

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 29 августа 2013 г. N 1600

Об утверждении границ памятника природы
Челябинской области озера Чебачье-1 и его охранной зоны

Законодательное Собрание Челябинской области
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить границы памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1 и его охранной зоны (приложение 1).
2. Утвердить описание местоположения границ памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1 и его охранной зоны (приложение 2).
3. Утвердить перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1 и его охранной зоны (приложение 3).
4. Предложить Правительству Челябинской области и органам местного самоуправления Верхнеуральского муниципального района внести изменения в соответствующие документы территориального планирования в части отображения в них границ памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1 и его охранной зоны.

Председатель
Законодательного Собрания
Челябинской области
В.В.МЯКУШ

**Границы
памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1
и его охранной зоны**

**ОПИСАНИЕ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
памятника природы Челябинской области
озера Чебачье-1 и его охранной зоны**

**Описание местоположения границы
памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1**

Памятник природы Челябинской области озеро Чебачье-1 (далее - памятник природы озеро Чебачье-1) расположен на территории Верхнеуральского муниципального района. Граница памятника природы озера Чебачье-1 установлена по урезу воды озера Чебачье-1, взятому с государственных топографических карт М 1:25000 по состоянию местности в 2009 году и равному 479 м в Балтийской системе высот.

Общая протяженность границы памятника природы озера Чебачье-1 составляет 8,36 км. Площадь памятника природы озера Чебачье-1 составляет 354,98 га.

**Описание местоположения границы
охранной зоны памятника природы озера Чебачье-1**

Охранная зона памятника природы озера Чебачье-1 расположена на территории Верхнеуральского муниципального района.

Граница охранной зоны памятника природы озера Чебачье-1 определена расстоянием от границы памятника природы озера Чебачье-1 не менее 100 м и колеблется от 100 до 150 м.

Общая протяженность границы охранной зоны памятника природы озера Чебачье-1 составляет 8,84 км. Площадь охранной зоны памятника природы озера Чебачье-1 составляет 117,05 га.

**Описание местоположения границы
охранной зоны памятника природы озера Чебачье-1
на территории Верхнеуральского муниципального района**

От узловой точки границы охранной зоны памятника природы 1, расположенной в 0,56 км юго-западнее развилки автомобильной и грунтовой дорог, граница идет в восточном направлении на протяжении 0,48 км до поворотной точки границы охранной зоны памятника природы (далее - поворотная точка) 1, расположенной в 0,63 км юго-западнее развилки автомобильной и грунтовой дорог.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,58 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,33 км юго-восточнее развилки автомобильной и грунтовой дорог.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,30 км до поворотной точки 3, расположенной в 0,33 км юго-западнее развилки автомобильных дорог.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,49 км до поворотной точки 4, расположенной на полевой дороге в 0,43 км южнее развилки автомобильных дорог.

От поворотной точки 4 граница идет в юго-восточном направлении по полевой дороге на протяжении 0,30 км до поворотной точки 5, расположенной в 0,73 км юго-восточнее развилки автомобильных дорог.

От поворотной точки 5 граница идет в южном направлении на протяжении 0,41 км до поворотной точки 6, расположенной в 0,60 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 6 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,59 км до поворотной точки 7, расположенной в 0,61 км северо-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 7 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 0,34 км до поворотной точки 8, расположенной в 0,45 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 8 граница идет в южном направлении на протяжении 0,51 км до поворотной точки 9, расположенной в 0,46 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,20 км до поворотной точки 10, расположенной в 0,32 км северо-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,24 км до поворотной точки 11, расположенной в 0,14 км юго-восточнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 11 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,32 км до поворотной точки 12, расположенной в 0,24 км юго-западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,23 км до поворотной точки 13, расположенной в 0,41 км западнее развилки полевых дорог.

