



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**П Р И К А З**

«30 августа 2024 года

66-56 -мпр

Иркутск

**О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 25 октября 2022 года № 66-56-мпр**

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 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области от 8 мая 2024 года № 38.ИЦ.06.000.Т.000444.05.24, руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести в приказ министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 25 октября 2022 года № 66-56-мпр «Об установлении зоны санитарной охраны действующего водозабора поверхностных вод на р. Белая ООО «АкваСервис» (Братское водохранилище) изменения согласно приложению № 1.

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 «30» 08 2024 года №66-56-мпр

ГРАНИЦЫ 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: вверх по течению – 70 км; вниз по течению – 1 км; боковые границы – 500 м.

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

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	450507.97	3244815.75
2	450515.56	3244831.36
3	450532.15	3244874.56
4	450563.67	3244901.39
5	450590.94	3244928.87
6	450626.52	3244967.62
7	450665.29	3245015.45
8	450697.89	3245067.68
9	450723.95	3245115.80
10	450736.06	3245139.69
11	450746.89	3245164.19
12	450764.32	3245206.69
13	450778.30	3245245.22
14	450789.09	3245284.77
15	450796.50	3245317.12
16	450806.23	3245375.06
17	450809.10	3245433.73
18	450808.75	3245468.91
19	450806.20	3245514.60
20	450799.48	3245559.86
21	450792.06	3245597.82
22	450780.41	3245645.09
23	450764.21	3245691.00
24	450739.19	3245752.24

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
25	450731.81	3245769.39
26	450723.79	3245786.25
27	450684.29	3245865.47
28	450671.77	3245889.00
29	450658.01	3245911.82
30	450604.37	3245995.66
31	450551.97	3246081.98
32	450492.64	3246177.63
33	450478.94	3246198.52
34	450464.21	3246218.70
35	450380.71	3246327.32
36	450330.12	3246394.37
37	450298.55	3246437.83
38	450287.05	3246457.92
39	450275.50	3246499.91
40	450257.28	3246553.19
41	450243.07	3246613.72
42	450216.84	3246711.99
43	450206.98	3246744.38
44	450170.82	3246850.20
45	450150.26	3246901.06
46	450105.96	3246995.39
47	450093.19	3247020.68
48	450079.02	3247045.21
49	450044.73	3247100.84
50	450031.56	3247121.08
51	449993.37	3247176.82
52	449976.90	3247199.48
53	449924.08	3247268.00
54	449897.13	3247300.09
55	449844.02	3247358.19
56	449793.32	3247406.39
57	449688.79	3247492.68
58	449662.97	3247513.00
59	449584.27	3247571.34
60	449576.33	3247577.63
61	449549.34	3247599.83
62	449516.19	3247624.87
63	449481.07	3247647.06
64	449473.62	3247658.64
65	449449.03	3247679.99
66	449440.28	3247687.03
67	449424.90	3247724.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
68	449416.72	3247753.30
69	449415.94	3247774.11
70	449396.06	3247866.98
71	449394.26	3247897.50
72	449390.59	3247927.85
73	449378.56	3248007.06
74	449358.32	3248090.83
75	449324.00	3248169.89
76	449308.89	3248197.82
77	449240.07	3248295.17
78	449150.15	3248373.46
79	449138.26	3248381.54
80	449104.02	3248401.37
81	449098.79	3248421.34
82	449093.91	3248436.29
83	449065.31	3248505.73
84	449026.63	3248570.11
85	448999.11	3248608.97
86	448983.01	3248630.46
87	448965.77	3248651.06
88	448937.02	3248683.60
89	448922.55	3248699.29
90	448907.42	3248714.35
91	448854.94	3248764.40
92	448837.55	3248785.54
93	448831.95	3248792.22
94	448826.24	3248798.80
95	448800.22	3248828.25
96	448758.17	3248883.66
97	448725.31	3248940.47
98	448698.05	3248982.85
99	448650.42	3249059.64
100	448636.61	3249080.70
101	448603.63	3249124.33
102	448566.42	3249170.21
103	448548.35	3249191.26
104	448529.15	3249211.28
105	448498.23	3249241.77
106	448484.94	3249254.40
107	448423.44	3249310.75
108	448403.37	3249328.18
109	448369.73	3249355.87
110	448339.10	3249382.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
111	448271.57	3249450.16
112	448225.47	3249534.44
113	448217.74	3249545.72
114	448216.55	3249566.99
115	448214.06	3249594.90
116	448210.01	3249622.63
117	448199.75	3249681.37
118	448187.34	3249732.13
119	448191.60	3249731.27
120	448209.90	3249714.38
121	448248.60	3249694.45
122	448288.89	3249677.96
123	448370.45	3249648.65
124	448395.83	3249639.83
125	448407.85	3249631.32
126	448462.67	3249598.38
127	448480.22	3249588.88
128	448535.33	3249556.45
129	448560.43	3249542.63
130	448586.28	3249530.27
131	448615.38	3249517.37
132	448625.38	3249513.07
133	448635.47	3249508.98
134	448728.04	3249472.68
135	448762.13	3249460.72
136	448796.98	3249451.24
137	448829.00	3249443.77
138	448848.11	3249439.71
139	448867.36	3249436.39
140	448941.73	3249425.07
141	448975.83	3249421.08
142	449010.13	3249419.43
143	449058.05	3249418.77
144	449096.65	3249415.03
145	449129.42	3249412.94
146	449154.33	3249406.42
147	449183.93	3249401.77
148	449200.39	3249398.15
149	449227.99	3249390.62
150	449277.20	3249379.81
151	449359.07	3249356.22
152	449435.36	3249329.24
153	449533.69	3249294.76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
154	449558.09	3249284.13
155	449573.30	3249276.42
156	449621.95	3249237.89
157	449721.68	3249174.47
158	449817.05	3249140.43
159	449913.25	3249110.60
160	449958.03	3249099.06
161	450003.67	3249091.71
162	450074.13	3249083.68
163	450124.91	3249080.49
164	450222.50	3249079.35
165	450246.79	3249079.66
166	450271.04	3249081.15
167	450290.54	3249082.76
168	450346.61	3249068.71
169	450429.98	3249049.87
170	450477.53	3249041.59
171	450525.66	3249037.94
172	450575.45	3249036.57
173	450614.86	3249037.04
174	450654.12	3249040.61
175	450718.42	3249049.03
176	450745.95	3249053.42
177	450773.19	3249059.34
178	450823.89	3249071.84
179	450860.56	3249067.94
180	450955.33	3249056.70
181	451005.11	3249053.30
182	451060.52	3249052.29
183	451088.00	3249052.55
184	451159.25	3249055.17
185	451222.36	3249061.51
186	451314.81	3249076.78
187	451345.16	3249082.77
188	451436.24	3249103.67
189	451452.04	3249107.56
190	451488.10	3249116.79
191	451557.15	3249110.39
192	451608.35	3249111.05
193	451656.38	3249107.28
194	451686.28	3249105.83
195	451716.22	3249106.18
196	451775.27	3249108.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
197	451809.15	3249111.19
198	451842.77	3249116.05
199	451896.93	3249125.76
200	451933.32	3249133.69
201	451983.45	3249146.59
202	451993.77	3249147.19
203	452037.20	3249122.58
204	452068.65	3249096.30
205	452099.60	3249074.63
206	452145.07	3249045.62
207	452171.60	3249026.63
208	452227.74	3248991.81
209	452287.99	3248964.70
210	452557.57	3248863.52
211	452845.08	3249825.35
212	452666.17	3249899.15
213	452366.77	3250079.46
214	452178.58	3250141.37
215	452044.48	3250156.34
216	451922.56	3250152.38
217	451702.12	3250106.77
218	451591.62	3250111.41
219	451423.03	3250123.72
220	451291.30	3250105.15
221	451204.65	3250076.51
222	451090.75	3250053.32
223	450993.73	3250059.15
224	450824.57	3250076.09
225	450727.21	3250071.25
226	450593.19	3250044.90
227	450487.03	3250065.62
228	450427.17	3250078.45
229	450366.19	3250083.86
230	450257.51	3250083.65
231	450209.87	3250079.57
232	450170.19	3250079.19
233	450110.89	3250123.53
234	449916.23	3250218.88
235	449767.50	3250272.48
236	449648.01	3250313.69
237	449494.91	3250356.49
238	449359.48	3250386.65
239	449242.71	3250406.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
240	449144.43	3250412.99
241	449037.16	3250422.07
242	448877.56	3250517.99
243	448831.21	3250543.28
244	448668.19	3250604.26
245	448529.43	3250675.57
246	448428.88	3250716.81
247	448343.18	3250740.42
248	448274.99	3250776.58
249	448250.15	3250826.31
250	448253.64	3250861.85
251	448277.48	3250979.22
252	448287.10	3251045.84
253	448339.94	3251179.42
254	448387.90	3251419.10
255	448448.96	3251647.98
256	448459.44	3251767.28
257	448458.58	3251856.08
258	448422.38	3252047.38
259	448416.08	3252126.75
260	448444.21	3252188.92
261	448545.08	3252287.32
262	448601.87	3252364.16
263	448651.78	3252474.50
264	448678.92	3252590.37
265	448677.59	3252741.55
266	448662.96	3252816.80
267	448662.96	3252818.61
268	448674.73	3252847.57
269	448729.02	3252912.72
270	448774.27	3252986.92
271	448810.46	3253056.60
272	448877.43	3253092.80
273	448957.96	3253088.27
274	449070.68	3253070.97
275	449228.05	3253056.94
276	449481.83	3253060.10
277	449657.79	3253084.76
278	449896.72	3253143.66
279	450142.74	3253245.44
280	450350.07	3253416.79
281	450494.77	3253530.90
282	450624.77	3253698.80



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
283	450714.63	3253899.85
284	450750.83	3254083.94
285	450737.17	3254248.87
286	450708.86	3254334.59
287	450728.08	3254393.43
288	450811.19	3254440.15
289	450908.46	3254522.88
290	450981.88	3254622.78
291	451034.63	3254744.65
292	451064.71	3254908.59
293	451028.90	3255133.21
294	450946.30	3255294.69
295	450853.72	3255413.74
296	450719.84	3255585.61
297	450603.02	3255715.12
298	450444.15	3255856.15
299	450220.79	3255998.00
300	449972.10	3256101.28
301	449760.14	3256150.51
302	449431.87	3256177.52
303	449131.20	3256165.59
304	448860.06	3256100.73
305	448714.43	3256032.98
306	448644.56	3255992.35
307	448395.38	3255878.21
308	448160.20	3255755.73
309	447961.63	3255612.12
310	447707.25	3255358.32
311	447447.01	3255066.98
312	447375.27	3255001.26
313	447315.55	3254999.45
314	447272.83	3255020.11
315	447113.07	3255121.58
316	446959.01	3255291.83
317	446755.07	3255551.75
318	446639.05	3255686.70
319	446618.21	3255733.57
320	446560.40	3255906.69
321	446495.95	3256033.89
322	446462.36	3256204.68
323	446473.46	3256354.80
324	446568.34	3256703.34
325	446755.24	3257152.60

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
326	446936.29	3257389.12
327	447146.06	3257720.61
328	447244.36	3257825.84
329	447367.34	3257987.08
330	447443.93	3258021.39
331	447550.23	3258088.65
332	447637.07	3258157.59
333	447736.58	3258269.49
334	447777.05	3258328.62
335	447836.42	3258385.78
336	447894.52	3258452.20
337	447974.05	3258473.31
338	448067.33	3258511.87
339	448176.68	3258585.00
340	448308.73	3258616.00
341	448432.67	3258650.36
342	448569.40	3258704.95
343	448760.15	3258783.49
344	448862.55	3258853.31
345	448923.58	3258904.15
346	448952.17	3258899.99
347	448976.42	3258836.28
348	449010.17	3258770.36
349	449024.93	3258746.87
350	449052.47	3258668.77
351	449103.01	3258579.55
352	449188.97	3258478.38
353	449262.12	3258419.32
354	449319.02	3258386.54
355	449362.45	3258333.64
356	449422.13	3258278.38
357	449509.22	3258217.91
358	449542.54	3258201.75
359	449634.85	3258148.74
360	449766.06	3258104.84
361	449868.20	3258082.99
362	449939.67	3258078.43
363	450047.99	3258060.41
364	450073.72	3258062.58
365	450136.73	3257991.24
366	450193.60	3257943.32
367	450263.41	3257896.28
368	450340.11	3257861.61

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
369	450463.62	3257829.33
370	450578.39	3257817.45
371	450653.32	3257820.74
372	450743.36	3257838.16
373	450803.45	3257824.16
374	450864.52	3257818.74
375	450954.74	3257821.68
376	451004.51	3257831.46
377	451078.47	3257780.15
378	451163.42	3257748.21
379	451251.01	3257706.59
380	451339.10	3257664.95
381	451446.43	3257638.27
382	451557.58	3257625.52
383	451592.44	3257626.09
384	451713.65	3257644.89
385	451826.64	3257692.63
386	451890.35	3257717.51
387	451948.42	3257741.36
388	452019.10	3257782.96
389	452095.97	3257771.50
390	452135.64	3257768.63
391	452217.85	3257771.06
392	452419.12	3257811.31
393	452538.57	3258794.04
394	452738.44	3259170.38
395	452682.45	3259207.50
396	452551.89	3259250.25
397	452447.64	3259261.69
398	452321.81	3259246.63
399	452231.08	3259218.45
400	452124.53	3259158.48
401	452032.28	3259079.44
402	451971.20	3259009.22
403	451911.24	3258914.46
404	451814.95	3258821.08
405	451779.48	3258816.37
406	451730.86	3258824.06
407	451685.90	3258827.32
408	451585.67	3258821.80
409	451497.51	3258799.68
410	451432.08	3258830.45
411	451277.72	3258847.71

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
412	451229.53	3258844.81
413	451180.79	3258838.81
414	451127.63	3258846.63
415	451071.07	3258849.51
416	451024.42	3258848.22
417	450957.64	3258848.48
418	450917.64	3258845.33
419	450893.60	3258852.61
420	450813.32	3258864.59
421	450786.90	3258866.36
422	450691.54	3258863.63
423	450671.09	3258879.07
424	450555.75	3258965.12
425	450452.66	3259015.45
426	450366.50	3259045.98
427	450290.53	3259064.05
428	450223.76	3259072.60
429	450155.02	3259078.27
430	450122.41	3259079.52
431	450110.20	3259096.84
432	450085.40	3259130.71
433	450057.85	3259162.39
434	450012.74	3259207.46
435	449980.08	3259234.21
436	449932.37	3259265.57
437	449898.35	3259303.58
438	449865.34	3259374.42
439	449825.78	3259436.93
440	449781.00	3259492.90
441	449783.16	3259561.25
442	449828.60	3259609.78
443	449855.43	3259640.86
444	449894.49	3259690.04
445	449979.77	3259775.37
446	450075.67	3259868.57
447	450167.17	3259958.13
448	450240.00	3260028.43
449	450315.64	3260108.78
450	450382.24	3260184.06
451	450420.98	3260237.33
452	450420.73	3260237.67
453	450504.37	3260340.36
454	450552.27	3260400.89

