



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«25» октября 2022 года

№ 66 - 56 -мпр

Иркутск

Об установлении зоны санитарной
охраны действующего водозабора
поверхностных вод на р. Белая
ООО «АкваСервис» (Братское
водохранилище)

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ, пунктом 1 постановления Правительства Иркутской области от 12 ноября 2018 года № 822-пп «Об уполномоченном исполнительном органе государственной власти Иркутской области и признании утратившими силу отдельных нормативных правовых актов Иркутской области», Положением о министерстве природных ресурсов и экологии Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 29 декабря 2009 года № 392/171-пп, учитывая санитарно-эпидемиологическое заключение Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в г. Усолье-Сибирское и Усольском районе от 1 июня 2018 года № 38.УЦ.22.000.Т.000004.06.18, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить зону санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище), согласно приложениям № 1, № 2.

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», сетевом издании «Официальный интернет-портал правовой информации Иркутской области» (ogirk.ru), а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Министр природных ресурсов
и экологии Иркутской области

С.М. Трофимова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к приказу министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской области
от «15» 10 2022 года № 66-56 -мпр

ГРАНИЦА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВОДОЗАБОРА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА Р. БЕЛАЯ ООО «АКВАСЕРВИС» (БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ)

1. Описание границы первого пояса зоны санитарной охраны.

Границей первого пояса зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище) устанавливается вся акватория ковша, территория берега не менее 100 м от уреза воды.

Каталог координат первого пояса зоны санитарной охраны Система координат МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	443882.53	3286698.64
2	443887.06	3286727.80
3	443890.30	3286751.13
4	443892.25	3286764.74
5	443889.01	3286774.46
6	443885.77	3286790.01
7	443886.42	3286813.99
8	443888.36	3286841.86
9	443892.25	3286870.37
10	443899.38	3286898.24
11	443907.15	3286927.40
12	443914.28	3286947.49
13	443925.30	3286959.15
14	443934.37	3286969.52
15	443935.67	3286977.30
16	443940.14	3286989.56
17	443942.00	3287005.42
18	443941.59	3287022.52
19	443938.69	3287037.90
20	443934.86	3287050.41
21	443936.31	3287063.48
22	443939.56	3287079.68
23	443946.68	3287095.24

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
24	443959.00	3287113.38
25	443962.88	3287129.58
26	443962.20	3287135.03
27	443902.06	3287140.94
28	443852.71	3287149.10
29	443830.77	3287114.74
30	443808.49	3287055.28
31	443811.22	3287051.58
32	443800.87	3287016.54
33	443793.45	3287001.52
34	443784.95	3286969.12
35	443754.54	3286868.50
36	443746.04	3286803.20
37	443778.82	3286772.37
38	443815.17	3286744.83
39	443816.45	3286746.74
1	443882.53	3286698.64

Карта-схема первого пояса зоны санитарной охраны прилагается к настоящей границе зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище).

2. Описание границы второго пояса зоны санитарной охраны.

Граница второго пояса зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище) устанавливается по размерам: вверх по течению – 70 км; вниз по течению – 1 км; боковые границы – 500 м.

Каталог координат второго пояса зоны санитарной охраны Система координат МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	450453.66	3240880.39
2	450305.36	3240924.03
3	450273.28	3240945.31
4	450275.87	3240987.02
5	450274.97	3241028.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
6	450274.23	3241040.47
7	450272.71	3241058.97
8	450270.50	3241077.41
9	450265.20	3241115.67
10	450254.78	3241169.22
11	450238.58	3241221.32
12	450231.69	3241239.85
13	450221.04	3241265.40
14	450216.17	3241282.54
15	450206.20	3241313.91
16	450198.54	3241336.19
17	450189.83	3241358.08
18	450178.90	3241383.79
19	450167.35	3241409.00
20	450156.25	3241430.82
21	450130.84	3241476.57
22	450100.39	3241519.87
23	450063.27	3241567.11
24	450030.64	3241611.70
25	450010.43	3241657.17
26	449985.81	3241700.41
27	449957.09	3241745.47
28	449949.99	3241756.30
29	449915.02	3241805.55
30	449877.24	3241855.42
31	449863.49	3241872.74
32	449822.51	3241922.05
33	449822.44	3241922.13
34	449822.37	3241922.21
35	449813.31	3241933.11
36	449803.97	3241950.30
37	449780.84	3242011.02
38	449740.37	3242120.14
39	449727.60	3242151.30
40	449673.48	3242271.63
41	449616.49	3242395.24
42	449615.19	3242403.88
43	449598.95	3242474.39
44	449591.76	3242501.99
45	449583.00	3242529.14
46	449566.69	3242575.17

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
47	449557.55	3242599.01
48	449547.21	3242622.34
49	449526.17	3242702.61
50	449522.33	3242747.95
51	449520.34	3242767.04
52	449517.62	3242786.04
53	449507.06	3242850.97
54	449499.54	3242948.10
55	449497.12	3242971.94
56	449493.56	3242995.63
57	449480.17	3243072.22
58	449472.90	3243118.03
59	449463.03	3243179.24
60	449455.38	3243257.16
61	449453.60	3243272.72
62	449451.34	3243288.21
63	449436.30	3243381.08
64	449431.90	3243404.63
65	449426.39	3243427.94
66	449418.74	3243457.28
67	449467.12	3243470.08
68	449511.13	3243482.47
69	449542.08	3243493.76
70	449566.69	3243503.67
71	449600.55	3243518.79
72	449633.20	3243536.38
73	449659.02	3243551.55
74	449683.35	3243566.80
75	449706.76	3243583.42
76	449723.67	3243596.17
77	449746.58	3243614.52
78	449768.37	3243634.18
79	449783.98	3243649.12
80	449815.32	3243681.98
81	449872.65	3243704.69
82	449929.61	3243704.82
83	449970.96	3243708.85
84	449977.34	3243709.74
85	450019.55	3243717.48
86	450066.98	3243730.76
87	450108.26	3243746.03

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
88	450148.04	3243764.87
89	450188.29	3243787.96
90	450226.51	3243814.79
91	450309.21	3243893.48
92	450398.95	3244026.11
93	450425.86	3244074.60
94	450446.80	3244123.18
95	450454.03	3244142.74
96	450462.64	3244168.12
97	450471.47	3244200.23
98	450481.96	3244254.21
99	450486.45	3244309.01
100	450486.32	3244360.64
101	450482.81	3244399.43
102	450480.19	3244419.62
103	450474.73	3244452.88
104	450467.72	3244487.25
105	450474.20	3244595.94
106	450474.72	3244614.98
107	450474.00	3244658.75
108	450472.01	3244692.73
109	450467.45	3244739.09
110	450480.56	3244763.40
111	450488.95	3244778.48
112	450498.98	3244797.26
113	450515.56	3244831.36
114	450532.15	3244874.56
115	450563.67	3244901.39
116	450590.94	3244928.87
117	450626.52	3244967.62
118	450665.29	3245015.45
119	450697.89	3245067.68
120	450723.95	3245115.80
121	450736.06	3245139.69
122	450746.89	3245164.19

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
123	450764.32	3245206.69
124	450778.30	3245245.22
125	450789.09	3245284.77
126	450796.50	3245317.12
127	450806.23	3245375.06
128	450809.10	3245433.73
129	450808.75	3245468.91
130	450806.20	3245514.60
131	450799.48	3245559.86
132	450792.06	3245597.82
133	450780.41	3245645.09
134	450764.21	3245691.00
135	450739.19	3245752.24
136	450731.81	3245769.39
137	450723.79	3245786.25
138	450684.29	3245865.47
139	450671.77	3245889.00
140	450658.01	3245911.82
141	450604.37	3245995.66
142	450551.97	3246081.98
143	450492.64	3246177.63
144	450478.94	3246198.52
145	450464.21	3246218.70
146	450380.71	3246327.32
147	450330.12	3246394.37
148	450298.55	3246437.83
149	450287.05	3246457.92
150	450275.50	3246499.91
151	450257.28	3246553.19
152	450243.07	3246613.72
153	450216.84	3246711.99
154	450206.98	3246744.38
155	450170.82	3246850.20
156	450150.26	3246901.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
157	450105.96	3246995.39
158	450093.19	3247020.68
159	450079.02	3247045.21
160	450044.73	3247100.84
161	450031.56	3247121.08
162	449993.37	3247176.82
163	449976.90	3247199.48
164	449924.08	3247268.00
165	449897.13	3247300.09
166	449844.02	3247358.19
167	449793.32	3247406.39
168	449688.79	3247492.68
169	449662.97	3247513.00
170	449584.27	3247571.34
171	449576.33	3247577.63
172	449549.34	3247599.83
173	449516.19	3247624.87
174	449481.07	3247647.06
175	449473.62	3247658.64
176	449449.03	3247679.99
177	449440.28	3247687.03
178	449424.90	3247724.67
179	449416.72	3247753.30
180	449415.94	3247774.11
181	449396.06	3247866.98
182	449394.26	3247897.50
183	449390.59	3247927.85
184	449378.56	3248007.06
185	449358.32	3248090.83
186	449324.00	3248169.89
187	449308.89	3248197.82
188	449240.07	3248295.17
189	449150.15	3248373.46
190	449138.26	3248381.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
191	449104.02	3248401.37
192	449098.79	3248421.34
193	449093.91	3248436.29
194	449065.31	3248505.73
195	449026.63	3248570.11
196	448999.11	3248608.97
197	448983.01	3248630.46
198	448965.77	3248651.06
199	448937.02	3248683.60
200	448922.55	3248699.29
201	448907.42	3248714.35
202	448854.94	3248764.40
203	448837.55	3248785.54
204	448831.95	3248792.22
205	448826.24	3248798.80
206	448800.22	3248828.25
207	448758.17	3248883.66
208	448725.31	3248940.47
209	448698.05	3248982.85
210	448650.42	3249059.64
211	448636.61	3249080.70
212	448603.63	3249124.33
213	448566.42	3249170.21
214	448548.35	3249191.26
215	448529.15	3249211.28
216	448498.23	3249241.77
217	448484.94	3249254.40
218	448423.44	3249310.75
219	448403.37	3249328.18
220	448369.73	3249355.87
221	448339.10	3249382.18
222	448271.57	3249450.16
223	448225.47	3249534.44
224	448217.74	3249545.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
225	448216.55	3249566.99
226	448214.06	3249594.90
227	448210.01	3249622.63
228	448199.75	3249681.37
229	448187.34	3249732.13
230	448191.60	3249731.27
231	448209.90	3249714.38
232	448248.60	3249694.45
233	448288.89	3249677.96
234	448370.45	3249648.65
235	448395.83	3249639.83
236	448407.85	3249631.32
237	448462.67	3249598.38
238	448480.22	3249588.88
239	448535.33	3249556.45
240	448560.43	3249542.63
241	448586.28	3249530.27
242	448615.38	3249517.37
243	448625.38	3249513.07
244	448635.47	3249508.98
245	448728.04	3249472.68
246	448762.13	3249460.72
247	448796.98	3249451.24
248	448829.00	3249443.77
249	448848.11	3249439.71
250	448867.36	3249436.39
251	448941.73	3249425.07
252	448975.83	3249421.08
253	449010.13	3249419.43
254	449058.05	3249418.77
255	449096.65	3249415.03
256	449129.42	3249412.94
257	449154.33	3249406.42
258	449183.93	3249401.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
259	449200.39	3249398.15
260	449227.99	3249390.62
261	449277.20	3249379.81
262	449359.07	3249356.22
263	449435.36	3249329.24
264	449533.69	3249294.76
265	449558.09	3249284.13
266	449573.30	3249276.42
267	449621.95	3249237.89
268	449721.68	3249174.47
269	449817.05	3249140.43
270	449913.25	3249110.60
271	449958.03	3249099.06
272	450003.67	3249091.71
273	450074.13	3249083.68
274	450124.91	3249080.49
275	450222.50	3249079.35
276	450246.79	3249079.66
277	450271.04	3249081.15
278	450290.54	3249082.76
279	450346.61	3249068.71
280	450429.98	3249049.87
281	450477.53	3249041.59
282	450525.66	3249037.94
283	450575.45	3249036.57
284	450614.86	3249037.04
285	450654.12	3249040.61
286	450718.42	3249049.03
287	450745.95	3249053.42
288	450773.19	3249059.34
289	450823.89	3249071.84
290	450860.56	3249067.94
291	450955.33	3249056.70
292	451005.11	3249053.30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
293	451060.52	3249052.29
294	451088.00	3249052.55
295	451159.25	3249055.17
296	451222.36	3249061.51
297	451314.81	3249076.78
298	451345.16	3249082.77
299	451436.24	3249103.67
300	451452.04	3249107.56
301	451488.10	3249116.79
302	451557.15	3249110.39
303	451608.35	3249111.05
304	451656.38	3249107.28
305	451686.28	3249105.83
306	451716.22	3249106.18
307	451775.27	3249108.63
308	451809.15	3249111.19
309	451842.77	3249116.05
310	451896.93	3249125.76
311	451933.32	3249133.69
312	451983.45	3249146.59
313	451993.77	3249147.19
314	452037.20	3249122.58
315	452068.65	3249096.30
316	452099.60	3249074.63
317	452145.07	3249045.62
318	452171.60	3249026.63
319	452227.74	3248991.81
320	452287.99	3248964.70
321	452557.57	3248863.52
322	452845.08	3249825.35
323	452666.17	3249899.15
324	452366.77	3250079.46
325	452178.58	3250141.37
326	452044.48	3250156.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
327	451922.56	3250152.38
328	451702.12	3250106.77
329	451591.62	3250111.41
330	451423.03	3250123.72
331	451291.30	3250105.15
332	451204.65	3250076.51
333	451090.75	3250053.32
334	450993.73	3250059.15
335	450824.57	3250076.09
336	450727.21	3250071.25
337	450593.19	3250044.90
338	450487.03	3250065.62
339	450427.17	3250078.45
340	450366.19	3250083.86
341	450257.51	3250083.65
342	450209.87	3250079.57
343	450170.19	3250079.19
344	450110.89	3250123.53
345	449916.23	3250218.88
346	449767.50	3250272.48
347	449648.01	3250313.69
348	449494.91	3250356.49
349	449359.48	3250386.65
350	449242.71	3250406.79
351	449144.43	3250412.99
352	449037.16	3250422.07
353	448877.56	3250517.99
354	448831.21	3250543.28
355	448668.19	3250604.26
356	448529.43	3250675.57
357	448428.88	3250716.81
358	448343.18	3250740.42
359	448274.99	3250776.58
360	448250.15	3250826.31

