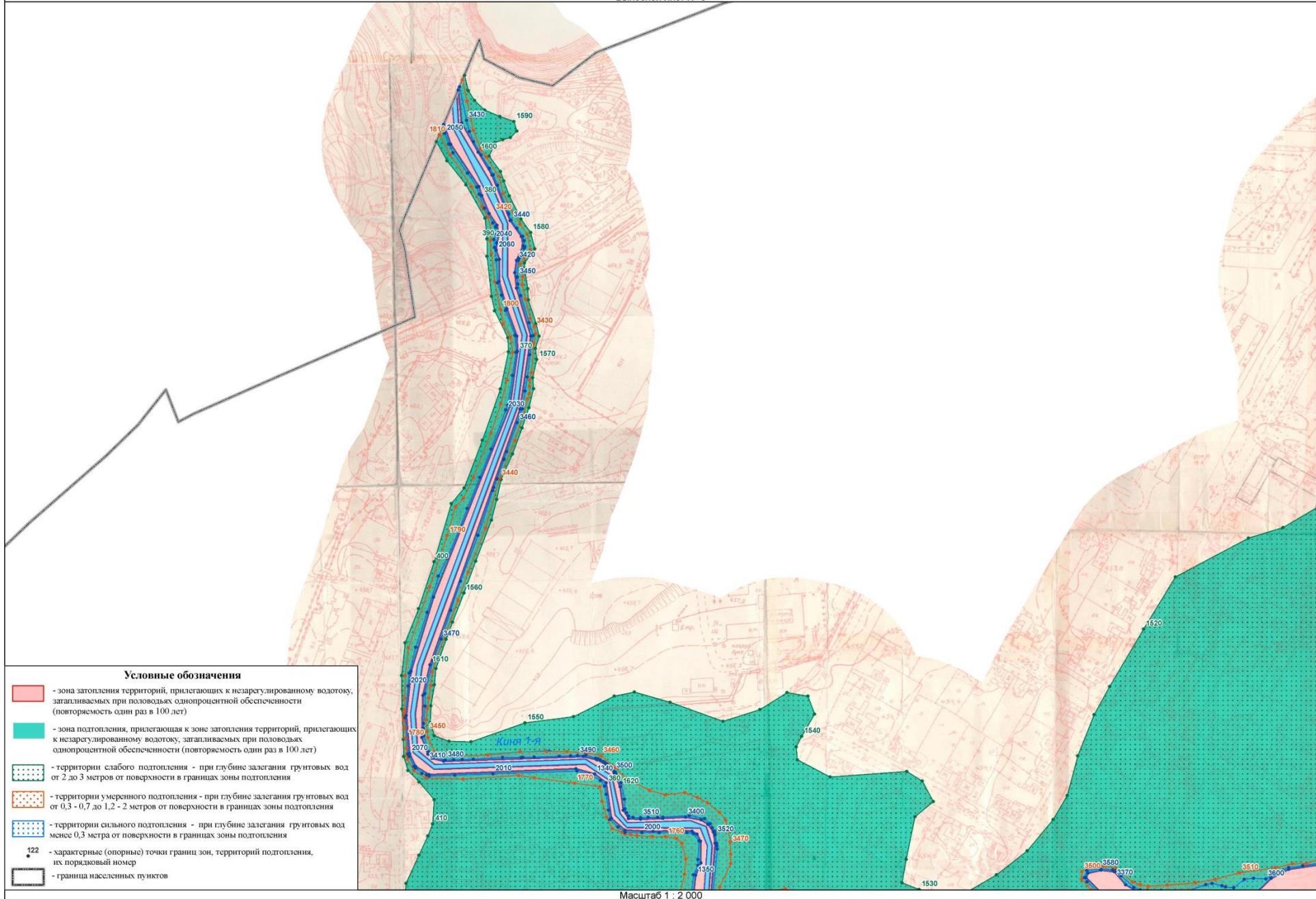
Выносной лист № 2



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в Государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