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
455	450599.51	3260470.33
456	450632.96	3260510.48
457	450683.21	3260565.67
458	450762.02	3260656.69
459	450795.25	3260692.34
460	450845.48	3260758.59
461	450911.36	3260829.29
462	450956.07	3260872.33
463	451000.48	3260922.99
464	451062.02	3260993.06
465	451087.30	3261011.02
466	451146.20	3261035.85
467	451225.00	3261078.07
468	451262.48	3261100.59
469	451327.47	3261149.89
470	451360.41	3261178.55
471	451412.70	3261229.95
472	451435.58	3261256.82
473	451502.84	3261345.51
474	451563.82	3261422.81
475	451584.65	3261433.86
476	451636.48	3261483.85
477	451681.46	3261522.39
478	451821.42	3261636.63
479	451892.16	3261696.36
480	452070.73	3261837.46
481	452178.59	3261932.37
482	452245.84	3262004.40
483	452294.33	3262064.08
484	452333.96	3262118.31
485	452367.48	3262169.20
486	452397.43	3262223.36
487	452420.45	3262280.82
488	452446.89	3262363.03
489	452469.67	3262457.53
490	452475.30	3262511.27
491	452479.93	3262603.23
492	452479.82	3262659.31
493	452483.19	3262700.62
494	452490.44	3262804.81
495	452504.87	3262903.24
496	452529.89	3263008.33
497	452551.80	3263086.49

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
498	452565.35	3263126.54
499	452574.21	3263137.50
500	452615.77	3263244.10
501	452639.43	3263315.72
502	452654.28	3263371.31
503	452664.19	3263445.80
504	452667.54	3263497.72
505	452665.75	3263553.95
506	452698.69	3263618.44
507	452720.74	3263662.22
508	452748.01	3263728.40
509	452765.55	3263797.79
510	452775.95	3263856.28
511	452782.37	3263907.72
512	452785.59	3263952.70
513	452789.39	3264016.36
514	452796.07	3264070.14
515	452807.19	3264115.63
516	452834.56	3264157.03
517	452900.96	3264206.93
518	452916.78	3264221.02
519	452957.56	3264261.79
520	452976.14	3264285.49
521	453074.41	3264395.52
522	453125.72	3264429.55
523	453190.01	3264476.66
524	453257.43	3264531.99
525	453348.01	3264609.13
526	453439.84	3264698.80
527	453534.51	3264778.22
528	453584.24	3264830.79
529	453646.35	3264881.01
530	453680.34	3264903.45
531	453752.34	3264942.32
532	453814.16	3264983.70
533	453885.35	3265040.65
534	453959.72	3265111.63
535	454003.98	3265169.84
536	454049.27	3265243.34
537	454081.92	3265308.57
538	454107.14	3265368.11
539	454124.47	3265418.62
540	454165.34	3265469.08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
541	454213.60	3265536.45
542	454260.48	3265622.99
543	454290.82	3265691.75
544	454314.78	3265758.64
545	454337.00	3265839.08
546	454350.50	3265907.66
547	454356.14	3265958.05
548	454355.59	3266056.76
549	454359.56	3266139.42
550	454355.60	3266202.44
551	454347.66	3266264.62
552	454327.44	3266372.36
553	454310.89	3266439.48
554	454285.88	3266530.07
555	454257.49	3266612.67
556	454232.74	3266671.03
557	454232.68	3266671.15
558	454232.63	3266671.27
559	454198.09	3266745.59
560	454173.19	3266797.60
561	454140.93	3266857.59
562	454098.36	3266923.43
563	454060.95	3266972.90
564	454079.23	3266992.32
565	454126.22	3267051.05
566	454164.52	3267113.85
567	454186.66	3267161.38
568	454201.93	3267203.47
569	454250.51	3267210.59
570	454339.33	3267224.48
571	454400.65	3267238.94
572	454808.73	3267219.39
573	454833.38	3267223.74
574	454925.26	3267196.10
575	454971.54	3267187.07
576	455018.48	3267182.43
577	455072.45	3267180.07
578	455139.37	3267182.73
579	455240.45	3267199.09
580	455387.48	3267235.91
581	455503.20	3267244.19
582	455547.82	3267237.70
583	455612.36	3267235.02

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
584	455727.80	3267240.01
585	455830.91	3267240.06
586	455920.45	3267239.09
587	456015.80	3267227.94
588	456105.85	3267226.83
589	456235.00	3267247.69
590	456118.92	3268301.50
591	455977.92	3268237.96
592	455723.28	3268241.46
593	455582.39	3268247.58
594	455459.22	3268247.46
595	455290.02	3268234.70
596	455198.65	3268218.76
597	455132.93	3268204.88
598	455081.35	3268205.79
599	454968.94	3268233.79
600	454839.46	3268240.99
601	454659.27	3268198.25
602	454414.36	3268239.84
603	454237.47	3268226.29
604	454062.36	3268197.81
605	453876.11	3268151.02
606	453671.15	3268058.83
607	453603.16	3268020.12
608	453454.01	3267908.21
609	453378.50	3267829.59
610	453326.04	3267806.24
611	453251.08	3267852.71
612	453072.26	3267944.06
613	452896.59	3268043.36
614	452792.24	3268093.04
615	452670.36	3268149.20
616	452431.94	3268237.60
617	452247.21	3268311.15
618	452001.97	3268398.97
619	451902.40	3268427.16
620	451800.48	3268472.08
621	451711.73	3268497.68
622	451616.83	3268513.75
623	451513.80	3268527.90
624	451482.67	3268539.12
625	451436.79	3268569.89
626	451366.15	3268601.65



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
627	451273.31	3268627.20
628	451179.96	3268639.34
629	451123.96	3268635.76
630	451062.74	3268650.01
631	451008.58	3268657.86
632	450856.44	3268670.57
633	450783.96	3268677.74
634	450724.78	3268691.23
635	450582.11	3268712.10
636	450541.21	3268716.09
637	450458.60	3268725.69
638	450398.89	3268735.35
639	450343.81	3268744.84
640	450316.35	3268747.63
641	450280.81	3268750.26
642	450255.04	3268753.26
643	450211.75	3268762.78
644	450075.38	3268803.33
645	449996.85	3268829.73
646	449924.04	3268851.26
647	449852.36	3268879.03
648	449813.64	3268889.74
649	449768.53	3268900.83
650	449585.26	3268956.44
651	449493.30	3268993.53
652	449383.63	3269035.01
653	449240.25	3269107.65
654	449163.19	3269142.93
655	448967.22	3269265.53
656	448782.69	3269362.00
657	448504.60	3269533.26
658	448342.56	3269662.19
659	448199.14	3269730.11
660	448043.67	3269840.58
661	447793.70	3270011.68
662	447552.00	3270144.33
663	447337.63	3270242.77
664	447046.70	3270375.44
665	446968.24	3270422.06
666	446948.98	3270441.89
667	446877.19	3270521.17
668	446736.05	3270644.62
669	446604.28	3270738.30

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
670	446474.88	3270807.37
671	446323.14	3270895.19
672	446161.06	3270950.11
673	445952.75	3271002.84
674	445802.90	3271058.84
675	445722.42	3271117.09
676	445507.51	3271250.92
677	445400.86	3271288.56
678	445203.30	3271312.86
679	445045.72	3271331.77
680	444956.61	3271326.89
681	444803.69	3271289.69
682	444772.20	3271291.87
683	444743.96	3271324.08
684	444779.80	3271514.21
685	444818.17	3271658.17
686	444855.09	3271690.93
687	444898.28	3271658.40
688	445022.35	3271554.58
689	445102.60	3271481.38
690	445197.53	3271414.42
691	445290.72	3271367.79
692	445402.01	3271329.42
693	445510.97	3271303.81
694	445687.54	3271265.93
695	445790.73	3271271.72
696	445913.34	3271269.07
697	446011.55	3271271.84
698	446191.01	3271292.04
699	446295.76	3271311.70
700	446399.59	3271347.25
701	446513.98	3271295.80
702	446642.61	3271260.52
703	446775.99	3271260.50
704	446895.85	3271283.18
705	447048.23	3271235.88
706	447183.83	3271226.48
707	447316.78	3271243.17
708	447438.57	3271277.11
709	447550.33	3271309.87
710	447655.04	3271339.84
711	447767.94	3271386.16
712	447864.66	3271440.24

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
713	447965.21	3271516.80
714	448025.48	3271572.60
715	448137.97	3271712.33
716	448234.04	3271867.16
717	448313.64	3272032.66
718	448361.60	3272222.37
719	448375.05	3272444.76
720	448360.23	3272584.79
721	448329.41	3272707.29
722	448261.77	3272875.05
723	448189.89	3273006.60
724	448100.53	3273157.10
725	448003.28	3273310.36
726	447890.17	3273482.30
727	447833.81	3273706.36
728	447772.56	3273860.57
729	447699.83	3273987.63
730	447572.87	3274142.20
731	447501.25	3274220.73
732	447395.67	3274317.20
733	447273.99	3274409.48
734	447148.86	3274494.00
735	447069.05	3274540.37
736	446931.13	3274612.62
737	446858.34	3274643.78
738	446785.27	3274661.94
739	446708.63	3274694.76
740	446543.75	3274770.80
741	446555.00	3274843.67
742	446658.80	3274971.25
743	446763.18	3275096.67
744	446823.59	3275181.54
745	446878.83	3275289.77
746	446954.86	3275355.90
747	447042.01	3275456.96
748	447127.87	3275561.61
749	447178.72	3275550.84
750	447234.98	3275523.84
751	447335.79	3275483.22
752	447383.80	3275465.58
753	447462.89	3275442.54
754	447532.50	3275429.90
755	447602.01	3275425.51

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
756	447713.77	3275430.97
757	447907.00	3275455.77
758	447973.48	3275472.80
759	448087.32	3275512.96
760	448153.23	3275541.39
761	448285.22	3275605.82
762	448347.40	3275641.66
763	448431.19	3275709.60
764	448506.95	3275797.61
765	448558.73	3275850.35
766	448602.23	3275908.02
767	448665.25	3276042.65
768	448696.64	3276211.19
769	448700.97	3276269.61
770	448723.41	3276490.05
771	448743.72	3276608.31
772	448745.26	3276688.58
773	448740.92	3276757.58
774	448727.36	3276833.13
775	448713.36	3276884.68
776	448686.22	3276958.09
777	448656.40	3277023.92
778	448612.38	3277099.23
779	448561.85	3277186.14
780	448528.04	3277237.47
781	448478.14	3277298.72
782	448419.20	3277351.34
783	448370.30	3277387.51
784	448294.84	3277436.59
785	448194.88	3277525.69
786	448136.99	3277575.12
787	448066.24	3277631.81
788	448026.59	3277662.66
789	447971.36	3277701.70
790	447900.28	3277744.25
791	447841.36	3277774.45
792	447781.03	3277801.81
793	447688.73	3277866.42
794	447655.59	3277909.21
795	447659.96	3277916.01
796	447670.32	3277913.56
797	447717.92	3277903.99
798	447766.23	3277899.08

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
799	447864.77	3277894.44
800	447913.05	3277895.87
801	447982.97	3277903.69
802	448054.87	3277918.08
803	448146.85	3277946.89
804	448253.25	3277979.40
805	448371.42	3278041.56
806	448465.88	3278112.67
807	448617.53	3278231.71
808	448711.94	3278307.27
809	448748.74	3278340.26
810	448820.38	3278410.44
811	448909.92	3278505.72
812	448978.02	3278580.90
813	449024.33	3278631.53
814	449093.54	3278723.67
815	449132.51	3278790.78
816	449168.04	3278887.68
817	449186.89	3278982.53
818	449198.64	3279122.57
819	449188.42	3279251.32
820	449169.40	3279321.37
821	449133.20	3279413.04
822	449082.60	3279517.00
823	449054.61	3279601.50
824	449046.26	3279675.48
825	449028.17	3279793.70
826	448995.49	3279933.06
827	448974.59	3280012.13
828	448955.36	3280112.15
829	448954.32	3280145.04
830	448956.62	3280217.30
831	448964.08	3280299.25
832	448972.11	3280377.44
833	448977.15	3280448.60
834	448976.58	3280548.10
835	448972.45	3280592.38
836	448980.92	3280697.02
837	448981.53	3280753.21
838	448980.59	3280827.33
839	448971.50	3280890.21
840	448960.74	3280944.81
841	448940.23	3281012.45

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
842	448913.24	3281071.70
843	448891.72	3281114.60
844	448852.03	3281177.69
845	448810.21	3281228.31
846	448766.08	3281276.00
847	448717.27	3281321.20
848	448690.92	3281363.11
849	448646.35	3281415.72
850	448592.93	3281471.38
851	448507.99	3281554.15
852	448456.84	3281604.23
853	448412.31	3281643.17
854	448365.44	3281694.80
855	448306.71	3281763.40
856	448285.95	3281786.69
857	448261.03	3281822.98
858	448201.12	3281909.27
859	448088.53	3282076.30
860	448060.81	3282115.34
861	447983.04	3282209.80
862	447868.82	3282320.95
863	447832.43	3282366.70
864	447712.52	3282473.95
865	447681.78	3282507.78
866	447560.24	3282658.62
867	447502.88	3282735.32
868	447406.99	3282847.30
869	447326.14	3282946.08
870	447267.21	3283010.54
871	447180.73	3283080.17
872	446973.01	3283237.62
873	446821.95	3283355.14
874	446669.45	3283460.56
875	446483.90	3283569.94
876	446357.81	3283643.15
877	446202.16	3283731.67
878	446132.51	3283769.92
879	446043.97	3283807.59
880	445924.01	3283863.51
881	445805.80	3283924.27
882	445774.34	3283947.54
883	445701.64	3283995.83
884	445671.55	3284019.78