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
361	448253.64	3250861.85
362	448277.48	3250979.22
363	448287.10	3251045.84
364	448339.94	3251179.42
365	448387.90	3251419.10
366	448448.96	3251647.98
367	448459.44	3251767.28
368	448458.58	3251856.08
369	448422.38	3252047.38
370	448416.08	3252126.75
371	448444.21	3252188.92
372	448545.08	3252287.32
373	448601.87	3252364.16
374	448651.78	3252474.50
375	448678.92	3252590.37
376	448677.59	3252741.55
377	448662.96	3252816.80
378	448662.96	3252818.61
379	448674.73	3252847.57
380	448729.02	3252912.72
381	448774.27	3252986.92
382	448810.46	3253056.60
383	448877.43	3253092.80
384	448957.96	3253088.27
385	449070.68	3253070.97
386	449228.05	3253056.94
387	449481.83	3253060.10
388	449657.79	3253084.76
389	449896.72	3253143.66
390	450142.74	3253245.44
391	450350.07	3253416.79
392	450494.77	3253530.90
393	450624.77	3253698.80
394	450714.63	3253899.85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
395	450750.83	3254083.94
396	450737.17	3254248.87
397	450708.86	3254334.59
398	450728.08	3254393.43
399	450811.19	3254440.15
400	450908.46	3254522.88
401	450981.88	3254622.78
402	451034.63	3254744.65
403	451064.71	3254908.59
404	451028.90	3255133.21
405	450946.30	3255294.69
406	450853.72	3255413.74
407	450719.84	3255585.61
408	450603.02	3255715.12
409	450444.15	3255856.15
410	450220.79	3255998.00
411	449972.10	3256101.28
412	449760.14	3256150.51
413	449431.87	3256177.52
414	449131.20	3256165.59
415	448860.06	3256100.73
416	448714.43	3256032.98
417	448644.56	3255992.35
418	448395.38	3255878.21
419	448160.20	3255755.73
420	447961.63	3255612.12
421	447707.25	3255358.32
422	447447.01	3255066.98
423	447375.27	3255001.26
424	447315.55	3254999.45
425	447272.83	3255020.11
426	447113.07	3255121.58
427	446959.01	3255291.83
428	446755.07	3255551.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
429	446639.05	3255686.70
430	446618.21	3255733.57
431	446560.40	3255906.69
432	446495.95	3256033.89
433	446462.36	3256204.68
434	446473.46	3256354.80
435	446568.34	3256703.34
436	446755.24	3257152.60
437	446936.29	3257389.12
438	447146.06	3257720.61
439	447244.36	3257825.84
440	447367.34	3257987.08
441	447443.93	3258021.39
442	447550.23	3258088.65
443	447637.07	3258157.59
444	447736.58	3258269.49
445	447777.05	3258328.62
446	447836.42	3258385.78
447	447894.52	3258452.20
448	447974.05	3258473.31
449	448067.33	3258511.87
450	448176.68	3258585.00
451	448308.73	3258616.00
452	448432.67	3258650.36
453	448569.40	3258704.95
454	448760.15	3258783.49
455	448862.55	3258853.31
456	448923.58	3258904.15
457	448952.17	3258899.99
458	448976.42	3258836.28
459	449010.17	3258770.36
460	449024.93	3258746.87
461	449052.47	3258668.77
462	449103.01	3258579.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
463	449188.97	3258478.38
464	449262.12	3258419.32
465	449319.02	3258386.54
466	449362.45	3258333.64
467	449422.13	3258278.38
468	449509.22	3258217.91
469	449542.54	3258201.75
470	449634.85	3258148.74
471	449766.06	3258104.84
472	449868.20	3258082.99
473	449939.67	3258078.43
474	450047.99	3258060.41
475	450073.72	3258062.58
476	450136.73	3257991.24
477	450193.60	3257943.32
478	450263.41	3257896.28
479	450340.11	3257861.61
480	450463.62	3257829.33
481	450578.39	3257817.45
482	450653.32	3257820.74
483	450743.36	3257838.16
484	450803.45	3257824.16
485	450864.52	3257818.74
486	450954.74	3257821.68
487	451004.51	3257831.46
488	451078.47	3257780.15
489	451163.42	3257748.21
490	451251.01	3257706.59
491	451339.10	3257664.95
492	451446.43	3257638.27
493	451557.58	3257625.52
494	451592.44	3257626.09
495	451713.65	3257644.89
496	451826.64	3257692.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
497	451890.35	3257717.51
498	451948.42	3257741.36
499	452019.10	3257782.96
500	452095.97	3257771.50
501	452135.64	3257768.63
502	452217.85	3257771.06
503	452419.12	3257811.31
504	452538.57	3258794.04
505	452738.44	3259170.38
506	452738.44	3259170.38
507	452682.45	3259207.50
508	452551.89	3259250.25
509	452447.64	3259261.69
510	452321.81	3259246.63
511	452231.08	3259218.45
512	452124.53	3259158.48
513	452032.28	3259079.44
514	451971.20	3259009.22
515	451911.24	3258914.46
516	451814.95	3258821.08
517	451779.48	3258816.37
518	451730.86	3258824.06
519	451685.90	3258827.32
520	451585.67	3258821.80
521	451497.51	3258799.68
522	451432.08	3258830.45
523	451277.72	3258847.71
524	451229.53	3258844.81
525	451180.79	3258838.81
526	451127.63	3258846.63
527	451071.07	3258849.51
528	451024.42	3258848.22
529	450957.64	3258848.48
530	450917.64	3258845.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
531	450893.60	3258852.61
532	450813.32	3258864.59
533	450786.90	3258866.36
534	450691.54	3258863.63
535	450671.09	3258879.07
536	450555.75	3258965.12
537	450452.66	3259015.45
538	450366.50	3259045.98
539	450290.53	3259064.05
540	450223.76	3259072.60
541	450155.02	3259078.27
542	450122.41	3259079.52
543	450110.20	3259096.84
544	450085.40	3259130.71
545	450057.85	3259162.39
546	450012.74	3259207.46
547	449980.08	3259234.21
548	449932.37	3259265.57
549	449898.35	3259303.58
550	449865.34	3259374.42
551	449825.78	3259436.93
552	449781.00	3259492.90
553	449783.16	3259561.25
554	449828.60	3259609.78
555	449855.43	3259640.86
556	449894.49	3259690.04
557	449979.77	3259775.37
558	450075.67	3259868.57
559	450167.17	3259958.13
560	450240.00	3260028.43
561	450315.64	3260108.78
562	450382.24	3260184.06
563	450420.98	3260237.33
564	450420.73	3260237.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
565	450504.37	3260340.36
566	450552.27	3260400.89
567	450599.51	3260470.33
568	450632.96	3260510.48
569	450683.21	3260565.67
570	450762.02	3260656.69
571	450795.25	3260692.34
572	450845.48	3260758.59
573	450911.36	3260829.29
574	450956.07	3260872.33
575	451000.48	3260922.99
576	451062.02	3260993.06
577	451087.30	3261011.02
578	451146.20	3261035.85
579	451225.00	3261078.07
580	451262.48	3261100.59
581	451327.47	3261149.89
582	451360.41	3261178.55
583	451412.70	3261229.95
584	451435.58	3261256.82
585	451502.84	3261345.51
586	451563.82	3261422.81
587	451584.65	3261433.86
588	451636.48	3261483.85
589	451681.46	3261522.39
590	451821.42	3261636.63
591	451892.16	3261696.36
592	452070.73	3261837.46
593	452178.59	3261932.37
594	452245.84	3262004.40
595	452294.33	3262064.08
596	452333.96	3262118.31
597	452367.48	3262169.20
598	452397.43	3262223.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
599	452420.45	3262280.82
600	452446.89	3262363.03
601	452469.67	3262457.53
602	452475.30	3262511.27
603	452479.93	3262603.23
604	452479.82	3262659.31
605	452483.19	3262700.62
606	452490.44	3262804.81
607	452504.87	3262903.24
608	452529.89	3263008.33
609	452551.80	3263086.49
610	452565.35	3263126.54
611	452574.21	3263137.50
612	452615.77	3263244.10
613	452639.43	3263315.72
614	452654.28	3263371.31
615	452664.19	3263445.80
616	452667.54	3263497.72
617	452665.75	3263553.95
618	452698.69	3263618.44
619	452720.74	3263662.22
620	452748.01	3263728.40
621	452765.55	3263797.79
622	452775.95	3263856.28
623	452782.37	3263907.72
624	452785.59	3263952.70
625	452789.39	3264016.36
626	452796.07	3264070.14
627	452807.19	3264115.63
628	452834.56	3264157.03
629	452900.96	3264206.93
630	452916.78	3264221.02
631	452957.56	3264261.79
632	452976.14	3264285.49

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
633	453074.41	3264395.52
634	453125.72	3264429.55
635	453190.01	3264476.66
636	453257.43	3264531.99
637	453348.01	3264609.13
638	453439.84	3264698.80
639	453534.51	3264778.22
640	453584.24	3264830.79
641	453646.35	3264881.01
642	453680.34	3264903.45
643	453752.34	3264942.32
644	453814.16	3264983.70
645	453885.35	3265040.65
646	453959.72	3265111.63
647	454003.98	3265169.84
648	454049.27	3265243.34
649	454081.92	3265308.57
650	454107.14	3265368.11
651	454124.47	3265418.62
652	454165.34	3265469.08
653	454213.60	3265536.45
654	454260.48	3265622.99
655	454290.82	3265691.75
656	454314.78	3265758.64
657	454337.00	3265839.08
658	454350.50	3265907.66
659	454356.14	3265958.05
660	454355.59	3266056.76
661	454359.56	3266139.42
662	454355.60	3266202.44
663	454347.66	3266264.62
664	454327.44	3266372.36
665	454310.89	3266439.48
666	454285.88	3266530.07

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
667	454257.49	3266612.67
668	454232.74	3266671.03
669	454232.68	3266671.15
670	454232.63	3266671.27
671	454198.09	3266745.59
672	454173.19	3266797.60
673	454140.93	3266857.59
674	454098.36	3266923.43
675	454060.95	3266972.90
676	454079.23	3266992.32
677	454126.22	3267051.05
678	454164.52	3267113.85
679	454186.66	3267161.38
680	454201.93	3267203.47
681	454250.51	3267210.59
682	454339.33	3267224.48
683	454400.65	3267238.94
684	454808.73	3267219.39
685	454833.38	3267223.74
686	454925.26	3267196.10
687	454971.54	3267187.07
688	455018.48	3267182.43
689	455072.45	3267180.07
690	455139.37	3267182.73
691	455240.45	3267199.09
692	455387.48	3267235.91
693	455503.20	3267244.19
694	455547.82	3267237.70
695	455612.36	3267235.02
696	455727.80	3267240.01
697	455830.91	3267240.06
698	455920.45	3267239.09
699	456015.80	3267227.94
700	456105.85	3267226.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
701	456235.00	3267247.69
702	456118.92	3268301.50
703	455977.92	3268237.96
704	455723.28	3268241.46
705	455582.39	3268247.58
706	455459.22	3268247.46
707	455290.02	3268234.70
708	455198.65	3268218.76
709	455132.93	3268204.88
710	455081.35	3268205.79
711	454968.94	3268233.79
712	454839.46	3268240.99
713	454659.27	3268198.25
714	454414.36	3268239.84
715	454237.47	3268226.29
716	454062.36	3268197.81
717	453876.11	3268151.02
718	453671.15	3268058.83
719	453603.16	3268020.12
720	453454.01	3267908.21
721	453378.50	3267829.59
722	453326.04	3267806.24
723	453251.08	3267852.71
724	453072.26	3267944.06
725	452896.59	3268043.36
726	452792.24	3268093.04
727	452670.36	3268149.20
728	452431.94	3268237.60
729	452247.21	3268311.15
730	452001.97	3268398.97
731	451902.40	3268427.16
732	451800.48	3268472.08
733	451711.73	3268497.68
734	451616.83	3268513.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
735	451513.80	3268527.90
736	451482.67	3268539.12
737	451436.79	3268569.89
738	451366.15	3268601.65
739	451273.31	3268627.20
740	451179.96	3268639.34
741	451123.96	3268635.76
742	451062.74	3268650.01
743	451008.58	3268657.86
744	450856.44	3268670.57
745	450783.96	3268677.74
746	450724.78	3268691.23
747	450582.11	3268712.10
748	450541.21	3268716.09
749	450458.60	3268725.69
750	450398.89	3268735.35
751	450343.81	3268744.84
752	450316.35	3268747.63
753	450280.81	3268750.26
754	450255.04	3268753.26
755	450211.75	3268762.78
756	450075.38	3268803.33
757	449996.85	3268829.73
758	449924.04	3268851.26
759	449852.36	3268879.03
760	449813.64	3268889.74
761	449768.53	3268900.83
762	449585.26	3268956.44
763	449493.30	3268993.53
764	449383.63	3269035.01
765	449240.25	3269107.65
766	449163.19	3269142.93
767	448967.22	3269265.53
768	448782.69	3269362.00

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
769	448504.60	3269533.26
770	448342.56	3269662.19
771	448199.14	3269730.11
772	448043.67	3269840.58
773	447793.70	3270011.68
774	447552.00	3270144.33
775	447337.63	3270242.77
776	447046.70	3270375.44
777	446968.24	3270422.06
778	446948.98	3270441.89
779	446877.19	3270521.17
780	446736.05	3270644.62
781	446604.28	3270738.30
782	446474.88	3270807.37
783	446323.14	3270895.19
784	446161.06	3270950.11
785	445952.75	3271002.84
786	445802.90	3271058.84
787	445722.42	3271117.09
788	445507.51	3271250.92
789	445400.86	3271288.56
790	445203.30	3271312.86
791	445045.72	3271331.77
792	444956.61	3271326.89
793	444803.69	3271289.69
794	444772.20	3271291.87
795	444743.96	3271324.08
796	444779.80	3271514.21
797	444818.17	3271658.17
798	444855.09	3271690.93
799	444898.28	3271658.40
800	445022.35	3271554.58
801	445102.60	3271481.38
802	445197.53	3271414.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
803	445290.72	3271367.79
804	445402.01	3271329.42
805	445510.97	3271303.81
806	445687.54	3271265.93
807	445790.73	3271271.72
808	445913.34	3271269.07
809	446011.55	3271271.84
810	446191.01	3271292.04
811	446295.76	3271311.70
812	446399.59	3271347.25
813	446513.98	3271295.80
814	446642.61	3271260.52
815	446775.99	3271260.50
816	446895.85	3271283.18
817	447048.23	3271235.88
818	447183.83	3271226.48
819	447316.78	3271243.17
820	447438.57	3271277.11
821	447550.33	3271309.87
822	447655.04	3271339.84
823	447767.94	3271386.16
824	447864.66	3271440.24
825	447965.21	3271516.80
826	448025.48	3271572.60
827	448137.97	3271712.33
828	448234.04	3271867.16
829	448313.64	3272032.66
830	448361.60	3272222.37
831	448375.05	3272444.76
832	448360.23	3272584.79
833	448329.41	3272707.29
834	448261.77	3272875.05
835	448189.89	3273006.60
836	448100.53	3273157.10

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
837	448003.28	3273310.36
838	447890.17	3273482.30
839	447833.81	3273706.36
840	447772.56	3273860.57
841	447699.83	3273987.63
842	447572.87	3274142.20
843	447501.25	3274220.73
844	447395.67	3274317.20
845	447273.99	3274409.48
846	447148.86	3274494.00
847	447069.05	3274540.37
848	446931.13	3274612.62
849	446858.34	3274643.78
850	446785.27	3274661.94
851	446708.63	3274694.76
852	446543.75	3274770.80
853	446555.00	3274843.67
854	446658.80	3274971.25
855	446763.18	3275096.67
856	446823.59	3275181.54
857	446878.83	3275289.77
858	446954.86	3275355.90
859	447042.01	3275456.96
860	447127.87	3275561.61
861	447178.72	3275550.84
862	447234.98	3275523.84
863	447335.79	3275483.22
864	447383.80	3275465.58
865	447462.89	3275442.54
866	447532.50	3275429.90
867	447602.01	3275425.51
868	447713.77	3275430.97
869	447907.00	3275455.77
870	447973.48	3275472.80

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
871	448087.32	3275512.96
872	448153.23	3275541.39
873	448285.22	3275605.82
874	448347.40	3275641.66
875	448431.19	3275709.60
876	448506.95	3275797.61
877	448558.73	3275850.35
878	448602.23	3275908.02
879	448665.25	3276042.65
880	448696.64	3276211.19
881	448700.97	3276269.61
882	448723.41	3276490.05
883	448743.72	3276608.31
884	448745.26	3276688.58
885	448740.92	3276757.58
886	448727.36	3276833.13
887	448713.36	3276884.68
888	448686.22	3276958.09
889	448656.40	3277023.92
890	448612.38	3277099.23
891	448561.85	3277186.14
892	448528.04	3277237.47
893	448478.14	3277298.72
894	448419.20	3277351.34
895	448370.30	3277387.51
896	448294.84	3277436.59
897	448194.88	3277525.69
898	448136.99	3277575.12
899	448066.24	3277631.81
900	448026.59	3277662.66
901	447971.36	3277701.70
902	447900.28	3277744.25
903	447841.36	3277774.45
904	447781.03	3277801.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
905	447688.73	3277866.42
906	447655.59	3277909.21
907	447659.96	3277916.01
908	447670.32	3277913.56
909	447717.92	3277903.99
910	447766.23	3277899.08
911	447864.77	3277894.44
912	447913.05	3277895.87
913	447982.97	3277903.69
914	448054.87	3277918.08
915	448146.85	3277946.89
916	448253.25	3277979.40
917	448371.42	3278041.56
918	448465.88	3278112.67
919	448617.53	3278231.71
920	448711.94	3278307.27
921	448748.74	3278340.26
922	448820.38	3278410.44
923	448909.92	3278505.72
924	448978.02	3278580.90
925	449024.33	3278631.53
926	449093.54	3278723.67
927	449132.51	3278790.78
928	449168.04	3278887.68
929	449186.89	3278982.53
930	449198.64	3279122.57
931	449188.42	3279251.32
932	449169.40	3279321.37
933	449133.20	3279413.04
934	449082.60	3279517.00
935	449054.61	3279601.50
936	449046.26	3279675.48
937	449028.17	3279793.70
938	448995.49	3279933.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
939	448974.59	3280012.13
940	448955.36	3280112.15
941	448954.32	3280145.04
942	448956.62	3280217.30
943	448964.08	3280299.25
944	448972.11	3280377.44
945	448977.15	3280448.60
946	448976.58	3280548.10
947	448972.45	3280592.38
948	448980.92	3280697.02
949	448981.53	3280753.21
950	448980.59	3280827.33
951	448971.50	3280890.21
952	448960.74	3280944.81
953	448940.23	3281012.45
954	448913.24	3281071.70
955	448891.72	3281114.60
956	448852.03	3281177.69
957	448810.21	3281228.31
958	448766.08	3281276.00
959	448717.27	3281321.20
960	448690.92	3281363.11
961	448646.35	3281415.72
962	448592.93	3281471.38
963	448507.99	3281554.15
964	448456.84	3281604.23
965	448412.31	3281643.17
966	448365.44	3281694.80
967	448306.71	3281763.40
968	448285.95	3281786.69
969	448261.03	3281822.98
970	448201.12	3281909.27
971	448088.53	3282076.30
972	448060.81	3282115.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
973	447983.04	3282209.80
974	447868.82	3282320.95
975	447832.43	3282366.70
976	447712.52	3282473.95
977	447681.78	3282507.78
978	447560.24	3282658.62
979	447502.88	3282735.32
980	447406.99	3282847.30
981	447326.14	3282946.08
982	447267.21	3283010.54
983	447180.73	3283080.17
984	446973.01	3283237.62
985	446821.95	3283355.14
986	446669.45	3283460.56
987	446483.90	3283569.94
988	446357.81	3283643.15
989	446202.16	3283731.67
990	446132.51	3283769.92
991	446043.97	3283807.59
992	445924.01	3283863.51
993	445805.80	3283924.27
994	445774.34	3283947.54
995	445701.64	3283995.83
996	445671.55	3284019.78
997	445633.53	3284060.86
998	445579.66	3284133.94
999	445555.71	3284185.71
1000	445503.01	3284292.21
1001	445433.16	3284451.52
1002	445394.45	3284532.31
1003	445330.79	3284640.81
1004	445295.31	3284696.83
1005	445252.35	3284784.12
1006	445194.00	3284886.87

