



# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18 ноября 2019 г. № 1465

МОСКВА

### **О создании национального парка "Зигальга"**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Создать в Челябинской области на территории Катав-Ивановского муниципального района национальный парк "Зигальга" общей площадью 45661,8 гектара, включая земли лесного фонда общей площадью 44293,4 гектара, земли сельскохозяйственного назначения площадью 1361,4 гектара и земли запаса площадью 7 гектаров.

2. Утвердить прилагаемые сведения о границах национального парка "Зигальга".

3. Отнести национальный парк "Зигальга" к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

4. Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

обеспечить режим особой охраны природных комплексов и объектов на землях, указанных в пункте 1 настоящего постановления;

осуществить необходимые мероприятия, связанные с созданием национального парка "Зигальга";

направить в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии документы (содержащиеся в них сведения) для внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений об установлении границ особо охраняемой природной территории федерального значения - национальный парк "Зигальга";

обеспечить подготовку в установленном порядке проектов актов Правительства Российской Федерации о переводе земель лесного фонда, земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса, указанных в пункте 1 настоящего постановления, в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов и внести их в Правительство Российской Федерации до 1 декабря 2021 г.

5. Реализация настоящего постановления осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на функционирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Председатель Правительства  
Российской Федерации



Д.Медведев

УТВЕРЖДЕНЫ  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 18 ноября 2019 г. № 1465

**С В Е Д Е Н И Я**  
**о границах национального парка "Зигальга"**

I. Сведения о местоположении границ

Характеристика объекта	Описание характеристики
1. Местоположение объекта	Челябинская область, Катав-Ивановский муниципальный район
2. Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ )	45661,77±18,7 гектара
3. Иные сведения об объекте	особо охраняемая природная территория федерального значения - национальный парк "Зигальга"

II. Сведения о характерных точках границ  
(система координат МСК-74, 1 зона)

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
1	550963,51	1323401,85	Картометрический метод; 5,00
2	550500,42	1325342,38	Картометрический метод; 5,00
3	551473,22	1325574,02	Картометрический метод; 5,00
4	550798,48	1328395,05	Картометрический метод; 5,00
5	550708,27	1328320,95	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
6	550677,03	1328295,28	Картометрический метод; 5,00
7	550662,99	1328283,75	Картометрический метод; 5,00
8	550632,39	1328258,61	Картометрический метод; 5,00
9	550607,64	1328234,11	Картометрический метод; 5,00
10	550607,63	1328234,12	Картометрический метод; 5,00
11	550576,38	1328203,17	Картометрический метод; 5,00
12	550520,53	1328137,41	Картометрический метод; 5,00
13	550510,05	1328127,37	Картометрический метод; 5,00
14	550510,05	1328127,36	Картометрический метод; 5,00
15	550488,97	1328107,15	Картометрический метод; 5,00
16	550427,77	1328052,67	Картометрический метод; 5,00
17	550426,72	1328051,74	Картометрический метод; 5,00
18	550381,03	1328013,48	Картометрический метод; 5,00
19	550306,75	1327961,35	Картометрический метод; 5,00
20	550218,75	1327895,99	Картометрический метод; 5,00
21	550208,86	1327888,27	Картометрический метод; 5,00
22	550179,99	1327865,75	Картометрический метод; 5,00
23	550169,08	1327857,24	Картометрический метод; 5,00
24	550167,20	1327855,88	Картометрический метод; 5,00
25	550150,91	1327844,07	Картометрический метод; 5,00
26	550092,02	1327803,62	Картометрический метод; 5,00
27	550003,80	1327739,62	Картометрический метод; 5,00
28	550003,78	1327739,60	Картометрический метод; 5,00
29	549977,17	1327720,30	Картометрический метод; 5,00
30	549940,44	1327692,52	Картометрический метод; 5,00
31	549893,79	1327645,10	Картометрический метод; 5,00
32	549856,63	1327607,32	Картометрический метод; 5,00
33	549820,52	1327575,32	Картометрический метод; 5,00
34	549784,00	1327540,65	Картометрический метод; 5,00
35	549783,97	1327540,61	Картометрический метод; 5,00
36	549753,30	1327511,50	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
37	549707,78	1327454,46	Картометрический метод; 5,00
38	549687,90	1327422,02	Картометрический метод; 5,00
39	549633,51	1327359,01	Картометрический метод; 5,00
40	549626,26	1327350,61	Картометрический метод; 5,00
41	549598,51	1327324,74	Картометрический метод; 5,00
42	549536,56	1327280,02	Картометрический метод; 5,00
43	549419,97	1327201,34	Картометрический метод; 5,00
44	549365,82	1327163,41	Картометрический метод; 5,00
45	549337,29	1327131,48	Картометрический метод; 5,00
46	549326,55	1327119,46	Картометрический метод; 5,00
47	549285,82	1327046,03	Картометрический метод; 5,00
48	549282,12	1326995,83	Картометрический метод; 5,00
49	549284,96	1326909,68	Картометрический метод; 5,00
50	549280,41	1326855,70	Картометрический метод; 5,00
51	549225,39	1326666,85	Картометрический метод; 5,00
52	549192,06	1326544,60	Картометрический метод; 5,00
53	549167,75	1326444,06	Картометрический метод; 5,00
54	549109,95	1326216,47	Картометрический метод; 5,00
55	549098,79	1326167,27	Картометрический метод; 5,00
56	549067,11	1326045,15	Картометрический метод; 5,00
57	549008,81	1325815,23	Картометрический метод; 5,00
58	548933,33	1325550,36	Картометрический метод; 5,00
59	548872,06	1325316,95	Картометрический метод; 5,00
60	548766,63	1324897,53	Картометрический метод; 5,00
61	548721,85	1324736,75	Картометрический метод; 5,00
62	548660,56	1324505,57	Картометрический метод; 5,00
63	548650,49	1324464,17	Картометрический метод; 5,00
64	548641,76	1324430,56	Картометрический метод; 5,00
65	548629,31	1324385,01	Картометрический метод; 5,00
66	548590,72	1324242,45	Картометрический метод; 5,00
67	548584,38	1324198,10	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
68	548587,81	1324168,91	Картометрический метод; 5,00
69	548628,15	1324012,39	Картометрический метод; 5,00
70	548644,99	1323956,48	Картометрический метод; 5,00
71	548683,97	1323794,05	Картометрический метод; 5,00
72	548835,58	1323219,53	Картометрический метод; 5,00
73	548861,69	1323175,66	Картометрический метод; 5,00
74	548886,38	1323160,12	Картометрический метод; 5,00
75	549100,27	1323072,56	Картометрический метод; 5,00
76	549125,23	1323061,92	Картометрический метод; 5,00
77	549276,18	1322999,27	Картометрический метод; 5,00
1	550963,51	1323401,85	Картометрический метод; 5,00
78	550794,51	1328414,23	Картометрический метод; 5,00
79	549452,37	1334056,59	Картометрический метод; 5,00
80	553715,14	1335026,37	Картометрический метод; 5,00
81	553373,34	1336948,01	Картометрический метод; 5,00
82	554409,94	1337116,66	Картометрический метод; 5,00
83	555362,90	1337307,26	Картометрический метод; 5,00
84	555995,56	1337511,75	Картометрический метод; 5,00
85	556006,31	1337515,65	Картометрический метод; 5,00
86	555790,44	1337713,94	Картометрический метод; 5,00
87	555654,16	1337869,41	Картометрический метод; 5,00
88	555589,73	1337979,28	Картометрический метод; 5,00
89	555636,41	1338229,13	Картометрический метод; 5,00
90	555678,71	1338488,05	Картометрический метод; 5,00
91	555743,22	1338636,19	Картометрический метод; 5,00
92	555850,57	1338704,12	Картометрический метод; 5,00
93	555880,77	1338761,78	Картометрический метод; 5,00
94	555795,65	1338874,35	Картометрический метод; 5,00
95	555822,30	1339070,67	Картометрический метод; 5,00
96	555920,23	1339393,49	Картометрический метод; 5,00
97	556048,88	1339639,12	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
98	556089,44	1339783,15	Картометрический метод; 5,00
99	555935,68	1340008,29	Картометрический метод; 5,00
100	555897,43	1340316,07	Картометрический метод; 5,00
101	556045,51	1340659,00	Картометрический метод; 5,00
102	556009,81	1340892,38	Картометрический метод; 5,00
103	556160,82	1341180,67	Картометрический метод; 5,00
104	556239,29	1341655,39	Картометрический метод; 5,00
105	556359,44	1341892,22	Картометрический метод; 5,00
106	556473,82	1342114,18	Картометрический метод; 5,00
107	556487,55	1342248,72	Картометрический метод; 5,00
108	556752,39	1342477,24	Картометрический метод; 5,00
109	556950,03	1342819,03	Картометрический метод; 5,00
110	557165,72	1343281,07	Картометрический метод; 5,00
111	557146,50	1343544,65	Картометрический метод; 5,00
112	557189,87	1343588,36	Картометрический метод; 5,00
113	558046,24	1344161,19	Картометрический метод; 5,00
114	558294,98	1344387,63	Картометрический метод; 5,00
115	558453,41	1344508,36	Картометрический метод; 5,00
116	558607,89	1345104,04	Картометрический метод; 5,00
117	558659,34	1345370,48	Картометрический метод; 5,00
118	558604,64	1345483,46	Картометрический метод; 5,00
119	558440,73	1345658,55	Картометрический метод; 5,00
120	558343,59	1345771,35	Картометрический метод; 5,00
121	558313,39	1345829,00	Картометрический метод; 5,00
122	558247,49	1345815,27	Картометрический метод; 5,00
123	558211,80	1345754,87	Картометрический метод; 5,00
124	558162,38	1345592,88	Картометрический метод; 5,00
125	558159,63	1345485,80	Картометрический метод; 5,00
126	558085,50	1345384,21	Картометрический метод; 5,00
127	557986,66	1345299,10	Картометрический метод; 5,00
128	557843,89	1345274,39	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
129	557654,44	1345310,08	Картометрический метод; 5,00
130	557377,13	1345419,91	Картометрический метод; 5,00
131	557143,75	1345532,48	Картометрический метод; 5,00
132	556995,49	1345732,91	Картометрический метод; 5,00
133	556918,61	1345974,52	Картометрический метод; 5,00
134	556893,90	1346238,10	Картометрический метод; 5,00
135	556864,78	1346581,44	Картометрический метод; 5,00
136	556929,50	1346829,88	Картометрический метод; 5,00
137	556983,04	1347254,18	Картометрический метод; 5,00
138	556910,38	1347457,16	Картометрический метод; 5,00
139	556781,33	1347663,08	Картометрический метод; 5,00
140	556671,51	1347794,87	Картометрический метод; 5,00
141	556561,68	1347869,00	Картометрический метод; 5,00
142	556484,81	1347984,31	Картометрический метод; 5,00
143	556482,78	1348160,82	Картометрический метод; 5,00
144	556504,76	1348322,04	Картометрический метод; 5,00
145	556589,22	1348530,42	Картометрический метод; 5,00
146	556709,95	1348635,03	Картометрический метод; 5,00
147	556940,58	1348659,74	Картометрический метод; 5,00
148	557201,41	1348629,53	Картометрический метод; 5,00
149	557467,74	1348544,42	Картометрический метод; 5,00
150	557679,15	1348404,39	Картометрический метод; 5,00
151	557835,65	1348261,62	Картометрический метод; 5,00
152	557918,02	1348146,31	Картометрический метод; 5,00
153	558033,33	1348072,17	Картометрический метод; 5,00
154	558167,87	1348028,24	Картометрический метод; 5,00
155	558278,05	1348038,26	Картометрический метод; 5,00
156	558350,14	1348115,30	Картометрический метод; 5,00
157	558505,58	1348247,89	Картометрический метод; 5,00
158	558846,04	1348393,41	Картометрический метод; 5,00
159	559370,45	1348470,29	Картометрический метод; 5,00