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
885	445633.53	3284060.86
886	445579.66	3284133.94
887	445555.71	3284185.71
888	445503.01	3284292.21
889	445433.16	3284451.52
890	445394.45	3284532.31
891	445330.79	3284640.81
892	445295.31	3284696.83
893	445252.35	3284784.12
894	445194.00	3284886.87
895	445166.29	3284977.28
896	445137.88	3285065.86
897	445088.87	3285203.79
898	445049.04	3285311.79
899	444989.40	3285434.29
900	444939.56	3285533.96
901	444858.11	3285707.34
902	444805.58	3285803.19
903	444754.54	3285890.86
904	444721.45	3285965.51
905	444721.22	3285966.06
906	444705.25	3286004.64
907	444697.09	3286034.08
908	444680.79	3286093.87
909	444668.58	3286147.33
910	444653.95	3286203.67
911	444646.11	3286264.23
912	444636.97	3286309.27
913	444622.26	3286364.08
914	444603.06	3286429.22
915	444598.04	3286468.78
916	444585.41	3286543.96
917	444578.96	3286602.65
918	444577.59	3286677.52
919	444578.23	3286767.92
920	444581.09	3286817.82
921	444604.12	3286903.56
922	444626.01	3286963.76
923	444647.92	3287000.60
924	444673.84	3287038.84
925	444700.26	3287069.13
926	444733.02	3287102.78
927	444782.29	3287134.79

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
928	444823.76	3287156.95
929	443858.47	3287910.58
930	443753.61	3287805.24
931	443709.11	3287752.65
932	443616.31	3287612.83
933	443570.08	3287535.23
934	443544.84	3287484.74
935	443523.22	3287434.91
936	443501.15	3287373.06
937	443479.99	3287299.42
938	443448.74	3287261.40
939	443396.65	3287178.51
940	443354.49	3287081.07
941	443335.75	3287015.75
942	443321.35	3286906.84
943	443322.28	3286804.88
944	443364.79	3286627.57
945	443377.19	3286610.60
946	443376.70	3286543.21
947	443390.30	3286309.86
948	443441.05	3286058.89
949	443471.13	3285949.61
950	443489.99	3285889.07
951	443500.08	3285865.13
952	443511.07	3285792.08
953	443524.05	3285700.35
954	443531.64	3285660.48
955	443542.61	3285620.26
956	443543.78	3285603.43
957	443549.13	3285547.57
958	443553.93	3285511.95
959	443573.51	3285429.57
960	443586.66	3285383.70
961	443604.39	3285314.43
962	443618.02	3285276.87
963	443643.56	3285217.44
964	443683.58	3285145.84
965	443720.88	3285079.15
966	443779.34	3284990.62
967	443809.61	3284934.45
968	443868.55	3284826.08
969	443840.45	3284831.63
970	443733.12	3284845.01



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
971	443645.04	3284840.04
972	443619.23	3284846.86
973	443509.89	3284853.95
974	443317.82	3284821.76
975	443256.29	3284827.92
976	443182.65	3284868.97
977	443098.50	3284898.89
978	442954.55	3284918.17
979	442802.05	3284892.41
980	442770.17	3284878.59
981	442726.26	3284888.62
982	442674.05	3284906.86
983	442454.65	3284955.50
984	442372.28	3284975.39
985	442286.94	3284992.79
986	442220.55	3285024.70
987	442178.50	3285039.55
988	442129.99	3285054.28
989	442078.49	3285066.98
990	442025.93	3285074.15
991	442000.78	3285076.23
992	441926.56	3285076.84
993	441853.07	3285066.46
994	441794.73	3285051.88
995	441737.48	3285030.62
996	441658.03	3284989.17
997	441557.76	3284963.98
998	441490.27	3284941.43
999	441374.58	3284888.69
1000	441315.07	3284853.44
1001	441235.21	3284844.18
1002	441174.58	3284833.72
1003	441085.87	3284842.57
1004	440997.00	3284835.53
1005	440896.08	3284808.24
1006	440806.89	3284763.06
1007	440705.84	3284694.17
1008	440661.65	3284653.05
1009	440632.43	3284627.38
1010	440591.02	3284586.51
1011	440541.37	3284531.29
1012	440462.28	3284506.60
1013	440397.52	3284479.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1014	440340.82	3284455.91
1015	440235.32	3284400.60
1016	440143.36	3284324.28
1017	440094.85	3284287.32
1018	440060.28	3284257.48
1019	440001.66	3284197.60
1020	439947.56	3284129.32
1021	439924.76	3284108.69
1022	439873.85	3284107.42
1023	439802.48	3284094.98
1024	439748.29	3284080.34
1025	439695.44	3284060.68
1026	439635.08	3284032.15
1027	439579.44	3283995.76
1028	439549.04	3283992.86
1029	439519.80	3283997.68
1030	439476.05	3284003.58
1031	439430.61	3284007.61
1032	439384.98	3284007.48
1033	439355.94	3284006.07
1034	439289.42	3283998.35
1035	439224.54	3283981.81
1036	439194.96	3283972.12
1037	439139.68	3283950.30
1038	439087.39	3283922.07
1039	439061.55	3283906.07
1040	439014.82	3283873.31
1041	438961.25	3283831.43
1042	438942.75	3283823.10
1043	438894.50	3283809.39
1044	438846.26	3283793.81
1045	438789.31	3283771.49
1046	438746.02	3283750.35
1047	438687.38	3283775.62
1048	438627.75	3283795.54
1049	438587.66	3283806.45
1050	438541.87	3283833.26
1051	438499.04	3283854.54
1052	438454.37	3283871.62
1053	438369.85	3283895.27
1054	438307.71	3283903.35
1055	438274.76	3283905.55
1056	438217.56	3283906.09

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1057	438160.66	3283900.09
1058	438118.16	3283893.76
1059	438066.43	3283880.65
1060	438001.58	3283890.25
1061	437944.42	3283892.90
1062	437870.37	3283886.86
1063	437802.29	3283873.42
1064	437736.73	3283850.69
1065	437652.61	3283809.12
1066	437575.97	3283751.25
1067	437479.66	3283728.40
1068	437399.51	3283696.05
1069	437327.37	3283732.66
1070	437259.37	3283760.07
1071	437136.80	3283795.94
1072	437038.52	3283811.74
1073	437001.73	3283815.79
1074	436929.83	3283817.06
1075	436866.36	3283812.92
1076	436759.37	3283793.78
1077	436658.20	3283785.13
1078	436588.91	3283767.15
1079	436501.27	3283735.34
1080	436440.67	3283719.53
1081	436513.16	3282705.83
1082	436590.43	3282703.89
1083	436689.45	3282721.55
1084	436708.71	3282727.03
1085	436751.61	3282741.36
1086	436793.05	3282759.51
1087	436844.55	3282784.91
1088	436858.19	3282791.50
1089	436907.05	3282798.74
1090	436985.28	3282739.21
1091	437019.62	3282718.16
1092	437043.24	3282704.55
1093	437067.56	3282692.25
1094	437106.47	3282673.89
1095	437154.95	3282654.05
1096	437205.25	3282639.39
1097	437226.91	3282634.29
1098	437261.69	3282627.39
1099	437296.87	3282622.98

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1100	437312.94	3282621.54
1101	437375.14	3282619.85
1102	437437.07	3282625.90
1103	437462.59	3282630.01
1104	437531.38	3282646.15
1105	437597.20	3282671.81
1106	437703.31	3282724.15
1107	437736.32	3282740.46
1108	437808.46	3282739.96
1109	437880.11	3282749.98
1110	437899.13	3282754.06
1111	437980.20	3282778.80
1112	438050.86	3282813.94
1113	438007.07	3282756.39
1114	437945.39	3282712.26
1115	437899.37	3282669.21
1116	437885.77	3282654.78
1117	437830.07	3282582.65
1118	437788.24	3282569.42
1119	437740.90	3282549.21
1120	437715.15	3282536.61
1121	437688.83	3282522.75
1122	437663.39	3282507.34
1123	437640.69	3282492.66
1124	437609.09	3282470.45
1125	437579.30	3282445.87
1126	437561.46	3282429.95
1127	437533.04	3282402.50
1128	437506.88	3282372.89
1129	437481.11	3282341.29
1130	437457.02	3282309.20
1131	437442.40	3282286.74
1132	437433.89	3282278.49
1133	437392.81	3282230.64
1134	437368.35	3282214.98
1135	437323.28	3282178.01
1136	437274.67	3282131.87
1137	438161.55	3281567.17
1138	438271.56	3281577.75
1139	438405.87	3281595.77
1140	438530.41	3281649.20
1141	438649.49	3281745.82
1142	438730.82	3281867.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1143	438757.78	3281935.81
1144	438815.04	3281936.81
1145	438854.93	3281940.88
1146	438904.94	3281948.01
1147	438948.29	3281956.15
1148	438990.76	3281968.09
1149	439035.37	3281982.78
1150	439076.54	3281998.37
1151	439116.18	3282017.53
1152	439161.05	3282041.71
1153	439216.77	3282076.65
1154	439239.43	3282093.03
1155	439272.73	3282119.33
1156	439310.50	3282151.85
1157	439348.51	3282173.63
1158	439379.87	3282181.25
1159	439426.73	3282195.61
1160	439450.58	3282205.12
1161	439499.64	3282215.87
1162	439553.82	3282230.87
1163	439605.97	3282251.85
1164	439653.98	3282275.80
1165	439699.49	3282304.22
1166	439733.26	3282328.53
1167	439764.89	3282355.56
1168	439775.77	3282365.67
1169	439804.19	3282394.30
1170	439841.93	3282440.20
1171	439869.95	3282480.14
1172	439901.78	3282538.21
1173	439920.92	3282581.27
1174	439935.93	3282625.95
1175	439950.95	3282684.83
1176	439959.98	3282748.90
1177	439964.39	3282792.69
1178	439967.11	3282841.99
1179	439984.13	3282887.36
1180	439994.19	3282922.90
1181	440001.62	3282953.40
1182	440007.11	3282978.77
1183	440011.27	3283004.39
1184	440015.28	3283033.89
1185	440017.80	3283056.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1186	440026.83	3283089.76
1187	440035.52	3283094.47
1188	440070.80	3283091.49
1189	440146.35	3283096.39
1190	440189.77	3283102.46
1191	440321.07	3283122.29
1192	440337.40	3283127.04
1193	440422.20	3283160.35
1194	440499.55	3283208.50
1195	440516.51	3283221.34
1196	440565.62	3283263.80
1197	440608.80	3283312.26
1198	440621.34	3283328.32
1199	440648.13	3283366.12
1200	440671.31	3283406.24
1201	440699.73	3283463.31
1202	440750.04	3283527.01
1203	440777.19	3283547.28
1204	440878.40	3283561.55
1205	441006.74	3283607.44
1206	441115.57	3283675.82
1207	441189.83	3283742.03
1208	441267.65	3283837.22
1209	441386.30	3283854.94
1210	441446.94	3283854.17
1211	441588.29	3283872.07
1212	441738.63	3283932.22
1213	441842.99	3284005.10
1214	441975.29	3284029.78
1215	442048.11	3284011.19
1216	442134.01	3284001.01
1217	442174.63	3283986.33
1218	442249.35	3283973.16
1219	442286.02	3283969.54
1220	442349.16	3283949.97
1221	442417.66	3283935.80
1222	442562.61	3283899.23
1223	442786.92	3283822.06
1224	443060.79	3283838.77
1225	443135.00	3283827.78
1226	443240.00	3283820.80
1227	443329.23	3283817.44
1228	443438.05	3283826.57

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1229	443566.13	3283849.89
1230	443604.50	3283849.53
1231	443676.89	3283819.48
1232	443699.29	3283794.59
1233	443783.67	3283779.67
1234	443796.70	3283770.25
1235	443872.14	3283685.64
1236	443936.61	3283629.48
1237	444027.09	3283572.98
1238	444102.72	3283484.28
1239	444176.17	3283423.53
1240	444246.99	3283379.33
1241	444355.16	3283258.92
1242	444452.44	3283193.67
1243	444599.03	3283128.56
1244	444654.56	3283117.99
1245	444700.68	3283082.85
1246	444806.38	3283028.47
1247	444913.19	3283001.63
1248	445014.72	3282985.51
1249	445062.33	3282932.08
1250	445189.92	3282864.98
1251	445280.77	3282816.48
1252	445355.77	3282760.06
1253	445436.85	3282712.93
1254	445644.18	3282622.10
1255	445684.00	3282601.47
1256	445718.30	3282574.15
1257	445827.42	3282496.58
1258	445902.40	3282451.38
1259	445970.85	3282421.22
1260	446176.27	3282320.22
1261	446225.38	3282196.43
1262	446268.83	3282119.04
1263	446331.78	3282030.90
1264	446393.68	3281955.58
1265	446513.23	3281840.84
1266	446566.49	3281802.81
1267	446633.83	3281762.98
1268	446687.91	3281736.73
1269	446768.45	3281690.04
1270	446875.05	3281579.44
1271	446947.29	3281511.20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1272	447008.98	3281460.62
1273	447009.11	3281460.51
1274	447101.73	3281386.62
1275	447159.80	3281308.17
1276	447209.01	3281247.88
1277	447259.04	3281186.44
1278	447329.81	3281101.47
1279	447377.63	3281051.35
1280	447403.62	3281015.02
1281	447477.80	3280926.46
1282	447567.07	3280838.16
1283	447697.11	3280731.58
1284	447737.45	3280703.65
1285	447767.82	3280678.22
1286	447772.56	3280605.01
1287	447754.75	3280431.36
1288	447743.57	3280211.05
1289	447706.46	3280281.27
1290	447672.99	3280316.02
1291	447642.70	3280361.10
1292	447594.28	3280415.05
1293	447446.96	3280516.30
1294	447263.92	3280559.85
1295	447100.36	3280550.94
1296	446996.80	3280590.41
1297	446921.18	3280602.70
1298	446890.58	3280624.52
1299	446820.65	3280663.83
1300	446740.57	3280693.47
1301	446676.50	3280709.11
1302	446630.51	3280723.92
1303	446526.64	3280742.05
1304	446453.02	3280831.72
1305	446379.81	3280894.48
1306	446280.15	3281006.37
1307	446189.41	3281087.26
1308	446118.11	3281135.12
1309	446077.54	3281155.64
1310	446030.34	3281213.73
1311	445970.02	3281266.43
1312	445807.25	3281413.52
1313	445714.09	3281479.89
1314	445620.29	3281565.62



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1315	445511.73	3281647.66
1316	445459.43	3281680.71
1317	445410.52	3281704.70
1318	445371.07	3281742.34
1319	445356.59	3281765.95
1320	445296.34	3281833.78
1321	445253.72	3281873.84
1322	445221.47	3281908.88
1323	445152.62	3281979.61
1324	445135.67	3282036.59
1325	445083.67	3282129.70
1326	445039.00	3282190.24
1327	444959.18	3282269.35
1328	444884.71	3282320.00
1329	444794.77	3282365.02
1330	444739.91	3282386.36
1331	444602.25	3282416.32
1332	444461.70	3282406.69
1333	444046.83	3282318.38
1334	443949.91	3281786.54
1335	443852.44	3281259.12
1336	443986.37	3281152.34
1337	444036.30	3281087.69
1338	444140.61	3280995.21
1339	444181.20	3280889.05
1340	444246.30	3280768.83
1341	444290.23	3280700.84
1342	444359.51	3280633.34
1343	444404.44	3280607.04
1344	444407.35	3280543.29
1345	444442.93	3280401.74
1346	444558.60	3280226.72
1347	444778.45	3280126.70
1348	444883.03	3280094.97
1349	444967.32	3280083.13
1350	445098.71	3280057.33
1351	445172.44	3280052.59
1352	445286.01	3280058.84
1353	445375.49	3279997.02
1354	445487.12	3279948.48
1355	445554.04	3279938.13
1356	445708.96	3279870.08
1357	445780.15	3279831.04