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1007	445166.29	3284977.28
1008	445137.88	3285065.86
1009	445088.87	3285203.79
1010	445049.04	3285311.79
1011	444989.40	3285434.29
1012	444939.56	3285533.96
1013	444858.11	3285707.34
1014	444805.58	3285803.19
1015	444754.54	3285890.86
1016	444721.45	3285965.51
1017	444721.22	3285966.06
1018	444705.25	3286004.64
1019	444697.09	3286034.08
1020	444680.79	3286093.87
1021	444668.58	3286147.33
1022	444653.95	3286203.67
1023	444646.11	3286264.23
1024	444636.97	3286309.27
1025	444622.26	3286364.08
1026	444603.06	3286429.22
1027	444598.04	3286468.78
1028	444585.41	3286543.96
1029	444578.96	3286602.65
1030	444577.59	3286677.52
1031	444578.23	3286767.92
1032	444581.09	3286817.82
1033	444604.12	3286903.56
1034	444626.01	3286963.76
1035	444647.92	3287000.60
1036	444673.84	3287038.84
1037	444700.26	3287069.13
1038	444733.02	3287102.78
1039	444782.29	3287134.79
1040	444823.76	3287156.95

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1041	443858.47	3287910.58
1042	443858.47	3287910.58
1043	443753.61	3287805.24
1044	443709.11	3287752.65
1045	443616.31	3287612.83
1046	443570.08	3287535.23
1047	443544.84	3287484.74
1048	443523.22	3287434.91
1049	443501.15	3287373.06
1050	443479.99	3287299.42
1051	443448.74	3287261.40
1052	443396.65	3287178.51
1053	443354.49	3287081.07
1054	443335.75	3287015.75
1055	443321.35	3286906.84
1056	443322.28	3286804.88
1057	443364.79	3286627.57
1058	443377.19	3286610.60
1059	443376.70	3286543.21
1060	443390.30	3286309.86
1061	443441.05	3286058.89
1062	443471.13	3285949.61
1063	443489.99	3285889.07
1064	443500.08	3285865.13
1065	443511.07	3285792.08
1066	443524.05	3285700.35
1067	443531.64	3285660.48
1068	443542.61	3285620.26
1069	443543.78	3285603.43
1070	443549.13	3285547.57
1071	443553.93	3285511.95
1072	443573.51	3285429.57
1073	443586.66	3285383.70
1074	443604.39	3285314.43

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1075	443618.02	3285276.87
1076	443643.56	3285217.44
1077	443683.58	3285145.84
1078	443720.88	3285079.15
1079	443779.34	3284990.62
1080	443809.61	3284934.45
1081	443868.55	3284826.08
1082	443840.45	3284831.63
1083	443733.12	3284845.01
1084	443645.04	3284840.04
1085	443619.23	3284846.86
1086	443509.89	3284853.95
1087	443317.82	3284821.76
1088	443256.29	3284827.92
1089	443182.65	3284868.97
1090	443098.50	3284898.89
1091	442954.55	3284918.17
1092	442802.05	3284892.41
1093	442770.17	3284878.59
1094	442726.26	3284888.62
1095	442674.05	3284906.86
1096	442454.65	3284955.50
1097	442372.28	3284975.39
1098	442286.94	3284992.79
1099	442220.55	3285024.70
1100	442178.50	3285039.55
1101	442129.99	3285054.28
1102	442078.49	3285066.98
1103	442025.93	3285074.15
1104	442000.78	3285076.23
1105	441926.56	3285076.84
1106	441853.07	3285066.46
1107	441794.73	3285051.88
1108	441737.48	3285030.62

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1109	441658.03	3284989.17
1110	441557.76	3284963.98
1111	441490.27	3284941.43
1112	441374.58	3284888.69
1113	441315.07	3284853.44
1114	441235.21	3284844.18
1115	441174.58	3284833.72
1116	441085.87	3284842.57
1117	440997.00	3284835.53
1118	440896.08	3284808.24
1119	440806.89	3284763.06
1120	440705.84	3284694.17
1121	440661.65	3284653.05
1122	440632.43	3284627.38
1123	440591.02	3284586.51
1124	440541.37	3284531.29
1125	440462.28	3284506.60
1126	440397.52	3284479.77
1127	440340.82	3284455.91
1128	440235.32	3284400.60
1129	440143.36	3284324.28
1130	440094.85	3284287.32
1131	440060.28	3284257.48
1132	440001.66	3284197.60
1133	439947.56	3284129.32
1134	439924.76	3284108.69
1135	439873.85	3284107.42
1136	439802.48	3284094.98
1137	439748.29	3284080.34
1138	439695.44	3284060.68
1139	439635.08	3284032.15
1140	439579.44	3283995.76
1141	439549.04	3283992.86
1142	439519.80	3283997.68

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1143	439476.05	3284003.58
1144	439430.61	3284007.61
1145	439384.98	3284007.48
1146	439355.94	3284006.07
1147	439289.42	3283998.35
1148	439224.54	3283981.81
1149	439194.96	3283972.12
1150	439139.68	3283950.30
1151	439087.39	3283922.07
1152	439061.55	3283906.07
1153	439014.82	3283873.31
1154	438961.25	3283831.43
1155	438942.75	3283823.10
1156	438894.50	3283809.39
1157	438846.26	3283793.81
1158	438789.31	3283771.49
1159	438746.02	3283750.35
1160	438687.38	3283775.62
1161	438627.75	3283795.54
1162	438587.66	3283806.45
1163	438541.87	3283833.26
1164	438499.04	3283854.54
1165	438454.37	3283871.62
1166	438369.85	3283895.27
1167	438307.71	3283903.35
1168	438274.76	3283905.55
1169	438217.56	3283906.09
1170	438160.66	3283900.09
1171	438118.16	3283893.76
1172	438066.43	3283880.65
1173	438001.58	3283890.25
1174	437944.42	3283892.90
1175	437870.37	3283886.86
1176	437802.29	3283873.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1177	437736.73	3283850.69
1178	437652.61	3283809.12
1179	437575.97	3283751.25
1180	437479.66	3283728.40
1181	437399.51	3283696.05
1182	437327.37	3283732.66
1183	437259.37	3283760.07
1184	437136.80	3283795.94
1185	437038.52	3283811.74
1186	437001.73	3283815.79
1187	436929.83	3283817.06
1188	436866.36	3283812.92
1189	436759.37	3283793.78
1190	436658.20	3283785.13
1191	436588.91	3283767.15
1192	436501.27	3283735.34
1193	436440.67	3283719.53
1194	436440.67	3283719.53
1195	436513.16	3282705.83
1196	436590.43	3282703.89
1197	436689.45	3282721.55
1198	436708.71	3282727.03
1199	436751.61	3282741.36
1200	436793.05	3282759.51
1201	436844.55	3282784.91
1202	436858.19	3282791.50
1203	436907.05	3282798.74
1204	436985.28	3282739.21
1205	437019.62	3282718.16
1206	437043.24	3282704.55
1207	437067.56	3282692.25
1208	437106.47	3282673.89
1209	437154.95	3282654.05
1210	437205.25	3282639.39

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1211	437226.91	3282634.29
1212	437261.69	3282627.39
1213	437296.87	3282622.98
1214	437312.94	3282621.54
1215	437375.14	3282619.85
1216	437437.07	3282625.90
1217	437462.59	3282630.01
1218	437531.38	3282646.15
1219	437597.20	3282671.81
1220	437703.31	3282724.15
1221	437736.32	3282740.46
1222	437808.46	3282739.96
1223	437880.11	3282749.98
1224	437899.13	3282754.06
1225	437980.20	3282778.80
1226	438050.86	3282813.94
1227	438007.07	3282756.39
1228	437945.39	3282712.26
1229	437899.37	3282669.21
1230	437885.77	3282654.78
1231	437830.07	3282582.65
1232	437788.24	3282569.42
1233	437740.90	3282549.21
1234	437715.15	3282536.61
1235	437688.83	3282522.75
1236	437663.39	3282507.34
1237	437640.69	3282492.66
1238	437609.09	3282470.45
1239	437579.30	3282445.87
1240	437561.46	3282429.95
1241	437533.04	3282402.50
1242	437506.88	3282372.89
1243	437481.11	3282341.29
1244	437457.02	3282309.20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1245	437442.40	3282286.74
1246	437433.89	3282278.49
1247	437392.81	3282230.64
1248	437368.35	3282214.98
1249	437323.28	3282178.01
1250	437274.67	3282131.87
1251	438161.55	3281567.17
1252	438271.56	3281577.75
1253	438405.87	3281595.77
1254	438530.41	3281649.20
1255	438649.49	3281745.82
1256	438730.82	3281867.72
1257	438757.78	3281935.81
1258	438815.04	3281936.81
1259	438854.93	3281940.88
1260	438904.94	3281948.01
1261	438948.29	3281956.15
1262	438990.76	3281968.09
1263	439035.37	3281982.78
1264	439076.54	3281998.37
1265	439116.18	3282017.53
1266	439161.05	3282041.71
1267	439216.77	3282076.65
1268	439239.43	3282093.03
1269	439272.73	3282119.33
1270	439310.50	3282151.85
1271	439348.51	3282173.63
1272	439379.87	3282181.25
1273	439426.73	3282195.61
1274	439450.58	3282205.12
1275	439499.64	3282215.87
1276	439553.82	3282230.87
1277	439605.97	3282251.85
1278	439653.98	3282275.80

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1279	439699.49	3282304.22
1280	439733.26	3282328.53
1281	439764.89	3282355.56
1282	439775.77	3282365.67
1283	439804.19	3282394.30
1284	439841.93	3282440.20
1285	439869.95	3282480.14
1286	439901.78	3282538.21
1287	439920.92	3282581.27
1288	439935.93	3282625.95
1289	439950.95	3282684.83
1290	439959.98	3282748.90
1291	439964.39	3282792.69
1292	439967.11	3282841.99
1293	439984.13	3282887.36
1294	439994.19	3282922.90
1295	440001.62	3282953.40
1296	440007.11	3282978.77
1297	440011.27	3283004.39
1298	440015.28	3283033.89
1299	440017.80	3283056.16
1300	440026.83	3283089.76
1301	440035.52	3283094.47
1302	440070.80	3283091.49
1303	440146.35	3283096.39
1304	440189.77	3283102.46
1305	440321.07	3283122.29
1306	440337.40	3283127.04
1307	440422.20	3283160.35
1308	440499.55	3283208.50
1309	440516.51	3283221.34
1310	440565.62	3283263.80
1311	440608.80	3283312.26
1312	440621.34	3283328.32

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1313	440648.13	3283366.12
1314	440671.31	3283406.24
1315	440699.73	3283463.31
1316	440750.04	3283527.01
1317	440777.19	3283547.28
1318	440878.40	3283561.55
1319	441006.74	3283607.44
1320	441115.57	3283675.82
1321	441189.83	3283742.03
1322	441267.65	3283837.22
1323	441386.30	3283854.94
1324	441446.94	3283854.17
1325	441588.29	3283872.07
1326	441738.63	3283932.22
1327	441842.99	3284005.10
1328	441975.29	3284029.78
1329	442048.11	3284011.19
1330	442134.01	3284001.01
1331	442174.63	3283986.33
1332	442249.35	3283973.16
1333	442286.02	3283969.54
1334	442349.16	3283949.97
1335	442417.66	3283935.80
1336	442562.61	3283899.23
1337	442786.92	3283822.06
1338	443060.79	3283838.77
1339	443135.00	3283827.78
1340	443240.00	3283820.80
1341	443329.23	3283817.44
1342	443438.05	3283826.57
1343	443566.13	3283849.89
1344	443604.50	3283849.53
1345	443676.89	3283819.48
1346	443699.29	3283794.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
1347	443783.67	3283779.67
1348	443796.70	3283770.25
1349	443872.14	3283685.64
1350	443936.61	3283629.48
1351	444027.09	3283572.98
1352	444102.72	3283484.28
1353	444176.17	3283423.53
1354	444246.99	3283379.33
1355	444355.16	3283258.92
1356	444452.44	3283193.67
1357	444599.03	3283128.56
1358	444654.56	3283117.99
1359	444700.68	3283082.85
1360	444806.38	3283028.47
1361	444913.19	3283001.63
1362	445014.72	3282985.51
1363	445062.33	3282932.08
1364	445189.92	3282864.98
1365	445280.77	3282816.48
1366	445355.77	3282760.06
1367	445436.85	3282712.93
1368	445644.18	3282622.10
1369	445684.00	3282601.47
1370	445718.30	3282574.15
1371	445827.42	3282496.58
1372	445902.40	3282451.38
1373	445970.85	3282421.22
1374	446176.27	3282320.22
1375	446225.38	3282196.43
1376	446268.83	3282119.04
1377	446331.78	3282030.90
1378	446393.68	3281955.58
1379	446513.23	3281840.84
1380	446566.49	3281802.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1381	446633.83	3281762.98
1382	446687.91	3281736.73
1383	446768.45	3281690.04
1384	446875.05	3281579.44
1385	446947.29	3281511.20
1386	447008.98	3281460.62
1387	447009.11	3281460.51
1388	447101.73	3281386.62
1389	447159.80	3281308.17
1390	447209.01	3281247.88
1391	447259.04	3281186.44
1392	447329.81	3281101.47
1393	447377.63	3281051.35
1394	447403.62	3281015.02
1395	447477.80	3280926.46
1396	447567.07	3280838.16
1397	447697.11	3280731.58
1398	447737.45	3280703.65
1399	447767.82	3280678.22
1400	447772.56	3280605.01
1401	447754.75	3280431.36
1402	447743.57	3280211.05
1403	447706.46	3280281.27
1404	447672.99	3280316.02
1405	447642.70	3280361.10
1406	447594.28	3280415.05
1407	447446.96	3280516.30
1408	447263.92	3280559.85
1409	447100.36	3280550.94
1410	446996.80	3280590.41
1411	446921.18	3280602.70
1412	446890.58	3280624.52
1413	446820.65	3280663.83
1414	446740.57	3280693.47

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1415	446676.50	3280709.11
1416	446630.51	3280723.92
1417	446526.64	3280742.05
1418	446453.02	3280831.72
1419	446379.81	3280894.48
1420	446280.15	3281006.37
1421	446189.41	3281087.26
1422	446118.11	3281135.12
1423	446077.54	3281155.64
1424	446030.34	3281213.73
1425	445970.02	3281266.43
1426	445807.25	3281413.52
1427	445714.09	3281479.89
1428	445620.29	3281565.62
1429	445511.73	3281647.66
1430	445459.43	3281680.71
1431	445410.52	3281704.70
1432	445371.07	3281742.34
1433	445356.59	3281765.95
1434	445296.34	3281833.78
1435	445253.72	3281873.84
1436	445221.47	3281908.88
1437	445152.62	3281979.61
1438	445135.67	3282036.59
1439	445083.67	3282129.70
1440	445039.00	3282190.24
1441	444959.18	3282269.35
1442	444884.71	3282320.00
1443	444794.77	3282365.02
1444	444739.91	3282386.36
1445	444602.25	3282416.32
1446	444461.70	3282406.69
1447	444046.83	3282318.38
1448	443949.91	3281786.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1449	443852.44	3281259.12
1450	443986.37	3281152.34
1451	444036.30	3281087.69
1452	444140.61	3280995.21
1453	444181.20	3280889.05
1454	444246.30	3280768.83
1455	444290.23	3280700.84
1456	444359.51	3280633.34
1457	444404.44	3280607.04
1458	444407.35	3280543.29
1459	444442.93	3280401.74
1460	444558.60	3280226.72
1461	444778.45	3280126.70
1462	444883.03	3280094.97
1463	444967.32	3280083.13
1464	445098.71	3280057.33
1465	445172.44	3280052.59
1466	445286.01	3280058.84
1467	445375.49	3279997.02
1468	445487.12	3279948.48
1469	445554.04	3279938.13
1470	445708.96	3279870.08
1471	445780.15	3279831.04
1472	445850.73	3279805.02
1473	445924.42	3279789.88
1474	446049.00	3279775.77
1475	446203.54	3279767.64
1476	446338.61	3279738.86
1477	446446.29	3279716.97
1478	446513.82	3279676.17
1479	446617.24	3279640.55
1480	446683.01	3279628.29
1481	446747.09	3279594.09
1482	446898.99	3279540.28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1483	446945.20	3279478.47
1484	447067.64	3279324.34
1485	447136.92	3279228.32
1486	447028.38	3279192.76
1487	446984.53	3279169.31
1488	446922.04	3279168.26
1489	446864.43	3279155.36
1490	446766.21	3279118.02
1491	446725.50	3279095.81
1492	446647.62	3279042.98
1493	446559.63	3278962.93
1494	446509.66	3278901.10
1495	446463.61	3278829.67
1496	446404.03	3278701.05
1497	446378.27	3278623.08
1498	446348.68	3278498.13
1499	446336.39	3278378.02
1500	446345.69	3278271.41
1501	446348.90	3278101.56
1502	446364.17	3277952.84
1503	446396.32	3277775.37
1504	446436.08	3277541.62
1505	446480.12	3277413.81
1506	446534.98	3277315.69
1507	446583.36	3277243.14
1508	446636.32	3277168.73
1509	446513.74	3277133.88
1510	446367.48	3277054.87
1511	446285.16	3276990.41
1512	446115.47	3276822.15
1513	445922.52	3276695.28
1514	445846.63	3276772.05
1515	445680.04	3276890.59
1516	445577.39	3276950.96

