

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 28 июня 2012 года N 1034

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГРАНИЦЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ
КАРАБОЛКА ОТ ДЕРЕВНИ УСТЬ-КАРАБОЛКА ДО ЕЕ УСТЬЯ

Законодательное Собрание Челябинской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить границу памятника природы Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья (приложение 1 - не приводится).
2. Утвердить описание местоположения границы памятника природы Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья (приложение 2).
3. Утвердить перечень координат характерных точек границы памятника природы Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья (приложение 3).
4. Предложить Правительству Челябинской области и органам местного самоуправления Кунашакского муниципального района внести изменения в соответствующие документы территориального планирования в части отображения в них границы памятника природы Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья.

Председатель

Законодательного Собрания

Челябинской области

В.В.МЯКУШ

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦЫ памятника природы Челябинской области реки
Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья

Памятник природы Челябинской области река Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья (далее - памятник природы река Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья) расположен на территории Кунашакского муниципального района.

Общая протяженность границы памятника природы реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья составляет 8,17 км. Площадь памятника природы реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья составляет 190,3 га.

Описание местоположения границы памятника природы реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья на территории Кунашакского муниципального района

От узловой точки границы памятника природы 1, расположенной в устье реки Караболка, граница идет в северо-восточном направлении по правому берегу реки Синара на протяжении 3,40 км до поворотной точки границы памятника природы (далее - поворотная точка) 1, расположенной в месте пересечения просеки между лесными кварталами N 59, 60 ООО "Кунашак лес" с береговой линией реки Синара.

От поворотной точки 1 граница идет в южном направлении по просеке между лесными кварталами N 59, 60 ООО "Кунашак лес" на протяжении 1,00 км до поворотной точки 2, расположенной в месте пересечения просек между лесными кварталами N 59, 60, 65, 66 ООО "Кунашак лес".

От поворотной точки 2 граница идет в западном направлении по просеке между лесными кварталами N 58, 59, 64, 65 ООО "Кунашак лес" на протяжении 1,52 км до поворотной точки 3, расположенной на пересечении проселочной дороги с просекой между лесными кварталами N 58, 64 ООО "Кунашак лес".

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении по проселочной дороге на протяжении 0,81 км до поворотной точки 4, расположенной в месте брода через реку Караболка в 0,03 км западнее развилки двух проселочных дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении по правому берегу реки Караболка на протяжении 1,44 км до узловой точки границы памятника природы 2, расположенной в устье реки Караболка.

Приложение N 3
к постановлению
Законодательного Собрания
Челябинской области
от 28 июня 2012 г. N 1034

**ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК границы памятника природы
Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья**

Номер точ ки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	1 пов .	707119,99	2342453,06	1 - 2	1006,3	178 град. 25 мин. 53 сек.
2	2 пов .	706114,06	2342480,60	2 - 3	1118,75	267 град. 48 мин. 20 сек.
3		706071,22	2341362,68	3 - 4	399,37	266 град. 38 мин. 32 сек.
4	3 пов .	706047,83	2340963,99	4 - 5	117,02	184 град. 24 мин. 23 сек.
5		705931,15	2340955,00	5 - 6	37,21	215 град. 41 мин. 28 сек.
6		705900,94	2340933,30	6 - 7	40,8	233 град. 22 мин. 10 сек.
7		705876,60	2340900,56	7 - 8	301,39	243 град. 25 мин. 44 сек.
8		705741,78	2340631,00	8 - 9	76,29	250 град. 58 мин. 51 сек.
9		705716,92	2340558,88	9 - 10	54,63	253 град. 24 мин. 4 сек.
10		705701,32	2340506,52	10 - 11	40,77	266 град. 53 мин. 34 сек.
11		705699,11	2340465,81	11 - 12	17,11	280 град. 42 мин. 56 сек.
12		705702,29	2340449,00	12 - 13	31,04	304 град. 28 мин. 14 сек.
13		705719,86	2340423,41	13 - 14	30,84	319 град. 33 мин. 17 сек.
14		705743,32	2340403,40	14 - 15	34,12	318 град. 20 мин. 14 сек.
15		705768,82	2340380,72	15 - 16	26,9	239 град. 17 мин. 50 сек.