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1358	445850.73	3279805.02
1359	445924.42	3279789.88
1360	446049.00	3279775.77
1361	446203.54	3279767.64
1362	446338.61	3279738.86
1363	446446.29	3279716.97
1364	446513.82	3279676.17
1365	446617.24	3279640.55
1366	446683.01	3279628.29
1367	446747.09	3279594.09
1368	446898.99	3279540.28
1369	446945.20	3279478.47
1370	447067.64	3279324.34
1371	447136.92	3279228.32
1372	447028.38	3279192.76
1373	446984.53	3279169.31
1374	446922.04	3279168.26
1375	446864.43	3279155.36
1376	446766.21	3279118.02
1377	446725.50	3279095.81
1378	446647.62	3279042.98
1379	446559.63	3278962.93
1380	446509.66	3278901.10
1381	446463.61	3278829.67
1382	446404.03	3278701.05
1383	446378.27	3278623.08
1384	446348.68	3278498.13
1385	446336.39	3278378.02
1386	446345.69	3278271.41
1387	446348.90	3278101.56
1388	446364.17	3277952.84
1389	446396.32	3277775.37
1390	446436.08	3277541.62
1391	446480.12	3277413.81
1392	446534.98	3277315.69
1393	446583.36	3277243.14
1394	446636.32	3277168.73
1395	446513.74	3277133.88
1396	446367.48	3277054.87
1397	446285.16	3276990.41
1398	446115.47	3276822.15
1399	445922.52	3276695.28
1400	445846.63	3276772.05

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1401	445680.04	3276890.59
1402	445577.39	3276950.96
1403	445519.78	3276980.15
1404	445419.29	3277016.63
1405	445313.35	3277030.91
1406	445151.55	3277018.85
1407	444993.02	3276988.42
1408	444837.88	3276912.41
1409	444746.11	3276840.44
1410	444667.46	3276760.66
1411	444609.20	3276666.75
1412	444565.15	3276593.21
1413	444508.57	3276542.22
1414	444398.09	3276388.45
1415	444353.77	3276345.26
1416	444302.01	3276306.83
1417	444188.35	3276259.48
1418	444097.69	3276245.19
1419	443965.01	3276184.55
1420	443895.88	3276161.75
1421	443841.87	3276154.68
1422	443723.41	3276118.79
1423	443618.88	3276058.54
1424	443457.72	3275984.73
1425	443361.57	3275908.51
1426	443265.71	3275773.31
1427	443197.86	3275705.29
1428	443138.80	3275621.15
1429	443079.72	3275481.79
1430	443050.37	3275338.79
1431	443000.28	3275324.02
1432	442912.42	3275339.36
1433	442843.75	3275364.86
1434	442809.26	3275383.88
1435	442768.76	3275421.71
1436	442707.50	3275482.83
1437	442636.63	3275532.46
1438	442536.36	3275595.83
1439	442471.20	3275628.73
1440	442405.92	3275651.08
1441	442322.98	3275668.92
1442	442159.81	3275674.50
1443	442061.72	3275667.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1444	441997.14	3275656.54
1445	441946.99	3275647.49
1446	441861.32	3275626.66
1447	441810.60	3275608.66
1448	441726.98	3275638.71
1449	441680.02	3275673.55
1450	441560.31	3275727.16
1451	441450.80	3275757.07
1452	441328.59	3275847.12
1453	441190.37	3275903.69
1454	441041.60	3275916.91
1455	440979.67	3275910.67
1456	440906.05	3275895.70
1457	440814.78	3275929.05
1458	440745.07	3275943.48
1459	440689.81	3275949.94
1460	440636.23	3275951.45
1461	440553.43	3275956.12
1462	440488.33	3275959.31
1463	440410.93	3275982.20
1464	440327.49	3275992.65
1465	440246.71	3275990.99
1466	440174.88	3275979.86
1467	440079.50	3276010.28
1468	440012.35	3276024.67
1469	439929.22	3276035.34
1470	439861.99	3276075.63
1471	439798.91	3276101.89
1472	439705.85	3276125.38
1473	439611.08	3276133.74
1474	439498.68	3276132.45
1475	439331.95	3276118.22
1476	439179.47	3276092.97
1477	439035.89	3276092.94
1478	438994.10	3276088.19
1479	438887.95	3276167.11
1480	438385.95	3275182.59
1481	438524.88	3275097.00
1482	438727.98	3275040.66
1483	438817.67	3275033.10
1484	438900.23	3275033.16
1485	438984.13	3275042.93
1486	439065.18	3275066.68

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1487	439101.65	3275081.28
1488	439176.93	3275077.34
1489	439272.35	3275088.02
1490	439336.57	3275104.81
1491	439458.19	3275122.91
1492	439501.62	3275123.81
1493	439612.98	3275063.19
1494	439728.16	3275026.66
1495	439849.83	3275017.94
1496	439965.30	3274988.62
1497	440003.16	3274977.51
1498	440105.41	3274961.98
1499	440171.92	3274964.37
1500	440213.79	3274968.89
1501	440247.63	3274969.61
1502	440282.43	3274960.71
1503	440321.44	3274955.14
1504	440364.56	3274952.22
1505	440423.09	3274951.19
1506	440504.60	3274950.24
1507	440537.57	3274950.97
1508	440554.31	3274941.48
1509	440581.84	3274927.61
1510	440622.09	3274910.79
1511	440669.95	3274894.73
1512	440719.19	3274883.59
1513	440759.89	3274877.50
1514	440791.02	3274875.06
1515	440834.93	3274873.86
1516	440869.45	3274874.98
1517	440937.72	3274881.29
1518	441019.81	3274841.84
1519	441129.94	3274800.29
1520	441318.65	3274724.98
1521	441409.44	3274635.03
1522	441646.48	3274567.85
1523	441727.34	3274570.33
1524	441819.20	3274575.83
1525	441915.21	3274584.26
1526	442134.56	3274637.87
1527	442180.16	3274606.02
1528	442272.16	3274504.97
1529	442332.99	3274457.45

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1530	442416.35	3274410.13
1531	442552.26	3274365.31
1532	442579.53	3274259.77
1533	442615.65	3274181.36
1534	442672.04	3274088.00
1535	442739.02	3274008.70
1536	442803.51	3273953.17
1537	442876.48	3273909.38
1538	442961.28	3273871.34
1539	443033.32	3273848.19
1540	443150.09	3273829.71
1541	443263.25	3273822.16
1542	443375.20	3273840.31
1543	443490.74	3273863.65
1544	443630.93	3273890.42
1545	443784.57	3273965.88
1546	443834.75	3273951.74
1547	444008.09	3273880.82
1548	444063.90	3273835.22
1549	444193.60	3273766.17
1550	444235.62	3273727.65
1551	444294.50	3273687.44
1552	444361.19	3273653.90
1553	444425.64	3273632.27
1554	444500.90	3273614.05
1555	444547.35	3273600.34
1556	444563.07	3273519.32
1557	444595.40	3273427.46
1558	444659.96	3273293.46
1559	444678.00	3273271.45
1560	444701.15	3273223.46
1561	444738.54	3273071.80
1562	444742.15	3273034.73
1563	444730.72	3273020.86
1564	444677.76	3273011.12
1565	444626.15	3272995.74
1566	444567.87	3272973.98
1567	444485.72	3272936.31
1568	444391.49	3272892.19
1569	444301.48	3272841.45
1570	444227.12	3272794.34
1571	444152.92	3272737.13
1572	444072.46	3272670.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1573	443990.56	3272590.02
1574	443931.69	3272522.67
1575	443878.00	3272451.34
1576	443831.57	3272373.43
1577	443814.98	3272309.89
1578	443794.93	3272280.21
1579	443749.41	3272207.07
1580	443650.29	3272009.48
1581	443600.28	3271885.08
1582	443562.22	3271727.47
1583	443543.06	3271598.96
1584	443534.64	3271497.10
1585	443504.95	3271477.14
1586	443373.04	3271474.62
1587	443289.96	3271459.19
1588	442957.61	3271364.58
1589	442757.32	3271280.83
1590	442644.35	3271313.68
1591	442491.82	3271344.71
1592	442474.62	3271387.32
1593	442425.92	3271471.86
1594	442349.12	3271561.50
1595	442227.70	3271660.72
1596	442070.94	3271774.31
1597	441945.61	3271825.04
1598	441811.15	3271907.95
1599	441651.27	3271960.84
1600	441455.14	3271999.64
1601	441230.01	3272056.15
1602	441062.60	3272128.37
1603	441036.76	3272224.02
1604	440965.43	3272382.32
1605	440871.13	3272500.40
1606	440754.63	3272600.50
1607	440708.92	3272648.73
1608	440638.09	3272706.79
1609	440553.49	3272753.12
1610	440488.41	3272821.32
1611	440435.60	3273001.14
1612	440342.12	3273144.00
1613	440251.83	3273240.03
1614	440120.94	3273345.29
1615	440046.54	3273436.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1616	439976.79	3273511.16
1617	439887.65	3273628.47
1618	439802.26	3273700.80
1619	439613.69	3273857.64
1620	439491.89	3273938.87
1621	439447.16	3273963.98
1622	439364.07	3273996.83
1623	439281.18	3274055.85
1624	439189.00	3274121.83
1625	439086.04	3274183.07
1626	438706.14	3273231.34
1627	438787.92	3273171.56
1628	438879.28	3273107.28
1629	438917.19	3273087.67
1630	438959.81	3273069.86
1631	439018.76	3273051.20
1632	439045.55	3273033.55
1633	439075.76	3272996.42
1634	439128.84	3272942.92
1635	439177.12	3272905.69
1636	439199.37	3272877.27
1637	439247.52	3272825.87
1638	439291.86	3272773.39
1639	439327.51	3272718.48
1640	439389.81	3272642.80
1641	439429.72	3272605.98
1642	439508.86	3272546.80
1643	439532.12	3272426.18
1644	439557.06	3272351.76
1645	439590.27	3272282.83
1646	439641.80	3272202.38
1647	439698.06	3272136.85
1648	439761.24	3272083.17
1649	439817.30	3272045.57
1650	439870.28	3272019.23
1651	439887.66	3271999.80
1652	439930.17	3271958.21
1653	439977.32	3271921.95
1654	440032.87	3271886.83
1655	440053.26	3271877.16
1656	440076.78	3271854.36
1657	440080.94	3271830.11
1658	440101.39	3271763.64



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1659	440123.62	3271713.78
1660	440173.88	3271630.24
1661	440224.02	3271573.20
1662	440298.54	3271477.55
1663	440361.82	3271402.12
1664	440407.85	3271359.99
1665	440514.36	3271289.30
1666	440646.36	3271211.06
1667	440730.94	3271170.96
1668	440934.84	3271098.14
1669	441006.50	3271080.41
1670	441101.87	3271060.93
1671	441158.79	3271038.02
1672	441264.76	3271004.34
1673	441326.20	3270994.73
1674	441381.67	3270990.71
1675	441409.07	3270969.26
1676	441449.02	3270941.92
1677	441502.00	3270911.41
1678	441558.30	3270887.60
1679	441601.02	3270872.53
1680	441627.28	3270822.36
1681	441670.08	3270754.99
1682	441753.64	3270644.44
1683	441819.97	3270577.29
1684	441901.34	3270515.63
1685	442063.20	3270440.45
1686	442164.42	3270394.88
1687	442269.75	3270357.45
1688	442396.62	3270330.08
1689	442438.50	3270327.17
1690	442516.54	3270303.39
1691	442606.15	3270289.96
1692	442735.51	3270279.30
1693	442893.30	3270284.45
1694	442975.40	3270298.98
1695	443128.71	3270345.57
1696	443328.97	3270430.96
1697	443434.14	3270461.28
1698	443557.92	3270421.03
1699	443625.22	3270406.95
1700	443666.54	3270393.74
1701	443840.88	3270376.90