От поворотной точки 13 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,31 км до поворотной точки 14, расположенной на грунтовой дороге в 0,05 км южнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 14 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,40 км до поворотной точки 15, расположенной в 0,39 км северо-западнее развилки грунтовой и полевой дорог.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 1,44 км до поворотной точки 16, расположенной в 0,75 км юго-западнее развилки грунтовых дорог.

От поворотной точки 16 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,22 км до поворотной точки 17, расположенной на грунтовой дороге в 0,50 км севернее развилки грунтовых дорог.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении по грунтовой дороге на протяжении 0,48 км до узловой точки границы охранной зоны памятника природы 2, расположенной в 0,56 км юго-западнее развилки автомобильной и грунтовой дорог.

**ПЕРЕЧЕНЬ
КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК
границ памятника природы Челябинской области
озера Чебачье-1 и его охранной зоны**

Перечень координат характерных точек
границы памятника природы Челябинской области
озера Чебачье-1

Номер точки	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	487767,56	2192362,23	1 - 2	106,34	89 град. 48 мин. 05 сек.
2	487767,92	2192468,57	2 - 3	117,17	92 град. 47 мин. 15 сек.
3	487762,23	2192585,60	3 - 4	25,31	122 град. 34 мин. 41 сек.
4	487748,60	2192606,93	4 - 5	29,12	145 град. 02 мин. 14 сек.
5	487724,73	2192623,62	5 - 6	24,34	124 град. 57 мин. 41 сек.
6	487710,78	2192643,56	6 - 7	21,17	101 град. 41 мин. 22 сек.
7	487706,49	2192664,30	7 - 8	49,08	60 град. 04 мин. 56 сек.
8	487730,98	2192706,84	8 - 9	23,92	77 град. 22 мин. 01 сек.
9	487736,21	2192730,18	9 - 10	13,50	101 град. 42 мин. 13 сек.
10	487733,47	2192743,40	10 - 11	22,34	134 град. 24 мин. 42 сек.
11	487717,83	2192759,36	11 - 12	30,04	106 град. 52 мин. 09 сек.
12	487709,11	2192788,11	12 - 13	49,17	143 град. 17 мин. 44 сек.
13	487669,69	2192817,50	13 - 14	46,80	135 град. 08 мин. 34 сек.
14	487636,52	2192850,51	14 - 15	91,32	123 град. 12 мин. 41 сек.
15	487586,50	2192926,91	15 - 16	97,70	105 град. 44 мин. 36 сек.
16	487559,99	2193020,95	16 - 17	28,71	117 град. 33 мин. 59 сек.
17	487546,70	2193046,40	17 - 18	32,84	165 град. 17 мин. 37 сек.
18	487514,94	2193054,74	18 - 19	15,93	125 град. 16 мин. 15 сек.
19	487505,74	2193067,74	19 - 20	51,84	99 град. 48 мин. 40 сек.
20	487496,91	2193118,82	20 - 21	24,35	126 град. 57 мин. 28 сек.
21	487482,27	2193138,28	21 - 22	43,84	138 град. 22 мин. 38 сек.
22	487449,50	2193167,39	22 - 23	33,05	158 град. 05 мин. 32 сек.
23	487418,83	2193179,73	23 - 24	19,58	193 град. 56 мин. 47 сек.
24	487399,83	2193175,01	24 - 25	15,00	236 град. 57 мин. 24 сек.
25	487391,65	2193162,43	25 - 26	12,43	193 град. 46 мин. 19 сек.
26	487379,58	2193159,47	26 - 27	15,52	160 град. 53 мин. 28 сек.