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1517	445519.78	3276980.15
1518	445419.29	3277016.63
1519	445313.35	3277030.91
1520	445151.55	3277018.85
1521	444993.02	3276988.42
1522	444837.88	3276912.41
1523	444746.11	3276840.44
1524	444667.46	3276760.66
1525	444609.20	3276666.75
1526	444565.15	3276593.21
1527	444508.57	3276542.22
1528	444398.09	3276388.45
1529	444353.77	3276345.26
1530	444302.01	3276306.83
1531	444188.35	3276259.48
1532	444097.69	3276245.19
1533	443965.01	3276184.55
1534	443895.88	3276161.75
1535	443841.87	3276154.68
1536	443723.41	3276118.79
1537	443618.88	3276058.54
1538	443457.72	3275984.73
1539	443361.57	3275908.51
1540	443265.71	3275773.31
1541	443197.86	3275705.29
1542	443138.80	3275621.15
1543	443079.72	3275481.79
1544	443050.37	3275338.79
1545	443000.28	3275324.02
1546	442912.42	3275339.36
1547	442843.75	3275364.86
1548	442809.26	3275383.88
1549	442768.76	3275421.71
1550	442707.50	3275482.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1551	442636.63	3275532.46
1552	442536.36	3275595.83
1553	442471.20	3275628.73
1554	442405.92	3275651.08
1555	442322.98	3275668.92
1556	442159.81	3275674.50
1557	442061.72	3275667.59
1558	441997.14	3275656.54
1559	441946.99	3275647.49
1560	441861.32	3275626.66
1561	441810.60	3275608.66
1562	441726.98	3275638.71
1563	441680.02	3275673.55
1564	441560.31	3275727.16
1565	441450.80	3275757.07
1566	441328.59	3275847.12
1567	441190.37	3275903.69
1568	441041.60	3275916.91
1569	440979.67	3275910.67
1570	440906.05	3275895.70
1571	440814.78	3275929.05
1572	440745.07	3275943.48
1573	440689.81	3275949.94
1574	440636.23	3275951.45
1575	440553.43	3275956.12
1576	440488.33	3275959.31
1577	440410.93	3275982.20
1578	440327.49	3275992.65
1579	440246.71	3275990.99
1580	440174.88	3275979.86
1581	440079.50	3276010.28
1582	440012.35	3276024.67
1583	439929.22	3276035.34
1584	439861.99	3276075.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1585	439798.91	3276101.89
1586	439705.85	3276125.38
1587	439611.08	3276133.74
1588	439498.68	3276132.45
1589	439331.95	3276118.22
1590	439179.47	3276092.97
1591	439035.89	3276092.94
1592	438994.10	3276088.19
1593	438887.95	3276167.11
1594	438385.95	3275182.59
1595	438524.88	3275097.00
1596	438727.98	3275040.66
1597	438817.67	3275033.10
1598	438900.23	3275033.16
1599	438984.13	3275042.93
1600	439065.18	3275066.68
1601	439101.65	3275081.28
1602	439176.93	3275077.34
1603	439272.35	3275088.02
1604	439336.57	3275104.81
1605	439458.19	3275122.91
1606	439501.62	3275123.81
1607	439612.98	3275063.19
1608	439728.16	3275026.66
1609	439849.83	3275017.94
1610	439965.30	3274988.62
1611	440003.16	3274977.51
1612	440105.41	3274961.98
1613	440171.92	3274964.37
1614	440213.79	3274968.89
1615	440247.63	3274969.61
1616	440282.43	3274960.71
1617	440321.44	3274955.14
1618	440364.56	3274952.22

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1619	440423.09	3274951.19
1620	440504.60	3274950.24
1621	440537.57	3274950.97
1622	440554.31	3274941.48
1623	440581.84	3274927.61
1624	440622.09	3274910.79
1625	440669.95	3274894.73
1626	440719.19	3274883.59
1627	440759.89	3274877.50
1628	440791.02	3274875.06
1629	440834.93	3274873.86
1630	440869.45	3274874.98
1631	440937.72	3274881.29
1632	441019.81	3274841.84
1633	441129.94	3274800.29
1634	441318.65	3274724.98
1635	441409.44	3274635.03
1636	441646.48	3274567.85
1637	441727.34	3274570.33
1638	441819.20	3274575.83
1639	441915.21	3274584.26
1640	442134.56	3274637.87
1641	442180.16	3274606.02
1642	442272.16	3274504.97
1643	442332.99	3274457.45
1644	442416.35	3274410.13
1645	442552.26	3274365.31
1646	442579.53	3274259.77
1647	442615.65	3274181.36
1648	442672.04	3274088.00
1649	442739.02	3274008.70
1650	442803.51	3273953.17
1651	442876.48	3273909.38
1652	442961.28	3273871.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1653	443033.32	3273848.19
1654	443150.09	3273829.71
1655	443263.25	3273822.16
1656	443375.20	3273840.31
1657	443490.74	3273863.65
1658	443630.93	3273890.42
1659	443784.57	3273965.88
1660	443834.75	3273951.74
1661	444008.09	3273880.82
1662	444063.90	3273835.22
1663	444193.60	3273766.17
1664	444235.62	3273727.65
1665	444294.50	3273687.44
1666	444361.19	3273653.90
1667	444425.64	3273632.27
1668	444500.90	3273614.05
1669	444547.35	3273600.34
1670	444563.07	3273519.32
1671	444595.40	3273427.46
1672	444659.96	3273293.46
1673	444678.00	3273271.45
1674	444701.15	3273223.46
1675	444738.54	3273071.80
1676	444742.15	3273034.73
1677	444730.72	3273020.86
1678	444677.76	3273011.12
1679	444626.15	3272995.74
1680	444567.87	3272973.98
1681	444485.72	3272936.31
1682	444391.49	3272892.19
1683	444301.48	3272841.45
1684	444227.12	3272794.34
1685	444152.92	3272737.13
1686	444072.46	3272670.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1687	443990.56	3272590.02
1688	443931.69	3272522.67
1689	443878.00	3272451.34
1690	443831.57	3272373.43
1691	443814.98	3272309.89
1692	443794.93	3272280.21
1693	443749.41	3272207.07
1694	443650.29	3272009.48
1695	443600.28	3271885.08
1696	443562.22	3271727.47
1697	443543.06	3271598.96
1698	443534.64	3271497.10
1699	443504.95	3271477.14
1700	443373.04	3271474.62
1701	443289.96	3271459.19
1702	442957.61	3271364.58
1703	442757.32	3271280.83
1704	442644.35	3271313.68
1705	442491.82	3271344.71
1706	442474.62	3271387.32
1707	442425.92	3271471.86
1708	442349.12	3271561.50
1709	442227.70	3271660.72
1710	442070.94	3271774.31
1711	441945.61	3271825.04
1712	441811.15	3271907.95
1713	441651.27	3271960.84
1714	441455.14	3271999.64
1715	441230.01	3272056.15
1716	441062.60	3272128.37
1717	441036.76	3272224.02
1718	440965.43	3272382.32
1719	440871.13	3272500.40
1720	440754.63	3272600.50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1721	440708.92	3272648.73
1722	440638.09	3272706.79
1723	440553.49	3272753.12
1724	440488.41	3272821.32
1725	440435.60	3273001.14
1726	440342.12	3273144.00
1727	440251.83	3273240.03
1728	440120.94	3273345.29
1729	440046.54	3273436.44
1730	439976.79	3273511.16
1731	439887.65	3273628.47
1732	439802.26	3273700.80
1733	439613.69	3273857.64
1734	439491.89	3273938.87
1735	439447.16	3273963.98
1736	439364.07	3273996.83
1737	439281.18	3274055.85
1738	439189.00	3274121.83
1739	439086.04	3274183.07
1740	438706.14	3273231.34
1741	438787.92	3273171.56
1742	438879.28	3273107.28
1743	438917.19	3273087.67
1744	438959.81	3273069.86
1745	439018.76	3273051.20
1746	439045.55	3273033.55
1747	439075.76	3272996.42
1748	439128.84	3272942.92
1749	439177.12	3272905.69
1750	439199.37	3272877.27
1751	439247.52	3272825.87
1752	439291.86	3272773.39
1753	439327.51	3272718.48
1754	439389.81	3272642.80

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1755	439429.72	3272605.98
1756	439508.86	3272546.80
1757	439532.12	3272426.18
1758	439557.06	3272351.76
1759	439590.27	3272282.83
1760	439641.80	3272202.38
1761	439698.06	3272136.85
1762	439761.24	3272083.17
1763	439817.30	3272045.57
1764	439870.28	3272019.23
1765	439887.66	3271999.80
1766	439930.17	3271958.21
1767	439977.32	3271921.95
1768	440032.87	3271886.83
1769	440053.26	3271877.16
1770	440076.78	3271854.36
1771	440080.94	3271830.11
1772	440101.39	3271763.64
1773	440123.62	3271713.78
1774	440173.88	3271630.24
1775	440224.02	3271573.20
1776	440298.54	3271477.55
1777	440361.82	3271402.12
1778	440407.85	3271359.99
1779	440514.36	3271289.30
1780	440646.36	3271211.06
1781	440730.94	3271170.96
1782	440934.84	3271098.14
1783	441006.50	3271080.41
1784	441101.87	3271060.93
1785	441158.79	3271038.02
1786	441264.76	3271004.34
1787	441326.20	3270994.73
1788	441381.67	3270990.71

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1789	441409.07	3270969.26
1790	441449.02	3270941.92
1791	441502.00	3270911.41
1792	441558.30	3270887.60
1793	441601.02	3270872.53
1794	441627.28	3270822.36
1795	441670.08	3270754.99
1796	441753.64	3270644.44
1797	441819.97	3270577.29
1798	441901.34	3270515.63
1799	442063.20	3270440.45
1800	442164.42	3270394.88
1801	442269.75	3270357.45
1802	442396.62	3270330.08
1803	442438.50	3270327.17
1804	442516.54	3270303.39
1805	442606.15	3270289.96
1806	442735.51	3270279.30
1807	442893.30	3270284.45
1808	442975.40	3270298.98
1809	443128.71	3270345.57
1810	443328.97	3270430.96
1811	443434.14	3270461.28
1812	443557.92	3270421.03
1813	443625.22	3270406.95
1814	443666.54	3270393.74
1815	443840.88	3270376.90
1816	443862.22	3270381.52
1817	443878.69	3270375.73
1818	443947.77	3270313.16
1819	444005.97	3270270.90
1820	444084.44	3270229.24
1821	444147.49	3270203.36
1822	444216.22	3270185.70

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1823	444269.93	3270149.98
1824	444360.10	3270107.98
1825	444442.24	3270081.01
1826	444560.74	3270059.60
1827	444657.13	3270054.47
1828	444765.57	3270061.63
1829	444808.81	3270061.18
1830	445050.71	3270026.59
1831	445089.70	3270024.34
1832	445145.37	3270011.20
1833	445186.96	3269990.06
1834	445266.64	3269937.09
1835	445527.23	3269731.29
1836	445633.57	3269632.22
1837	445743.37	3269555.73
1838	445844.25	3269479.29
1839	445932.72	3269438.23
1840	446140.61	3269396.07
1841	446183.94	3269316.33
1842	446221.87	3269257.62
1843	446209.86	3269223.20
1844	446172.21	3269161.24
1845	446144.35	3269098.21
1846	446120.19	3269019.11
1847	446109.41	3268937.12
1848	446108.93	3268899.64
1849	446091.88	3268857.76
1850	446073.60	3268795.29
1851	446062.79	3268734.81
1852	446033.46	3268636.31
1853	445960.22	3268548.02
1854	445927.16	3268491.49
1855	445877.43	3268373.24
1856	445860.27	3268283.20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1857	445856.18	3268178.54
1858	445869.68	3268089.20
1859	445859.14	3268027.20
1860	445857.01	3267977.35
1861	445836.80	3267915.62
1862	445819.09	3267795.92
1863	445821.53	3267700.08
1864	445798.01	3267620.81
1865	445764.59	3267593.51
1866	445687.97	3267499.56
1867	445567.80	3267444.54
1868	445476.40	3267430.96
1869	445407.03	3267428.29
1870	445267.12	3267414.25
1871	445159.50	3267392.41
1872	445086.28	3267407.93
1873	444958.63	3267429.96
1874	444849.62	3267431.44
1875	444798.96	3267426.02
1876	444749.11	3267415.47
1877	444687.86	3267397.12
1878	444643.70	3267394.22
1879	444613.55	3267405.28
1880	444455.98	3267424.41
1881	444228.27	3267439.60
1882	444035.96	3267399.83
1883	443926.07	3267433.93
1884	443862.86	3267442.17
1885	443790.68	3267446.93
1886	443675.08	3267446.53
1887	443616.92	3267487.18
1888	443513.35	3267539.14
1889	443407.45	3267568.84
1890	443317.79	3267580.00

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1891	443247.38	3267585.40
1892	443177.20	3267604.89
1893	443111.36	3267633.53
1894	443007.22	3267677.03
1895	442894.17	3267770.21
1896	442797.02	3267830.96
1897	442711.75	3267869.76
1898	442570.67	3267924.54
1899	442476.72	3267948.80
1900	442413.63	3267958.89
1901	442395.55	3267988.76
1902	442282.81	3268079.58
1903	442200.25	3268120.92
1904	442088.68	3268163.34
1905	442004.22	3268190.66
1906	441918.87	3268209.13
1907	441832.68	3268215.70
1908	441748.33	3268267.26
1909	441639.94	3268329.78
1910	441564.98	3268368.12
1911	441489.00	3268396.64
1912	441422.75	3268415.52
1913	441333.51	3268434.72
1914	441212.56	3268472.26
1915	441092.63	3268489.94
1916	441007.75	3268491.71
1917	440869.22	3268510.01
1918	440735.99	3268544.85
1919	440622.65	3268558.39
1920	440486.68	3267577.91
1921	440542.59	3267557.49
1922	440689.18	3267520.93
1923	440835.34	3267492.85
1924	440928.61	3267482.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1925	441021.34	3267484.16
1926	441173.88	3267443.49
1927	441216.10	3267417.57
1928	441306.84	3267363.38
1929	441433.79	3267291.43
1930	441505.79	3267253.76
1931	441570.64	3267229.81
1932	441652.06	3267209.34
1933	441734.22	3267200.57
1934	441808.43	3267141.21
1935	441858.50	3267088.90
1936	441906.91	3267050.43
1937	442017.97	3266987.67
1938	442141.30	3266955.06
1939	442205.80	3266949.24
1940	442279.81	3266952.13
1941	442340.10	3266926.80
1942	442472.01	3266822.84
1943	442574.07	3266755.41
1944	442693.82	3266710.06
1945	442744.52	3266682.08
1946	442866.20	3266632.80
1947	442963.28	3266611.04
1948	443070.42	3266582.51
1949	443173.03	3266578.72
1950	443214.58	3266552.35
1951	443264.70	3266528.22
1952	443416.62	3266466.63
1953	443485.09	3266447.09
1954	443580.64	3266435.85
1955	443685.94	3266439.36
1956	443716.16	3266422.50
1957	443795.58	3266392.36
1958	443855.27	3266377.05