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1702	443862.22	3270381.52
1703	443878.69	3270375.73
1704	443947.77	3270313.16
1705	444005.97	3270270.90
1706	444084.44	3270229.24
1707	444147.49	3270203.36
1708	444216.22	3270185.70
1709	444269.93	3270149.98
1710	444360.10	3270107.98
1711	444442.24	3270081.01
1712	444560.74	3270059.60
1713	444657.13	3270054.47
1714	444765.57	3270061.63
1715	444808.81	3270061.18
1716	445050.71	3270026.59
1717	445089.70	3270024.34
1718	445145.37	3270011.20
1719	445186.96	3269990.06
1720	445266.64	3269937.09
1721	445527.23	3269731.29
1722	445633.57	3269632.22
1723	445743.37	3269555.73
1724	445844.25	3269479.29
1725	445932.72	3269438.23
1726	446140.61	3269396.07
1727	446183.94	3269316.33
1728	446221.87	3269257.62
1729	446209.86	3269223.20
1730	446172.21	3269161.24
1731	446144.35	3269098.21
1732	446120.19	3269019.11
1733	446109.41	3268937.12
1734	446108.93	3268899.64
1735	446091.88	3268857.76
1736	446073.60	3268795.29
1737	446062.79	3268734.81
1738	446033.46	3268636.31
1739	445960.22	3268548.02
1740	445927.16	3268491.49
1741	445877.43	3268373.24
1742	445860.27	3268283.20
1743	445856.18	3268178.54
1744	445869.68	3268089.20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1745	445859.14	3268027.20
1746	445857.01	3267977.35
1747	445836.80	3267915.62
1748	445819.09	3267795.92
1749	445821.53	3267700.08
1750	445798.01	3267620.81
1751	445764.59	3267593.51
1752	445687.97	3267499.56
1753	445567.80	3267444.54
1754	445476.40	3267430.96
1755	445407.03	3267428.29
1756	445267.12	3267414.25
1757	445159.50	3267392.41
1758	445086.28	3267407.93
1759	444958.63	3267429.96
1760	444849.62	3267431.44
1761	444798.96	3267426.02
1762	444749.11	3267415.47
1763	444687.86	3267397.12
1764	444643.70	3267394.22
1765	444613.55	3267405.28
1766	444455.98	3267424.41
1767	444228.27	3267439.60
1768	444035.96	3267399.83
1769	443926.07	3267433.93
1770	443862.86	3267442.17
1771	443790.68	3267446.93
1772	443675.08	3267446.53
1773	443616.92	3267487.18
1774	443513.35	3267539.14
1775	443407.45	3267568.84
1776	443317.79	3267580.00
1777	443247.38	3267585.40
1778	443177.20	3267604.89
1779	443111.36	3267633.53
1780	443007.22	3267677.03
1781	442894.17	3267770.21
1782	442797.02	3267830.96
1783	442711.75	3267869.76
1784	442570.67	3267924.54
1785	442476.72	3267948.80
1786	442413.63	3267958.89
1787	442395.55	3267988.76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1788	442282.81	3268079.58
1789	442200.25	3268120.92
1790	442088.68	3268163.34
1791	442004.22	3268190.66
1792	441918.87	3268209.13
1793	441832.68	3268215.70
1794	441748.33	3268267.26
1795	441639.94	3268329.78
1796	441564.98	3268368.12
1797	441489.00	3268396.64
1798	441422.75	3268415.52
1799	441333.51	3268434.72
1800	441212.56	3268472.26
1801	441092.63	3268489.94
1802	441007.75	3268491.71
1803	440869.22	3268510.01
1804	440735.99	3268544.85
1805	440622.65	3268558.39
1806	440486.68	3267577.91
1807	440542.59	3267557.49
1808	440689.18	3267520.93
1809	440835.34	3267492.85
1810	440928.61	3267482.18
1811	441021.34	3267484.16
1812	441173.88	3267443.49
1813	441216.10	3267417.57
1814	441306.84	3267363.38
1815	441433.79	3267291.43
1816	441505.79	3267253.76
1817	441570.64	3267229.81
1818	441652.06	3267209.34
1819	441734.22	3267200.57
1820	441808.43	3267141.21
1821	441858.50	3267088.90
1822	441906.91	3267050.43
1823	442017.97	3266987.67
1824	442141.30	3266955.06
1825	442205.80	3266949.24
1826	442279.81	3266952.13
1827	442340.10	3266926.80
1828	442472.01	3266822.84
1829	442574.07	3266755.41
1830	442693.82	3266710.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1831	442744.52	3266682.08
1832	442866.20	3266632.80
1833	442963.28	3266611.04
1834	443070.42	3266582.51
1835	443173.03	3266578.72
1836	443214.58	3266552.35
1837	443264.70	3266528.22
1838	443416.62	3266466.63
1839	443485.09	3266447.09
1840	443580.64	3266435.85
1841	443685.94	3266439.36
1842	443716.16	3266422.50
1843	443795.58	3266392.36
1844	443855.27	3266377.05
1845	443939.99	3266367.65
1846	444044.49	3266371.70
1847	444114.14	3266389.05
1848	444157.19	3266387.80
1849	444250.50	3266403.29
1850	444295.49	3266416.92
1851	444380.27	3266411.92
1852	444421.81	3266414.38
1853	444516.45	3266383.37
1854	444678.21	3266384.61
1855	444805.48	3266398.97
1856	444918.79	3266417.28
1857	444971.92	3266402.06
1858	445108.01	3266386.49
1859	445271.03	3266398.34
1860	445401.65	3266419.99
1861	445530.84	3266430.49
1862	445617.57	3266439.36
1863	445754.01	3266441.79
1864	445906.16	3266485.57
1865	445961.86	3266511.87
1866	446044.14	3266563.33
1867	446111.35	3266593.27
1868	446186.25	3266627.11
1869	446285.11	3266683.94
1870	446374.36	3266754.40
1871	446430.58	3266813.61
1872	446472.35	3266869.37
1873	446544.97	3266926.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1874	446605.27	3266989.06
1875	446664.73	3267074.17
1876	446699.12	3267135.81
1877	446752.80	3267270.65
1878	446780.38	3267389.52
1879	446809.29	3267482.05
1880	446824.06	3267580.71
1881	446825.26	3267702.98
1882	446848.97	3267798.19
1883	446855.74	3267846.17
1884	446858.43	3267892.04
1885	446869.64	3267969.55
1886	446875.88	3268019.41
1887	446876.30	3268089.56
1888	446915.23	3268161.19
1889	446962.56	3268260.23
1890	446997.93	3268357.87
1891	447044.25	3268537.31
1892	447069.80	3268600.21
1893	447081.42	3268638.64
1894	447091.67	3268680.29
1895	447128.40	3268666.98
1896	447159.18	3268660.20
1897	447321.08	3268601.06
1898	447419.29	3268568.83
1899	447485.85	3268538.55
1900	447535.47	3268510.34
1901	447605.87	3268474.26
1902	447668.51	3268443.93
1903	447703.41	3268421.65
1904	447745.36	3268395.07
1905	447802.25	3268364.26
1906	447840.69	3268345.60
1907	447898.28	3268320.88
1908	447955.84	3268299.88
1909	448016.02	3268281.58
1910	448058.12	3268270.90
1911	448079.84	3268249.72
1912	448135.35	3268202.82
1913	448178.21	3268170.25
1914	448233.91	3268132.06
1915	448317.70	3268084.30
1916	448410.61	3268037.45

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1917	448477.82	3268006.49
1918	448554.58	3267958.79
1919	448611.63	3267931.94
1920	448671.32	3267909.96
1921	448737.12	3267892.92
1922	448795.87	3267882.27
1923	448872.72	3267874.55
1924	448958.88	3267822.26
1925	449015.35	3267788.81
1926	449117.36	3267736.40
1927	449208.41	3267694.74
1928	449281.67	3267657.25
1929	449393.61	3267610.69
1930	449449.05	3267593.03
1931	449532.47	3267560.67
1932	449670.95	3267496.12
1933	449772.87	3267446.36
1934	449863.40	3267403.25
1935	450034.30	3267343.71
1936	450174.98	3267309.00
1937	450337.30	3267297.97
1938	450467.90	3267280.98
1939	450566.24	3267281.14
1940	450673.77	3267290.87
1941	450993.89	3267268.16
1942	451110.57	3267257.40
1943	451187.99	3267238.20
1944	451307.12	3267225.19
1945	451380.70	3267221.48
1946	451430.91	3267227.36
1947	451483.86	3267221.32
1948	451546.92	3267208.54
1949	451650.08	3267157.09
1950	451715.08	3267132.64
1951	451937.26	3267071.32
1952	452106.26	3267036.33
1953	452254.26	3266974.62
1954	452479.88	3266889.10
1955	452660.78	3266783.92
1956	452717.51	3266744.50
1957	452827.00	3266628.78
1958	452907.29	3266542.88
1959	452945.45	3266488.76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1960	452977.95	3266452.03
1961	453081.69	3266348.88
1962	453166.17	3266250.05
1963	453117.01	3266190.71
1964	453067.41	3266130.95
1965	453042.90	3266103.66
1966	453003.58	3266066.29
1967	452911.73	3265980.88
1968	452848.52	3265935.49
1969	452770.15	3265854.35
1970	452709.80	3265783.46
1971	452639.25	3265692.26
1972	452577.04	3265594.29
1973	452500.17	3265487.70
1974	452439.44	3265417.93
1975	452368.64	3265343.96
1976	452280.72	3265263.21
1977	452178.15	3265164.85
1978	452057.72	3265057.25
1979	451951.46	3264968.22
1980	451844.76	3264848.23
1981	451725.24	3264729.80
1982	451567.79	3264525.30
1983	451476.52	3264396.94
1984	451417.10	3264292.91
1985	451364.33	3264142.42
1986	451326.80	3263995.66
1987	451305.73	3263841.94
1988	451299.02	3263728.86
1989	451311.19	3263501.96
1990	451361.81	3263090.44
1991	451363.32	3263001.52
1992	451379.15	3262833.91
1993	451358.40	3262741.04
1994	451331.37	3262690.49
1995	451288.25	3262658.99
1996	451138.58	3262564.58
1997	451002.61	3262471.76
1998	450870.62	3262384.98
1999	450777.74	3262318.37
2000	450571.02	3262145.79
2001	450496.84	3262076.06
2002	450361.11	3261947.10



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2003	450228.44	3261855.49
2004	450104.69	3261753.09
2005	450003.93	3261651.05
2006	449945.14	3261572.84
2007	449904.05	3261508.35
2008	449871.00	3261442.08
2009	449828.49	3261390.82
2010	449772.72	3261326.62
2011	449645.20	3261170.16
2012	449526.13	3261012.74
2013	449501.89	3260984.99
2014	449461.93	3260951.90
2015	449433.49	3260930.83
2016	449351.24	3260865.32
2017	449321.35	3260839.52
2018	449154.91	3260683.64
2019	449084.49	3260601.96
2020	449061.12	3260576.97
2021	449030.68	3260558.64
2022	448983.22	3260528.26
2023	448939.48	3260492.74
2024	448756.04	3260316.22
2025	448636.19	3260190.87
2026	448555.28	3260131.21
2027	448518.36	3260240.12
2028	448459.82	3260339.83
2029	448379.94	3260423.43
2030	448296.97	3260483.01
2031	448190.88	3260532.26
2032	448076.24	3260555.51
2033	448041.09	3260558.43
2034	447943.53	3260556.98
2035	447841.93	3260543.64
2036	447759.37	3260525.42
2037	447698.44	3260519.94
2038	447648.47	3260521.41
2039	447584.07	3260519.16
2040	447534.19	3260514.18
2041	447441.91	3260497.34
2042	447380.79	3260479.70
2043	447288.58	3260439.42
2044	447235.19	3260450.23
2045	447147.52	3260461.69

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2046	447071.76	3260462.59
2047	446993.96	3260471.58
2048	446918.37	3260467.92
2049	446844.20	3260452.88
2050	446782.19	3260432.73
2051	446769.88	3260433.63
2052	446679.54	3260471.24
2053	446568.04	3260496.45
2054	446516.51	3260495.89
2055	446430.93	3260553.93
2056	446383.30	3260575.16
2057	446335.96	3260662.28
2058	446286.03	3260729.92
2059	446218.84	3260797.93
2060	446141.87	3260856.77
2061	446123.83	3260885.26
2062	446045.21	3260976.56
2063	445958.29	3261049.94
2064	445858.34	3261115.55
2065	445756.65	3261160.47
2066	445626.80	3261212.58
2067	445587.28	3261242.54
2068	445523.23	3261277.56
2069	445454.76	3261302.87
2070	445379.27	3261320.49
2071	445316.15	3261326.24
2072	445239.95	3261324.80
2073	445141.94	3261306.51
2074	445047.73	3261339.15
2075	445001.01	3261352.22
2076	444953.94	3261362.73
2077	444906.07	3261368.66
2078	444862.79	3261371.91
2079	444811.67	3261386.04
2080	444714.88	3261423.81
2081	444639.21	3261441.83
2082	444582.73	3261450.28
2083	444522.08	3261452.02
2084	444479.37	3261470.84
2085	444384.87	3261562.15
2086	444346.05	3261590.41
2087	444274.75	3261636.17
2088	444227.08	3261661.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2089	444168.58	3261746.49
2090	444107.92	3261809.96
2091	443999.91	3261890.05
2092	443874.47	3261938.46
2093	443766.79	3261957.07
2094	443654.88	3261953.01
2095	443510.07	3261916.50
2096	443382.50	3261838.84
2097	443237.11	3261659.69
2098	443187.32	3261455.67
2099	443183.04	3261365.11
2100	443181.72	3261250.95
2101	443172.67	3261245.52
2102	443091.00	3261284.80
2103	442978.10	3261310.06
2104	442891.26	3261315.13
2105	442865.18	3261313.03
2106	442824.89	3261380.56
2107	442738.64	3261481.95
2108	442619.98	3261577.23
2109	442520.38	3261641.80
2110	442397.68	3261689.00
2111	442301.85	3261706.28
2112	442224.69	3261706.89
2113	442090.24	3261706.42
2114	441961.49	3261681.66
2115	441934.03	3261667.75
2116	441808.88	3261680.17
2117	441736.71	3261675.74
2118	441649.97	3261660.00
2119	441567.34	3261629.27
2120	441515.05	3261604.41
2121	441416.65	3261649.49
2122	441339.24	3261675.24
2123	441273.82	3261690.49
2124	441207.41	3261700.09
2125	441104.43	3261703.16
2126	441003.41	3261693.63
2127	440969.03	3261704.13
2128	440964.21	3261771.80
2129	440951.60	3261903.63
2130	440928.37	3261981.59
2131	440875.65	3262091.33

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2132	440816.24	3262167.62
2133	440642.91	3262295.31
2134	440535.03	3262320.20
2135	440411.60	3262370.87
2136	440258.43	3262467.39
2137	440109.97	3262501.23
2138	439903.26	3262478.18
2139	439838.97	3262441.45
2140	439799.77	3262445.52
2141	439711.92	3262440.37
2142	439673.55	3262445.07
2143	439663.02	3262549.23
2144	439616.36	3262653.20
2145	439617.71	3262691.42
2146	439583.21	3262849.71
2147	439523.25	3263018.55
2148	439433.15	3263147.92
2149	439381.81	3263188.19
2150	439319.79	3263266.00
2151	439249.02	3263124.05
2152	438656.30	3262320.49
2153	438575.76	3262022.76
2154	438576.50	3261705.44
2155	438705.30	3261561.74
2156	438876.00	3261473.39
2157	439069.43	3261456.18
2158	439162.63	3261432.91
2159	439316.38	3261361.76
2160	439377.11	3261355.92
2161	439491.09	3261324.76
2162	439681.88	3261344.34
2163	439766.26	3261327.68
2164	439846.21	3261329.13
2165	439800.93	3261164.04
2166	439793.77	3261059.22
2167	439801.64	3260948.08
2168	439824.88	3260859.87
2169	439855.62	3260803.56
2170	439718.44	3260722.12
2171	439616.99	3260708.25
2172	439510.31	3260673.98
2173	439359.73	3260596.88
2174	439327.15	3260567.56

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2175	439175.13	3260560.32
2176	439032.39	3260539.08
2177	438893.77	3260484.38
2178	438752.50	3260371.70
2179	438685.98	3260278.44
2180	438646.52	3260206.94
2181	438580.16	3260136.48
2182	438580.29	3260079.92
2183	439261.71	3259388.81
2184	439336.93	3259474.79
2185	439440.09	3259558.04
2186	439458.62	3259557.74
2187	439498.21	3259559.60
2188	439565.71	3259569.31
2189	439594.42	3259574.99
2190	439667.00	3259595.36
2191	439717.99	3259612.76
2192	439768.04	3259633.09
2193	439815.61	3259658.69
2194	439864.68	3259689.78
2195	439916.80	3259729.97
2196	439940.13	3259734.63
2197	440002.31	3259754.86
2198	440043.88	3259764.47
2199	440096.00	3259782.66
2200	440167.92	3259816.38
2201	440188.63	3259829.87
2202	440195.48	3259819.24
2203	440259.87	3259739.95
2204	440284.55	3259713.68
2205	440312.52	3259646.34
2206	440312.94	3259645.36
2207	440365.20	3259537.44
2208	440408.31	3259473.06
2209	440438.96	3259423.81
2210	440459.94	3259384.85
2211	440474.06	3259354.12
2212	440511.30	3259287.13
2213	440558.33	3259226.63
2214	440633.66	3259153.82
2215	440694.04	3259097.92
2216	440754.41	3259046.50
2217	440886.52	3258967.25