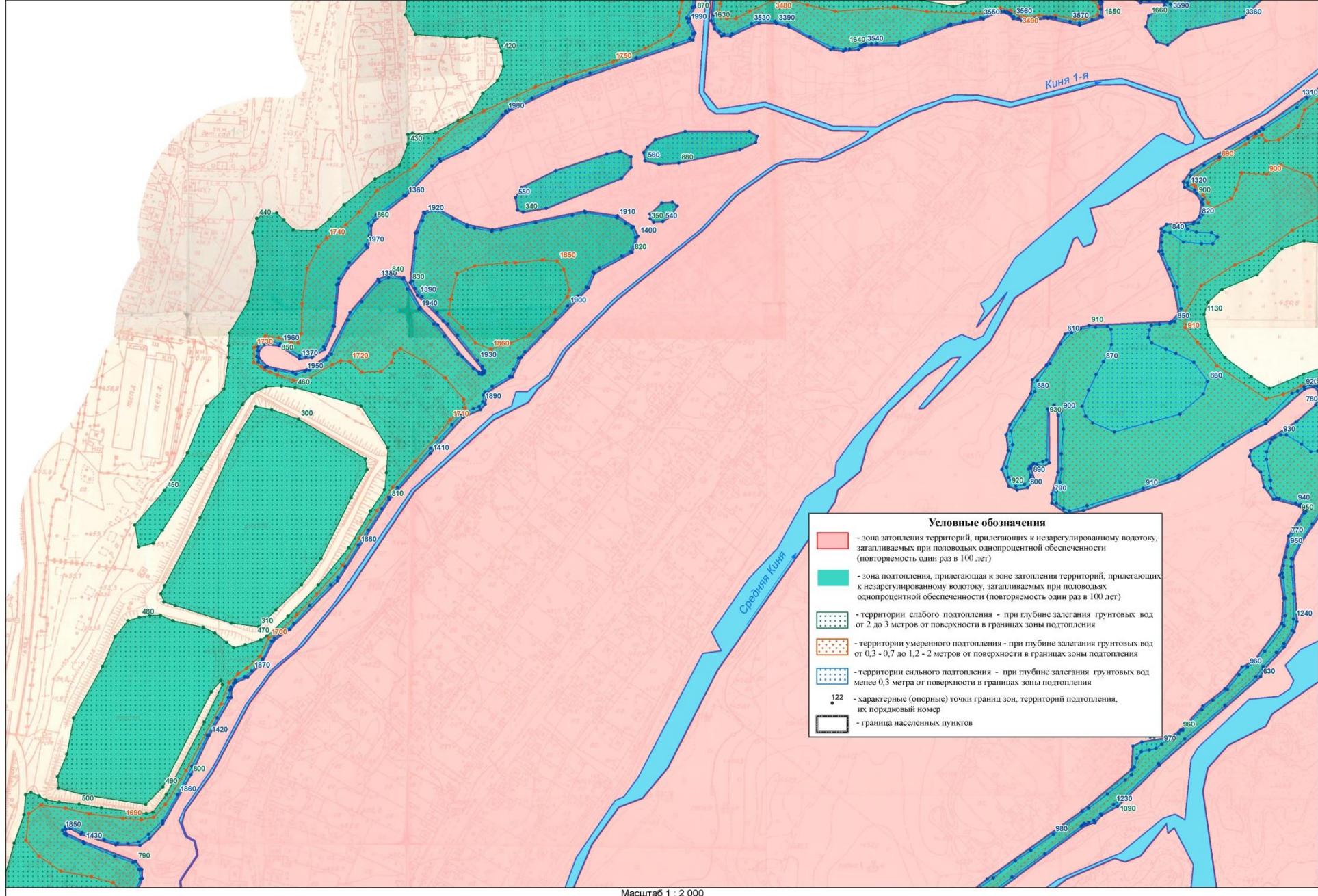
Выносной лист № 3



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 4

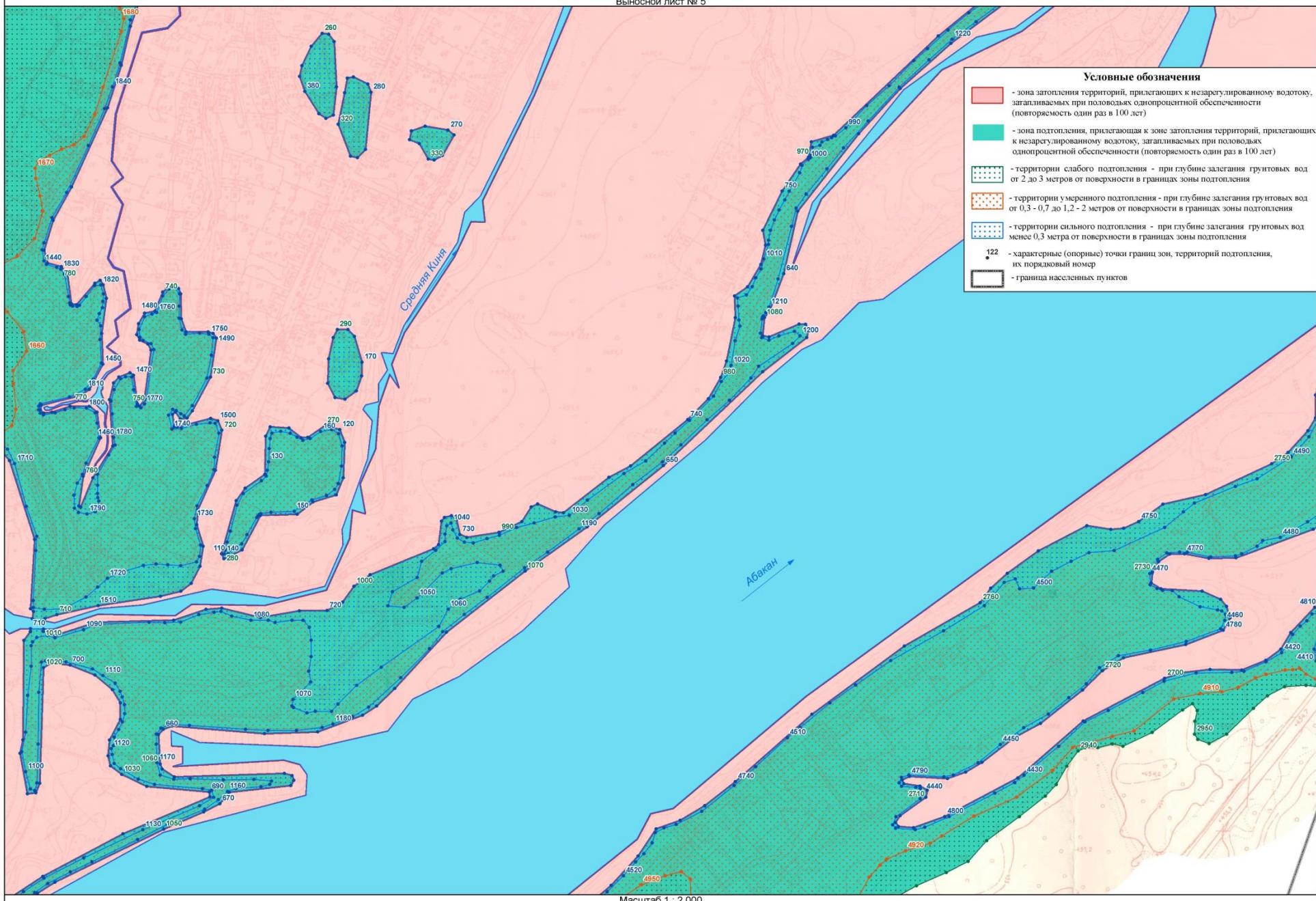


Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 5

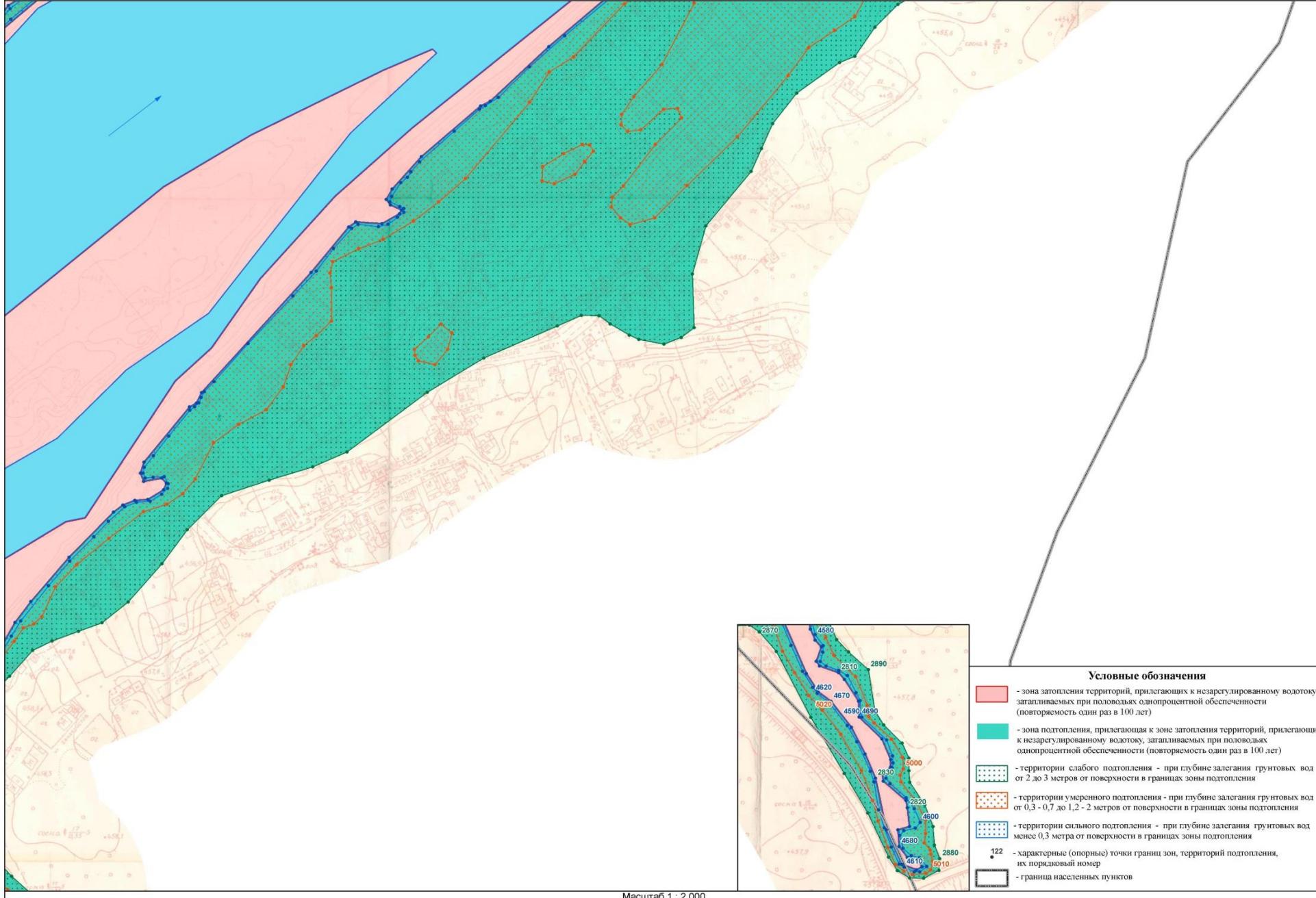
Условные обозначения	
	- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, загапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
	- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, загапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
	- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
	- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
	- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
	- характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
	- граница населенных пунктов



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопленной территории, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 6



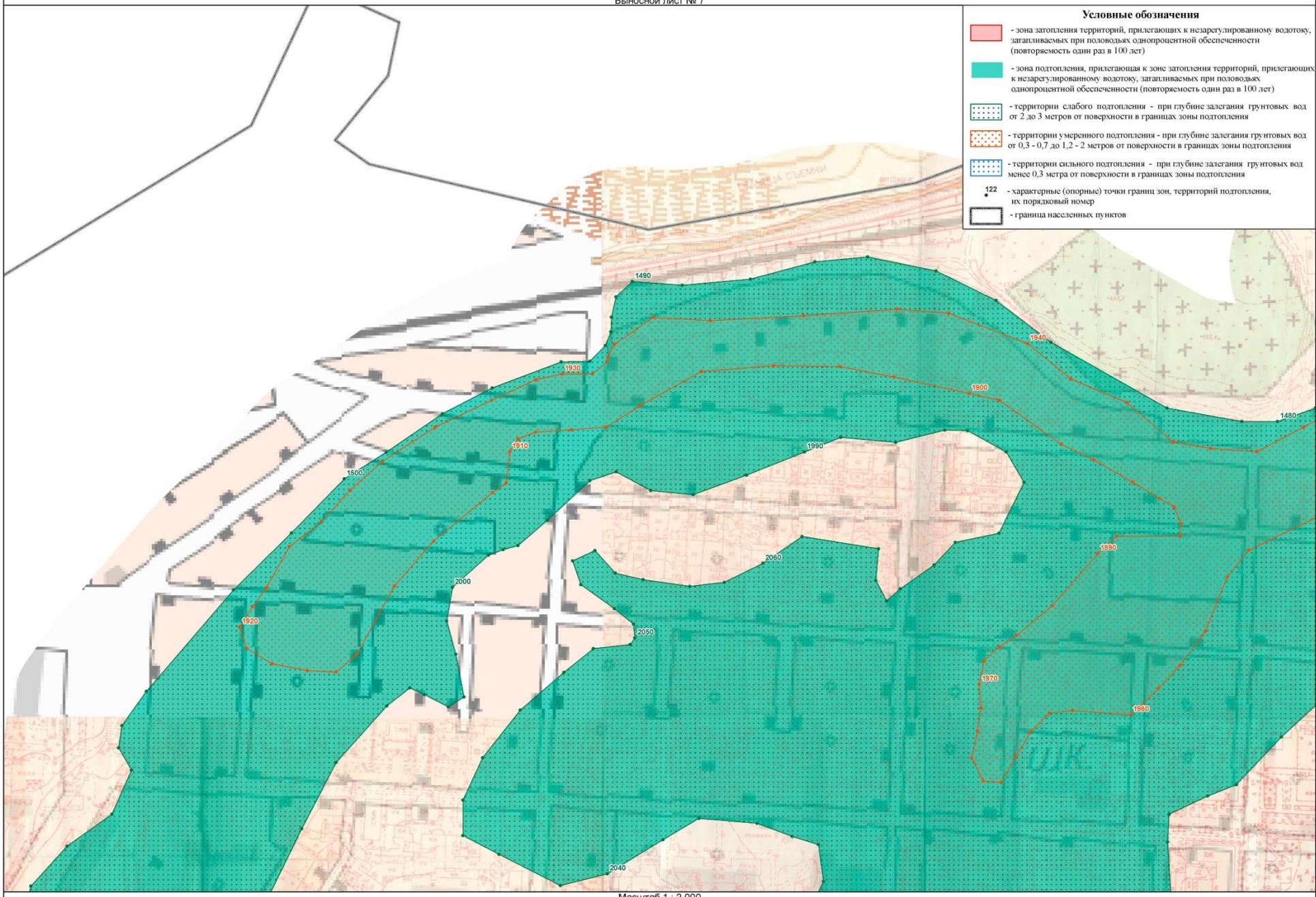
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в Государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 7

Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, загапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, загапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территория слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территория умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территория сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов

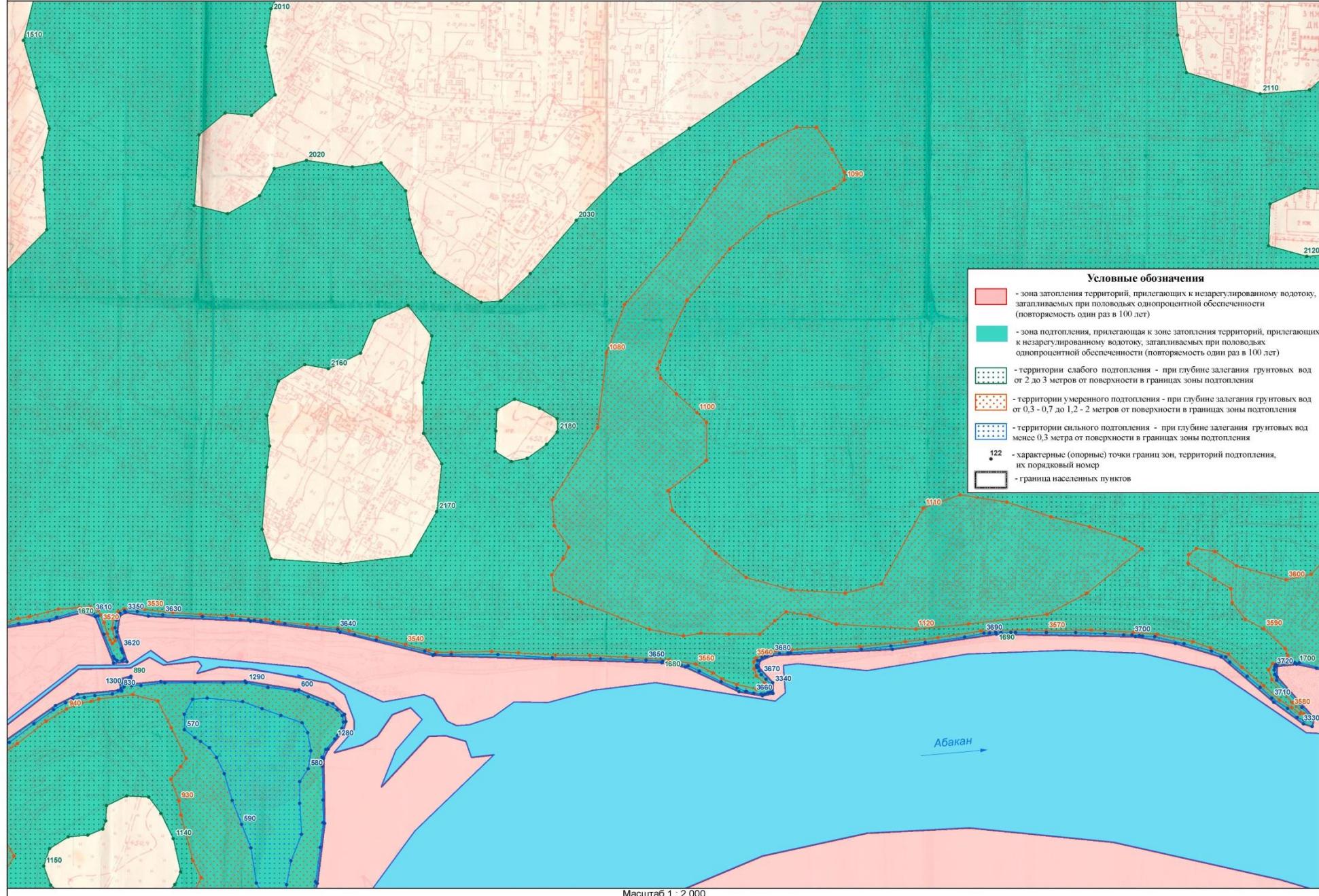


Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

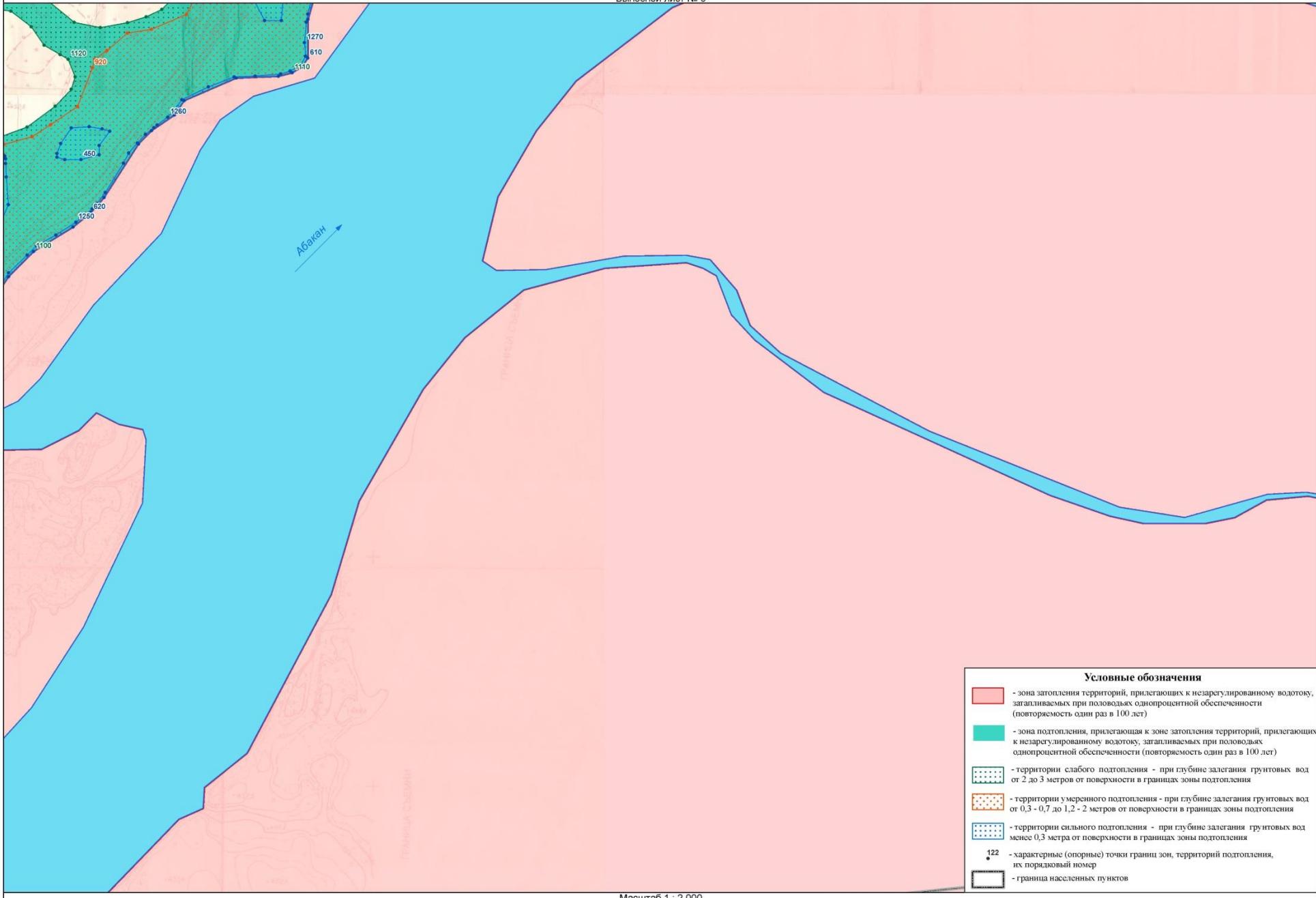
Выносной лист № 8



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

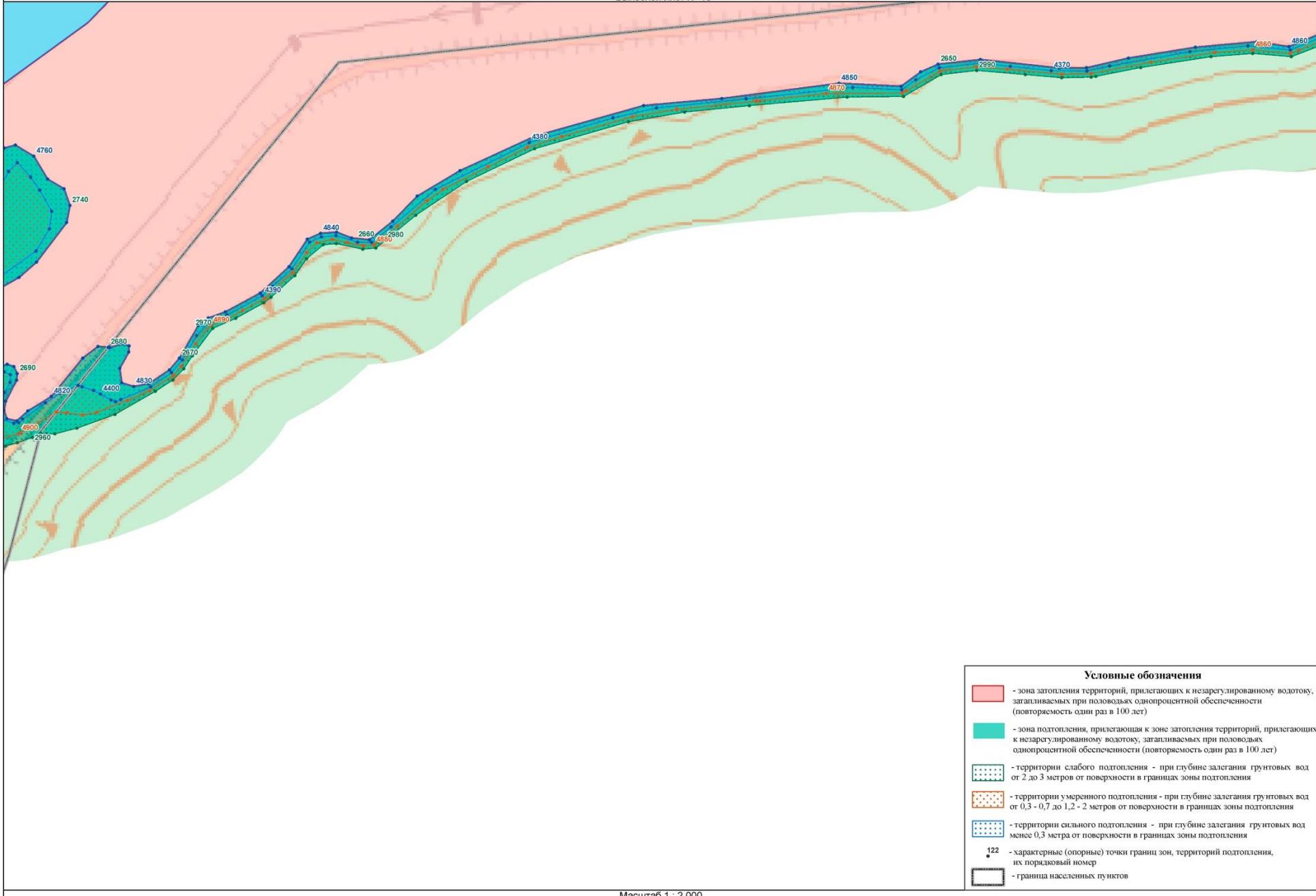
Выносной лист № 9



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

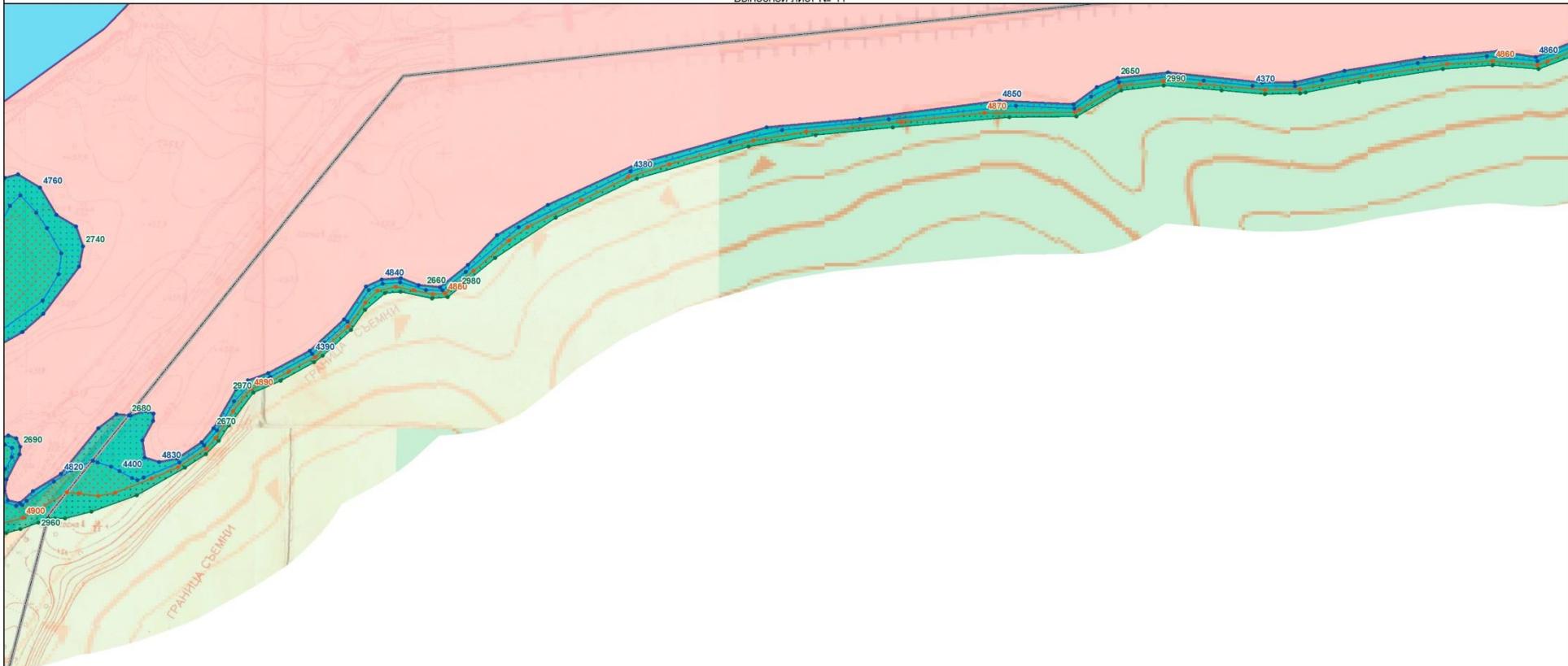
Выносной лист № 10



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопленных территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 11