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1959	443939.99	3266367.65
1960	444044.49	3266371.70
1961	444114.14	3266389.05
1962	444157.19	3266387.80
1963	444250.50	3266403.29
1964	444295.49	3266416.92
1965	444380.27	3266411.92
1966	444421.81	3266414.38
1967	444516.45	3266383.37
1968	444678.21	3266384.61
1969	444805.48	3266398.97
1970	444918.79	3266417.28
1971	444971.92	3266402.06
1972	445108.01	3266386.49
1973	445271.03	3266398.34
1974	445401.65	3266419.99
1975	445530.84	3266430.49
1976	445617.57	3266439.36
1977	445754.01	3266441.79
1978	445906.16	3266485.57
1979	445961.86	3266511.87
1980	446044.14	3266563.33
1981	446111.35	3266593.27
1982	446186.25	3266627.11
1983	446285.11	3266683.94
1984	446374.36	3266754.40
1985	446430.58	3266813.61
1986	446472.35	3266869.37
1987	446544.97	3266926.59
1988	446605.27	3266989.06
1989	446664.73	3267074.17
1990	446699.12	3267135.81
1991	446752.80	3267270.65
1992	446780.38	3267389.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1993	446809.29	3267482.05
1994	446824.06	3267580.71
1995	446825.26	3267702.98
1996	446848.97	3267798.19
1997	446855.74	3267846.17
1998	446858.43	3267892.04
1999	446869.64	3267969.55
2000	446875.88	3268019.41
2001	446876.30	3268089.56
2002	446915.23	3268161.19
2003	446962.56	3268260.23
2004	446997.93	3268357.87
2005	447044.25	3268537.31
2006	447069.80	3268600.21
2007	447081.42	3268638.64
2008	447091.67	3268680.29
2009	447128.40	3268666.98
2010	447159.18	3268660.20
2011	447321.08	3268601.06
2012	447419.29	3268568.83
2013	447485.85	3268538.55
2014	447535.47	3268510.34
2015	447605.87	3268474.26
2016	447668.51	3268443.93
2017	447703.41	3268421.65
2018	447745.36	3268395.07
2019	447802.25	3268364.26
2020	447840.69	3268345.60
2021	447898.28	3268320.88
2022	447955.84	3268299.88
2023	448016.02	3268281.58
2024	448058.12	3268270.90
2025	448079.84	3268249.72
2026	448135.35	3268202.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2027	448178.21	3268170.25
2028	448233.91	3268132.06
2029	448317.70	3268084.30
2030	448410.61	3268037.45
2031	448477.82	3268006.49
2032	448554.58	3267958.79
2033	448611.63	3267931.94
2034	448671.32	3267909.96
2035	448737.12	3267892.92
2036	448795.87	3267882.27
2037	448872.72	3267874.55
2038	448958.88	3267822.26
2039	449015.35	3267788.81
2040	449117.36	3267736.40
2041	449208.41	3267694.74
2042	449281.67	3267657.25
2043	449393.61	3267610.69
2044	449449.05	3267593.03
2045	449532.47	3267560.67
2046	449670.95	3267496.12
2047	449772.87	3267446.36
2048	449863.40	3267403.25
2049	450034.30	3267343.71
2050	450174.98	3267309.00
2051	450337.30	3267297.97
2052	450467.90	3267280.98
2053	450566.24	3267281.14
2054	450673.77	3267290.87
2055	450993.89	3267268.16
2056	451110.57	3267257.40
2057	451187.99	3267238.20
2058	451307.12	3267225.19
2059	451380.70	3267221.48
2060	451430.91	3267227.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2061	451483.86	3267221.32
2062	451546.92	3267208.54
2063	451650.08	3267157.09
2064	451715.08	3267132.64
2065	451937.26	3267071.32
2066	452106.26	3267036.33
2067	452254.26	3266974.62
2068	452479.88	3266889.10
2069	452660.78	3266783.92
2070	452717.51	3266744.50
2071	452827.00	3266628.78
2072	452907.29	3266542.88
2073	452945.45	3266488.76
2074	452977.95	3266452.03
2075	453081.69	3266348.88
2076	453166.17	3266250.05
2077	453117.01	3266190.71
2078	453067.41	3266130.95
2079	453042.90	3266103.66
2080	453003.58	3266066.29
2081	452911.73	3265980.88
2082	452848.52	3265935.49
2083	452770.15	3265854.35
2084	452709.80	3265783.46
2085	452639.25	3265692.26
2086	452577.04	3265594.29
2087	452500.17	3265487.70
2088	452439.44	3265417.93
2089	452368.64	3265343.96
2090	452280.72	3265263.21
2091	452178.15	3265164.85
2092	452057.72	3265057.25
2093	451951.46	3264968.22
2094	451844.76	3264848.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2095	451725.24	3264729.80
2096	451567.79	3264525.30
2097	451476.52	3264396.94
2098	451417.10	3264292.91
2099	451364.33	3264142.42
2100	451326.80	3263995.66
2101	451305.73	3263841.94
2102	451299.02	3263728.86
2103	451311.19	3263501.96
2104	451361.81	3263090.44
2105	451363.32	3263001.52
2106	451379.15	3262833.91
2107	451358.40	3262741.04
2108	451331.37	3262690.49
2109	451288.25	3262658.99
2110	451138.58	3262564.58
2111	451002.61	3262471.76
2112	450870.62	3262384.98
2113	450777.74	3262318.37
2114	450571.02	3262145.79
2115	450496.84	3262076.06
2116	450361.11	3261947.10
2117	450228.44	3261855.49
2118	450104.69	3261753.09
2119	450003.93	3261651.05
2120	449945.14	3261572.84
2121	449904.05	3261508.35
2122	449871.00	3261442.08
2123	449828.49	3261390.82
2124	449772.72	3261326.62
2125	449645.20	3261170.16
2126	449526.13	3261012.74
2127	449501.89	3260984.99
2128	449461.93	3260951.90

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2129	449433.49	3260930.83
2130	449351.24	3260865.32
2131	449321.35	3260839.52
2132	449154.91	3260683.64
2133	449084.49	3260601.96
2134	449061.12	3260576.97
2135	449030.68	3260558.64
2136	448983.22	3260528.26
2137	448939.48	3260492.74
2138	448756.04	3260316.22
2139	448636.19	3260190.87
2140	448555.28	3260131.21
2141	448518.36	3260240.12
2142	448459.82	3260339.83
2143	448379.94	3260423.43
2144	448296.97	3260483.01
2145	448190.88	3260532.26
2146	448076.24	3260555.51
2147	448041.09	3260558.43
2148	447943.53	3260556.98
2149	447841.93	3260543.64
2150	447759.37	3260525.42
2151	447698.44	3260519.94
2152	447648.47	3260521.41
2153	447584.07	3260519.16
2154	447534.19	3260514.18
2155	447441.91	3260497.34
2156	447380.79	3260479.70
2157	447288.58	3260439.42
2158	447235.19	3260450.23
2159	447147.52	3260461.69
2160	447071.76	3260462.59
2161	446993.96	3260471.58
2162	446918.37	3260467.92

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2163	446844.20	3260452.88
2164	446782.19	3260432.73
2165	446769.88	3260433.63
2166	446679.54	3260471.24
2167	446568.04	3260496.45
2168	446516.51	3260495.89
2169	446430.93	3260553.93
2170	446383.30	3260575.16
2171	446335.96	3260662.28
2172	446286.03	3260729.92
2173	446218.84	3260797.93
2174	446141.87	3260856.77
2175	446123.83	3260885.26
2176	446045.21	3260976.56
2177	445958.29	3261049.94
2178	445858.34	3261115.55
2179	445756.65	3261160.47
2180	445626.80	3261212.58
2181	445587.28	3261242.54
2182	445523.23	3261277.56
2183	445454.76	3261302.87
2184	445379.27	3261320.49
2185	445316.15	3261326.24
2186	445239.95	3261324.80
2187	445141.94	3261306.51
2188	445047.73	3261339.15
2189	445001.01	3261352.22
2190	444953.94	3261362.73
2191	444906.07	3261368.66
2192	444862.79	3261371.91
2193	444811.67	3261386.04
2194	444714.88	3261423.81
2195	444639.21	3261441.83
2196	444582.73	3261450.28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2197	444522.08	3261452.02
2198	444479.37	3261470.84
2199	444384.87	3261562.15
2200	444346.05	3261590.41
2201	444274.75	3261636.17
2202	444227.08	3261661.06
2203	444168.58	3261746.49
2204	444107.92	3261809.96
2205	443999.91	3261890.05
2206	443874.47	3261938.46
2207	443766.79	3261957.07
2208	443654.88	3261953.01
2209	443510.07	3261916.50
2210	443382.50	3261838.84
2211	443237.11	3261659.69
2212	443187.32	3261455.67
2213	443183.04	3261365.11
2214	443181.72	3261250.95
2215	443172.67	3261245.52
2216	443091.00	3261284.80
2217	442978.10	3261310.06
2218	442891.26	3261315.13
2219	442865.18	3261313.03
2220	442824.89	3261380.56
2221	442738.64	3261481.95
2222	442619.98	3261577.23
2223	442520.38	3261641.80
2224	442397.68	3261689.00
2225	442301.85	3261706.28
2226	442224.69	3261706.89
2227	442090.24	3261706.42
2228	441961.49	3261681.66
2229	441934.03	3261667.75
2230	441808.88	3261680.17

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2231	441736.71	3261675.74
2232	441649.97	3261660.00
2233	441567.34	3261629.27
2234	441515.05	3261604.41
2235	441416.65	3261649.49
2236	441339.24	3261675.24
2237	441273.82	3261690.49
2238	441207.41	3261700.09
2239	441104.43	3261703.16
2240	441003.41	3261693.63
2241	440969.03	3261704.13
2242	440964.21	3261771.80
2243	440951.60	3261903.63
2244	440928.37	3261981.59
2245	440875.65	3262091.33
2246	440816.24	3262167.62
2247	440642.91	3262295.31
2248	440535.03	3262320.20
2249	440411.60	3262370.87
2250	440258.43	3262467.39
2251	440109.97	3262501.23
2252	439903.26	3262478.18
2253	439838.97	3262441.45
2254	439799.77	3262445.52
2255	439711.92	3262440.37
2256	439673.55	3262445.07
2257	439663.02	3262549.23
2258	439616.36	3262653.20
2259	439617.71	3262691.42
2260	439583.21	3262849.71
2261	439523.25	3263018.55
2262	439433.15	3263147.92
2263	439381.81	3263188.19
2264	439319.79	3263266.00

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2265	439249.02	3263124.05
2266	438656.30	3262320.49
2267	438575.76	3262022.76
2268	438576.50	3261705.44
2269	438705.30	3261561.74
2270	438876.00	3261473.39
2271	439069.43	3261456.18
2272	439162.63	3261432.91
2273	439316.38	3261361.76
2274	439377.11	3261355.92
2275	439491.09	3261324.76
2276	439681.88	3261344.34
2277	439766.26	3261327.68
2278	439846.21	3261329.13
2279	439800.93	3261164.04
2280	439793.77	3261059.22
2281	439801.64	3260948.08
2282	439824.88	3260859.87
2283	439855.62	3260803.56
2284	439718.44	3260722.12
2285	439616.99	3260708.25
2286	439510.31	3260673.98
2287	439359.73	3260596.88
2288	439327.15	3260567.56
2289	439175.13	3260560.32
2290	439032.39	3260539.08
2291	438893.77	3260484.38
2292	438752.50	3260371.70
2293	438685.98	3260278.44
2294	438646.52	3260206.94
2295	438580.16	3260136.48
2296	438580.29	3260079.92
2297	439261.71	3259388.81
2298	439336.93	3259474.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2299	439440.09	3259558.04
2300	439458.62	3259557.74
2301	439498.21	3259559.60
2302	439565.71	3259569.31
2303	439594.42	3259574.99
2304	439667.00	3259595.36
2305	439717.99	3259612.76
2306	439768.04	3259633.09
2307	439815.61	3259658.69
2308	439864.68	3259689.78
2309	439916.80	3259729.97
2310	439940.13	3259734.63
2311	440002.31	3259754.86
2312	440043.88	3259764.47
2313	440096.00	3259782.66
2314	440167.92	3259816.38
2315	440188.63	3259829.87
2316	440195.48	3259819.24
2317	440259.87	3259739.95
2318	440284.55	3259713.68
2319	440312.52	3259646.34
2320	440312.94	3259645.36
2321	440365.20	3259537.44
2322	440408.31	3259473.06
2323	440438.96	3259423.81
2324	440459.94	3259384.85
2325	440474.06	3259354.12
2326	440511.30	3259287.13
2327	440558.33	3259226.63
2328	440633.66	3259153.82
2329	440694.04	3259097.92
2330	440754.41	3259046.50
2331	440886.52	3258967.25
2332	441468.90	3259721.28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2333	441431.96	3259771.24
2334	441311.89	3259911.92
2335	441250.98	3260011.66
2336	441220.28	3260067.16
2337	441185.88	3260152.50
2338	441138.68	3260241.00
2339	441088.51	3260314.44
2340	441059.52	3260352.19
2341	441098.97	3260377.04
2342	441208.21	3260495.22
2343	441257.15	3260604.84
2344	441301.84	3260587.40
2345	441389.09	3260560.55
2346	441469.67	3260547.46
2347	441555.19	3260543.35
2348	441637.28	3260549.39
2349	441713.77	3260566.26
2350	441776.13	3260586.96
2351	441835.23	3260615.66
2352	441873.05	3260637.20
2353	441902.17	3260654.79
2354	441969.14	3260649.73
2355	442006.87	3260615.00
2356	442030.09	3260545.17
2357	442069.14	3260450.24
2358	442126.75	3260365.27
2359	442170.41	3260316.25
2360	442219.89	3260272.30
2361	442310.63	3260211.77
2362	442412.34	3260172.36
2363	442492.33	3260153.17
2364	442572.59	3260144.74
2365	442628.31	3260143.44
2366	442715.71	3260152.97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2367	442764.87	3260162.63
2368	442812.81	3260177.17
2369	442861.65	3260194.87
2370	442917.67	3260218.08
2371	442956.95	3260199.26
2372	443016.40	3260175.41
2373	443104.52	3260154.36
2374	443188.12	3260145.55
2375	443272.02	3260150.87
2376	443364.42	3260168.54
2377	443423.47	3260189.11
2378	443493.03	3260220.88
2379	443564.71	3260266.19
2380	443632.60	3260311.73
2381	443702.22	3260368.42
2382	443758.51	3260429.29
2383	443776.07	3260442.14
2384	443855.89	3260484.33
2385	443929.75	3260532.07
2386	443971.04	3260567.10
2387	443998.68	3260594.34
2388	444048.67	3260567.24
2389	444124.64	3260534.82
2390	444191.60	3260504.18
2391	444254.53	3260482.23
2392	444322.10	3260466.48
2393	444402.46	3260456.07
2394	444446.79	3260454.08
2395	444469.56	3260444.40
2396	444514.76	3260427.31
2397	444622.73	3260398.57
2398	444662.49	3260389.30
2399	444702.88	3260383.30
2400	444776.18	3260375.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2401	444810.30	3260363.81
2402	444887.89	3260336.98
2403	444928.71	3260324.79
2404	445014.78	3260308.93
2405	445071.49	3260301.56
2406	445132.56	3260296.96
2407	445178.12	3260296.70
2408	445201.85	3260298.44
2409	445269.22	3260276.15
2410	445314.24	3260262.62
2411	445338.31	3260251.93
2412	445342.12	3260245.84
2413	445419.63	3260154.87
2414	445456.43	3260117.97
2415	445496.87	3260085.11
2416	445507.71	3260077.28
2417	445521.76	3260041.26
2418	445541.82	3259996.98
2419	445584.06	3259927.11
2420	445605.63	3259895.94
2421	445643.72	3259847.19
2422	445678.15	3259810.77
2423	445709.89	3259780.36
2424	445746.51	3259748.54
2425	445786.03	3259720.42
2426	445828.77	3259696.67
2427	445851.40	3259667.18
2428	445867.86	3259649.80
2429	445960.77	3259572.86
2430	446069.40	3259520.41
2431	446125.66	3259501.21
2432	446208.74	3259477.80
2433	446241.96	3259470.44
2434	446253.42	3259459.48