27	487364,91	2193164,56	27 - 28	11,48	219 град. 18 мин. 11 сек.
28	487356,03	2193157,29	28 - 29	18,27	239 град. 34 мин. 29 сек.
29	487346,78	2193141,53	29 - 30	26,01	196 град. 23 мин. 59 сек.
30	487321,83	2193134,19	30 - 31	30,40	163 град. 43 мин. 22 сек.
31	487292,65	2193142,71	31 - 32	28,59	179 град. 18 мин. 20 сек.
32	487264,07	2193143,06	32 - 33	91,67	160 град. 43 мин. 56 сек.
33	487177,53	2193173,31	33 - 34	26,82	159 град. 41 мин. 59 сек.
34	487152,38	2193182,61	34 - 35	45,65	180 град. 04 мин. 33 сек.
35	487106,73	2193182,55	35 - 36	28,33	143 град. 50 мин. 16 сек.
36	487083,86	2193199,27	36 - 37	49,09	122 град. 01 мин. 30 сек.
37	487057,82	2193240,89	37 - 38	39,40	102 град. 10 мин. 11 сек.
38	487049,52	2193279,40	38 - 39	37,66	123 град. 55 мин. 28 сек.
39	487028,50	2193310,64	39 - 40	35,09	67 град. 11 мин. 3 5 сек.
40	487042,11	2193342,99	40 - 41	15,66	110 град. 09 мин. 12 сек.
41	487036,71	2193357,69	41 - 42	138,48	133 град. 55 мин. 53 сек.
42	486940,64	2193457,42	42 - 43	87,82	154 град. 16 мин. 22 сек.
43	486861,52	2193495,54	43 - 44	66,19	152 град. 34 мин. 44 сек.
44	486802,77	2193526,02	44 - 45	81,39	154 град. 22 мин. 12 сек.
45	486729,39	2193561,22	45 - 46	25,71	169 град. 44 мин. 01 сек.
46	486704,10	2193565,80	46 - 47	79,90	165 град. 02 мин. 23 сек.
47	486626,91	2193586,43	47 - 48	57,82	170 град. 47 мин. 16 сек.
48	486569,84	2193595,69	48 - 49	64,02	179 град. 07 мин. 26 сек.
49	486505,82	2193596,66	49 - 50	99,52	184 град. 51 мин. 58 сек.
50	486406,66	2193588,22	50 - 51	93,41	191 град. 37 мин. 37 сек.
51	486315,16	2193569,40	51 - 52	87,95	207 град. 59 мин. 40 сек.
52	486237,50	2193528,11	52 - 53	56,51	212 град. 18 мин. 10 сек.
53	486189,73	2193497,91	53 - 54	29,44	228 град. 28 мин. 07 сек.
54	486170,21	2193475,87	54 - 55	57,78	240 град. 51 мин. 04 сек.
55	486142,07	2193425,41	55 - 56	24,70	255 град. 50 мин. 13 сек.
56	486136,02	2193401,46	56 - 57	21,38	242 град. 25 мин. 12 сек.
57	486126,12	2193382,51	57 - 58	38,31	239 град. 20 мин. 27 сек.
58	486106,59	2193349,55	58 - 59	22,48	229 град. 14 мин. 48 сек.
59	486091,91	2193332,52	59 - 60	14,57	224 град. 26 мин. 58 сек.
60	486081,51	2193322,32	60 - 61	50,35	246 град. 05 мин. 02 сек.
61	486061,10	2193276,29	61 - 62	23,08	248 град. 38 мин. 41 сек.
62	486052,70	2193254,80	62 - 63	114,86	235 град. 54 мин. 38 сек.
63	485988,32	2193159,68	63 - 64	83,24	225 град. 55 мин. 54 сек.
64	485930,43	2193099,87	64 - 65	49,37	208 град. 54 мин. 23 сек.

