



ТЫВА РЕСПУБЛИКАНЫҢ ЧАЗАА
ДОКТААЛ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТЫВА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9 октября 2019 г. № 489
г.КЫЗЫЛ

**О внесении изменений в постановление Правительства
Республики Тыва от 10 апреля 2014 г. № 149**

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Республики Тыва от 9 декабря 1996 г. № 645 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Тыва» Правительство Республики Тыва ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Правительства Республики Тыва от 10 апреля 2014 г. № 149 «О переименовании республиканского бюджетного учреждения «Природный парк «Шуйский» и внесении изменений в некоторые постановления Правительства Республики Тыва» следующие изменения:

1) в Положении о Природном парке «Тыва»:

а) в пункте 1.3 цифры «613870,0» заменить цифрами «621059,46», цифры «98000» заменить цифрами «106014,74», цифры «28768» заменить цифрами «36782,74», цифры «442870» заменить цифрами «441718,8», цифры «49000» заменить цифрами «49355,85»;

б) в пункте 5.2.1 цифры «278995,4» заменить цифрами «285917,14», цифры «49» заменить цифрами «46», цифры «42367» заменить цифрами «50381,74», цифры «3093,4» заменить цифрами «2000,4»;

в) в пункте 5.2.2 цифры «3676,3» заменить цифрами «6303,0»;

г) в пункте 5.2.4 цифры «2250,4» заменить цифрами «1659,2», цифры «0,36» заменить цифрами «0,26»;

д) абзац первый пункта 5.2.5 изложить в следующей редакции:

«5.2.5. Зона традиционного природопользования Природного парка занимает площадь 251343,7 (0,36 процента от общей площади парка):

- кластерный участок «Шуй» – 146 гектаров;
 кластерный участок «Тайга» – 855 гектаров;
 кластерный участок «Уш-Белдир» – 209358,8 гектара;
 кластерный участок «Шанчы» – 40983,9 гектара.»;
- 2) в описании границ Природного парка «Тыва»:
 а) в преамбуле цифры «613870,0» заменить цифрами «621059,46»;
 б) раздел «Кластерный участок «Шуй» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Шуй»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Шуй»
 природного парка «Тыва».

Кластерный участок «Шуй» находится на юге Бай-Тайгинского кожууна в 8 км южнее села Шуй. Кластерный участок расположен в южных отрогах Шапшальского хребта, включает в себя хребет Сайлыг-Хем-Тайга, верховья и правобережную часть с притоками реки Шуй, северные отроги гор Кызыл-Хая и бассейн реки Малый Ак-Хем.

Кластерный участок «Шуй» расположен на территории Бай-Тайгинского кожууна на землях лесного фонда Барун-Хемчикского лесничества, Бай-Тайгинского участкового лесничества ГКУ Республики Тыва «Барун-Хемчикское лесничество» (кв. № 150 - 152, 158 - 170, 173 -185, 189, Монгун-Тайгинского участкового лесничества кв. № 191, 192) площадью 28768 гектаров и на землях запаса Бай-Тайгинского кожууна площадью 77246,74 гектара.

Площадь кластерного участка «Шуй» составляет – 106014,74 гектара.

Описание границ кластерного участка Шуй:

Восточная. От точки с координатами 50°50'18" с.ш; 90°23'26" в.д., расположенной в устье р. Шуй (левый приток р. Барлык) проходит по левому берегу р. Барлык, вверх по течению в юго-восточном направлении до устья р. Большой Ак-Хем (левый приток р. Барлык) до отметки с координатами 50°44'50"с.ш., 90°30'27" в.д. Далее следует в южном направлении, вверх по течению р. Большой Ак-Хем по левому берегу до отметки с координатами 50°37'50" с.ш; 90°28'24"в.д., (исток реки Большой Ак-Хем из безымянного озера), затем проходит в юго-восточном направлении до точки с координатами 50°36'34 " с.ш., 90°29'37" в.д., вершина с отметкой высот 3173,5 м, на административной границе Бай-Тайгинского и Могун-Тайгинского кожуунов.

Южная. От точки с координатами 50°36'34" с.ш., 90°29'37" в.д., вершина с отметкой высот 3173,5 м следует в западном направлении по хребту г. Кызыл-Хая (административной границе Бай-Тайгинского и Могун-Тайгинского кожуунов) че-

рез вершины 3350,0 м; 3340,4 м; 3577,4 (г. Манхулик); 3047,8 м (пер. Кук-Тайга); 3244,0 м; 3411,0 м; 3248,0 м; 3405,0 м; 3348,0 м; 3333,0 м; 3402,0 м; 3024,0 м (пер. Узун-Хем), 3388,5 м; 3310,0 м; 3259,5 м, до отметки с координатами 50°31'21" с.ш.; 89°51'9" в.д, (вершина 3230,0 м).

От отметки с координатами 50°31'21" с.ш.; 89°51'9" в.д, (вершина 3230,0 м) проходит по административной границе Республики Тыва (Бай-Тайгинский кожуун) и Республики Алтай (Улаганский район или аймак) по Шапшальскому хребту через вершины с отметками высот 3109,0 м (пер. Шапшал); 3349,9 м; 3331,0 м; 3297,0 м; 3241,0 м; до точки с координатами 50°34'12" с.ш.; 89°43'24" в.д, вершина с отметкой высот 3352,0 м.

Западная. От точки с координатами 50°34'12" с.ш.; 89°43'24" в.д, вершина с отметкой высот 3352,0 м проходит на север по хребту горы Мозур-Тайга через вершины 3477,0 м; 3278,7 м; 3335,0 м; 3322,2 (г. Хорек); 3474,6 (г. Белтыр); 3613,5 (г. Ак-Уюк) до точки с координатами 50°39'54" с.ш.; 89°50'5" в.д., расположенной у истоков р. Алды-Мушту-Хем (левый приток р. Шуй), далее следует по правому берегу р. Алды-Мушту-Хем, вниз по течению до точки с координатами 50°41'28" с.ш., 90°0'22" в.д., расположенной в устье р. Алды-Мушту-Хем.

От точки с координатами 50°41' 28" с.ш., 90°0' 22" в.д., расположенной в устье р. Алды-Мушту-Хем проходит в северо-восточном направлении по правому берегу реки Шуй до точки с координатами 50°50'18" с.ш; 90°23'26" в.д., расположенной в устье р. Шуй – первоначальной точки описания.

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка «Шуй» природного парка «Тыва». МСК-166 общей площадью 106014,74 га

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	67624.59	140197.80
2	67573.26	139856.80
3	67609.68	139194.66
4	67869.68	138651.32
5	67949.67	138348.01
6	68279.19	138017.46
7	68183.00	137743.02
8	68273.01	137354.67
9	68418.00	137134.66
10	68458.02	136916.33
11	68544.66	136758.00
12	68674.68	136593.01
13	68879.67	136438.01
14	68786.34	136058.00
15	68726.35	135828.00
16	68569.68	135541.33
17	68283.00	135224.68
18	68157.99	135138.01

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
19	68073.21	135032.71
20	68071.33	134739.68
21	68213.00	134434.67
22	68316.33	134136.36
23	68594.68	133818.00
24	68778.87	133678.71
25	68603.00	133431.35
26	68496.34	133201.32
27	68422.98	132939.66
28	68422.98	132753.00
29	68556.32	132343.01
30	68752.81	132204.07
31	68838.00	131528.01
32	68863.52	131343.13
33	68923.00	131163.02
34	68961.33	131024.68
35	68987.98	130794.90
36	68863.00	130614.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
37	68793.00	130338.00
38	68761.34	130194.67
39	68649.57	130084.35
40	68254.67	129804.69
41	68044.32	129646.68
42	68024.33	129616.69
43	67971.66	129440.04
44	67919.67	129386.67
45	67851.68	129282.66
46	67819.67	129172.67
47	67751.76	129089.92
48	67759.02	129077.79
49	67723.02	129054.90
50	67718.97	129050.01
51	67344.65	128712.23
52	67158.32	128382.02
53	67081.00	128249.33
54	66881.03	128109.73

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
55	66779.40	128038.80
56	66682.76	127971.32
57	66649.37	127862.56
58	66636.84	127799.34
59	66639.12	127752.55
60	66652.58	127718.13
61	66656.12	127693.55
62	66651.45	127636.89
63	66640.37	127577.94
64	66617.29	127526.37
65	66599.33	127502.82
66	66587.67	127456.59
67	66571.02	127430.13
68	66559.70	127377.27
69	66551.76	127348.20
70	66553.83	127305.16
71	66547.80	127273.63
72	66549.45	127246.12
73	66543.00	127194.07
74	66539.43	127142.06
75	66544.04	127112.16
76	66540.84	127086.96
77	66539.76	127042.80
78	66534.13	127011.17
79	66530.55	126975.83
80	66522.29	126914.97
81	66522.62	126896.49
82	66520.39	126868.32
83	66519.76	126834.69
84	66521.89	126798.03
85	66512.69	126758.57
86	66503.46	126727.44
87	66500.55	126709.45
88	66486.45	126674.53
9	66433.00	126532.02
90	66371.33	126384.69
91	66374.67	126266.34
92	66298.00	126188.00
93	66021.33	126116.33
94	65664.67	126081.34
95	64460.04	125798.04
96	64233.00	125916.33
97	63725.46	125945.43
98	63578.00	125663.01
99	63479.66	125473.01
100	63292.99	125388.00
101	63069.84	125020.89
102	62949.68	124826.35
103	62893.26	124805.45
104	62608.80	124700.22
105	62567.82	124580.98
106	62423.00	124159.65
107	62134.68	123559.66
108	61936.54	123519.72
109	61539.11	123326.92
110	61471.33	122984.66
111	61437.99	122686.33
112	61074.65	122158.02
113	60985.59	122070.97
114	60948.41	122067.12
115	60887.10	122050.08
116	60827.22	122017.46
117	60774.21	121982.30
118	60749.43	121953.50

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
119	60722.57	121920.94
120	60709.55	121898.80
121	60693.32	121868.74
122	60688.00	121840.66
123	60674.39	121812.74
124	60647.85	121782.48
125	60632.21	121756.73
126	60615.82	121732.48
127	60595.02	121711.97
128	60571.25	121681.11
129	60551.58	121644.20
130	60529.00	121602.04
131	60504.63	121582.15
132	60477.81	121551.57
133	60457.50	121532.20
134	60446.32	121505.72
135	60416.19	121475.97
136	60384.08	121448.34
137	60374.55	121423.36
138	60371.48	121386.24
139	60359.59	121359.60
140	60354.58	121318.78
141	60358.86	121279.63
142	60349.02	121247.13
143	60327.57	121198.29
144	60315.21	121143.22
145	60305.25	121103.72
146	60285.83	121016.05
147	60287.40	120971.55
148	60280.74	120924.00
149	60261.48	120897.21
150	60228.29	120875.64
151	60204.23	120846.33
152	60185.09	120789.87
153	60157.82	120714.89
154	60132.03	120650.47
155	60122.59	120609.27
156	60107.55	120570.17
157	60095.76	120538.99
15	60094.58	120505.16
19	60099.26	120481.64
60	60099.77	120447.36
161	60089.10	120423.88
162	60062.51	120406.80
163	60031.68	120393.02
164	59981.86	120359.14
165	59952.96	120327.34
166	59913.61	120269.68
167	59858.67	120209.97
168	59833.99	120182.01
169	59806.59	120154.17
170	59783.48	120131.54
171	59749.29	120120.37
172	59706.72	120114.45
173	59705.37	120064.68
174	59694.62	120032.14
175	59697.75	119976.14
176	59702.82	119901.87
177	59703.84	119843.92
178	59702.91	119780.73
179	59720.16	119719.47
180	59748.07	119667.54
181	59791.29	119609.49
182	59858.58	119558.95
183	59915.38	119498.08

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
184	59966.61	119432.71
185	59996.21	119383.06
186	60024.24	119344.32
187	60053.20	119263.52
188	60094.26	119177.13
189	60173.01	118994.67
190	60255.98	118871.16
191	60319.68	118776.34
192	60388.00	118634.69
193	60364.68	118508.01
194	60269.13	118420.77
195	60228.60	118383.74
196	60124.96	118232.56
197	60003.00	118054.67
198	59829.66	117831.33
199	59784.67	117628.02
200	59826.33	117401.34
201	59819.68	117211.35
202	59764.41	117098.07
203	59536.34	116904.67
204	59404.67	116849.67
205	59211.33	116874.67
206	59051.34	116869.68
207	58889.87	116904.01
208	58824.68	116674.67
209	58761.33	116479.68
210	58568.00	116376.32
211	58331.33	116339.67
212	58033.11	116210.38
213	57719.72	116313.00
214	57587.88	116248.80
215	57564.65	116241.33
216	57525.32	116221.56
217	57499.81	116195.70
218	57468.33	116152.83
219	57432.22	116119.29
220	57381.05	116085.27
221	57328.17	116063.19
222	57239.94	116019.36
23	57195.29	115993.41
224	57156.26	115967.25
225	57128.40	115950.63
226	57100.07	115942.89
227	57071.31	115937.59
228	57027.17	115911.62
229	57016.46	115866.82
230	56995.55	115822.17
231	56967.82	115788.81
232	56951.48	115757.97
233	56953.10	115722.13
234	56942.94	115662.68
235	56921.58	115593.00
236	56899.65	115535.07
237	56882.92	115500.60
238	56871.68	115462.69
239	56849.52	115423.99
240	56843.34	115369.41
241	56845.44	115319.68
242	56870.25	115300.49
243	56886.27	115280.32
244	56905.04	115245.24
245	56918.52	115179.39
246	56925.46	115134.67
247	56930.42	115090.71
248	56939.65	115052.66

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
249	56964.22	114994.42
250	56984.19	114955.25
251	56991.06	114925.35
252	56994.12	114900.96
253	57005.00	114870.93
254	57024.11	114843.88
255	57040.44	114814.96
256	57045.96	114784.44
257	57053.19	114747.12
258	57078.60	114692.91
259	57095.94	114655.85
260	57117.13	114630.09
261	57133.80	114609.90
262	57142.41	114590.01
263	57145.10	114556.26
264	57142.29	114523.50
265	57143.91	114503.66
266	57149.07	114481.23
267	57168.73	114448.11
268	57179.71	114419.81
269	57186.75	114394.05
270	57242.02	114222.99
271	57361.17	114039.24
272	57291.03	114004.44
273	57256.53	113982.21
274	57234.48	113969.63
275	57205.51	113957.82
276	57177.75	113948.38
277	57140.10	113928.33
278	57083.05	113882.46
279	57016.36	113842.08
280	57013.83	113840.54
281	56980.27	113826.44
282	56922.16	113804.54
283	56866.77	113783.22
284	56826.21	113757.59
285	56812.91	113749.72
286	56812.74	113749.62
287	56740.21	113700.13
288	56677.65	113650.67
289	56610.16	113597.02
290	56538.97	113540.87
291	56491.20	113502.87
292	56356.34	113330.67
293	56400.28	113201.58
294	56407.00	112921.98
295	56419.67	112781.33
296	56402.33	112627.33
297	56370.33	112496.69
298	56317.01	112285.33
299	56243.68	112166.67
300	56202.33	112052.01
301	56155.68	111928.68
302	56104.33	111872.67
303	56008.23	111830.62
304	55878.99	111819.34
305	55668.33	111798.00
306	55634.34	111764.01
307	55529.67	111486.32
308	55433.01	111266.31
309	55243.00	111129.67
310	55088.00	110982.99
311	55089.68	110833.01
312	55031.34	110591.34
313	55006.33	110389.66

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
314	54897.60	110174.70
315	54981.66	110048.52
316	55143.01	109806.34
317	55200.11	109381.81
318	55216.33	109261.32
319	55199.54	109208.50
320	55157.00	109074.69
321	55021.47	108786.43
322	55009.67	108209.68
323	54823.01	108000.69
324	54828.13	107958.12
325	54871.34	107599.67
326	54837.13	107289.40
327	54909.54	107218.60
328	55263.00	106873.02
329	55253.13	106786.48
330	55213.00	106434.66
331	55252.21	106281.48
332	55308.81	106246.55
333	55393.00	106194.66
334	55611.34	106129.68
335	55786.32	105944.67
336	55967.49	105780.90
337	55974.18	105774.85
338	56046.33	105763.00
339	56254.67	105843.00
340	56384.50	105898.90
341	56465.01	105933.55
342	56597.97	105855.93
343	56617.05	105831.22
344	56650.75	105811.71
345	56688.96	105795.65
346	56738.25	105780.51
347	56771.19	105767.90
348	56828.58	105747.97
349	56860.71	105733.04
350	56894.22	105730.23
351	56928.33	105723.26
352	56976.04	105712.68
353	57007.35	105706.97
354	57037.03	105695.22
355	57074.62	105682.81
356	57107.59	105670.23
357	57133.3	105662.92
358	57147.49	105653.40
359	57168.86	105636.28
360	57187.32	105613.20
361	57194.69	105580.11
362	57203.95	105545.72
363	57216.32	105512.24
364	57219.51	105491.88
365	57311.34	105431.32
366	57471.32	105374.68
367	57699.68	105251.33
368	57808.47	105191.28
369	57838.53	105179.88
370	57846.71	105170.15
371	58067.65	105048.18
372	58149.67	104804.67
373	58312.98	104559.69
374	58431.34	104416.33
375	58540.34	104269.99
376	58599.00	104118.69
377	58613.04	103949.42
378	58572.33	103916.67

Обо- значе- ние x арак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
379	58525.67	103883.34
380	58454.99	103849.34
381	58386.34	103846.02
382	58238.99	103815.34
383	58106.34	103816.34
384	57976.42	103801.19
385	57953.79	103776.72
386	57932.75	103747.11
387	57907.53	103716.89
388	57873.57	103696.98
389	57839.61	103677.04
390	57810.17	103659.63
391	57789.25	103637.92
392	57764.01	103632.26
393	57737.70	103628.89
394	57697.67	103594.67
395	57642.33	103535.32
396	57560.51	103436.24
397	57607.02	103320.66
398	57638.34	103226.67
399	57711.00	103061.34
400	57846.99	102900.00
401	57986.99	102720.66
402	58051.67	102599.34
403	57995.01	102444.67
404	57880.33	102288.66
405	57744.33	102085.33
406	57769.68	101835.33
407	57769.68	101654.01
408	57757.96	101391.51
409	57681.00	101328.00
410	57507.67	10138.69
411	57229.67	101131.34
412	57059.67	101123.01
413	56819.67	101199.68
414	56604.89	101294.09
415	56494.68	101206.35
416	56444.66	100733.00
417	56549.67	100296.33
418	5594.67	99914.68
419	56596.33	99616.35
420	56573.01	99349.68
421	56536.14	99178.42
422	5699.68	99003.02
423	56981.33	98766.33
424	5076.33	98661.33
425	57417.99	98634.67
426	57869.05	98530.71
427	57901.33	98269.67
428	58101.34	97744.68
429	58126.32	97603.01
430	58143.00	97351.32
431	58156.21	97136.84
432	58159.23	97087.75
433	58196.40	97091.58
434	58249.35	97066.36
435	58302.00	97025.40
436	58365.35	96971.50
437	58376.43	96962.08
438	58436.22	96916.77
439	58499.04	96876.17
440	58534.50	96836.80
441	58568.32	96768.64
442	58598.76	96680.83

Обо- значе- ние x арак- терных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
443	58627.92	96613.41
444	58658.66	96518.20
445	58674.25	96442.34
446	58715.07	96303.97
447	58723.99	96255.64
448	58737.18	96210.49
449	58750.92	96163.29
450	58779.20	96094.20
451	58809.18	96041.18
452	58843.50	95994.82
453	58879.65	95949.90
454	58897.58	95924.43
455	58941.33	95857.35
456	58960.65	95815.48
457	58979.79	95783.33
458	58998.15	95759.74
459	59023.98	95716.74
460	59054.84	95664.90
461	59098.56	95592.47
462	59145.22	95504.88
463	59185.62	95423.06
464	59202.71	95387.45
465	59204.21	95330.15
466	59206.99	95261.64
467	59203.62	95195.66
468	59184.61	95092.90
469	59171.87	95029.78
470	59151.27	94931.58
471	59136.82	94841.53
472	59117.70	94752.66
473	59091.84	94669.53
474	59063.60	94588.19
475	59026.34	94512.51
476	59004.06	94455.96
477	58998.42	94423.26
478	59008.16	94377.30
479	59043.06	94305.46
480	59103.75	94215.17
481	59145.48	94146.38
482	59168.07	94115.07
483	59182.04	94096.17
484	59195.16	94081.85
485	59242.68	94024.19
486	59335.7	93936.63
487	59366.65	93893.83
488	59392.41	93865.60
489	59416.23	93814.24
490	59434.6	93759.36
491	59453.09	93723.00
492	59467.26	93699.00
493	59483.03	93653.04
494	59489.74	93601.83
495	59501.64	93537.19
496	59516.88	93469.65
497	59547.41	93402.25
498	59592.77	93347.52
499	59685.61	93275.70
500	59757.06	93228.53
501	59809.38	93195.88
502	59883.59	93149.73
503	59945.22	93116.01
504	59994.23	93096.72
505	60045.69	93085.33
506	60154.11	93075.80
507	60218.19	93073.78

Обо- значе- ние x арак- терных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
508	60323.28	93077.11
509	60405.24	93091.55
510	60476.76	93123.18
511	60514.08	93151.58
512	60545.88	93168.18
513	60571.87	93156.24
514	60623.57	93104.09
515	60672.70	93047.64
516	60731.40	92994.38
517	60769.43	92971.80
518	60831.19	92934.89
519	60852.89	92925.56
20	60915.63	92910.51
521	60963.31	92889.24
522	61002.38	92863.47
523	61049.16	92830.59
524	61090.83	92797.51
525	61128.25	92766.56
526	61159.56	92737.69
527	61183.48	92719.65
528	6208.09	92690.04
529	61252.88	92643.17
530	61279.98	92603.46
531	61288.71	92559.76
532	61272.02	92467.74
533	61251.96	92425.22
534	61232.49	92390.57
535	61216.94	92350.54
536	61205.40	92315.29
537	61192.78	92283.26
538	61184.93	92248.16
539	61176.97	92215.86
540	61168.32	92188.61
541	61149.81	92141.97
542	61131.75	92073.09
543	61122.63	92011.05
544	61101.75	91966.14
545	61060.29	91913.93
546	60967.86	91826.26
547	60915.66	91775.46
548	60858.69	91728.18
549	60821.37	91688.19
550	60803.65	91667.52
551	60779.80	91614.65
552	60767.86	91566.88
553	60773.71	91502.18
554	6782.80	91449.24
555	60816.17	91357.86
556	60846.96	91284.91
557	60860.78	91229.82
558	60864.45	91161.81
559	60860.87	91113.00
560	60855.94	91062.73
561	60855.79	91009.40
562	60866.29	90967.15
563	60897.87	90909.10
564	60938.36	90848.13
565	60988.46	90789.88
566	61036.21	90721.34
567	61073.55	90657.92
568	61108.08	90606.96
569	61128.25	90566.97
570	61176.01	90497.95
571	61223.63	90409.46
572	61279.58	90298.61

Обо- значе- ние x арак- терных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
573	61309.92	90213.10
574	61327.24	90152.16
575	61340.83	90068.32
576	61352.16	89994.59
577	61344.15	89917.74
578	61347.45	89858.53
579	61355.64	89824.70
580	61360.39	89808.49
581	61424.99	89664.94
582	61459.78	89600.49
583	61474.96	89583.26
584	61528.68	89558.91
585	61599.58	89550.47
586	61633.98	89546.63
587	61676.96	89545.12
588	6781.47	89560.08
589	61814.61	89567.69
590	61890.19	89569.76
591	62014.55	89572.89
592	62105.45	89558.71
593	62170.08	89543.88
594	62255.65	89511.55
595	62293.29	89489.94
596	62350.30	89461.14
597	62379.11	89422.98
598	62410.98	89356.55
599	62434.25	89305.85
600	62443.26	89284.96
601	62450.12	89265.65
602	62479.38	89205.11
603	62501.46	89179.00
604	62513.79	89164.08
605	62565.96	89130.43
606	62626.15	89107.44
07	6674.14	89089.28
608	62728.30	89068.06
609	62765.49	89044.78
610	62816.14	89016.34
611	62843.01	88999.32
612	62929.12	88944.71
613	62994.41	88889.49
614	63052.84	88840.57
615	63128.85	88775.91
616	63164.97	88707.99
617	63178.22	88648.35
618	63188.13	88608.20
619	63203.72	88552.40
620	63229.11	88465.13
621	63267.18	88375.75
622	63303.25	88327.95
623	63354.84	88270.56
624	63403.38	88216.40
625	63437.89	88158.80
626	63449.35	88116.81
627	63460.71	88052.91
628	63462.81	88037.39
629	63468.14	87978.09
630	63468.49	87957.15
631	63536.77	87952.53
632	64507.80	88075.56
633	64718.78	88183.49
634	64779.80	88517.25
635	64957.38	89187.79
636	65226.28	90828.95
637	67208.04	90690.27

Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
638	67915.57	91509.85
639	68298.94	91450.83
640	68640.40	91199.62
641	68776.38	91114.03
642	68959.28	91096.59
643	69537.42	91136.57
644	69632.97	91844.43
645	69665.07	92483.44
646	69703.78	92649.27
647	70359.17	92726.91
648	70888.59	92640.68
649	71155.07	92502.40
650	71347.61	92536.75
651	71752.64	92675.70
652	72247.86	93126.43
653	72649.11	93647.90
654	72841.08	94020.06
655	72910.04	94386.00
656	72920.03	94983.99
657	73096.13	95338.95
658	73218.64	95534.42
659	73711.73	95628.93
660	73983.81	95863.56
661	74062.59	96371.97
662	74092.76	96853.53
663	74141.84	97504.74
664	74282.71	97888.20
665	74418.80	98208.42
666	74629.98	98515.12
667	74732.43	98643.50
668	74747.86	98876.01
669	74796.47	99006.18
670	75079.70	99270.44
671	75260.82	99501.39
672	75632.67	99930.54
673	75894.12	100222.73
674	76009.31	100649.76
675	7988.9	100947.09
676	76180.94	101319.26
677	76216.44	101894.00
678	76305.05	102342.93
679	76260.80	102821.49
680	76182.60	103116.44
681	76163.26	103388.95
682	76063.70	104006.02
683	76082.70	104354.64
684	76189.28	104789.57
685	76355.43	105185.55
686	76474.52	105720.42
687	76456.00	105805.60
688	76528.41	106055.17
689	76700.76	106267.89
690	76849.14	106489.21
691	77010.75	106671.23
692	77164.44	106882.94
693	77147.78	107089.31
694	77112.93	107336.35
695	76990.81	107488.74
696	76909.69	107651.05
697	76905.55	107992.36
698	77064.87	108112.85
699	77474.57	108220.55
700	77659.03	108368.82
701	77746.38	108585.51
702	77943.05	108845.91

Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
703	78062.12	109018.67
704	78162.76	109127.71
705	78322.95	109327.74
706	78482.99	109486.72
707	78572.09	109538.28
708	78893.70	109876.47
709	78934.92	109995.84
710	78876.02	110117.36
711	78856.08	110296.77
712	79074.34	110528.28
713	79243.51	110687.27
714	79330.62	110841.93
715	79390.52	111046.77
716	79496.44	111388.14
717	79643.52	111770.38
718	79894.14	112268.86
719	80090.10	112541.83
720	80204.05	112794.88
721	80309.04	113064.14
722	80518.87	113403.92
723	80646.01	113740.31
724	80739.90	113940.38
725	80875.59	114205.10
726	80937.62	114477.39
727	81088.71	114681.97
728	81171.19	114818.40
729	81304.25	115086.82
730	81464.46	115291.36
731	81569.79	115445.97
732	81671.41	115515.24
733	81876.32	115786.79
734	81973.44	115873.40
735	82191.97	116132.13
736	82297.27	116273.07
737	82457.54	116500.41
738	82673.23	116946.27
739	82769.67	117169.21
740	82865.91	117328.41
741	82930.52	117578.79
742	83008.80	117824.57
743	83068.7	118033.97
744	83119.27	118156.84
745	83169.79	118279.72
746	83311.52	118402.32
747	83544.89	118674.99
748	83768.79	118842.93
749	83901.27	118924.57
750	84202.61	119064.96
751	84380.79	119182.89
752	84576.96	119261.83
753	84805.25	119349.75
754	84973.99	119476.68
755	85094.65	119564.40
756	85281.96	119642.37
757	85479.35	119675.24
758	85631.46	119702.12
759	85827.36	119772.18
760	85914.62	119866.82
761	85883.25	119989.59
762	85865.67	120154.65
763	85926.94	120277.21
764	86072.40	120365.94
765	86222.43	120558.10
766	86333.28	120670.49
767	86400.32	120855.42

Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
768	86429.19	121063.22
769	86434.64	121350.24
770	86444.59	121609.89
771	86436.60	121969.82
772	86446.75	122293.25
773	86587.78	122560.59
774	86655.30	122733.07
775	86718.06	123030.55
776	86778.34	123272.19
777	86965.39	123457.83
778	87039.21	123658.35
779	87039.96	123895.26
780	86953.77	124032.17
781	86881.40	124214.63
782	86845.77	124483.53
783	86864.68	124688.49
784	86815.37	124957.43
785	86788.77	125198.95
786	86616.18	125399.92
787	86398.38	125733.11
788	86289.51	125906.54
789	86276.46	126102.49
790	86313.26	126207.18
791	86245.29	126339.48
792	86104.29	126444.67
793	86077.34	126572.32
794	86082.78	126850.23
795	86165.73	127127.89
796	86157.66	127460.52
797	86217.55	127656.26
798	86327.26	127747.07
799	86477.97	127828.63
800	86565.03	127965.08
801	86588.29	128110.80
802	86570.54	128261.20
803	86489.58	128612.24
804	86645.47	128894.29
805	86781.28	129072.26
806	87212.37	129380.16
807	87422.57	129529.94
808	87655.65	129711.51
809	87911.36	129829.26
810	88135.14	129947.07
811	88495.70	130069.05
812	88733.13	130173.15
813	88808.49	130197.57
814	89070.79	130258.76
815	89239.80	130363.08
816	89623.27	130516.90
817	89729.01	130572.09
818	90069.78	130650.23
819	90191.46	130747.66
820	90368.16	131061.51
821	90464.77	131325.48
822	90483.55	131498.57
823	90579.77	131648.64
824	90726.12	131789.45
825	90823.06	132162.80
826	90944.56	132662.63
827	91088.64	132949.25
828	91295.52	133156.37
829	91459.17	133204.41
830	91685.47	133544.82
831	91761.75	133705.26
832	91905.02	133847.71

Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
833	92170.49	133937.15
834	92257.57	134035.91
835	92353.67	134217.87
836	92457.66	134326.84
837	92704.26	134453.71
838	92816.90	134510.27
839	92936.40	134546.62
840	93023.98	134625.93
841	93092.91	134794.29
842	93116.07	134908.14
843	93239.30	134948.81
844	93344.88	134990.96
845	9358.25	135071.46
846	93301.80	135134.11
847	93240.23	135222.69
848	93190.91	135315.89
849	93095.94	135411.39
850	92956.80	135409.48
851	92809.40	135423.93
852	92563.92	135515.88
853	92388.81	135642.67
854	92185.79	135832.68
855	92080.98	135994.36
856	91941.01	136135.11
857	91835.79	136170.48
858	91618.35	136241.26
859	91450.40	136417.18
860	91268.29	136558.02
861	91114.17	136670.74
862	90974.25	136832.49
863	90820.50	137057.46
864	90659.66	137261.40
865	90562.05	137479.20
866	90443.22	137647.97
867	90162.64	137739.96
868	90050.32	137766.01
869	89987.01	137729.69
870	89932.99	137734.34
871	89865.00	137774.34
872	89806.53	137830.23
873	89601.63	137959.08
874	89510.85	138120.72
875	89476.19	138261.15
876	89343.85	138598.31
877	89324.94	138724.69
878	89281.17	138759.88
879	89230.41	138805.65
880	89140.89	138809.39
881	88993.57	138851.92
882	88858.65	138925.98
883	88760.52	138978.89
884	88651.75	139000.26
885	88518.26	138976.06
886	88356.78	138987.06
887	88234.05	139025.97
888	88072.77	139100.11
889	87935.96	139132.08
890	87844.78	139163.92
891	87767.64	139195.71
892	87631.01	139287.32
893	87491.13	139459.62
894	87403.57	139530.05
895	87308.65	139488.21
896	87101.51	139488.78
897	86859.80	139657.88

Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
898	86733.73	139756.47
899	86463.76	139869.51
900	86190.60	140087.80
901	85875.39	140334.28
902	85616.47	140608.64
903	85350.31	140819.91
904	85119.51	141108.25
905	84902.70	141382.50
906	84755.89	141586.41
907	84560.00	141811.50
908	84391.87	141938.28
909	84230.96	142121.18
910	83999.67	142262.15
911	83705.70	142557.68
912	83544.73	142726.56
913	83420.4	142890.18
914	83322.62	142987.08
915	83265.01	143096.91
916	83261.02	143227.54
917	83246.36	143373.23
918	83155.97	143358.63
919	82963.84	143339.93
920	82834.37	143301.90
921	82651.80	143180.31
922	82501.86	143099.78
923	82311.36	142897.48
924	82036.62	142526.14
925	81954.36	142411.01
926	81756.24	142191.84
927	81594.74	141887.21
928	81290.34	141328.38
929	81094.37	141158.96
930	80896.98	141012.74
931	80704.04	141009.40
932	80481.00	141024.55
933	80320.55	141024.99
934	80027.73	141057.80
935	79857.05	141047.62
936	79654.42	141064.16
937	79428.87	141173.05
938	79220.59	141193.71
939	79030.63	141140.54
940	78861.10	141084.48
941	78598.33	141051.12
942	78390.42	141083.68
943	78198.63	141153.51
944	77884.44	141303.61
945	77666.94	141657.47
946	77425.81	141784.29
947	77227.03	141888.01
948	77060.13	142022.00
949	76865.32	142130.03
950	76558.56	142241.79
951	76332.20	142311.27
952	75951.27	142312.38
953	75609.49	142368.90
954	75173.00	142413.30
955	74858.55	142408.83
956	74570.89	142355.77
957	74092.13	142319.79
958	73617.30	142288.13
959	73333.79	142235.22
960	73118.59	142131.28
961	72672.72	142100.80
962	72382.39	142113.86

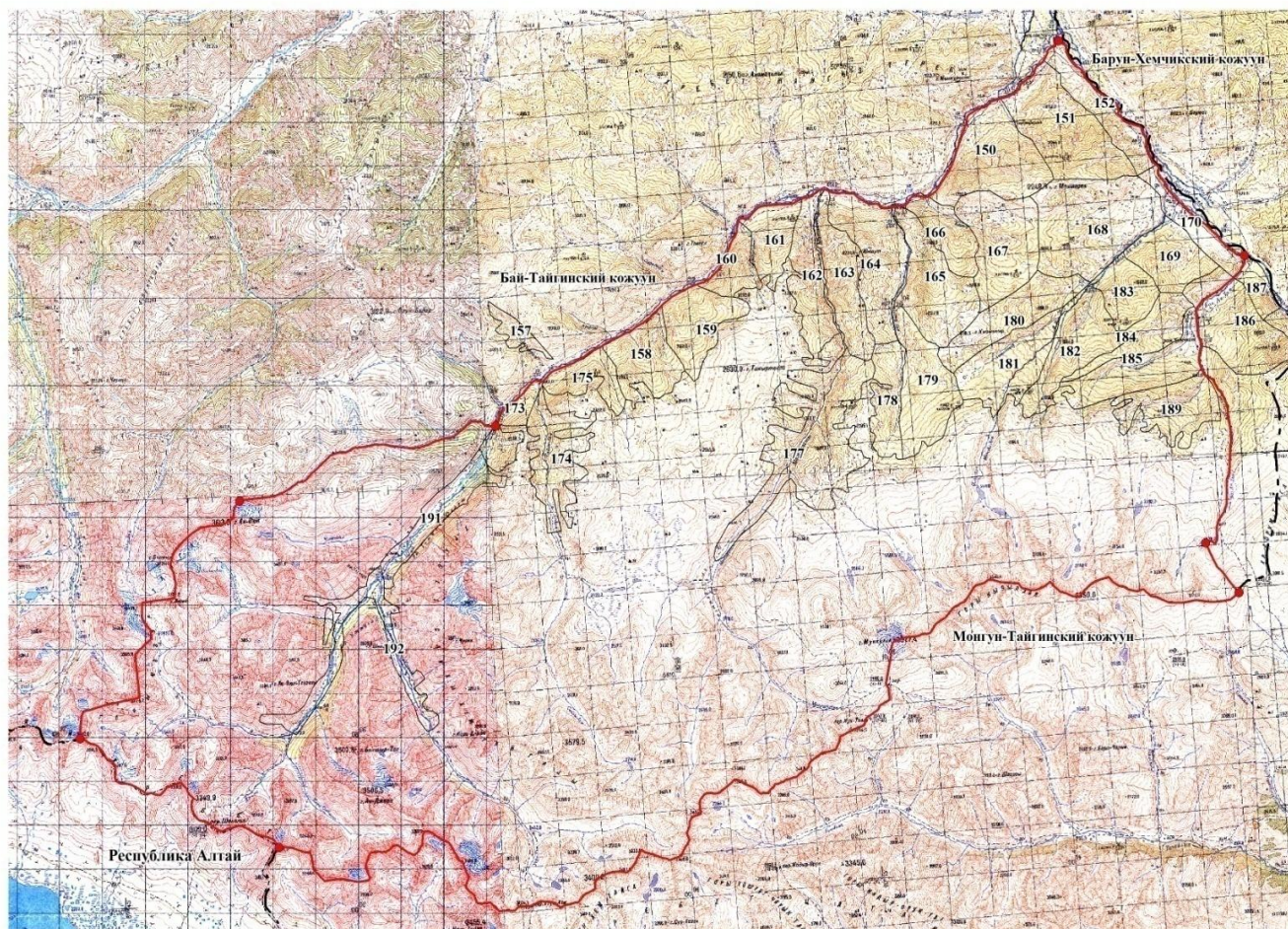
Обо- значе- ние а- ра- к- тер- ных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
963	72027.11	142095.32
964	71615.27	141937.05
965	71283.16	141690.66
966	70999.83	141598.28
967	70360.36	141543.39
968	70226.79	141500.32
969	70224.35	141438.30
970	70299.67	141352.18
971	70309.89	141100.01
972	70248.03	141033.87
973	69474.22	141370.75
974	69130.75	141535.16
975	68985.89	141687.80
976	68678.76	141932.89
977	68404.11	142110.00
978	67928.46	142502.41
979	67616.32	142084.68
980	67572.39	141669.39
981	67556.32	141178.0
982	67666.32	140474.68
1	67624.59	140197.80

На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны (таблица).

Таблица
Функциональные зоны кластерного участка «Шуй» природного парка «Тыва»

Название зоны	Площадь, га	% от общей площади кластерного участка «Шуй»
Особо охраняемая	50381,74	47,5
Рекреационная	52879	49,9
Бальнеологическая	2608	2,5
Хозяйственного назначения	146	0,1
Всего	106 014,74 га	100

Карта-схема кластерного участка «Шуй»



Масштаб 1:200 000

Условные обозначения

- Граница кластерного участка
- · - · - · Граница муниципального образования
- 181 Граница и номер лесного квартала»;

в) раздел «Кластерный участок «Уш-Белдир»» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Уш-Белдир»»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка «Тыва».

Общая площадь кластерного участка – 441718,80 гектара.

Протяженность: по широте – 68 км, по долготе – 165 км.

Кластерный участок «Уш-Белдир» располагается в крайней восточной части Республики Тыва вдоль границы с Монголией на территории Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов.

Кластерный участок занимает территорию бассейнов рек Билин и Бусэин-Гол, а также устьевой правобережной части р. Шишхид-Гол. Территория кластерного участка охватывает целиком бассейн р. Билин на землях Каа-Хемского кожууна и российскую часть бассейна р. Бусэин-Гол в пределах Тере-Хольского кожууна.

Территория кластерного участка включает в себя земли лесного фонда Каа-Хемского лесхоза ГУ «Сизимское лесничество» (кв. № 523-635, 636-644, 710, 711, 712, 713-730, 753-761, 762, 763, 781-785, 786, 787, 817-822, 854-857, 877, 878, 900-903, 928, 929, 949-952, 981-983) и ГУ «Кунгуртугское участковое лесничество» (кв. № 2-3, 14-17, 31-34, 52, 54-59, 80-82, 106, 107 (выд. 1, 3-7).

Перепад высот – от 1100 м в начале широтного отрезка р. Кызыл-Хем до 2862 м на вершине горы Хултраг в крайней юго-восточной части площади.

Перечень кварталов и выделов лесного фонда,
включаемых в состав функциональных зон

Функциональная зона	Номера кварталов, включаемых в зону	Номера кварталов (выделов), частично включаемых в площадь зоны
Особо охраняемая	Кунгуртугское лесничество	
	2, 3, 14, 15, 16, 17, 31, 32, 33, 34, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 80, 81, 82, 106	107
	Сизимское лесничество	
	581, 583, 584, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 762, 763, 781, 782, 783, 784, 787, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 854, 855, 856, 857, 877, 878, 900, 901, 902, 903, 928, 929, 949, 950, 951, 952, 981, 982, 983	

Функциональная зона	Номера кварталов, включаемых в зону	Номера кварталов (выделов), частично включаемых в площадь зоны
Рекреационная	Сизимское лесничество	
	760, 761	786
Бальнеологическая	Сизимское лесничество	
	785	786
Традиционного природопользования	Сизимское лесничество	
	523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 582, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 626, 627, 628, 629	-

Граница кластерного участка проходит в основном по водоразделам и речным долинам, совпадая с границами выделов и кварталов лесных участков земель лесного фонда в соответствии с планами лесоустройства.

Описание границ:

Северная граница кластерного участка начинается от вершины с высотной отметкой 2218,6 м и координатами 52° 12' 30" с.ш., 98° 16' 18" в.д., и проходит в восточном направлении по водораздельной части, по административной границе Каа-Хемского и Тоджинского кожуунов, пересекает сквозную долину правого притока р. Тонмас и левого притока р. Одарым. Поднимается по склону и по водоразделу хр. Одурум-Тайга, далее граница поворачивает на юг и огибает бассейн р. Одурум, притока р. Одарым до вершины с отметкой высот 2573,0 м и координатами 52° 10' 47" с.ш., 98° 32' 14" в.д., далее идет в северном направлении по водоразделу хр. Ары-Тайга от востоку от оз. Круглого через вершины с отметками высот 2631,0 м, 2560,0 м (г. Одинокая, до хр. Указы-Тайга, далее по хребту через вершину с отметкой высот 2677,0 м, до административной границы Республики Тыва и Республики Бурятия в точке с координатами 52° 15' 48" с.ш., 98° 39' 23" в.д. Далее граница кластерного участка совпадает с границей Республики Тыва (Каа-Хемский кожуун) и Республики Бурятия, идущей по водоразделу хр. Большой Саян (Пограничный) на восток через вершину г. Плоская (Хавтгай уул) (2677,0 м), далее поворачивает на юг через вершины с высотными отметками 2602,0 м, 2790,0 м; от высоты 2856,0 м (52 градуса 11 минут с.ш., 98 градусов 50 минут в.д.) на восток через вершину с отметкой 3000,7 м (52° 12' 20" с.ш., 98° 53' 42" в.д.) до перевала Тэнгисийн-Дабан и далее до точки, находящейся у истоков рек Билин и Тэнги-

сийн-Гол с координатами $52^{\circ} 8' 55''$ с.ш., $98^{\circ} 58' 0''$ в.д. на границе России с Монголией.

Восточная граница начинается в точке с координатами $52^{\circ} 8' 55''$ с.ш., $98^{\circ} 58' 0''$ в.д. на границе России (Республика Тыва, Каа-Хемский кожуун) с Монголией, находящейся у истоков рек Билин и Тэнгисийн-Гол и проходит общим южным направлением, совпадая с линией Государственной границы России (Республика Тыва, Каа-Хемский кожуун) с Монголией (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:04:4000001:216 - Государственная граница).

Граница кластерного участка проходит через перевал Монгол-Шара-Даба, идет через перевалы Дутур-Билаг-Даба, Хадарсук-Даба до р. Большой Бильдык в точку с координатами $51^{\circ} 51' 42''$ с.ш., $98^{\circ} 44' 16''$ в.д. Затем граница следует вдоль русла р. Большой Бильдык и небольшому участку левого безымянного притока до точки $51^{\circ} 46' 49''$ с.ш., $98^{\circ} 30' 59''$ в.д., далее в юго-западном направлении через вершину Хорумнуг-Ой-Ула ($51^{\circ} 44' 54''$ с.ш., $98^{\circ} 22' 44''$ в.д.) по заболоченным урочищам верховий р. Хара-Бярам-Гол и верхних притоков Большой Хорумнуг-Ой до точки с координатами $51^{\circ} 37' 21''$ с.ш., $98^{\circ} 16' 7''$ в.д., у горы Хулутруг-Ула. Далее граница проходит до р. Шишхид-Гол до точки с координатами $51^{\circ} 27' 54''$ с.ш., $98^{\circ} 13' 30''$ в.д., затем граница меняет направление на западное и следует руслом р. Шишхид-Гол до ее слияния с р. Бусэин-Гол и далее вверх по течению р. Бусэин-Гол на юг до точки с координатами $51^{\circ} 7' 10''$ с.ш., $97^{\circ} 53' 24''$ в.д., расположенной на р. Джигэин-Гол (левый приток р. Бусэин-Гол), на границе Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов Республики Тыва. Далее следует в южном направлении, совпадая с линией Государственной границы России (Республика Тыва, Тере-Хольский кожуун) с Монголией (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:19:2301001:7 – Государственная граница), до устья р. Урынгим-Гол, впадающей в р. Бусэин-Гол.

Южная граница от места впадения в р. Бусэин-Гол р. Урынгим-Гол проходит в юго-западном направлении (по границе земельного участка с кадастровым номером 17:19:2301001:7 – Государственная граница с Монголией) через вершину г. Бэлчир-Ула (2306,3 м) до г. Тэрием (2287 м н.у.м.) с координатами $50^{\circ} 47' 52''$ с.ш., $97^{\circ} 57' 50''$ в.д. (самая южная точка), далее по водоразделу поворачивает к северо-западу до перевала Чжяб-Даба (1765 м, координаты $50^{\circ} 51' 42''$ с.ш., $97^{\circ} 46' 12''$ в.д.).

Западная граница кластерного участка от перевала Чжяб-Даба (1765 м, координаты $50^{\circ} 51' 42''$ с.ш., $97^{\circ} 46' 12''$ в.д.) идет в северном направлении по водоразделу вдоль р. Узун-Оймак через перевал с высотной отметкой 1961,0 м, координаты $50^{\circ} 59' 22''$ с.ш., $97^{\circ} 44' 24''$ в.д., поворачивает на запад, огибая бассейн р. Джигейн-Гол (левый приток р. Бусын-Гол). Далее по водоразделу, до точки с координатами $51^{\circ} 7' 38''$ с.ш., $97^{\circ} 45' 10''$ в.д., расположенной у истоков р. Джигэин-Гол (левый приток р. Бусэин-Гол), на границе Каа-Хемского и Тере-Хольского кожуунов Рес-

публики Тыва, затем по водоразделу до вершины г. Долон-Хушиг-Ула 2628,0 м с координатами 51° 10' 29" с.ш., 97° 46' 39" в.д. и далее через урочище Ногоной к вершине г. Хух-Ула (2306,3 м) с координатами 51°16' 53" с.ш., 97° 51' 16" в.д. Далее на север граница идет через перевал Элэктэг Даба высотой 1798,5 м, охватывая верховья р. Илэгтэг (левый приток р. Бусэин-Гол) к вершине г. Чонзыг-Тайга высотой 2817,2 м и координатами 51° 25' 26"с.ш., 97°51'31" в.д. Далее по северо-восточному отрогу горы через вершину 2232,0 м граница кластерного участка спускается к р. Кызыл-Хем, которую пересекает в районе устья р. Верхний Кадраус в точке с координатами 51° 30' 41" с.ш., 97°50' 38" в.д., затем идет вверх по течению р. Верхний Кадраус по левому берегу до ее истока и далее по водоразделу рек Аджингай и Нижний Кадраус через вершины с отметками высот 2321,0 м, 2350,6 м, до точки с координатами 51°39'27" с.ш., 97°42'7" в.д., расположенной в 1,4 км северо-восточнее устья безымянного ручья (левый приток р. Нижний Кадраус). Далее граница проходит в северо-восточном направлении вверх по течению безымянного ручья (левый приток р. Нижний Кадраус) до истока, в точку с координатами 51° 39' 49" с.ш., 97° 44' 49" в.д., на административной границе Тоджинского и Каа-Хемского кожуунов.

Далее граница проходит по водораздельным хребтам по административной границе Тоджинского и Каа-Хемского кожуунов делая петлю в верховьях рр. Серлиг-Хем и Кадрач через вершину г. Подъемный (2297,1 м) до г. Серлиг-Хем (2332,2 м). Далее линия границы проходит в восточном направлении через заболоченные долины верховий р. Кадыр-Ат, через вершины с отметками высот 2126,1 м, 2548,0 м (г. Кадыр) и 2257,5 м (г. Озерная Северная), далее следует по заболоченной низменности к востоку от оз. Ат-Холь по вершинам отдельно стоящих гор с отметками высот 1857 м и 1755 м. От последней вершины граница поворачивает к востоку и идет вдоль р. Айлыг через вершины с отметками 2324,1 м и 2132,7 м к одноименному хребту до вершины с отметкой 2470,9 м., и координатами 52°3' 18" с.ш., 98°17'47" в.д., затем граница вновь поворачивает на север по водоразделу хр. Бажи-Тайга через вершины с высотами 2194,7 м, 2034,6 м, 2183,6 м к вершине 2218,6 м с координатами 52° 12' 30 "с.ш., 98°16'18 " в.д., – первоначальную точку описания.

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка «Тыва» представлен в таблицах № 1 и № 2.

Таблица 1

Каталог координат поворотных точек границы
кластерного участка «Уш-Белдир» природного парка
«Тыва» МСК-168 общей площадью 404926,76 га

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	163362.42	240623.03
2	163363.29	240600.58
3	163371.06	240578.10
4	163381.32	240553.33
5	163385.46	240519.17
6	163399.62	240467.73
7	163408.54	240434.02
8	163428.72	240305.45
9	163433.62	240239.68
10	163432.32	240180.18
11	163425.65	240137.27
12	163424.31	240098.14
13	163422.30	240071.29
14	163423.16	240026.78
15	163427.90	240007.89
16	163453.51	239968.83
17	163470.96	239950.05
18	163494.87	239914.69
19	163511.86	239878.39
20	163518.02	239845.17
21	163518.90	239814.19
22	163509.55	239783.53
23	163464.84	239684.43
24	163448.62	239655.42
25	163429.20	239610.18
26	163397.49	239566.36
27	163373.34	239522.84
28	163345.28	239469.89
29	163325.84	239405.73
30	163320.15	239369.88
31	163324.05	239326.69
32	163334.61	239282.99
33	163333.20	239258.51
34	163321.15	239204.44
35	163301.60	239153.25
36	163285.35	239127.32
37	163273.98	239104.47
38	163260.27	239055.31
39	163234.50	238943.37
40	163219.54	238888.77
41	163208.23	238829.30
42	163195.32	238785.57
43	163142.84	238651.13
44	163124.81	238616.01
45	163095.69	238542.90
46	163083.34	238494.94
47	163060.52	238371.30
48	163052.82	238357.77
49	163032.18	238311.49
50	163022.92	238279.65
51	163021.42	238246.76
52	163027.68	238190.49
53	163042.68	238145.13
54	163053.02	238109.56
55	163059.81	238069.61
56	163066.45	238046.17

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
57	163072.81	238033.40
58	163074.83	237963.22
59	163071.70	237932.07
60	163070.82	237905.88
61	163068.13	237887.54
62	163050.48	237841.24
63	163019.68	237784.02
64	162982.53	237736.62
65	162947.74	237698.88
66	162923.55	237674.82
67	162894.01	237633.39
68	162875.26	237596.04
69	162870.82	237574.08
70	162852.58	237517.44
71	162821.24	237444.03
72	162780.52	237355.59
73	162747.37	237294.00
74	162716.40	237257.21
75	162682.34	237203.91
76	162660.96	237163.74
77	162642.32	237130.52
78	162622.02	237102.37
79	162581.67	237042.21
80	162523.02	236939.99
81	162507.78	236900.00
82	162492.27	236872.59
83	162417.90	236719.38
84	162408.83	236694.67
85	162400.47	236668.47
86	162383.41	236635.40
87	162359.90	236584.70
88	162342.45	236536.25
89	162319.32	236443.41
90	162304.62	236399.29
91	162278.27	236301.43
92	162268.78	236246.61
93	162266.08	236218.15
94	162257.78	236193.42
95	162244.56	236158.71
96	162227.31	236095.59
97	162173.40	235936.82
98	162161.45	235908.54
99	162148.62	235875.57
100	162142.87	235846.14
101	162143.73	235817.61
102	162142.96	235777.47
103	162141.50	235759.29
104	162136.96	235706.02
105	162136.75	235666.08
106	162134.92	235650.43
107	162101.70	235576.22
108	162069.18	235517.46
109	162046.64	235487.54
110	162029.61	235456.00
111	162015.66	235418.79
112	162005.07	235372.32

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
113	162003.51	235336.05
114	162010.72	235304.15
115	162035.00	235241.40
116	162061.41	235201.65
117	162080.49	235181.14
118	162102.78	235150.26
119	162114.92	235123.96
120	162126.36	235082.20
121	162129.19	235052.56
122	162125.86	235029.95
123	162122.39	234988.62
124	162124.88	234940.29
125	162131.63	234902.70
126	162149.47	234863.18
127	162166.84	234836.47
128	162182.32	234809.61
129	162204.69	234750.41
130	162212.39	234719.40
131	162204.24	234627.67
132	162197.86	234589.92
133	162185.86	234568.08
134	162173.10	234533.16
135	162160.10	234474.75
136	162163.11	234457.16
137	162182.38	234398.61
138	162194.52	234385.42
139	162219.77	234370.86
140	162265.44	234335.90
141	162307.17	234294.74
142	162319.64	234276.56
143	162433.78	234165.18
144	162447.94	234156.84
145	162495.53	234127.37
146	162523.78	234108.40
147	162563.86	234090.68
148	162602.46	234062.42
149	162669.54	234006.34
150	162746.46	233933.57
151	162797.94	233876.48
152	162831.04	233832.31
153	162846.63	233800.34
154	162861.18	233781.42
155	162882.72	233747.49
156	162904.92	233717.52
157	162925.27	233684.31
158	162942.90	233617.61
159	162951.59	233603.88
160	162972.24	233556.16
161	163001.19	233483.65
162	163024.79	233419.53
163	163033.06	233397.90
164	163049.16	233355.76
165	163075.57	233301.67
166	163114.29	233213.80
167	163126.38	233175.04
168	163138.56	233135.80

