



ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 16.12.2021 г. № 651-П
Челябинск

Об установлении границ
памятника природы
Челябинской области река
Тюлюк и внесении изменений в
постановление Правительства
Челябинской области
от 21.02.2008 г. № 34-П

В соответствии с Законом Челябинской области «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области»

Правительство Челябинской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Установить границы памятника природы Челябинской области река Тюлюк согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Утвердить прилагаемые:

1) описание местоположения границ памятника природы Челябинской области река Тюлюк;

2) перечень координат характерных точек границ памятника природы Челябинской области река Тюлюк.

3. Министерству экологии Челябинской области (Лихачев С.Ф.) обеспечить представление в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости, сведений о памятнике природы Челябинской области река Тюлюк, необходимых для внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

4. Внести в приложение к Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года, утвержденной постановлением Правительства Челябинской

области от 21.02.2008 г. № 34-П «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Челябинской области на период до 2025 года» (Южноуральская панорама, 18 марта 2008 г., № 46; 31 декабря 2010 г., № 323, спецвыпуск № 80; 13 июля 2013 г., № 105, спецвыпуск № 25; Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 16 сентября 2016 г.; 2 апреля 2018 г.; 30 августа 2018 г.; 25 февраля 2019 г.; 30 августа 2019 г.; 28 апреля 2020 г.; 30 ноября 2020 г.; 8 июля 2021 г.), следующие изменения:

1) пункт 2 раздела XI изложить в следующей редакции:

«2.	Река Тюлюк, памятник природы	5,9889		1987	»;
-----	---------------------------------	--------	--	------	----

строку:

«Общая площадь ООПТ по району - 82,77647 тыс. гектаров, 25,25 процента от площади района, в том числе:

ООПТ федерального значения - 24,368 тыс. гектаров

ООПТ Челябинской области - 58,40847 тыс. гектаров»

изложить в следующей редакции:

«Общая площадь ООПТ по району - 88,265538 тыс. гектаров, 26,924 процента от площади района, в том числе:

ООПТ федерального значения - 24,368 тыс. гектаров

ООПТ Челябинской области - 63,89738 тыс. гектаров»;

2) строку:

«Итого: общая площадь ООПТ по Челябинской области – 885,9827729 тыс. гектаров, 10 процентов от площади Челябинской области, в том числе:»

изложить в следующей редакции:

«Итого: общая площадь ООПТ по Челябинской области – 891,4716829 тыс. гектаров, 10,0619 процента от площади Челябинской области, в том числе:»;

строку:

«ООПТ Челябинской области – 636,3399968 тыс. гектаров (7,24 процента от площади Челябинской области);»

изложить в следующей редакции:

«ООПТ Челябинской области – 641,8289068 тыс. гектаров (7,3024 процента от площади Челябинской области);».

5. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Председатель
Правительства Челябинской области