16	4 пов .	705755,08	2340357,59	16 - 17	20,71	315 град. 25 мин. 22 сек.
17		705769,83	2340343,06	17 - 18	17,01	310 град. 51 мин. 59 сек.
18		705780,96	2340330,19	18 - 19	28,44	312 град. 37 мин. 40 сек.
19		705800,22	2340309,27	19 - 20	17,69	287 град. 21 мин. 60 сек.
20		705805,50	2340292,38	20 - 21	23,97	284 град. 49 мин. 22 сек.
21		705811,64	2340269,21	21 - 22	23,21	290 град. 22 мин. 50 сек.
22		705819,72	2340247,45	22 - 23	32,2	271 град. 23 мин. 39 сек.
23		705820,50	2340215,26	23 - 24	12,0	269 град. 25 мин. 7 сек.
24		705820,38	2340203,26	24 - 25	17,2	270 град. 12 мин. 3 сек.
25		705820,44	2340186,06	25 - 26	24,54	264 град. 46 мин. 13 сек.
26		705818,20	2340161,63	26 - 27	26,36	264 град. 32 мин. 23 сек.
27		705815,70	2340135,39	27 - 28	21,16	263 град. 32 мин. 39 сек.
28		705813,32	2340114,36	28 - 29	24,5	261 град. 55 мин. 30 сек.
29		705809,88	2340090,10	29 - 30	26,41	255 град. 20 мин. 52 сек.
30		705803,20	2340064,55	30 - 31	24,45	272 град. 11 мин. 25 сек.
31		705804,13	2340040,12	31 - 32	29,8	266 град. 2 мин. 30 сек.
32		705802,07	2340010,38	32 - 33	16,92	259 град. 37 мин. 48 сек.
33		705799,03	2339993,75	33 - 34	19,14	253 град. 50 мин. 45 сек.
34		705793,70	2339975,36	34 - 35	16,92	246 град. 21 мин. 57 сек.
35		705786,92	2339959,86	35 - 36	26,11	256 град. 8 мин. 31 сек.
36		705780,66	2339934,51	36 - 37	31,36	267 град. 24 мин. 1 сек.
37		705779,24	2339903,18	37 - 38	9,91	286 град. 50 мин. 24 сек.
38		705782,11	2339893,69	38 - 39	20,08	319 град. 43 мин. 3

						сек.
39		705797,43	2339880,71	39 - 40	21,36	351 град. 19 мин. 24 сек.
40		705818,54	2339877,49	40 - 41	21,24	24 град. 41 мин. 32 сек.
41		705837,84	2339886,36	41 - 42	20,28	32 град. 54 мин. 16 сек.
42		705854,87	2339897,38	42 - 43	23,41	37 град. 0 мин. 19 сек.
43		705873,57	2339911,47	43 - 44	28,19	31 град. 46 мин. 36 сек.
44		705897,53	2339926,32	44 - 45	23,77	48 град. 14 мин. 53 сек.
45		705913,36	2339944,05	45 - 46	22,55	46 град. 24 мин. 21 сек.
46		705928,91	2339960,39	46 - 47	19,85	56 град. 59 мин. 2 сек.
47		705939,73	2339977,03	47 - 48	23,83	50 град. 29 мин. 36 сек.