Условные обозначения

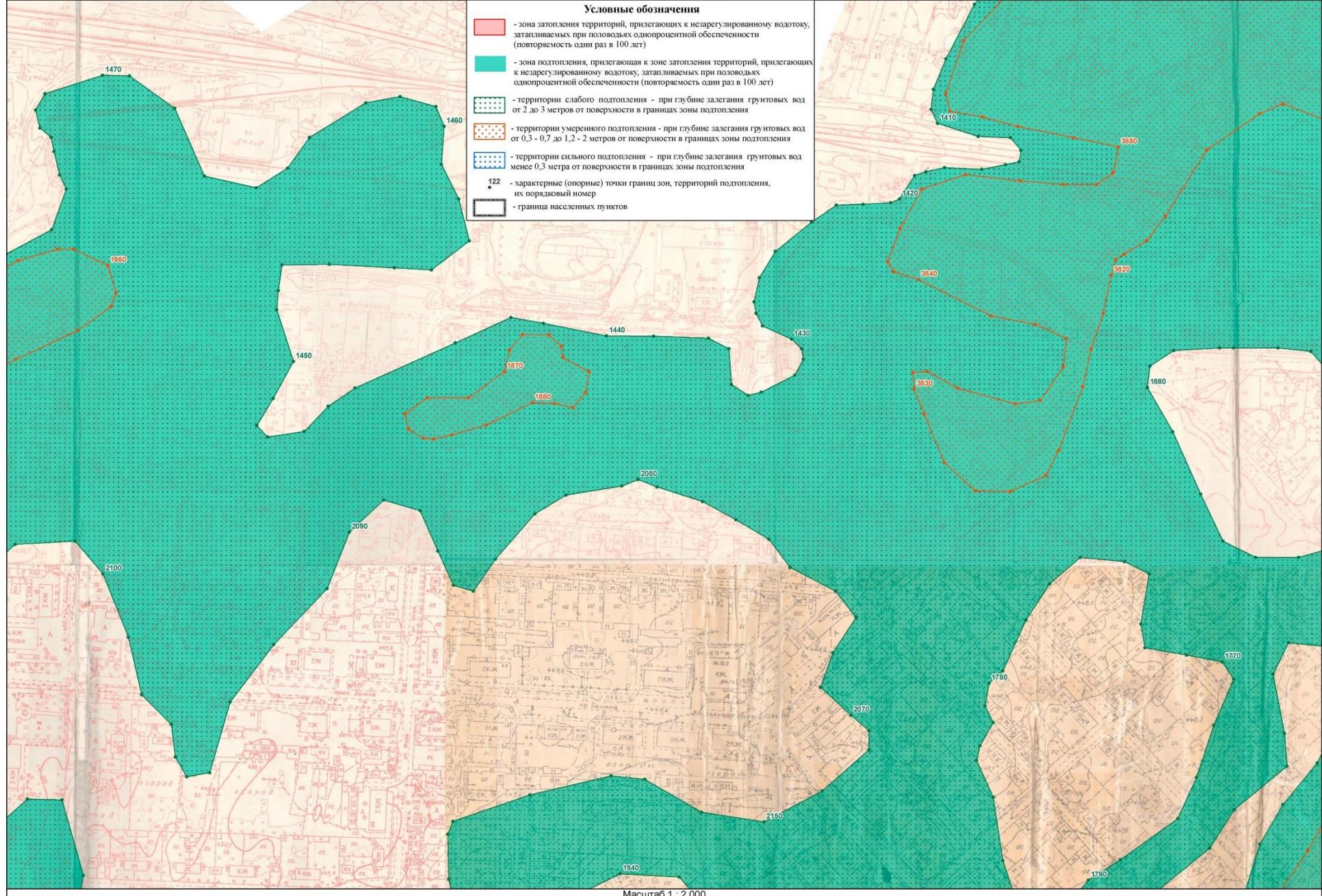
- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2,0 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов

Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

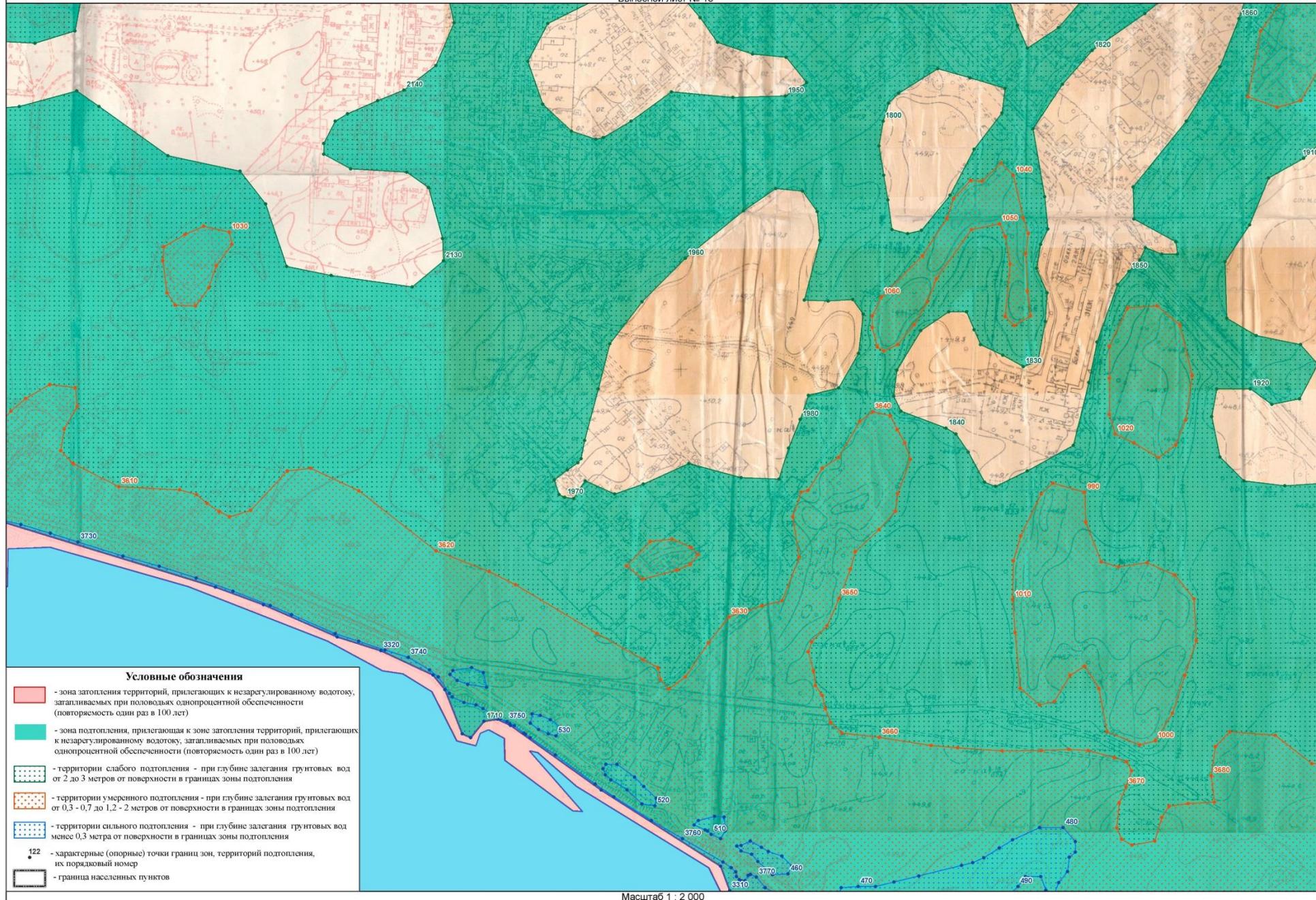
Выносной лист № 12



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведений о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