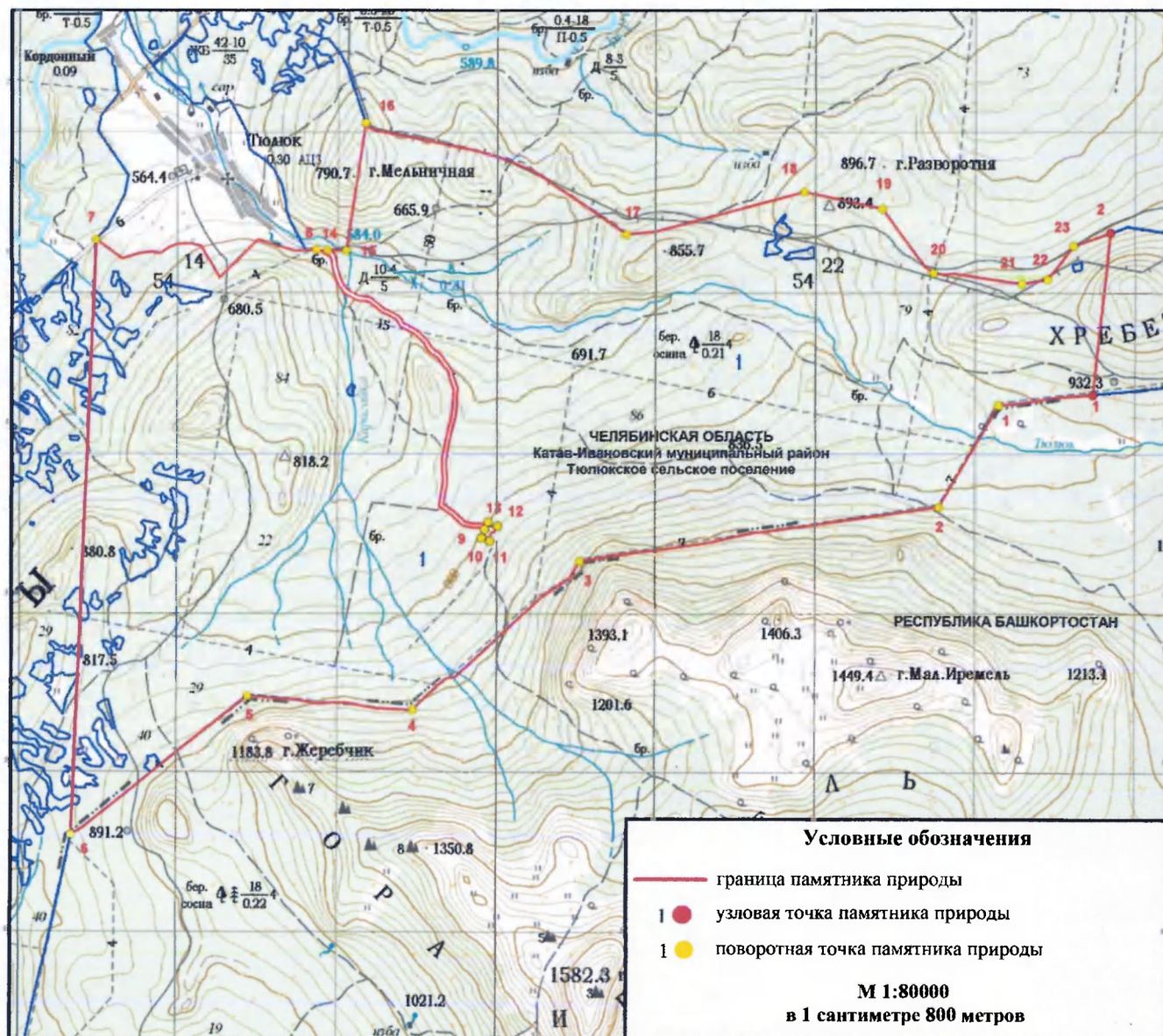
А.Л. Текслер



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Правительства
Челябинской области
от 16.12. 2021 г. № 651-П

Границы памятника природы Челябинской области река Тюлюк



УТВЕРЖДЕНО
постановлением Правительства
Челябинской области
от 16.12. 2021 г. № 651-П

Описание
местоположения границ памятника
природы Челябинской области река Тюлюк

Памятник природы Челябинской области река Тюлюк (далее именуется – памятник природы река Тюлюк) расположен на территории Катав-Ивановского муниципального района.

Общая протяженность границ памятника природы река Тюлюк составляет 49,87 километра. Общая площадь памятника природы река Тюлюк составляет 5988,91 гектара.