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
160	559741,11	1348437,34	Картометрический метод; 5,00
161	559944,29	1348385,17	Картометрический метод; 5,00
162	560078,82	1348371,45	Картометрический метод; 5,00
163	560188,65	1348343,99	Картометрический метод; 5,00
164	560295,72	1348311,04	Картометрический метод; 5,00
165	560435,75	1348198,47	Картометрический метод; 5,00
166	560463,21	1348116,10	Картометрический метод; 5,00
167	560394,57	1348055,70	Картометрический метод; 5,00
168	560273,76	1347995,30	Картометрический метод; 5,00
169	560227,08	1347923,91	Картометрический метод; 5,00
170	560276,51	1347855,27	Картометрический метод; 5,00
171	560364,52	1347866,75	Картометрический метод; 5,00
172	560433,01	1347959,60	Картометрический метод; 5,00
173	560567,54	1347992,55	Картометрический метод; 5,00
174	560724,04	1347915,67	Картометрический метод; 5,00
175	560806,41	1347803,10	Картометрический метод; 5,00
176	560842,10	1347707,01	Картометрический метод; 5,00
177	560831,12	1347556,00	Картометрический метод; 5,00
178	560740,84	1347511,02	Картометрический метод; 5,00
179	560674,62	1347451,66	Картометрический метод; 5,00
180	560658,15	1347372,04	Картометрический метод; 5,00
181	560718,55	1347303,40	Картометрический метод; 5,00
182	560688,35	1347196,32	Картометрический метод; 5,00
183	560770,72	1347111,21	Картометрический метод; 5,00
184	560847,59	1347111,21	Картометрический метод; 5,00
185	560958,26	1347097,56	Картометрический метод; 5,00
186	561064,50	1347177,10	Картометрический метод; 5,00
187	561229,24	1347262,22	Картометрический метод; 5,00
188	561276,12	1347340,18	Картометрический метод; 5,00
189	561250,16	1347426,05	Картометрический метод; 5,00
190	561344,55	1347517,56	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
191	561415,94	1347534,03	Картометрический метод; 5,00
192	561512,03	1347509,32	Картометрический метод; 5,00
193	561591,66	1347495,59	Картометрический метод; 5,00
194	561663,04	1347542,27	Картометрический метод; 5,00
195	561724,91	1347722,36	Картометрический метод; 5,00
196	561668,84	1347865,94	Картометрический метод; 5,00
197	561566,60	1347962,73	Картометрический метод; 5,00
198	561446,79	1348021,73	Картометрический метод; 5,00
199	561281,25	1348068,76	Картометрический метод; 5,00
200	561107,75	1348058,02	Картометрический метод; 5,00
201	560971,77	1348059,73	Картометрический метод; 5,00
202	560824,79	1348106,27	Картометрический метод; 5,00
203	560672,13	1348207,97	Картометрический метод; 5,00
204	560433,79	1348380,55	Картометрический метод; 5,00
205	560274,61	1348439,58	Картометрический метод; 5,00
206	560206,65	1348505,12	Картометрический метод; 5,00
207	560181,58	1348598,72	Картометрический метод; 5,00
208	560197,66	1348674,51	Картометрический метод; 5,00
209	560240,81	1348742,10	Картометрический метод; 5,00
210	560317,69	1348849,18	Картометрический метод; 5,00
211	560452,22	1349038,63	Картометрический метод; 5,00
212	560479,50	1349188,18	Картометрический метод; 5,00
213	560427,51	1349239,06	Картометрический метод; 5,00
214	560371,41	1349238,12	Картометрический метод; 5,00
215	560273,76	1349197,88	Картометрический метод; 5,00
216	560130,99	1349236,32	Картометрический метод; 5,00
217	560036,26	1349398,66	Картометрический метод; 5,00
218	560036,31	1349512,44	Картометрический метод; 5,00
219	560076,83	1349667,94	Картометрический метод; 5,00
220	560073,05	1349807,93	Картометрический метод; 5,00
221	560014,53	1349849,99	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
222	559950,05	1349836,32	Картометрический метод; 5,00
223	559747,32	1349700,54	Картометрический метод; 5,00
224	559639,24	1349677,45	Картометрический метод; 5,00
225	559554,60	1349706,93	Картометрический метод; 5,00
226	559477,43	1349749,66	Картометрический метод; 5,00
227	559485,77	1349933,70	Картометрический метод; 5,00
228	559535,19	1350027,05	Картометрический метод; 5,00
229	559612,07	1350084,71	Картометрический метод; 5,00
230	559710,91	1350079,22	Картометрический метод; 5,00
231	559793,28	1350112,17	Картометрический метод; 5,00
232	559796,02	1350216,50	Картометрический метод; 5,00
233	559761,16	1350337,81	Картометрический метод; 5,00
234	559587,07	1350501,03	Картометрический метод; 5,00
235	559312,79	1350705,22	Картометрический метод; 5,00
236	559191,99	1350746,41	Картометрический метод; 5,00
237	559016,27	1350762,88	Картометрический метод; 5,00
238	558826,82	1350727,19	Картометрический метод; 5,00
239	558714,25	1350691,49	Картометрический метод; 5,00
240	558651,10	1350642,07	Картометрический метод; 5,00
241	558587,95	1350655,80	Картометрический метод; 5,00
242	558552,26	1350721,70	Картометрический метод; 5,00
243	558480,87	1350804,06	Картометрический метод; 5,00
244	558393,01	1350842,50	Картометрический метод; 5,00
245	558099,23	1350894,67	Картометрический метод; 5,00
246	557953,71	1351111,57	Картометрический метод; 5,00
247	557866,46	1351249,70	Картометрический метод; 5,00
248	557775,25	1351290,04	Картометрический метод; 5,00
249	557681,90	1351298,28	Картометрический метод; 5,00
250	557473,23	1351191,20	Картометрический метод; 5,00
251	557363,40	1351130,79	Картометрический метод; 5,00
252	557270,05	1351012,73	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
253	557154,74	1350957,82	Картометрический метод; 5,00
254	557097,08	1350853,49	Картометрический метод; 5,00
255	557033,93	1350779,35	Картометрический метод; 5,00
256	556946,07	1350738,17	Картометрический метод; 5,00
257	556762,11	1350727,19	Картометрический метод; 5,00
258	556633,07	1350740,92	Картометрический метод; 5,00
259	556550,10	1350749,87	Картометрический метод; 5,00
260	556511,17	1350745,46	Картометрический метод; 5,00
261	556452,86	1350738,79	Картометрический метод; 5,00
262	556452,85	1350738,79	Картометрический метод; 5,00
263	556291,60	1350710,10	Картометрический метод; 5,00
264	556155,51	1350694,50	Картометрический метод; 5,00
265	556086,49	1350701,94	Картометрический метод; 5,00
266	556041,02	1350717,32	Картометрический метод; 5,00
267	555985,63	1350743,38	Картометрический метод; 5,00
268	555985,62	1350743,38	Картометрический метод; 5,00
269	555935,33	1350769,19	Картометрический метод; 5,00
270	555935,33	1350769,20	Картометрический метод; 5,00
271	555875,05	1350785,48	Картометрический метод; 5,00
272	555808,84	1350778,14	Картометрический метод; 5,00
273	555698,85	1350751,42	Картометрический метод; 5,00
274	555631,13	1350730,11	Картометрический метод; 5,00
275	555587,90	1350711,70	Картометрический метод; 5,00
276	555587,89	1350711,71	Картометрический метод; 5,00
277	555543,30	1350691,04	Картометрический метод; 5,00
278	555488,43	1350649,78	Картометрический метод; 5,00
279	555432,36	1350608,63	Картометрический метод; 5,00
280	555377,89	1350582,05	Картометрический метод; 5,00
281	555332,30	1350568,72	Картометрический метод; 5,00
282	555332,30	1350568,71	Картометрический метод; 5,00
283	555270,88	1350554,54	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
