

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 27 мая 2010 года N 2326

О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГРАНИЦ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОЗЕРА СЕРЕБРЫ И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЫ"

Законодательное Собрание Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Внести в постановление Законодательного Собрания Челябинской области от 31 марта 2009 года N 1678 "Об утверждении границ памятника природы Челябинской области озера Серебры и его охранной зоны" (Южноуральская панорама, 2009, 11 апреля) следующие изменения:

1) дополнить пунктом 2-1 следующего содержания:

"2-1. Утвердить перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области озера Серебры и его охранной зоны (приложение 3).";

2) дополнить пунктом 4 следующего содержания:

"4. Предложить Правительству Челябинской области и органам местного самоуправления Карабашского городского округа внести изменения в соответствующие документы территориального планирования в части отображения в них границ памятника природы Челябинской области озера Серебры и его охранной зоны.";

3) дополнить приложением 3 (приложение).

Председатель  
Законодательного Собрания  
Челябинской области  
В.В.МЯКУШ

Приложение  
к постановлению  
Законодательного Собрания  
Челябинской области  
от 27 мая 2010 г. N 2326

"Приложение 3  
к постановлению  
Законодательного Собрания  
Челябинской области

ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК границ памятника природы Челябинской области озера Серебры и его охранной зоны

Перечень координат характерных точек границы памятника природы Челябинской области озера Серебры

Номер точки	Координаты		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	646504,95	2246893,87	1 - 2	17,38	111 град. 56 мин. 12 сек.
2	646498,46	2246910,00	2 - 3	21,45	111 град. 09 мин. 58 сек.
3	646490,71	2246930,00	3 - 4	20,82	123 град. 33 мин. 52 сек.
4	646479,20	2246947,34	4 - 5	23,91	133 град. 38 мин. 56 сек.
5	646462,70	2246964,64	5 - 6	10,12	151 град. 06 мин. 21 сек.
6	646453,84	2246969,53	6 - 7	13,32	139 град. 20 мин. 52 сек.
7	646443,74	2246978,21	7 - 8	32,58	148 град. 13 мин. 33 сек.
8	646416,04	2246995,36	8 - 9	74,91	160 град. 14 мин. 18 сек.
9	646345,54	2247020,69	9 - 10	17,98	155 град. 40 мин. 38 сек.
10	646329,16	2247028,09	10 - 11	21,88	167 град. 29 мин. 59 сек.
11	646307,81	2247032,83	11 - 12	10,02	150 град. 49 мин. 02 сек.
12	646299,05	2247037,72	12 - 13	57,75	168 град. 11 мин. 54 сек.
13	646242,53	2247049,53	13 - 14	35,17	176 град. 37 мин. 10 сек.
14	646207,41	2247051,60	14 - 15	15,20	171 град. 14 мин. 20 сек.
15	64619239	2247053,92	15 - 16	99,74	157 град. 04 мин. 03 сек.
16	646100,53	2247092,78	16 - 17	71,85	158 град. 12 мин. 04 сек.
17	646033,83	2247119,46	17 - 18	25,58	169 град. 25 мин. 51 сек.
18	646008,68	2247124,15	18 - 19	48,80	179 град. 09 мин. 54 сек.
19	645959,88	2247124,86	19 - 20	56,51	184 град. 27 мин. 40 сек.
20	645903,55	2247120,47	20 - 21	20,03	177 град. 15 мин. 44 сек.
21	645883,54	2247121,43	21 - 22	70,28	183 град. 42 мин. 57 сек.
22	645813,41	2247116,87	22 - 23	12,74	169 град. 21 мин. 04 сек.
23	645800,89	2247119,23	23 - 24	10,67	160 град. 25 мин. 12 сек.