65	485887,21	2193076,01	65 - 66	64,20	186 град. 59 мин. 52 сек.
66	485823,49	2193068,19	66 - 67	74,06	154 град. 12 мин. 48 сек.
67	485756,81	2193100,40	67 - 68	96,97	141 град. 00 мин. 30 сек.
68	485681,43	2193161,42	68 - 69	78,80	165 град. 01 мин. 15 сек.
69	485605,31	2193181,79	69 - 70	70,19	175 град. 51 мин. 58 сек.
70	485535,30	2193186,85	70 - 71	101,73	192 град. 52 мин. 34 сек.
71	485436,13	2193164,18	71 - 72	93,77	210 град. 34 мин. 41 сек.
72	485355,40	2193116,48	72 - 73	106,50	186 град. 30 мин. 42 сек.
73	485249,58	2193104,40	73 - 74	82,19	174 град. 44 мин. 38 сек.
74	485167,74	2193111,93	74 - 75	121,99	180 град. 15 мин. 49 сек.
75	485045,75	2193111,37	75 - 76	102,72	206 град. 16 мин. 22 сек.
76	484953,64	2193065,90	76 - 77	35,84	233 град. 39 мин. 21 сек.
77	484932,40	2193037,03	77 - 78	79,64	233 град. 33 мин. 04 сек.
78	484885,08	2192972,96	78 - 79	54,25	250 град. 44 мин. 12 сек.
79	484867,19	2192921,75	79 - 80	47,40	265 град. 28 мин. 53 сек.
80	484863,45	2192874,50	80 - 81	39,84	260 град. 08 мин. 32 сек.
81	484856,63	2192835,25	81 - 82	118,29	261 град. 24 мин. 02 сек.
82	484838,94	2192718,29	82 - 83	47,70	268 град. 36 мин. 21 сек.
83	484837,78	2192670,60	83 - 84	49,14	275 град. 42 мин. 15 сек.
84	484842,67	2192621,71	84 - 85	34,84	296 град. 22 мин. 15 сек.
85	484858,14	2192590,49	85 - 86	54,52	311 град. 41 мин. 00 сек.
86	484894,40	2192549,77	86 - 87	76,07	305 град. 16 мин. 50 сек.
87	484938,33	2192487,68	87 - 88	58,31	287 град. 32 мин. 03 сек.
88	484955,90	2192432,08	88 - 89	57,04	273 град. 24 мин. 18 сек.
89	484959,29	2192375,14	89 - 90	59,60	241 град. 51 мин. 27 сек.
90	484931,18	2192322,58	90 - 91	51,81	258 град. 10 мин. 16 сек.
91	484920,56	2192271,87	91 - 92	87,52	252 град. 48 мин. 47 сек.
92	484894,70	2192188,26	92 - 93	77,42	257 град. 07 мин. 08 сек.
93	484877,44	2192112,79	93 - 94	47,44	275 град. 57 мин. 47 сек.
94	484882,37	2192065,61	94 - 95	45,06	295 град. 00 мин. 38 сек.
95	484901,42	2192024,78	95 - 96	39,22	298 град. 43 мин. 31 сек.
96	484920,27	2191990,38	96 - 97	64,82	283 град. 33 мин. 52 сек.
97	484935,47	2191927,38	97 - 98	62,35	295 град. 43 мин. 11 сек.
98	484962,53	2191871,20	98 - 99	28,24	320 град. 41 мин. 25 сек.
99	484984,38	2191853,31	99 - 100	68,49	340 град. 04 мин. 03 сек.
100	485048,76	2191829,96	100 - 101	70,64	357 град. 19 мин. 52 сек.
101	485119,32	2191826,67	101 - 102	66,33	3 град. 45 мин. 04 сек.
102	485185,51	2191831,01	102 - 103	23,15	8 град. 49 мин. 37 сек.