284	555197,17	1350540,80	Картометрический метод; 5,00
285	555145,65	1350530,04	Картометрический метод; 5,00
286	555059,92	1350522,64	Картометрический метод; 5,00
287	554959,83	1350524,24	Картометрический метод; 5,00
288	554861,34	1350536,70	Картометрический метод; 5,00
289	554777,42	1350551,26	Картометрический метод; 5,00
290	554674,31	1350573,76	Картометрический метод; 5,00
291	554614,61	1350577,83	Картометрический метод; 5,00
292	554561,58	1350559,81	Картометрический метод; 5,00
293	554526,88	1350542,47	Картометрический метод; 5,00
294	554526,87	1350542,47	Картометрический метод; 5,00
295	554508,11	1350525,89	Картометрический метод; 5,00
296	554508,10	1350525,89	Картометрический метод; 5,00
297	554497,81	1350507,88	Картометрический метод; 5,00
298	554497,80	1350507,87	Картометрический метод; 5,00
299	554495,75	1350477,41	Картометрический метод; 5,00
300	554501,85	1350434,44	Картометрический метод; 5,00
301	554501,85	1350434,43	Картометрический метод; 5,00
302	554508,32	1350401,34	Картометрический метод; 5,00
303	554508,33	1350401,34	Картометрический метод; 5,00
304	554514,45	1350359,66	Картометрический метод; 5,00
305	554514,46	1350359,65	Картометрический метод; 5,00
306	554510,32	1350301,15	Картометрический метод; 5,00
307	554510,32	1350301,14	Картометрический метод; 5,00
308	554513,54	1350262,45	Картометрический метод; 5,00
309	554513,53	1350262,44	Картометрический метод; 5,00
310	554502,82	1350204,83	Картометрический метод; 5,00
311	554502,81	1350204,82	Картометрический метод; 5,00
312	554480,48	1350150,54	Картометрический метод; 5,00
313	554444,76	1350096,62	Картометрический метод; 5,00
314	554444,76	1350096,61	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
315	554387,19	1350044,51	Картометрический метод; 5,00
316	554387,18	1350044,51	Картометрический метод; 5,00
317	554317,62	1350003,75	Картометрический метод; 5,00
318	554317,62	1350003,73	Картометрический метод; 5,00
319	554269,76	1349995,28	Картометрический метод; 5,00
320	554228,38	1350000,13	Картометрический метод; 5,00
321	554163,48	1349993,36	Картометрический метод; 5,00
322	554163,47	1349993,35	Картометрический метод; 5,00
323	554119,15	1349978,70	Картометрический метод; 5,00
324	554119,15	1349978,69	Картометрический метод; 5,00
325	554006,18	1349956,24	Картометрический метод; 5,00
326	554006,17	1349956,25	Картометрический метод; 5,00
327	553920,62	1349912,23	Картометрический метод; 5,00
328	553920,61	1349912,23	Картометрический метод; 5,00
329	553811,31	1349888,48	Картометрический метод; 5,00
330	553811,30	1349888,49	Картометрический метод; 5,00
331	553729,28	1349880,98	Картометрический метод; 5,00
332	553654,94	1349884,26	Картометрический метод; 5,00
333	553654,93	1349884,27	Картометрический метод; 5,00
334	553583,21	1349898,48	Картометрический метод; 5,00
335	553583,20	1349898,48	Картометрический метод; 5,00
336	553493,64	1349925,40	Картометрический метод; 5,00
337	553437,77	1349934,35	Картометрический метод; 5,00
338	553437,77	1349934,37	Картометрический метод; 5,00
339	553350,24	1349930,72	Картометрический метод; 5,00
340	553280,00	1349926,58	Картометрический метод; 5,00
341	553279,99	1349926,58	Картометрический метод; 5,00
342	553141,57	1349909,65	Картометрический метод; 5,00
343	553141,56	1349909,65	Картометрический метод; 5,00
344	553100,21	1349901,61	Картометрический метод; 5,00
345	553083,85	1349899,07	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
346	553083,85	1349899,05	Картометрический метод; 5,00
347	552996,41	1349873,41	Картометрический метод; 5,00
348	552947,91	1349856,16	Картометрический метод; 5,00
349	552947,90	1349856,14	Картометрический метод; 5,00
350	552916,83	1349828,92	Картометрический метод; 5,00
351	552916,83	1349828,91	Картометрический метод; 5,00
352	552892,14	1349811,60	Картометрический метод; 5,00
353	552892,13	1349811,60	Картометрический метод; 5,00
354	552873,44	1349797,52	Картометрический метод; 5,00
355	552844,81	1349778,82	Картометрический метод; 5,00
356	552806,44	1349759,09	Картометрический метод; 5,00
357	552756,43	1349762,89	Картометрический метод; 5,00
358	552698,13	1349774,33	Картометрический метод; 5,00
359	552643,24	1349775,86	Картометрический метод; 5,00
360	552615,88	1349759,52	Картометрический метод; 5,00
361	552597,11	1349742,94	Картометрический метод; 5,00
362	552580,54	1349715,40	Картометрический метод; 5,00
363	552550,19	1349678,34	Картометрический метод; 5,00
364	552550,18	1349678,34	Картометрический метод; 5,00
365	552525,77	1349635,10	Картометрический метод; 5,00
366	552517,92	1349615,73	Картометрический метод; 5,00
367	552517,92	1349615,72	Картометрический метод; 5,00
368	552484,15	1349588,65	Картометрический метод; 5,00
369	552418,43	1349552,88	Картометрический метод; 5,00
370	552418,42	1349552,88	Картометрический метод; 5,00
371	552387,64	1349532,24	Картометрический метод; 5,00
372	552343,21	1349506,77	Картометрический метод; 5,00
373	552297,37	1349502,25	Картометрический метод; 5,00
374	552249,93	1349508,48	Картометрический метод; 5,00
375	552176,00	1349530,06	Картометрический метод; 5,00
376	552112,64	1349546,24	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
377	552065,06	1349541,07	Картометрический метод; 5,00
378	552025,71	1349524,87	Картометрический метод; 5,00
379	551999,46	1349505,70	Картометрический метод; 5,00
380	551969,92	1349483,32	Картометрический метод; 5,00
381	551941,21	1349458,21	Картометрический метод; 5,00
382	551889,81	1349427,04	Картометрический метод; 5,00
383	551843,74	1349392,92	Картометрический метод; 5,00
384	551788,34	1349371,76	Картометрический метод; 5,00
385	551731,83	1349358,24	Картометрический метод; 5,00
386	551675,64	1349355,51	Картометрический метод; 5,00
387	551610,31	1349344,44	Картометрический метод; 5,00
388	551523,61	1349363,37	Картометрический метод; 5,00
389	551472,74	1349379,40	Картометрический метод; 5,00
390	551379,90	1349379,60	Картометрический метод; 5,00
391	551323,69	1349376,28	Картометрический метод; 5,00
392	551257,55	1349368,43	Картометрический метод; 5,00
393	551214,83	1349336,60	Картометрический метод; 5,00
394	551090,23	1349326,70	Картометрический метод; 5,00
395	551026,18	1349304,08	Картометрический метод; 5,00
396	550961,07	1349276,29	Картометрический метод; 5,00
397	550895,49	1349245,72	Картометрический метод; 5,00
398	550856,11	1349225,22	Картометрический метод; 5,00
399	550799,24	1349198,80	Картометрический метод; 5,00
400	550748,78	1349172,10	Картометрический метод; 5,00
401	550704,61	1349134,53	Картометрический метод; 5,00
402	550649,36	1349090,76	Картометрический метод; 5,00
403	550622,49	1349052,60	Картометрический метод; 5,00
404	550584,54	1349008,34	Картометрический метод; 5,00
405	550535,25	1348945,00	Картометрический метод; 5,00
406	550501,35	1348892,03	Картометрический метод; 5,00
407	550474,85	1348859,96	Картометрический метод; 5,00