24	645790,84	2247122,80	24 - 25	33,18	169 град. 46 мин. 03 сек.
25	645758,18	2247128,69	25 - 26	21,36	160 град. 07 мин. 47 сек.
26	645738,10	2247135,95	26 - 27	12,74	169 град. 23 мин. 48 сек.
27	645725,57	2247138,30	27 - 28	45,39	152 град. 43 мин. 18 сек.
28	645685,23	2247159,10	28 - 29	70,85	138 град. 36 мин. 59 сек.
29	645632,07	2247205,94	29 - 30	20,59	128 град. 24 мин. 55 сек.
30	645619,28	2247222,07	30 - 31	22,49	124 град. 27 мин. 48 сек.
31	645606,55	2247240,61	31 - 32	21,29	118 град. 42 мин. 04 сек.
32	645596,33	2247259,28	32 - 33	12,75	102 град. 01 мин. 58 сек.
33	645593,67	2247271,75	33 - 34	11,92	109 град. 15 мин. 38 сек.
34	645589,74	2247283,00	34 - 35	34,06	99 град. 08 мин. 15 сек.
35	645584,33	2247316,63	35 - 36	31,29	90 град. 42 мин. 14 сек.
36	645583,95	2247347,91	36 - 37	33,87	86 град. 38 мин. 12 сек.
37	645585,94	2247381,72	37 - 38	56,34	88 град. 09 мин. 16 сек.
38	645587,75	2247438,04	38 - 39	28,81	88 град. 07 мин. 12 сек.
39	645588,70	2247466,83	39 - 40	42,56	87 град. 27 мин. 48 сек.
40	645590,58	2247509,35	40 - 41	37,48	90 град. 42 мин. 07 сек.
41	645590,12	2247546,82	41 - 42	24,09	99 град. 31 мин. 46 сек.
42	645586,13	2247570,58	42 - 43	24,09	99 град. 46 мин. 18 сек.
43	645582,05	2247594,31	43 - 44	24,22	102 град. 37 мин. 19 сек.
44	645576,75	2247617,95	44 - 45	28,61	113 град. 56 мин. 25 сек.
45	645565,14	2247644,10	45 - 46	19,12	122 град. 15 мин. 05 сек.
46	645554,94	2247660,27	46 - 47	20,37	133 град. 17 мин. 57 сек.
47	645540,97	2247675,09	47 - 48	16,01	142 град. 02 мин. 16 сек.

48	645528,35	2247684,94	48 - 49	21,35	140 град. 26 мин. 08 сек.
49	645511,89	2247698,54	49 - 50	12,37	136 град. 03 мин. 47 сек.
50	645502,98	2247707,12	50 - 51	11,82	122 град. 54 мин. 40 сек.
51	645496,57	2247717,04	51 - 52	23,82	930 град. 34 мин. 47 сек.
52	645495,08	2247740,81	52 - 53	11,76	58 град. 53 мин. 31 сек.
53	645501,15	2247750,88	53 - 54	11,56	41 град. 08 мин. 11 сек.
54	645509,86	2247758,49	54 - 55	10,31	76 град. 41 мин. 16 сек.
55	645512,23	2247768,52	55 - 56	13,55	124 град. 17 мин. 00 сек.
56	645504,60	2247779,72	56 - 57	18,60	133 град. 17 мин. 28 сек.
57	645491,84	2247793,26	57 - 58	12,50	143 град. 50 мин. 18 сек.
58	645481,75	2247800,63	58 - 59	34,81	120 град. 51 мин. 49 сек.
59	645463,90	2247830,51	59 - 60	36,78	126 град. 04 мин. 47 сек.
60	645442,24	2247860,24	60 - 61	11,27	154 град. 21 мин. 32 сек.
61	645432,07	2247865,11	61 - 62	11,56	131 град. 08 мин. 10 сек.
62	645424,47	2247873,82	62 - 63	11,79	108 град. 58 мин. 44 сек.
63	645420,64	2247884,97	63 - 64	11,30	90 град. 39 мин. 41 сек.
64	645420,50	2247896,26	64 - 65	11,55	131 град. 52 мин. 12 сек.
65	645412,80	2247904,86	65 - 66	43,95	175 град. 43 мин. 55 сек.

66	645368,97	2247908,13	66 - 67	24,61	195 град. 31 мин. 59 сек.
61	645345,26	2247901,54	67 - 68	15,21	190 град. 10 мин. 31 сек.
68	645330,29	2247898,86	68 - 69	10,12	210 град. 17 мин. 35 сек.
69	645321,56	2247893,75	69 - 70	10,67	235 град. 13 мин. 30 сек.
70	64531547	2247884,99	70 - 71	7,61	260 град. 50 мин. 02 сек.
71	645314,26	224787747	71 - 72	7,90	289 град. 07 мин. 48 сек.
72	645316,85	2247870,01	72 - 73	12,36	294 град. 35 мин. 29 сек.
73	645321,99	2247858,77	73 - 74	15,70	299 град. 12 мин. 18 сек.
74	645329,65	2247845,06	74 - 75	13,05	287 град. 36 мин. 15 сек.
75	645333,60	2247832,62	75 - 76	11,26	264 град. 36 мин. 39 сек.
76	645332,54	2247821,41	76 - 77	12,74	259 град. 21 мин. 04 сек.
77	645330,19	2247808,89	77 - 78	14,66	239 град. 57 мин. 43 сек.
78	645322,85	2247796,19	78 - 79	15,90	225 град. 24 мин. 59 сек.
79	645311,69	2247784,87	79 - 80	20,38	223 град. 19 мин. 09 сек.
80	645296,86	2247770,89	80 - 81	13,55	202 град. 22 мин. 12 сек.
81	645284,33	2247765,73	81 - 82	29,23	190 град. 32 мин. 30 сек.
82	645255,60	2247760,38	82 - 83	21,87	167 град. 28 мин. 08 сек.
83	645234,25	2247765,13	83 - 84	16,26	157 град. 56 мин. 17 сек.
84	645219,18	2247771,24	84 - 85	22,92	151 град. 27 мин. 19 сек.
85	645199,05	2247782,19	85 - 86	15,37	145 град. 45 мин. 11 сек.
86	645186,35	2247790,84	86 - 87	12,84	151 град. 20 мин. 07 сек.
87	645175,08	2247797,00	87 - 88	9,15	164 град. 51 мин. 23 сек.
88	645166,25	2247799,39	88 - 89	11,36	174 град. 38 мин. 43 сек.
89	645154,94	2247800,45	89 - 90	20,15	187 град. 49 мин. 55 сек.
90	645134,98	2247797,70	90 - 91	15,20	190 град. 08 мин. 21 сек.
91	645120,01	2247795,02	91 - 92	20,70	194 град. 40 мин. 08 сек.
92	645099,98	2247789,78	92 - 93	15,00	180 град. 42 мин. 31 сек.
93	645084,99	2247789,60	93 - 94	17,53	176 град. 27 мин. 04 сек.
94	645067,49	2247790,68	94 - 95	15,13	156 град. 29 мин. 34 сек.
95	645053,62	2247796,71	95 - 96	14,68	160 град. 49 мин. 42 сек.
96	645039,75	2247801,54	96 - 97	19,99	180 град. 42 мин. 01 сек.
97	645019,77	2247801,29	97 - 98	22,73	187 град. 00 мин. 12 сек.