48		705954,89	2339995,42	48 - 49	17,77	60 град. 18 мин. 12 сек.
49		705963,69	2340010,85	49 - 50	16,22	73 град. 25 мин. 57 сек.
50		705968,32	2340026,40	50 - 51	18,02	71 град. 31 мин. 56 сек.
51		705974,02	2340043,49	51 - 52	21,94	89 град. 43 мин. 34 сек.
52		705974,13	2340065,43	52 - 53	22,45	100 град. 27 мин. 15 сек.
53		705970,06	2340087,51	53 - 54	23,0	87 град. 4 мин. 24 сек.
54		705971,23	2340110,48	54 - 55	25,09	56 град. 59 мин. 50 сек.
55		705984,89	2340131,52	55 - 56	21,61	56 град. 11 мин. 9 сек.
56		705996,92	2340149,47	56 - 57	11,16	74 град. 53 мин. 33 сек.
57		705999,83	2340160,24	57 - 58	12,74	72 град. 33 мин. 54 сек.
58		706003,64	2340172,40	58 - 59	26,87	63 град. 48 мин. 22 сек.
59		706015,51	2340196,51	59 - 60	15,15	41 град. 58 мин. 40 сек.
60		706026,77	2340206,64	60 - 61	16,1	34 град. 7 мин. 16 сек.
61		706040,10	2340215,68	61 - 62	12,02	355 град. 50 мин. 30 сек.
62		706052,09	2340214,80	62 - 63	17,83	326 град. 33 мин. 1 сек.
63		706066,96	2340204,98	63 - 64	16,54	326 град. 6 мин. 35 сек.
64		706080,70	2340195,75	64 - 65	17,71	293 град. 5 мин. 46 сек.
65		706087,64	2340179,46	65 - 66	13,54	305 град. 1 мин. 5 сек.
66		706095,41	2340168,38	66 - 67	12,72	315 град. 12 мин. 57 сек.
67		706104,44	2340159,42	67 - 68	11,43	326 град. 9 мин. 59 сек.
68		706113,93	2340153,05	68 - 69	9,7	342 град. 12 мин. 43

						сек.
69		706123,17	2340150,09	69 - 70	15,03	6 град. 16 мин. 58 сек.
70		706138,11	2340151,73	70 - 71	19,89	12 град. 2 мин. 4 сек.
71		706157,57	2340155,88	71 - 72	6,97	11 град. 23 мин. 15 сек.
72		706164,40	2340157,26	72 - 73	10,3	22 град. 19 мин. 10 сек.
73		706173,92	2340161,17	73 - 74	24,98	35 град. 44 мин. 18 сек.
74		706194,20	2340175,76	74 - 75	26,54	34 град. 33 мин. 22 сек.
75		706216,05	2340190,81	75 - 76	33,33	2 град. 42 мин. 14 сек.
76		706249,35	2340192,38	76 - 77	14,12	4 град. 30 мин. 25 сек.
77		706263,42	2340193,49	77 - 78	13,91	359 град. 13 мин. 60 сек.
78		706277,33	2340193,30	78 - 79	29,38	23 град. 31 мин. 44 сек.
79		706304,27	2340205,03	79 - 80	20,92	354 град. 45 мин. 4 сек.
80		706325,10	2340203,12	80 - 81	15,0	353 град. 35 мин. 20 сек.
81		706340,01	2340201,44	81 - 82	12,28	340 град. 32 мин. 18 сек.
82		706351,58	2340197,35	82 - 83	35,7	319 град. 30 мин. 29 сек.
83		706378,73	2340174,17	83 - 84	17,45	340 град. 55 мин. 48 сек.
84		706395,23	2340168,47	84 - 85	22,55	358 град. 11 мин. 26 сек.
85		706417,76	2340167,76	85 - 86	23,02	2 град. 58 мин. 37 сек.
86		706440,76	2340168,95	86 - 87	9,45	9 град. 57 мин. 49 сек.
87		706450,07	2340170,59	87 - 88	14,45	28 град. 28 мин. 55 сек.
88	1, 2 узл .	706462,77	2340177,48	88 - 89	38,2	61 град. 17 мин. 12 сек.
89		706481,12	2340210,98	89 - 90	27,1	54 град. 22 мин. 45 сек.
90		706496,90	2340233,00	90 - 91	22,78	51 град. 45 мин. 17 сек.
91		706511,00	2340250,90	91 - 92	17,72	27 град. 19 мин. 9 сек.
92		706526,75	2340259,03	92 - 93	18,73	37 град. 10 мин. 17 сек.
93		706541,68	2340270,35	93 - 94	23,78	37 град. 49 мин. 20 сек.
94		706560,46	2340284,93	94 - 95	28,48	33 град. 50 мин. 17 сек.
95		706584,12	2340300,79	95 - 96	25,67	32 град. 17 мин. 59 сек.
96		706605,82	2340314,51	96 - 97	37,14	37 град. 0 мин. 23 сек.
97		706635,47	2340336,86	97 - 98	28,02	25 град. 53 мин. 37 сек.