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
408	550464,01	1348830,06	Картометрический метод; 5,00
409	550448,80	1348801,77	Картометрический метод; 5,00
410	550421,70	1348755,12	Картометрический метод; 5,00
411	550393,48	1348722,90	Картометрический метод; 5,00
412	550365,63	1348703,57	Картометрический метод; 5,00
413	550332,52	1348700,19	Картометрический метод; 5,00
414	550297,96	1348698,26	Картометрический метод; 5,00
415	550250,63	1348698,19	Картометрический метод; 5,00
416	550170,19	1348704,84	Картометрический метод; 5,00
417	550080,35	1348704,26	Картометрический метод; 5,00
418	550007,78	1348659,57	Картометрический метод; 5,00
419	549969,12	1348621,75	Картометрический метод; 5,00
420	549954,76	1348609,44	Картометрический метод; 5,00
421	549939,62	1348593,82	Картометрический метод; 5,00
422	549901,49	1348554,41	Картометрический метод; 5,00
423	549848,32	1348499,28	Картометрический метод; 5,00
424	549814,87	1348443,70	Картометрический метод; 5,00
425	549774,10	1348395,62	Картометрический метод; 5,00
426	549740,64	1348340,04	Картометрический метод; 5,00
427	549712,51	1348303,91	Картометрический метод; 5,00
428	549676,83	1348258,20	Картометрический метод; 5,00
429	549656,27	1348224,36	Картометрический метод; 5,00
430	549638,08	1348192,86	Картометрический метод; 5,00
431	549612,62	1348159,15	Картометрический метод; 5,00
432	549587,28	1348132,85	Картометрический метод; 5,00
433	549552,21	1348109,24	Картометрический метод; 5,00
434	549512,28	1348090,65	Картометрический метод; 5,00
435	549469,90	1348067,33	Картометрический метод; 5,00
436	549417,27	1348034,29	Картометрический метод; 5,00
437	549369,48	1347996,31	Картометрический метод; 5,00
438	549321,63	1347955,84	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
439	549271,24	1347910,53	Картометрический метод; 5,00
440	549255,03	1347883,70	Картометрический метод; 5,00
441	549249,02	1347873,73	Картометрический метод; 5,00
442	549224,05	1347829,13	Картометрический метод; 5,00
443	549209,97	1347790,61	Картометрический метод; 5,00
444	549198,31	1347756,42	Картометрический метод; 5,00
445	549174,92	1347721,47	Картометрический метод; 5,00
446	549159,76	1347693,06	Картометрический метод; 5,00
447	549129,29	1347671,13	Картометрический метод; 5,00
448	549097,10	1347664,63	Картометрический метод; 5,00
449	549048,86	1347663,48	Картометрический метод; 5,00
450	548984,66	1347682,57	Картометрический метод; 5,00
451	548934,89	1347698,08	Картометрический метод; 5,00
452	548861,52	1347700,13	Картометрический метод; 5,00
453	548818,53	1347682,94	Картометрический метод; 5,00
454	548754,15	1347638,32	Картометрический метод; 5,00
455	548673,10	1347576,75	Картометрический метод; 5,00
456	548562,94	1347561,64	Картометрический метод; 5,00
457	548563,93	1347542,19	Картометрический метод; 5,00
458	548344,80	1347498,95	Картометрический метод; 5,00
459	548333,24	1347502,63	Картометрический метод; 5,00
460	548275,81	1347543,30	Картометрический метод; 5,00
461	548185,30	1347564,80	Картометрический метод; 5,00
462	548115,24	1347537,93	Картометрический метод; 5,00
463	548081,78	1347495,18	Картометрический метод; 5,00
464	548058,64	1347462,30	Картометрический метод; 5,00
465	547976,04	1347390,87	Картометрический метод; 5,00
466	547796,53	1347275,71	Картометрический метод; 5,00
467	547760,97	1347206,21	Картометрический метод; 5,00
468	547802,97	1347094,88	Картометрический метод; 5,00
469	547902,79	1346997,82	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
470	547916,66	1346861,14	Картометрический метод; 5,00
471	547837,19	1346709,74	Картометрический метод; 5,00
472	547630,19	1346527,65	Картометрический метод; 5,00
473	547513,54	1346367,44	Картометрический метод; 5,00
474	547356,86	1346157,20	Картометрический метод; 5,00
475	547282,04	1346105,94	Картометрический метод; 5,00
476	547270,74	1346102,44	Картометрический метод; 5,00
477	547265,54	1346103,13	Картометрический метод; 5,00
478	547145,99	1346137,43	Картометрический метод; 5,00
479	547018,29	1346249,35	Картометрический метод; 5,00
480	546941,43	1346262,72	Картометрический метод; 5,00
481	546830,06	1346250,34	Картометрический метод; 5,00
482	546746,11	1346218,87	Картометрический метод; 5,00
483	546611,48	1346115,36	Картометрический метод; 5,00
484	546571,47	1345995,23	Картометрический метод; 5,00
485	546578,23	1345958,54	Картометрический метод; 5,00
486	546580,28	1345943,57	Картометрический метод; 5,00
487	546556,92	1345852,48	Картометрический метод; 5,00
488	546554,20	1345822,44	Картометрический метод; 5,00
489	546578,25	1345777,48	Картометрический метод; 5,00
490	546580,54	1345769,79	Картометрический метод; 5,00
491	546585,89	1345708,37	Картометрический метод; 5,00
492	546582,81	1345695,86	Картометрический метод; 5,00
493	546561,44	1345662,41	Картометрический метод; 5,00
494	546539,92	1345617,80	Картометрический метод; 5,00
495	546508,62	1345590,58	Картометрический метод; 5,00
496	546477,69	1345579,67	Картометрический метод; 5,00
497	546422,50	1345569,04	Картометрический метод; 5,00
498	546379,28	1345550,02	Картометрический метод; 5,00
499	546314,27	1345532,48	Картометрический метод; 5,00
500	546257,83	1345503,96	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
501	546203,01	1345480,38	Картометрический метод; 5,00
502	546021,99	1345430,90	Картометрический метод; 5,00
503	545945,69	1345440,65	Картометрический метод; 5,00
504	545905,36	1345452,20	Картометрический метод; 5,00
505	545844,87	1345479,82	Картометрический метод; 5,00
506	545798,99	1345507,07	Картометрический метод; 5,00
507	545763,93	1345534,95	Картометрический метод; 5,00
508	545731,07	1345550,43	Картометрический метод; 5,00
509	545691,33	1345558,20	Картометрический метод; 5,00
510	545651,17	1345578,70	Картометрический метод; 5,00
511	545600,16	1345589,05	Картометрический метод; 5,00
512	545554,41	1345611,50	Картометрический метод; 5,00
513	545523,40	1345614,09	Картометрический метод; 5,00
514	545492,78	1345593,00	Картометрический метод; 5,00
515	545449,36	1345578,37	Картометрический метод; 5,00
516	545400,49	1345551,12	Картометрический метод; 5,00
517	545367,45	1345538,99	Картометрический метод; 5,00
518	545337,86	1345534,94	Картометрический метод; 5,00
519	545299,48	1345531,99	Картометрический метод; 5,00
520	545282,89	1345517,87	Картометрический метод; 5,00
521	545275,79	1345492,51	Картометрический метод; 5,00
522	545286,13	1345467,96	Картометрический метод; 5,00
523	545287,13	1345455,46	Картометрический метод; 5,00
524	545279,15	1345422,69	Картометрический метод; 5,00
525	545266,02	1345408,44	Картометрический метод; 5,00
526	545232,99	1345398,75	Картометрический метод; 5,00
527	545201,52	1345399,63	Картометрический метод; 5,00
528	545175,76	1345390,15	Картометрический метод; 5,00
529	545147,95	1345379,91	Картометрический метод; 5,00
530	545092,51	1345329,12	Картометрический метод; 5,00
531	545041,03	1345293,81	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