98	644997,21	2247798,52	98 - 99	17,19	194 град. 29 мин. 06 сек.
99	644980,56	2247794,22	99 - 100	21,91	202 град. 06 мин. 43 сек.
100	644960,27	2247785,98	100 - 101	17,06	202 град. 00 мин. 03 сек.
101	644944,45	2247779,58	101 - 102	17,30	207 град. 52 мин. 36 сек.
102	644929,16	2247771,50	102 - 103	14,42	197 град. 36 мин. 49 сек.
103	644915,41	2247767,13	103 - 104	13,50	187 град. 55 мин. 25 сек.
104	644902,04	2247765,27	104 - 105	12,30	170 град. 23 мин. 15 сек.
105	644889,92	2247767,33	105 - 106	71,39	232 град. 52 мин. 04 сек.
106	644846,82	2247710,41	106 - 107	68,40	234 град. 11 мин. 46 сек.
107	644806,81	2247654,94	107 - 108	17,36	303 град. 27 мин. 34 сек.

108	644816,38	2247640,46	108 - 109	19,51	315 град. 42 мин. 14 сек.
109	644830,35	2247626,84	109 - 110	14,62	302 град. 00 мин. 11 сек.
110	644838,10	2247614,44	110 - 111	14,58	307 град. 20 мин. 20 сек.
111	644846,94	2247602,84	111 - 112	16,79	294 град. 10 мин. 49 сек.
112	644853,82	2247587,53	112 - 113	18,96	284 град. 45 мин. 35 сек.
113	644858,65	2247569,19	113 - 114	22,10	287 град. 14 мин. 51 сек.
114	644865,20	2247548,08	114 - 115	21,62	280 град. 33 мин. 06 сек.
115	644869,16	2247526,83	115 - 116	30,23	277 град. 54 мин. 54 сек.
116	644873,32	2247496,89	116 - 117	31,531	273 град. 05 мин. 05 сек.
117	644875,01	2247465,62	117 - 118	44,98	270 град. 41 мин. 47 сек.
118	644875,55	2247420,65	118 - 119	16,49	261 град. 58 мин. 21 сек.
119	644873,25	2247404,32	119 - 120	58,10	251 град. 49 мин. 26 сек.
120	644855,13	2247349,12	120 - 121	34,90	249 град. 43 мин. 12 сек.
121	644843,03	2247316,38	121 - 122	28,04	249 град. 48 мин. 54 сек.
122	644833,35	2247290,06	122 - 123	27,69	252 град. 23 мин. 25 сек.
123	644824,98	2247263,67	123 - 124	33,99	253 град. 36 мин. 23 сек.
124	644815,38	2247231,06	124 - 125	32,84	252 град. 58 мин. 01 сек.
125	644805,76	2247199,66	125 - 126	33,09	259 град. 44 мин. 39 сек.
126	644799,87	2247167,09	126 - 127	22,64	264 град. 21 мин. 10 сек.
127	644797,64	2247144,57	127 - 128	26,31	268 град. 04 мин. 25 сек.
128	644796,76	2247118,27	128 - 129	18,80	270 град. 43 мин. 27 сек.
129	644797,00	2247099,47	129 - 130	15,19	280 град. 08 мин. 49 сек.
130	644799,67	2247084,52	130 - 131	20,35	281 град. 27 мин. 57 сек.
131	644803,72	2247064,57	131 - 132	34,89	285 град. 07 мин. 53 сек.
132	644812,83	2247030,89	132 - 133	43,53	289 град. 10 мин. 24 сек.
133	644827,12	2246989,77	133 - 134	21,25	299 град. 04 мин. 09 сек.
134	644837,45	2246971,20	134 - 135	10,75	290 град. 50 мин. 31 сек.
135	644841,27	2246961,15	135 - 136	22,05	302 град. 43 мин. 03 сек.
136	644853,19	2246942,60	136 - 137	20,61	302 град. 37 мин. 24 сек.
137	644864,30	2246925,25	137 - 138	19,52	310 град. 30 мин. 53 сек.
138	644876,98	2246910,41	138 - 139	46,63	306 град. 58 мин. 23 сек.
139	644905,03	2246873,15	139 - 140	13,47	304 град. 31 мин. 59 сек.
140	644912,66	2246862,06	140 - 141	12,50	307 град. 34 мин. 03 сек.
141	644920,28	2246852,15	141 - 142	19,66	310 град. 32 мин. 06 сек.
142	644933,06	2246837,21	142 - 143	10,03	300 град. 35 мин. 45 сек.
143	644938,17	2246828,57	143 - 144	32,82	311 град. 07 мин. 57 сек.
144	644959,76	2246803,85	144 - 145	24,75	315 град. 42 мин. 10 сек.
145	644977,47	2246786,57	145 - 146	24,87	311 град. 36 мин. 13 сек.
146	644993,98	2246767,97	146 - 147	20,37	313 град. 20 мин. 18 сек.
147	645007,96	2246753,15	147 - 148	18,03	304 град. 22 мин. 39 сек.