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
169	163154.85	233100.46
170	163195.49	232954.74
171	163220.26	232851.10
172	163228.12	232798.80
173	163250.56	232690.80
174	163267.02	232629.81
175	163272.21	232614.91
176	163278.32	232563.35
177	163292.79	232503.38
178	163305.43	232445.92
179	163320.61	232365.08
180	163325.75	232323.97
181	163345.01	232236.03
182	163384.62	232092.10
183	163400.14	232048.10
184	163421.61	232019.70
185	163441.27	231980.63
186	163491.47	231851.25
187	163508.55	231797.88
188	163519.23	231784.11
189	163529.32	231753.69
190	163547.70	231698.46
191	163565.42	231658.33
192	163576.82	231632.00
193	163586.62	231609.28
194	163595.43	231591.00
195	163602.82	231570.23
196	163622.05	231540.99
197	163640.43	231500.13
198	163686.96	231430.23
199	163711.50	231399.67
200	163722.41	231386.10
201	163747.67	231357.34
202	163844.82	231212.21
203	163858.17	231197.88
204	163881.19	231165.05
205	163904.59	231133.39
206	163912.68	231122.41
207	163946.80	231069.14
208	163961.03	231054.37
209	164096.88	231014.50
210	164308.98	230952.79
211	164692.89	230968.15
212	165115.97	231099.10
213	165548.66	231432.13
214	165970.40	231484.14
215	166204.25	231651.32
216	166560.74	231919.99
217	167119.29	232161.55
218	167649.89	232226.68
219	168342.57	231854.15
220	168890.67	232451.69
221	169278.45	232590.02
222	169619.25	232814.12
223	170068.52	233393.53
224	170310.46	233911.87
225	170988.87	234439.03
226	171343.56	234532.17
227	171551.19	234584.34
228	171957.57	235144.36
229	172382.10	235459.59
230	173126.28	235647.28
231	173475.79	235871.76

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
232	174090.18	236214.19
233	175022.76	236702.13
234	175783.31	236865.57
235	176595.69	237057.54
236	176896.73	237219.13
237	177430.50	236977.33
238	177703.02	237155.76
239	178220.85	237324.77
240	178629.71	237148.19
241	179194.88	236995.35
242	179588.05	237221.64
243	180050.30	237468.21
244	180383.23	237609.37
245	181265.57	237674.78
246	181464.22	237355.64
247	181758.72	237133.17
248	181810.08	236714.19
249	181617.12	236285.42
250	181461.12	235805.51
251	181905.57	235612.83
252	182659.38	235555.35
253	183165.81	235119.48
254	183828.59	234707.46
255	184480.40	234575.69
256	184741.20	234165.14
257	185052.94	233791.69
258	185394.77	233542.26
259	185719.24	233292.09
260	186053.44	233235.32
261	186501.66	233393.67
262	186850.74	233407.66
263	186879.98	234443.86
264	186493.98	235375.69
265	186514.43	235744.92
266	186691.18	235918.60
267	187582.80	235910.49
268	188064.60	235657.89
269	188618.42	235574.85
270	189080.14	235610.90
271	189459.80	235512.09
272	189875.03	235397.21
273	190026.74	235762.91
274	190159.37	235943.64
275	190781.55	236012.46
276	191059.75	236049.96
277	191311.53	235867.05
278	191950.90	235831.28
279	192362.97	235795.21
280	193528.09	235947.24
281	194477.29	236029.17
282	195113.69	236291.56
283	195714.98	236676.44
284	195889.29	237015.57
285	196093.52	237155.33
286	196485.74	237237.22
287	196897.00	237722.67
288	197525.01	237309.32
289	197870.24	236972.28
290	198547.77	236631.11
291	199746.79	236363.43
292	200836.25	236214.26
293	201778.26	235813.53
294	202244.34	235516.47

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
295	203050.42	235461.14
296	203457.29	235337.12
297	203953.77	234936.03
298	204228.09	234781.59
299	204331.83	234664.77
300	204656.73	234471.57
301	204921.37	234477.79
302	205191.14	234296.14
303	205334.01	234141.07
304	205635.27	234363.22
305	205842.17	234832.35
306	205978.39	234991.94
307	206174.85	235040.53
308	206435.60	234953.04
309	206561.23	235513.23
310	206684.64	236034.57
311	206761.50	236244.69
312	206838.09	236307.07
313	207021.51	236389.62
314	207213.99	236434.63
315	207294.33	236477.19
316	207430.31	236501.90
317	207495.63	236513.78
318	208296.57	236537.30
319	209097.00	236813.67
320	209739.18	236927.22
321	209880.81	237024.99
322	210583.87	237270.20
323	210846.34	237304.47
324	211755.64	237346.44
325	211934.85	237302.33
326	212012.83	237260.79
327	212230.77	237076.23
328	212507.00	236950.58
329	213053.57	236867.55
330	213560.14	236651.11
331	213994.83	236484.38
332	214344.08	236270.39
333	214571.04	236168.61
334	214791.33	236163.74
335	215187.96	236146.45
336	215479.25	236070.45
337	215723.68	235702.71
338	215918.88	235541.10
339	216057.00	235456.50
340	216533.13	235267.08
341	216623.66	235081.44
342	216776.33	234754.24
343	216975.78	234293.02
344	217339.97	234198.00
345	217552.41	234075.03
346	217667.16	233934.87
347	217987.50	233732.88
348	218688.03	233252.28
349	218935.03	232953.37
350	219027.05	231986.13
351	219113.70	231788.40
352	219460.25	231190.09
353	220023.03	230564.46
354	220280.58	229936.62
355	220745.00	229969.01
356	221123.24	229960.53
357	221580.15	229634.58

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
358	221955.18	228877.53
359	222013.28	227403.26
360	222281.56	226878.87
361	222463.74	226511.26
362	222564.28	226164.95
363	222668.37	226065.53
364	222840.25	226075.65
365	222886.51	226159.45
366	222880.68	226434.09
367	222872.59	226863.14
368	222839.64	227104.65
369	222917.58	227332.93
370	223030.06	227774.24
371	223000.32	228092.72
372	222977.67	228376.61
373	223150.21	228601.53
374	223317.98	228896.45
375	223600.71	229166.38
376	223457.33	229403.01
377	223660.18	229771.00
378	223877.37	230206.35
379	224176.28	230934.35
380	224570.70	230913.02
381	224977.28	230736.36
382	225120.66	230718.27
383	225287.36	230886.35
384	225234.00	231086.38
385	225145.67	231326.38
386	225052.32	231524.71
387	224930.63	231783.06
388	224862.36	232263.02
389	224854.02	232426.34
390	224770.62	232624.68
391	224665.86	232705.61
392	224478.99	232783.02
393	224432.38	232861.34
394	224378.98	232984.68
395	224349.00	233059.69
396	224299.07	233286.37
397	224262.39	233414.70
398	224245.69	233576.40
399	224388.99	233721.37
400	224503.96	233814.73
401	224598.96	233933.01
402	224747.35	234009.67
403	224830.66	234064.69
404	224877.34	234111.36
405	225000.60	234211.06
406	225245.61	234358.03
407	225385.63	234459.72
408	225671.05	234780.24
409	226090.63	235043.05
410	226510.68	235306.35
411	226797.29	235419.72
412	226995.43	236001.54
413	226861.65	236458.98
414	226793.99	236779.70
415	226460.70	236989.75
416	226089.35	237186.04
417	226084.04	237466.35
418	226987.24	238084.79
419	227163.96	237969.69
420	227277.27	237926.37

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
421	227455.22	237906.79
422	227610.69	237753.04
423	227863.98	237529.68
424	227990.65	237241.38
425	228195.75	237103.62
426	228397.38	237266.34
427	228670.71	237411.36
428	228858.82	237462.69
429	228985.71	237209.73
430	229160.67	237073.03
431	229374.04	236949.69
432	229607.35	236909.71
433	230076.13	236932.25
434	230480.64	237123.05
435	230707.32	237176.37
436	231019.41	237191.89
437	231517.28	236823.04
438	231710.72	236546.41
439	232010.65	236193.06
440	233789.19	234564.81
441	234293.99	234163.09
442	234564.01	233889.69
443	235045.94	233708.19
444	235255.65	233774.70
445	235460.69	233894.68
446	235610.68	233941.35
447	235818.99	233911.37
448	235998.96	233843.05
449	236248.95	233859.74
450	236477.34	233858.05
451	236750.70	233611.35
452	236914.01	233513.04
453	237105.71	233446.35
454	237304.74	233481.90
455	237588.96	233438.04
456	237818.97	233363.01
457	238085.72	233333.05
458	238259.86	233361.50
459	238470.67	233449.72
460	238827.32	233516.34
461	239033.98	233523.00
462	239395.62	233351.40
463	239605.65	233198.02
464	239682.33	232734.75
465	239872.29	232534.68
466	240209.04	232061.38
467	240483.33	232102.30
468	240684.00	231893.07
469	240859.05	231678.01
470	241108.99	231769.69
471	241364.02	231806.33
472	241522.31	231733.05
473	241554.03	231619.69
474	241848.96	231576.37
475	243027.19	231483.12
476	243207.30	231369.68
477	243233.57	231156.03
478	243897.60	231047.18
479	244334.04	230686.36
480	244424.04	230459.70
481	244220.67	230103.06
482	244035.66	229818.06
483	243925.62	229534.74

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
484	244040.67	229389.72
485	244322.31	229399.68
486	244490.73	229334.74
487	244670.71	229163.03
488	245030.63	229146.36
489	245255.67	229343.04
490	245389.01	229458.03
491	245750.64	229433.02
492	245840.71	229618.03
493	245920.71	229846.35
494	246074.00	230168.04
495	246153.98	230316.34
496	246180.67	230713.06
497	245723.61	231531.70
498	245983.96	231996.35
499	246310.63	232606.39
500	246540.65	232706.34
501	246834.04	232606.38
502	247037.31	232399.71
503	247417.37	232116.37
504	247870.68	231949.68
505	247967.34	232123.03
506	248074.02	232426.34
507	248253.99	232846.38
508	248130.68	233339.67
509	248015.73	234026.35
510	248124.03	235276.35
511	248057.28	236209.70
512	248163.99	236669.73
513	248384.02	236749.73
514	248884.05	236969.73
515	248677.34	237446.37
516	248564.02	237796.34
517	248640.68	238529.67
518	248192.38	238999.74
519	247905.66	239403.04
520	247577.37	239632.81
521	247604.03	239813.06
522	247545.78	240003.39
523	247127.34	240439.69
524	247327.35	240633.01
525	247660.63	240736.39
526	248134.00	240433.05
527	248384.05	240399.75
528	248960.64	240649.69
529	249257.33	240506.36
530	249460.71	240019.74
531	249737.30	239559.75
532	249943.97	239476.37
533	250170.63	239476.36
534	250350.66	239503.06
535	250817.33	239753.04
536	251074.05	239909.70
537	251250.63	240223.02
538	251446.04	240355.58
539	251744.03	240564.72
540	251937.27	240757.42
541	252150.68	240976.39
542	252440.65	241636.38
543	252524.04	242249.71
544	252745.63	242251.43
545	253024.00	242236.41
546	253274.05	242261.37

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
547	253750.67	241933.07
548	254080.67	241846.35
549	254354.02	241643.06
550	254653.97	241439.73
551	255418.05	241432.65
552	256604.04	242969.73
553	257270.99	243356.30
554	257463.99	243893.07
555	257937.37	243839.73
556	259935.50	243344.14
557	260390.63	244691.43
558	261722.22	244896.78
559	262382.34	246341.40
560	262180.68	246766.38
561	262322.21	247055.56
562	262084.04	248056.39
563	262017.38	248869.77
564	262035.49	249105.57
565	262317.30	250499.74
566	262332.36	251361.36
567	262287.36	251624.74
568	262369.02	252588.09
569	262703.94	253383.05
570	262725.68	254926.41
571	262834.03	256156.44
572	263060.64	256296.42
573	263383.97	256636.40
574	264160.63	258019.73
575	264710.69	258183.04
576	264425.68	259651.37
577	264514.01	260318.10
578	264577.38	260486.38
579	264565.68	260704.77
580	264523.95	260829.76
581	264441.09	260942.13
582	264377.35	261234.73
583	264475.68	261604.73
584	264564.00	261764.74
585	264577.69	261880.49
586	264532.38	262238.06
587	264607.30	262446.43
588	264677.35	262529.71
589	264840.66	262686.36
590	264895.71	262828.08
591	265147.38	262688.06
592	265253.97	262656.39
593	265449.06	262678.03
594	265590.70	262864.78
595	265657.35	262978.09
596	265774.03	263059.77
597	265845.63	263174.71
598	266032.29	263329.75
599	266118.93	263516.40
600	266146.62	263607.75
601	266182.02	263671.75
602	266215.35	263787.03
603	266206.80	263987.70
604	266428.97	263988.11
605	266584.01	263996.45
606	266907.37	263981.40
607	267090.00	264078.27
608	267300.27	264207.63
609	267320.92	264233.70

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
610	267346.21	264262.77
611	267369.64	264285.25
612	267419.46	264301.06
613	267437.46	264310.45
614	267461.30	264328.65
615	267506.95	264353.17
616	267541.41	264376.20
617	267561.51	264395.54
618	267602.29	264428.38
619	267643.74	264447.21
620	267701.34	264508.34
621	267737.58	264538.45
622	267665.65	264666.41
623	267574.05	264756.41
624	267484.05	264968.10
625	267446.49	265257.29
626	267604.04	265373.07
627	267809.02	265503.11
628	268030.72	265696.43
629	268189.20	265809.70
630	268346.01	265725.73
631	268579.03	265678.07
632	268650.70	265663.10
633	268740.72	265639.74
634	268864.02	265654.71
635	268970.61	265676.40
636	269142.35	265691.43
637	269324.01	265689.72
638	269667.33	265633.05
639	269850.66	265493.08
640	269980.72	265439.70
641	270069.24	265429.08
642	270307.37	265511.38
643	270480.64	265476.41
644	270728.95	265334.76
645	270940.69	265339.75
646	271443.97	265013.10
647	271927.33	264973.11
648	272095.66	265173.12
649	272154.05	265361.40
650	272279.05	265546.43
651	272620.63	265773.09
652	272785.62	265694.73
653	272960.71	265649.77
654	273045.25	265639.95
655	272969.01	265126.42
656	272996.21	264689.19
657	273817.30	264066.41
658	274267.30	263899.74
659	274517.37	263246.45
660	274565.90	262515.21
661	275000.64	262479.71
662	275617.34	262566.41
663	275948.68	262754.40
664	276130.69	262519.76
665	276503.38	262515.52
666	276760.62	262566.41
667	276864.02	262639.73
668	277020.67	262653.10
669	277184.00	262616.43
670	277487.27	262689.70
671	277687.26	262786.39
672	277834.05	262976.40

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
673	277938.68	263103.72
674	278155.71	263193.06
675	278292.34	263249.71
676	278485.73	263373.07
677	278701.20	263661.72
678	278887.36	263749.74
679	279077.34	263746.38
680	279378.99	263781.39
681	279585.64	263798.07
682	280430.63	263449.73
683	280974.00	263359.76
684	281554.03	263048.06
685	281680.68	263081.42
686	281805.60	263113.11
687	282253.96	263153.06
688	282808.96	263078.08
689	283031.60	262954.86
690	283217.39	262863.10
691	283600.71	262649.75
692	283954.05	262596.38
693	284207.38	262359.75
694	284300.73	262346.38
695	284803.98	262769.76
696	285237.32	263479.76
697	285145.66	263728.09
698	285002.36	263884.74
699	284875.64	264044.71
700	284760.60	264274.80
701	284685.67	264776.13
702	285032.29	265053.08
703	285417.32	265238.04
704	285509.01	265436.42
705	285512.28	265651.38
706	285479.03	265799.72
707	285459.02	265964.75
708	285562.28	266228.06
709	286060.68	266766.43
710	286830.67	267679.74
711	287184.03	268463.11
712	287663.97	270466.41
713	288653.98	271156.39
714	288807.34	271926.39
715	289046.64	272079.96
716	289119.70	272197.68
717	289174.66	272296.77
718	289063.95	272451.45
719	288937.30	272614.76
720	288877.35	272738.11
721	288822.30	272998.11
722	288775.29	273134.44
723	288730.63	273251.76
724	288689.94	273381.10
725	288674.67	273557.13
726	288674.70	273677.74
727	288682.05	273741.09
728	288640.68	273719.77
729	288555.30	273704.44
730	288401.94	273717.77
731	288265.97	273694.41
732	288119.37	273703.77
733	288007.28	273781.77
734	287968.43	273865.82
735	287957.02	273880.84

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
736	287934.33	273911.49
737	287915.35	273943.85
738	287905.77	273970.23
739	287900.52	273996.93
740	287894.55	274021.20
741	287888.49	274042.95
742	287887.45	274058.44
743	287886.30	274074.00
744	287885.31	274087.30
745	287890.71	274125.97
746	287894.10	274150.47
747	287903.65	274176.28
748	287920.39	274200.34
749	287938.40	274225.86
750	287968.04	274266.51
751	287997.47	274306.89
752	288021.42	274337.00
753	288042.93	274370.61
754	288068.07	274409.63
755	288086.04	274444.32
756	288097.35	274465.88
757	288109.76	274500.28
758	288116.64	274519.60
759	288130.40	274558.05
760	288135.44	274572.18
761	288151.93	274615.17
762	288160.95	274638.40
763	288183.32	274674.32
764	288206.58	274706.62
765	288269.36	274752.10
766	288314.43	274787.51
767	288335.75	274815.71
768	288355.99	274860.99
769	288385.50	274917.30
770	288410.55	274956.73
771	288436.63	274993.26
772	288466.51	275024.12
773	288492.54	275046.27
774	288523.96	275083.10
775	288410.67	275214.79
776	288345.72	275289.75
777	288262.38	275496.39
778	288217.29	275724.76
779	288192.32	275894.79
780	288153.98	276088.11
781	288162.36	276321.43
782	288078.71	276423.09
783	287935.29	276525.76
784	287825.67	276718.11
785	287768.95	276919.74
786	287715.68	277039.74
787	287610.65	277029.78
788	287501.95	277134.44
789	287398.99	277286.43
790	287305.68	277391.40
791	287208.02	277447.14
792	287203.34	277528.42
793	287207.34	277639.09
794	287198.99	277756.41
795	287189.36	277839.09
796	287198.01	277955.75
797	287203.31	278061.11
798	287233.35	278157.77

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
799	287247.30	278191.08
800	287309.32	278284.43
801	287049.00	278688.14
802	286933.96	278769.73
803	286705.72	279004.77
804	286587.99	279079.09
805	286480.62	279104.76
806	286032.11	279227.44
807	285784.04	278916.41
808	285635.73	278839.75
809	285509.01	278604.76
810	285432.27	278474.79
811	285310.62	278499.78
812	285193.96	278573.10
813	285080.64	278788.11
814	285043.97	278904.42
815	285033.34	278977.10
816	285043.95	279081.78
817	285068.62	279202.47
818	284938.98	279434.76
819	284752.29	279701.47
820	284572.31	279891.46
821	284483.96	280019.76
822	284330.70	280006.45
823	284178.94	280136.43
824	284008.97	280123.08
825	283837.37	280229.79
826	283694.02	280486.39
827	283609.03	280684.78
828	283662.27	280931.41
829	283879.71	281299.43
830	283595.64	281549.76
831	283475.62	281649.79
832	283374.03	281779.80
833	283229.01	281846.48
834	283104.01	281868.11
835	282636.50	281838.06
836	282874.02	282204.78
837	283232.39	282409.80
838	283428.99	282613.12
839	283623.96	282703.14
840	283832.27	282770.41
841	283972.35	282823.12
842	284119.02	282813.09
843	284410.70	282708.09
844	284677.30	282709.79
845	284756.28	282722.48
846	284895.62	282871.42
847	285084.02	282989.75
848	285205.54	283072.32
849	285447.36	282971.46
850	285671.86	282821.90
851	286512.36	283131.42
852	286662.58	283016.85
853	286837.34	282998.09
854	286973.95	283005.80
855	287100.02	283027.83
856	287164.01	283168.13
857	287189.00	283273.13
858	287212.38	283443.12
859	287215.68	283646.46
860	287247.36	283773.11
861	287367.33	283893.08

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
862	287537.35	283969.74
863	287778.72	283979.04
864	287894.04	283829.81
865	288366.96	283688.64
866	288776.82	283457.72
867	290613.96	282673.11
868	291394.86	282754.52
869	293721.01	283281.66
870	293745.06	283394.70
871	293730.66	283412.49
872	293715.08	283431.70
873	293699.84	283454.51
874	293695.37	283488.15
875	293691.34	283531.95
876	293691.60	283570.40
877	293688.55	283638.21
878	293670.59	283697.20
879	293655.17	283780.68
880	293641.44	283858.02
881	293639.88	283867.17
882	293624.58	283906.93
883	293599.77	283958.24
884	293576.96	283999.23
885	293551.14	284043.94
886	293537.95	284073.92
887	293530.60	284098.85
888	293520.04	284124.30
889	293507.81	284156.22
890	293506.38	284191.19
891	293507.84	284225.64
892	293508.21	284236.21
893	293522.22	284257.44
894	293516.01	284283.90
895	293517.49	284318.76
896	293521.85	284384.67
897	293535.10	284428.54
898	293562.51	284494.32
899	293587.00	284584.30
900	293585.93	284588.64
901	293602.34	284683.17
902	293612.50	284715.05
903	293615.82	284764.47
904	293609.27	284802.69
905	293605.01	284851.75
906	293605.95	284875.02
907	293493.99	284939.83
908	293395.27	285010.45
909	293330.72	285071.11
910	293202.67	285249.80
911	293094.03	285354.81
912	293030.64	285459.78
913	292996.89	285574.50
914	292808.94	285763.13
915	292739.03	285838.15
916	292622.33	285923.12
917	292549.04	286028.13
918	292485.72	286224.82
919	292412.37	286418.13
920	292300.62	286574.83
921	292162.34	286721.42
922	292043.64	286827.69
923	291884.01	287039.79
924	291595.71	287233.12

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
925	291335.74	287294.96
926	291422.29	287334.82
927	291519.04	287401.46
928	291563.38	287475.10
929	291595.32	287585.16
930	291624.63	287695.78
931	291650.16	287831.48
932	291660.01	287857.51
933	291672.69	287878.45
934	291672.63	287882.76
935	291706.46	287928.02
936	291745.48	287962.67
937	291807.60	288016.95
938	291852.16	288038.36
939	291877.74	288053.14
940	291902.32	288146.44
941	291833.96	288324.80
942	291820.73	288533.13
943	291840.65	288731.44
944	291822.39	288874.82
945	291835.72	289269.82
946	291892.65	289549.88
947	292072.21	289601.32
948	292208.32	289640.42
949	292219.01	289646.52
950	292179.70	289683.42
951	292149.72	289737.17
952	292135.75	289793.85
953	292130.81	289813.78
954	292133.02	289898.39
955	292155.12	290097.15
956	292156.17	290122.40
957	292178.12	290194.87
958	292278.46	290357.53
959	292343.04	290483.84
960	292360.92	290548.79
961	292349.15	290619.01
962	292325.77	290827.99
963	292331.13	290852.47
964	292343.49	290906.41
965	292360.73	290969.07
966	292389.60	290999.64
967	292429.47	291023.79
968	292458.08	291050.35
969	292591.51	291097.69
970	292619.88	291105.88
971	292670.99	291120.60
972	292740.15	291141.00
973	292889.40	291170.80
974	292917.40	291183.78
975	293011.47	291221.37
976	293110.27	291269.31
977	293165.79	291300.66
978	293238.09	291345.74
979	293267.97	291373.35
980	293285.48	291398.19
981	293370.90	291431.02
982	293453.85	291480.71
983	293527.93	291499.08
984	293696.91	291519.93
985	293869.17	291557.00
986	294084.12	291618.93
987	294279.60	291699.33

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
988	294436.15	291787.58
989	294496.67	291830.64
990	294561.72	291920.16
991	294590.04	291992.95
992	294626.41	292138.08
993	294666.90	292291.93
994	294688.57	292433.91
995	294714.60	292588.27
996	294732.03	292703.43
997	294736.00	292728.75
998	294735.25	292750.51
999	294744.19	292784.27
1000	294775.50	292823.40
1001	294850.84	292886.65
1002	294890.47	292909.69
1003	294928.68	292927.65
1004	294960.71	292944.00
1005	295087.53	292990.17
1006	295155.62	293020.41
1007	295164.90	293021.49
1008	295234.41	293051.49
1009	295301.76	293091.72
1010	295326.48	293115.05
1011	295332.50	293130.26
1012	295360.95	293191.01
1013	295373.61	293237.27
1014	295379.16	293296.48
1015	295385.76	293377.72
1016	295385.42	293395.29
1017	295383.47	293491.62
1018	295376.31	293653.70
1019	295368.54	293803.18
1020	295359.04	293840.77
1021	295349.06	293880.49
1022	295349.21	293961.37
1023	295356.39	294102.01
1024	295353.60	294172.95
1025	295361.93	294270.12
1026	295362.31	294398.26
1027	295376.53	294710.51
1028	295379.75	294895.58
1029	295387.56	295114.55
1030	295389.15	295188.20
1031	295390.50	295321.14
1032	295408.62	295393.70
1033	295411.36	295421.80
1034	295402.40	295441.34
1035	295388.21	295466.61
1036	295360.72	295534.80
1037	295320.58	295633.80
1038	295284.11	295776.25
1039	295261.96	295917.61
1040	295249.08	295962.50
1041	295227.39	296025.15
1042	295192.35	296061.54
1043	295094.64	296143.32
1044	294979.11	296225.19
1045	294851.23	296322.09
1046	294764.91	296386.45
1047	294733.74	296398.84
1048	294632.51	296414.17
1049	294483.03	296423.83
1050	294313.89	296411.15

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1051	294226.09	296401.92
1052	294168.09	296406.04
1053	294064.06	296415.47
1054	293960.50	296436.91
1055	293823.54	296479.36
1056	293656.13	296550.53
1057	293614.09	296572.29
1058	293591.74	296608.89
1059	293547.90	296665.50
1060	293529.82	296726.11
1061	293518.75	296809.64
1062	293519.40	296888.07
1063	293535.72	296982.90
1064	293558.37	297100.82
1065	293561.40	297165.41
1066	293550.60	297284.67
1067	293532.54	297386.10
1068	293494.96	297487.31
1069	293397.34	297681.11
1070	293298.99	297870.16
1071	293220.84	297988.11
1072	293197.75	298050.71
1073	293111.69	298287.14
1074	293067.13	298431.97
1075	293064.31	298486.02
1076	293064.27	298522.64
1077	293074.30	298569.09
1078	293096.38	298627.48
1079	293127.63	298686.57
1080	293174.88	298730.40
1081	293305.35	298869.84
1082	293431.54	299001.60
1083	293558.07	299142.77
1084	293618.85	299204.44
1085	293659.24	299269.58
1086	293691.49	299346.10
1087	293716.19	299408.24
1088	293787.66	299536.46
1089	293847.69	299662.41
1090	293910.70	299799.39
1091	293986.53	299956.34
1092	294057.07	300109.21
1093	294098.55	300182.01
1094	294161.97	300245.29
1095	294089.71	300278.23
1096	294002.30	300336.64
1097	293966.38	300358.54
1098	293903.18	300429.27
1099	293850.77	300493.77
1100	293818.58	300545.45
1101	293731.96	300718.59
1102	293674.71	300873.35
1103	293650.37	300971.96
1104	293640.31	301051.14
1105	293648.70	301088.83
1106	293665.48	301130.61
1107	293682.42	301216.53
1108	293703.45	301296.09
1109	293743.68	301412.95
1110	293801.31	301524.62
1111	293844.26	301609.12
1112	293727.48	301650.59
1113	293640.21	301700.96