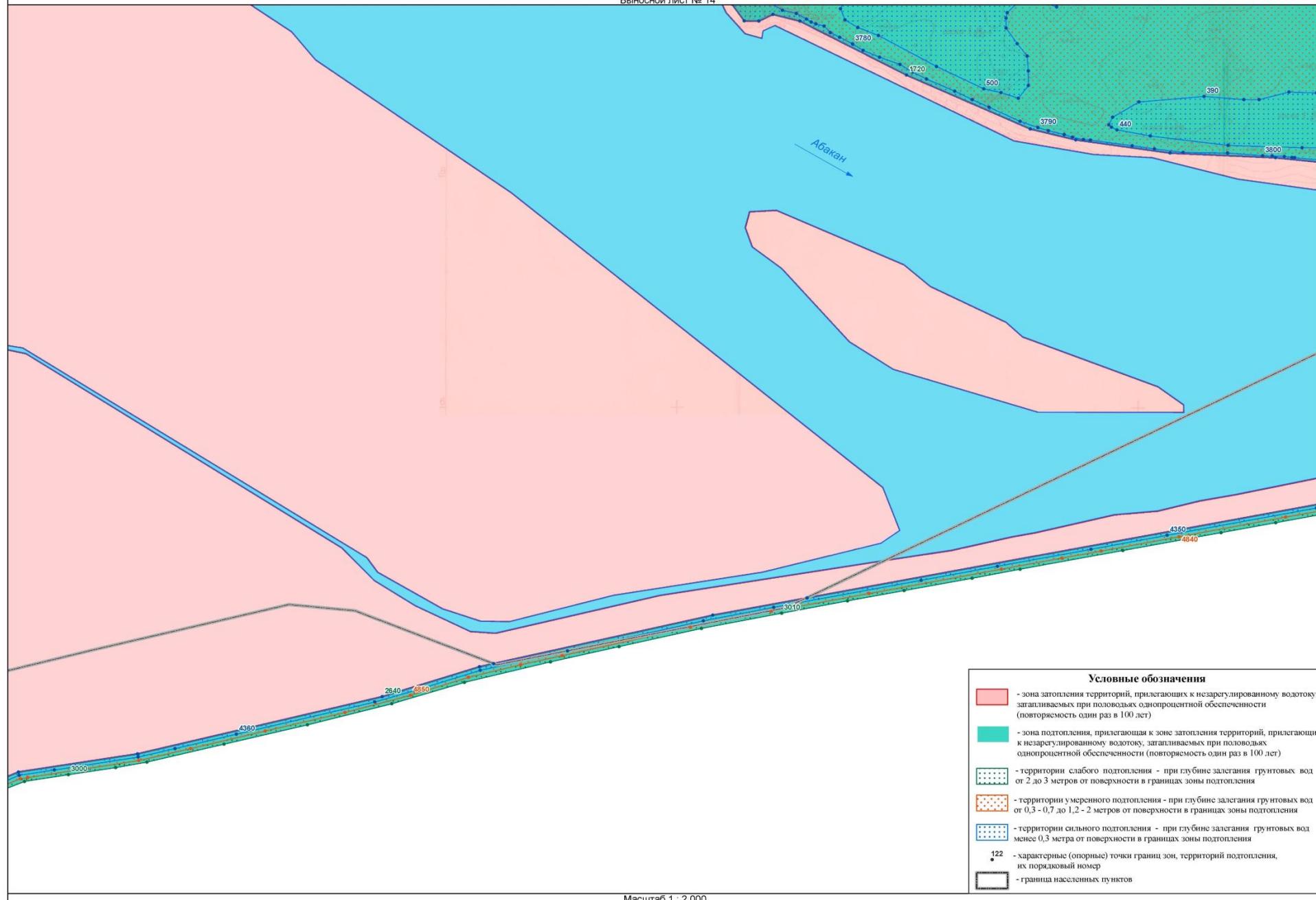
Выносной лист № 13



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопленных территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 14



Масштаб 1 : 2 000

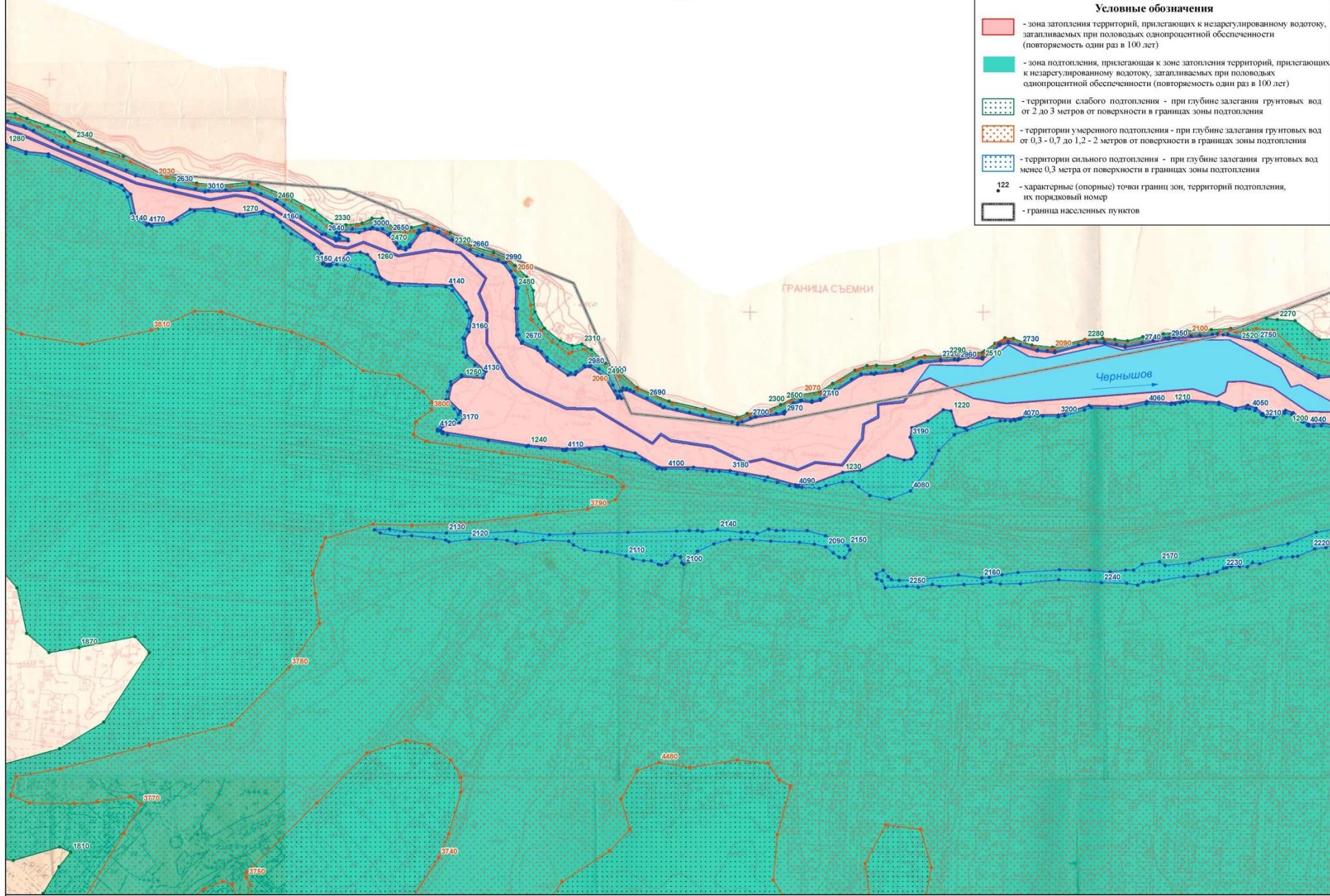
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 15