Описание местоположения границ памятника природы река Тюлюк
на территории Катав-Ивановского муниципального района

От узловой точки границы памятника природы река Тюлюк (далее именуется – узловая точка) 1, расположенной в 2,35 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества областного государственного учреждения «Катав-Ивановское лесничество» (далее именуется – Месединское участковое лесничество), граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,19 километра по границе Челябинской области до поворотной точки границы памятника природы река Тюлюк (далее именуется – поворотная точка) 1, расположенной в 1,18 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 1 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1,47 километра по границе Челябинской области до поворотной точки 2, расположенной в 1,03 километра юго-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 4,55 километра, по границе Челябинской области до поворотной точки 3, расположенной в 1,39 километра юго-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 3 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,85 километра по границе Челябинской области до поворотной точки 4, расположенной в 1,79 километра юго-восточнее места пересечения

просек между лесными кварталами № 216, 217, 226, 227 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 4 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 2,08 километра по границе Челябинской области до поворотной точки 5, расположенной в 1,15 километра юго-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 215, 216, 225, 226 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 5 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,83 километра по границе Челябинской области до поворотной точки 6, расположенной в 1,59 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 254, 255, 264, 265 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 6 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 7,47 километра до поворотной точки 7, расположенной в 1,29 километра юго-восточнее места впадения ручья Козел в реку Юрюзань.

От поворотной точки 7 граница идет в восточном направлении, на протяжении 3,35 километра, до поворотной точки 8, расположенной в 1,60 километра юго-восточнее здания школы в селе Тюлюк.

От поворотной точки 8 граница идет в юго-восточном направлении, на протяжении 4,87 километра с отступом 25 метров от оси автомобильной дороги до поворотной точки 9, расположенной в 1,27 километра юго-западнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 9 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 0,04 километра по краю автомобильной стоянки до поворотной точки 10, расположенной в 1,31 километра юго-западнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 10 граница идет в юго-восточном направлении, на протяжении 0,01 километра по краю автомобильной стоянки до поворотной точки 11, расположенной в 1,30 километра юго-западнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 11 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,10 километра по краю автомобильной стоянки до поворотной точки 12, расположенной в 1,21 километра юго-западнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 12 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 0,03 километра по краю автомобильной стоянки до поворотной точки 13, расположенной в 1,23 километра юго-западнее места пересечения просек между лесными кварталами № 196, 197, 205, 206 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 13 граница идет в северо-западном направлении на протяжении 4,73 километра с отступом 25 метров от оси автомобильной дороги

до поворотной точки 14, расположенной в 1,70 километра юго-восточнее здания школы в селе Тюлюк.

От поворотной точки 14 граница идет в восточном направлении на протяжении 0,24 километра до поворотной точки 15, расположенной в 1,88 километра юго-восточнее здания школы в селе Тюлюк.

От поворотной точки 15 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 1,60 километра до поворотной точки 16, расположенной в 1,78 километра северо-восточнее здания школы в селе Тюлюк.

От поворотной точки 16 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 3,65 километра до поворотной точки 17, расположенной в 1,75 километре северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 183, 184, 196, 197 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 17 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 2,29 километра до поворотной точки 18, расположенной в 2,67 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 184, 185, 197, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 18 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,00 километра до поворотной точки 19, расположенной в 2,93 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 184, 185, 197, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 19 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,03 километра до поворотной точки 20, расположенной в 1,99 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 20 граница идет в юго-восточном направлении на протяжении 1,12 километра до поворотной точки 21, расположенной в 1,31 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 21 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,33 километра до поворотной точки 22 расположенной в 2,57 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 22 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,54 километра до поворотной точки 23, расположенной в 3,10 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От поворотной точки 23 граница идет в северо-восточном направлении на протяжении 0,49 километра до узловой точки 2, расположенной в 3,54 километра северо-восточнее места пересечения просек между лесными кварталами № 185, 186, 198 Месединского участкового лесничества.

От узловой точки 2 граница идет в юго-западном направлении на протяжении 2,03 километра, до узловой точки 1.