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2218	441468.90	3259721.28
2219	441431.96	3259771.24
2220	441311.89	3259911.92
2221	441250.98	3260011.66
2222	441220.28	3260067.16
2223	441185.88	3260152.50
2224	441138.68	3260241.00
2225	441088.51	3260314.44
2226	441059.52	3260352.19
2227	441098.97	3260377.04
2228	441208.21	3260495.22
2229	441257.15	3260604.84
2230	441301.84	3260587.40
2231	441389.09	3260560.55
2232	441469.67	3260547.46
2233	441555.19	3260543.35
2234	441637.28	3260549.39
2235	441713.77	3260566.26
2236	441776.13	3260586.96
2237	441835.23	3260615.66
2238	441873.05	3260637.20
2239	441902.17	3260654.79
2240	441969.14	3260649.73
2241	442006.87	3260615.00
2242	442030.09	3260545.17
2243	442069.14	3260450.24
2244	442126.75	3260365.27
2245	442170.41	3260316.25
2246	442219.89	3260272.30
2247	442310.63	3260211.77
2248	442412.34	3260172.36
2249	442492.33	3260153.17
2250	442572.59	3260144.74
2251	442628.31	3260143.44
2252	442715.71	3260152.97
2253	442764.87	3260162.63
2254	442812.81	3260177.17
2255	442861.65	3260194.87
2256	442917.67	3260218.08
2257	442956.95	3260199.26
2258	443016.40	3260175.41
2259	443104.52	3260154.36
2260	443188.12	3260145.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2261	443272.02	3260150.87
2262	443364.42	3260168.54
2263	443423.47	3260189.11
2264	443493.03	3260220.88
2265	443564.71	3260266.19
2266	443632.60	3260311.73
2267	443702.22	3260368.42
2268	443758.51	3260429.29
2269	443776.07	3260442.14
2270	443855.89	3260484.33
2271	443929.75	3260532.07
2272	443971.04	3260567.10
2273	443998.68	3260594.34
2274	444048.67	3260567.24
2275	444124.64	3260534.82
2276	444191.60	3260504.18
2277	444254.53	3260482.23
2278	444322.10	3260466.48
2279	444402.46	3260456.07
2280	444446.79	3260454.08
2281	444469.56	3260444.40
2282	444514.76	3260427.31
2283	444622.73	3260398.57
2284	444662.49	3260389.30
2285	444702.88	3260383.30
2286	444776.18	3260375.54
2287	444810.30	3260363.81
2288	444887.89	3260336.98
2289	444928.71	3260324.79
2290	445014.78	3260308.93
2291	445071.49	3260301.56
2292	445132.56	3260296.96
2293	445178.12	3260296.70
2294	445201.85	3260298.44
2295	445269.22	3260276.15
2296	445314.24	3260262.62
2297	445338.31	3260251.93
2298	445342.12	3260245.84
2299	445419.63	3260154.87
2300	445456.43	3260117.97
2301	445496.87	3260085.11
2302	445507.71	3260077.28
2303	445521.76	3260041.26

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2304	445541.82	3259996.98
2305	445584.06	3259927.11
2306	445605.63	3259895.94
2307	445643.72	3259847.19
2308	445678.15	3259810.77
2309	445709.89	3259780.36
2310	445746.51	3259748.54
2311	445786.03	3259720.42
2312	445828.77	3259696.67
2313	445851.40	3259667.18
2314	445867.86	3259649.80
2315	445960.77	3259572.86
2316	446069.40	3259520.41
2317	446125.66	3259501.21
2318	446208.74	3259477.80
2319	446241.96	3259470.44
2320	446253.42	3259459.48
2321	446333.06	3259404.31
2322	446421.85	3259365.54
2323	446468.02	3259350.51
2324	446523.38	3259335.93
2325	446603.84	3259322.12
2326	446651.86	3259318.13
2327	446727.35	3259315.52
2328	446778.97	3259305.16
2329	446812.82	3259301.21
2330	446867.92	3259296.67
2331	446934.16	3259295.61
2332	447010.23	3259305.02
2333	446938.03	3259240.85
2334	446904.58	3259205.93
2335	446842.79	3259147.83
2336	446778.54	3259088.55
2337	446714.34	3259016.97
2338	446639.50	3258941.95
2339	446559.59	3258855.10
2340	446470.18	3258758.00
2341	446392.04	3258668.07
2342	446309.47	3258568.10
2343	446244.89	3258494.49
2344	446158.57	3258379.61
2345	446106.09	3258303.75
2346	446024.73	3258178.41



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2347	446008.03	3258150.73
2348	445992.03	3258123.64
2349	445962.17	3258061.63
2350	445950.30	3258053.17
2351	445925.63	3258011.00
2352	445878.35	3257933.71
2353	445858.58	3257898.23
2354	445807.89	3257812.72
2355	445786.70	3257771.03
2356	445766.01	3257732.44
2357	445743.44	3257685.52
2358	445706.99	3257626.14
2359	445685.16	3257586.72
2360	445666.74	3257549.59
2361	445658.52	3257532.20
2362	445624.82	3257457.15
2363	445615.13	3257434.02
2364	445604.52	3257408.52
2365	445593.04	3257383.14
2366	445578.16	3257348.56
2367	445567.20	3257319.34
2368	445552.74	3257283.92
2369	445538.62	3257248.62
2370	445521.45	3257198.70
2371	445505.32	3257161.22
2372	445490.49	3257122.46
2373	445478.05	3257085.74
2374	445464.47	3257039.87
2375	445446.94	3256981.77
2376	445437.76	3256946.82
2377	445415.66	3256848.28
2378	445409.35	3256814.85
2379	445405.33	3256781.08
2380	445401.00	3256730.01
2381	445394.93	3256686.56
2382	445391.73	3256669.21
2383	445380.74	3256620.80
2384	445373.65	3256582.79
2385	445367.76	3256555.44
2386	445363.41	3256535.78
2387	445353.08	3256484.26
2388	445344.20	3256448.50
2389	445333.51	3256391.40

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2390	445329.20	3256357.67
2391	445323.01	3256315.87
2392	445318.00	3256262.09
2393	445314.46	3256171.16
2394	445314.17	3256142.09
2395	445315.58	3256113.05
2396	445320.27	3256052.58
2397	445323.56	3256025.17
2398	445323.34	3256009.57
2399	445325.08	3255960.57
2400	445331.61	3255911.98
2401	445346.67	3255832.76
2402	445366.00	3255754.92
2403	445370.63	3255712.64
2404	445380.65	3255656.04
2405	445389.03	3255614.92
2406	445396.78	3255577.59
2407	445407.35	3255540.97
2408	445419.63	3255503.82
2409	445429.95	3255472.02
2410	445444.97	3255431.70
2411	445469.20	3255374.35
2412	445478.31	3255354.06
2413	445532.84	3255239.48
2414	445541.26	3255221.59
2415	445574.19	3255151.16
2416	445588.47	3255122.97
2417	445616.15	3255077.31
2418	445633.55	3255047.41
2419	445650.63	3255016.03
2420	445676.38	3254971.10
2421	445702.00	3254926.05
2422	445721.32	3254894.82
2423	445742.88	3254865.09
2424	445758.91	3254844.61
2425	445783.97	3254815.03
2426	445834.55	3254759.82
2427	445862.02	3254732.09
2428	445905.49	3254691.51
2429	445931.94	3254668.50
2430	445964.39	3254642.21
2431	445992.60	3254620.86
2432	446029.75	3254587.87

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2433	446075.30	3254551.62
2434	446133.37	3254504.60
2435	446187.02	3254455.65
2436	446229.67	3254419.02
2437	446313.95	3254347.13
2438	446344.41	3254316.62
2439	446408.23	3254252.06
2440	446507.45	3254168.91
2441	446607.38	3254099.51
2442	446704.58	3254043.58
2443	446794.83	3254003.85
2444	446894.44	3253967.86
2445	447037.69	3253927.98
2446	447117.94	3253911.12
2447	447187.58	3253898.37
2448	447233.63	3253892.33
2449	447325.36	3253880.12
2450	447373.16	3253876.07
2451	447421.13	3253876.63
2452	447466.90	3253875.80
2453	447570.32	3253877.49
2454	447645.59	3253884.49
2455	447718.94	3253902.75
2456	447769.15	3253919.37
2457	447798.46	3253930.10
2458	447827.04	3253942.63
2459	447892.67	3253974.13
2460	447967.90	3254015.26
2461	447998.29	3254033.41
2462	448027.32	3254053.66
2463	448123.86	3254126.25
2464	448157.36	3254152.42
2465	448220.56	3254195.63
2466	448289.48	3254245.57
2467	448316.26	3254266.42
2468	448368.25	3254309.81
2469	448401.59	3254340.29
2470	448420.91	3254359.63
2471	448471.05	3254403.80
2472	448510.35	3254442.55
2473	448540.63	3254475.90
2474	448563.21	3254502.58
2475	448602.97	3254553.05

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2476	448623.13	3254580.52
2477	448641.37	3254609.29
2478	448659.56	3254640.27
2479	448745.80	3254756.22
2480	448762.04	3254779.39
2481	448775.26	3254799.43
2482	448796.00	3254817.20
2483	448851.32	3254847.29
2484	448888.27	3254869.33
2485	448929.70	3254890.14
2486	448982.77	3254918.02
2487	449070.99	3254961.29
2488	449162.77	3255009.65
2489	449200.12	3255029.85
2490	449254.91	3255055.81
2491	449267.95	3255061.82
2492	449276.88	3255063.67
2493	449325.90	3255067.05
2494	449365.77	3255064.83
2495	449409.24	3255063.36
2496	449452.68	3255065.68
2497	449481.15	3255056.76
2498	449514.39	3255050.94
2499	449515.61	3255041.97
2500	449523.15	3255007.89
2501	449547.96	3254928.08
2502	449574.12	3254876.20
2503	449574.75	3254858.92
2504	449547.79	3254828.42
2505	449534.03	3254817.89
2506	449511.36	3254797.92
2507	449461.71	3254752.16
2508	449448.61	3254740.64
2509	449433.27	3254731.73
2510	449391.55	3254705.12
2511	449352.67	3254674.51
2512	449290.27	3254620.18
2513	449207.11	3254549.85
2514	449154.51	3254504.28
2515	449125.19	3254480.19
2516	449053.04	3254428.53
2517	449022.17	3254404.54
2518	448979.00	3254375.24

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2519	448932.47	3254339.96
2520	448836.31	3254279.03
2521	448816.91	3254269.69
2522	448782.09	3254251.95
2523	448759.52	3254239.72
2524	448700.29	3254213.97
2525	448649.75	3254189.17
2526	448572.83	3254154.67
2527	448541.63	3254139.34
2528	448511.56	3254121.89
2529	448507.67	3254124.92
2530	448490.45	3254117.35
2531	448439.75	3254093.91
2532	448358.05	3254059.43
2533	448316.37	3254039.53
2534	448276.71	3254015.86
2535	448259.16	3254017.04
2536	448246.62	3254011.81
2537	448224.25	3254001.59
2538	448156.66	3253973.43
2539	448134.54	3253963.58
2540	448011.56	3253905.20
2541	447970.17	3253883.12
2542	447888.03	3253834.21
2543	447865.01	3253819.08
2544	447837.32	3253803.92
2545	447823.60	3253798.13
2546	447778.98	3253783.67
2547	447730.48	3253767.17
2548	447702.92	3253756.87
2549	447676.02	3253744.97
2550	447640.31	3253727.89
2551	447592.38	3253704.51
2552	447565.91	3253690.61
2553	447540.32	3253675.14
2554	447502.25	3253650.55
2555	447472.14	3253629.50
2556	447443.66	3253606.29
2557	447415.90	3253581.92
2558	447381.02	3253550.92
2559	447369.32	3253540.18
2560	447352.61	3253523.68
2561	447341.46	3253512.06

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2562	447330.69	3253500.08
2563	447312.32	3253478.98
2564	447298.39	3253462.25
2565	447267.06	3253422.93
2566	447249.92	3253400.12
2567	447234.12	3253376.37
2568	447203.81	3253327.88
2569	447193.47	3253310.57
2570	447163.09	3253257.32
2571	447113.52	3253174.66
2572	447093.64	3253139.83
2573	447087.50	3253131.79
2574	447078.09	3253124.13
2575	447053.85	3253106.57
2576	447023.43	3253084.31
2577	447005.35	3253070.32
2578	446937.83	3253026.01
2579	446888.28	3253007.06
2580	446874.84	3253001.62
2581	446810.59	3252974.53
2582	446796.40	3252968.29
2583	446764.05	3252952.22
2584	446744.28	3252945.13
2585	446724.82	3252937.22
2586	446701.63	3252927.22
2587	446671.38	3252912.96
2588	446628.44	3252888.47
2589	446599.45	3252869.66
2590	446574.35	3252857.13
2591	446536.70	3252837.82
2592	446519.45	3252828.54
2593	446467.40	3252799.20
2594	446431.85	3252778.54
2595	446401.19	3252759.18
2596	446372.02	3252737.66
2597	446349.15	3252719.47
2598	446316.59	3252691.19
2599	446289.98	3252665.99
2600	446269.39	3252645.33
2601	446234.27	3252604.61
2602	446212.51	3252576.59
2603	446195.60	3252553.15
2604	446177.02	3252525.51

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2605	446157.35	3252494.02
2606	446138.65	3252461.42
2607	446125.76	3252436.85
2608	446113.82	3252412.49
2609	446103.21	3252387.53
2610	446091.74	3252358.36
2611	446081.72	3252330.46
2612	446072.84	3252303.24
2613	446061.99	3252264.85
2614	446051.08	3252219.39
2615	446044.73	3252188.74
2616	446040.31	3252157.75
2617	446034.92	3252109.08
2618	446032.96	3252086.82
2619	446031.99	3252064.51
2620	446030.32	3251984.74
2621	446030.36	3251961.84
2622	446031.65	3251939.58
2623	446026.88	3251915.85
2624	446018.52	3251870.82
2625	446014.42	3251844.98
2626	446009.36	3251810.11
2627	446000.44	3251765.93
2628	445992.10	3251720.54
2629	445984.86	3251689.20
2630	445977.27	3251659.14
2631	445948.77	3251677.60
2632	445916.55	3251695.73
2633	445885.03	3251715.83
2634	445854.51	3251733.81
2635	445822.78	3251749.58
2636	445775.07	3251771.23
2637	445724.57	3251790.92
2638	445672.24	3251805.03
2639	445610.31	3251818.17
2640	445569.76	3251825.05
2641	445528.78	3251828.56
2642	445455.14	3251831.84
2643	445411.61	3251831.89
2644	445339.07	3251828.80
2645	445298.93	3251825.46
2646	445259.20	3251818.91
2647	445215.73	3251809.93