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2435	446333.06	3259404.31
2436	446421.85	3259365.54
2437	446468.02	3259350.51
2438	446523.38	3259335.93
2439	446603.84	3259322.12
2440	446651.86	3259318.13
2441	446727.35	3259315.52
2442	446778.97	3259305.16
2443	446812.82	3259301.21
2444	446867.92	3259296.67
2445	446934.16	3259295.61
2446	447010.23	3259305.02
2447	446938.03	3259240.85
2448	446904.58	3259205.93
2449	446842.79	3259147.83
2450	446778.54	3259088.55
2451	446714.34	3259016.97
2452	446639.50	3258941.95
2453	446559.59	3258855.10
2454	446470.18	3258758.00
2455	446392.04	3258668.07
2456	446309.47	3258568.10
2457	446244.89	3258494.49
2458	446158.57	3258379.61
2459	446106.09	3258303.75
2460	446024.73	3258178.41
2461	446008.03	3258150.73
2462	445992.03	3258123.64
2463	445962.17	3258061.63
2464	445950.30	3258053.17
2465	445925.63	3258011.00
2466	445878.35	3257933.71
2467	445858.58	3257898.23
2468	445807.89	3257812.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
2469	445786.70	3257771.03
2470	445766.01	3257732.44
2471	445743.44	3257685.52
2472	445706.99	3257626.14
2473	445685.16	3257586.72
2474	445666.74	3257549.59
2475	445658.52	3257532.20
2476	445624.82	3257457.15
2477	445615.13	3257434.02
2478	445604.52	3257408.52
2479	445593.04	3257383.14
2480	445578.16	3257348.56
2481	445567.20	3257319.34
2482	445552.74	3257283.92
2483	445538.62	3257248.62
2484	445521.45	3257198.70
2485	445505.32	3257161.22
2486	445490.49	3257122.46
2487	445478.05	3257085.74
2488	445464.47	3257039.87
2489	445446.94	3256981.77
2490	445437.76	3256946.82
2491	445415.66	3256848.28
2492	445409.35	3256814.85
2493	445405.33	3256781.08
2494	445401.00	3256730.01
2495	445394.93	3256686.56
2496	445391.73	3256669.21
2497	445380.74	3256620.80
2498	445373.65	3256582.79
2499	445367.76	3256555.44
2500	445363.41	3256535.78
2501	445353.08	3256484.26
2502	445344.20	3256448.50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2503	445333.51	3256391.40
2504	445329.20	3256357.67
2505	445323.01	3256315.87
2506	445318.00	3256262.09
2507	445314.46	3256171.16
2508	445314.17	3256142.09
2509	445315.58	3256113.05
2510	445320.27	3256052.58
2511	445323.56	3256025.17
2512	445323.34	3256009.57
2513	445325.08	3255960.57
2514	445331.61	3255911.98
2515	445346.67	3255832.76
2516	445366.00	3255754.92
2517	445370.63	3255712.64
2518	445380.65	3255656.04
2519	445389.03	3255614.92
2520	445396.78	3255577.59
2521	445407.35	3255540.97
2522	445419.63	3255503.82
2523	445429.95	3255472.02
2524	445444.97	3255431.70
2525	445469.20	3255374.35
2526	445478.31	3255354.06
2527	445532.84	3255239.48
2528	445541.26	3255221.59
2529	445574.19	3255151.16
2530	445588.47	3255122.97
2531	445616.15	3255077.31
2532	445633.55	3255047.41
2533	445650.63	3255016.03
2534	445676.38	3254971.10
2535	445702.00	3254926.05
2536	445721.32	3254894.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2537	445742.88	3254865.09
2538	445758.91	3254844.61
2539	445783.97	3254815.03
2540	445834.55	3254759.82
2541	445862.02	3254732.09
2542	445905.49	3254691.51
2543	445931.94	3254668.50
2544	445964.39	3254642.21
2545	445992.60	3254620.86
2546	446029.75	3254587.87
2547	446075.30	3254551.62
2548	446133.37	3254504.60
2549	446187.02	3254455.65
2550	446229.67	3254419.02
2551	446313.95	3254347.13
2552	446344.41	3254316.62
2553	446408.23	3254252.06
2554	446507.45	3254168.91
2555	446607.38	3254099.51
2556	446704.58	3254043.58
2557	446794.83	3254003.85
2558	446894.44	3253967.86
2559	447037.69	3253927.98
2560	447117.94	3253911.12
2561	447187.58	3253898.37
2562	447233.63	3253892.33
2563	447325.36	3253880.12
2564	447373.16	3253876.07
2565	447421.13	3253876.63
2566	447466.90	3253875.80
2567	447570.32	3253877.49
2568	447645.59	3253884.49
2569	447718.94	3253902.75
2570	447769.15	3253919.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2571	447798.46	3253930.10
2572	447827.04	3253942.63
2573	447892.67	3253974.13
2574	447967.90	3254015.26
2575	447998.29	3254033.41
2576	448027.32	3254053.66
2577	448123.86	3254126.25
2578	448157.36	3254152.42
2579	448220.56	3254195.63
2580	448289.48	3254245.57
2581	448316.26	3254266.42
2582	448368.25	3254309.81
2583	448401.59	3254340.29
2584	448420.91	3254359.63
2585	448471.05	3254403.80
2586	448510.35	3254442.55
2587	448540.63	3254475.90
2588	448563.21	3254502.58
2589	448602.97	3254553.05
2590	448623.13	3254580.52
2591	448641.37	3254609.29
2592	448659.56	3254640.27
2593	448745.80	3254756.22
2594	448762.04	3254779.39
2595	448775.26	3254799.43
2596	448796.00	3254817.20
2597	448851.32	3254847.29
2598	448888.27	3254869.33
2599	448929.70	3254890.14
2600	448982.77	3254918.02
2601	449070.99	3254961.29
2602	449162.77	3255009.65
2603	449200.12	3255029.85
2604	449254.91	3255055.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2605	449267.95	3255061.82
2606	449276.88	3255063.67
2607	449325.90	3255067.05
2608	449365.77	3255064.83
2609	449409.24	3255063.36
2610	449452.68	3255065.68
2611	449481.15	3255056.76
2612	449514.39	3255050.94
2613	449515.61	3255041.97
2614	449523.15	3255007.89
2615	449547.96	3254928.08
2616	449574.12	3254876.20
2617	449574.75	3254858.92
2618	449547.79	3254828.42
2619	449534.03	3254817.89
2620	449511.36	3254797.92
2621	449461.71	3254752.16
2622	449448.61	3254740.64
2623	449433.27	3254731.73
2624	449391.55	3254705.12
2625	449352.67	3254674.51
2626	449290.27	3254620.18
2627	449207.11	3254549.85
2628	449154.51	3254504.28
2629	449125.19	3254480.19
2630	449053.04	3254428.53
2631	449022.17	3254404.54
2632	448979.00	3254375.24
2633	448932.47	3254339.96
2634	448836.31	3254279.03
2635	448816.91	3254269.69
2636	448782.09	3254251.95
2637	448759.52	3254239.72
2638	448700.29	3254213.97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2639	448649.75	3254189.17
2640	448572.83	3254154.67
2641	448541.63	3254139.34
2642	448511.56	3254121.89
2643	448507.67	3254124.92
2644	448490.45	3254117.35
2645	448439.75	3254093.91
2646	448358.05	3254059.43
2647	448316.37	3254039.53
2648	448276.71	3254015.86
2649	448259.16	3254017.04
2650	448246.62	3254011.81
2651	448224.25	3254001.59
2652	448156.66	3253973.43
2653	448134.54	3253963.58
2654	448011.56	3253905.20
2655	447970.17	3253883.12
2656	447888.03	3253834.21
2657	447865.01	3253819.08
2658	447837.32	3253803.92
2659	447823.60	3253798.13
2660	447778.98	3253783.67
2661	447730.48	3253767.17
2662	447702.92	3253756.87
2663	447676.02	3253744.97
2664	447640.31	3253727.89
2665	447592.38	3253704.51
2666	447565.91	3253690.61
2667	447540.32	3253675.14
2668	447502.25	3253650.55
2669	447472.14	3253629.50
2670	447443.66	3253606.29
2671	447415.90	3253581.92
2672	447381.02	3253550.92

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2673	447369.32	3253540.18
2674	447352.61	3253523.68
2675	447341.46	3253512.06
2676	447330.69	3253500.08
2677	447312.32	3253478.98
2678	447298.39	3253462.25
2679	447267.06	3253422.93
2680	447249.92	3253400.12
2681	447234.12	3253376.37
2682	447203.81	3253327.88
2683	447193.47	3253310.57
2684	447163.09	3253257.32
2685	447113.52	3253174.66
2686	447093.64	3253139.83
2687	447087.50	3253131.79
2688	447078.09	3253124.13
2689	447053.85	3253106.57
2690	447023.43	3253084.31
2691	447005.35	3253070.32
2692	446937.83	3253026.01
2693	446888.28	3253007.06
2694	446874.84	3253001.62
2695	446810.59	3252974.53
2696	446796.40	3252968.29
2697	446764.05	3252952.22
2698	446744.28	3252945.13
2699	446724.82	3252937.22
2700	446701.63	3252927.22
2701	446671.38	3252912.96
2702	446628.44	3252888.47
2703	446599.45	3252869.66
2704	446574.35	3252857.13
2705	446536.70	3252837.82
2706	446519.45	3252828.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2707	446467.40	3252799.20
2708	446431.85	3252778.54
2709	446401.19	3252759.18
2710	446372.02	3252737.66
2711	446349.15	3252719.47
2712	446316.59	3252691.19
2713	446289.98	3252665.99
2714	446269.39	3252645.33
2715	446234.27	3252604.61
2716	446212.51	3252576.59
2717	446195.60	3252553.15
2718	446177.02	3252525.51
2719	446157.35	3252494.02
2720	446138.65	3252461.42
2721	446125.76	3252436.85
2722	446113.82	3252412.49
2723	446103.21	3252387.53
2724	446091.74	3252358.36
2725	446081.72	3252330.46
2726	446072.84	3252303.24
2727	446061.99	3252264.85
2728	446051.08	3252219.39
2729	446044.73	3252188.74
2730	446040.31	3252157.75
2731	446034.92	3252109.08
2732	446032.96	3252086.82
2733	446031.99	3252064.51
2734	446030.32	3251984.74
2735	446030.36	3251961.84
2736	446031.65	3251939.58
2737	446026.88	3251915.85
2738	446018.52	3251870.82
2739	446014.42	3251844.98
2740	446009.36	3251810.11

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2741	446000.44	3251765.93
2742	445992.10	3251720.54
2743	445984.86	3251689.20
2744	445977.27	3251659.14
2745	445948.77	3251677.60
2746	445916.55	3251695.73
2747	445885.03	3251715.83
2748	445854.51	3251733.81
2749	445822.78	3251749.58
2750	445775.07	3251771.23
2751	445724.57	3251790.92
2752	445672.24	3251805.03
2753	445610.31	3251818.17
2754	445569.76	3251825.05
2755	445528.78	3251828.56
2756	445455.14	3251831.84
2757	445411.61	3251831.89
2758	445339.07	3251828.80
2759	445298.93	3251825.46
2760	445259.20	3251818.91
2761	445215.73	3251809.93
2762	445186.44	3251802.95
2763	445157.62	3251794.23
2764	445131.71	3251785.52
2765	445111.17	3251779.81
2766	445065.03	3251764.57
2767	445027.90	3251756.83
2768	444988.61	3251749.62
2769	444920.09	3251733.56
2770	444875.09	3251721.70
2771	444832.30	3251710.97
2772	444782.85	3251695.83
2773	444735.23	3251675.67
2774	444704.32	3251660.65

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2775	444664.90	3251639.26
2776	444627.56	3251614.42
2777	444602.65	3251596.19
2778	444545.42	3251547.28
2779	444496.17	3251490.33
2780	444487.31	3251478.37
2781	444466.62	3251448.19
2782	444448.19	3251416.57
2783	444423.74	3251370.86
2784	444411.02	3251345.35
2785	444399.77	3251319.16
2786	444379.45	3251267.86
2787	444365.00	3251226.09
2788	444354.67	3251181.62
2789	444286.91	3251197.83
2790	444256.55	3251202.92
2791	444206.10	3251209.79
2792	444176.40	3251212.93
2793	444146.55	3251214.30
2794	444094.10	3251215.13
2795	444060.38	3251214.52
2796	443988.09	3251210.67
2797	443927.37	3251205.06
2798	443870.36	3251196.34
2799	443803.62	3251181.97
2800	443722.66	3251160.09
2801	443667.26	3251142.17
2802	443625.08	3251126.26
2803	443589.14	3251110.81
2804	443548.04	3251095.93
2805	443516.85	3251083.44
2806	443457.97	3251057.52
2807	443402.92	3251032.85
2808	443361.98	3251013.85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2809	443324.68	3251003.32
2810	443244.41	3250970.20
2811	443171.08	3250923.69
2812	443137.13	3250897.12
2813	443098.77	3250862.58
2814	443065.61	3250829.10
2815	443035.74	3250792.64
2816	443010.41	3250758.56
2817	442985.45	3250721.64
2818	442963.86	3250682.64
2819	442947.72	3250650.13
2820	442935.39	3250623.32
2821	442924.65	3250595.83
2822	442914.73	3250568.03
2823	442902.32	3250528.02
2824	442893.30	3250487.11
2825	442888.51	3250460.03
2826	442880.88	3250418.39
2827	442869.50	3250346.46
2828	442861.00	3250300.03
2829	442853.47	3250253.86
2830	442846.52	3250180.37
2831	442845.28	3250142.78
2832	442820.60	3250200.28
2833	442802.68	3250232.63
2834	442782.84	3250265.51
2835	442772.71	3250281.59
2836	442749.87	3250316.38
2837	442707.41	3250372.12
2838	442676.63	3250407.13
2839	442653.10	3250432.11
2840	442627.91	3250455.42
2841	442592.15	3250486.30
2842	442550.03	3250518.92

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2843	442504.68	3250546.87
2844	442475.22	3250562.93
2845	442444.91	3250578.15
2846	442413.63	3250591.28
2847	442375.58	3250605.75
2848	442350.98	3250614.37
2849	442325.96	3250621.71
2850	442282.35	3250633.27
2851	442238.93	3250642.74
2852	442194.84	3250648.31
2853	442149.79	3250651.98
2854	442086.59	3250653.12
2855	442023.75	3250646.28
2856	441950.59	3250633.55
2857	441901.34	3250623.74
2858	441867.54	3250615.74
2859	441834.37	3250605.42
2860	441802.77	3250594.33
2861	441753.31	3250575.72
2862	441720.18	3250561.84
2863	441688.14	3250545.63
2864	441646.02	3250522.38
2865	441601.30	3250494.53
2866	441559.77	3250462.12
2867	441521.64	3250429.00
2868	441496.27	3250405.38
2869	441472.61	3250380.06
2870	441443.00	3250346.09
2871	441409.36	3250302.94
2872	441380.64	3250256.38
2873	441347.90	3250193.91
2874	441330.39	3250155.95
2875	441317.94	3250126.51
2876	441307.39	3250096.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2877	441300.11	3250073.16
2878	441283.35	3250010.86
2879	441275.96	3249977.57
2880	441270.86	3249943.85
2881	441264.48	3249889.11
2882	441261.52	3249851.20
2883	441261.45	3249813.18
2884	441262.84	3249774.71
2885	441264.47	3249748.52
2886	441267.48	3249722.46
2887	441271.57	3249693.66
2888	441277.97	3249660.46
2889	441222.23	3249657.49
2890	441175.75	3249653.27
2891	441126.71	3249646.36
2892	441078.60	3249634.62
2893	441012.78	3249615.07
2894	440975.09	3249602.23
2895	440938.55	3249586.42
2896	440919.66	3249579.38
2897	440882.88	3249567.78
2898	440847.10	3249553.38
2899	440813.74	3249538.43
2900	440768.10	3249515.09
2901	440725.09	3249487.21
2902	440665.23	3249443.67
2903	440622.20	3249409.10
2904	440589.63	3249380.34
2905	440559.69	3249348.86
2906	440530.08	3249314.89
2907	440507.79	3249287.41
2908	440487.50	3249258.44
2909	440457.56	3249212.28
2910	440439.99	3249183.04

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2911	440424.45	3249152.68
2912	440399.84	3249100.26
2913	440387.80	3249072.46
2914	440377.47	3249043.98
2915	440362.16	3248997.43
2916	440349.62	3248952.29
2917	440341.37	3248906.18
2918	440336.75	3248870.92
2919	440333.10	3248830.14
2920	440332.79	3248789.20
2921	440334.47	3248739.11
2922	440337.81	3248695.78
2923	440344.91	3248652.90
2924	440354.95	3248610.76
2925	440311.45	3248577.60
2926	440273.99	3248546.29
2927	440255.46	3248530.01
2928	440237.75	3248512.83
2929	440213.27	3248487.88
2930	440184.26	3248455.61
2931	440158.15	3248420.96
2932	440135.91	3248388.61
2933	440114.07	3248353.60
2934	440225.42	3248163.12
2935	440914.96	3247453.67
2936	440923.10	3247320.64
2937	441113.12	3247107.79
2938	441147.86	3247099.32
2939	441197.13	3247092.52
2940	441217.91	3247090.70
2941	441251.90	3247088.88
2942	441285.93	3247089.39
2943	441329.74	3247091.53
2944	441371.71	3247095.35