103	485208,39	2191834,56	103 - 104	46,39	22 град. 21 мин. 37 сек.
104	485251,29	2191852,21	104 - 105	70,07	17 град. 11 мин. 21 сек.
105	485318,24	2191872,92	105 - 106	26,94	26 град. 37 мин. 21 сек.
106	485342,32	2191884,99	106 - 107	20,68	50 град. 27 мин. 35 сек.
107	485355,49	2191900,94	107 - 108	50,59	56 град. 23 мин. 28 сек.
108	485383,49	2191943,07	108 - 109	11,38	36 град. 10 мин. 19 сек.
109	485392,67	2191949,79	109 - 110	30,32	13 град. 57 мин. 02 сек.
110	485422,10	2191957,10	110 - 111	37,67	1 град. 33 мин. 22 сек.
111	485459,76	2191958,12	111 - 112	48,67	349 град. 13 мин. 38 сек.
112	485507,57	2191949,02	112 - 113	89,23	344 град. 08 мин. 45 сек.
113	485593,40	2191924,65	113 - 114	123,22	334 град. 57 мин. 02 сек.
114	485705,03	2191872,47	114 - 115	115,96	338 град. 56 мин. 07 сек.
115	485813,25	2191830,80	115 - 116	128,63	354 град. 12 мин. 57 сек.
116	485941,22	2191817,83	116 - 117	128,15	3 град. 00 мин. 58 сек.
117	486069,19	2191824,58	117 - 118	72,32	9 град. 03 мин. 43 сек.
118	486140,61	2191835,97	118 - 119	52,75	17 град. 26 мин. 56 сек.
119	486190,94	2191851,78	119 - 120	78,88	21 град. 05 мин. 43 сек.
120	486264,53	2191880,17	120 - 121	44,76	45 град. 00 мин. 54 сек.
121	486296,17	2191911,83	121 - 122	18,22	37 град. 45 мин. 08 сек.
122	486310,58	2191922,99	122 - 123	71,69	18 град. 05 мин. 55 сек.
123	486378,72	2191945,26	123 - 124	16,45	11 град. 07 мин. 20 сек.
124	486394,86	2191948,43	124 - 125	27,46	26 град. 08 мин. 57 сек.
125	486419,51	2191960,53	125 - 126	24,21	25 град. 03 мин. 48 сек.
126	486441,44	2191970,79	126 - 127	48,12	14 град. 49 мин. 44 сек.
127	486487,95	2191983,10	127 - 128	113,27	27 град. 13 мин. 37 сек.
128	486588,67	2192034,92	128 - 129	57,00	37 град. 28 мин. 05 сек.
129	486633,91	2192069,59	129 - 130	99,91	50 град. 10 мин. 29 сек.
130	486697,89	2192146,33	130 - 131	23,81	34 град. 17 мин. 57 сек.
131	486717,57	2192159,75	131 - 132	27,27	0 град. 54 мин. 05 сек.
132	486744,83	2192160,17	132 - 133	58,95	349 град. 39 мин. 51 сек.
133	486802,82	2192149,60	133 - 134	67,28	357 град. 01 мин. 46 сек.
134	486870,02	2192146,11	134 - 135	108,04	3 град. 28 мин. 33 сек.
135	486977,86	2192152,66	135 - 136	94,41	11 град. 41 мин. 01 сек.
136	487070,31	2192171,78	136 - 137	56,01	1 град. 56 мин. 49 сек.
137	487126,29	2192173,68	137 - 138	58,86	351 град. 11 мин. 08 сек.
138	487184,46	2192164,66	138 - 139	103,76	2 град. 37 мин. 08 сек.
139	487288,11	2192169,40	139 - 140	46,41	352 град. 05 мин. 54 сек.
140	487334,08	2192163,02	140 - 141	28,35	17 град. 01 мин. 19 сек.