98		706660,68	2340349,10	98 - 99	24,6	2 град. 1 мин. 39 сек.
99		706685,26	2340349,97	99 - 100	18,03	30 град. 11 мин. 55 сек.
100		706700,85	2340359,04	100 - 101	9,53	34 град. 39 мин. 39 сек.
101		706708,69	2340364,46	101 - 102	30,48	57 град. 25 мин. 37 сек.

102		706725,09	2340390,14	102 - 103	30,75	78 град. 35 мин. 48 сек.
103		706731,17	2340420,29	103 - 104	33,75	110 град. 9 мин. 37 сек.
104		706719,54	2340451,97	104 - 105	25,09	89 град. 34 мин. 42 сек.
105		706719,73	2340477,06	105 - 106	14,72	60 град. 53 мин. 53 сек.
106		706726,88	2340489,92	106 - 107	18,85	42 град. 13 мин. 44 сек.
107		706740,84	2340502,59	107 - 108	26,13	88 град. 22 мин. 6 сек.
108		706741,58	2340528,71	108 - 109	44,94	142 град. 49 мин. 18 сек.
109		706705,78	2340555,87	109 - 110	69,06	107 град. 21 мин. 15 сек.
110		706685,18	2340621,79	110 - 111	36,38	100 град. 48 мин. 42 сек.
111		706678,35	2340657,52	111 - 112	58,64	84 град. 47 мин. 24 сек.
112		706683,68	2340715,92	112 - 113	33,0	77 град. 24 мин. 57 сек.
113		706690,87	2340748,13	113 - 114	45,91	76 град. 33 мин. 15 сек.
114		706701,54	2340792,78	114 - 115	16,96	32 град. 1 мин. 15 сек.
115		706715,92	2340801,77	115 - 116	27,34	41 град. 49 мин. 38 сек.
116		706736,30	2340820,01	116 - 117	58,02	87 град. 19 мин. 53 сек.
117		706739,00	2340877,96	117 - 118	40,63	119 град. 21 мин. 31 сек.
118		706719,08	2340913,37	118 - 119	34,97	96 град. 3 мин. 29 сек.
119		706715,39	2340948,15	119 - 120	68,64	84 град. 0 мин. 26 сек.
120		706722,56	2341016,42	120 - 121	30,87	91 град. 15 мин. 54 сек.
121		706721,88	2341047,28	121 - 122	27,26	92 град. 45 мин. 55 сек.
122		706720,56	2341074,50	122 - 123	38,94	99 град. 59 мин. 55 сек.
123		706713,80	2341112,85	123 - 124	26,32	95 град. 11 мин. 56 сек.
124		706711,42	2341139,06	124 -	37,33	94 град. 47 мин. 48 сек.