148	645018,14	2246738,27	148 - 149	20,23	300 град. 17 мин. 37 сек.
149	645028,35	2246720,80	149 - 150	19,09	302 град. 38 мин. 36 сек.

150	645038,65	2246704,73	150 - 151	19,11	302 град. 13 мин. 35 сек.
151	645048,84	2246688,56	151 - 152	17,03	306 град. 38 мин. 01 сек.
152	645059,00	2246674,90	152 - 153	20,21	300 град. 42 мин. 31 сек.
153	645069,32	2246657,52	153 - 154	16,95	306 град. 49 мин. 00 сек.
154	645079,48	2246643,95	154 - 155	29,53	307 град. 01 мин. 45 сек.
155	645097,26	2246620,38	155 - 156	26,10	306 град. 02 мин. 02 сек.
156	645112,61	2246599,27	156 - 157	19,53	310 град. 29 мин. 40 сек.
157	645125,29	2246584,42	157 - 158	16,00	309 град. 22 мин. 36 сек.
158	645135,44	2246572,06	158 - 159	23,32	306 град. 58 мин. 21 сек.
159	645149,47	2246553,43	159 - 160	18,77	307 град. 41 мин. 44 сек.
160	645160,95	2246538,57	160 - 161	17,47	310 град. 06 мин. 27 сек.
161	645172,20	2246525,21	161 - 162	18,04	309 град. 52 мин. 29 сек.
162	645183,77	2246511,37	162 - 163	26,59	315 град. 41 мин. 40 сек.
163	645202,79	2246492,80	163 - 164	15,07	312 град. 44 мин. 04 сек.
164	645213,02	2246481,73	164 - 165	16,28	327 град. 59 мин. 15 сек.
165	645226,83	2246473,09	165 - 166	10,11	331 град. 07 мин. 48 сек.
166	645235,68	2246468,21	166 - 167	16,79	318 град. 50 мин. 18 сек.
167	645248,32	2246457,17	167 - 168	26,92	298 град. 35 мин. 26 сек.
168	645261,20	2246433,53	168 - 169	8,36	296 град. 58 мин. 06 сек.
169	645264,99	2246426,08	169 - 170	21,35	320 град. 27 мин. 04 сек.
170	645281,45	2246412,49	170 - 171	9,14	344 град. 50 мин. 39 сек.
171	645290,28	2246410,10	171 - 172	9,02	304 град. 21 мин. 34 сек.
172	645295,37	2246402,65	172 - 173	11,82	289 град. 27 мин. 03 сек.
173	645299,30	2246391,51	173 - 174	30,26	300 град. 23 мин. 37 сек.
174	645314,61	2246365,40	174 - 175	10,60	315 град. 42 мин. 36 сек.
175	645322,20	2246358,00	175 - 176	42,09	307 град. 17 мин. 42 сек.
176	645347,71	2246324,52	176 - 177	40,71	315 град. 41 мин. 49 сек.
177	645376,84	2246296,08	177 - 178	36,45	329 град. 50 мин. 17 сек.
178	645408,36	2246277,77	178 - 179	21,06	343 град. 18 мин. 00 сек.
179	645428,53	2246271,72	179 - 180	25,02	357 град. 44 мин. 13 сек.
180	645453,53	2246270,73	180 - 181	12,74	11 град. 59 мин. 24 сек.
181	645465,99	2246273,37	181 - 182	10,12	30 град. 17 мин. 39 сек.
182	645474,73	2246278,48	182 - 183	8,91	45 град. 41 мин. 52 сек.
183	645480,95	2246284,85	183 - 184	11,18	64 град. 09 мин. 01 сек.
184	645485,83	2246294,91	184 - 185	22,63	84 град. 21 мин. 01 сек.
185	645488,05	2246317,43	185 - 186	12,74	101 град. 59 мин. 21 сек.
186	645485,41	2246329,90	186 - 187	8,83	46 град. 07 мин. 50 сек.
187	645491,53	2246336,26	187 - 188	9,54	23 град. 32 мин. 51 сек.
188	645500,27	2246340,08	188 - 189	38,23	12 град. 00 мин. 14 сек.
189	645537,67	2246348,03	189 - 190	47,99	8 град. 14 мин. 13 сек.
190	645585,17	2246354,90	190 - 191	30,10	17 град. 41 мин. 31 сек.
191	645613,85	2246364,05	191 - 192	14,02	10 град. 58 мин. 43 сек.
192	645627,62	2246366,72	192 - 193	22,35	27 град. 15 мин. 30 сек.
193	645647,49	2246376,96	193 - 194	28,02	27 град. 09 мин. 52 сек.