532	545004,21	1345287,32	Картометрический метод; 5,00
533	544961,92	1345288,50	Картометрический метод; 5,00
534	544932,04	1345287,36	Картометрический метод; 5,00
535	544882,84	1345260,67	Картометрический метод; 5,00
536	544846,97	1345253,48	Картометрический метод; 5,00
537	544802,33	1345255,86	Картометрический метод; 5,00
538	544756,79	1345255,83	Картометрический метод; 5,00
539	544704,40	1345287,58	Картометрический метод; 5,00
540	544671,06	1345335,20	Картометрический метод; 5,00
541	544650,42	1345397,12	Картометрический метод; 5,00
542	544637,72	1345463,79	Картометрический метод; 5,00
543	544607,56	1345452,68	Картометрический метод; 5,00
544	544574,22	1345406,64	Картометрический метод; 5,00
545	544545,65	1345376,48	Картометрический метод; 5,00
546	544518,66	1345352,67	Картометрический метод; 5,00
547	544490,09	1345327,27	Картометрический метод; 5,00
548	544439,29	1345322,50	Картометрический метод; 5,00
549	544393,25	1345335,20	Картометрический метод; 5,00
550	544356,74	1345335,20	Картометрический метод; 5,00
551	544337,30	1345313,50	Картометрический метод; 5,00
552	544331,32	1345281,46	Картометрический метод; 5,00
553	544345,46	1345254,22	Картометрический метод; 5,00
554	544355,54	1345200,19	Картометрический метод; 5,00
555	544340,86	1345157,40	Картометрический метод; 5,00
556	544288,92	1345079,56	Картометрический метод; 5,00
557	544244,64	1345055,76	Картометрический метод; 5,00
558	544204,93	1345000,04	Картометрический метод; 5,00
559	544113,62	1344928,33	Картометрический метод; 5,00
560	544084,48	1344854,98	Картометрический метод; 5,00
561	544032,09	1344823,23	Картометрический метод; 5,00
562	543985,37	1344839,05	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
563	543917,22	1344835,42	Картометрический метод; 5,00
564	543848,30	1344817,98	Картометрический метод; 5,00
565	543789,47	1344810,60	Картометрический метод; 5,00
566	543711,49	1344774,37	Картометрический метод; 5,00
567	543678,58	1344736,81	Картометрический метод; 5,00
568	543638,09	1344721,45	Картометрический метод; 5,00
569	543561,37	1344722,09	Картометрический метод; 5,00
570	543491,37	1344691,87	Картометрический метод; 5,00
571	543484,23	1344641,64	Картометрический метод; 5,00
572	543510,81	1344632,07	Картометрический метод; 5,00
573	543536,86	1344600,34	Картометрический метод; 5,00
574	543550,98	1344566,90	Картометрический метод; 5,00
575	543562,22	1344520,43	Картометрический метод; 5,00
576	543556,46	1344482,89	Картометрический метод; 5,00
577	543546,95	1344468,76	Картометрический метод; 5,00
578	543505,28	1344450,81	Картометрический метод; 5,00
579	543450,29	1344466,82	Картометрический метод; 5,00
580	543429,16	1344480,71	Картометрический метод; 5,00
581	543357,11	1344488,14	Картометрический метод; 5,00
582	543230,34	1344537,40	Картометрический метод; 5,00
583	543169,97	1344580,66	Картометрический метод; 5,00
584	543117,33	1344641,65	Картометрический метод; 5,00
585	543064,46	1344646,69	Картометрический метод; 5,00
586	543030,41	1344636,39	Картометрический метод; 5,00
587	543015,04	1344615,47	Картометрический метод; 5,00
588	543011,53	1344596,26	Картометрический метод; 5,00
589	543018,82	1344582,21	Картометрический метод; 5,00
590	543044,42	1344547,33	Картометрический метод; 5,00
591	543073,58	1344489,41	Картометрический метод; 5,00
592	543078,08	1344420,22	Картометрический метод; 5,00
593	543067,31	1344386,29	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
594	543053,83	1344351,89	Картометрический метод; 5,00
595	543033,87	1344312,38	Картометрический метод; 5,00
596	543000,70	1344279,41	Картометрический метод; 5,00
597	542951,66	1344268,87	Картометрический метод; 5,00
598	542911,45	1344284,48	Картометрический метод; 5,00
599	542853,55	1344329,67	Картометрический метод; 5,00
600	542798,14	1344382,21	Картометрический метод; 5,00
601	542756,02	1344409,55	Картометрический метод; 5,00
602	542736,49	1344412,64	Картометрический метод; 5,00
603	542695,85	1344398,57	Картометрический метод; 5,00
604	542685,35	1344378,98	Картометрический метод; 5,00
605	542679,06	1344335,31	Картометрический метод; 5,00
606	542692,42	1344306,68	Картометрический метод; 5,00
607	542728,22	1344302,32	Картометрический метод; 5,00
608	542769,11	1344278,71	Картометрический метод; 5,00
609	542769,37	1344278,24	Картометрический метод; 5,00
610	542784,05	1344244,24	Картометрический метод; 5,00
611	542782,31	1344224,27	Картометрический метод; 5,00
612	542769,09	1344194,51	Картометрический метод; 5,00
613	542727,90	1344164,74	Картометрический метод; 5,00
614	542701,79	1344155,35	Картометрический метод; 5,00
615	542652,27	1344136,79	Картометрический метод; 5,00
616	542595,69	1344144,75	Картометрический метод; 5,00
617	542595,30	1344144,80	Картометрический метод; 5,00
618	542567,06	1344148,74	Картометрический метод; 5,00
619	542517,55	1344132,85	Картометрический метод; 5,00
620	542476,98	1344105,23	Картометрический метод; 5,00
621	542464,07	1344042,73	Картометрический метод; 5,00
622	542412,04	1343980,63	Картометрический метод; 5,00
623	542352,35	1343962,27	Картометрический метод; 5,00
624	542254,66	1343977,72	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
625	542222,94	1343994,05	Картометрический метод; 5,00
626	542182,10	1344033,22	Картометрический метод; 5,00
627	542158,84	1344057,14	Картометрический метод; 5,00
628	542133,77	1344035,49	Картометрический метод; 5,00
629	542118,32	1344021,56	Картометрический метод; 5,00
630	542088,35	1343951,63	Картометрический метод; 5,00
631	542060,64	1343910,74	Картометрический метод; 5,00
632	542049,11	1343900,82	Картометрический метод; 5,00
633	542020,79	1343884,87	Картометрический метод; 5,00
634	541937,45	1343866,32	Картометрический метод; 5,00
635	541872,27	1343843,71	Картометрический метод; 5,00
636	541831,68	1343814,50	Картометрический метод; 5,00
637	541819,32	1343797,95	Картометрический метод; 5,00
638	541784,41	1343751,20	Картометрический метод; 5,00
639	541724,22	1343679,23	Картометрический метод; 5,00
640	541597,56	1343535,82	Картометрический метод; 5,00
641	541547,70	1343485,86	Картометрический метод; 5,00
642	541452,33	1343376,27	Картометрический метод; 5,00
643	541349,20	1343267,45	Картометрический метод; 5,00
644	541271,85	1343177,91	Картометрический метод; 5,00
645	541238,07	1343141,10	Картометрический метод; 5,00
646	541208,83	1343099,70	Картометрический метод; 5,00
647	541187,50	1343063,55	Картометрический метод; 5,00
648	541142,54	1342996,59	Картометрический метод; 5,00
649	541094,36	1342919,59	Картометрический метод; 5,00
650	541060,91	1342869,57	Картометрический метод; 5,00
651	541030,45	1342811,25	Картометрический метод; 5,00
652	541019,47	1342787,58	Картометрический метод; 5,00
653	541001,91	1342749,71	Картометрический метод; 5,00
654	540985,70	1342712,47	Картометрический метод; 5,00
655	540962,97	1342663,23	Картометрический метод; 5,00