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2648	445186.44	3251802.95
2649	445157.62	3251794.23
2650	445131.71	3251785.52
2651	445111.17	3251779.81
2652	445065.03	3251764.57
2653	445027.90	3251756.83
2654	444988.61	3251749.62
2655	444920.09	3251733.56
2656	444875.09	3251721.70
2657	444832.30	3251710.97
2658	444782.85	3251695.83
2659	444735.23	3251675.67
2660	444704.32	3251660.65
2661	444664.90	3251639.26
2662	444627.56	3251614.42
2663	444602.65	3251596.19
2664	444545.42	3251547.28
2665	444496.17	3251490.33
2666	444487.31	3251478.37
2667	444466.62	3251448.19
2668	444448.19	3251416.57
2669	444423.74	3251370.86
2670	444411.02	3251345.35
2671	444399.77	3251319.16
2672	444379.45	3251267.86
2673	444365.00	3251226.09
2674	444354.67	3251181.62
2675	444286.91	3251197.83
2676	444256.55	3251202.92
2677	444206.10	3251209.79
2678	444176.40	3251212.93
2679	444146.55	3251214.30
2680	444094.10	3251215.13
2681	444060.38	3251214.52
2682	443988.09	3251210.67
2683	443927.37	3251205.06
2684	443870.36	3251196.34
2685	443803.62	3251181.97
2686	443722.66	3251160.09
2687	443667.26	3251142.17
2688	443625.08	3251126.26
2689	443589.14	3251110.81
2690	443548.04	3251095.93



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2691	443516.85	3251083.44
2692	443457.97	3251057.52
2693	443402.92	3251032.85
2694	443361.98	3251013.85
2695	443324.68	3251003.32
2696	443244.41	3250970.20
2697	443171.08	3250923.69
2698	443137.13	3250897.12
2699	443098.77	3250862.58
2700	443065.61	3250829.10
2701	443035.74	3250792.64
2702	443010.41	3250758.56
2703	442985.45	3250721.64
2704	442963.86	3250682.64
2705	442947.72	3250650.13
2706	442935.39	3250623.32
2707	442924.65	3250595.83
2708	442914.73	3250568.03
2709	442902.32	3250528.02
2710	442893.30	3250487.11
2711	442888.51	3250460.03
2712	442880.88	3250418.39
2713	442869.50	3250346.46
2714	442861.00	3250300.03
2715	442853.47	3250253.86
2716	442846.52	3250180.37
2717	442845.28	3250142.78
2718	442820.60	3250200.28
2719	442802.68	3250232.63
2720	442782.84	3250265.51
2721	442772.71	3250281.59
2722	442749.87	3250316.38
2723	442707.41	3250372.12
2724	442676.63	3250407.13
2725	442653.10	3250432.11
2726	442627.91	3250455.42
2727	442592.15	3250486.30
2728	442550.03	3250518.92
2729	442504.68	3250546.87
2730	442475.22	3250562.93
2731	442444.91	3250578.15
2732	442413.63	3250591.28
2733	442375.58	3250605.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2734	442350.98	3250614.37
2735	442325.96	3250621.71
2736	442282.35	3250633.27
2737	442238.93	3250642.74
2738	442194.84	3250648.31
2739	442149.79	3250651.98
2740	442086.59	3250653.12
2741	442023.75	3250646.28
2742	441950.59	3250633.55
2743	441901.34	3250623.74
2744	441867.54	3250615.74
2745	441834.37	3250605.42
2746	441802.77	3250594.33
2747	441753.31	3250575.72
2748	441720.18	3250561.84
2749	441688.14	3250545.63
2750	441646.02	3250522.38
2751	441601.30	3250494.53
2752	441559.77	3250462.12
2753	441521.64	3250429.00
2754	441496.27	3250405.38
2755	441472.61	3250380.06
2756	441443.00	3250346.09
2757	441409.36	3250302.94
2758	441380.64	3250256.38
2759	441347.90	3250193.91
2760	441330.39	3250155.95
2761	441317.94	3250126.51
2762	441307.39	3250096.34
2763	441300.11	3250073.16
2764	441283.35	3250010.86
2765	441275.96	3249977.57
2766	441270.86	3249943.85
2767	441264.48	3249889.11
2768	441261.52	3249851.20
2769	441261.45	3249813.18
2770	441262.84	3249774.71
2771	441264.47	3249748.52
2772	441267.48	3249722.46
2773	441271.57	3249693.66
2774	441277.97	3249660.46
2775	441222.23	3249657.49
2776	441175.75	3249653.27

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2777	441126.71	3249646.36
2778	441078.60	3249634.62
2779	441012.78	3249615.07
2780	440975.09	3249602.23
2781	440938.55	3249586.42
2782	440919.66	3249579.38
2783	440882.88	3249567.78
2784	440847.10	3249553.38
2785	440813.74	3249538.43
2786	440768.10	3249515.09
2787	440725.09	3249487.21
2788	440665.23	3249443.67
2789	440622.20	3249409.10
2790	440589.63	3249380.34
2791	440559.69	3249348.86
2792	440530.08	3249314.89
2793	440507.79	3249287.41
2794	440487.50	3249258.44
2795	440457.56	3249212.28
2796	440439.99	3249183.04
2797	440424.45	3249152.68
2798	440399.84	3249100.26
2799	440387.80	3249072.46
2800	440377.47	3249043.98
2801	440362.16	3248997.43
2802	440349.62	3248952.29
2803	440341.37	3248906.18
2804	440336.75	3248870.92
2805	440333.10	3248830.14
2806	440332.79	3248789.20
2807	440334.47	3248739.11
2808	440337.81	3248695.78
2809	440344.91	3248652.90
2810	440354.95	3248610.76
2811	440311.45	3248577.60
2812	440273.99	3248546.29
2813	440255.46	3248530.01
2814	440237.75	3248512.83
2815	440213.27	3248487.88
2816	440184.26	3248455.61
2817	440158.15	3248420.96
2818	440135.91	3248388.61
2819	440114.07	3248353.60

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2820	440225.42	3248163.12
2821	440914.96	3247453.67
2822	440923.10	3247320.64
2823	441113.12	3247107.79
2824	441147.86	3247099.32
2825	441197.13	3247092.52
2826	441217.91	3247090.70
2827	441251.90	3247088.88
2828	441285.93	3247089.39
2829	441329.74	3247091.53
2830	441371.71	3247095.35
2831	441413.20	3247102.70
2832	441441.72	3247109.00
2833	441478.32	3247118.55
2834	441514.10	3247130.84
2835	441537.26	3247139.79
2836	441581.15	3247159.22
2837	441622.98	3247182.78
2838	441638.76	3247192.69
2839	441669.26	3247210.69
2840	441696.95	3247228.29
2841	441723.44	3247247.67
2842	441750.68	3247269.01
2843	441773.48	3247287.99
2844	441795.12	3247308.30
2845	441811.41	3247324.52
2846	441870.66	3247395.59
2847	441915.79	3247476.36
2848	441990.41	3247634.75
2849	442007.65	3247675.55
2850	442021.21	3247717.73
2851	442043.98	3247801.06
2852	442060.85	3247904.43
2853	442069.30	3247964.56
2854	442071.60	3248009.67
2855	442071.91	3248063.22
2856	442071.57	3248110.35
2857	442114.47	3248109.42
2858	442175.59	3248113.99
2859	442227.64	3248121.11
2860	442255.08	3248125.65
2861	442282.22	3248131.70
2862	442325.85	3248142.71

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2863	442365.94	3248154.63
2864	442404.90	3248169.86
2865	442450.60	3248189.97
2866	442486.12	3248207.31
2867	442520.17	3248227.41
2868	442555.56	3248250.23
2869	442577.70	3248265.35
2870	442598.99	3248281.65
2871	442642.05	3248316.47
2872	442679.70	3248350.20
2873	442713.76	3248387.57
2874	442751.29	3248433.36
2875	442769.27	3248457.00
2876	442803.18	3248501.90
2877	442817.02	3248521.16
2878	442835.32	3248549.23
2879	442875.21	3248527.20
2880	442923.75	3248503.28
2881	442974.24	3248480.73
2882	443028.51	3248460.30
2883	443084.77	3248446.30
2884	443130.31	3248437.73
2885	443162.12	3248432.79
2886	443194.18	3248429.92
2887	443255.09	3248426.43
2888	443310.70	3248426.34
2889	443370.59	3248429.58
2890	443418.16	3248434.44
2891	443465.04	3248443.83
2892	443506.81	3248454.29
2893	443535.22	3248462.30
2894	443590.60	3248479.70
2895	443651.88	3248503.48
2896	443682.79	3248517.88
2897	443720.88	3248537.66
2898	443762.41	3248561.54
2899	443804.06	3248588.32
2900	443842.87	3248619.09
2901	443868.50	3248641.57
2902	443894.39	3248665.97
2903	443918.48	3248692.14
2904	443948.11	3248726.72
2905	443968.51	3248752.16

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2906	443987.21	3248778.87
2907	444010.49	3248814.57
2908	444033.37	3248849.93
2909	444063.54	3248873.35
2910	444105.38	3248916.35
2911	444130.58	3248945.56
2912	444161.07	3248984.66
2913	444187.53	3249026.58
2914	444205.49	3249058.43
2915	444219.27	3249084.65
2916	444231.47	3249111.63
2917	444271.96	3249208.76
2918	444279.56	3249227.01
2919	444363.93	3249174.94
2920	444422.78	3249140.37
2921	444460.84	3249120.17
2922	444500.50	3249103.31
2923	444533.92	3249090.78
2924	444585.55	3249073.43
2925	444643.19	3249058.33
2926	444680.65	3249050.87
2927	444716.93	3249045.02
2928	444753.55	3249041.85
2929	444808.40	3249039.13
2930	444844.59	3249038.65
2931	444929.44	3249040.59
2932	444997.52	3249045.16
2933	445035.80	3249049.66
2934	445073.61	3249057.09
2935	445131.33	3249070.76
2936	445177.92	3249084.21
2937	445222.99	3249102.11
2938	445273.66	3249125.14
2939	445297.63	3249136.82
2940	445352.65	3249159.71
2941	445422.86	3249187.33
2942	445488.13	3249225.21
2943	445505.24	3249236.95
2944	445541.72	3249264.52
2945	445575.54	3249295.31
2946	445594.88	3249314.61
2947	445610.60	3249331.03
2948	445642.68	3249366.11

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2949	445667.85	3249393.90
2950	445692.33	3249423.08
2951	445714.51	3249454.04
2952	445751.11	3249509.47
2953	445774.78	3249549.21
2954	445801.58	3249599.33
2955	445824.50	3249648.40
2956	445841.97	3249699.66
2957	445857.16	3249753.64
2958	445864.82	3249784.63
2959	445870.49	3249816.05
2960	445877.37	3249862.65
2961	445882.22	3249913.01
2962	445881.95	3249963.60
2963	445878.23	3250021.80
2964	445875.63	3250043.24
2965	445868.23	3250088.30
2966	445871.16	3250141.42
2967	445870.11	3250178.13
2968	445865.81	3250243.84
2969	445858.64	3250313.99
2970	445892.57	3250321.75
2971	445918.20	3250323.61
2972	445949.18	3250321.60
2973	446022.34	3250314.93
2974	446053.30	3250313.07
2975	446084.30	3250313.13
2976	446134.68	3250314.80
2977	446155.50	3250315.93
2978	446176.25	3250317.92
2979	446246.65	3250326.16
2980	446269.43	3250329.36
2981	446292.04	3250333.60
2982	446332.44	3250342.15
2983	446356.97	3250348.00
2984	446381.17	3250355.06
2985	446442.73	3250374.74
2986	446476.61	3250386.94
2987	446509.52	3250401.53
2988	446568.78	3250430.41
2989	446593.07	3250443.08
2990	446630.53	3250464.02
2991	446592.81	3250364.62

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
2992	446564.05	3250268.22
2993	446555.17	3250168.01
2994	446561.50	3250085.69
2995	446578.19	3250014.76
2996	446582.86	3249999.88
2997	446609.53	3249943.16
2998	446603.02	3249871.85
2999	446604.13	3249788.75
3000	446608.43	3249726.44
3001	446607.75	3249664.90
3002	446608.46	3249632.15
3003	446611.32	3249599.51
3004	446613.15	3249589.88
3005	446600.11	3249555.97
3006	446597.59	3249541.10
3007	446590.63	3249449.20
3008	446600.66	3249357.58
3009	446603.46	3249343.86
3010	446628.02	3249260.93
3011	446666.50	3249183.47
3012	446680.54	3249164.95
3013	446707.01	3249106.27
3014	446756.08	3249020.19
3015	446789.11	3248976.89
3016	446843.70	3248915.23
3017	446880.55	3248878.31
3018	446949.91	3248820.38
3019	447023.32	3248770.22
3020	447110.09	3248720.66
3021	447174.49	3248690.16
3022	447235.93	3248666.26
3023	447290.77	3248648.50
3024	447357.71	3248631.03
3025	447327.19	3248589.67
3026	447257.49	3248472.54
3027	447201.02	3248355.09
3028	447172.84	3248292.34
3029	447153.54	3248226.32
3030	447139.71	3248163.16
3031	447128.55	3248121.61
3032	447112.05	3248018.98
3033	447105.45	3247906.50
3034	447111.23	3247798.01