194	645672,42	2246389,76	194 - 195	19,03	23 град. 55 мин. 15 сек.
195	645689,82	2246397,47	195 - 196	21,29	28 град. 42 мин. 03 сек.
196	645708,49	2246407,70	196 - 197	9,79	50 град. 40 мин. 39 сек.
197	645714,69	2246415,27	197 - 198	14,17	38 град. 30 мин. 52 сек.

198	645725,78	2246424,10	198 - 199	12,44	45 град. 41 мин. 24 сек.
199	645734,48	2246433,00	199 - 200	47,86	57 град. 22 мин. 40 сек.
200	645760,28	2246473,31	200 - 201	54,07	48 град. 32 мин. 20 сек.
201	645796,08	2246513,83	201 - 202	16,76	64 град. 09 мин. 06 сек.
202	645803,39	2246528,92	202 - 203	11,79	72 град. 23 мин. 17 сек.
203	645806,95	2246540,15	203 - 204	15,71	62 град. 12 мин. 13 сек.
204	645814,28	2246554,05	204 - 205	11,17	64 град. 07 мин. 46 сек.
205	645819,15	2246564,10	205 - 206	8,41	63 град. 51 мин. 25 сек.
206	645822,86	2246571,65	206 - 207	10,60	45 град. 42 мин. 33 сек.
207	645830,26	2246579,24	207 - 208	67,15	53 град. 09 мин. 22 сек.
208	645870,52	2246632,97	208 - 209	41,65	53 град. 09 мин. 23 сек.
209	645895,50	2246666,30	209 - 210	736	59 град. 37 мин. 09 сек.
210	645899,22	2246672,65	210 - 211	20,82	57 град. 50 мин. 56 сек.
211	645910,30	2246690,28	211 - 212	15,22	55 град. 50 мин. 46 сек.
212	645918,85	2246702,88	212 - 213	11,82	58 град. 29 мин. 40 сек.
213	645925,02	2246712,95	213 - 214	12,50	53 град. 50 мин. 15 сек.
214	645932,40	2246723,04	214 - 215	8,83	46 град. 07 мин. 50 сек.
215	645938,52	2246729,41	215 - 216	7,30	31 град. 07 мин. 56 сек.
216	645944,77	2246733,18	216 - 217	9,15	16 град. 35 мин. 44 сек.
217	645953,53	2246735,79	217 - 218	6,33	12 град. 32 мин. 47 сек.
218	645959,71	2246737,17	218 - 219	6,30	0 град. 39 мин. 08 сек.
219	645966,01	2246737,24	219 - 220	7,61	350 град. 54 мин. 26 сек.
220	645973,53	2246736,04	220 - 221	7,90	342 град. 12 мин. 45 сек.
221	645981,05	2246733,63	221 - 222	27,11	327 град. 07 мин. 55 сек.
222	646003,82	2246718,91	222 - 223	12,30	315 град. 42 мин. 59 сек.
223	646012,63	2246710,32	223 - 224	14,31	308 град. 37 мин. 11 сек.
224	646021,57	2246699,14	224 - 225	17,04	306 град. 36 мин. 46 сек.
225	646031,73	2246685,46	225 - 226	20,51	308 град. 34 мин. 26 сек.
226	646044,52	2246669,43	226 - 227	12,50	307 град. 34 мин. 03 сек.
227	646052,14	2246659,52	227 - 228	11,56	311 град. 08 мин. 05 сек.
228	646059,74	2246650,81	228 - 229	10,82	306 град. 17 мин. 13 сек.
229	646066,14	2246642,09	229 - 230	21,36	291 град. 16 мин. 12 сек.
230	646073,89	2246622,19	230 - 231	16,38	279 град. 27 мин. 44 сек.
231	646076,58	2246606,03	231 - 232	21,33	274 град. 11 мин. 14 сек.
232	646078,14	2246584,76	232 - 233	14,68	290 град. 37 мин. 47 сек.
233	646083,31	2246571,02	233 - 234	15,01	312 град. 26 мин. 02 сек.
234	646093,44	2246559,95	234 - 235	12,49	323 град. 52 мин. 28 сек.
235	646103,53	2246552,58	235 - 236	9,58	337 град. 16 мин. 37 сек.