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
656	540905,38	1342601,34	Картометрический метод; 5,00
657	540885,20	1342576,98	Картометрический метод; 5,00
658	540878,31	1342570,36	Картометрический метод; 5,00
659	540816,32	1342510,79	Картометрический метод; 5,00
660	540778,23	1342468,67	Картометрический метод; 5,00
661	540734,08	1342404,21	Картометрический метод; 5,00
662	540672,56	1342289,70	Картометрический метод; 5,00
663	540649,88	1342250,75	Картометрический метод; 5,00
664	540615,84	1342197,34	Картометрический метод; 5,00
665	540585,85	1342149,82	Картометрический метод; 5,00
666	540556,47	1342119,25	Картометрический метод; 5,00
667	540519,58	1342091,28	Картометрический метод; 5,00
668	540454,84	1342026,98	Картометрический метод; 5,00
669	540442,72	1342023,05	Картометрический метод; 5,00
670	540442,67	1342023,04	Картометрический метод; 5,00
671	540402,77	1342010,61	Картометрический метод; 5,00
672	540351,07	1342001,43	Картометрический метод; 5,00
673	540269,14	1341973,22	Картометрический метод; 5,00
674	540176,99	1341934,35	Картометрический метод; 5,00
675	540121,75	1341909,03	Картометрический метод; 5,00
676	540098,43	1341898,31	Картометрический метод; 5,00
677	540068,18	1341887,41	Картометрический метод; 5,00
678	540030,80	1341881,99	Картометрический метод; 5,00
679	539993,75	1341881,64	Картометрический метод; 5,00
680	539960,84	1341882,79	Картометрический метод; 5,00
681	539917,70	1341878,57	Картометрический метод; 5,00
682	539842,00	1341862,00	Картометрический метод; 5,00
683	539818,76	1341860,30	Картометрический метод; 5,00
684	539800,35	1341859,49	Картометрический метод; 5,00
685	539734,86	1341864,33	Картометрический метод; 5,00
686	539696,13	1341864,41	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
687	539668,83	1341875,12	Картометрический метод; 5,00
688	539619,41	1341906,31	Картометрический метод; 5,00
689	539566,96	1341930,80	Картометрический метод; 5,00
690	539518,92	1341949,48	Картометрический метод; 5,00
691	539492,66	1341950,98	Картометрический метод; 5,00
692	539448,29	1341946,52	Картометрический метод; 5,00
693	539399,42	1341939,85	Картометрический метод; 5,00
694	539358,84	1341924,68	Картометрический метод; 5,00
695	539317,34	1341906,97	Картометрический метод; 5,00
696	539206,71	1341865,88	Картометрический метод; 5,00
697	539175,01	1341860,18	Картометрический метод; 5,00
698	539155,10	1341852,52	Картометрический метод; 5,00
699	539114,28	1341837,45	Картометрический метод; 5,00
700	538991,20	1341778,33	Картометрический метод; 5,00
701	538859,60	1341716,02	Картометрический метод; 5,00
702	538832,39	1341705,75	Картометрический метод; 5,00
703	538751,91	1341689,74	Картометрический метод; 5,00
704	538682,31	1341678,57	Картометрический метод; 5,00
705	538620,53	1341665,42	Картометрический метод; 5,00
706	538567,00	1341658,90	Картометрический метод; 5,00
707	538416,18	1341639,33	Картометрический метод; 5,00
708	538332,55	1341628,42	Картометрический метод; 5,00
709	538269,51	1341634,64	Картометрический метод; 5,00
710	538223,68	1341637,66	Картометрический метод; 5,00
711	538178,51	1341639,59	Картометрический метод; 5,00
712	538107,04	1341636,30	Картометрический метод; 5,00
713	538054,57	1341637,87	Картометрический метод; 5,00
714	538002,20	1341640,44	Картометрический метод; 5,00
715	537962,24	1341627,53	Картометрический метод; 5,00
716	537951,81	1341612,92	Картометрический метод; 5,00
717	537940,00	1341562,00	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
718	537934,94	1341543,53	Картометрический метод; 5,00
719	537961,47	1341357,42	Картометрический метод; 5,00
720	537967,31	1341294,26	Картометрический метод; 5,00
721	537959,28	1341246,41	Картометрический метод; 5,00
722	537947,81	1341210,78	Картометрический метод; 5,00
723	537928,27	1341166,21	Картометрический метод; 5,00
724	537906,87	1341099,17	Картометрический метод; 5,00
725	537891,56	1341066,32	Картометрический метод; 5,00
726	537865,75	1341023,54	Картометрический метод; 5,00
727	537843,77	1340976,05	Картометрический метод; 5,00
728	537831,27	1340932,49	Картометрический метод; 5,00
729	537824,76	1340913,05	Картометрический метод; 5,00
730	537808,89	1340889,54	Картометрический метод; 5,00
731	537783,34	1340862,99	Картометрический метод; 5,00
732	537745,98	1340838,81	Картометрический метод; 5,00
733	537653,68	1340787,07	Картометрический метод; 5,00
734	537586,34	1340736,56	Картометрический метод; 5,00
735	537521,81	1340690,11	Картометрический метод; 5,00
736	537468,64	1340632,98	Картометрический метод; 5,00
737	537428,00	1340589,60	Картометрический метод; 5,00
738	537384,28	1340536,73	Картометрический метод; 5,00
739	537328,24	1340458,99	Картометрический метод; 5,00
740	537293,02	1340421,67	Картометрический метод; 5,00
741	537271,59	1340412,81	Картометрический метод; 5,00
742	537225,40	1340400,37	Картометрический метод; 5,00
743	537205,90	1340388,02	Картометрический метод; 5,00
744	537163,39	1340363,52	Картометрический метод; 5,00
745	537144,20	1340352,51	Картометрический метод; 5,00
746	537096,65	1340334,80	Картометрический метод; 5,00
747	537067,46	1340322,96	Картометрический метод; 5,00
748	537031,14	1340297,86	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
749	536998,53	1340269,32	Картометрический метод; 5,00
750	536970,84	1340249,42	Картометрический метод; 5,00
751	536934,11	1340232,92	Картометрический метод; 5,00
752	536878,55	1340224,06	Картометрический метод; 5,00
753	536806,24	1340219,08	Картометрический метод; 5,00
754	536710,50	1340226,48	Картометрический метод; 5,00
755	536664,57	1340231,38	Картометрический метод; 5,00
756	536636,53	1340233,06	Картометрический метод; 5,00
757	536605,22	1340227,65	Картометрический метод; 5,00
758	536598,43	1340224,45	Картометрический метод; 5,00
759	536566,25	1340209,26	Картометрический метод; 5,00
760	536530,10	1340183,46	Картометрический метод; 5,00
761	536516,12	1340169,17	Картометрический метод; 5,00
762	536480,48	1340091,46	Картометрический метод; 5,00
763	536453,67	1340033,10	Картометрический метод; 5,00
764	536390,58	1339911,97	Картометрический метод; 5,00
765	536308,44	1339804,17	Картометрический метод; 5,00
766	536237,04	1339715,46	Картометрический метод; 5,00
767	536196,63	1339673,59	Картометрический метод; 5,00
768	536165,21	1339634,08	Картометрический метод; 5,00
769	536138,52	1339572,42	Картометрический метод; 5,00
770	536101,28	1339464,72	Картометрический метод; 5,00
771	536067,04	1339396,84	Картометрический метод; 5,00
772	536018,94	1339333,29	Картометрический метод; 5,00
773	535980,16	1339281,00	Картометрический метод; 5,00
774	535941,02	1339228,57	Картометрический метод; 5,00
775	535905,14	1339182,79	Картометрический метод; 5,00
776	535863,41	1339141,68	Картометрический метод; 5,00
777	535725,24	1339063,63	Картометрический метод; 5,00
778	535676,29	1339044,07	Картометрический метод; 5,00
779	535649,43	1339035,42	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