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3035	447124.85	3247678.95
3036	447147.86	3247593.82
3037	447192.28	3247502.39
3038	447270.47	3247397.82
3039	447322.47	3247346.18
3040	447352.14	3247319.71
3041	447407.47	3247275.64
3042	447470.68	3247235.20
3043	447545.34	3247197.26
3044	447626.96	3247165.57
3045	447705.78	3247145.15
3046	447767.03	3247133.20
3047	447856.32	3247125.08
3048	447874.66	3247105.75
3049	447947.13	3247035.78
3050	448032.42	3246969.61
3051	448048.99	3246917.07
3052	448073.39	3246844.07
3053	448072.89	3246833.35
3054	448094.84	3246738.47
3055	448143.29	3246620.02
3056	448220.22	3246517.75
3057	448241.76	3246495.68
3058	448287.63	3246454.16
3059	448338.28	3246418.62
3060	448380.55	3246392.71
3061	448430.40	3246365.91
3062	448482.95	3246344.92
3063	448521.02	3246332.16
3064	448584.23	3246315.48
3065	448649.08	3246307.19
3066	448686.78	3246304.86
3067	448726.46	3246303.99
3068	448766.09	3246306.26
3069	448807.88	3246310.33
3070	448889.65	3246325.24
3071	448967.83	3246353.49
3072	449010.68	3246373.14
3073	449080.35	3246412.10
3074	449123.74	3246446.57
3075	449138.46	3246410.22
3076	449166.94	3246326.96
3077	449201.04	3246235.81

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
3078	449214.54	3246203.31
3079	449247.71	3246130.78
3080	449266.38	3246094.05
3081	449294.81	3246043.38
3082	449311.70	3246010.59
3083	449317.39	3245992.12
3084	449313.67	3245986.17
3085	449297.03	3245958.41
3086	449282.96	3245933.32
3087	449258.69	3245881.68
3088	449246.79	3245853.07
3089	449236.27	3245825.37
3090	449224.59	3245790.88
3091	449215.45	3245755.62
3092	449208.02	3245721.96
3093	449200.01	3245675.24
3094	449195.96	3245613.60
3095	449194.70	3245574.14
3096	449194.99	3245538.45
3097	449198.69	3245495.43
3098	449204.66	3245456.97
3099	449214.60	3245407.75
3100	449222.67	3245376.14
3101	449232.19	3245343.38
3102	449239.31	3245320.89
3103	449247.47	3245298.77
3104	449256.34	3245276.38
3105	449256.40	3245276.23
3106	449263.27	3245258.92
3107	449275.88	3245229.88
3108	449290.29	3245201.69
3109	449296.86	3245189.79
3110	449312.69	3245162.32
3111	449317.91	3245125.23
3112	449327.17	3245093.37
3113	449309.52	3245061.69
3114	449305.03	3245052.29
3115	449293.39	3245025.33
3116	450002.23	3244948.40
1	450507.97	3244815.75

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: 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	453030.23	3244154.20
2	453059.92	3244215.57
3	453161.28	3244489.28
4	453225.98	3244726.59
5	453291.77	3245106.55
6	453308.97	3245458.61
7	453293.33	3245767.89
8	453253.05	3246039.46
9	453175.70	3246361.04
10	453078.51	3246636.53
11	453009.20	3246800.64
12	452921.60	3246981.02
13	452846.45	3247122.19
14	452689.09	3247379.17
15	452616.77	3247495.98
16	452567.67	3247569.21
17	452536.51	3247658.58
18	452479.02	3247812.87
19	452454.56	3247868.73
20	452557.57	3248863.52
21	452845.08	3249825.35
22	453741.04	3252180.09
23	453543.89	3252285.90
24	453404.53	3252353.89
25	453261.83	3252414.60
26	453085.53	3252480.42
27	452945.66	3252524.16
28	452842.77	3252549.85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
29	452883.76	3252625.47
30	452997.20	3252867.78
31	453071.71	3253073.07
32	453150.62	3253323.21
33	453169.44	3253418.02
34	453315.95	3253714.72
35	453418.55	3253991.69
36	453487.85	3254250.94
37	453562.79	3254810.48
38	453536.60	3255340.72
39	453484.42	3255629.64
40	453412.47	3255887.67
41	453287.35	3256213.44
42	453138.17	3256500.96
43	453025.33	3256683.08
44	452888.04	3256873.44
45	452750.06	3257053.48
46	452620.07	3257208.32
47	452419.12	3257811.31
48	452538.57	3258794.04
49	452738.44	3259170.38
50	452809.14	3259303.51
51	453367.07	3259671.33
52	453686.85	3259930.06
53	453910.75	3260129.70
54	454137.36	3260369.73
55	454324.55	3260604.89
56	454476.33	3260826.52
57	454656.00	3261151.53
58	454794.15	3261496.25
59	454870.00	3261746.24
60	454938.36	3262063.13
61	454972.13	3262385.56
62	454979.54	3262430.09
63	455013.71	3262532.89
64	455089.66	3262818.62
65	455140.70	3262863.14
66	455327.69	3262993.92
67	455388.83	3263041.77
68	455533.80	3263163.48
69	455833.82	3263457.02
70	456099.39	3263806.30
71	456302.70	3264158.54

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
72	456529.70	3264572.22
73	456235.00	3267247.69
74	456118.92	3268301.50
75	455839.90	3270834.57
76	455718.58	3270806.17
77	455529.09	3270750.37
78	455220.85	3270736.07
79	455078.08	3270719.24
80	454695.04	3270736.82
81	454312.42	3270740.18
82	454044.11	3270721.99
83	453736.64	3270675.80
84	453524.98	3270639.63
85	453327.18	3270595.17
86	453293.59	3270585.49
87	453176.92	3270632.19
88	452948.26	3270714.20
89	452785.03	3270772.45
90	452524.40	3270864.97
91	452225.22	3270949.42
92	451900.72	3271047.75
93	451860.45	3271057.43
94	451827.71	3271064.95
95	451557.97	3271099.66
96	451201.26	3271150.65
97	450983.29	3271180.39
98	450792.92	3271203.51
99	450681.02	3271235.76
100	450760.52	3271497.57
101	450787.81	3271609.42
102	450820.10	3271767.91
103	450856.50	3272016.17
104	450874.03	3272263.06
105	450873.60	3272531.63
106	450856.04	3272768.25
107	450811.99	3273074.69
108	450769.68	3273266.87
109	450671.26	3273578.72
110	450581.43	3273812.19
111	450512.10	3273964.26
112	450403.93	3274166.05
113	450440.69	3274204.68
114	450701.68	3274550.70

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
115	450910.08	3274930.71
116	451051.05	3275295.67
117	451140.94	3275662.26
118	451174.66	3275880.46
119	451207.40	3276139.52
120	451236.36	3276416.68
121	451245.19	3276641.73
122	451241.58	3276837.96
123	451230.06	3276991.05
124	451196.29	3277237.17
125	451173.20	3277341.75
126	451385.37	3277706.98
127	451554.06	3278140.99
128	451631.81	3278447.37
129	451674.57	3278734.68
130	451687.09	3278868.63
131	451698.11	3279071.39
132	451694.31	3279297.29
133	451642.23	3279729.68
134	451528.09	3280149.97
135	451481.59	3280274.03
136	451473.45	3280314.30
137	451476.23	3280380.50
138	451481.15	3280705.37
139	451472.31	3281030.69
140	451398.52	3281499.09
141	451275.51	3281904.93
142	451096.50	3282289.36
143	450880.78	3282456.61
144	450555.00	3282596.88
145	450025.62	3282750.72
146	449337.89	3283121.72
147	449102.62	3283316.28
148	448727.07	3283700.87
149	447840.26	3284605.78
150	447717.20	3284643.78
151	447564.26	3284598.54
152	447428.53	3284666.41
153	447157.95	3285041.94
154	446969.74	3285076.33
155	446795.99	3285228.37
156	446589.67	3285532.42
157	446325.44	3285780.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
158	446143.55	3286058.17
159	445899.22	3286266.29
160	445689.28	3286310.63
161	445578.88	3286442.75
162	445541.78	3286600.21
163	445270.31	3286646.36
164	444823.76	3287156.95
165	443858.47	3287910.58
166	442775.61	3288755.42
167	441083.42	3286533.86
168	440834.57	3286570.06
169	440069.99	3287160.86
170	439995.17	3287140.27
171	439460.02	3286869.24
172	439103.56	3286611.86
173	438806.84	3286449.52
174	438560.16	3286386.54
175	438441.31	3286400.00
176	438098.09	3286403.23
177	437557.59	3286367.22
178	437235.01	3286303.29
179	436926.25	3286317.06
180	436735.44	3286310.71
181	436259.78	3286249.00
182	436440.67	3283719.53
183	436513.16	3282705.83
184	436519.79	3282613.17
185	437274.67	3282131.87
186	438161.55	3281567.17
187	438818.28	3281149.01
188	440107.78	3280384.36
189	440710.85	3280009.94
190	441059.36	3280206.35
191	441276.86	3280361.99
192	441466.67	3280524.18
193	441525.02	3280582.43
194	441556.83	3280462.73
195	441754.45	3280012.85
196	442032.46	3279588.90
197	442129.56	3279459.16
198	442228.50	3279345.95
199	442307.22	3279222.16
200	442390.28	3279075.97

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
201	442511.19	3278979.64
202	442578.16	3278915.03
203	442538.34	3278874.13
204	442340.61	3278781.10
205	442134.11	3278679.22
206	442077.26	3278649.40
207	441909.78	3278554.58
208	441742.15	3278445.79
209	441610.62	3278348.02
210	441299.15	3278375.89
211	441051.70	3278424.74
212	440869.45	3278443.48
213	440791.86	3278446.65
214	440588.61	3278473.98
215	440387.50	3278533.84
216	440251.77	3278564.84
217	438887.95	3276167.11
218	438385.95	3275182.59
219	438410.97	3275011.43
220	439086.04	3274183.07
221	438706.14	3273231.34
222	437827.40	3270855.63
223	437727.91	3270597.33
224	437936.48	3270362.93
225	438137.02	3270186.97
226	438412.97	3269831.59
227	438613.96	3269614.67
228	438829.20	3269421.46
229	439047.85	3269259.33
230	439368.51	3269062.32
231	439616.61	3268930.10
232	439876.01	3268821.68
233	440135.79	3268731.32
234	440622.65	3268558.39
235	440486.68	3267577.91
236	440207.32	3265046.09
237	439319.79	3263266.00
238	439249.02	3263124.05
239	438656.30	3262320.49
240	438575.76	3262022.76
241	438576.50	3261705.44
242	438580.16	3260136.48
243	438580.29	3260079.92



Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
244	439261.71	3259388.81
245	441061.56	3257563.35
246	441453.70	3257578.70
247	441735.05	3257687.48
248	441829.07	3257741.34
249	442069.95	3257689.11
250	442339.65	3257655.37
251	442521.33	3257649.40
252	442488.38	3257504.79
253	442444.18	3257270.64
254	442389.26	3256972.18
255	442363.55	3256814.85
256	442341.30	3256647.76
257	442326.30	3256486.69
258	442316.73	3256287.86
259	442314.73	3256084.28
260	442321.52	3255924.30
261	442335.79	3255707.24
262	442351.81	3255560.99
263	442384.45	3255349.85
264	442484.81	3254856.18
265	442576.45	3254545.98
266	442649.19	3254343.54
267	442722.94	3254166.79
268	442802.75	3253996.08
269	442596.36	3253827.89
270	442430.31	3253674.80
271	442276.25	3253509.64
272	442154.62	3253365.73
273	442085.57	3253276.11
274	441996.11	3253150.17
275	441596.57	3253109.51
276	441208.14	3253027.21
277	440870.99	3252914.84
278	440672.25	3252831.61
279	440479.99	3252734.32
280	440169.58	3252543.95
281	439920.35	3252349.53
282	439730.04	3252174.68
283	439558.43	3251988.77
284	439356.61	3251729.90
285	439192.15	3251463.77
286	439050.20	3251353.02

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
287	438854.80	3251180.44
288	438615.04	3250917.82
289	440114.07	3248353.60
290	440225.42	3248163.12
291	440914.96	3247453.67
292	440923.10	3247320.64
293	441113.12	3247107.79
294	442857.42	3245013.13
295	443106.28	3245163.39
296	443265.18	3245279.67
297	443429.25	3245414.91
298	443575.37	3245552.95
299	443937.88	3245991.94
300	444339.97	3246094.65
301	444707.60	3246237.33
302	444967.07	3246370.40
303	445033.84	3246240.99
304	445151.49	3246055.60
305	445282.39	3245879.31
306	445422.54	3245714.03
307	445555.59	3245577.04
308	445672.85	3245467.05
309	445741.94	3245410.76
310	449293.39	3245025.33
311	450002.23	3244948.40
312	450507.97	3244815.75
1	453030.23	3244154.20

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).

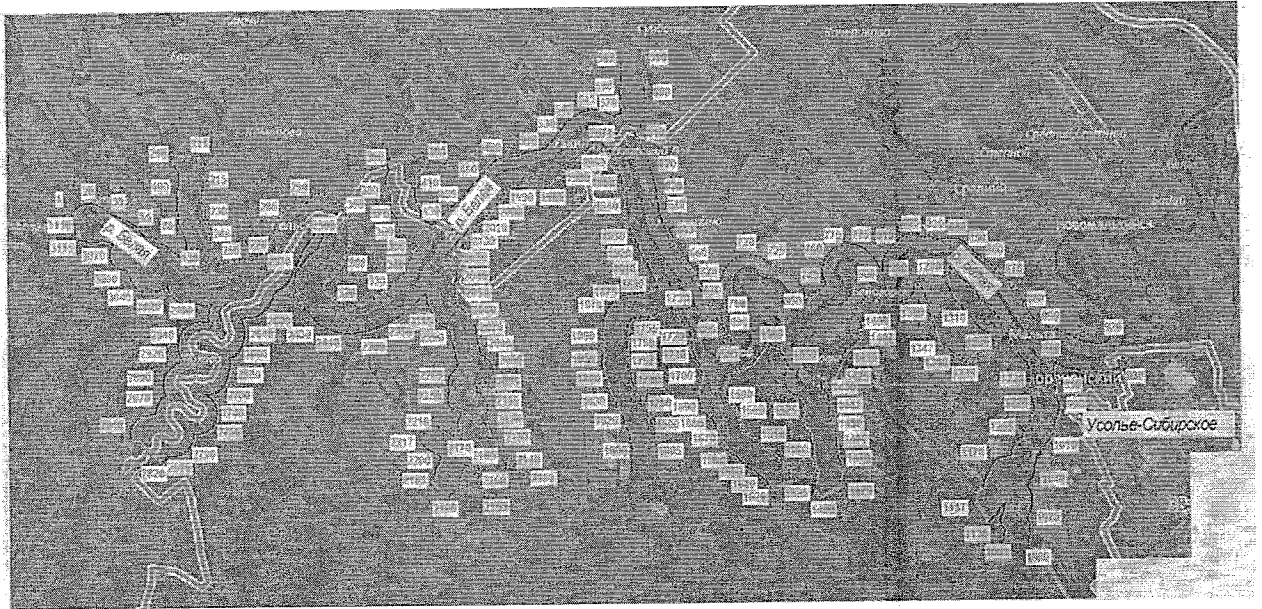
Министр природных ресурсов  
и экологии Иркутской области



С.М. Трофимова

Приложение 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)