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1114	293601.09	301709.40
1115	293526.57	301686.82
1116	293438.23	301661.36
1117	293401.29	301639.85
1118	293340.17	301609.77
1119	293287.89	301588.85
1120	293198.59	301561.74
1121	293120.14	301547.04
1122	293035.71	301535.97
1123	292997.94	301533.21
1124	292913.47	301541.03
1125	292780.13	301567.09
1126	292599.75	301592.54
1127	292557.10	301598.58
1128	292527.87	301594.66
1129	292499.54	301571.02
1130	292475.93	301517.21
1131	292418.25	301406.59
1132	292383.89	301342.92
1133	292352.50	301309.14
1134	292307.05	301266.69
1135	292273.50	301249.20
1136	292166.98	301208.78
1137	292132.59	301195.50
1138	292105.62	301189.73
1139	292033.67	301181.45
1140	291988.47	301182.25
1141	291953.08	301186.17
1142	291867.57	301212.96
1143	291818.04	301225.96
1144	291787.80	301229.95
1145	291719.88	301228.02
1146	291686.64	301218.78
1147	291582.60	301178.88
1148	291537.48	301164.98
1149	291498.26	301161.52
1150	291473.00	301162.59
1151	291442.65	301189.81
1152	291401.82	301239.81
1153	291335.12	301380.60
1154	291301.23	301439.51
1155	291258.21	301559.13
1156	291243.18	301641.90
1157	291230.33	301678.10
1158	291211.69	301691.48
1159	291185.15	301696.41
1160	291080.57	301688.88
1161	291001.19	301693.02
1162	290948.99	301691.29
1163	290738.37	301695.36
1164	290674.33	301698.89
1165	290639.40	301702.92
1166	290575.78	301737.21
1167	290501.07	301795.11
1168	290462.52	301814.68
1169	290433.54	301817.59
1170	290357.54	301802.78
1171	290303.43	301798.12
1172	290265.12	301804.01
1173	290237.67	301823.13
1174	290209.07	301874.86
1175	290188.47	301915.06
1176	290154.61	301946.42

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1177	290133.06	301985.00
1178	290109.43	302033.05
1179	290054.60	302095.25
1180	290025.65	302135.44
1181	289997.64	302159.52
1182	289940.58	302193.36
1183	289893.63	302197.86
1184	289741.93	302235.82
1185	289696.44	302252.23
1186	289641.98	302306.22
1187	289628.51	302321.18
1188	289610.47	302323.95
1189	289572.63	302310.78
1190	289517.29	302288.74
1191	289448.76	302268.53
1192	289396.14	302259.50
1193	289266.93	302259.78
1194	289144.53	302260.54
1195	289072.40	302256.66
1196	289003.59	302268.93
1197	288939.00	302281.05
1198	288904.09	302285.90
1199	288868.53	302293.39
1200	288835.08	302293.06
1201	288810.45	302278.63
1202	288731.07	302200.61
1203	288601.52	302050.18
1204	288491.04	301925.48
1205	288372.99	301761.65
1206	288300.04	301673.93
1207	288264.92	301644.44
1208	288203.42	301616.12
1209	288157.52	301590.27
1210	288117.16	301558.39
1211	288058.03	301516.16
1212	288005.14	301499.55
1213	287951.55	301488.02
1214	287924.18	301489.16
1215	287898.09	301500.51
1216	287813.22	301537.41
1217	287779.51	301549.96
1218	287754.63	301569.00
1219	287666.36	301651.41
1220	287578.59	301722.65
1221	287481.31	301813.14
1222	287450.24	301828.11
1223	287315.78	301867.92
1224	287239.44	301884.80
1225	287202.70	301888.02
1226	287166.54	301883.55
1227	287046.48	301815.77
1228	286955.82	301776.68
1229	286838.46	301732.83
1230	286746.10	301695.51
1231	286669.59	301684.79
1232	286605.66	301673.88
1233	286525.63	301664.40
1234	286473.75	301670.82
1235	286436.82	301689.44
1236	286374.13	301727.20
1237	286310.69	301765.75
1238	286266.81	301780.41
1239	286230.94	301783.65

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1240	286156.23	301756.38
1241	286077.13	301733.33
1242	285937.93	301694.76
1243	285891.56	301691.49
1244	285819.76	301675.61
1245	285747.30	301660.65
1246	285705.32	301641.00
1247	285681.52	301624.89
1248	285665.71	301599.27
1249	285592.35	301537.79
1250	285485.73	301443.73
1251	285444.01	301407.83
1252	285372.92	301344.82
1253	285346.06	301321.64
1254	285187.61	301171.86
1255	285123.33	301189.08
1256	284918.06	301190.58
1257	284830.70	301230.12
1258	284778.13	301267.63
1259	284712.51	301321.68
1260	284680.01	301362.72
1261	284655.21	301383.63
1262	284611.44	301412.84
1263	284535.03	301455.74
1264	284479.02	301511.12
1265	284411.61	301576.47
1266	284320.34	301687.12
1267	284224.95	301826.22
1268	284140.02	302056.18
1269	284098.35	302309.46
1270	284098.30	302524.47
1271	284142.45	302707.01
1272	284148.99	302748.79
1273	284164.59	302811.12
1274	284191.83	302920.36
1275	284199.18	302988.61
1276	284199.68	303049.47
1277	284208.71	303097.53
1278	284222.87	303134.69
1279	284272.75	303244.49
1280	284292.50	303313.50
1281	284299.07	303327.33
1282	284360.38	303384.97
1283	284427.69	303427.79
1284	284479.70	303450.33
1285	284530.20	303465.11
1286	284625.42	303506.75
1287	284707.02	303561.51
1288	284750.91	303592.45
1289	284828.99	303648.46
1290	284855.34	303672.90
1291	284904.15	303698.63
1292	284992.04	303740.15
1293	285143.47	303808.46
1294	285251.49	303835.77
1295	285335.12	303859.98
1296	285370.19	303882.21
1297	285392.25	303913.03
1298	285419.01	303964.83
1299	285424.61	304001.85
1300	285421.61	304052.90
1301	285433.05	304193.00
1302	285477.10	304382.60

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1303	285481.33	304483.68
1304	285474.61	304688.02
1305	285489.15	304830.00
1306	285502.77	304904.00
1307	285536.81	304997.81
1308	285563.71	305049.59
1309	285617.01	305132.01
1310	285714.59	305249.38
1311	285769.68	305340.30
1312	285785.19	305386.02
1313	285783.69	305459.67
1314	285776.02	305541.64
1315	285776.04	305701.28
1316	285786.30	305729.64
1317	285810.78	305773.43
1318	285835.26	305800.80
1319	285886.65	305835.30
1320	285939.60	305871.86
1321	285988.07	305916.75
1322	286028.39	305941.77
1323	286136.65	305977.08
1324	286323.96	306022.25
1325	286384.68	306041.86
1326	286414.56	306070.37
1327	286424.55	306116.79
1328	286426.13	306189.76
1329	286411.37	306224.65
1330	286379.96	306255.68
1331	286265.20	306319.41
1332	286095.51	306419.64
1333	286039.27	306448.10
1334	285981.84	306472.17
1335	285937.18	306500.25
1336	285858.34	306568.02
1337	285807.72	306611.39
1338	285780.18	306627.63
1339	285672.34	306652.76
1340	285553.46	306688.95
1341	285511.70	306714.85
1342	285419.43	306761.47
1343	285364.65	306812.14
1344	285310.24	306861.29
1345	285278.46	306896.88
1346	285216.46	307006.70
1347	285167.61	307105.48
1348	285146.56	307130.50
1349	285094.97	307163.38
1350	285023.45	307200.08
1351	284943.09	307218.51
1352	284864.38	307250.49
1353	284816.97	307274.17
1354	284773.79	307314.18
1355	284713.70	307360.55
1356	284631.85	307438.96
1357	284560.05	307518.06
1358	284483.37	307614.42
1359	284450.13	307688.33
1360	284423.31	307744.26
1361	284421.25	307809.33
1362	284420.67	307852.98
1363	284424.21	307891.39
1364	284443.72	307932.99
1365	284476.80	307991.04

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1366	284519.08	308039.17
1367	284582.49	308108.58
1368	284614.49	308175.30
1369	284654.76	308309.19
1370	284659.48	308412.26
1371	284655.33	308469.34
1372	284606.50	308567.86
1373	284576.55	308598.86
1374	284526.48	308642.23
1375	284411.01	308726.08
1376	284297.85	308793.79
1377	284230.87	308817.75
1378	284173.61	308834.22
1379	284145.34	308843.45
1380	284127.90	308861.28
1381	284117.88	308885.86
1382	284113.77	308968.68
1383	284102.88	309060.28
1384	284089.32	309132.46
1385	284043.42	309253.69
1386	283988.75	309394.53
1387	283928.58	309548.20
1388	283897.23	309618.51
1389	283867.95	309640.87
1390	283816.32	309659.13
1391	283781.87	309667.03
1392	283719.21	309685.06
1393	283636.80	309716.15
1394	283580.64	309759.81
1395	283548.32	309792.42
1396	283505.78	309861.41
1397	283482.96	309903.09
1398	283461.91	309933.26
1399	283378.74	310066.24
1400	283330.71	310123.68
1401	283283.94	310173.47
1402	283271.62	310204.38
1403	283234.98	310267.86
1404	283104.55	310435.72
1405	283030.77	310509.36
1406	282958.97	310562.43
1407	282887.13	310604.20
1408	282815.80	310658.07
1409	282801.58	310680.79
1410	282788.91	310714.12
1411	282767.47	310770.70
1412	282758.46	310795.45
1413	282750.63	310825.03
1414	282730.80	310955.31
1415	282725.05	311106.67
1416	282732.00	311251.49
1417	282741.13	311398.54
1418	282743.18	311484.09
1419	282750.08	311579.24
1420	282743.99	311661.17
1421	282716.43	311763.53
1422	282671.59	311860.13
1423	282601.08	311996.07
1424	282543.18	312129.99
1425	282506.74	312235.76
1426	282467.49	312348.71
1427	282435.94	312413.04
1428	282423.45	312434.79

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1429	282413.25	312454.87
1430	282370.32	312499.59
1431	282327.75	312546.16
1432	282292.47	312579.00
1433	282220.26	312643.90
1434	282133.24	312706.14
1435	282061.54	312745.01
1436	281983.23	312780.78
1437	281900.31	312785.85
1438	281728.32	312802.74
1439	281628.62	312795.48
1440	281532.89	312765.22
1441	281462.66	312221.63
1442	281390.04	312657.09
1443	281343.18	312587.40
1444	281304.67	312523.82
1445	281248.62	312390.92
1446	281205.77	312221.63
1447	281162.46	312000.28
1448	281136.02	311833.53
1449	281121.34	311793.42
1450	281052.33	311740.89
1451	280947.58	311650.75
1452	280887.21	311607.64
1453	280804.59	311581.76
1454	280692.27	311544.01
1455	280650.83	311524.53
1456	280595.57	311489.37
1457	280507.71	311414.83
1458	280444.26	311375.08
1459	280371.37	311347.17
1460	280283.40	311345.89
1461	280274.32	311347.35
1462	280269.47	311321.65
1463	280213.32	311076.30
1464	280217.69	310973.11
1465	280348.24	310593.14
1466	280465.35	310026.77
1467	280575.19	309601.15
1468	280575.52	309078.70
1469	280539.07	308488.38
1470	280467.79	308215.28
1471	280506.44	307979.95
1472	280604.81	307630.80
1473	280517.05	307154.05
1474	280125.54	306981.20
1475	279884.22	306903.26
1476	279871.37	306902.62
1477	279881.14	306606.40
1478	279643.60	306338.30
1479	279465.15	306118.40
1480	279167.72	305937.49
1481	279183.52	305704.77
1482	279485.53	305210.61
1483	279287.37	304624.05
1484	278986.04	304354.16
1485	278630.25	304185.94
1486	278486.03	304158.79
1487	278366.50	303879.54
1488	278140.18	303544.23
1489	278056.24	303506.05
1490	278027.03	303233.50
1491	277345.54	303113.72

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1492	276932.04	303336.08
1493	276445.69	303345.99
1494	275797.83	303600.31
1495	275750.25	303605.89
1496	275661.05	303521.67
1497	275479.05	303474.69
1498	275359.89	303357.06
1499	274981.31	303205.50
1500	274678.47	303258.46
1501	274535.53	302917.33
1502	274308.54	302682.37
1503	274053.49	302572.89
1504	273797.61	302544.59
1505	273407.56	302581.11
1506	273072.04	302713.29
1507	272721.96	302831.91
1508	272205.15	303104.93
1509	272172.87	303097.08
1510	272012.68	303017.73
1511	271698.69	302984.99
1512	271450.01	303038.79
1513	271322.68	303036.02
1514	271215.36	303009.26
1515	270989.56	302844.74
1516	270569.34	302881.35
1517	270313.59	303004.85
1518	270066.41	303091.16
1519	269833.11	303181.74
1520	269657.87	303227.06
1521	269403.15	303237.16
1522	269133.84	303224.98
1523	269000.63	302940.62
1524	268715.58	302768.10
1525	268512.85	302616.99
1526	268523.00	302560.47
1527	268190.31	302176.26
1528	267881.41	302099.25
1529	267646.95	302043.17
1530	267265.71	301994.10
1531	267204.22	301870.83
1532	267038.64	301321.35
1533	266671.73	301008.82
1534	266232.83	300807.95
1535	265718.48	300721.15
1536	265140.25	300843.41
1537	264623.43	301038.39
1538	264441.60	301193.63
1539	264058.10	301065.26
1540	263705.12	300968.62
1541	263522.86	300875.89
1542	263296.65	300458.11
1543	262595.38	300573.48
1544	261669.91	300629.30
1545	260807.43	300741.86
1546	260344.12	300758.89
1547	259326.29	300658.14
1548	258950.85	300547.63
1549	257949.03	299729.50
1550	257243.60	299126.91
1551	256838.01	299086.56
1552	256606.17	299077.02
1553	256279.64	299123.15
1554	256054.64	299211.27

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1555	256022.64	299233.56
1556	255963.00	299232.67
1557	255646.53	299285.46
1558	255452.49	299309.11
1559	255292.29	299282.32
1560	254487.78	299081.19
1561	252713.42	298640.28
1562	252430.26	298209.72
1563	251359.09	298356.13
1564	250788.62	298481.79
1565	250472.47	298525.16
1566	250424.07	298570.63
1567	250141.44	298707.87
1568	249885.42	298604.32
1569	249689.42	298330.14
1570	249381.81	298122.83
1571	249019.47	297711.27
1572	248644.79	297396.79
1573	248265.71	297192.90
1574	247977.48	297075.76
1575	247759.00	296882.06
1576	247699.02	296711.89
1577	247632.83	296435.61
1578	247537.63	296005.37
1579	247336.46	295582.31
1580	247070.20	295172.55
1581	246688.26	294846.57
1582	246353.44	294670.08
1583	245838.50	294442.50
1584	245609.69	294285.56
1585	245405.28	294101.80
1586	245073.90	293716.35
1587	244762.82	293511.80
1588	244600.83	293362.80
1589	244457.56	293259.59
1590	244305.68	293030.98
1591	244037.22	292821.05
1592	243846.92	292678.60
1593	243730.07	292571.12
1594	243602.58	292432.73
1595	243499.26	292309.17
1596	243405.38	292166.91
1597	243289.69	291909.54
1598	242786.82	291504.94
1599	242789.15	291403.52
1600	242782.11	290849.28
1601	242479.63	290549.43
1602	242438.05	290480.94
1603	242386.27	290377.06
1604	242354.29	290210.55
1605	242162.59	289865.55
1606	241935.78	289716.48
1607	241916.30	289627.16
1608	241778.19	289352.47
1609	241554.27	289084.71
1610	241421.83	288951.95
1611	241298.52	288833.48
1612	241317.77	288743.10
1613	241484.86	287988.69
1614	241150.98	287924.76
1615	241144.91	287816.71
1616	240907.42	287228.89
1617	240800.02	287024.46

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1618	240746.52	286929.49
1619	240743.29	286844.61
1620	240750.17	286677.81
1621	240787.72	286518.22
1622	240851.58	286337.40
1623	240964.50	286101.47
1624	241086.06	285809.25
1625	241065.06	285533.06
1626	241055.40	285417.19
1627	241066.73	285144.07
1628	240954.52	284826.15
1629	240734.14	284569.57
1630	240605.44	284475.96
1631	240556.37	284245.20
1632	240387.12	283908.63
1633	240241.76	283694.52
1634	240222.35	283629.82
1635	240325.81	283501.92
1636	240503.39	283231.68
1637	240516.64	282911.46
1638	240568.94	282756.22
1639	240681.32	282374.23
1640	240479.16	281983.86
1641	240154.00	281691.90
1642	239696.66	281480.19
1643	239003.98	281568.64
1644	238398.68	281820.56
1645	238150.02	281944.02
1646	237055.51	280889.85
1647	234993.38	278932.13
1648	233993.42	277863.66
1649	233766.50	277301.49
1650	233960.67	275860.18
1651	234004.54	274357.49
1652	234161.68	273076.56
1653	234281.90	272570.73
1654	232876.73	270424.20
1655	231007.99	270905.11
1656	229876.62	271074.78
1657	229823.37	271077.05
1658	229670.19	270722.59
1659	229658.13	269945.52
1660	229462.68	269380.89
1661	227757.67	268794.99
1662	226681.98	268138.03
1663	225708.27	268006.44
1664	225360.48	267814.30
1665	225292.20	267266.08
1666	224600.54	267465.48
1667	224299.59	267254.53
1668	223479.10	267344.22
1669	222727.26	266961.45
1670	222231.69	266799.80
1671	222102.32	266672.08
1672	221900.67	266181.09
1673	221238.74	266039.82
1674	221131.30	266032.79
1675	221082.61	265849.50
1676	220734.12	265525.09
1677	220256.28	265469.39
1678	220032.43	265400.19
1679	219369.74	265082.16
1680	218862.39	264619.83

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1681	218515.64	264370.08
1682	218215.11	263838.43
1683	217923.87	263617.88
1684	217888.07	263532.81
1685	217896.81	263320.58
1686	218089.15	262939.67
1687	218138.36	262322.52
1688	217811.84	262089.85
1689	217788.63	262040.29
1690	217712.94	261214.19
1691	216905.70	261673.71
1692	216738.00	261835.09
1693	216466.48	261920.87
1694	216230.57	261947.30
1695	216143.85	261932.81
1696	215748.56	261763.27
1697	215205.18	262162.53
1698	215247.52	262993.25
1699	215242.25	263079.36
1700	215088.23	262907.10
1701	214741.50	262826.65
1702	214327.47	262773.66
1703	213883.04	262760.55
1704	212971.09	262846.77
1705	212654.88	262843.44
1706	212389.60	262921.29
1707	212343.83	262917.40
1708	212130.45	262838.74
1709	211903.11	262755.99
1710	211486.95	262662.52
1711	211030.20	263030.22
1712	211101.99	263448.33
1713	211090.96	263572.05
1714	211024.94	263710.21
1715	210989.93	263766.98
1716	210708.03	263818.38
1717	210334.55	264115.09
1718	210240.16	264268.18
1719	209916.42	264251.40
1720	209499.25	264296.22
1721	209251.77	264395.16
1722	209128.74	264398.46
1723	208984.81	264371.08
1724	208491.00	264179.19
1725	208180.50	264082.23
1726	207705.66	264025.17
1727	207104.98	264021.99
1728	206869.46	264082.85
1729	206738.13	263975.69
1730	206282.79	263616.89
1731	205807.42	263378.65
1732	205458.09	263157.52
1733	204698.97	263216.66
1734	204080.76	263226.10
1735	203813.16	263220.91
1736	203671.50	263132.13
1737	203180.93	263025.66
1738	202651.75	262952.96
1739	202429.83	262916.03
1740	202458.82	262616.81
1741	202451.24	262212.42
1742	202352.30	261896.70
1743	202156.69	261601.74

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1744	201962.77	261492.29
1745	201884.07	261377.94
1746	201816.14	261236.92
1747	201816.11	261232.19
1748	201819.72	261226.30
1749	201974.35	261003.34
1750	202092.21	260678.50
1751	202096.05	260286.00
1752	202079.76	260009.14
1753	202086.79	259968.10
1754	202180.79	259864.67
1755	202380.80	259701.55
1756	202575.10	259500.29
1757	202778.73	259226.87
1758	202890.55	258874.48
1759	202888.10	258331.91
1760	202724.97	258111.92
1761	202871.46	258002.33
1762	203157.15	257725.67
1763	203316.93	257312.02
1764	203340.65	256871.30
1765	203342.52	256767.72
1766	203434.89	256678.81
1767	203663.22	256437.45
1768	203761.07	256062.06
1769	203780.77	255789.38
1770	203707.80	255507.23
1771	203635.00	255361.39
1772	203559.64	255123.16
1773	203391.30	254853.06
1774	203366.92	254818.31
1775	203357.54	254666.25
1776	203356.38	254444.16
1777	203431.13	254115.75
1778	203352.38	253605.07
1779	203029.44	253278.48
1780	202807.75	253094.01
1781	202532.07	252811.35
1782	202460.51	252513.76
1783	202317.46	252132.68
1784	202013.59	251855.18
1785	201922.27	251791.05
1786	201893.91	251614.18
1787	201777.84	251211.95
1788	201754.35	250839.04
1789	201589.24	250567.93
1790	201536.10	250383.66
1791	201293.47	249954.38
1792	200839.18	249935.73
1793	200573.10	249851.32
1794	200413.65	249497.25
1795	199979.98	249230.53
1796	199544.28	249360.24
1797	199289.87	249511.58
1798	199111.53	249604.05
1799	199033.77	249630.29
1800	199021.45	249623.67
1801	198827.63	249479.25
1802	198534.04	249349.47
1803	198276.48	249347.35
1804	198390.43	249031.47
1805	197756.46	248798.67
1806	197405.93	248731.28

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1807	197078.54	248723.61
1808	196797.56	248748.27
1809	196545.12	248741.85
1810	196375.27	248734.91
1811	196134.18	248611.17
1812	195849.39	248440.36
1813	195590.08	248297.17
1814	195069.73	248186.55
1815	195044.50	248110.92
1816	194775.99	247790.18
1817	194556.29	247755.17
1818	194540.25	247641.33
1819	194175.25	247274.49
1820	193980.50	247256.25
1821	193947.23	247118.36
1822	193907.13	246904.52
1823	193775.77	246715.94
1824	193569.01	246517.54
1825	193113.06	246526.91
1826	192902.25	246691.86
1827	192787.89	246781.41
1828	192756.70	246796.95
1829	192679.17	246627.06
1830	192562.39	246405.08
1831	192268.74	246294.60
1832	192116.29	246247.23
1833	192032.74	246248.94
1834	191783.46	246236.23
1835	191666.59	246224.06
1836	191634.67	246216.77
1837	191486.04	246170.56
1838	191428.90	246149.04
1839	191181.13	246017.96
1840	190893.47	245997.71
1841	190790.55	245974.22
1842	190708.65	245975.93
1843	190547.11	245979.24
1844	190396.71	246032.85
1845	190378.98	246040.51
1846	190370.28	246035.03
1847	190341.13	246007.03
1848	190239.93	245949.06
1849	190134.58	245847.99
1850	189824.53	245813.97
1851	189667.36	245724.03
1852	189400.81	245676.34
1853	189242.58	245587.54
1854	189134.78	245536.34
1855	188858.57	245473.28
1856	188775.04	245447.29
1857	188680.89	245435.18
1858	188496.91	244950.71
1859	188063.01	244659.99
1860	187561.24	244570.26
1861	187320.51	244346.56
1862	187141.35	244285.57
1863	187068.74	244192.94
1864	186823.65	244010.26
1865	186558.82	243829.27
1866	186005.21	243794.63
1867	185620.27	244062.91
1868	185559.78	244212.83
1869	185139.45	244091.31

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1870	184660.75	244064.60
1871	184609.23	244015.25
1872	184247.48	243868.90
1873	183803.24	243941.80
1874	183653.22	244098.39
1875	183571.84	244051.90
1876	183303.24	243943.33
1877	183050.25	243948.57
1878	182804.90	244002.94
1879	182659.64	244104.58
1880	182487.88	243940.17
1881	182149.43	243947.17
1882	182090.04	243936.53
1883	181815.69	243896.67
1884	181548.41	244017.82
1885	181504.93	244036.28
1886	181479.66	244041.01
1887	181208.97	244046.58
1888	181122.47	244108.41
1889	181082.42	244109.28
1890	180945.57	244112.07
1891	180666.41	243877.74
1892	180295.93	243885.39
1893	180271.98	243893.91
1894	180266.67	243890.56
1895	180025.86	243855.53
1896	179831.82	243838.04
1897	179581.87	243815.45
1898	179545.54	243822.42
1899	179328.54	243614.02
1900	178986.14	243572.29
1901	178757.17	243577.00
1902	178575.64	243619.86
1903	178360.47	243565.20
1904	178229.96	243567.87
1905	178028.13	243572.08
1906	177868.89	243615.33
1907	177669.41	243552.27

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1908	177405.06	243646.44
1909	177151.49	243798.39
1910	176895.42	244103.52
1911	176880.74	244150.51
1912	176726.08	244136.58
1913	176376.81	244175.60
1914	176177.93	244265.64
1915	176151.41	244201.28
1916	175800.70	243698.01
1917	175450.89	243705.21
1918	175161.06	243688.95
1919	175145.26	243659.59
1920	174765.26	243479.21
1921	174446.14	243539.20
1922	174315.67	243585.71
1923	174288.24	243600.27
1924	174259.91	243573.05
1925	174048.45	243507.39
1926	174024.25	243484.11
1927	173762.40	243359.92
1928	173554.13	243360.09
1929	173429.07	243303.17
1930	173261.69	243062.92
1931	172872.03	242878.05
1932	172514.68	242885.46
1933	172394.56	242948.61
1934	172316.91	242921.48
1935	172286.04	242970.20
1936	172169.88	242972.54
1937	172110.97	242979.96
1938	172075.00	242954.12
1939	171835.26	242899.42
1940	171760.52	242842.62
1941	171578.23	242801.73
1942	171520.04	242718.12
1943	171079.77	242401.93
1944	170981.49	242470.61
1945	170920.83	242389.56

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1946	170803.12	242332.06
1947	170751.81	242242.59
1948	170585.97	242097.99
1949	170515.57	242027.47
1950	170466.21	241957.33
1951	170369.28	241821.21
1952	170335.81	241766.72
1953	170298.71	241671.35
1954	170155.29	241424.82
1955	169882.14	241249.71
1956	169693.68	241209.87
1957	169365.45	241099.12
1958	168964.36	241149.30
1959	168651.42	241280.83
1960	168566.09	241325.94
1961	168451.75	241325.12
1962	168182.82	241393.95
1963	168007.38	241496.90
1964	167927.59	241462.99
1965	167603.34	241437.43
1966	167511.58	241431.76
1967	167373.27	241347.34
1968	167025.03	241293.49
1969	166512.63	241236.60
1970	166407.96	241273.59
1971	166372.83	241254.62
1972	165985.39	241113.32
1973	165651.12	241194.98
1974	165419.88	241171.89
1975	165200.61	241159.41
1976	165076.87	241113.30
1977	164877.89	241015.91
1978	164681.16	240919.08
1979	164497.46	240792.06
1980	164220.30	240598.03
1981	163930.69	240568.01
1982	163604.88	240554.73
1	163362.42	240623.03

Таблица 2

Каталог координат поворотных точек кластерного участка «Уш-Белдир»
природного парка «Тыва» МСК-169 общей площадью 36792,04 га

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	162735.19	30841.30
2	162679.74	30968.52
3	162658.53	31006.77
4	162635.92	31034.24
5	162618.61	31077.58
6	162573.18	31219.75
7	162550.35	31306.86
8	162543.55	31347.69
9	162525.07	31427.85
10	162510.11	31484.75
11	162493.20	31544.05
12	162485.01	31595.33
13	162479.20	31610.00
14	162460.29	31670.27
15	162433.47	31777.26
16	162423.48	31829.19
17	162394.53	31931.72
18	162347.97	32075.63
19	162330.25	32110.29
20	162316.49	32149.00
21	162302.82	32187.24
22	162260.58	32273.43
23	162231.99	32326.40
24	162214.18	32367.84
25	162205.04	32389.12
26	162178.84	32452.21
27	162146.97	32523.47
28	162124.38	32570.30
29	162115.14	32583.67
30	162094.81	32649.58
31	162073.13	32681.93
32	162049.74	32710.97
33	162026.83	32744.00
34	162011.50	32762.31
35	161994.64	32793.61
36	161959.77	32836.38
37	161906.02	32891.33
38	161826.21	32960.90
39	161756.90	33014.19
40	161717.19	33040.86
41	161676.42	33056.93
42	161647.41	33074.74
43	161598.68	33102.24
44	161584.20	33109.98
45	161465.62	33216.60
46	161452.42	33234.25
47	161409.06	33273.68
48	161362.01	33306.75
49	161336.19	33320.28
50	161323.50	33332.94
51	161301.88	33390.67
52	161298.14	33408.12
53	161308.77	33466.98
54	161320.08	33502.41
55	161331.19	33524.70
56	161336.03	33562.70
57	161340.43	33654.66
58	161331.48	33685.33
59	161306.71	33743.56
60	161290.16	33769.76