236	646112,37	2246548,88	236 - 237	8,80	0 град. 43 мин. 11 сек.
237	646121,17	2246548,99	237 - 238	15,20	10 град. 10 мин. 59 сек.
238	646136,13	2246551,68	238 - 239	13,06	17 град. 35 мин. 23 сек.
239	646148,58	2246555,62	239 - 240	27,45	43 град. 37 мин. 45 сек.
240	646168,45	2246574,56	240 - 241	21,28	50 град. 40 мин. 09 сек.
241	646181,93	2246591,02	241 - 242	25,07	37 град. 25 мин. 23 сек.
242	646201,84	2246606,26	242 - 243	16,00	52 град. 01 мин. 00 сек.
243	646211,69	2246618,87	243 - 244	15,00	90 град. 42 мин. 33 сек.
244	646211,51	2246633,87	244 - 245	23,98	133 град. 29 мин. 46 сек.
245	646195,00	2246651,26	245 - 246	11,81	122 град. 55 мин. 46 сек.
246	646188,58	2246661,18	246 - 247	11,48	78 град. 08 мин. 45 сек.
247	646190,94	2246672,41	247 - 248	10,81	55 град. 04 мин. 14 сек.

248	646197,13	2246681,28	248 - 249	10,60	45 град. 42 мин. 33 сек.
249	646204,53	2246688,87	249 - 250	41,59	33 град. 26 мин. 07 сек.
250	646239,24	2246711,78	250 - 251	47,24	32 град. 37 мин. 59 сек.
251	646279,03	2246737,26	251 - 252	10,60	45 град. 42 мин. 33 сек.
252	646286,43	2246744,85	252 - 253	13,46	22 град. 29 мин. 15 сек.
253	646298,87	2246750,00	253 - 254	12,57	37 град. 20 мин. 41 сек.
254	646308,87	2246757,63	254 - 255	26,92	22 град. 29 мин. 15 сек.
255	646333,74	2246767,92	255 - 256	13,56	34 град. 15 мин. 38 сек.
256	646344,94	2246775,56	256 - 257	83,42	24 град. 35 мин. 324 сек.
257	646420,80	2246810,27	257 - 258	11,90	32 град. 41 мин. 43 сек.
258	646430,81	2246816,70	258 - 259	10,66	20 град. 59 мин. 51 сек.
259	646440,76	2246820,51	259 - 260	9,02	34 град. 21 мин. 37 сек.
260	646448,21	2246825,60	260 - 261	17,03	36 град. 37 мин. 59 сек.
261	646461,88	2246835,77	261 - 262	27,56	40 град. 06 мин. 51 сек.
262	646482,95	2246853,52	262 - 263	15,91	45 град. 55 мин. 30 сек.
263	646494,01	2246864,95	263 - 264	11,56	50 град. 17 мин. 52 сек.
264	646501,40	2246873,84	264 - 1	20,34	79 град. 55 мин. 48 сек.



Перечень координат характерных точек границы охранной зоны памятника природы  
Челябинской области озера Серебры