				125		
125		706708,29	2341176,26	125 - 126	65,02	103 град. 44 мин. 33 сек.
126		706692,85	2341239,42	126 - 127	62,66	104 град. 50 мин. 1 мин.
127		706676,81	2341299,99	127 - 128	75,88	105 град. 10 мин. 54 сек.
128		706656,93	2341373,22	128 - 129	51,25	111 град. 47 мин. 13 сек.
129		706637,91	2341420,81	129 - 130	35,33	111 град. 54 мин. 27 сек.
130		706624,73	2341453,58	130 - 131	55,43	131 град. 50 мин. 26 сек.
131		706587,76	2341494,88	131 - 132	49,51	134 град. 13 мин. 39 сек.
132		706553,22	2341530,36	132 - 133	32,53	132 град. 4 мин. 23 сек.
133		706531,42	2341554,51	133 - 134	26,78	108 град. 54 мин. 52 сек.
134		706522,74	2341579,84	134 - 135	19,39	115 град. 37 мин. 14 сек.
135		706514,36	2341597,33	135 - 136	20,74	129 град. 15 мин. 47 сек.
136		706501,23	2341613,39	136 - 137	36,11	146 град. 58 мин. 48 сек.
137		706470,95	2341633,07	137 - 138	16,1	124 град. 8 мин. 31 сек.
138		706461,92	2341646,39	138 - 139	28,78	91 град. 28 мин. 31 сек.
139		706461,18	2341675,16	139 - 140	18,69	61 град. 48 мин. 12 сек.
140		706470,01	2341691,63	140 - 141	31,42	41 град. 22 мин. 10 сек.
141		706493,59	2341712,40	141 - 142	21,45	32 град. 25 мин. 17 сек.
142		706511,69	2341723,90	142 - 143	32,17	9 град. 15 мин. 45 сек.
143		706543,44	2341729,08	143 - 144	10,25	353 град. 36 мин. 50 сек.
144		706553,63	2341727,93	144 - 145	15,37	8 град. 10 мин. 47 сек.
145		706568,85	2341730,12	145 - 146	28,34	3 град. 40 мин. 21 сек.
146		706597,13	2341731,94	146 - 147	35,76	9 град. 26 мин. 33 сек.

147		706632,41	2341737,80	147 - 148	27,31	8 град. 25 мин. 38 сек.
-----	--	-----------	------------	--------------	-------	-------------------------

148		706659,42	2341741,81	148 - 149	15,22	17 град. 3 мин. 54 сек.
149		706673,97	2341746,27	149 - 150	28,77	19 град. 9 мин. 10 сек.
150		706701,15	2341755,71	150 - 151	12,89	338 град. 10 мин. 35 сек.
151		706713,12	2341750,92	151 - 152	7,43	341 град. 9 мин. 8 сек.
152		706720,15	2341748,52	152 - 153	28,48	282 град. 7 мин. 0 сек.
153		706726,13	2341720,67	153 - 154	35,26	294 град. 55 мин. 60 сек.
154		706741,00	2341688,70	154 - 155	29,04	294 град. 55 мин. 60 сек.
155		706753,24	2341662,36	155 - 156	22,96	314 град. 59 мин. 30 сек.
156		706769,48	2341646,12	156 - 157	25,07	307 град. 22 мин. 40 сек.
157		706784,69	2341626,20	157 - 158	25,64	317 град. 45 мин. 52 сек.
158		706803,68	2341608,96	158 - 159	18,41	317 град. 26 мин. 34 сек.
159		706817,24	2341596,51	159 - 160	27,29	323 град. 3 мин. 54 сек.
160		706839,05	2341580,12	160 - 161	28,2	348 град. 55 мин. 9 сек.
161		706866,72	2341574,70	161 - 162	22,38	4 град. 29 мин. 57 сек.
162		706889,03	2341576,45	162 - 163	18,9	51 град. 53 мин. 11 сек.
163		706900,70	2341591,32	163 - 164	18,52	51 град. 46 мин. 36 сек.
164		706912,16	2341605,87	164 - 165	28,33	56 град. 45 мин. 34 сек.
165		706927,69	2341629,57	165 - 166	30,73	83 град. 10 мин. 44 сек.
166		706931,34	2341660,08	166 - 167	22,94	102 град. 23 мин. 32 сек.
167		706926,42	2341682,49	167 - 168	19,31	123 град. 36 мин. 21 сек.
168		706915,73	2341698,57	168 -	19,5	85 град. 38 мин. 6 сек.