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Челябинской области
от 16.12. 2021 г. № 651-П

Перечень координат характерных точек
границ памятника природы Челябинской области
река Тюлюк

Номер точки	Номер узловой, поворотной точки	Координаты		От точки до точки	Длина, метров	Дирекционный угол
		X	Y			
1	узловая 1	541982,18	1358655,13	1-2	387,67	266 ° 19 ' 34 "
2		541957,34	1358268,26	2-3	74,18	262 ° 53 ' 29 "
3		541948,16	1358194,65	3-4	193,69	262 ° 34 ' 31 "
4		541923,13	1358002,58	4-5	217,27	260 ° 29 ' 11 "
5		541887,22	1357788,30	5-6	313,55	266 ° 3 ' 26 "
6	поворотная 1	541865,66	1357475,49	6-7	1083,11	211 ° 1 ' 31 "
7		540937,50	1356917,24	7-8	389,03	210 ° 52 ' 27 "
8	поворотная 2	540603,60	1356717,61	8-9	758,83	262 ° 16 ' 11 "
9		540501,53	1355965,68	9-10	736,34	263 ° 4 ' 58 "
10		540412,85	1355234,70	10-11	661,89	262 ° 39 ' 59 "
11		540328,36	1354578,22	11-12	181,3	265 ° 42 ' 38 "
12		540314,80	1354397,43	12-13	564,84	258 ° 24 ' 25 "
13		540201,29	1353844,11	13-14	497,35	262 ° 14 ' 43 "
14		540134,18	1353351,31	14-15	693,05	263 ° 27 ' 23 "
15		540055,20	1352662,77	15-16	452,59	261 ° 54 ' 5 "
16	поворотная 3	539991,44	1352214,69	16-17	250,03	212 ° 38 ' 29 "
17		539780,90	1352079,83	17-18	414,56	238 ° 8 ' 20 "
18		539562,07	1351727,73	18-19	713,63	228 ° 0 ' 4 "
19		539084,57	1351197,39	19-20	775,51	227 ° 57 ' 47 "
20		538565,28	1350621,41	20-21	120,6	260 ° 17 ' 41 "
21		538544,95	1350502,54	21-22	158,18	231 ° 4 ' 54 "
22		538445,58	1350379,47	22-23	420,76	225 ° 39 ' 4 "
23	поворотная 4	538151,46	1350078,59	23-24	470,63	273 ° 20 ' 7 "
24		538178,84	1349608,76	24-25	362,27	281 ° 19 ' 58 "
25		538250,03	1349253,55	25-26	231,97	271 ° 14 ' 15 "
26		538255,04	1349021,63	26-27	98,17	260 ° 19 ' 5 "
27		538238,53	1348924,86	27-28	329,03	280 ° 21 ' 35 "
28		538297,70	1348601,19	28-29	587,1	276 ° 7 ' 15 "
29	поворотная 5	538360,30	1348017,44	29-30	540,9	231 ° 53 ' 33 "
30		538026,49	1347591,83	30-31	589,56	231 ° 46 ' 35 "
31		537661,71	1347128,67	31-32	533,26	231 ° 50 ' 47 "
32		537332,28	1346709,34	32-33	808,34	232 ° 56 ' 40 "
33		536845,18	1346064,24	33-34	168,03	232 ° 43 ' 20 "
34		536743,41	1345930,54	34-35	189	238 ° 38 ' 37 "
35	поворотная 6	536645,06	1345769,14	35-36	7465,52	3 ° 10 ' 38 "