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
61	161271.72	33795.74
62	161252.28	33834.50
63	161244.00	33871.78
64	161239.55	33919.97
65	161241.32	33961.40
66	161243.74	33984.12
67	161239.70	34013.61
68	161226.56	34054.88
69	161213.35	34080.65
70	161189.84	34110.60
71	161169.93	34130.31
72	161141.95	34168.95
73	161115.13	34230.65
74	161106.61	34262.23
75	161106.69	34298.52
76	161115.40	34345.38
77	161127.81	34383.13
78	161143.54	34415.32
79	161164.86	34446.15
80	161194.93	34506.15
81	161225.10	34581.66
82	161226.29	34597.37
83	161224.88	34637.28
84	161227.23	34690.68
85	161227.95	34708.91
86	161227.08	34749.03
87	161225.07	34777.50
88	161229.60	34807.14
89	161241.09	34840.59
90	161251.87	34869.34
91	161299.26	35030.15
92	161313.93	35093.94
93	161325.73	35129.13
94	161333.00	35154.18
95	161334.55	35182.70
96	161341.79	35237.88
97	161364.15	35336.71
98	161377.01	35381.40
99	161396.34	35475.09
100	161411.79	35524.21
101	161433.24	35575.83
102	161448.94	35609.55
103	161456.19	35636.08
104	161464.25	35661.14
105	161532.34	35817.21
106	161546.70	35845.26
107	161560.30	35885.81
108	161614.73	35990.34
109	161652.59	36052.06
110	161671.71	36081.01
111	161688.99	36114.97
112	161708.70	36155.97
113	161740.55	36210.60
114	161770.00	36248.62
115	161800.61	36311.49
116	161837.69	36401.51
117	161866.02	36476.13
118	161881.91	36533.45
119	161885.46	36555.57
120	161902.67	36593.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
121	161930.48	36636.25
122	161953.69	36661.27
123	161986.91	36700.38
124	162022.07	36749.25
125	162050.55	36807.69
126	162066.27	36854.64
127	162068.21	36873.09
128	162068.01	36899.29
129	162069.87	36930.56
130	162065.01	37000.58
131	162058.14	37013.07
132	162050.55	37036.20
133	162042.13	37075.85
134	162030.35	37110.98
135	162013.51	37155.67
136	162004.98	37211.62
137	162005.13	37244.55
138	162013.09	37276.74
139	162031.83	37323.82
140	162038.95	37337.66
141	162056.73	37462.10
142	162067.10	37510.51
143	162093.21	37584.73
144	162109.80	37620.57
145	162156.75	37757.01
146	162167.87	37801.23
147	162176.74	37861.11
148	162189.46	37916.28
149	162210.63	38029.14
150	162222.34	38078.83
151	162232.78	38102.10
152	162247.95	38128.68
153	162265.40	38180.62
154	162275.24	38235.12
155	162275.65	38259.63
156	162263.30	38302.85
157	162257.63	38345.83
158	162261.87	38381.89
159	162278.67	38446.78
160	162304.55	38500.82
161	162326.92	38545.28
162	162356.82	38590.35
163	162374.36	38636.35
164	162389.37	38665.98
165	162430.02	38766.82
166	162438.11	38797.81
167	162435.96	38828.73
168	162428.46	38861.67
169	162410.00	38897.26
170	162384.66	38931.60
171	162366.47	38949.67
172	162339.30	38987.64
173	162333.79	39006.32
174	162331.11	39050.73
175	162332.04	39077.64
176	162331.78	39116.79
177	162336.69	39159.93
178	162335.56	39219.44
179	162328.01	39284.94
180	162302.58	39412.56

Обозначение характерных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
181	162292.30	39445.89
182	162276.07	39496.69
183	162270.55	39530.64
184	162259.28	39554.98
185	162250.59	39577.12
186	162248.82	39599.49
187	162211.73	39608.33
188	162209.31	39591.55
189	162070.62	39579.93
190	162062.07	39542.05
191	161712.57	39358.47
192	161141.59	39346.90
193	161134.17	39380.49
194	161131.44	39392.75
195	161071.47	39385.54
196	161019.28	39399.46
197	160824.38	39352.81
198	160770.93	39311.01
199	160731.53	39245.99
200	160652.55	39163.82
201	160583.75	39121.51
202	160555.24	38961.77
203	160408.74	38732.29
204	160211.77	38595.15
205	160011.78	38523.99
206	159835.15	38520.38
207	159724.64	38340.66
208	159568.77	38178.31
209	158888.28	37936.34
210	158838.98	37828.57
211	158364.09	38131.52
212	158328.63	38121.36
213	158261.31	38100.71
214	158087.85	38013.03
215	158078.61	37998.66
216	158052.86	37958.32
217	157566.22	37752.12
218	157150.67	38017.20
219	157147.78	38066.94
220	157095.93	38044.98
221	156953.49	38061.01
222	156919.41	38041.42
223	156438.82	37601.55
224	156199.89	37458.61
225	155993.69	37402.54
226	155843.96	37399.53
227	155784.73	37358.37
228	155592.63	37354.47
229	155512.56	37352.82
230	155259.15	37347.70
231	155095.44	37284.38
232	154761.63	37277.65
233	154596.09	37383.24
234	154480.95	37316.57
235	154558.87	36963.82
236	154253.58	36646.11
237	153820.96	36454.95
238	153740.94	36498.10
239	153725.28	36461.59
240	153630.31	36329.48
241	153530.65	36199.63
242	153390.08	36053.25
243	153024.93	35824.07
244	152968.21	35794.27
245	152879.82	35747.76
246	152621.65	35664.20
247	152571.15	35584.97

Обозначение характерных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
248	152515.70	35363.85
249	152432.94	35234.20
250	152340.02	35088.60
251	152281.29	35038.20
252	152184.09	34980.02
253	151806.39	34697.47
254	151671.52	34703.16
255	151644.52	34694.24
256	151328.58	34487.78
257	151067.63	34482.55
258	150890.03	34378.91
259	150594.48	34372.92
260	150403.50	34444.95
261	150224.88	34342.63
262	149838.75	34205.16
263	149537.46	34494.47
264	149307.02	34486.93
265	149003.97	34581.22
266	148832.24	34827.73
267	148715.07	35114.86
268	148401.18	35500.64
269	148360.89	35577.19
270	148142.53	35955.95
271	148044.15	36112.54
272	148000.64	36162.70
273	147966.18	36189.20
274	147946.42	36200.55
275	147715.37	36267.59
276	147647.79	36277.47
277	147468.87	36290.07
278	147316.05	36286.97
279	147095.10	36313.98
280	146883.43	36379.80
281	146663.70	36499.57
282	146456.25	36658.74
283	146318.17	36737.86
284	146169.66	36763.93
285	146091.59	36753.58
286	146062.76	36740.55
287	146023.13	36713.03
288	145964.44	36651.77
289	145864.38	36582.14
290	145779.51	36523.08
291	145584.06	36420.40
292	145391.49	36368.07
293	144927.09	36358.71
294	144888.33	36417.97
295	144779.76	36415.78
296	144446.98	36529.20
297	144339.47	36580.23
298	144232.78	36656.94
299	144098.93	36742.26
300	143988.66	36900.72
301	143931.70	37014.81
302	143781.51	37092.75
303	143749.22	37108.13
304	143646.88	37156.74
305	143565.74	37187.31
306	143513.62	37190.31
307	143443.89	37223.46
308	143369.12	37231.23
309	143090.72	37260.38
310	142887.75	37389.75
311	142795.50	37478.31
312	142639.74	37701.97
313	142559.10	37931.10
314	142318.52	37926.24

Обозначение характерных точек гранц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
315	142097.16	38031.31
316	141958.95	38163.98
317	141860.16	38352.09
318	141604.17	38378.84
319	141460.17	38482.32
320	141392.72	38520.33
321	141213.54	38471.55
322	140887.18	38546.19
323	140680.55	38744.52
324	140592.23	38992.82
325	140515.26	39049.96
326	140367.57	39120.10
327	140327.10	39139.33
328	140077.85	39257.74
329	140010.02	39507.24
330	139954.02	39613.86
331	139990.57	39662.02
332	139906.47	39742.84
333	139792.41	39959.73
334	139808.61	40464.81
335	139797.48	40486.60
336	139608.36	40559.97
337	139454.28	40853.10
338	139461.30	41002.76
339	139372.56	41059.26
340	139239.52	41187.08
341	139152.00	41312.84
342	139040.52	41524.83
343	139038.51	41624.76
344	138908.31	41740.47
345	138846.61	41829.06
346	138794.23	41895.96
347	138771.35	41925.25
348	138632.71	42031.64
349	138505.25	42274.14
350	138524.76	42371.70
351	138501.91	42445.02
352	138427.41	42417.84
353	138177.50	42657.94
354	138176.02	42730.11
355	138038.63	42813.83
356	138002.47	42821.27
357	137897.25	42787.32
358	137695.99	42833.25
359	137552.81	42877.78
360	137393.25	42979.57
361	137260.24	43107.36
362	137131.43	43292.34
363	137075.28	43399.12
364	136953.40	43637.22
365	137052.30	43724.46
366	136918.43	43978.08
367	136599.31	43939.59
368	136146.65	44154.61
369	136258.46	44560.16
370	136253.35	44815.49
371	136030.97	45091.65
372	136174.08	45194.28
373	136144.04	45354.20
374	135948.45	45425.82
375	136070.11	45817.18
376	135952.26	45794.67
377	135934.69	45842.43
378	135882.51	45923.70
379	135675.42	45788.32
380	135579.81	45871.83
381	135657.45	46018.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
382	135665.56	46068.18
383	135598.13	46141.80
384	135512.17	46122.04
385	135401.10	46027.25
386	135271.55	46103.33
387	135226.49	46176.06
388	135157.26	46323.99
389	135109.92	46344.39
390	135066.65	46344.51
391	134972.67	46316.19
392	134882.04	46344.38
393	134790.80	46402.55
394	134732.46	46430.34
395	134490.13	46553.11
396	134249.89	47072.04
397	134353.29	47176.93
398	134186.42	47463.83
399	134185.30	47622.29
400	134184.27	47781.33
401	134029.81	48008.52
402	134037.80	48102.75
403	134004.05	48231.07
404	133791.96	48300.21
405	133713.54	48373.80
406	133205.57	48412.13
407	133198.70	48695.97
408	133208.42	48895.74
409	133107.08	49114.47
410	132663.60	49081.40
411	132489.47	48861.42
412	132046.71	48393.28
413	131580.58	48061.80
414	130856.00	47640.74
415	130296.54	47426.25
416	129797.19	47180.94
417	129391.77	46990.65
418	129272.09	46904.68
419	129255.93	46856.47
420	129186.46	46679.41
421	129186.42	46371.44
422	129307.53	45927.22
423	128876.92	45564.57
424	128602.54	45363.37
425	128522.35	45297.77
426	128477.26	45170.76
427	128386.49	44816.72
428	128271.87	44498.51
429	128024.77	44164.80
430	127555.72	43695.83
431	127088.66	44279.70
432	127049.68	44290.58
433	127146.30	44343.54
434	126355.33	44391.33
435	126358.05	44269.04
436	126900.82	42835.58
437	126830.70	42178.44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
438	126746.82	41272.32
439	127091.11	40964.59
440	127389.57	40567.68
441	127819.80	39951.82
442	128237.94	39488.08
443	128274.27	39031.86
444	128374.23	38651.79
445	128795.40	38231.95
446	129116.59	38028.30
447	129705.99	37807.87
448	130238.55	37456.92
449	130427.49	37173.26
450	130387.65	36906.15
451	130586.26	36720.11
452	130975.57	36226.41
453	131260.41	35522.32
454	131328.33	35320.49
455	131520.96	35122.40
456	131895.22	34731.57
457	131998.07	34170.03
458	132162.96	33858.08
459	132566.77	33407.09
460	132970.85	32566.12
461	133452.87	31926.44
462	133654.35	30717.24
463	134488.59	30062.79
464	134661.92	29673.59
465	134919.51	29311.69
466	135214.91	28952.80
467	135536.16	28749.04
468	136151.39	28683.84
469	136984.79	28750.99
470	137843.91	28973.35
471	138586.69	29417.28
472	138893.38	29415.63
473	139083.81	29334.30
474	139461.86	29206.49
475	141081.69	29433.84
476	142066.70	29768.26
477	142940.79	29680.51
478	143444.90	29730.01
479	143847.27	29736.10
480	144192.12	29447.18
481	144466.26	29003.55
482	144721.82	28874.65
483	145371.09	29006.53
484	146338.51	29031.51
485	146930.34	29079.32
486	147470.22	29008.61
487	147902.64	28858.86
488	148157.19	28633.23
489	148358.03	28640.66
490	148545.35	28488.76
491	148530.13	27937.96
492	148715.49	27707.40
493	149152.04	27015.49

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
494	149361.98	26502.60
495	149192.80	25973.67
496	148727.51	25329.40
497	148916.64	25182.00
498	149246.97	24883.37
499	149415.93	24664.03
500	149579.90	24307.92
501	149613.36	24024.87
502	149832.81	23740.90
503	150078.30	23531.09
504	150440.51	23292.38
505	150665.62	22914.04
506	151276.29	22945.77
507	151606.67	23306.56
508	151921.35	23534.25
509	152540.52	23650.19
510	152804.18	23886.93
511	152935.71	24214.09
512	153410.46	24274.44
513	153966.65	24495.73
514	154715.19	24671.07
515	155511.81	25081.64
516	155955.28	25012.01
517	156869.82	25077.08
518	156945.28	25557.98
519	156792.32	26829.03
520	156728.01	27509.95
521	156993.80	28129.33
522	157007.01	28913.01
523	157163.12	29409.14
524	157150.77	30111.50
525	157902.69	30128.26
526	158377.53	30324.96
527	158542.54	30232.79
528	158787.27	30013.63
529	158994.43	29838.51
530	159196.47	29722.95
531	159857.55	29670.84
532	160211.93	29620.38
533	160290.59	29732.28
534	160207.56	30332.21
535	160345.36	30580.73
536	160967.06	30692.55
537	161194.75	30897.18
538	161614.17	31035.06
539	162069.05	30929.58
540	162436.92	30851.01
1	162735.19	30841.30

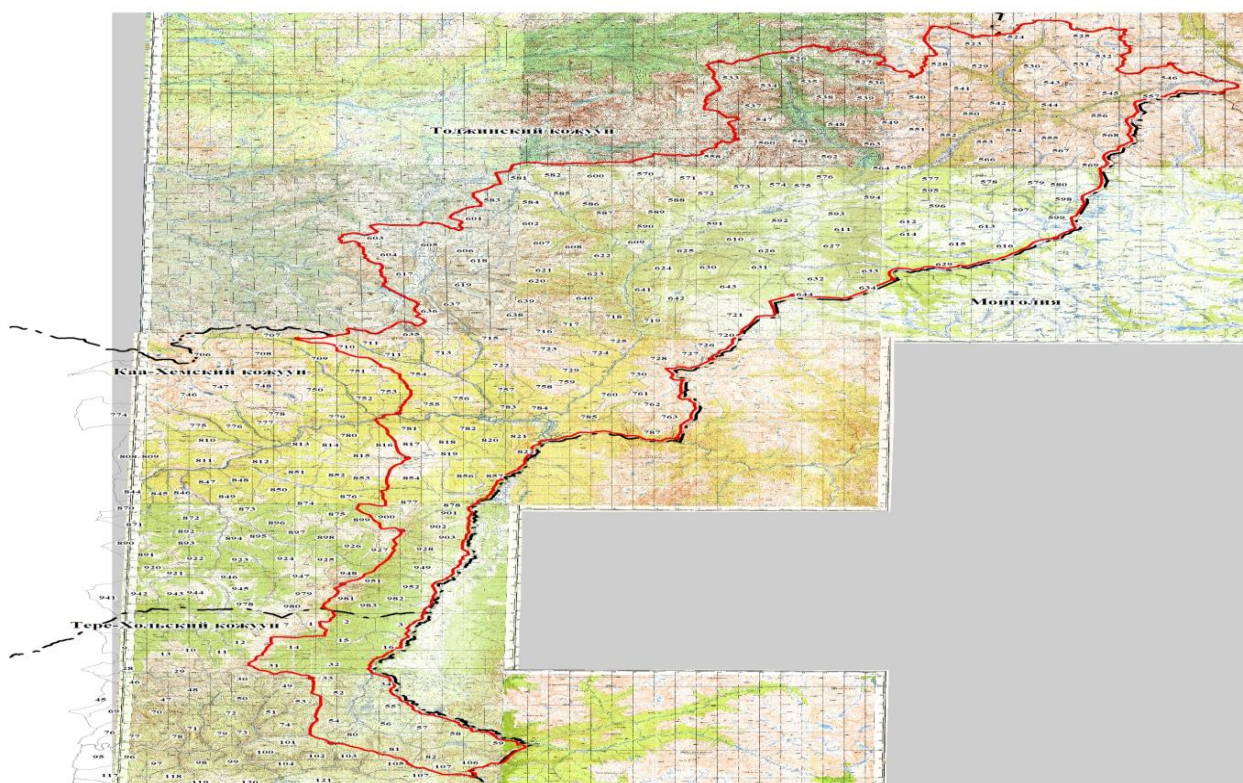
На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны (таблица).

Таблица

Функциональные зоны кластерного участка
«Уш-Белдир» природного парка «Тыва»

Название функциональной зоны	Площадь, га	% от общей площади кластерного участка «Уш-Белдир»
Особо охраняемая	225680	51,09
Рекреационная	6658,3	1,51
Бальнеологическая	21,7	0,1
Зона традиционного природопользования	209358,8	47,3
Всего	441 718,80	100

Карта-схема кластерного участка «Уш-Белдир»



Масштаб 1:600 000

Условные обозначения

- Граница кластерного участка
- - - - - Граница муниципального образования
- 228 Граница и номер лесного квартала»;

г) раздел «Кластерный участок «Шанчы» изложить в следующей редакции:

«Кластерный участок «Шанчы»

Площадь, местоположение и описание границ кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва»

Площадь кластерного участка «Шанчы» составляет – 49355,85 гектара.

Протяженность: по широте – 44,8 км, по долготе – 23,4 км.

Кластерный участок «Шанчы» располагается в северо-западной части Республики Тыва на территории Чаа-Хольского, Сут-Хольского, Дзун-Хемчикского кожуунов, северная граница проходит вдоль границы с Красноярским краем и занимает территорию бассейнов рек Хемчик и В. Енисей.

Территория кластерного участка включает в себя земли лесного фонда:

- Чаданское лесничество, Сут-Хольское участковое лесничество (кв. № 153 (выд. 16-19, 22-28) 154 (выд. 23, 28, 29-39, 40-45, 47, 48), 155 (выд. 21, 26-38), 156, 157, 179, 180, 181, 227 (выд. 1- 46) 228 (выд. 1-57, 59-62, 65).

- Шагонарское лесничество, Ак-Дуругское участковое лесничество (кв. № 1 (выд. 1-10), 2 (выд. 1-13), 3 (выд. 1-20), 4 (выд. 1-37), 9 (выд. 1-22), 11 (выд. 1-20), 12 (выд. 1-23), 13 (выд. 1-17), 14 (выд. 1-5), 28 (выд. 1-9), 41 (выд. 1-14).

Перечень кварталов и выделов лесного фонда, включаемых в состав функциональных зон

Функциональная зона	Номера кварталов, включаемых в зону	Номера кварталов (выделов), частично включаемых в площадь зоны
Хозяйственная	-	-
Заповедная (охранная)	Ак-Дуругское лесничество	
	11, 13, 41	1 – 20; 1 – 17; 1,14
Бальнеологическая	Ак-Дуругское лесничество	
	9, 14	1 - 22, 1 - 5
Традиционного природопользования	Ак-Дуругское лесничество	
	1, 2, 3, 4, 11, 12	1 - 10, 1 - 13, 1 - 20, 1 - 37, 1 - 20, 1 - 23
	Сут-Хольское лесничество	
	153, 154, 155, 156, 157, 179, 180, 181, 227, 228	16-19, 22-28; 23, 28, 29-39, 40-45, 47, 48; 21, 26-38; 1 – 38; 1 – 49; 1 – 63; 1 – 27, 1 – 51; 1- 46; 1-57, 59-62, 65

Перепад высот – от 540 м в долине р. Хемчик до 2092 м на вершине Хемчикского хребта в северной части кластера.

Граница кластерного участка проходит в основном по водоразделам и речным долинам, совпадая с границами кварталов и выделов лесных участков земель лесного фонда в соответствии с планами лесоустройства.

Описание границ:

Северная граница кластерного участка начинается от точки с координатами $51^{\circ} 47' 29''$ с.ш., $92^{\circ} 8' 2''$ в.д, расположенной на левобережье р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) на административной границе Красноярского края и Республики Тыва, далее идет в западном направлении по Хемчикскому хребту по административной границе Красноярского края и Республики Тыва и доходит до точки с координатами $51^{\circ} 51' 32''$ с.ш., $91^{\circ} 50' 17''$ в.д, расположенной в 2,5 км юго-восточнее истоков р. Чогдур-Суг (лев. приток р. Шом-Шум) на границе с кластерным участком «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина».

Западная граница кластерного участка идет от точки с координатами $51^{\circ} 51' 32''$ с.ш., $91^{\circ} 50' 17''$ в.д, расположенной в 2,5 км юго-восточнее истоков р. Чогдур-Суг (лев. приток р. Шом-Шум) на границе с кластерным участком «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» по границе кластерного участка «Хан-Дээр» государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» до точки с координатами $51^{\circ} 51' 19''$ с.ш., $91^{\circ} 35' 13''$ в.д, расположенной на левом берегу р. Оруктуг-Хем в устье правого притока без названия, далее проходит по левому берегу р. Оруктуг-Хем до впадения ее в р. Шом-Шум, затем следует вверх по течению р. Шом-Шум до устья р. Кузар (правый приток р. Шом-Шум), далее вверх по течению р. Кузар до устья правого притока без названия, далее вверх по течению притока до водораздела рр. Устуу-Хем, Улуг-Даг, Улуг-Кузар до горы с отметкой высот 2056,5 м, затем по водоразделу проходит в юго-восточном направлении через вершины отметками высот 2027,3 м, 1702,2 м, 1268,0 м, до зимников бывшего клх. им. Ленина и до горы с отметкой 928 м. Затем граница кластера проходит вниз по склну до точки с координатами $51^{\circ} 40' 24''$ с.ш., $91^{\circ} 49' 8''$ в.д, расположенной на правом берегу р. Хемчик в устье урочища Шанчы-Аксы.

Южная граница кластерного участка начинается от точки с координатами $51^{\circ} 40' 24''$ с.ш., $91^{\circ} 49' 8''$ в.д, расположенной на правом берегу р. Хемчик в устье урочища Шанчы-Аксы и следует в восточном направлении по сухому руслу Шанчы до перекрестка дороги к хребту Малый Хахан. Затем проходит по южному склону хр. Малый Хахан до кошар бывшего колхоза «Вперед» и поворачивает на север по тропинке до зимника клх. «Вперед», по водоразделу хр. Малый Хахан до горы с отметкой 1412,3 м. Далее спускается по сухому логу в восточном направлении (между гор Улуг-Мешкек и Коптаг) до р. Хемчик. Затем проходит по правому берегу р. Хемчик до устья.

Восточная граница кластера начинается от устья р. Хемчик, далее идет по левому берегу р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) до точки с координатами 51° 47' 29" с.ш., 92° 8' 2" в.д, расположенной на левобережье р. В. Енисей (Саяно-Шушенское водохранилище) на административной границе Красноярского края и Республики Тыва (между рек Малый и Большой Шугур).

Описание границ выполнено по топографической карте М 1:100 000.

Каталог координат поворотных точек границы кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва» представлен в таблицах № 1 и 2.