Условные обозначения

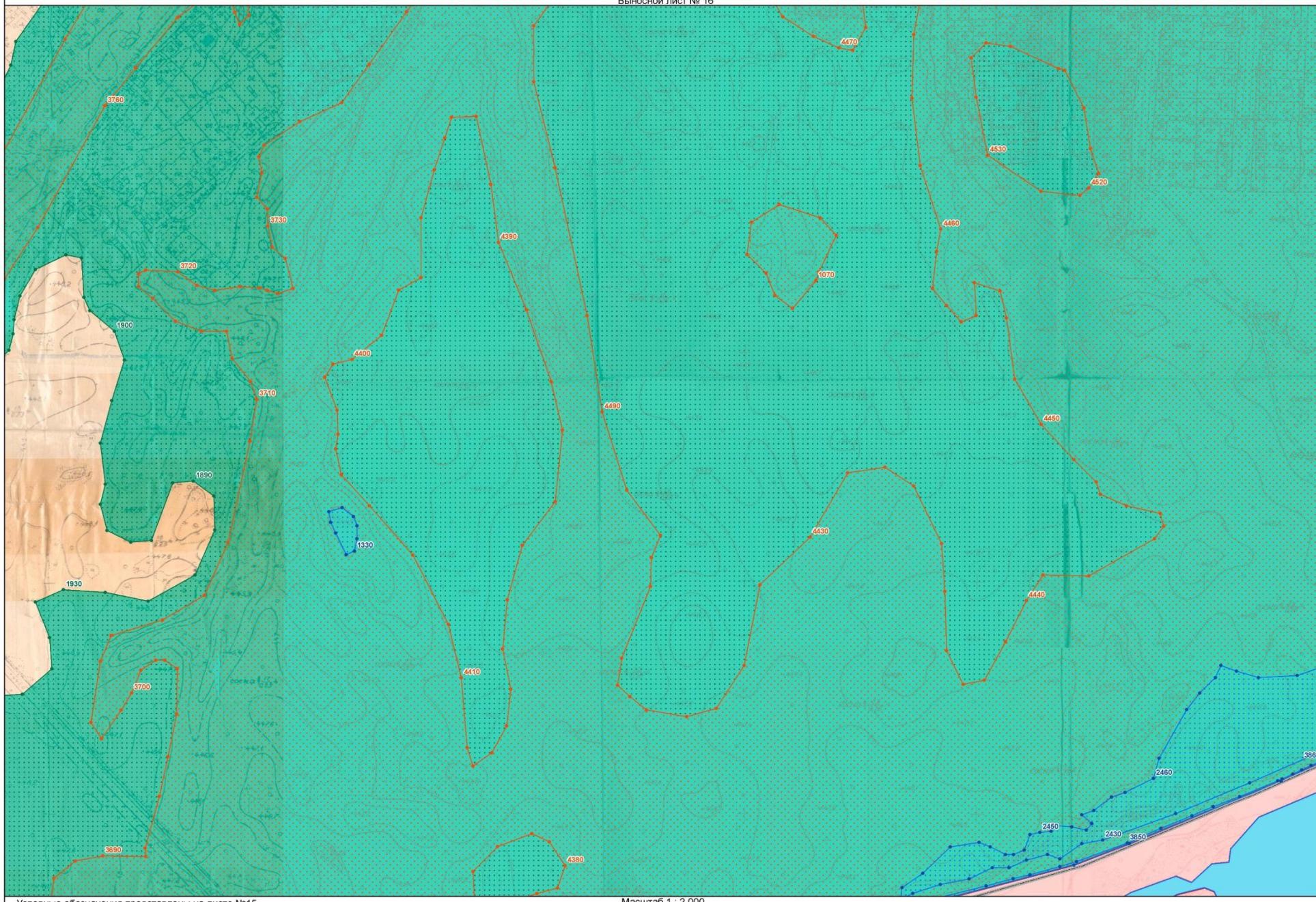
- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однoproцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однoproцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- - характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведений о границах этих зон для внесения в Государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 16



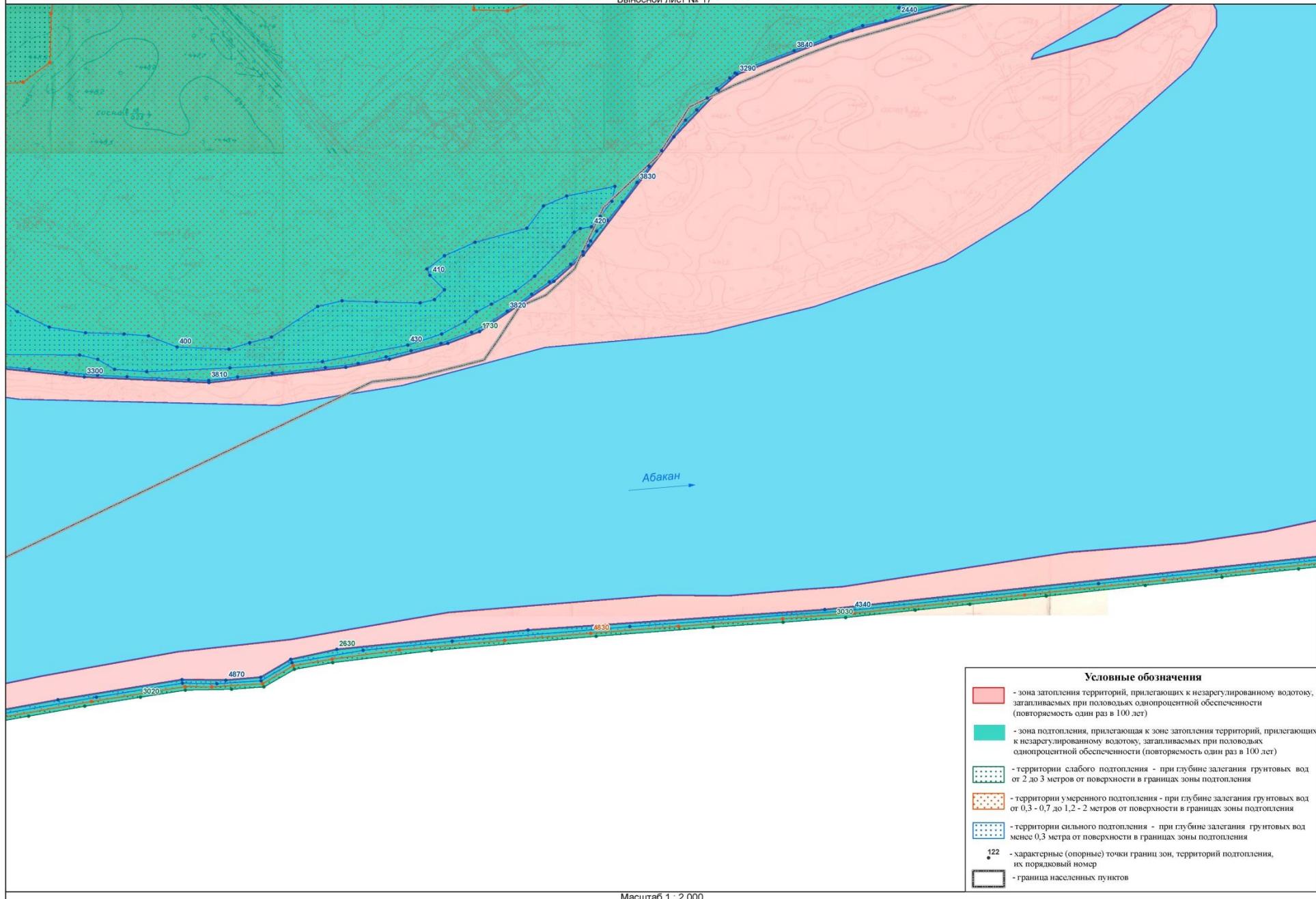
Условные обозначения представлены на листе №15

Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 17



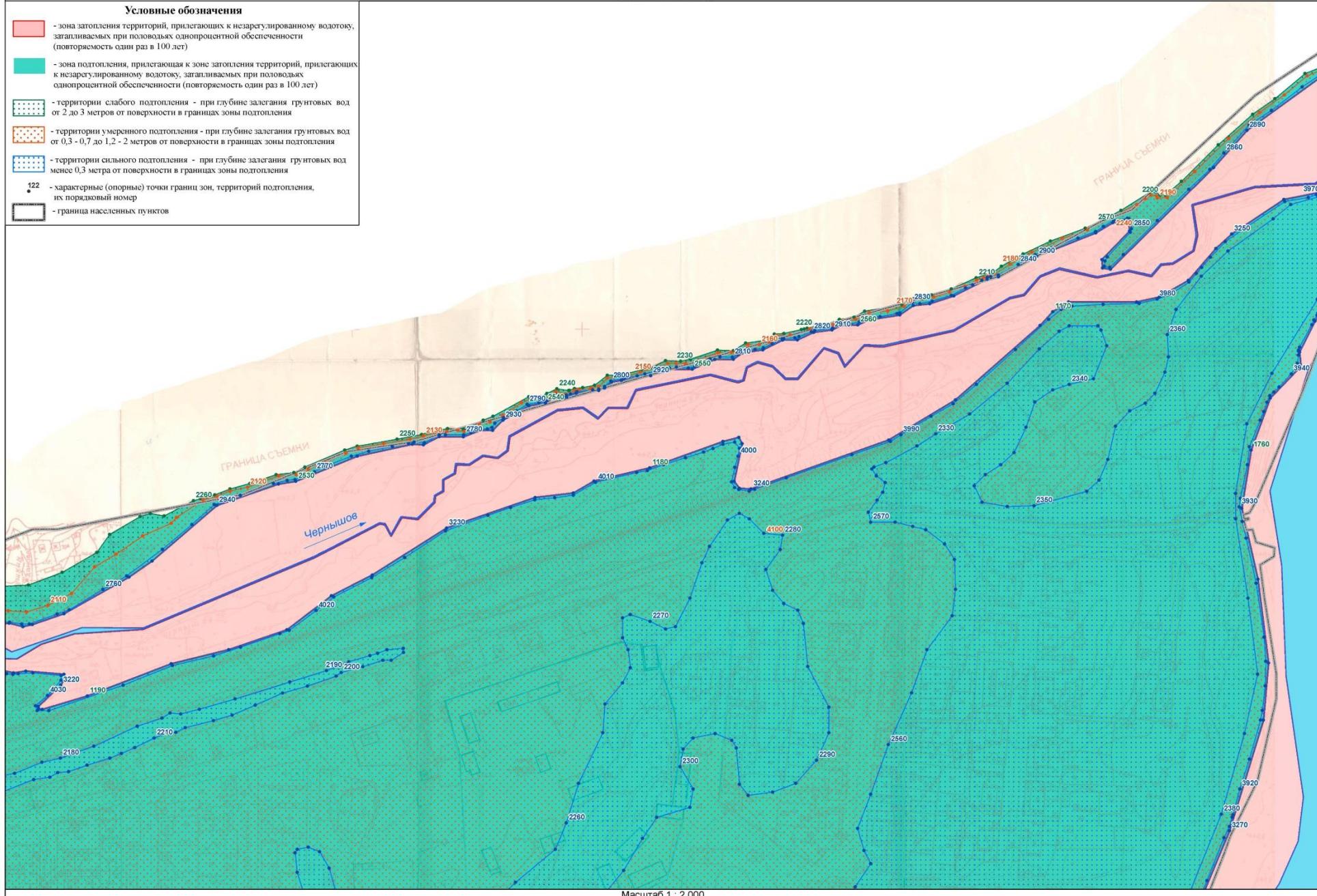
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 18