36	поворотная 7	544099,11	1346182,90	36-37	410,82	126 ° 11 ' 58 "
37		543856,48	1346514,42	37-38	243,50	75 ° 0 ' 47 "
38		543919,45	1346749,64	38-39	138,30	82 ° 18 ' 14 "
39		543937,97	1346886,69	39-40	116,96	100 ° 57 ' 5 "
40		543915,75	1347001,52	40-41	128,42	56 ° 46 ' 4 "
41		543986,13	1347108,94	41-42	117,28	68 ° 42 ' 4 "
42		544028,73	1347218,21	42-43	153,82	87 ° 55 ' 56 "
43		544034,28	1347371,93	43-44	142,85	103 ° 29 ' 47 "
44		544000,94	1347510,84	44-45	462,36	151 ° 47 ' 34 "
45		543593,49	1347729,38	45-46	684,90	45 ° 33 ' 28 "
46		544073,05	1348218,37	46-47	469,14	108 ° 26 ' 3 "
47		543924,70	1348663,44	47-48	279,98	88 ° 52 ' 43 "
48	поворотная 8	543930,18	1348943,37	48-49	62,77	108 ° 44 ' 7 "
49		543910,02	1349002,81	49-50	124,81	119 ° 20 ' 16 "
50		543848,87	1349111,61	50-51	15,70	133 ° 3 ' 51 "
51		543838,15	1349123,08	51-52	10,52	164 ° 10 ' 1 "
52		543828,03	1349125,95	52-53	124,99	173 ° 59 ' 2 "
53		543703,73	1349139,05	53-54	56,63	166 ° 40 ' 40 "
54		543648,62	1349152,10	54-55	75,27	163 ° 16 ' 36 "
55		543576,53	1349173,76	55-56	113,04	158 ° 24 ' 44 "
56		543471,42	1349215,35	56-57	38,70	149 ° 8 ' 25 "
57		543438,20	1349235,20	57-58	50,98	142 ° 32 ' 52 "
58		543397,73	1349266,20	58-59	69,45	127 ° 50 ' 49 "
59		543355,12	1349321,04	59-60	49,46	118 ° 37 ' 58 "
60		543331,42	1349364,45	60-61	63,22	121 ° 59 ' 45 "
61		543297,92	1349418,07	61-62	34,53	111 ° 29 ' 25 "
62		543285,27	1349450,20	62-63	46,35	98 ° 38 ' 58 "
63		543278,30	1349496,02	63-64	39,85	92 ° 57 ' 46 "
64		543276,24	1349535,82	64-65	32,30	103 ° 43 ' 4 "
65		543268,58	1349567,20	65-66	37,98	118 ° 0 ' 56 "
66		543250,74	1349600,73	66-67	109,95	126 ° 51 ' 46 "
67		543184,78	1349688,70	67-68	33,32	137 ° 31 ' 5 "
68		543160,21	1349711,20	68-69	73,61	125 ° 30 ' 22 "
69		543117,46	1349771,12	69-70	37,77	108 ° 40 ' 12 "
70		543105,37	1349806,90	70-71	40,98	115 ° 57 ' 31 "
71		543087,43	1349843,75	71-72	91,79	122 ° 4 ' 41 "
72		543038,68	1349921,53	72-73	28,24	134 ° 24 ' 42 "
73		543018,92	1349941,70	73-74	28,30	148 ° 11 ' 8 "
74		542994,87	1349956,62	74-75	39,39	155 ° 18 ' 7 "
75		542959,08	1349973,08	75-76	36,12	130 ° 35 ' 15 "
76		542935,58	1350000,51	76-77	38,56	114 ° 44 ' 38 "
77		542919,44	1350035,53	77-78	127,88	117 ° 58 ' 19 "
78		542859,46	1350148,47	78-79	40,61	124 ° 34 ' 0 "
79		542836,42	1350181,91	79-80	20,97	141 ° 41 ' 55 "
80		542819,96	1350194,91	80-81	97,29	135 ° 51 ' 58 "
81		542750,13	1350262,66	81-82	32,61	140 ° 7 ' 29 "
82		542725,10	1350283,57	82-83	42,14	151 ° 19 ' 28 "
83		542688,13	1350303,79	83-84	35,49	146 ° 7 ' 51 "
84		542658,66	1350323,57	84-85	40,86	138 ° 5 ' 43 "
85		542628,25	1350350,86	85-86	39,07	130 ° 27 ' 12 "