Таблица 1

Каталог координат поворотных точек границы
кластерного участка «Шанчы» природного парка
«Тыва» МСК-166 общей площадью 14 468,76 га

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	206229.75	239223.11
2	204424.10	239046.37
3	203913.32	239120.79
4	203624.69	239160.39
5	203556.90	239170.14
6	203452.35	239177.70
7	203383.22	239177.29
8	203341.49	239178.09
9	203307.03	239180.86
10	203264.94	239171.05
11	203226.50	239162.07
12	203176.87	239147.48
13	203155.46	239141.31
14	203122.03	239131.54
15	203079.72	239113.26
16	203056.33	239105.25
17	203010.48	239087.88
18	202960.30	239074.74
19	202908.39	239066.66
20	202828.16	239061.61
21	202760.39	239063.58
22	202717.56	239069.96
23	202665.00	239070.60
24	202626.26	239064.86
25	202577.40	239052.54
26	202517.88	239037.55
27	202471.26	239021.08
28	202442.19	239010.51
29	202371.27	238996.26
30	202307.68	238988.36
31	202270.76	238983.76
32	202176.38	238976.62
33	202125.75	238977.56
34	202092.36	238985.67
35	202044.75	239004.95
36	201959.79	239028.64
37	201901.80	239040.36
38	201872.61	239044.92
39	201829.04	239058.10
40	201795.13	239074.38
41	201761.12	239097.60
42	201707.38	239122.02

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
43	201645.12	239142.60
44	201594.15	239152.68
45	201554.37	239156.61
46	201474.68	239172.16
47	201400.56	239193.88
48	201330.56	239220.45
49	201280.50	239235.93
50	201225.04	239259.30
51	201198.52	239277.59
52	201168.02	239306.46
53	201148.93	239318.67
54	201139.43	239324.76
55	201113.76	239334.92
56	201088.92	239344.87
57	201051.71	239368.33
58	201003.79	239408.48
59	200976.30	239437.86
60	200962.04	239460.33
61	200947.80	239485.88
62	200926.23	239511.09
63	200891.28	239537.81
64	200860.74	239553.25
65	200802.12	239572.88
66	200747.46	239584.13
67	200719.76	239589.31
68	200687.64	239600.56
69	200667.31	239614.56
70	200624.79	239652.65
71	200602.80	239673.33
72	200568.30	239696.79
73	200543.54	239707.50
74	200506.32	239713.50
75	200468.18	239717.91
76	200461.42	239719.41
77	200418.03	239728.92
78	200381.13	239747.15
79	200343.33	239771.57
80	200319.09	239788.96
81	200289.18	239801.72
82	200217.15	239822.29
83	200145.32	239836.59
84	200111.00	239838.87

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
85	200087.05	239835.15
86	200063.58	239822.87
87	200041.50	239804.15
88	200033.91	239790.39
89	200019.48	239765.09
90	200004.33	239748.41
91	199979.06	239734.48
92	199947.42	239725.77
93	199916.09	239724.56
94	199858.92	239735.76
95	199819.62	239746.30
96	199766.30	239765.81
97	199710.09	239781.72
98	199660.75	239789.37
99	199586.52	239795.61
100	199526.61	239798.90
101	199498.14	239807.28
102	199463.16	239833.53
103	199458.13	239846.02
104	199444.05	239874.11
105	199417.40	239911.77
106	199383.39	239944.02
107	199356.09	239962.89
108	199298.15	239987.06
109	199264.82	240001.11
110	199247.52	240010.35
111	199224.22	240013.92
112	199196.47	240010.69
113	199171.54	240000.04
114	199140.05	239979.78
115	199113.50	239971.41
116	199073.64	239966.94
117	199033.84	239970.20
118	199007.94	239975.73
119	198972.99	239987.44
120	198949.25	240013.25
121	198938.29	240038.52
122	198931.72	240074.03
123	198935.59	240109.11
124	198924.39	240148.81
125	198915.45	240158.64
126	198894.15	240180.66

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
127	198863.55	240202.80
128	198836.46	240214.41
129	198808.25	240229.38
130	198774.12	240256.27
131	198738.38	240292.56
132	198722.85	240321.90
133	198711.82	240357.92
134	198704.07	240389.83
135	198682.59	240444.40
136	198661.01	240478.49
137	198625.46	240521.04
138	198595.22	240548.10
139	198560.74	240571.99
140	198525.62	240588.24
141	198466.57	240601.68
142	198423.28	240601.07
143	198392.42	240590.31
144	198358.80	240570.87
145	198352.78	240563.44
146	198326.79	240552.86
147	198292.52	240547.35
148	198227.24	240547.46
149	198190.90	240553.47
150	198175.95	240556.65
151	198162.19	240559.55
152	198073.92	240563.17
153	198048.06	240565.74
154	197967.11	240586.81
155	197920.39	240595.70
156	197891.10	240594.93
157	197825.21	240604.11
158	197740.08	240624.75
159	197687.78	240640.45
160	197662.41	240649.72
161	197636.01	240652.06
162	197605.50	240647.07
163	197577.73	240636.93
164	197541.25	240618.93
165	197506.86	240609.14
166	197455.34	240603.79
167	197412.45	240605.12
168	197346.50	240617.36
169	197314.36	240626.81
170	197282.22	240636.27
171	197257.30	240640.26
172	197225.22	240653.20
173	197199.09	240666.05
174	197148.03	240681.81
175	197099.37	240689.08
176	197058.93	240690.40
177	196977.19	240702.45
178	196937.33	240712.50
179	196902.66	240727.54
180	196874.71	240748.60
181	196801.66	240817.07
182	196777.10	240840.87
183	196752.25	240859.69
184	196737.08	240862.53
185	196716.06	240860.49
186	196703.17	240851.29
187	196696.46	240832.09
188	196695.25	240815.57
189	196683.60	240788.52
190	196672.18	240774.78
191	196657.79	240767.27
192	196628.12	240762.99

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
193	196601.58	240765.32
194	196538.54	240787.84
195	196476.51	240815.10
196	196445.15	240835.18
197	196429.27	240852.17
198	196407.13	240889.35
199	196389.45	240905.94
200	196370.60	240914.74
201	196341.69	240920.21
202	196311.23	240919.07
203	196262.31	240909.28
204	196179.66	240884.50
205	196122.41	240860.94
206	196076.13	240835.97
207	196043.02	240814.11
208	195938.42	240759.13
209	195909.84	240751.80
210	195887.58	240751.12
211	195871.77	240756.18
212	195853.85	240774.58
213	195829.33	240811.35
214	195814.82	240841.69
215	195796.44	240866.31
216	195774.12	240882.81
217	195753.14	240889.47
218	195721.90	240890.57
219	195691.82	240889.15
220	195654.03	240894.70
221	195633.90	240901.95
222	195608.52	240903.85
223	195566.30	240913.95
224	195531.24	240915.69
225	195507.95	240910.02
226	195477.20	240894.38
227	195456.78	240877.86
228	195433.27	240849.33
229	195416.00	240818.01
230	195400.05	240772.95
231	195391.06	240732.53
232	195363.59	240656.07
233	195343.24	240615.61
234	195330.30	240602.04
235	195296.23	240582.45
236	195255.20	240566.19
237	195201.37	240556.05
238	195183.00	240554.97
239	195145.39	240541.09
240	195099.21	240517.15
241	195068.51	240495.67
242	195022.98	240474.32
243	194995.43	240466.34
244	194956.58	240464.91
245	194915.54	240469.12
246	194866.32	240481.80
247	194832.03	240491.79
248	194798.52	240494.76
249	194743.83	240489.00
250	194684.39	240423.24
251	194588.38	240360.47
252	194467.38	240338.75
253	194357.33	240299.91
254	194187.22	240220.12
255	194046.21	240077.46
256	193920.51	239860.74
257	193879.46	239689.95
258	193893.68	239613.93

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
259	193920.24	239546.11
260	193947.57	239464.23
261	193952.13	239372.29
262	193948.44	239282.37
263	193927.51	239219.83
264	193872.63	239183.70
265	193817.28	239175.99
266	193738.02	239195.93
267	193699.16	239184.18
268	193664.48	239136.23
269	193650.75	239061.37
270	193667.64	238969.24
271	193736.46	238842.31
272	193790.54	238793.37
273	193905.57	238767.28
274	193988.40	238785.23
275	194073.99	238789.73
276	194128.98	238780.13
277	194222.44	238748.25
278	194309.94	238685.26
279	194328.85	238577.71
280	194314.76	238396.76
281	194335.34	238264.46
282	194393.26	238179.99
283	194465.59	238121.64
284	194540.91	238103.19
285	194584.49	238108.05
286	194642.96	238151.02
287	194716.47	238234.77
288	194778.27	238390.38
289	194788.60	238495.39
290	194807.97	238609.37
291	194850.84	238727.07
292	194892.09	238804.77
293	194946.12	238885.30
294	195043.83	238973.37
295	195118.23	239013.69
296	195195.28	239037.18
297	195291.15	239031.93
298	195369.53	239007.35
299	195463.17	238931.44
300	195557.70	238812.09
301	195577.11	238748.57
302	195550.38	238698.96
303	195500.70	238642.93
304	195429.32	238619.18
305	195322.88	238586.85
306	195255.39	238527.90
307	195219.15	238457.65
308	195203.23	238354.88
309	195226.55	238232.13
310	195251.75	238196.06
311	195355.24	238156.77
312	195597.26	238078.40
313	195701.21	238050.76
314	195779.85	238055.88
315	195855.10	238101.18
316	195883.38	238180.08
317	195876.79	238303.81
318	195872.43	238440.80
319	195885.42	238513.65
320	195909.70	238536.01
321	195954.74	238535.84
322	196163.49	238500.55
323	196340.86	238480.92
324	196387.62	238465.65

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
325	196442.94	238431.33
326	196563.50	238393.67
327	196634.66	238372.05
328	196710.09	238339.59
329	196780.96	238293.95
330	196813.95	238269.24
331	196882.46	238231.07
332	196952.89	238207.49
333	196994.55	238165.74
334	197009.07	238081.04
335	197011.65	237997.51
336	197023.57	237914.28
337	197035.42	237813.02
338	197032.80	237733.08
339	197018.93	237655.56
340	197001.29	237502.13
341	196976.54	237371.03
342	196948.42	237239.39
343	196924.96	237204.29
344	196840.17	237138.41
345	196766.59	237053.35
346	196730.70	236992.09
347	196709.34	236910.21
348	196715.38	236830.57
349	196742.53	236760.05
350	196809.69	236705.90
351	196848.23	236685.60
352	196923.60	236684.52
353	196994.08	236711.01
354	197110.54	236784.28
355	197172.58	236832.43
356	197236.34	236841.17
357	197278.20	236836.76
358	197344.50	236810.01
359	197403.26	236746.21
360	197467.39	236666.82
361	197519.61	236605.94
362	197569.77	236527.81
363	197628.71	236403.26
364	197672.79	236290.68
365	197722.24	236211.23
366	197831.15	236149.36
367	197918.81	236107.06
368	198014.57	236066.40
369	198085.19	236014.79
370	198118.74	235970.69
371	198131.06	235913.46
372	198120.93	235861.81
373	198091.52	235811.67
374	198036.95	235783.23
375	197987.94	235775.89
376	197885.26	235778.11
377	197806.23	235771.34
378	197706.09	235731.10
379	197550.16	235630.74
380	197473.43	235548.82
381	197410.77	235444.62
382	197339.94	235225.65
383	197262.23	234958.58
384	197258.00	234815.28
385	197287.07	234710.66
386	197272.32	234634.53
387	197193.93	234594.39
388	196940.66	234563.09
389	196736.53	234548.15
390	196607.82	234507.51

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
391	196568.19	234471.24
392	196583.57	234444.26
393	196606.28	234392.88
394	196651.03	234314.17
395	196655.30	234261.92
396	196634.76	234209.14
397	196605.92	234170.27
398	196585.31	234116.34
399	196591.65	234069.65
400	196603.07	234042.28
401	196627.23	234007.96
402	196639.43	233976.40
403	196653.46	233921.67
404	196673.51	233879.22
405	196692.38	233847.69
406	196715.52	233818.24
407	196762.47	233791.47
408	196791.90	233787.05
409	196853.13	233774.93
410	196912.89	233748.45
411	196949.14	233714.94
412	196980.80	233648.77
413	196998.99	233563.93
414	197008.65	233489.05
415	197006.46	233419.54
416	197011.37	233380.05
417	197026.22	233351.40
418	197086.44	233296.88
419	197150.43	233237.38
420	197216.53	233189.02
421	197260.28	233162.39
422	197308.38	233144.40
423	197405.65	233133.99
424	197447.89	233129.07
425	197484.74	233109.91
426	197536.88	233073.36
427	197588.39	233021.57
428	197646.70	232979.14
429	197700.66	232947.28
430	197750.27	232907.64
431	197780.43	232862.33
432	197816.59	232826.43
433	197861.89	232798.92
434	197911.98	232770.45
435	197956.37	232757.11
436	197998.65	232740.69
437	198024.12	232724.85
438	198056.77	232709.31
439	198080.52	232703.20
440	198091.90	232705.52
441	198123.78	232709.28
442	198141.79	232705.98
443	198163.96	232693.51
444	198191.86	232667.08
445	198233.96	232615.25
446	198258.36	232573.77
447	198279.43	232549.24
448	198299.70	232537.90
449	198341.88	232524.11
450	198371.57	232519.74
451	198399.04	232514.12
452	198427.20	232503.16
453	198460.65	232482.61
454	198500.07	232450.40
455	198579.47	232371.99
456	198603.35	232342.95

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
457	198634.71	232313.35
458	198652.58	232303.81
459	198682.98	232296.40
460	198731.41	232279.71
461	198759.35	232269.09
462	198789.96	232263.52
463	198820.44	232254.18
464	198842.83	232239.84
465	198863.62	232219.81
466	198938.74	232158.20
467	198980.95	232130.10
468	199019.58	232111.50
469	199044.31	232106.63
470	199078.81	232104.51
471	199097.53	232097.41
472	199114.20	232085.42
473	199146.42	232068.96
474	199242.99	232034.65
475	199268.51	232022.76
476	199290.96	232003.98
477	199302.35	231985.38
478	199310.31	231959.83
479	199329.39	231913.58
480	199350.51	231879.16
481	199371.33	231856.80
482	199391.46	231835.26
483	199403.44	231812.53
484	199410.82	231785.88
485	199418.30	231758.59
486	199430.53	231735.50
487	199456.28	231705.16
488	199555.59	231613.35
489	199601.64	231577.24
490	199640.45	231540.44
491	199661.61	231515.43
492	199684.25	231473.22
493	199700.79	231450.79
494	199711.65	231431.85
495	199718.22	231402.29
496	199735.94	231353.57
497	199740.71	231328.74
498	199736.46	231308.65
499	199736.07	231295.28
500	199747.12	231274.53
501	199762.05	231257.04
502	199776.96	231239.53
503	199783.73	231221.73
504	199781.03	231206.43
505	199780.04	231190.44
506	199785.04	231177.51
507	199805.23	231156.21
508	199822.69	231144.64
509	199840.14	231133.08
510	199852.56	231114.75
511	199881.84	231082.30
512	199901.01	231068.63
513	199922.76	231056.04
514	199945.23	231036.99
515	199981.94	230993.07
516	200009.06	230950.97
517	200018.05	230926.20
518	200025.34	230904.12
519	200038.41	230888.64
520	200059.69	230873.79
521	200083.15	230866.59
522	200104.13	230853.77

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
523	200122.85	230845.74
524	200140.77	230844.52
525	200167.00	230853.55
526	200181.37	230853.05
527	200187.05	230844.24
528	200191.44	230824.04
529	200188.43	230797.37
530	200187.54	230775.98
531	200194.13	230752.88
532	200209.91	230723.73
533	200225.47	230706.72
534	200253.24	230672.02
535	200272.63	230638.99
536	200300.93	230603.85
537	200320.32	230588.46
538	200346.57	230574.92
539	200369.28	230569.62
540	200399.44	230571.41
541	200426.42	230572.65
542	200452.99	230569.14
543	200471.79	230560.28
544	200488.45	230553.99
545	200515.23	230552.88
546	200534.98	230555.85
547	200549.50	230557.06
548	200567.19	230552.75
549	200573.84	230545.88
550	200580.29	230525.89
551	200580.14	230508.30
552	200575.35	230497.88
553	200568.63	230480.25
554	200567.42	230461.26
555	200572.09	230444.08
556	200588.24	230420.84
557	200631.49	230378.36
558	200658.36	230358.48
559	200667.23	230356.74
560	200709.24	230365.45
561	200724.20	230362.36
562	200743.05	230350.04
563	200767.89	230323.99
564	200786.61	230294.88
565	200806.75	230246.00
566	200831.61	230202.36
567	200847.48	230183.11
568	200865.81	230169.86
569	200881.38	230166.48
570	200917.46	230169.18
571	200952.11	230165.16
572	200990.13	230155.58
573	201023.02	230142.25
574	201033.11	230138.77
575	201072.30	230117.97
576	201110.02	230091.18
577	201154.39	230041.12
578	201181.73	230003.63
579	201193.72	229978.24
580	201203.25	229959.97
581	201218.82	229945.25
582	201241.84	229933.04
583	201265.10	229929.24
584	201292.13	229932.23
585	201319.79	229935.36
586	201340.93	229931.58
587	201357.30	229922.50
588	201369.29	229909.49

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
589	201377.29	229890.98
590	201379.90	229869.03
591	201373.81	229831.24
592	201375.24	229803.78
593	201382.47	229785.60
594	201419.46	229731.66
595	201446.04	229702.38
596	201490.32	229667.37
597	201512.00	229655.88
598	201540.68	229647.99
599	201570.55	229645.81
600	201600.73	229648.01
601	201630.73	229650.07
602	201654.29	229646.74
603	201672.15	229639.00
604	201684.00	229625.04
605	201692.17	229606.23
606	201692.20	229590.93
607	201683.04	229563.17
608	201664.60	229536.87
609	201654.25	229514.66
610	201648.45	229483.05
611	201650.74	229451.01
612	201657.45	229431.92
613	201672.30	229411.08
614	201702.71	229361.09
615	201732.48	229292.01
616	201751.45	229259.67
617	201774.75	229231.80
618	201796.74	229197.55
619	201807.30	229167.16
620	201810.93	229134.23
621	201809.89	229090.46
622	201802.87	229054.19
623	201792.29	229030.91
624	201775.98	229012.09
625	201759.57	228993.18
626	201753.23	228976.11
627	201752.31	228953.63
628	201759.42	228933.48
629	201770.40	228906.59
630	201777.80	228873.76
631	201772.35	228862.71
632	201762.16	228837.57
633	201756.34	228808.32
634	201757.96	228800.53
635	201776.06	228773.35
636	201800.79	228755.66
637	201827.27	228729.91
638	201843.60	228698.81
639	201867.90	228674.44
640	201896.42	228658.85
641	201916.41	228639.12
642	201930.81	228615.15
643	201941.38	228591.66
644	201964.07	228567.01
645	201998.73	228541.56
646	202087.62	228464.24
647	202153.38	228388.65
648	202239.52	228302.64
649	202309.54	228247.62
650	202326.21	228225.75
651	202339.67	228209.78
652	202394.18	228146.57
653	202416.73	228116.86
654	202416.94	228104.78

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
655	202405.59	228086.62
656	202415.77	228066.63
657	202428.76	228046.57
658	202444.65	228016.60
659	202450.21	227993.57
660	202466.67	227938.35
661	202484.36	227893.65
662	202505.75	227859.38
663	202530.87	227837.19
664	202565.10	227817.87
665	202601.48	227811.48
666	202617.96	227796.98
667	202619.88	227783.87
668	202619.97	227746.41
669	202614.00	227700.25
670	202619.39	227673.18
671	202631.36	227647.41
672	202655.08	227610.61
673	202688.01	227579.97
674	202714.10	227560.96
675	202755.60	227521.00
676	202785.18	227488.02
677	202817.00	227446.03
678	202824.95	227441.32
679	202839.84	227430.31
680	202881.60	227379.88
681	202906.92	227340.35
682	202920.27	227310.40
683	202924.81	227280.09
684	202921.66	227232.55
685	202914.57	227188.14
686	202913.22	227145.67
687	202917.81	227120.42
688	202929.94	227096.72
689	202944.69	227058.90
690	202950.87	227026.19
691	202960.22	227001.15
692	202974.38	226981.47
693	202994.79	226965.63
694	203026.63	226934.43
695	203046.65	226905.04
696	203059.43	226874.85
697	203079.99	226839.07
698	203105.95	226806.04
699	203135.94	226778.95
700	203150.64	226758.36
701	203161.64	226733.14
702	203173.05	226709.84
703	203189.84	226688.22
704	203203.31	226668.47
705	203214.16	226635.90
706	203219.01	226603.07
707	203218.75	226572.95
708	203212.26	226548.34
709	203190.83	226507.10
710	203174.76	226487.73
711	203165.48	226466.14
712	203164.33	226450.62
713	203173.77	226407.43
714	203184.41	226381.94
715	203196.80	226338.83
716	203201.63	226304.14
717	203201.80	226296.04
718	203212.49	226258.97
719	203225.70	226238.45
720	203237.63	226232.98

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
721	203268.84	226230.57
722	203290.97	226225.38
723	203315.25	226210.85
724	203346.24	226183.91
725	203367.14	226156.05
726	203391.81	226115.53
727	203412.11	226073.36
728	203428.04	226029.57
729	203437.09	226019.29
730	203462.10	225993.84
731	203491.58	225978.79
732	203521.30	225968.61
733	203543.79	225961.17
734	203564.25	225944.05
735	203589.12	225915.35
736	203618.30	225892.17
737	203631.37	225873.72
738	203637.96	225855.54
739	203634.03	225839.41
740	203610.00	225783.23
741	203604.33	225755.03
742	203607.75	225724.92
743	203614.93	225706.58
744	203630.37	225692.88
745	203648.64	225687.08
746	203674.16	225686.63
747	203682.91	225681.88
748	203717.19	225664.18
749	203769.04	225638.46
750	203824.33	225597.09
751	203867.66	225561.94
752	203895.79	225533.09
753	203911.55	225500.67
754	203928.17	225449.53
755	203932.08	225425.76
756	203946.31	225395.86
757	203963.25	225372.37
758	203967.49	225356.73
759	203966.82	225340.45
760	203954.47	225317.35
761	203934.63	225290.50
762	203930.96	225280.06
763	203954.89	225228.61
764	203964.45	225203.78
765	203972.16	225173.34
766	203984.07	225146.80
767	204043.69	225071.87
768	204072.03	225028.38
769	204088.43	224972.33
770	204089.50	224958.45
771	204104.13	224898.42
772	204128.61	224840.44
773	204164.07	224752.67
774	204208.14	224656.41
775	204235.17	224621.09
776	204261.18	224600.50
777	204287.15	224578.26
778	204332.44	224551.16
779	204355.98	224529.83
780	204365.14	224514.79
781	204371.79	224478.68
782	204374.91	224455.76
783	204385.42	224434.17
784	204405.98	224419.49
785	204447.92	224409.61
786	204465.26	224395.86

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
787	204481.90	224365.08
788	204503.57	224317.77
789	204540.03	224254.37
790	204584.63	224210.20
791	204621.93	224167.15
792	204636.30	224140.50
793	204642.88	224122.32
794	204641.53	224109.37
795	204636.45	224085.15
796	204627.76	224052.15
797	204622.62	223986.38
798	204624.03	223941.55
799	204627.06	223916.18
800	204636.05	223877.54
801	204644.54	223846.25
802	204643.47	223800.72
803	204647.98	223791.57
804	204660.01	223786.99
805	204710.06	223776.80
806	204746.97	223763.88
807	204764.25	223748.52
808	204770.10	223731.99
809	204777.99	223686.89
810	204783.57	223604.43
811	204790.93	223546.34
812	204813.45	223499.79
813	204831.23	223477.11
814	204882.70	223422.04
815	204906.60	223389.33
816	204930.43	223355.76
817	204954.39	223284.77
818	204967.31	223223.17
819	204969.76	223163.63
820	204967.88	223098.59
821	204972.69	223056.86
822	204987.09	223011.49
823	205028.88	222938.95
824	205073.39	222872.78
825	205116.16	222804.27
826	205153.25	222756.35
827	205184.08	222733.89
828	205199.76	222719.40
829	205204.33	222691.55
830	205203.82	222659.80
831	205194.84	222619.47
832	205182.76	222583.35
833	205168.04	222561.97
834	205152.63	222543.87
835	205134.03	222507.18
836	205120.49	222475.19
837	205093.42	222450.24
838	205071.19	222431.60
839	205060.65	222406.00
840	205061.04	222375.85
841	205076.35	222332.08
842	205080.48	222313.99
843	205072.11	222288.28
844	205060.32	222259.46
845	205054.35	222232.83
846	205039.18	222220.44
847	205009.38	222208.66
848	205001.26	222189.47
849	205001.04	222164.19
850	205015.05	222128.64
851	205022.56	222093.30
852	205022.15	222064.02

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
853	205015.44	222039.05
854	205008.39	222006.78
855	205007.57	221986.47
856	205028.61	221963.62
857	205051.83	221954.50
858	205114.26	221947.87
859	205141.68	221941.86
860	205169.53	221926.05
861	205191.38	221903.18
862	205205.90	221879.79
863	205215.66	221859.83
864	205225.68	221826.86
865	205231.77	221776.95
866	205224.50	221758.51
867	205197.63	221718.93
868	205183.62	221695.07
869	205186.51	221666.11
870	205200.54	221651.31
871	205232.31	221638.16
872	205258.30	221629.10
873	205257.17	221578.78
874	205235.47	221580.16
875	205208.71	221572.73
876	205184.67	221562.32
877	205146.77	221531.31
878	205097.19	221494.27
879	205064.50	221480.92
880	205015.88	221456.92
881	204988.28	221439.35
882	204957.83	221411.29
883	204945.54	221389.82
884	204934.73	221365.02
885	204925.51	221338.53
886	204921.59	221322.41
887	204922.11	221295.53
888	204929.05	221246.39
889	204931.37	221223.50
890	204925.78	221206.62
891	204917.37	221180.91
892	204917.25	221158.12
893	204939.46	221123.84
894	204979.74	221093.68
895	205009.97	221056.62
896	205023.63	221032.43
897	205027.80	221015.18
898	205028.15	220984.21
899	205033.42	220934.34
900	205043.91	220892.40
901	205066.52	220848.31
902	205070.53	220826.98
903	205067.51	220813.26
904	205051.23	220793.57
905	205010.37	220770.02
906	204987.11	220758.77
907	204981.77	220747.60
908	204983.84	220738.56
909	205003.26	220715.78
910	205022.65	220692.18
911	205045.78	220641.56
912	205056.15	220616.71
913	205063.02	220585.48
914	205065.21	220559.34
915	205083.44	220508.11
916	205085.83	220486.86
917	205079.81	220459.41
918	205078.67	220431.80

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
919	205082.57	220408.01
920	205094.37	220378.22
921	205122.49	220349.40
922	205144.19	220322.44
923	205148.52	220309.23
924	205144.86	220299.60
925	205125.86	220293.09
926	205109.63	220293.75
927	205082.41	220305.45
928	205068.90	220313.33
929	205060.77	220313.66
930	205049.85	220305.14
931	205031.11	220265.22
932	205009.89	220224.59
933	204996.06	220165.70
934	204990.60	220092.67
935	204987.83	220044.73
936	204998.01	219975.93
937	204999.72	219938.41
938	204991.98	219908.62
939	204973.10	219865.42
940	204943.40	219816.18
941	204937.92	219801.76
942	204937.52	219791.98
943	204952.02	219768.60
944	204968.03	219741.90
945	204973.79	219723.75
946	204978.93	219690.16
947	204992.64	219648.07
948	204996.93	219633.23
949	204992.13	219615.51
950	204974.39	219599.96
951	204942.22	219589.89
952	204907.09	219587.27
953	204870.99	219580.61
954	204854.26	219565.04
955	204840.43	219555.57
956	204828.95	219534.19
957	204817.35	219496.08
958	204817.19	219477.15
959	204827.06	219454.99
960	204844.15	219433.28
961	204868.98	219393.16
962	204886.01	219356.01
963	205001.86	219368.47
964	205072.48	219322.04
965	205415.25	219191.88
966	205866.73	218883.16
967	206204.74	218637.15
968	206526.47	218348.28
969	206841.64	217900.11
970	207172.48	217480.33
971	207459.27	217047.84
972	207595.81	216888.45
973	207541.32	216845.82
974	208540.48	216190.14
975	208548.57	216219.24
976	208553.50	216237.04
977	208598.43	216399.57
978	208634.17	216528.84
979	208760.46	216985.46
980	208770.79	217046.01
981	208821.84	217344.15
982	208857.90	217554.61
983	208880.55	217686.81
984	208890.63	217745.68

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
985	208916.95	217899.33
986	208998.86	218201.88
987	209022.91	218293.20
988	209029.58	218318.21
989	209065.05	218452.89
990	209073.21	218483.91
991	209326.14	219443.31
992	209264.88	220004.31
993	209229.64	220010.61
994	208887.99	220071.70
995	208768.63	220093.03
996	208566.32	220129.28
997	208520.97	220612.14
998	208352.32	220857.42
999	208241.73	221018.16
1000	208296.21	221073.72
1001	208407.73	221191.65
1002	208394.06	221344.14
1003	208339.43	221952.20
1004	208388.65	221943.09
1005	208653.21	221893.71
1006	208694.55	221885.95
1007	208666.75	222033.16
1008	208637.17	222069.18
1009	208476.24	222265.05
1010	208251.43	222538.59
1011	208089.54	222735.60
1012	207959.79	222433.48
1013	207594.98	221853.84
1014	206830.08	221415.17
1015	206788.08	221717.82
1016	206770.72	221837.94
1017	206739.06	222057.01
1018	206798.98	222129.14
1019	206917.59	222271.91
1020	207006.66	222379.11
1021	207017.09	222402.23
1022	207223.60	222859.71
1023	207465.23	223394.94
1024	207469.15	223403.63
1025	207638.36	223778.64
1026	207209.79	223383.76
1027	206687.61	223009.79
1028	206572.26	223109.96
1029	206486.14	223184.68
1030	206650.32	223541.54
1031	206753.85	223766.54
1032	206764.63	223790.01
1033	207124.31	224571.62
1034	207135.45	224595.98
1035	207181.28	224648.16
1036	207251.81	224728.52
1037	207334.42	224822.61
1038	207326.93	225130.23
1039	207326.69	225139.20
1040	207322.39	225316.47
1041	207321.92	225334.69
1042	207319.32	225441.86
1043	207213.71	225563.96
1044	207182.55	225599.98
1045	206998.99	225812.35
1046	206379.30	225925.42
1047	206427.74	225958.89
1048	206839.40	226243.08
1049	206873.46	226266.67
1050	206880.27	226282.38