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты		точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	14 пов.	646649,05	2246193,93	1 - 2	28,62	106 град. 05 мин. 28 сек.
2		646641,12	2246221,42	2 - 3	19,74	125 град. 34 мин. 44 сек.
3		646629,63	2246237,48	3 - 4	13,32	139 град. 20 мин. 52 сек.
4		646619,53	2246246,16	4 - 5	7,07	135 град. 43 мин. 52 сек.
5		646614,47	2246251,09	5 - 6	5,30	134 град. 54 мин. 13 сек.
6		646610,73	2246254,85	6 - 7	8,03	130 град. 08 мин. 50 сек.
7		646605,55	2246260,98	7 - 8	33,62	132 град. 40 мин. 47 сек.
8		646582,76	2246285,70	8 - 9	28,57	142 град. 56 мин. 53 сек.
9		646559,95	2246302,91	9 - 10	11,5589	131 град. 08 мин. 06 сек.
10		646552,35	2246311,62	10 - 11	9,7916	140 град. 40 мин. 35 сек.
11		646544,78	2246317,83	11 - 12	11,1766	117 град. 15 мин. 35 сек.
12		646539,66	2246327,76	12 - 13	20,9646	108 град. 11 мин. 44 сек.
13		646533,11	2246347,68	13 - 14	7,587	99 град. 46 мин. 37 сек.
14		646531,82	2246355,15	14 - 15	14,2166	106 град. 11 мин. 20 сек.
15		646527,86	2246368,81	15 - 16	8,7943	90 град. 43 мин. 19 сек.
16		646527,75	2246377,60	16 - 17	5,1364	77 град. 09 мин. 32 сек.
17		646528,89	2246382,61	17 - 18	10,3103	76 град. 41 мин. 08 сек.
18		646531,26	2246392,64	18 -	30,0063	92 град. 59 мин. 02

				19		сек.
19		646529,70	2246422,61	19 - 20	10,6951	111 град. 29 мин. 31 сек.
20		646525,78	2246432,56	20 - 21	12,8431	101 град. 55 мин. 40 сек.
21		646523,13	2246445,12	21 - 22	16,2333	86 град. 28 мин. 21 сек.
22		646524,13	2246461,33	22 - 23	15,4768	76 град. 29 мин. 13 сек.
23		646527,74	2246476,38	23 - 34	22,727	84 град. 23 мин. 36 сек.
24		646529,96	2246498,99	24 - 25	23,8241	96 град. 43 мин. 34 сек.
25		646527,17	2246522,65	25 - 26	10,6951	111 град. 29 мин. 31 сек.
26		646523,25	2246532,61	26 - 27	8,3562	116 град. 57 мин. 58 сек.
27		646519,47	2246540,05	27 - 28	6,2768	127 град. 56 мин. 55 сек.
28		646515,61	2246545,00	28 - 29	4,5495	123 град. 59 мин. 22 сек.
29		646513,06	2246548,77	29 - 30	3,9168	110 град. 05 мин. 53 сек.
30		646511,72	2246552,45	30 - 31	60,1917	94 град. 13 мин. 17 сек.
31		646507,29	2246612,48	31 - 32	10,6951	111 град. 29 мин. 31 сек.
32		646503,37	2246622,43	32 - 33	12,7435	101 град. 59 мин. 21 сек.
33		646500,72	2246634,90	33 - 34	31,36	119 град. 29 мин. 22 сек.
34		646485,28	2246662,20	34 - 35	30,17	132 град. 10 мин. 59 сек.
35		646465,02	2246684,55	35 - 36	11,18	117 град. 18 мин. 12 сек.
36		646459,90	2246694,49	36 - 37	23,25	87 град. 29 мин. 39 сек.
37	15 пов.	646460,84	2246717,71	37 - 38	214,93	36 град. 46 мин. 14 сек.
38	16 пов.	646633,01	2246846,37	38 - 39	46,72	99 град. 56 мин. 32 сек.
39		646624,94	2246892,39	39 - 40	27,04	108 град. 03 мин. 01 сек.
40		646616,56	2246918,10	40 - 41	25,36	113 град. 41 мин. 08 сек.

41		646606,38	2246941,32	41 - 42	70,26	120 град. 47 мин. 00 сек.
42		646570,42	2247001,68	42 - 43	33,01	117 град. 25 мин. 01 сек.
43		646555,22	2247030,98	43 - 44	21,14	112 град. 38 мин. 36 сек.
44	17 пов.	646547,08	2247050,49	44 - 45	203,00	158 град. 57 мин. 19 сек.
45	1, 2 узл.	646357,62	2247123,38	45 - 46	215,39	163 град. 10 мин. 14 сек.
46		646151,46	2247185,74	46 - 47	134,79	163 град. 10 мин. 14 сек.
47	1 пов.	646022,45	2247224,77	47 - 48	223,27	180 град. 38 мин. 47 сек.