86		542602,90	1350380,59	86-87	30,86	119 ° 32 ' 49 "
87		542587,68	1350407,44	87-88	46,47	128 ° 57 ' 23 "
88		542558,46	1350443,58	88-89	29,88	139 ° 24 ' 40 "
89		542535,77	1350463,02	89-90	44,04	149 ° 55 ' 28 "
90		542497,66	1350485,09	90-91	74,41	140 ° 28 ' 10 "
91		542440,27	1350532,45	91-92	32,67	130 ° 26 ' 36 "
92		542419,08	1350557,31	92-93	42,49	149 ° 25 ' 38 "
93		542382,50	1350578,92	93-94	48,07	169 ° 47 ' 28 "
94		542335,19	1350587,44	94-95	121,85	162 ° 16 ' 6 "
95		542219,13	1350624,55	95-96	31,25	155 ° 37 ' 0 "
96		542190,67	1350637,45	96-97	25,08	163 ° 51 ' 47 "
97		542166,58	1350644,42	97-98	45,69	186 ° 16 ' 55 "
98		542121,16	1350639,42	98-99	97,50	182 ° 24 ' 16 "
99		542023,75	1350635,33	99-100	96,00	184 ° 57 ' 14 "
100		541928,11	1350627,04	100-101	101,61	187 ° 18 ' 40 "
101		541827,33	1350614,11	101-102	57,12	198 ° 52 ' 33 "
102		541773,28	1350595,63	102-103	81,71	195 ° 28 ' 49 "
103		541694,53	1350573,82	103-104	184,04	193 ° 56 ' 28 "
104		541515,91	1350529,48	104-105	155,39	191 ° 30 ' 13 "
105		541363,64	1350498,49	105-106	57,98	188 ° 59 ' 58 "
106		541306,37	1350489,42	106-107	77,28	183 ° 17 ' 38 "
107		541229,22	1350484,98	107-108	74,17	179 ° 23 ' 51 "
108		541155,05	1350485,76	108-109	132,83	175 ° 23 ' 17 "
109		541022,65	1350496,44	109-110	69,77	185 ° 22 ' 14 "
110		540953,19	1350489,91	110-111	69,18	193 ° 25 ' 25 "
111		540885,90	1350473,85	111-112	191,06	190 ° 5 ' 10 "
112		540697,79	1350440,39	112-113	96,64	122 ° 44 ' 58 "
113		540645,51	1350521,67	113-114	88,04	124 ° 25 ' 49 "
114		540595,73	1350594,29	114-115	87,56	134 ° 0 ' 52 "
115		540534,89	1350657,26	115-116	42,85	128 ° 55 ' 7 "
116		540507,97	1350690,60	116-117	45,22	140 ° 2 ' 31 "
117		540473,31	1350719,64	117-118	53,67	118 ° 52 ' 1 "
118		540447,40	1350766,64	118-119	92,40	100 ° 41 ' 23 "
119		540430,26	1350857,44	119-120	103,35	93 ° 37 ' 41 "
120		540423,72	1350960,58	120-121	162,85	100 ° 34 ' 20 "
121	поворотная 9	540393,84	1351120,67	121-122	40,41	190 ° 41 ' 44 "
122	поворотная 10	540354,13	1351113,17	122-123	12,80	99 ° 53 ' 47 "
123	поворотная 11	540351,93	1351125,78	123-124	46,95	24 ° 34 ' 2 "
124		540394,63	1351145,30	124-125	13,34	85 ° 31 ' 44 "
125		540395,67	1351158,60	125-126	41,32	8 ° 19 ' 20 "
126	поворотная 12	540436,55	1351164,58	126-127	34,46	280 ° 33 ' 59 "
127	поворотная 13	540442,87	1351130,70	127-128	166,70	280 ° 33 ' 35 "
128		540473,42	1350966,82	128-129	103,35	273 ° 37 ' 41 "
129		540479,96	1350863,68	129-130	81,31	280 ° 41 ' 17 "
130		540495,04	1350783,78	130-131	36,34	298 ° 52 ' 43 "
131		540512,59	1350751,96	131-132	40,73	320 ° 2 ' 22 "
132		540543,81	1350725,80	132-133	45,50	308 ° 54 ' 56 "
133		540572,39	1350690,40	133-134	89,54	314 ° 1 ' 5 "