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1051	206944.11	226430.17
1052	207014.55	226593.22
1053	206996.59	226713.12
1054	206965.95	226917.84
1055	206910.03	226841.68
1056	206838.24	226743.91
1057	206709.42	226568.55
1058	206687.67	226579.55
1059	206494.93	226677.06
1060	206759.56	227067.05
1061	206802.10	227072.67
1062	206911.98	227087.14
1063	207083.72	227109.79
1064	207134.53	227116.50
1065	207165.23	227120.55
1066	207124.18	227185.53
1067	206915.58	227515.84
1068	206759.80	227762.58
1069	206690.24	228030.51
1070	206669.66	228072.33
1071	206677.02	228081.50
1072	206665.54	228125.68
1073	206670.51	228151.77
1074	206704.26	228328.67
1075	206730.48	228466.09
1076	206731.60	228469.30
1077	206731.12	228469.50
1078	206744.76	228541.07
1079	206453.85	228600.27
1080	206354.41	228620.52
1081	206373.54	228638.14
1082	206409.39	228671.16
1083	206418.39	228679.51
1084	206717.70	228955.07
1085	206775.88	229008.64
1086	206779.17	229084.89
1087	206786.12	229247.49
1088	206774.79	229572.05
1089	206794.65	229604.10
1090	206806.25	229599.54
1091	207082.01	229491.26
1092	207362.41	229532.10
1093	207431.10	229542.07
1094	207514.22	229554.20
1095	207476.05	229619.03
1096	207458.48	229648.82
1097	207272.62	229963.83
1098	207268.31	229996.56
1099	207266.51	230009.70
1100	207227.75	230301.51
1101	207198.12	230524.62
1102	207162.45	230793.27
1103	207071.27	230739.38
1104	206826.18	230594.50
1105	206747.01	230547.69
1106	206517.72	230412.10
1107	206487.66	230421.45
1108	206428.45	230440.08
1109	206419.50	230442.87
1110	206188.18	230515.32
1111	206153.78	230526.12
1112	206058.71	230555.94
1113	206002.79	230917.41
1114	205981.18	231057.45
1115	205899.59	231170.79
1116	205842.99	231249.45

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1117	205832.14	231446.46
1118	205819.01	231685.51
1119	205854.26	231690.75
1120	206183.79	231739.68
1121	206425.47	231775.47
1122	206449.86	231838.78
1123	206773.38	232521.16
1124	207183.69	232949.17
1125	207251.24	233019.57
1126	207435.34	233410.21
1127	207443.10	233426.70
1128	207460.39	233463.16
1129	207681.45	233666.47
1130	207896.94	233864.49
1131	208314.49	234089.39
1132	208372.53	234140.73
1133	208399.31	234178.86
1134	208373.63	234213.29
1135	208360.51	234249.28
1136	208365.58	234322.05
1137	208441.09	234433.65
1138	208573.98	234622.09
1139	208757.21	234919.02
140	208768.57	234941.49
1141	208759.27	234968.97
1142	208762.01	235035.60
1143	208722.82	235197.78

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1144	208675.66	235368.65
1145	208666.55	235552.52
1146	208669.53	235675.44
1147	208709.39	235732.20
1148	208783.62	235812.54
1149	208954.54	235911.87
1150	209160.54	236103.54
1151	209180.32	236127.78
1152	209210.46	236201.61
1153	209257.47	236381.09
1154	209296.66	236623.47
1155	209333.21	236751.25
1156	209362.32	236800.08
1157	209321.55	236822.64
1158	209242.84	236886.34
1159	209120.23	236997.78
1160	209008.97	237131.64
1161	208964.26	237210.63
1162	208941.99	237328.35
1163	208926.67	237462.43
1164	208891.53	237520.20
1165	208858.16	237621.65
1166	208797.86	237676.26
1167	208671.44	237746.15
1168	208634.48	237760.18
1169	208617.29	237798.42
1170	208588.19	237901.80

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1171	208554.48	237994.94
1172	208512.01	238078.04
1173	208445.91	238143.30
1174	208373.55	238183.83
1175	208269.85	238273.61
1176	208237.14	238289.55
1177	208134.30	238375.12
1178	208055.82	238495.14
1179	207945.19	238593.54
1180	207904.49	238618.14
1181	207827.71	238677.62
1182	207765.68	238690.58
1183	207593.31	238708.13
1184	207465.88	238702.97
1185	207356.94	238690.75
1186	207326.98	238699.53
1187	207249.96	238726.45
1188	207185.24	238774.99
1189	207106.95	238849.14
1190	207041.29	238874.78
1191	206962.86	238894.69
1192	206877.24	238891.98
1193	206769.60	238910.99
1194	206638.08	238958.12
1195	206487.68	239025.19
1	206229.75	239223.11

Таблица 2

Каталог координат поворотных точек границы
кластерного участка «Шанчы» природного парка
«Тыва» МСК-167 общей площадью 34887,09 га

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	167461.80	11801.49
2	167443.27	11837.91
3	167416.80	11876.97
4	167398.84	11897.96
5	167388.06	11919.69
6	167387.44	11938.60
7	167397.46	11977.17
8	167408.05	11999.01
9	167421.48	12009.03
10	167437.58	12025.27
11	167473.36	12033.41
12	167508.35	12037.48
13	167540.07	12048.87
14	167557.14	12065.13
15	167561.21	12083.03
16	167556.32	12097.68
17	167540.89	12139.18
18	167534.37	12172.51

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
19	167527.87	12190.41
20	167510.76	12216.43
21	167495.34	12239.20
22	167495.34	12248.98
23	167500.21	12263.63
24	167527.86	12314.04
25	167544.93	12357.97
26	167551.46	12388.05
27	167548.20	12425.47
28	167535.19	12493.80
29	167535.99	12541.80
30	167538.44	12615.00
31	167549.83	12674.39
32	167569.36	12715.86
33	167586.43	12756.52
34	167597.01	12765.48
35	167605.13	12765.49
36	167618.96	12758.17

Обо- значе- ние харак- терных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
37	167646.63	12747.60
38	167662.88	12747.60
39	167681.61	12754.90
40	167684.85	12764.67
41	167679.99	12777.69
42	167657.20	12803.72
43	167627.92	12831.36
44	167614.90	12860.64
45	167610.03	12884.25
46	167610.03	12911.89
47	167614.91	12939.55
48	167611.65	12960.69
49	167591.32	13011.12
50	167588.07	13037.15
51	167579.92	13068.08
52	167568.54	13092.47
53	167543.34	13142.09
54	167522.99	13164.87

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
55	167502.66	13186.83
56	167500.21	13195.77
57	167505.09	13207.16
58	167527.87	13219.35
59	167567.72	13244.57
60	167583.17	13264.92
61	167585.62	13278.74
62	167580.74	13299.89
63	167556.33	13343.00
64	167544.13	13384.48
65	167536.81	13434.09
66	167535.19	13465.02
67	167530.31	13482.09
68	167515.68	13505.70
69	167483.94	13541.46
70	167442.46	13569.94
71	167418.87	13603.29
72	167418.05	13626.06
73	167425.38	13652.10
74	167430.27	13669.18
75	167427.01	13691.96
76	167418.05	13740.76
77	167416.41	13767.60
78	167419.68	13783.87
79	167427.81	13810.71
80	167437.58	13835.93
81	167448.97	13857.89
82	167478.25	13887.18
83	167505.09	13905.87
84	167552.69	13931.85
85	167584.80	13946.55
86	167632.80	13985.58
87	167669.40	14018.13
88	167692.98	14029.51
89	167719.42	14038.04
90	167741.16	14037.55
91	167740.22	14087.87
92	167713.88	14095.85
93	167681.61	14107.68
94	167666.97	14121.89
95	167662.89	14150.70
96	167675.91	14175.12
97	167701.11	14215.78
98	167707.63	14234.49
99	167699.48	14284.11
100	167688.12	14316.64
101	167677.54	14336.19
102	167662.07	14358.95
103	167639.31	14380.90
104	167610.84	14395.54
105	167583.18	14400.42
106	167520.55	14404.48
107	167496.96	14412.63
108	167475.00	14434.60
109	167474.99	14454.93
110	167480.70	14487.45
111	167486.38	14512.67
112	167485.58	14541.96
113	167476.63	14576.94
114	167461.17	14611.92
115	167460.36	14637.14
116	167467.68	14656.66
117	167496.96	14669.66

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
118	167511.60	14682.66
119	167516.49	14709.51
120	167527.06	14738.79
121	167534.37	14764.83
122	167529.50	14782.72
123	167512.41	14825.82
124	167510.78	14855.94
125	167520.55	14881.95
126	167541.69	14901.48
127	167567.71	14927.52
128	167579.92	14960.04
129	167597.01	14997.46
130	167611.65	15016.18
131	167625.47	15038.15
132	167636.05	15074.73
133	167643.36	15115.40
134	167642.56	15147.15
135	167636.88	15174.78
136	167620.60	15188.60
137	167588.88	15209.77
138	167549.83	15256.12
139	167504.28	15322.81
140	167457.09	15387.09
141	167412.36	15457.84
142	167396.10	15502.58
143	167389.58	15544.07
144	167388.78	15609.14
145	167383.89	15668.52
146	167368.44	15729.53
147	167341.58	15799.47
148	167316.39	15832.03
149	167291.17	15863.73
150	167237.48	15916.62
151	167218.77	15938.58
152	167194.37	15984.13
153	167184.60	16041.87
154	167175.66	16124.02
155	167165.91	16168.76
156	167159.39	16185.03
157	167141.50	16199.67
158	167104.09	16211.07
159	167053.66	16219.19
160	167041.46	16223.26
161	167036.58	16232.22
162	167035.77	16277.75
163	167026.00	16308.66
164	167015.43	16346.88
165	167011.36	16372.12
166	167008.10	16416.85
167	167010.54	16482.75
168	167017.86	16516.11
169	167021.93	16540.51
170	167022.74	16553.50
171	167015.43	16571.39
172	166999.97	16597.44
173	166960.93	16638.90
174	166914.56	16681.20
175	166875.52	16743.03
176	166851.93	16789.41
177	166834.03	16819.50
178	166816.15	16832.50
179	166773.84	16840.64
180	166752.69	16854.45

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
181	166741.30	16875.61
182	166737.24	16898.38
183	166729.11	16934.18
184	166719.33	16948.83
185	166694.94	16969.17
186	166648.58	16994.38
187	166621.73	17015.53
188	166594.89	17035.03
189	166566.42	17069.21
190	166518.43	17163.57
191	166479.39	17249.79
192	166452.55	17306.71
193	166435.46	17366.10
194	166433.82	17379.92
195	166415.13	17435.23
196	166385.04	17477.52
197	166322.40	17549.93
198	166309.39	17575.96
199	166300.44	17606.05
200	166289.87	17630.46
201	166263.84	17680.88
202	166267.09	17691.46
203	166285.80	17719.10
204	166297.17	17742.69
205	166297.17	17758.98
206	166292.31	17774.43
207	166274.41	17797.21
208	166258.96	17826.50
209	166254.08	17850.08
210	166235.37	17900.50
211	166218.29	17932.22
212	166189.00	17959.89
213	166144.26	17993.24
214	166087.32	18032.28
215	166034.46	18055.86
216	165999.48	18072.12
217	165990.55	18076.51
218	165965.03	18075.91
219	165946.54	18080.95
220	165930.55	18094.00
221	165922.62	18112.02
222	165917.97	18141.97
223	165922.47	18170.38
224	165944.17	18227.50
225	165947.42	18243.78
226	165940.10	18261.67
227	165926.28	18279.55
228	165896.18	18301.52
229	165870.15	18329.17
230	165849.00	18345.43
231	165826.22	18351.94
232	165796.12	18360.89
233	165766.03	18374.72
234	165740.01	18399.11
235	165730.55	18409.00
236	165712.82	18452.09
237	165690.81	18493.40
238	165664.49	18532.86
239	165642.45	18559.85
240	165610.40	18585.48
241	165585.54	18599.00
242	165563.22	18603.27
243	165531.93	18604.39

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
244	165519.79	18609.37
245	165505.76	18629.33
246	165493.55	18665.91
247	165493.05	18674.01
248	165486.79	18708.48
249	165472.65	18751.02
250	165460.97	18776.05
251	165449.76	18818.82
252	165450.27	18834.37
253	165458.65	18856.32
254	165473.90	18876.33
255	165493.62	18918.42
256	165499.08	18943.27
257	165498.09	18973.37
258	165491.91	19005.97
259	165479.73	19038.08
260	165465.46	19057.26
261	165447.81	19078.16
262	165435.45	19100.96
263	165423.41	19125.71
264	165407.88	19145.68
265	165376.80	19171.50
266	165349.51	19203.44
267	165327.50	19238.34
268	165313.49	19267.98
269	165292.28	19296.51
270	165259.17	19326.38
271	165238.14	19341.36
272	165223.18	19360.44
273	165212.82	19385.07
274	165205.29	19417.50
275	165189.00	19454.67
276	165175.91	19477.86
277	165170.27	19502.89
278	165169.86	19545.37
279	165175.13	19590.03
280	165176.33	19637.66
281	165170.54	19667.76
282	165155.98	19697.13
283	165129.06	19735.59
284	165085.25	19784.25
285	165069.93	19794.63
286	165061.80	19799.01
287	165028.28	19839.66
288	164997.37	19871.38
289	164954.25	19909.60
290	164927.41	19927.52
291	164893.25	19956.78
292	164868.03	19992.57
293	164855.02	20017.81
294	164848.52	20044.65
295	164852.58	20091.00
296	164850.96	20128.43
297	164848.51	20141.45
298	164831.43	20155.26
299	164794.83	20160.15
300	164759.85	20178.04
301	164733.82	20199.18
302	164711.05	20232.54
303	164691.52	20276.46
304	164672.82	20330.95
305	164666.31	20353.74
306	164649.21	20383.02

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
307	164635.40	20402.53
308	164624.41	20422.08
309	164635.00	20440.69
310	164634.30	20452.75
311	164610.54	20481.50
312	164553.48	20542.41
313	164539.38	20557.80
314	164521.83	20578.98
315	164449.61	20631.06
316	164360.01	20713.45
317	164291.21	20786.27
318	164199.21	20859.85
319	164163.53	20883.86
320	164139.86	20907.55
321	164128.33	20930.57
322	164112.96	20953.94
323	164092.17	20972.83
324	164063.05	20987.23
325	164037.76	21010.58
326	164020.17	21040.97
327	163992.66	21065.62
328	163967.21	21082.27
329	163948.02	21108.68
330	163946.07	21116.39
331	163950.69	21145.86
332	163959.83	21171.39
333	163964.82	21182.66
334	163956.06	21215.15
335	163944.00	21241.57
336	163936.08	21261.41
337	163936.08	21283.91
338	163941.70	21301.23
339	163957.32	21320.79
340	163972.84	21340.25
341	163982.46	21363.96
342	163987.98	21400.47
343	163987.21	21444.25
344	163982.23	21477.00
345	163970.43	21506.93
346	163947.06	21540.24
347	163922.63	21567.12
348	163902.35	21598.65
349	163869.76	21666.43
350	163837.31	21715.14
351	163821.63	21735.34
352	163814.13	21754.14
353	163810.53	21786.05
354	163815.02	21817.89
355	163824.46	21840.49
356	163841.79	21867.53
357	163849.81	21895.63
358	163849.15	21910.93
359	163840.21	21929.38
360	163827.80	21942.84
361	163809.63	21949.83
362	163785.96	21952.19
363	163756.08	21948.90
364	163726.02	21945.46
365	163696.07	21946.40
366	163667.10	21953.10
367	163644.96	21963.69
368	163599.29	21996.85
369	163571.53	22025.01

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
370	163532.34	22077.39
371	163524.39	22095.24
372	163521.82	22122.61
373	163526.36	22160.64
374	163522.84	22182.44
375	163514.09	22200.61
376	163501.59	22213.12
377	163484.85	22221.50
378	163463.57	22224.43
379	163436.07	22220.16
380	163409.19	22216.06
381	163385.79	22218.90
382	163362.31	22230.15
383	163346.13	22244.22
384	163335.87	22262.07
385	163322.84	22286.95
386	163293.99	22323.27
387	163247.60	22371.46
388	163208.81	22396.67
389	163168.81	22415.85
390	163158.57	22418.91
391	163125.19	22430.88
392	163086.79	22438.90
393	163052.01	22441.47
394	163016.07	22437.29
395	163000.38	22440.03
396	162981.53	22452.51
397	162964.88	22471.09
398	162938.24	22513.67
399	162916.11	22561.68
400	162896.21	22589.98
401	162870.31	22614.99
402	162850.99	22626.52
403	162835.92	22628.99
404	162794.30	22618.56
405	162785.37	22619.93
406	162757.70	22638.71
407	162712.75	22679.36
408	162695.65	22701.91
409	162690.29	22718.89
410	162690.72	22737.90
411	162696.70	22755.78
412	162701.06	22766.39
413	162700.49	22783.98
414	162693.21	22803.69
415	162686.30	22810.27
416	162668.44	22813.86
417	162653.99	22812.05
418	162634.38	22808.27
419	162607.58	22808.27
420	162590.69	22813.87
421	162571.53	22821.96
422	162544.85	22824.36
423	162517.94	22822.02
424	162487.89	22818.99
425	162464.97	22823.35
426	162438.19	22835.81
427	162418.19	22850.37
428	162388.47	22884.32
429	162367.73	22916.52
430	162338.57	22950.05
431	162322.32	22966.40
432	162305.37	22994.87

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
433	162297.81	23017.68
434	162297.82	23039.09
435	162299.74	23065.86
436	162294.52	23085.85
437	162288.49	23094.42
438	162274.10	23094.33
439	162248.28	23084.23
440	162230.33	23084.70
441	162211.29	23091.97
442	162189.81	23103.92
443	162166.06	23110.15
444	162144.20	23124.10
445	162130.50	23139.03
446	162122.31	23160.78
447	162112.32	23185.16
448	162083.48	23226.11
449	162045.01	23268.48
450	162021.78	23286.58
451	161999.53	23298.27
452	161979.81	23311.13
453	161949.22	23342.35
454	161936.07	23360.16
455	161918.15	23370.98
456	161900.24	23381.82
457	161879.19	23402.28
458	161873.66	23414.98
459	161873.99	23430.99
460	161876.06	23446.40
461	161868.56	23463.90
462	161852.94	23480.79
463	161837.31	23497.65
464	161825.42	23517.92
465	161825.26	23531.29
466	161828.68	23551.53
467	161822.89	23576.16
468	161803.17	23624.09
469	161795.42	23653.36
470	161783.79	23671.83
471	161766.33	23693.55
472	161741.98	23734.80
473	161719.81	23758.91
474	161679.52	23794.08
475	161632.03	23828.26
476	161529.04	23915.90
477	161502.07	23945.15
478	161488.90	23967.72
479	161480.31	23994.67
480	161471.84	24020.99
481	161458.93	24043.23
482	161437.94	24063.90
483	161416.23	24085.39
484	161393.70	24118.92
485	161372.73	24164.33
486	161363.74	24189.53
487	161351.59	24207.64
488	161328.39	24225.48
489	161302.41	24236.31
490	161204.51	24266.61
491	161171.66	24281.73
492	161154.51	24293.04
493	161135.50	24299.35
494	161100.95	24300.06
495	161076.05	24303.90

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
496	161036.68	24320.90
497	160993.36	24347.23
498	160915.77	24405.69
499	160894.20	24424.84
500	160871.24	24438.25
501	160840.41	24446.33
502	160809.58	24450.64
503	160781.24	24460.11
504	160732.16	24474.78
505	160701.49	24480.93
506	160683.23	24489.75
507	160650.70	24518.01
508	160625.64	24546.04
509	160543.10	24621.12
510	160502.41	24651.67
511	160468.13	24670.83
512	160439.55	24680.63
513	160411.87	24685.09
514	160382.04	24688.25
515	160339.32	24700.29
516	160318.60	24710.79
517	160296.54	24734.43
518	160270.46	24774.87
519	160226.27	24824.91
520	160197.31	24850.17
521	160174.65	24861.72
522	160156.51	24864.27
523	160124.83	24859.20
524	160113.56	24856.41
525	160089.58	24861.54
526	160056.31	24875.72
527	160030.22	24890.50
528	159987.31	24905.17
529	159942.41	24916.67
530	159891.20	24943.06
531	159844.81	24968.67
532	159807.21	25003.06
533	159775.21	25047.07
534	159724.01	25084.65
535	159668.81	25114.26
536	159608.81	25154.25
537	159555.21	25203.87
538	159501.61	25238.25
539	159464.01	25255.87
540	159421.62	25259.07
541	159324.00	25265.46
542	159275.21	25281.45
543	159230.40	25306.26
544	159162.41	25351.86
545	159096.01	25408.65
546	159033.61	25460.65
547	159017.60	25488.68
548	159011.08	25527.93
549	159010.41	25597.45
550	158997.66	25671.86
551	158976.01	25755.87
552	158941.67	25820.67
553	158904.06	25852.68
554	158843.28	25876.65
555	158781.61	25886.26
556	158752.02	25889.46
557	158704.02	25914.27
558	158679.69	25942.75

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
559	158659.53	25973.46
560	158637.77	26015.05
561	158621.49	26069.15
562	158608.02	26100.19
563	158582.47	26133.47
564	158569.94	26160.35
565	158561.67	26206.74
566	158580.06	26261.46
567	158607.27	26301.48
568	158625.62	26355.05
569	158619.20	26407.07
570	158571.27	26483.86
571	158546.46	26534.26
572	158529.98	26560.58
573	158568.09	26598.46
574	158695.00	26644.34
575	158898.33	26667.66
576	159150.06	26709.34
577	159226.73	26752.67
578	159238.33	26829.33
579	159204.99	26932.67
580	159203.32	27075.99
581	159270.00	27346.00
582	159331.73	27567.66
583	159390.05	27674.34
584	159463.32	27759.34
585	159615.00	27866.01
586	159713.39	27910.33
587	159792.05	27920.34
588	159894.73	27922.35
589	159943.39	27931.68
590	159996.73	27962.34
591	160024.05	28013.67
592	160032.06	28065.66
593	160017.39	28122.33
594	159982.07	28165.00
595	159909.39	28213.66
596	159812.05	28250.34
597	159722.73	28289.00
598	159611.39	28346.34
599	159558.71	28423.67
600	159510.03	28534.33
601	159446.07	28656.34
602	159392.73	28732.33
603	159338.06	28791.00
604	159270.72	28867.68
605	159209.39	28929.00
606	159142.06	28953.00
607	159100.06	28955.68
608	159036.72	28944.33
609	158976.72	28893.68
610	158863.39	28815.69
611	158794.06	28786.33
612	158718.73	28784.32
613	158679.39	28803.00
614	158610.06	28854.34
615	158580.05	28923.67
616	158570.73	29002.99
617	158588.72	29085.66
618	158622.05	29148.35
619	158692.06	29236.35
620	158774.06	29305.66
621	158796.06	29341.67

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
622	158818.73	29474.35
623	158838.06	29606.34
624	158849.39	29760.34
625	158860.06	29838.35
626	158859.39	29918.32
627	158843.38	30019.00
628	158828.06	30101.67
629	158822.06	30185.01
630	158804.06	30269.02
631	158760.72	30309.01
632	158689.39	30329.68
633	158619.38	30364.99
634	158585.40	30388.32
635	158512.72	30431.00
636	158436.03	30460.33
637	158364.06	30479.01
638	158242.07	30511.67
639	158185.39	30543.68
640	158138.05	30557.01
641	157960.05	30569.34
642	157750.06	30596.01
643	157705.05	30594.33
644	157681.73	30571.00
645	157671.72	30497.68
646	157681.73	30361.00
647	157693.39	30237.66
648	157668.39	30157.68
649	157595.05	30109.35
650	157516.72	30100.99
651	157411.72	30124.33
652	157166.73	30192.68
653	157061.73	30227.67
654	157035.06	30262.66
655	157006.72	30384.34
656	157018.39	30487.65
657	157051.72	30559.32
658	157116.72	30621.00
659	157221.73	30657.68
660	157292.07	30684.33
661	157339.39	30742.34
662	157364.06	30793.00
663	157342.06	30855.66
664	157242.72	30971.01
665	157146.05	31043.00
666	157066.72	31064.34
667	156970.74	31065.66
668	156894.72	31039.00
669	156822.06	30995.67
670	156728.06	30903.67
671	156677.39	30821.01
672	156639.39	30741.68
673	156601.40	30622.34
674	156586.73	30507.67
675	156580.72	30402.33
676	156525.39	30244.35
677	156455.38	30157.66
678	156398.73	30112.32
679	156355.39	30105.67
680	156279.39	30121.01
681	156204.73	30176.34
682	156143.39	30258.34
683	156117.40	30389.67
684	156124.05	30571.02

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
685	156100.73	30677.68
686	156010.73	30737.02
687	155916.06	30765.03
688	155860.71	30772.35
689	155775.40	30764.34
690	155693.39	30743.00
691	155577.39	30764.34
692	155521.38	30811.02
693	155447.39	30934.99
694	155426.73	31026.33
695	155437.37	31101.69
696	155470.05	31151.01
697	155508.39	31164.34
698	155588.39	31147.68
699	155643.39	31157.67
700	155696.71	31196.01
701	155715.06	31259.34
702	155715.05	31349.33
703	155706.72	31441.00
704	155676.05	31521.67
705	155646.72	31588.33
706	155629.38	31663.68
707	155663.40	31836.00
708	155780.06	32057.67
709	155915.06	32205.99
710	156081.72	32292.66
711	156190.05	32336.01
712	156310.05	32362.68
713	156403.39	32429.33
714	156460.06	32497.47
715	156514.46	32505.46
716	156548.07	32503.87
717	156582.73	32495.30
718	156632.42	32484.67
719	156673.59	32482.14
720	156712.36	32485.17
721	156739.54	32494.28
722	156784.15	32517.47
723	156813.93	32540.19
724	156859.08	32566.00
725	156896.11	32581.42
726	156914.40	32583.24
727	156967.75	32595.59
728	157008.08	32613.52
729	157041.31	32634.50
730	157053.68	32648.59
731	157072.34	32689.84
732	157096.64	32767.35
733	157103.95	32808.10
734	157118.06	32853.78
735	157134.01	32885.76
736	157156.33	32915.24
737	157176.05	32932.59
738	157206.12	32949.48
739	157229.16	32956.10
740	157264.23	32955.79
741	157306.86	32947.44
742	157332.27	32946.60
743	157352.70	32940.18
744	157390.66	32936.19
745	157420.66	32938.84
746	157451.90	32939.02
747	157473.14	32933.24

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
748	157496.10	32917.66
749	157515.50	32893.83
750	157531.24	32864.11
751	157557.25	32828.38
752	157575.90	32810.73
753	157591.92	32806.34
754	157614.12	32807.94
755	157642.37	32816.43
756	157744.60	32875.65
757	157776.78	32898.85
758	157821.99	32925.70
759	157878.21	32951.58
760	157959.78	32979.74
761	158008.23	32991.54
762	158038.61	32993.92
763	158067.72	32989.65
764	158086.90	32981.63
765	158105.25	32965.78
766	158128.90	32929.55
767	158145.47	32913.24
768	158177.61	32894.46
769	158240.70	32869.78
770	158304.61	32849.87
771	158331.21	32848.63
772	158360.69	32854.13
773	158374.75	32862.22
774	158385.60	32876.43
775	158396.12	32903.93
776	158396.65	32920.48
777	158402.57	32939.93
778	158415.07	32949.64
779	158435.97	32952.55
780	158451.25	32950.34
781	158476.86	32932.56
782	158502.37	32909.79
783	158578.16	32844.39
784	158606.94	32824.50
785	158642.20	32810.91
786	158682.43	32802.49
787	158764.58	32793.84
788	158805.03	32794.17
789	158853.96	32788.90
790	158905.62	32775.26
791	158932.24	32763.49
792	158964.82	32751.89
793	158989.88	32748.93
794	159022.38	32740.81
795	159054.87	32732.68
796	159121.26	32723.16
797	159164.16	32723.60
798	159215.41	32731.06
799	159249.36	32742.25
800	159285.07	32761.74
801	159312.39	32773.02
802	159342.67	32779.25
803	159369.14	32777.99
804	159394.86	32769.78
805	159447.76	32756.23
806	159533.65	32739.12
807	159599.85	32732.67
808	159629.08	32734.64
809	159676.12	32727.66
810	159757.85	32709.96