Условные обозначения

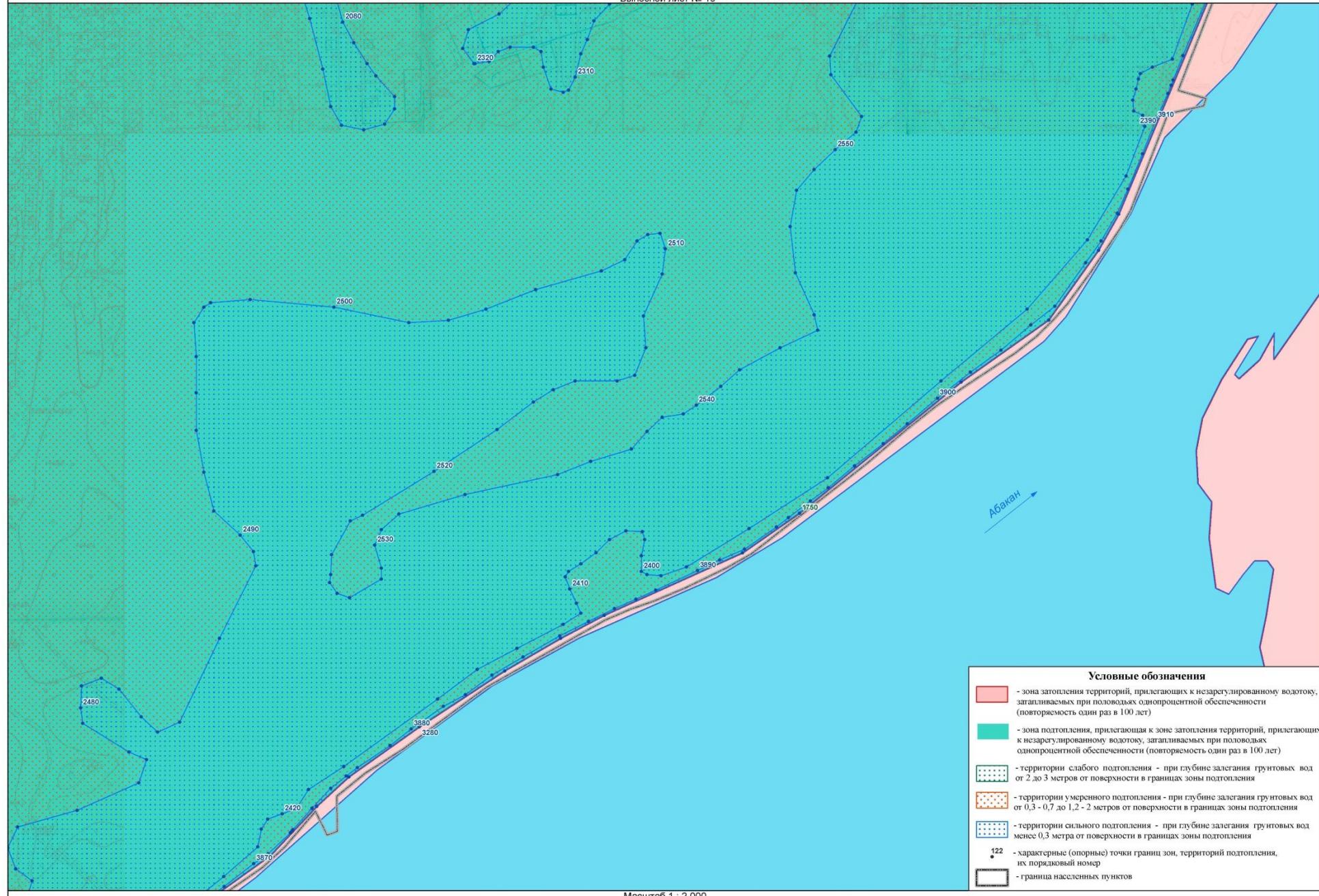
- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия, и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтопленных территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 19



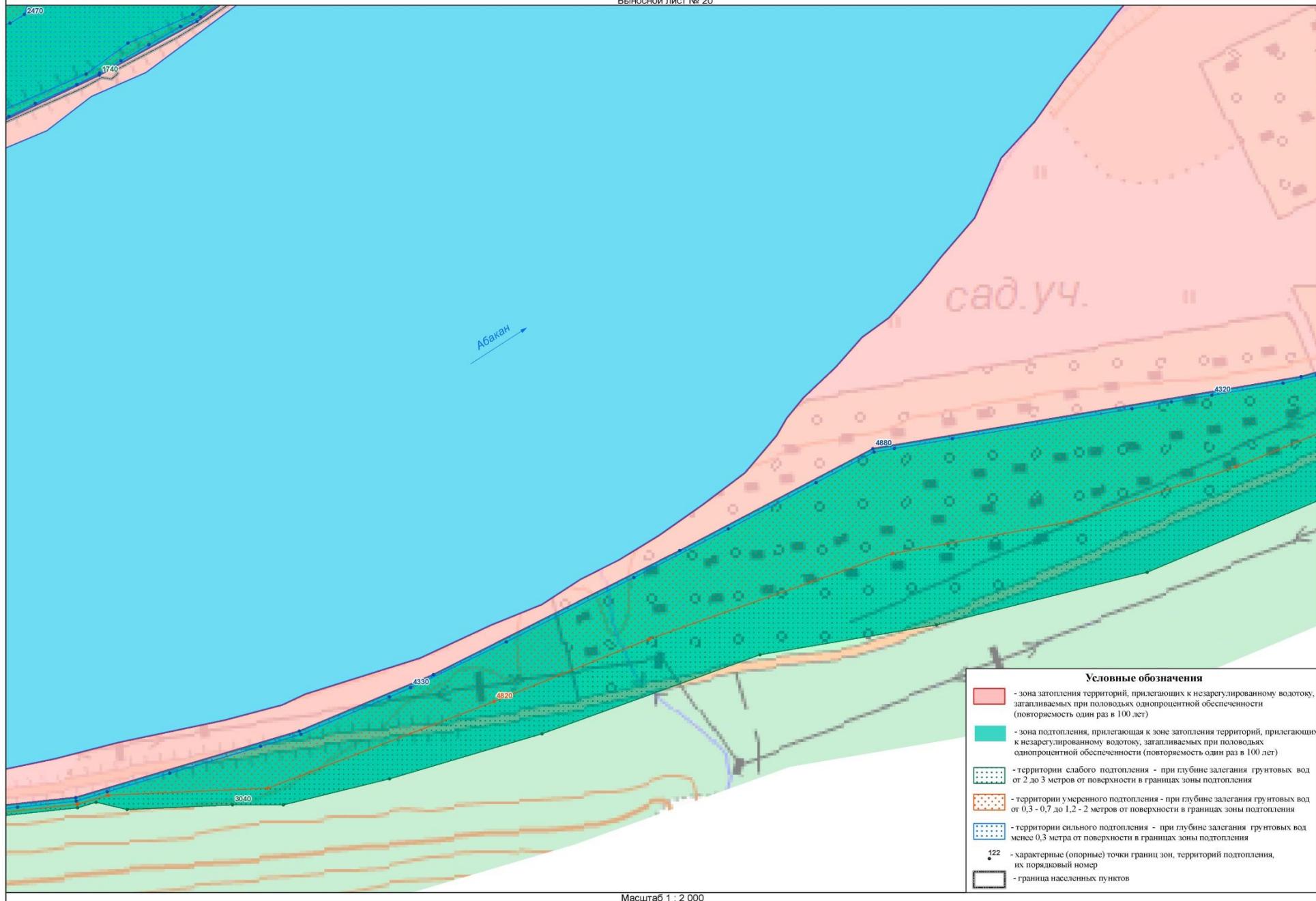
Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине затопления грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 20