134		540634,61	1350626,01	134-135	92,96	304 ° 25 ' 43 "
135		540687,17	1350549,33	135-136	64,47	302 ° 45 ' 12 "
136		540722,05	1350495,11	136-137	155,99	10 ° 13 ' 17 "
137		540875,56	1350522,79	137-138	71,40	13 ° 25 ' 37 "
138		540945,01	1350539,37	138-139	77,64	5 ° 21 ' 29 "
139		541022,31	1350546,62	139-140	135,46	355 ° 23 ' 35 "
140		541157,33	1350535,74	140-141	70,71	359 ° 24 ' 1 "
141		541228,04	1350535,00	141-142	73,09	3 ° 17 ' 39 "
142		541301,01	1350539,20	142-143	54,40	9 ° 0 ' 0 "
143		541354,74	1350547,71	143-144	153,23	11 ° 30 ' 2 "
144		541504,89	1350578,26	144-145	182,31	13 ° 56 ' 25 "
145		541681,83	1350622,18	145-146	79,56	15 ° 29 ' 29 "
146		541758,50	1350643,43	146-147	60,42	18 ° 52 ' 11 "
147		541815,67	1350662,97	147-148	108,39	7 ° 19 ' 51 "
148		541923,17	1350676,80	148-149	97,54	4 ° 57 ' 28 "
149		542020,35	1350685,23	149-150	97,12	2 ° 24 ' 7 "
150		542117,38	1350689,30	150-151	53,88	6 ° 17 ' 10 "
151		542170,94	1350695,20	151-152	38,61	343 ° 53 ' 37 "
152		542208,03	1350684,49	152-153	32,09	335 ° 35 ' 29 "
153		542237,25	1350671,23	153-154	115,36	342 ° 16 ' 13 "
154		542347,13	1350636,10	154-155	53,92	349 ° 47 ' 18 "
155		542400,20	1350626,54	155-156	59,82	329 ° 25 ' 20 "
156		542451,70	1350596,11	156-157	37,38	310 ° 27 ' 12 "
157		542475,95	1350567,67	157-158	63,70	320 ° 21 ' 25 "
158		542525,00	1350527,03	158-159	46,00	329 ° 55 ' 45 "
159		542564,81	1350503,98	159-160	39,04	319 ° 24 ' 53 "
160		542594,46	1350478,58	160-161	55,18	308 ° 58 ' 5 "
161		542629,16	1350435,68	161-162	30,21	299 ° 30 ' 35 "
162		542644,04	1350409,39	162-163	30,95	310 ° 28 ' 1 "
163		542664,13	1350385,84	163-164	34,01	318 ° 5 ' 57 "
164		542689,44	1350363,13	164-165	29,71	326 ° 7 ' 41 "
165		542714,11	1350346,57	165-166	44,78	331 ° 20 ' 4 "
166		542753,40	1350325,09	166-167	40,03	320 ° 6 ' 30 "
167		542784,11	1350299,42	167-168	95,53	315 ° 48 ' 21 "
168		542852,60	1350232,83	168-169	26,39	321 ° 44 ' 25 "
169		542873,32	1350216,49	169-170	51,09	304 ° 33 ' 17 "
170		542902,30	1350174,41	170-171	132,05	297 ° 58 ' 26 "
171		542964,24	1350057,79	171-172	33,07	294 ° 44 ' 11 "
172		542978,08	1350027,75	172-173	18,21	310 ° 34 ' 2 "
173		542989,92	1350013,92	173-174	31,55	335 ° 18 ' 40 "
174		543018,59	1350000,74	174-175	37,45	328 ° 11 ' 38 "
175		543050,42	1349981,00	175-176	39,23	314 ° 23 ' 26 "
176		543077,86	1349952,97	176-177	100,53	302 ° 7 ' 13 "
177		543131,31	1349867,83	177-178	46,61	295 ° 57 ' 17 "
178		543151,71	1349825,92	178-179	34,43	288 ° 40 ' 56 "
179		543162,74	1349793,30	179-180	59,29	305 ° 34 ' 29 "
180		543197,23	1349745,08	180-181	33,03	317 ° 32 ' 23 "
181		543221,60	1349722,78	181-182	119,70	306 ° 51 ' 34 "
182		543293,40	1349627,01	182-183	47,40	298 ° 0 ' 31 "
183		543315,66	1349585,16	183-184	43,30	283 ° 44 ' 4 "