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
811	159783.78	32708.46
812	159872.13	32708.46
813	159885.99	32706.13
814	159901.06	32703.57
815	159937.62	32699.06
816	160002.83	32701.63
817	160036.84	32708.54
818	160062.37	32720.19
819	160068.06	32727.87
820	160100.86	32748.66
821	160131.25	32760.67
822	160174.47	32763.06
823	160234.01	32752.06
824	160269.77	32737.28
825	160305.18	32714.83
826	160336.53	32689.03
827	160373.78	32647.98
828	160396.74	32614.83
829	160420.44	32561.19
830	160429.50	32529.63
831	160442.00	32494.10
832	160458.73	32465.43
833	160495.91	32430.65
834	160531.12	32405.18
835	160559.93	32391.41
836	160587.45	32380.91
837	160618.93	32360.05
838	160641.12	32338.93
839	160650.46	32329.47
840	160663.27	32290.26
841	160660.86	32255.06
842	160668.87	32219.88
843	160680.86	32195.07
844	160705.66	32170.26
845	160741.03	32160.00
846	160767.15	32155.54
847	160807.03	32153.92
848	160846.68	32160.02
849	160872.86	32169.48
850	160903.47	32191.01
851	160927.95	32202.69
852	160955.54	32207.04
853	160978.95	32204.43
854	160996.62	32195.92
855	161030.49	32183.25
856	161089.38	32161.48
857	161117.42	32143.76
858	161152.73	32112.95
859	161180.91	32076.41
860	161196.11	32048.94
861	161201.66	32036.66
862	161237.67	32011.88
863	161266.47	32004.66
864	161326.47	32003.85
865	161400.87	32000.66
866	161450.46	31995.06
867	161507.28	31981.46
868	161561.36	31964.18
869	161601.06	31955.25
870	161658.62	31946.42
871	161689.86	31948.92
872	161721.12	31958.92
873	161745.81	31973.88

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
874	161760.24	31991.16
875	161773.61	32017.03
876	161780.62	32031.10
877	161801.91	32050.70
878	161824.86	32063.93
879	161848.62	32068.63
880	161883.03	32067.76
881	161955.36	32056.43
882	162028.17	32038.85
883	162058.56	32027.33
884	162083.49	32010.96
885	162122.28	31988.10
886	162159.87	31971.42
887	162203.62	31963.69
888	162210.43	31962.48
889	162248.72	31959.64
890	162286.15	31955.18
891	162311.34	31971.50
892	162346.75	31923.48
893	162369.57	31903.73
894	162413.61	31867.41
895	162434.50	31854.28
896	162467.05	31844.36
897	162494.94	31840.32
898	162550.01	31831.33
899	162609.38	31814.13
900	162640.53	31799.96
901	162676.54	31774.71
902	162699.12	31750.41
903	162714.40	31725.47
904	162729.57	31703.61
905	162758.24	31675.39
906	162807.76	31637.25
907	162845.90	31615.34
908	162871.13	31606.42
909	162897.19	31597.32
910	162906.93	31591.63
911	162926.49	31580.22
912	162958.17	31552.63
913	162985.40	31535.47
914	163041.77	31514.40
915	163092.42	31500.99
916	163163.43	31477.32
917	163238.38	31458.67
918	163318.63	31446.42
919	163358.54	31444.13
920	163409.88	31436.15
921	163472.91	31418.14
922	163527.60	31395.97
923	163562.53	31374.16
924	163597.09	31359.30
925	163641.15	31347.92
926	163670.51	31344.56
927	163728.92	31335.25
928	163814.76	31315.08
929	163863.11	31297.77
930	163896.81	31291.05
931	163947.44	31292.19
932	164041.43	31303.20
933	164078.13	31309.32
934	164141.31	31319.83
935	164211.58	31336.98
936	164240.19	31348.74

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
937	164286.06	31367.10
938	164344.95	31384.53
939	164393.24	31398.84
940	164431.70	31406.17
941	164484.24	31407.70
942	164527.28	31403.08
943	164595.07	31403.91
944	164675.02	31412.25
945	164726.54	31422.46
946	164776.13	31437.66
947	164821.22	31456.88
948	164844.24	31465.85
949	164885.78	31485.86
950	164918.77	31496.99
951	164939.90	31504.03
952	164988.88	31520.66
953	165026.91	31531.21
954	165068.55	31542.73
955	165103.10	31541.39
956	165144.82	31542.31
957	165213.87	31545.55
958	165318.63	31542.31
959	165386.76	31535.36
960	165676.72	31507.68
961	166190.07	31454.34
962	167986.66	31705.21
963	167872.08	31805.20
964	167720.46	31979.25
965	167520.81	32094.78
966	167439.26	32122.81
967	167416.22	32121.21
968	167382.98	32107.41
969	167312.52	32092.53
970	167212.44	32093.88
971	167166.54	32093.88
972	167093.31	32073.01
973	167065.50	32054.93
974	167028.42	32036.40
975	166997.37	32009.98
976	166942.22	31971.51
977	166898.19	31955.28
978	166812.89	31927.00
979	166750.32	31911.72
980	166683.58	31903.83
981	166655.77	31895.94
982	166610.35	31900.60
983	166554.25	31909.87
984	166502.81	31918.66
985	166477.32	31933.97
986	166461.10	31966.41
987	166430.97	32021.11
988	166383.24	32111.95
989	166353.10	32162.94
990	166321.58	32224.56
991	166272.91	32325.15
992	166252.07	32368.26
993	166192.74	32466.51
994	166159.83	32533.28
995	166145.91	32592.59
996	166121.35	32659.80
997	166081.95	32745.99
998	166061.10	32796.99
999	166034.67	32835.02

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1000	166000.84	32859.12
1001	165959.58	32872.08
1002	165915.56	32881.35
1003	165837.22	32880.42
1004	165741.27	32873.47
1005	165634.22	32874.85
1006	165560.98	32875.78
1007	165480.33	32880.41
1008	165428.42	32893.41
1009	165374.18	32914.26
1010	165324.14	32943.46
1011	165282.42	32980.07
1012	165216.15	33042.19
1013	165177.66	33082.50
1014	165155.88	33125.61
1015	165148.93	33160.39
1016	165141.98	33189.57
1017	165125.76	33250.76
1018	165104.90	33301.76
1019	165080.79	33353.67
1020	165061.32	33379.17
1021	165032.12	33400.02
1022	164987.16	33418.56
1023	164943.60	33431.53
1024	164916.25	33444.99
1025	164818.69	33482.28
1026	164699.34	33528.39
1027	164591.34	33573.83
1028	164487.97	33627.13
1029	164467.59	33646.60
1030	164474.55	33664.21
1031	164502.34	33694.35
1032	164528.76	33730.02
1033	164560.29	33771.72
1034	164580.68	33811.60
1035	164604.78	33858.89
1036	164635.83	33939.97
1037	164648.82	33995.59
1038	164655.77	34066.51
1039	164668.28	34139.28
1040	164676.16	34225.05
1041	164679.40	34282.03
1042	164679.87	34378.92
1043	164676.16	34454.01
1044	164674.77	34504.52
1045	164686.35	34544.85
1046	164725.76	34598.15
1047	164769.79	34650.54
1048	164809.18	34698.73
1049	164845.34	34739.07
1050	164869.44	34772.90
1051	164870.82	34800.70
1052	164849.98	34830.83
1053	164824.02	34857.25
1054	164785.54	34898.49
1055	164757.74	34926.33
1056	164716.94	34974.98
1057	164677.55	35024.56
1058	164647.44	35049.14
1059	164624.23	35065.38
1060	164573.73	35109.40
1061	164542.67	35135.80
1062	164481.03	35184.49

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1063	164445.80	35219.23
1064	164393.89	35265.60
1065	164350.79	35300.35
1066	164329.46	35316.59
1067	164284.50	35357.37
1068	164234.91	35406.96
1069	164202.47	35444.97
1070	164152.41	35492.71
1071	164106.98	35535.36
1072	164075.92	35566.41
1073	164043.48	35598.39
1074	164013.35	35622.03
1075	163961.43	35666.52
1076	163922.05	35709.62
1077	163899.81	35743.01
1078	163890.54	35777.77
1079	163875.70	35828.73
1080	163854.84	35876.02
1081	163824.71	35917.76
1082	163797.82	35950.65
1083	163782.05	35973.36
1084	163757.04	36006.25
1085	163714.41	36038.71
1086	163665.73	36066.52
1087	163630.97	36092.01
1088	163613.35	36123.08
1089	163611.51	36163.39
1090	163617.52	36224.58
1091	163617.06	36302.44
1092	163623.09	36375.21
1093	163620.32	36456.78
1094	163620.32	36505.94
1095	163618.45	36560.15
1096	163614.28	36646.83
1097	163606.40	36696.89
1098	163604.09	36752.50
1099	163588.32	36795.60
1100	163557.74	36843.33
1101	163525.29	36881.82
1102	163461.31	36936.97
1103	163390.88	37008.82
1104	163323.67	37072.32
1105	163283.80	37112.63
1106	163244.41	37146.00
1107	163195.74	37177.06
1108	163167.46	37196.07
1109	163143.84	37209.50
1110	163097.49	37235.46
1111	163012.20	37273.70
1112	162990.41	37304.07
1113	162973.26	37348.09
1114	162960.30	37403.71
1115	162957.04	37446.36
1116	162973.26	37489.46
1117	162991.80	37546.02
1118	163014.99	37605.34
1119	163044.64	37664.20
1120	163064.34	37733.73
1121	163086.58	37806.10
1122	163129.02	37876.38
1123	163154.07	37920.24
1124	163126.59	37973.82
1125	163063.68	38030.76

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1126	163033.86	38063.29
1127	162984.52	38123.50
1128	162964.64	38167.40
1129	162947.37	38215.43
1130	162942.77	38339.85
1131	162978.92	38493.23
1132	163010.46	38599.23
1133	163060.62	38688.09
1134	163111.95	38792.13
1135	163136.35	38852.31
1136	163150.44	38890.64
1137	163126.22	38945.82
1138	163094.05	38985.81
1139	163027.19	39081.41
1140	163024.84	39111.24
1141	163033.87	39158.13
1142	163051.14	39204.22
1143	163113.57	39402.16
1144	163134.83	39485.86
1145	163142.34	39533.55
1146	163124.91	39555.20
1147	163091.61	39596.83
1148	163014.35	39639.67
1149	162892.34	39761.68
1150	162747.55	39912.97
1151	162589.74	40067.53
1152	162433.57	40226.96
1153	162273.87	40378.43
1154	162192.80	40549.70
1155	162145.32	40663.64
1156	162082.17	40781.69
1157	161978.05	40861.42
1158	161948.77	40877.69
1159	161924.20	40896.12
1160	161810.50	41019.21
1161	161683.97	41159.78
1162	161660.84	41212.79
1163	161628.31	41382.00
1164	161576.34	41567.73
1165	161537.19	41668.32
1166	161459.13	41858.64
1167	161419.44	41922.26
1168	161363.13	42014.81
1169	161250.88	42208.40
1170	161104.38	42416.62
1171	160979.20	42546.81
1172	160883.13	42621.63
1173	160867.77	42664.09
1174	160873.44	42764.79
1175	160847.44	42816.83
1176	160824.66	42851.01
1177	160762.84	42937.23
1178	160701.02	42966.49
1179	160543.23	43002.29
1180	160494.41	43034.82
1181	160439.10	43086.88
1182	160398.42	43143.83
1183	160379.71	43171.48
1184	160405.47	43226.80
1185	160456.26	43326.03
1186	160509.14	43434.83
1187	160645.26	43570.69
1188	160673.37	43600.96

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1189	160862.07	43782.80
1190	160971.07	43874.27
1191	161020.49	43924.96
1192	161115.40	44031.33
1193	161161.40	44092.24
1194	161181.46	44157.42
1195	161154.90	44295.60
1196	161123.99	44412.72
1197	161143.52	44476.18
1198	161209.12	44570.45
1199	161250.88	44633.98
1200	161288.30	44702.30
1201	161286.66	44752.74
1202	161275.29	44834.08
1203	161256.59	44952.86
1204	161231.71	45108.74
1205	161226.21	45160.53
1206	161241.57	45198.94
1207	161299.68	45237.54
1208	161350.11	45299.34
1209	161372.26	45360.90
1210	161421.69	45505.95
1211	161511.61	45614.32
1212	161569.73	45681.64
1213	161717.78	45787.40
1214	161872.33	45906.14
1215	161953.67	45956.57
1216	162149.14	46102.08
1217	162296.73	46153.89
1218	162370.12	46190.65
1219	162454.73	46233.14
1220	162485.64	46255.91
1221	162514.91	46293.33
1222	162514.92	46382.81
1223	162508.40	46441.38
1224	162484.00	46501.55
1225	162383.14	46613.82
1226	162326.39	46686.31
1227	162325.84	46723.44
1228	162334.98	46760.58
1229	162392.91	46827.74
1230	162518.16	46926.97
1231	162563.72	46960.16
1232	162571.85	46987.98
1233	162570.57	47045.60
1234	162459.38	47109.96
1235	162157.57	47201.67
1236	161769.58	47205.13
1237	161663.93	47158.38
1238	161440.33	46988.86
1239	161012.76	46760.73
1240	160768.95	46693.99
1241	160431.84	46678.56
1242	160126.95	46858.71
1243	159720.00	47496.94
1244	159446.71	47930.05
1245	159117.18	48276.39
1246	158942.60	48567.14
1247	158890.83	48978.78
1248	158765.96	49439.71
1249	158543.45	50024.84
1250	158345.66	50436.88
1251	158123.15	50750.04

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1252	157966.55	50914.89
1253	157809.25	51088.89
1254	157660.52	51188.04
1255	157113.57	51226.74
1256	156895.20	51178.59
1257	155933.82	51065.36
1258	155799.12	51071.46
1259	155702.28	50897.40
1260	155617.75	50513.75
1261	155488.83	50037.75
1262	155429.34	49730.36
1263	155322.77	49363.02
1264	155211.19	48956.88
1265	155152.56	48475.66
1266	155102.20	48169.90
1267	155062.68	47684.74
1268	155062.43	47152.11
1269	155231.01	46834.78
1270	155459.10	46517.46
1271	155449.17	46309.23
1272	155369.84	46091.05
1273	155340.11	45942.33
1274	155402.93	45774.48
1275	155318.50	45459.27
1276	155194.68	45296.03
1277	154874.03	45238.25
1278	154349.11	45073.92
1279	154168.38	44949.90
1280	154060.89	44861.44
1281	153882.39	44702.78
1282	153634.49	44534.19
1283	153624.57	44365.62
1284	153753.74	44108.40
1285	153815.66	43714.40
1286	153905.72	43010.82
1287	154012.66	42532.37
1288	154130.85	42284.73
1289	154356.02	42048.33
1290	154420.08	41832.37
1291	154422.68	41588.64
1292	154300.71	41401.69
1293	154183.85	41116.08
1294	154051.99	40712.25
1295	153895.38	40168.32
1296	153808.87	39768.63
1297	153627.56	39125.82
1298	153470.97	38408.82
1299	153495.70	37873.17
1300	153594.60	36983.10
1301	153652.29	36455.67
1302	153696.40	35562.42
1303	153536.91	35128.84
1304	153314.40	34543.71
1305	152869.37	33653.66
1306	152962.94	33290.18
1307	153210.58	32738.60
1308	153249.99	32496.54
1309	153120.53	32164.47
1310	153019.21	32248.90
1311	152929.16	32389.63
1312	152833.47	32468.43
1313	152726.52	32479.68
1314	152625.21	32429.04

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1315	152400.06	32299.54
1316	152315.64	32260.17
1317	152197.44	32254.54
1318	151887.87	32333.34
1319	151837.20	32277.05
1320	151961.04	31753.59
1321	151955.40	31477.77
1322	151932.87	30988.10
1323	151927.26	30385.82
1324	151798.01	29343.50
1325	151493.08	28857.27
1326	151097.51	28461.69
1327	150817.31	28255.65
1328	150446.79	27708.17
1329	150330.63	27396.03
1330	150167.01	26966.17
1331	150092.07	26673.33
1332	149894.59	26031.32
1333	149853.09	25766.81
1334	149764.65	25094.51
1335	149952.58	23797.41
1336	149976.15	22819.50
1337	150267.98	21856.26
1338	151944.29	20189.56
1339	152430.54	19718.35
1340	153617.76	18642.83
1341	154254.88	18300.73
1342	154641.12	18127.38
1343	154886.99	17372.67
1344	154789.59	16956.00
1345	154881.58	16842.35
1346	155236.36	16401.15
1347	155195.79	16016.91
1348	155239.08	15383.79
1349	155450.42	14911.26
1350	155623.28	14685.73
1351	155872.21	14545.02
1352	156342.66	14764.38
1353	156894.64	15034.93
1354	158106.78	14569.56
1355	158316.82	14304.23
1356	159348.67	14235.30
1357	159772.80	13936.83
1358	160034.43	13614.72
1359	160482.75	13543.37
1360	160827.95	13352.58
1361	161316.81	12764.50
1362	161663.97	12481.11
1363	161947.38	12339.40
1364	162216.62	12261.49
1365	162400.83	12119.78
1366	162861.36	11914.32
1367	164065.80	11432.52
1368	164243.68	11253.47
1369	164678.46	10963.62
1370	164718.05	10847.74
1371	164754.66	10911.48
1372	164770.31	10922.48
1373	164812.07	10939.41
1374	164838.54	10947.45
1375	164891.10	10971.73
1376	164920.00	10990.60
1377	164938.73	11005.69

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1378	164961.17	11014.53
1379	165002.33	11020.71
1380	165059.61	11019.79
1381	165130.76	11026.34
1382	165192.68	11039.81
1383	165221.46	11050.74
1384	165230.69	11061.20
1385	165240.38	11077.70
1386	165254.70	11086.12
1387	165276.97	11094.51
1388	165287.72	11103.96
1389	165300.09	11121.27
1390	165317.73	11132.92
1391	165333.12	11136.79
1392	165376.04	11136.26
1393	165396.90	11130.77
1394	165420.66	11117.05
1395	165440.76	11107.23
1396	165455.49	11106.81
1397	165494.40	11113.24
1398	165515.41	11114.93
1399	165547.98	11103.97
1400	165567.15	11104.41
1401	165586.32	11104.83
1402	165611.19	11096.28
1403	165627.99	11086.47
1404	165700.09	11076.84
1405	165723.00	11072.74
1406	165741.57	11064.65
1407	165773.01	11065.76
1408	165800.80	11072.55
1409	165823.73	11084.76
1410	165846.00	11100.30
1411	165885.11	11117.79
1412	165920.85	11126.64
1413	165977.22	11129.23
1414	166027.08	11124.29
1415	166090.80	11126.43
1416	166119.69	11130.27
1417	166141.09	11129.32
1418	166189.24	11138.97
1419	166212.99	11138.98
1420	166233.87	11138.39
1421	166247.24	11143.86
1422	166264.88	11154.78
1423	166281.12	11155.20
1424	166315.30	11148.75
1425	166334.82	11151.43
1426	166353.81	11157.80
1427	166367.09	11152.40
1428	166386.60	11137.45
1429	166412.14	11116.33
1430	166444.99	11094.29
1431	166483.53	11061.75
1432	166493.27	11056.97
1433	166510.50	11056.48
1434	166523.90	11063.46
1435	166542.65	11081.33
1436	166550.01	11095.68
1437	166555.79	11110.57
1438	166564.53	11115.26
1439	166580.50	11110.23
1440	166601.74	11089.83

Обо- зна- чение харак- тер- ных точек гран- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1441	166621.74	11061.48
1442	166635.18	11055.72
1443	166677.36	11054.27
1444	166696.74	11056.48
1445	166722.49	11051.68
1446	166743.54	11041.20
1447	166761.03	11026.15
1448	166775.80	11012.76
1449	166793.49	11005.34
1450	166805.40	11007.48
1451	166829.28	11018.19
1452	166847.26	11018.25
1453	166870.74	11010.73
1454	166890.70	10996.89
1455	166910.44	10983.26
1456	166930.42	10976.35
1457	166954.86	10976.73
1458	167004.21	10987.66
1459	167030.94	11000.19
1460	167053.81	11009.61
1461	167101.25	11020.64
1462	167169.37	11029.44
1463	167218.41	11029.88
1464	167251.74	11023.98
1465	167291.98	11014.22
1466	167326.14	11063.83
1467	167330.55	11072.72
1468	167346.60	11090.16
1469	167365.85	11123.03
1470	167371.37	11144.13
1471	167371.35	11182.34
1472	167376.35	11194.85
1473	167388.04	11210.23
1474	167406.18	11253.08
1475	167416.55	11292.40
1476	167434.01	11405.66
1477	167439.62	11440.74
1478	167447.07	11464.29
1479	167445.75	11489.44
1480	167452.89	11558.22
1481	167454.33	11592.51
1482	167461.92	11644.72
1483	167469.80	11676.96
1484	167474.46	11731.73
1485	167471.42	11766.04
1	167461.80	11801.49

На территории кластерного участка установлен дифференцированный режим особой охраны и природопользования с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены следующие функциональные зоны: хозяйственная зона, заповедная зона, бальнеологическая зона, зона традиционного природопользования

Описание границ функциональных зон природного парка «Шанчы»

I – хозяйственная зона (1, 2 участки). Граница первого участка идет от устья Шанчы-Аксы по правому берегу р. Хемчик, 800 м вниз по течению и по подножью горы 1772 м (хр. Большой Хахан) до перекрестка горы к хр. Большой Хахан. Второй участок хозяйственной зоны находится вокруг кордона Идик-Хончу. Граница второго участка проходит вниз по течению р. Хемчик, охватывает левобережную равнинную часть до навесного моста через р. Хемчик, далее по левому берегу р. Хемчик вверх по течению до излучины, переходит на правый берег и через горный хребет на юг приходит в исходную точку;

II – заповедная зона имеет два участка (4, 5 участки). Первый участок проходит по южной границе кластера «Шанчы», т.е. по водоразделу хр. Малый Хахан и обрамляет с востока и севера г. Улуг-Мешпек (1385 м), далее граница идет по правобережью р. Хемчика до кордона Идик-Хончу. Граница второго участка идет вверх по правому склону хребта Танмалыг, затем вниз по середине хребта до сухого лога Кызыл-Сайыр, далее поднимается вверх по правому берегу р. Хемчик до устья р. Ал-Шум. Затем граница поднимается к горе (1772 м) – хр. Большой Хахан, по хребту Хахан до местечка «Ан-Хараар», вниз по сухому логу, дойдя до р. Хемчик, уходит по правому берегу р. Хемчик до устья р. Танмалыг;

III – бальнеологическая зона (3 участок) находится в юго-восточной части природного парка. На севере граница зоны идет от верховья р. Чаъс-Суу, далее простирается по границе Красноярского края до Саянского водохранилища. На востоке граница идет вверх по течению по левому берегу Саянского водохранилища до устья р. Хемчик. Южная граница поднимается от устья р. Хемчик вверх по течению по левому его берегу до сухого русла р. Чаъс-Суу. На западе граница зоны идет по сухому руслу р. Чаъс-Суу (конная тропа) до границы Красноярского края;

IV – зона традиционного природопользования (6 участок) – вся территория кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва», зона традиционного пользования расположена на остальной территории под номером 4, за исключением зон I, II, III (хозяйственная, заповедная и бальнеологическая зоны). Координаты центров зон, площади зон кластера приведены в таблице 1.

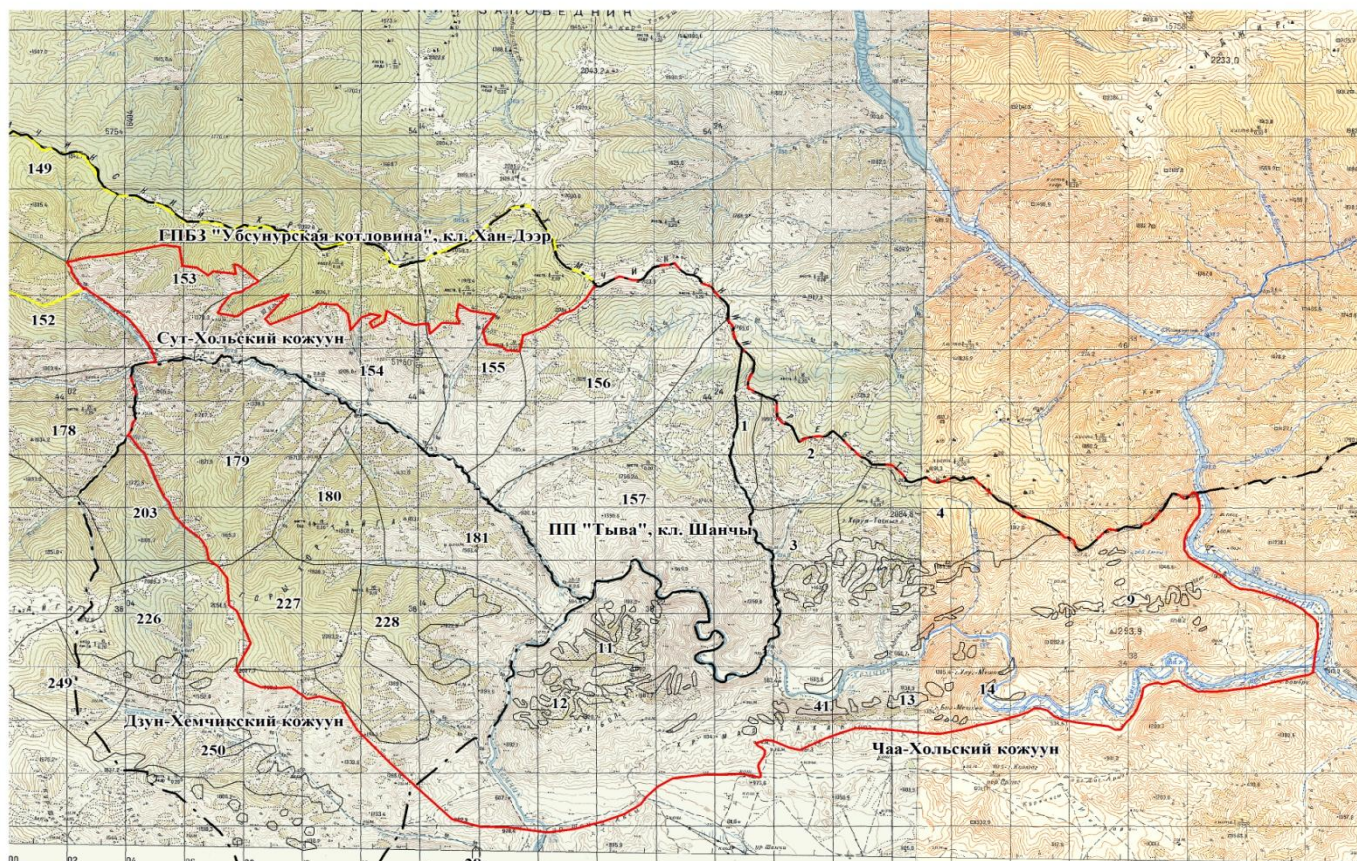
Таблица 1

Координаты центров зон и площади
зон кластерного участка «Шанчы»

Название зон и их номера на административной карте кластера	Центры зон		Площадь	
	широта	долгота	га	процентов
1. Зона хозяйственной деятельности	51°41'14"	91°41'10"	658,2	1, 3
1а	51°43'44"	91°55'14"	591,2 (1249,4)	1, 2(2, 5)
2. Охраняемая территория (заповедная)	51°44'34"	91°50'40"	2000,4	4, 1
2а	51°43'14"	91°51'36"	1093,0 (3093,4)	2, 2(6, 3)
3. Бальнеологическая зона	51°45'04"	92°07'30"	3673,3	7, 4
4. Зона традиционного пользования	51°45'41"	91°59'36"	40983,9	83,8
Итого			49 355,85	100,0

Кластерный участок включает в себя разнообразные ландшафты от степных низкогорий, горно-таежных среднегорий и до субальпийских высокогорий с абсолютной высотой до 2092 м.

Карта-схема кластерного участка «Шанчы»



Масштаб 1:150 000

Условные обозначения

- Граница кластерного участка
- · — · — Граница муниципального образования
- 288 Граница и номер лесного квартала
- Граница ГПБЗ «Убсунурская котловина», кл. Хан-Дээр».

2. Разместить настоящее постановление на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) и официальном сайте Республики Тыва в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Первый заместитель Председателя
Правительства Республики Тыва



А. Брокерт