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2945	441413.20	3247102.70
2946	441441.72	3247109.00
2947	441478.32	3247118.55
2948	441514.10	3247130.84
2949	441537.26	3247139.79
2950	441581.15	3247159.22
2951	441622.98	3247182.78
2952	441638.76	3247192.69
2953	441669.26	3247210.69
2954	441696.95	3247228.29
2955	441723.44	3247247.67
2956	441750.68	3247269.01
2957	441773.48	3247287.99
2958	441795.12	3247308.30
2959	441811.41	3247324.52
2960	441870.66	3247395.59
2961	441915.79	3247476.36
2962	441990.41	3247634.75
2963	442007.65	3247675.55
2964	442021.21	3247717.73
2965	442043.98	3247801.06
2966	442060.85	3247904.43
2967	442069.30	3247964.56
2968	442071.60	3248009.67
2969	442071.91	3248063.22
2970	442071.57	3248110.35
2971	442114.47	3248109.42
2972	442175.59	3248113.99
2973	442227.64	3248121.11
2974	442255.08	3248125.65
2975	442282.22	3248131.70
2976	442325.85	3248142.71
2977	442365.94	3248154.63
2978	442404.90	3248169.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2979	442450.60	3248189.97
2980	442486.12	3248207.31
2981	442520.17	3248227.41
2982	442555.56	3248250.23
2983	442577.70	3248265.35
2984	442598.99	3248281.65
2985	442642.05	3248316.47
2986	442679.70	3248350.20
2987	442713.76	3248387.57
2988	442751.29	3248433.36
2989	442769.27	3248457.00
2990	442803.18	3248501.90
2991	442817.02	3248521.16
2992	442835.32	3248549.23
2993	442875.21	3248527.20
2994	442923.75	3248503.28
2995	442974.24	3248480.73
2996	443028.51	3248460.30
2997	443084.77	3248446.30
2998	443130.31	3248437.73
2999	443162.12	3248432.79
3000	443194.18	3248429.92
3001	443255.09	3248426.43
3002	443310.70	3248426.34
3003	443370.59	3248429.58
3004	443418.16	3248434.44
3005	443465.04	3248443.83
3006	443506.81	3248454.29
3007	443535.22	3248462.30
3008	443590.60	3248479.70
3009	443651.88	3248503.48
3010	443682.79	3248517.88
3011	443720.88	3248537.66
3012	443762.41	3248561.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3013	443804.06	3248588.32
3014	443842.87	3248619.09
3015	443868.50	3248641.57
3016	443894.39	3248665.97
3017	443918.48	3248692.14
3018	443948.11	3248726.72
3019	443968.51	3248752.16
3020	443987.21	3248778.87
3021	444010.49	3248814.57
3022	444033.37	3248849.93
3023	444063.54	3248873.35
3024	444105.38	3248916.35
3025	444130.58	3248945.56
3026	444161.07	3248984.66
3027	444187.53	3249026.58
3028	444205.49	3249058.43
3029	444219.27	3249084.65
3030	444231.47	3249111.63
3031	444271.96	3249208.76
3032	444279.56	3249227.01
3033	444363.93	3249174.94
3034	444422.78	3249140.37
3035	444460.84	3249120.17
3036	444500.50	3249103.31
3037	444533.92	3249090.78
3038	444585.55	3249073.43
3039	444643.19	3249058.33
3040	444680.65	3249050.87
3041	444716.93	3249045.02
3042	444753.55	3249041.85
3043	444808.40	3249039.13
3044	444844.59	3249038.65
3045	444929.44	3249040.59
3046	444997.52	3249045.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3047	445035.80	3249049.66
3048	445073.61	3249057.09
3049	445131.33	3249070.76
3050	445177.92	3249084.21
3051	445222.99	3249102.11
3052	445273.66	3249125.14
3053	445297.63	3249136.82
3054	445352.65	3249159.71
3055	445422.86	3249187.33
3056	445488.13	3249225.21
3057	445505.24	3249236.95
3058	445541.72	3249264.52
3059	445575.54	3249295.31
3060	445594.88	3249314.61
3061	445610.60	3249331.03
3062	445642.68	3249366.11
3063	445667.85	3249393.90
3064	445692.33	3249423.08
3065	445714.51	3249454.04
3066	445751.11	3249509.47
3067	445774.78	3249549.21
3068	445801.58	3249599.33
3069	445824.50	3249648.40
3070	445841.97	3249699.66
3071	445857.16	3249753.64
3072	445864.82	3249784.63
3073	445870.49	3249816.05
3074	445877.37	3249862.65
3075	445882.22	3249913.01
3076	445881.95	3249963.60
3077	445878.23	3250021.80
3078	445875.63	3250043.24
3079	445868.23	3250088.30
3080	445871.16	3250141.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3081	445870.11	3250178.13
3082	445865.81	3250243.84
3083	445858.64	3250313.99
3084	445892.57	3250321.75
3085	445918.20	3250323.61
3086	445949.18	3250321.60
3087	446022.34	3250314.93
3088	446053.30	3250313.07
3089	446084.30	3250313.13
3090	446134.68	3250314.80
3091	446155.50	3250315.93
3092	446176.25	3250317.92
3093	446246.65	3250326.16
3094	446269.43	3250329.36
3095	446292.04	3250333.60
3096	446332.44	3250342.15
3097	446356.97	3250348.00
3098	446381.17	3250355.06
3099	446442.73	3250374.74
3100	446476.61	3250386.94
3101	446509.52	3250401.53
3102	446568.78	3250430.41
3103	446593.07	3250443.08
3104	446630.53	3250464.02
3105	446592.81	3250364.62
3106	446564.05	3250268.22
3107	446555.17	3250168.01
3108	446561.50	3250085.69
3109	446578.19	3250014.76
3110	446582.86	3249999.88
3111	446609.53	3249943.16
3112	446603.02	3249871.85
3113	446604.13	3249788.75
3114	446608.43	3249726.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
3115	446607.75	3249664.90
3116	446608.46	3249632.15
3117	446611.32	3249599.51
3118	446613.15	3249589.88
3119	446600.11	3249555.97
3120	446597.59	3249541.10
3121	446590.63	3249449.20
3122	446600.66	3249357.58
3123	446603.46	3249343.86
3124	446628.02	3249260.93
3125	446666.50	3249183.47
3126	446680.54	3249164.95
3127	446707.01	3249106.27
3128	446756.08	3249020.19
3129	446789.11	3248976.89
3130	446843.70	3248915.23
3131	446880.55	3248878.31
3132	446949.91	3248820.38
3133	447023.32	3248770.22
3134	447110.09	3248720.66
3135	447174.49	3248690.16
3136	447235.93	3248666.26
3137	447290.77	3248648.50
3138	447357.71	3248631.03
3139	447327.19	3248589.67
3140	447257.49	3248472.54
3141	447201.02	3248355.09
3142	447172.84	3248292.34
3143	447153.54	3248226.32
3144	447139.71	3248163.16
3145	447128.55	3248121.61
3146	447112.05	3248018.98
3147	447105.45	3247906.50
3148	447111.23	3247798.01

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3149	447124.85	3247678.95
3150	447147.86	3247593.82
3151	447192.28	3247502.39
3152	447270.47	3247397.82
3153	447322.47	3247346.18
3154	447352.14	3247319.71
3155	447407.47	3247275.64
3156	447470.68	3247235.20
3157	447545.34	3247197.26
3158	447626.96	3247165.57
3159	447705.78	3247145.15
3160	447767.03	3247133.20
3161	447856.32	3247125.08
3162	447874.66	3247105.75
3163	447947.13	3247035.78
3164	448032.42	3246969.61
3165	448048.99	3246917.07
3166	448073.39	3246844.07
3167	448072.89	3246833.35
3168	448094.84	3246738.47
3169	448143.29	3246620.02
3170	448220.22	3246517.75
3171	448241.76	3246495.68
3172	448287.63	3246454.16
3173	448338.28	3246418.62
3174	448380.55	3246392.71
3175	448430.40	3246365.91
3176	448482.95	3246344.92
3177	448521.02	3246332.16
3178	448584.23	3246315.48
3179	448649.08	3246307.19
3180	448686.78	3246304.86
3181	448726.46	3246303.99
3182	448766.09	3246306.26

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3183	448807.88	3246310.33
3184	448889.65	3246325.24
3185	448967.83	3246353.49
3186	449010.68	3246373.14
3187	449080.35	3246412.10
3188	449123.74	3246446.57
3189	449138.46	3246410.22
3190	449166.94	3246326.96
3191	449201.04	3246235.81
3192	449214.54	3246203.31
3193	449247.71	3246130.78
3194	449266.38	3246094.05
3195	449294.81	3246043.38
3196	449311.70	3246010.59
3197	449317.39	3245992.12
3198	449313.67	3245986.17
3199	449297.03	3245958.41
3200	449282.96	3245933.32
3201	449258.69	3245881.68
3202	449246.79	3245853.07
3203	449236.27	3245825.37
3204	449224.59	3245790.88
3205	449215.45	3245755.62
3206	449208.02	3245721.96
3207	449200.01	3245675.24
3208	449195.96	3245613.60
3209	449194.70	3245574.14
3210	449194.99	3245538.45
3211	449198.69	3245495.43
3212	449204.66	3245456.97
3213	449214.60	3245407.75
3214	449222.67	3245376.14
3215	449232.19	3245343.38
3216	449239.31	3245320.89

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3217	449247.47	3245298.77
3218	449256.34	3245276.38
3219	449256.40	3245276.23
3220	449263.27	3245258.92
3221	449275.88	3245229.88
3222	449290.29	3245201.69
3223	449296.86	3245189.79
3224	449312.69	3245162.32
3225	449317.91	3245125.23
3226	449327.17	3245093.37
3227	449309.52	3245061.69
3228	449305.03	3245052.29
3229	449289.97	3245017.42
3230	449277.61	3244981.52
3231	449274.12	3244969.98
3232	449265.72	3244938.55
3233	449259.38	3244906.65
3234	449250.51	3244852.90
3235	449244.82	3244797.46
3236	449197.09	3244809.13
3237	449158.46	3244816.36
3238	449114.18	3244822.86
3239	449053.78	3244828.01
3240	448993.20	3244825.82
3241	448984.66	3244824.99
3242	448969.80	3244824.05
3243	448898.47	3244814.36
3244	448829.27	3244794.53
3245	448806.34	3244786.13
3246	448778.69	3244775.06
3247	448744.56	3244758.70
3248	448707.71	3244737.96
3249	448672.74	3244714.18
3250	448666.11	3244709.25

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
3251	448654.19	3244701.59
3252	448635.87	3244689.25
3253	448618.12	3244676.10
3254	448598.78	3244661.11
3255	448575.50	3244641.92
3256	448553.43	3244621.37
3257	448510.40	3244578.80
3258	448486.10	3244552.98
3259	448460.13	3244520.83
3260	448445.25	3244502.60
3261	448415.98	3244470.99
3262	448337.53	3244397.81
3263	448230.90	3244297.46
3264	448162.78	3244238.11
3265	448139.74	3244216.74
3266	448118.09	3244193.95
3267	448081.81	3244153.28
3268	448061.02	3244128.40
3269	448041.89	3244102.22
3270	447999.15	3244039.57
3271	447980.07	3244009.33
3272	447963.20	3243977.80
3273	447948.72	3243948.25
3274	447917.76	3243868.40
3275	447900.88	3243784.44
3276	447898.31	3243761.72
3277	447895.66	3243728.34
3278	447895.25	3243694.85
3279	447895.82	3243668.14
3280	447900.94	3243606.71
3281	447913.57	3243546.37
3282	447921.86	3243516.19
3283	447932.31	3243482.76
3284	447945.08	3243450.15

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3285	447961.61	3243411.93
3286	447972.37	3243388.71
3287	447984.30	3243366.07
3288	448028.38	3243287.37
3289	448046.24	3243257.91
3290	448066.08	3243229.75
3291	448124.52	3243152.62
3292	448139.94	3243133.29
3293	448156.29	3243114.75
3294	448214.47	3243051.96
3295	448226.23	3243039.69
3296	448238.39	3243027.84
3297	448303.19	3242966.80
3298	448340.87	3242926.57
3299	448396.92	3242855.52
3300	448327.90	3242828.88
3301	448314.56	3242822.54
3302	448289.61	3242809.81
3303	448265.40	3242795.70
3304	448216.83	3242762.37
3305	448172.22	3242723.42
3306	448019.52	3242321.62
3307	448112.77	3242163.26
3308	448111.88	3242143.10
3309	448112.26	3242131.19
3310	448112.93	3242119.30
3311	448116.65	3242064.50
3312	448118.63	3242042.48
3313	448121.59	3242020.57
3314	448128.80	3241974.79
3315	448131.22	3241960.75
3316	448134.03	3241946.77
3317	448149.63	3241874.72
3318	448157.22	3241844.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
3319	448166.69	3241814.47
3320	448188.45	3241752.67
3321	448196.69	3241730.91
3322	448205.93	3241709.55
3323	448232.36	3241652.17
3324	448241.52	3241633.33
3325	448251.46	3241614.90
3326	448275.06	3241573.24
3327	448292.94	3241544.06
3328	448312.77	3241516.16
3329	448336.65	3241484.90
3330	448351.25	3241466.69
3331	448366.68	3241449.18
3332	448391.35	3241422.47
3333	448441.51	3241375.17
3334	448497.70	3241335.22
3335	448527.79	3241316.81
3336	448570.29	3241293.56
3337	448585.14	3241286.40
3338	448602.46	3241252.72
3339	448625.07	3241217.37
3340	448681.47	3241144.24
3341	448766.17	3241055.55
3342	448829.22	3241000.64
3343	448906.38	3240946.15
3344	448917.95	3240923.97
3345	448976.71	3240809.90
3346	449035.36	3240692.88
3347	449035.67	3240692.26
3348	449035.99	3240691.64
3349	449083.13	3240598.22
3350	449117.98	3240523.49
3351	449128.39	3240502.45
3352	449139.79	3240481.93

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3353	449175.87	3240420.38
3354	449193.67	3240392.20
3355	449213.31	3240365.28
3356	449267.41	3240296.08
3357	449275.55	3240285.93
3358	449283.96	3240276.01
3359	449333.68	3240218.81
3360	449368.26	3240178.95
3361	449392.52	3240152.93
3362	449418.57	3240128.70
3363	449478.36	3240076.92
3364	449511.55	3240050.55
3365	449546.85	3240027.09
3366	449616.34	3239985.04
1	450453.66	3240880.39

Карта-схема второго пояса зоны санитарной охраны прилагается к настоящей границе зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище).

3. Описание границы третьего пояса зоны санитарной охраны

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище) устанавливается по размерам: вверх по течению – 70 км; вниз по течению – 1 км; боковые границы – по линиям водоразделов в пределах 3-5 км.