141	487361,19	2192171,32	141 - 142	34,64	3 град. 24 мин. 16 сек.
142	487395,77	2192173,38	142 - 143	43,12	1 град. 11 мин. 55 сек.
143	487438,88	2192174,28	143 - 144	31,73	26 град. 53 мин. 21 сек.
144	487467,17	2192188,63	144 - 145	31,80	51 град. 14 мин. 56 сек.
145	487487,08	2192213,43	145 - 146	19,81	357 град. 59 мин. 42 сек.
146	487506,87	2192212,74	146 - 147	17,32	334 град. 34 мин. 55 сек.
147	487522,52	2192205,30	147 - 148	15,34	11 град. 41 мин. 19 сек.
148	487537,54	2192208,41	148 - 149	15,51	46 град. 46 мин. 55 сек.
149	487548,16	2192219,71	149 - 150	25,58	74 град. 04 мин. 42 сек.
150	487555,18	2192244,31	150 - 151	14,27	15 град. 59 мин. 27 сек.
151	487568,90	2192248,25	151 - 152	20,18	335 град. 43 мин. 59 сек.
152	487587,30	2192239,95	152 - 153	9,48	13 град. 58 мин. 18 сек.
153	487596,49	2192242,24	153 - 154	11,04	47 град. 43 мин. 35 сек.
154	487603,92	2192250,41	154 - 155	18,70	64 град. 37 мин. 33 сек.
155	487611,93	2192267,30	155 - 156	18,75	25 град. 30 мин. 45 сек.
156	487628,85	2192275,38	156 - 157	14,91	0 град. 50 мин. 43 сек.
157	487643,76	2192275,60	157 - 158	36,67	2 град. 04 мин. 48 сек.
158	487680,41	2192276,93	158 - 159	37,05	29 град. 08 мин. 29 сек.
159	487712,76	2192294,97	159 - 160	15,34	31 град. 42 мин. 26 сек.
160	487725,82	2192303,03	160 - 161	47,70	47 град. 18 мин. 13 сек.
161	487758,16	2192338,09	161 - 1	25,90	68 град. 44 мин. 11 сек.

**Перечень координат характерных точек границы
охранной зоны памятника природы Челябинской области
озера Чебачье-1**

Номер точки	Номер узловой, поворотной точек	Координаты, м		От точки до точки	Длина, м	Дирекционный угол
		X	Y			
1	1, 2 узл.	487910,70	2192330,49	1 - 2	480,33	95 град. 03 мин. 15 сек.
2	1 пов.	487868,38	2192808,95	2 - 3	580,54	124 град. 30 мин. 13 сек.
3	2 пов.	487539,53	2193287,37	3 - 4	300,91	175 град. 27 мин. 30 сек.
4	3 пов.	487239,57	2193311,20	4 - 5	487,05	136 град. 50 мин. 19 сек.
5	4 пов.	486884,30	2193644,37	5 - 6	170,07	166 град. 44 мин. 56 сек.
6		486718,75	2193683,35	6 - 7	132,16	164 град. 38 мин. 54 сек.
7	5 пов.	486591,31	2193718,34	7 - 8	409,72	183 град. 14 мин. 16 сек.
8	6 пов.	486182,25	2193695,20	8 - 9	590,91	235 град. 00 мин. 41 сек.
9	7 пов.	485843,41	2193211,08	9 - 10	337,05	161 град. 48 мин. 46 сек.
10	8 пов.	485523,20	2193316,29	10 - 11	505,31	188 град. 44 мин. 27 сек.
11	9 пов.	485023,76	2193239,49	11 - 12	199,72	208 град. 54 мин. 38 сек.
12	10 пов.	484848,93	2193142,94	12 - 13	238,53	242 град. 10 мин. 27 сек.

13	11 пов.	484737,59	2192931,99	13 - 14	324,12	265 град. 42 мин. 16 сек.
14	12 пов.	484713,31	2192608,79	14 - 15	230,54	299 град. 34 мин. 16 сек.
15	13 пов.	484827,09	2192408,27	15 - 16	314,69	255 град. 13 мин. 03 сек.
16	14 пов.	484746,79	2192104,00	16 - 17	401,03	290 град. 25 мин. 10 сек.
17	15 пов.	484886,71	2191728,18	17 - 18	1445,40	359 град. 16 мин. 58 сек.
18	16 пов.	486332,00	2191710,08	18 - 19	1216,09	20 град. 19 мин. 38 сек.
19	17 пов.	487472,35	2192132,53	19 - 1	480,97	24 град. 18 мин. 15 сек.

Примечание. Определение координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области озера Чебачье-1 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.