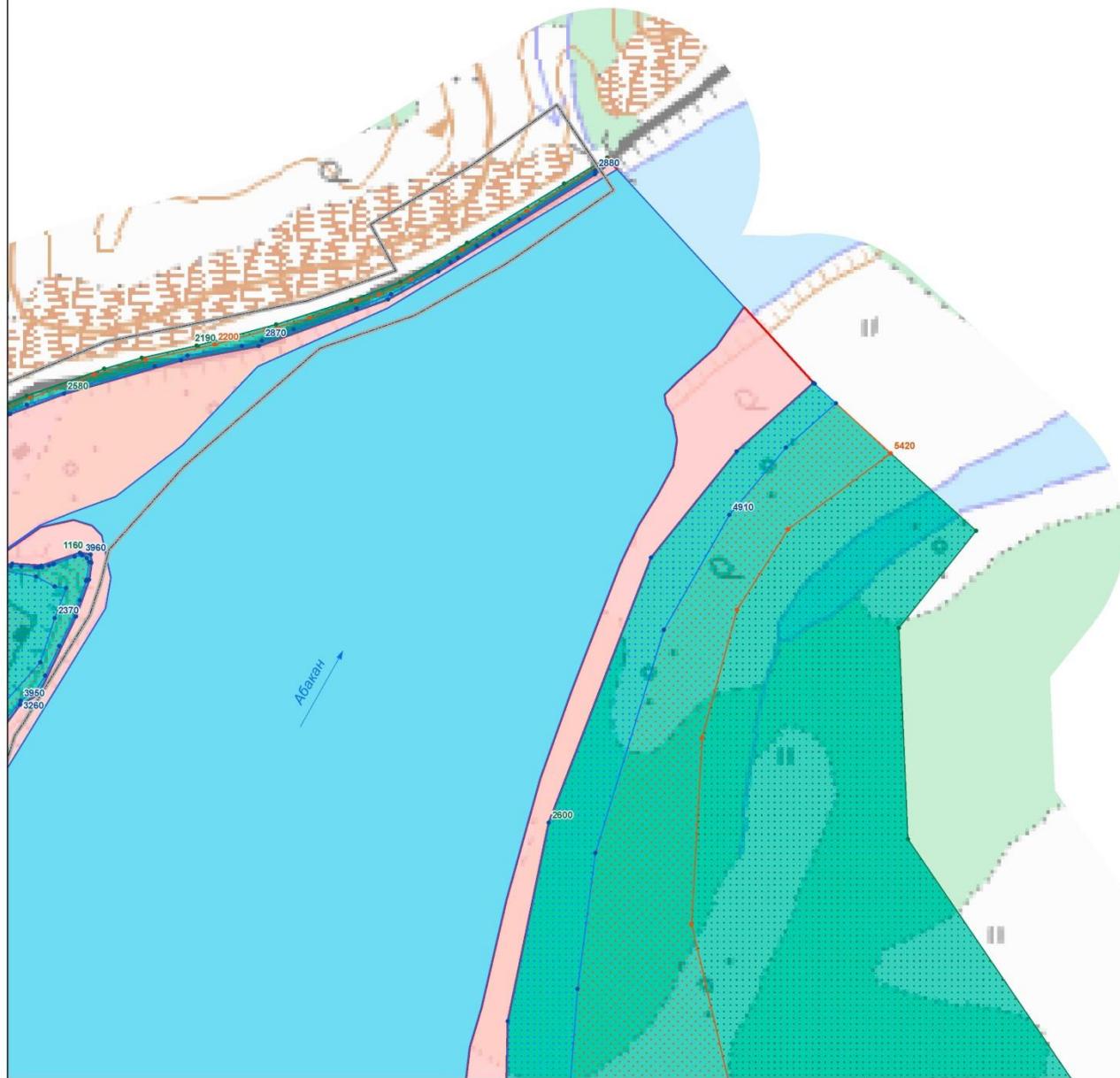


Масштаб 1 : 2 000

Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 21



Условные обозначения

- зона затопления территорий, прилегающих к незадергированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незадергированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- 122 - характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов

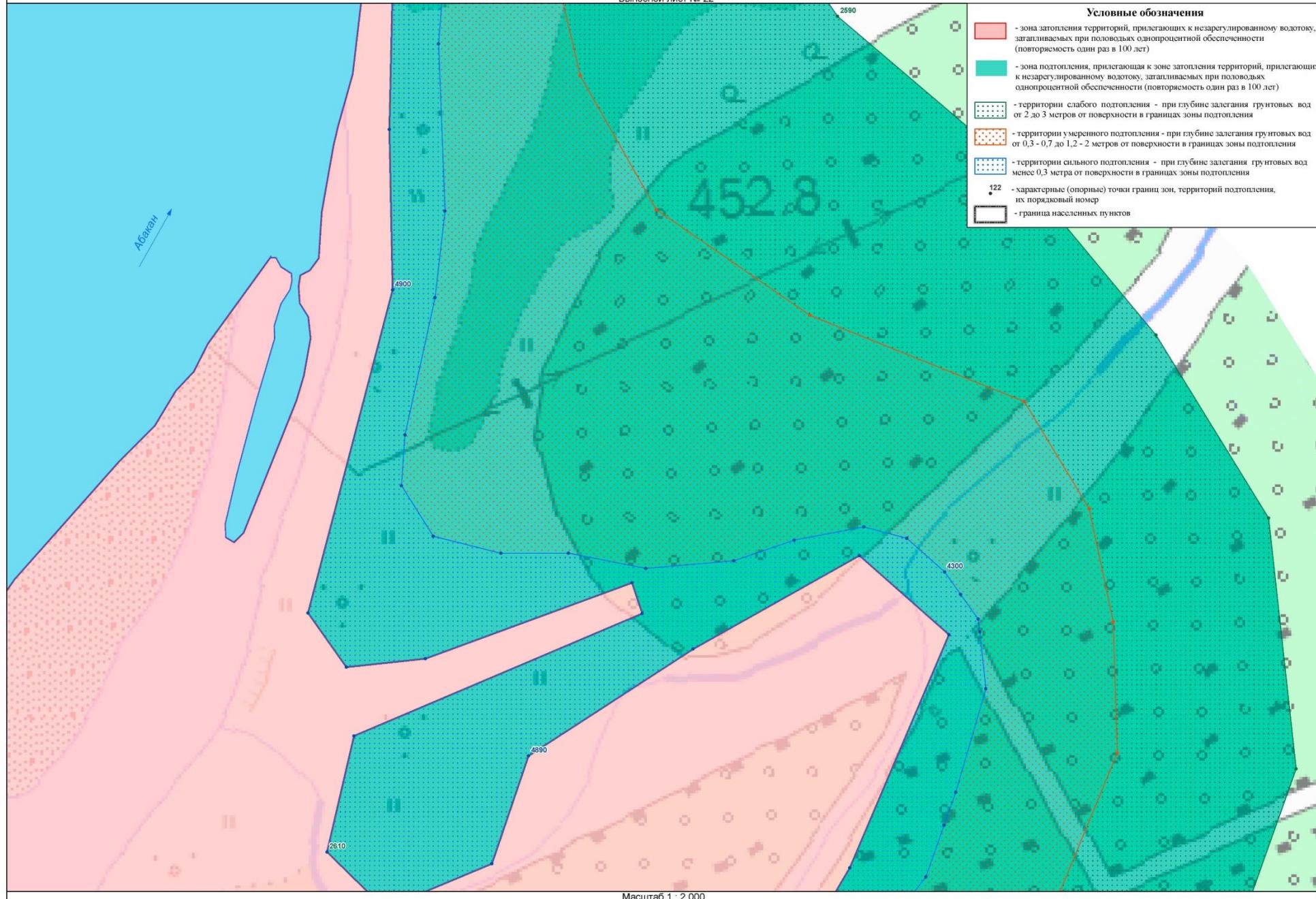
Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 22

Условные обозначения

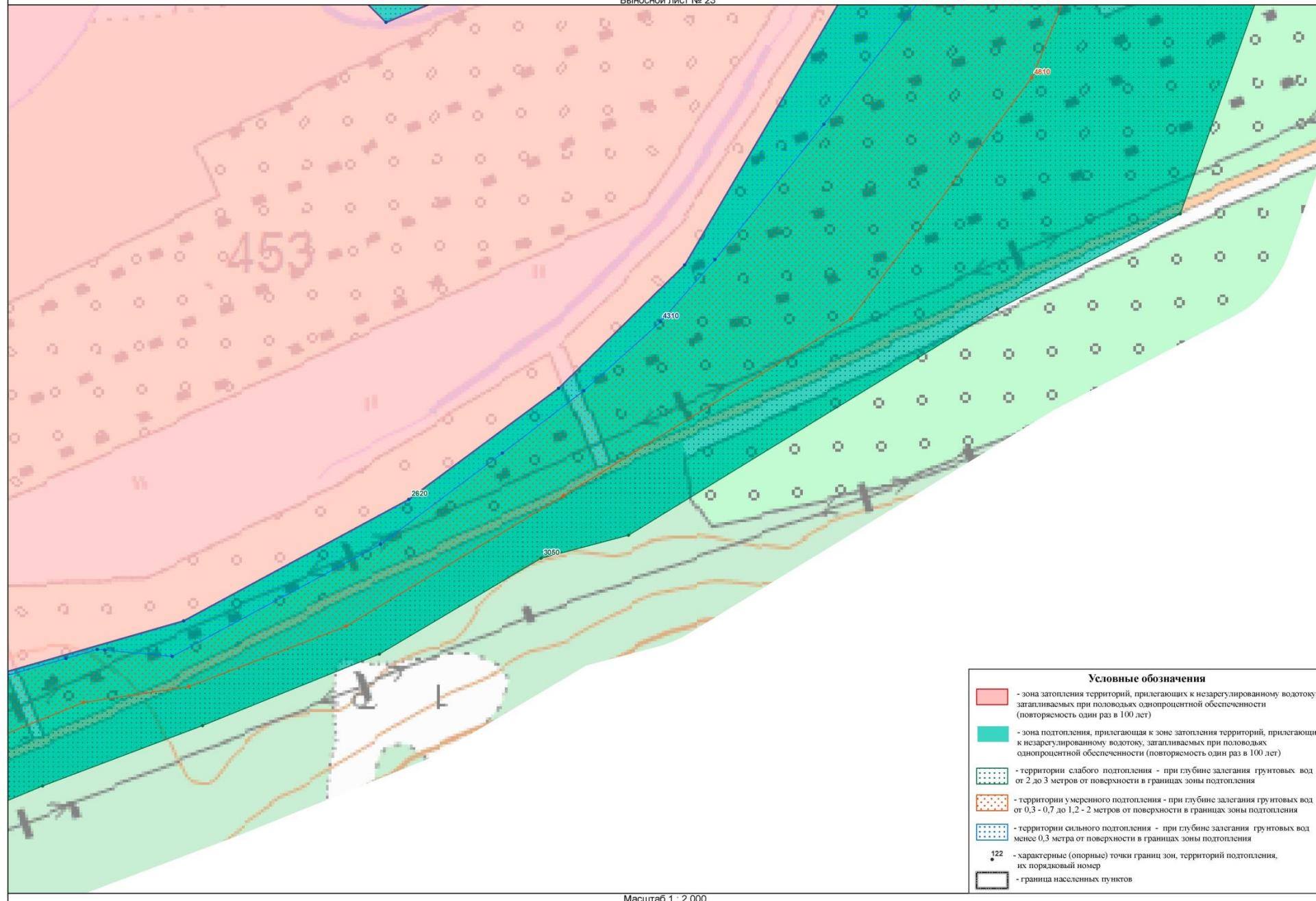
- зона затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- зона подтопления, прилегающая к зоне затопления территорий, прилегающих к незарегулированному водотоку, затапливаемых при половодьях однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет)
- территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности в границах зоны подтопления
- территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра от поверхности в границах зоны подтопления
- характерные (опорные) точки границ зон, территорий подтопления, их порядковый номер
- граница населенных пунктов



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Карты границ зон подтоплений территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза

Выносной лист № 23



Предложения об определении границ зон затопления, подтопления территорий, прилегающих к водным объектам в границах г. Абаза Республики Хакасия,
и сведения о границах этих зон для внесения в государственный водный реестр и единый государственный реестр недвижимости

Обзорная схема