Каталог координат третьего пояса зоны санитарной охраны Система координат МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	452832.42	3241867.62
2	452616.23	3242150.52
3	452490.56	3242336.18
4	452403.11	3242527.10

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
5	452332.71	3242660.34
6	452248.86	3242804.73
7	452181.27	3242900.76
8	452522.43	3243344.17
9	452700.62	3243563.76
10	452896.21	3243877.15
11	453059.92	3244215.57
12	453161.28	3244489.28
13	453225.98	3244726.59
14	453291.77	3245106.55
15	453308.97	3245458.61
16	453293.33	3245767.89
17	453253.05	3246039.46
18	453175.70	3246361.04
19	453078.51	3246636.53
20	453009.20	3246800.64
21	452921.60	3246981.02
22	452846.45	3247122.19
23	452689.09	3247379.17
24	452616.77	3247495.98
25	452567.67	3247569.21
26	452536.51	3247658.58
27	452479.02	3247812.87
28	452454.56	3247868.73
29	452557.57	3248863.52
30	452845.08	3249825.35
31	453741.04	3252180.09
32	453543.89	3252285.90
33	453404.53	3252353.89
34	453261.83	3252414.60
35	453085.53	3252480.42
36	452945.66	3252524.16
37	452842.77	3252549.85
38	452883.76	3252625.47
39	452997.20	3252867.78
40	453071.71	3253073.07
41	453150.62	3253323.21
42	453169.44	3253418.02
43	453315.95	3253714.72
44	453418.55	3253991.69
45	453487.85	3254250.94

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
46	453562.79	3254810.48
47	453536.60	3255340.72
48	453484.42	3255629.64
49	453412.47	3255887.67
50	453287.35	3256213.44
51	453138.17	3256500.96
52	453025.33	3256683.08
53	452888.04	3256873.44
54	452750.06	3257053.48
55	452620.07	3257208.32
56	452419.12	3257811.31
57	452538.57	3258794.04
58	452738.44	3259170.38
59	452809.14	3259303.51
60	453367.07	3259671.33
61	453686.85	3259930.06
62	453910.75	3260129.70
63	454137.36	3260369.73
64	454324.55	3260604.89
65	454476.33	3260826.52
66	454656.00	3261151.53
67	454794.15	3261496.25
68	454870.00	3261746.24
69	454938.36	3262063.13
70	454972.13	3262385.56
71	454979.54	3262430.09
72	455013.71	3262532.89
73	455089.66	3262818.62
74	455140.70	3262863.14
75	455327.69	3262993.92
76	455388.83	3263041.77
77	455533.80	3263163.48
78	455833.82	3263457.02
79	456099.39	3263806.30
80	456302.70	3264158.54
81	456529.70	3264572.22
82	456235.00	3267247.69
83	456118.92	3268301.50
84	455839.90	3270834.57
85	455718.58	3270806.17
86	455529.09	3270750.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
87	455220.85	3270736.07
88	455078.08	3270719.24
89	454695.04	3270736.82
90	454312.42	3270740.18
91	454044.11	3270721.99
92	453736.64	3270675.80
93	453524.98	3270639.63
94	453327.18	3270595.17
95	453293.59	3270585.49
96	453176.92	3270632.19
97	452948.26	3270714.20
98	452785.03	3270772.45
99	452524.40	3270864.97
100	452225.22	3270949.42
101	451900.72	3271047.75
102	451860.45	3271057.43
103	451827.71	3271064.95
104	451557.97	3271099.66
105	451201.26	3271150.65
106	450983.29	3271180.39
107	450792.92	3271203.51
108	450681.02	3271235.76
109	450760.52	3271497.57
110	450787.81	3271609.42
111	450820.10	3271767.91
112	450856.50	3272016.17
113	450874.03	3272263.06
114	450873.60	3272531.63
115	450856.04	3272768.25
116	450811.99	3273074.69
117	450769.68	3273266.87
118	450671.26	3273578.72
119	450581.43	3273812.19
120	450512.10	3273964.26
121	450403.93	3274166.05
122	450440.69	3274204.68
123	450701.68	3274550.70
124	450910.08	3274930.71
125	451051.05	3275295.67
126	451140.94	3275662.26
127	451174.66	3275880.46

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
128	451207.40	3276139.52
129	451236.36	3276416.68
130	451245.19	3276641.73
131	451241.58	3276837.96
132	451230.06	3276991.05
133	451196.29	3277237.17
134	451173.20	3277341.75
135	451385.37	3277706.98
136	451554.06	3278140.99
137	451631.81	3278447.37
138	451674.57	3278734.68
139	451687.09	3278868.63
140	451698.11	3279071.39
141	451694.31	3279297.29
142	451642.23	3279729.68
143	451528.09	3280149.97
144	451481.59	3280274.03
145	451473.45	3280314.30
146	451476.23	3280380.50
147	451481.15	3280705.37
148	451472.31	3281030.69
149	451398.52	3281499.09
150	451275.51	3281904.93
151	451096.50	3282289.36
152	450880.78	3282456.61
153	450555.00	3282596.88
154	450025.62	3282750.72
155	449337.89	3283121.72
156	449102.62	3283316.28
157	448727.07	3283700.87
158	447840.26	3284605.78
159	447717.20	3284643.78
160	447564.26	3284598.54
161	447428.53	3284666.41
162	447157.95	3285041.94
163	446969.74	3285076.33
164	446795.99	3285228.37
165	446589.67	3285532.42
166	446325.44	3285780.36
167	446143.55	3286058.17
168	445899.22	3286266.29

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
169	445689.28	3286310.63
170	445578.88	3286442.75
171	445541.78	3286600.21
172	445270.31	3286646.36
173	444823.76	3287156.95
174	443858.47	3287910.58
175	442775.61	3288755.42
176	441083.42	3286533.86
177	440834.57	3286570.06
178	440069.99	3287160.86
179	439995.17	3287140.27
180	439460.02	3286869.24
181	439103.56	3286611.86
182	438806.84	3286449.52
183	438560.16	3286386.54
184	438441.31	3286400.00
185	438098.09	3286403.23
186	437557.59	3286367.22
187	437235.01	3286303.29
188	436926.25	3286317.06
189	436735.44	3286310.71
190	436259.78	3286249.00
191	436440.67	3283719.53
192	436513.16	3282705.83
193	436519.79	3282613.17
194	437274.67	3282131.87
195	438161.55	3281567.17
196	438818.28	3281149.01
197	440107.78	3280384.36
198	440710.85	3280009.94
199	441059.36	3280206.35
200	441276.86	3280361.99
201	441466.67	3280524.18
202	441525.02	3280582.43
203	441556.83	3280462.73
204	441754.45	3280012.85
205	442032.46	3279588.90
206	442129.56	3279459.16
207	442228.50	3279345.95
208	442307.22	3279222.16
209	442390.28	3279075.97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
210	442511.19	3278979.64
211	442578.16	3278915.03
212	442538.34	3278874.13
213	442340.61	3278781.10
214	442134.11	3278679.22
215	442077.26	3278649.40
216	441909.78	3278554.58
217	441742.15	3278445.79
218	441610.62	3278348.02
219	441299.15	3278375.89
220	441051.70	3278424.74
221	440869.45	3278443.48
222	440791.86	3278446.65
223	440588.61	3278473.98
224	440387.50	3278533.84
225	440251.77	3278564.84
226	438887.95	3276167.11
227	438385.95	3275182.59
228	438410.97	3275011.43
229	439086.04	3274183.07
230	438706.14	3273231.34
231	437827.40	3270855.63
232	437727.91	3270597.33
233	437936.48	3270362.93
234	438137.02	3270186.97
235	438412.97	3269831.59
236	438613.96	3269614.67
237	438829.20	3269421.46
238	439047.85	3269259.33
239	439368.51	3269062.32
240	439616.61	3268930.10
241	439876.01	3268821.68
242	440135.79	3268731.32
243	440622.65	3268558.39
244	440486.68	3267577.91
245	440207.32	3265046.09
246	439319.79	3263266.00
247	439249.02	3263124.05
248	438656.30	3262320.49
249	438575.76	3262022.76
250	438576.50	3261705.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
251	438580.16	3260136.48
252	438580.29	3260079.92
253	439261.71	3259388.81
254	441061.56	3257563.35
255	441453.70	3257578.70
256	441735.05	3257687.48
257	441829.07	3257741.34
258	442069.95	3257689.11
259	442339.65	3257655.37
260	442521.33	3257649.40
261	442488.38	3257504.79
262	442444.18	3257270.64
263	442389.26	3256972.18
264	442363.55	3256814.85
265	442341.30	3256647.76
266	442326.30	3256486.69
267	442316.73	3256287.86
268	442314.73	3256084.28
269	442321.52	3255924.30
270	442335.79	3255707.24
271	442351.81	3255560.99
272	442384.45	3255349.85
273	442484.81	3254856.18
274	442576.45	3254545.98
275	442649.19	3254343.54
276	442722.94	3254166.79
277	442802.75	3253996.08
278	442596.36	3253827.89
279	442430.31	3253674.80
280	442276.25	3253509.64
281	442154.62	3253365.73
282	442085.57	3253276.11
283	441996.11	3253150.17
284	441596.57	3253109.51
285	441208.14	3253027.21
286	440870.99	3252914.84
287	440672.25	3252831.61
288	440479.99	3252734.32
289	440169.58	3252543.95
290	439920.35	3252349.53
291	439730.04	3252174.68

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
292	439558.43	3251988.77
293	439356.61	3251729.90
294	439192.15	3251463.77
295	439050.20	3251353.02
296	438854.80	3251180.44
297	438615.04	3250917.82
298	440114.07	3248353.60
299	440225.42	3248163.12
300	440914.96	3247453.67
301	440923.10	3247320.64
302	441113.12	3247107.79
303	442857.42	3245013.13
304	443106.28	3245163.39
305	443265.18	3245279.67
306	443429.25	3245414.91
307	443575.37	3245552.95
308	443937.88	3245991.94
309	444339.97	3246094.65
310	444707.60	3246237.33
311	444967.07	3246370.40
312	445033.84	3246240.99
313	445151.49	3246055.60
314	445282.39	3245879.31
315	445422.54	3245714.03
316	445555.59	3245577.04
317	445672.85	3245467.05
318	445850.50	3245322.31
319	445703.76	3245048.32
320	445518.00	3244569.22
321	445416.72	3244065.44
322	445398.27	3243842.42
323	445396.39	3243614.80
324	445427.06	3243246.21
325	445511.15	3242854.01
326	445573.88	3242653.44
327	445650.49	3242457.75
328	445527.75	3242119.00
329	445617.76	3241963.63
330	445634.29	3241763.08
331	445659.24	3241585.86
332	445706.25	3241345.69

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
333	445808.60	3240984.18
334	445935.23	3240663.63
335	446076.24	3240382.66
336	446207.11	3240165.89
337	446350.00	3239967.27
338	446437.58	3239858.00
339	446530.17	3239752.94
340	446878.30	3239414.31
341	446914.66	3239340.82
342	446983.03	3239217.65
343	447125.93	3238987.06
344	447243.77	3238825.50
345	447397.15	3238635.90
346	447625.64	3238384.28
347	447896.01	3238145.47
348	449616.34	3239985.04
349	450453.66	3240880.39
1	452832.42	3241867.62

Карта-схема третьего пояса зоны санитарной охраны прилагается к настоящей границе зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище).

Министр природных ресурсов
и экологии Иркутской области

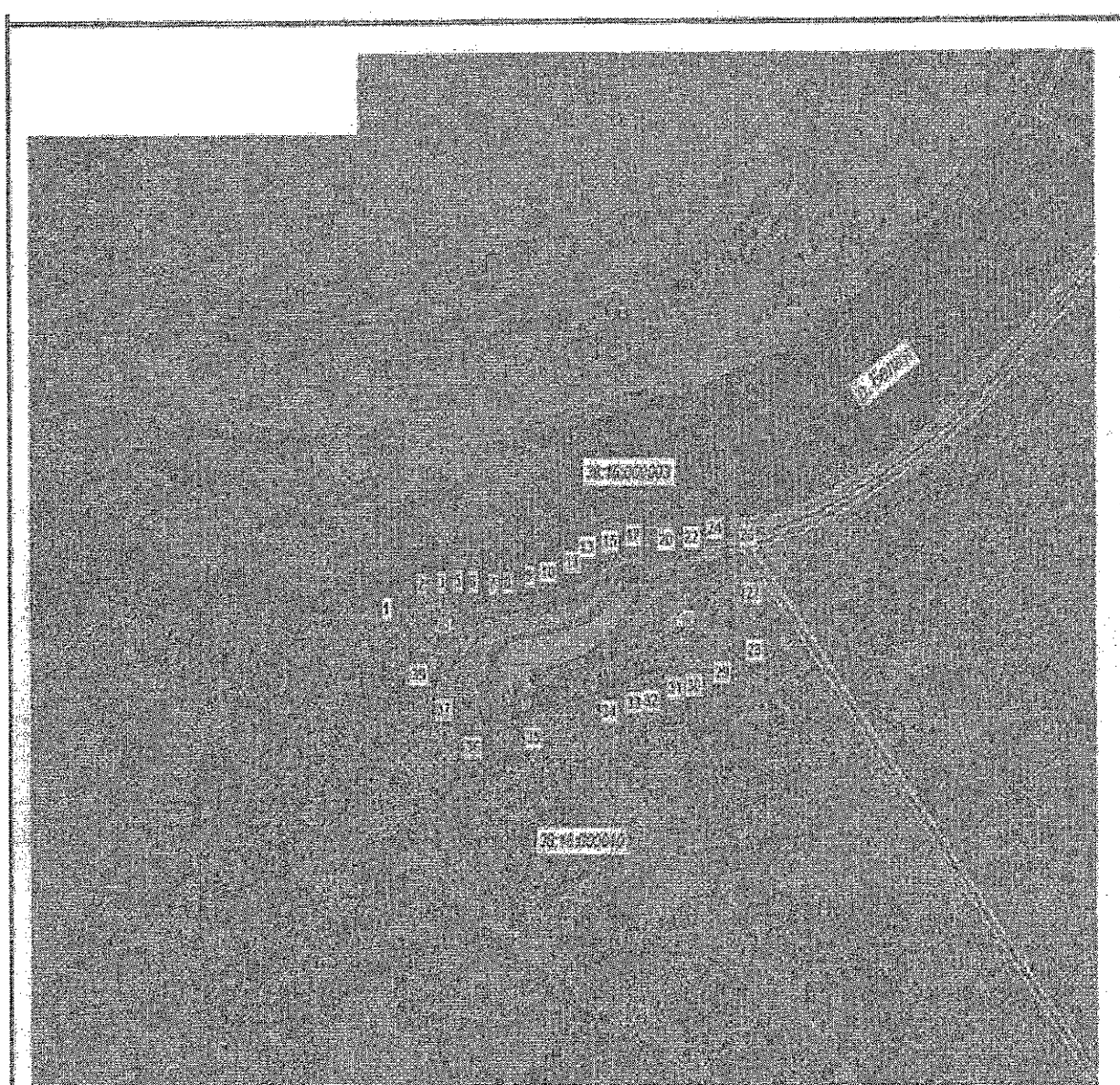


С.М. Трофимова

Приложение 1

к границе зоны санитарной охраны
действующего водозабора поверхностных
вод на р. Белая ООО «АкваСервис»
(Братское водохранилище)

Первый пояс зоны санитарной охраны действующего водозабора
поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское
водохранилище)



Приложение 2

к границе зоны санитарной охраны
действующего водозабора поверхностных
вод на р. Белая ООО «АкваСервис»
(Братское водохранилище)

Второй пояс зоны санитарной охраны действующего водозабора
поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское
водохранилище)



Приложение 3

к границе зоны санитарной охраны
действующего водозабора поверхностных
вод на р. Белая ООО «АкваСервис»
(Братское водохранилище)

Третий пояс зоны санитарной охраны действующего водозабора
поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское
водохранилище)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу министерства природных
ресурсов и экологии Иркутской области
от «25» 10 2022 года № 66-56 -мпр

РЕЖИМ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВОДОЗАБОРА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА Р. БЕЛАЯ ООО «АКВАСЕРВИС» (БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ)

Мероприятия по первому поясу

1. Территория первого пояса зон санитарной охраны должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса зон санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса зон санитарной охраны при их вывозе.

4. Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

Мероприятия по второму и третьему поясам

1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных

с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории зоны санитарной охраны допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

Дополнительные мероприятия по второму поясу

В пределах второго пояса зон санитарной охраны поверхностных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

1. Запрещается размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

2. Не допускается:

размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов;

рубка леса главного пользования и реконструкции.

3. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

4. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции,

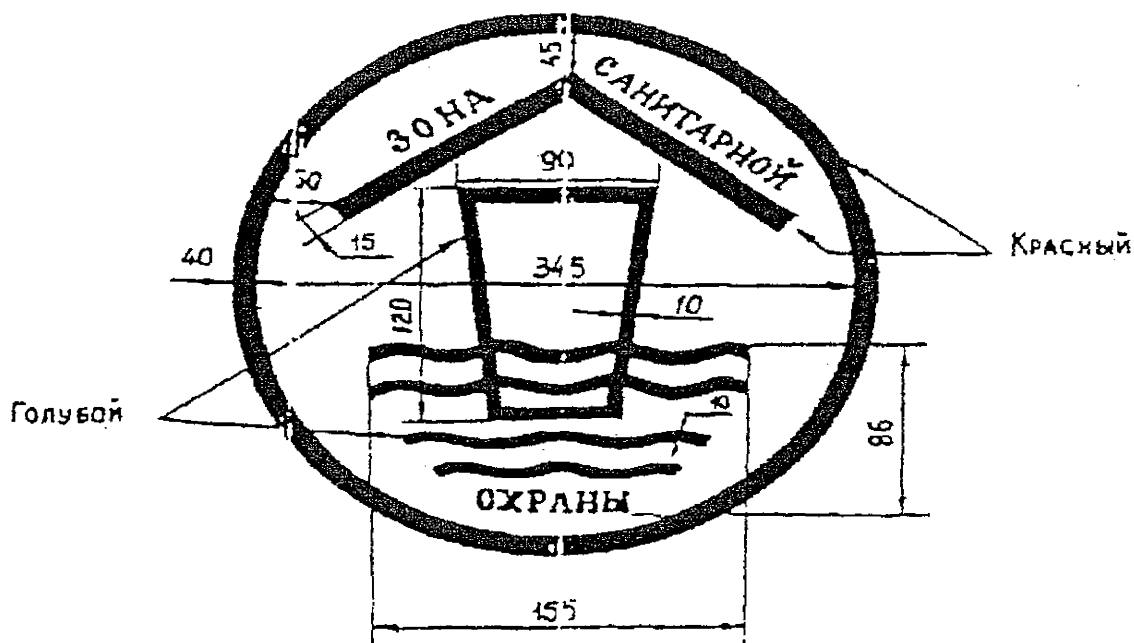
а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

5. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

6. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса зоны санитарной охраны для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

7. В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, соответствующих санитарным правилам и нормам, в водные объекты, расположенные в границах второго и третьего поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, возможен только хозяйственными и иными объектами, введенными в эксплуатацию или разрешение на строительство которых выдано до 31 декабря 2006 года.

8. Границы второго пояса зоны санитарной охраны на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками:



Министр природных ресурсов
и экологии Иркутской области

С.М. Трофимова