				169		
169		706917,21	2341718,02	169 - 170	14,8	103 град. 21 мин. 43 сек.
170		706913,79	2341732,42	170 - 171	32,04	39 град. 12 мин. 15 сек.
171		706938,62	2341752,67	171 - 172	11,28	7 град. 51 мин. 20 сек.
172		706949,80	2341754,21	172 - 173	11,73	286 град. 48 мин. 11 сек.
173		706953,19	2341742,98	173 - 174	18,57	271 град. 14 мин. 18 сек.
174		706953,59	2341724,41	174 - 175	13,12	313 град. 20 мин. 14 сек.
175		706962,59	2341714,87	175 - 176	11,17	46 град. 40 мин. 15 сек.
176		706970,25	2341723,00	176 - 177	17,44	63 град. 11 мин. 4 сек.
177		706978,12	2341738,56	177 - 178	16,98	51 град. 27 мин. 28 сек.
178		706988,70	2341751,84	178 - 179	11,52	87 град. 22 мин. 25 сек.
179		706989,23	2341763,35	179 - 180	10,1	98 град. 48 мин. 36 сек.
180		706987,68	2341773,33	180 - 181	8,06	120 град. 35 мин. 58 сек.
181		706983,58	2341780,27	181 - 182	8,62	134 град. 55 мин. 8 сек.
182		706977,49	2341786,37	182 - 183	8,94	130 град. 25 мин. 20 сек.
183		706971,69	2341793,18	183 - 184	8,74	115 град. 59 мин. 21 сек.
184		706967,87	2341801,03	184 - 185	8,73	85 град. 36 мин. 38 сек.
185		706968,53	2341809,74	185 - 186	11,4	65 град. 24 мин. 2 сек.
186		706973,28	2341820,11	186 - 187	26,44	56 град. 2 мин. 12 сек.
187		706988,05	2341842,03	187 - 188	29,08	53 град. 7 мин. 34 сек.
188		707005,50	2341865,29	188 - 189	21,99	53 град. 35 мин. 38 сек.
189		707018,55	2341882,99	189 - 190	23,21	48 град. 39 мин. 49 сек.
190		707033,88	2341900,42	190 - 191	20,97	49 град. 20 мин. 60 сек.

191		707047,54	2341916,32	191 - 192	11,26	53 град. 3 мин. 19 сек.
192		707054,31	2341925,32	192 - 193	35,49	59 град. 13 мин. 5 сек.
193		707072,47	2341955,82	193 - 194	39,23	95 град. 9 мин. 36 сек.
194		707068,94	2341994,89	194 - 195	32,62	103 град. 12 мин. 4 сек.
195		707061,49	2342026,65	195 - 196	37,12	86 град. 56 мин. 53 сек.
196		707063,47	2342063,71	196 - 197	26,41	69 град. 54 мин. 46 сек.
197		707072,54	2342088,51	197 - 198	46,69	67 град. 24 мин. 36 сек.

198		707090,47	2342131,62	198 - 199	29,82	83 град. 1 мин. 8 сек.
199		707094,10	2342161,21	199 - 200	24,51	85 град. 30 мин. 54 сек.
200		707096,01	2342185,65	200 - 201	26,06	75 град. 59 мин. 5 сек.
201		707102,33	2342210,94	201 - 202	24,5	80 град. 24 мин. 60 сек.
202		707106,41	2342235,10	202 - 203	27,72	65 град. 45 мин. 11 сек.
203		707117,79	2342260,37	203 - 204	17,31	54 град. 3 мин. 14 сек.
204		707127,95	2342274,39	204 - 205	20,6	96 град. 9 мин. 8 сек.
205		707125,74	2342294,87	205 - 206	13,5	127 град. 33 мин. 54 сек.
206		707117,52	2342305,57	206 - 207	25,04	128 град. 13 мин. 56 сек.
207		707102,02	2342325,24	207 - 208	17,69	124 град. 5 мин. 52 сек.
208		707092,10	2342339,88	208 - 209	20,29	111 град. 20 мин. 39 сек.
209		707084,72	2342358,78	209 - 210	17,08	84 град. 42 мин. 37 сек.
210		707086,29	2342375,79	210 - 211	19,58	56 град. 58 мин. 4 сек.
211		707096,97	2342392,20	211 - 212	14,02	80 град. 44 мин. 48 сек.
212		707099,22	2342406,04	212 - 1	51,4	66 град. 10 мин. 10 сек.

Примечание. Определение координат характерных точек границы памятника природы Челябинской области реки Караболка от деревни Усть-Караболка до ее устья осуществляется с использованием картографического метода с точностью, соответствующей точности государственных топографических карт М 1:25000. Погрешность определения координат характерных точек указанной границы составляет в среднем 10 - 12 м.