780	535623,71	1339033,20	Картометрический метод; 5,00
781	535605,17	1339038,97	Картометрический метод; 5,00
782	535595,57	1339034,43	Картометрический метод; 5,00
783	535584,06	1339013,68	Картометрический метод; 5,00
784	535576,03	1338999,42	Картометрический метод; 5,00
785	535549,80	1338968,48	Картометрический метод; 5,00
786	535498,77	1338914,78	Картометрический метод; 5,00
787	535464,67	1338875,83	Картометрический метод; 5,00
788	535444,24	1338848,43	Картометрический метод; 5,00
789	535353,53	1338588,24	Картометрический метод; 5,00
790	535331,30	1338412,29	Картометрический метод; 5,00
791	535483,17	1338221,53	Картометрический метод; 5,00
792	535472,06	1338186,34	Картометрический метод; 5,00
793	535440,57	1338064,10	Картометрический метод; 5,00
794	535390,57	1337830,74	Картометрический метод; 5,00
795	535415,63	1337840,00	Картометрический метод; 5,00
796	535393,62	1337635,00	Картометрический метод; 5,00
797	535419,63	1337571,12	Картометрический метод; 5,00
798	535735,10	1337315,12	Картометрический метод; 5,00
799	535809,18	1337087,32	Картометрический метод; 5,00
800	535779,51	1336884,32	Картометрический метод; 5,00
801	535535,07	1336653,93	Картометрический метод; 5,00
802	535514,25	1336679,00	Картометрический метод; 5,00
803	535495,31	1336680,38	Картометрический метод; 5,00
804	535351,72	1336837,28	Картометрический метод; 5,00
805	535257,22	1337169,55	Картометрический метод; 5,00
806	535127,57	1337176,95	Картометрический метод; 5,00
807	535042,38	1337208,44	Картометрический метод; 5,00
808	534988,67	1337243,63	Картометрический метод; 5,00
809	534960,89	1337288,08	Картометрический метод; 5,00
810	534893,06	1337136,00	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
811	534935,19	1337073,00	Картометрический метод; 5,00
812	534936,44	1337047,88	Картометрический метод; 5,00
813	534903,06	1336980,12	Картометрический метод; 5,00
814	534918,56	1336944,00	Картометрический метод; 5,00
815	534919,19	1336910,88	Картометрический метод; 5,00
816	534908,69	1336868,50	Картометрический метод; 5,00
817	534872,62	1336847,00	Картометрический метод; 5,00
818	534848,94	1336847,89	Картометрический метод; 5,00
819	534830,75	1336821,44	Картометрический метод; 5,00
820	534786,69	1336814,00	Картометрический метод; 5,00
821	534761,31	1336752,75	Картометрический метод; 5,00
822	534744,94	1336747,88	Картометрический метод; 5,00
823	534686,44	1336593,75	Картометрический метод; 5,00
824	534640,37	1336565,00	Картометрический метод; 5,00
825	534570,88	1336537,88	Картометрический метод; 5,00
826	534536,75	1336565,38	Картометрический метод; 5,00
827	534466,38	1336562,25	Картометрический метод; 5,00
828	534454,81	1336568,12	Картометрический метод; 5,00
829	534454,94	1336598,12	Картометрический метод; 5,00
830	534324,85	1336565,18	Картометрический метод; 5,00
831	534311,31	1336525,62	Картометрический метод; 5,00
832	534239,56	1336350,93	Картометрический метод; 5,00
833	534219,18	1336325,00	Картометрический метод; 5,00
834	534168,81	1336125,42	Картометрический метод; 5,00
835	534111,56	1336128,25	Картометрический метод; 5,00
836	534080,06	1336126,62	Картометрический метод; 5,00
837	534065,46	1336223,14	Картометрический метод; 5,00
838	533930,62	1336340,38	Картометрический метод; 5,00
839	533865,69	1336262,75	Картометрический метод; 5,00
840	533842,81	1336174,50	Картометрический метод; 5,00
841	533805,19	1336194,12	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
842	533743,00	1336239,88	Картометрический метод; 5,00
843	533407,75	1336540,88	Картометрический метод; 5,00
844	533391,38	1336598,12	Картометрический метод; 5,00
845	533366,87	1336604,62	Картометрический метод; 5,00
846	533365,25	1336657,00	Картометрический метод; 5,00
847	533350,50	1336684,75	Картометрический метод; 5,00
848	533326,00	1336684,75	Картометрический метод; 5,00
849	533370,12	1336748,50	Картометрический метод; 5,00
850	533220,06	1336861,23	Картометрический метод; 5,00
851	533170,69	1336957,75	Картометрический метод; 5,00
852	533102,44	1336917,25	Картометрический метод; 5,00
853	532964,38	1336757,64	Картометрический метод; 5,00
854	532899,31	1336748,50	Картометрический метод; 5,00
855	532694,56	1336434,38	Картометрический метод; 5,00
856	532503,43	1336244,95	Картометрический метод; 5,00
857	532645,62	1336076,84	Картометрический метод; 5,00
858	532638,12	1335785,14	Картометрический метод; 5,00
859	532852,73	1335382,43	Картометрический метод; 5,00
860	532707,75	1335078,85	Картометрический метод; 5,00
861	532440,20	1334945,19	Картометрический метод; 5,00
862	532291,00	1334706,23	Картометрический метод; 5,00
863	532223,51	1334385,86	Картометрический метод; 5,00
864	532160,54	1334363,64	Картометрический метод; 5,00
865	532180,91	1334315,49	Картометрический метод; 5,00
866	532177,20	1334211,77	Картометрический метод; 5,00
867	531980,88	1334209,92	Картометрический метод; 5,00
868	531905,31	1334280,75	Картометрический метод; 5,00
869	531795,88	1334304,25	Картометрический метод; 5,00
870	531708,25	1334352,25	Картометрический метод; 5,00
871	531651,81	1334421,62	Картометрический метод; 5,00
872	531512,63	1334472,94	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
873	531428,48	1334562,07	Картометрический метод; 5,00
874	531407,74	1334595,06	Картометрический метод; 5,00
875	531258,61	1334485,14	Картометрический метод; 5,00
876	531174,81	1334542,22	Картометрический метод; 5,00
877	530935,33	1334520,14	Картометрический метод; 5,00
878	530843,78	1334429,19	Картометрический метод; 5,00
879	530789,40	1334277,17	Картометрический метод; 5,00
880	530862,23	1334221,03	Картометрический метод; 5,00
881	531067,85	1334101,76	Картометрический метод; 5,00
882	531160,41	1334178,43	Картометрический метод; 5,00
883	531423,41	1334030,26	Картометрический метод; 5,00
884	531417,50	1333906,25	Картометрический метод; 5,00
885	531344,06	1333681,25	Картометрический метод; 5,00
886	531172,19	1333398,38	Картометрический метод; 5,00
887	531119,00	1333453,12	Картометрический метод; 5,00
888	531120,56	1333523,50	Картометрический метод; 5,00
889	531090,88	1333532,88	Картометрический метод; 5,00
890	531045,56	1333561,00	Картометрический метод; 5,00
891	530950,25	1333603,12	Картометрический метод; 5,00
892	530804,87	1333457,75	Картометрический метод; 5,00
893	530775,48	1333409,23	Картометрический метод; 5,00
894	531144,48	1333079,98	Картометрический метод; 5,00
895	531412,48	1332819,38	Картометрический метод; 5,00
896	531795,44	1332382,67	Картометрический метод; 5,00
897	532311,63	1331840,05	Картометрический метод; 5,00
898	532693,64	1331429,92	Картометрический метод; 5,00
899	533049,84	1331061,37	Картометрический метод; 5,00
900	534008,29	1330043,03	Картометрический метод; 5,00
901	535034,81	1328920,87	Картометрический метод; 5,00
902	535414,22	1328480,07	Картометрический метод; 5,00
903	535764,73	1328030,87	Картометрический метод; 5,00



Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
904	536212,27	1327453,78	Картометрический метод; 5,00
905	536436,04	1327165,23	Картометрический метод; 5,00
906	537197,22	1326181,31	Картометрический метод; 5,00
907	538248,35	1326206,92	Картометрический метод; 5,00
908	538338,51	1326064,94	Картометрический метод; 5,00
909	538383,77	1325993,51	Картометрический метод; 5,00
910	538738,32	1325431,35	Картометрический метод; 5,00
911	538838,42	1325276,44	Картометрический метод; 5,00
912	538737,95	1324179,10	Картометрический метод; 5,00
913	538623,53	1323063,71	Картометрический метод; 5,00
914	539016,52	1322904,22	Картометрический метод; 5,00
915	538666,50	1322148,27	Картометрический метод; 5,00
916	538621,78	1322014,27	Картометрический метод; 5,00
917	538196,38	1321047,71	Картометрический метод; 5,00
918	537964,59	1320537,75	Картометрический метод; 5,00
919	537338,89	1319903,88	Картометрический метод; 5,00
920	536526,72	1318825,42	Картометрический метод; 5,00
921	536183,66	1318349,67	Картометрический метод; 5,00
922	536243,00	1318197,42	Картометрический метод; 5,00
923	536120,76	1318032,93	Картометрический метод; 5,00
924	534709,40	1315894,92	Картометрический метод; 5,00
925	536066,51	1315494,30	Картометрический метод; 5,00
926	536757,62	1315507,11	Картометрический метод; 5,00
927	537122,82	1315697,07	Картометрический метод; 5,00
928	537302,16	1315756,04	Картометрический метод; 5,00
929	537607,31	1315906,92	Картометрический метод; 5,00
930	537985,18	1316100,89	Картометрический метод; 5,00
931	538257,16	1316238,68	Картометрический метод; 5,00
932	538600,67	1316410,59	Картометрический метод; 5,00
933	538939,78	1316583,01	Картометрический метод; 5,00
934	539081,11	1316655,03	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
935	539137,68	1316683,85	Картометрический метод; 5,00
936	539411,28	1316814,58	Картометрический метод; 5,00
937	539444,00	1316825,35	Картометрический метод; 5,00
938	539484,28	1316822,42	Картометрический метод; 5,00
939	539489,62	1316813,20	Картометрический метод; 5,00
940	539728,53	1316709,08	Картометрический метод; 5,00
941	540104,87	1316509,00	Картометрический метод; 5,00
942	540142,36	1316490,81	Картометрический метод; 5,00
943	540263,60	1316455,23	Картометрический метод; 5,00
944	540499,67	1316434,38	Картометрический метод; 5,00
945	540669,05	1316423,14	Картометрический метод; 5,00
946	541327,73	1316355,15	Картометрический метод; 5,00
947	540257,89	1320847,99	Картометрический метод; 5,00
948	548194,41	1322740,41	Картометрический метод; 5,00
949	548374,25	1322785,71	Картометрический метод; 5,00
950	548688,62	1322859,84	Картометрический метод; 5,00
951	549254,22	1322993,95	Картометрический метод; 5,00
952	549121,55	1323049,78	Картометрический метод; 5,00
953	549094,35	1323060,24	Картометрический метод; 5,00
954	548880,56	1323148,49	Картометрический метод; 5,00
955	548852,50	1323166,18	Картометрический метод; 5,00
956	548824,00	1323213,58	Картометрический метод; 5,00
957	548671,36	1323790,75	Картометрический метод; 5,00
958	548651,13	1323865,95	Картометрический метод; 5,00
959	548632,37	1323953,41	Картометрический метод; 5,00
960	548615,54	1324009,09	Картометрический метод; 5,00
961	548575,08	1324166,27	Картометрический метод; 5,00
962	548571,37	1324198,69	Картометрический метод; 5,00
963	548577,93	1324244,48	Картометрический метод; 5,00
964	548614,78	1324384,13	Картометрический метод; 5,00
965	548628,27	1324434,14	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м
	X	Y	
966	548637,78	1324467,65	Картометрический метод; 5,00
967	548647,96	1324508,82	Картометрический метод; 5,00
968	548709,35	1324740,35	Картометрический метод; 5,00
969	548751,23	1324901,87	Картометрический метод; 5,00
970	548859,46	1325320,22	Картометрический метод; 5,00
971	548920,84	1325553,75	Картометрический метод; 5,00
972	548995,42	1325819,15	Картометрический метод; 5,00
973	549054,51	1326048,42	Картометрический метод; 5,00
974	549086,29	1326170,53	Картометрический метод; 5,00
975	549097,36	1326219,40	Картометрический метод; 5,00
976	549155,15	1326446,98	Картометрический метод; 5,00
977	549179,35	1326547,52	Картометрический метод; 5,00
978	549209,98	1326671,52	Картометрический метод; 5,00
979	549267,50	1326857,73	Картометрический метод; 5,00
980	549271,94	1326910,27	Картометрический метод; 5,00
981	549269,13	1326995,85	Картометрический метод; 5,00
982	549273,03	1327049,26	Картометрический метод; 5,00
983	549314,32	1327128,06	Картометрический метод; 5,00
984	549356,80	1327172,84	Картометрический метод; 5,00
985	549412,92	1327212,36	Картометрический метод; 5,00
986	549424,55	1327220,20	Картометрический метод; 5,00
987	549528,85	1327290,58	Картометрический метод; 5,00
988	549589,59	1327334,18	Картометрический метод; 5,00
989	549616,80	1327359,59	Картометрический метод; 5,00
990	549696,47	1327460,85	Картометрический метод; 5,00
991	549743,84	1327520,49	Картометрический метод; 5,00
992	549811,72	1327584,87	Картометрический метод; 5,00
993	549847,72	1327616,87	Картометрический метод; 5,00
994	549969,46	1327730,75	Картометрический метод; 5,00
995	550084,66	1327814,18	Картометрический метод; 5,00
996	550143,21	1327854,52	Картометрический метод; 5,00

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_i$ ), м
	X	Y	
997	550161,36	1327868,36	Картометрический метод; 5,00
998	550211,31	1327906,52	Картометрический метод; 5,00
999	550299,26	1327972,02	Картометрический метод; 5,00
1000	550374,10	1328024,39	Картометрический метод; 5,00
1001	550418,14	1328061,63	Картометрический метод; 5,00
1002	550480,04	1328116,69	Картометрический метод; 5,00
1003	550510,85	1328146,17	Картометрический метод; 5,00
1004	550567,14	1328212,27	Картометрический метод; 5,00
1005	550623,57	1328268,15	Картометрический метод; 5,00
1006	550729,39	1328354,87	Картометрический метод; 5,00
78	550794,51	1328414,23	Картометрический метод; 5,00

## III. План границ национального парка "Зигальга"