48	2 пов.	645799,19	2247222,25	48 - 49	135,07	147 град. 09 мин. 42 сек.
49	3 пов.	645685,71	2247295,49	49 - 50	262,40	88 град. 48 мин. 23 сек.
50	4 пов.	645691,18	2247557,83	50 - 51	378,65	105 град. 01 мин. 32 сек.
51	5 пов.	645593,01	2247923,54	51 - 52	80,26	151 град. 39 мин. 10 сек.
52		645522,38	2247961,65	52 - 53	73,46	145 град. 42 мин. 24 сек.
53		645461,69	2248003,03	53 - 54	25,21	145 град. 52 мин. 47 сек.
54		645440,82	2248017,17	54 - 55	93,02	137 град. 55 мин. 12 сек.
55		645371,78	2248079,51	55 - 56	29,21	137 град. 30 мин. 47 сек.
56		645350,24	2248099,24	56 - 57	31,08	140 град. 39 мин. 25 сек.
57		645326,20	2248118,95	57 - 58	23,31	144 град. 24 мин. 31 сек.
58		645307,25	2248132,51	58 - 59	39,51	145 град. 59 мин. 43 сек.
59		645274,49	2248154,61	59 - 60	46,94	146 град. 38 мин. 40 сек.
60		645235,28	2248180,42	60 - 61	26,33	149 град. 20 мин. 07 сек.
61		645212,63	2248193,84	61 - 62	51,16	149 град. 46 мин. 29 сек.
62	6 пов.	645168,42	2248219,60	62 -	741,24	229 град. 19 мин. 28 сек.

				63		сек.
63	7 пов.	644685,30	2247657,43	63 - 64	1,32	294 град. 25 мин. 41 сек.
64	8 пов.	644775,87	2247458,03	65 - 66	254,42	251 град. 32 мин. 51 сек.
65	9 пов.	644691,60	2247205,48	67 - 68	242,83	273 град. 48 мин. 09 сек.
66	10 пов.	644707,70	2246963,19	68 - 69	1028,21	308 град. 01 мин. 12 сек.
67	11 пов.	645341,01	2246153,16	69 - 70	257,16	11 град. 30 мин. 11 сек.
68	12 пов.	645593,01	2246204,45	70 - 71	299,45	23 град. 46 мин. 57 сек.
69		645867,03	2246325,20	71 - 72	320,35	23 град. 46 мин. 58 сек.
70	13 пов.	646160,18	2246454,39	72 - 73	31,86	340 град. 07 30 сек.
71		646190,14	2246443,56	73 - 74	23,52	335 град. 32 мин. 27 сек.
72		646211,54	2246433,83	74 - 75	39,78	336 град. 30 мин. 46 сек.
73		646248,03	2246417,97	75 - 76	23,71	342 град. 16 мин. 25 сек.
74		646270,61	2246410,75	76 - 77	15,16	5 град. 37 мин. 00 сек.
75		646285,70	2246412,24	77 - 78	14,17	52 град. 53 мин. 00 сек.
76		646294,25	2246423,53	78 - 79	18,96	98 град. 14 мин. 30 сек.
77		646291,53	2246442,30	79 - 80	23,58	122 град. 42 мин. 07 сек.
78		646278,79	2246462,14	80 - 81	14,27	75 град. 42 мин. 49 сек.
79		646282,31	2246475,97	81 - 82	9,02	34 град. 21 мин. 30 сек.
80		646289,75	2246481,06	82 - 83	35,89	348 град. 29 мин. 00 сек.
81		646324,92	2246473,90	83 - 84	37,64	345 град. 18 мин. 04 сек.
82		646361,33	2246464,35	84 - 85	27,69	342 град. 23 мин. 26 сек.
83		646387,73	2246455,97	85 - 86	27,52	336 град. 28 мин. 21 сек.
84		646412,96	2246444,98	86 - 87	22,14	318 град. 03 мин. 56 сек.

85		646429,43	2246430,19	87 - 88	23,71	289 град. 08 мин. 36 сек.
86		646437,21	2246407,79	88 - 89	36,63	278 град. 31 мин. 56 сек.
87		646442,64	2246371,56	89 - 90	42,48	270 град. 41 мин. 51 сек.
88		646443,16	2246329,08	90 - 91	27,85	278 град. 33 мин. 04 сек.
89		646447,30	2246301,54	91 - 92	22,11	287 град. 14 мин. 20 сек.
90		646453,85	2246280,43	92 - 93	23,04	311 град. 18 мин. 11 сек.
91		646469,06	2246263,12	93 - 94	17,05	343 град. 38 мин. 01 сек.
92		646485,42	2246258,31	94 - 95	39,11	353 град. 21 мин. 45 сек.
93		646524,26	2246253,79	95 - 96	18,69	341 град. 00 мин. 35 сек.
94		646541,93	2246247,71	96 - 97	31,93	318 град. 52 мин. 00 сек.
95		646565,98	2246226,71	97 - 98	30,04	315 град. 49 мин. 57 сек.
96		646587,52	2246205,78	98 - 99	39,61	342 град. 18 мин. 28 сек.
97		646625,27	2246193,74	99 - 1	23,79	0 град. 26 мин. 58 сек.

Примечание. Определение координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области озера Серебры и его охранной зоны осуществляется с использованием картографического метода с точностью, соответствующей точности государственных топографических карт М 1:25000. Погрешность определения координат характерных точек указанных границ составляет в среднем 10 - 12 м."