184		543325,94	1349543,10	184-185	42,08	272 ° 56 ' 34 "
185		543328,10	1349501,08	185-186	38,23	278 ° 38 ' 58 "
186		543333,85	1349463,28	186-187	24,30	291 ° 30 ' 29 "
187		543342,76	1349440,67	187-188	60,11	301 ° 59 ' 14 "
188		543374,60	1349389,69	188-189	48,16	298 ° 38 ' 7 "
189		543397,68	1349347,42	189-190	56,66	307 ° 46 ' 48 "
190		543432,39	1349302,64	190-191	42,75	322 ° 32 ' 16 "
191		543466,32	1349276,64	191-192	32,31	329 ° 8 ' 56 "
192		543494,06	1349260,07	192-193	105,98	338 ° 26 ' 55 "
193		543592,63	1349221,14	193-194	72,00	343 ° 16 ' 26 "
194		543661,58	1349200,42	194-195	51,70	346 ° 40 ' 53 "
195		543711,89	1349188,51	195-196	126,71	353 ° 56 ' 19 "
196		543837,89	1349175,13	196-197	28,36	344 ° 8 ' 26 "
197		543865,17	1349167,38	197-198	36,10	313 ° 4 ' 51 "
198		543889,83	1349141,01	198-199	71,73	299 ° 9 ' 34 "
199	поворотная 14	543924,78	1349078,37	199-200	236,01	91 ° 19 ' 6 "
200	поворотная 15	543919,35	1349314,32	200-201	1595,5	9 ° 32 ' 53 "
201	поворотная 16	545492,75	1349578,97	201-202	54,43	157 ° 57 ' 15 "
202		545442,30	1349599,40	202-203	89,88	114 ° 58 ' 6 "
203		545404,36	1349680,88	203-204	954,7	101 ° 50 ' 10 "
204		545208,54	1350615,28	204-205	387,68	102 ° 19 ' 17 "
205		545125,81	1350994,03	205-206	393,59	106 ° 58 ' 23 "
206		545010,91	1351370,48	206-207	407,73	114 ° 32 ' 57 "
207		544841,51	1351741,35	207-208	867,25	124 ° 39 ' 32 "
208		544348,31	1352454,71	208-209	491,18	124 ° 33 ' 10 "
209	поворотная 17	544069,73	1352859,25	209-210	370,55	84 ° 57 ' 43 "
210		544102,27	1353228,37	210-211	1917,74	75 ° 59 ' 17 "
211	поворотная 18	544566,60	1355089,05	211-212	996,71	103 ° 16 ' 47 "
212	поворотная 19	544337,65	1356059,11	212-213	899,92	144 ° 35 ' 31 "
213		543604,17	1356580,52	213-214	133,51	128 ° 46 ' 45 "
214	поворотная 20	543520,55	1356684,60	214-215	114,75	101 ° 11 ' 8 "
215		543498,29	1356797,17	215-216	137,4	86 ° 16 ' 10 "
216		543507,23	1356934,28	216-217	864,8	99 ° 35 ' 6 "
217	поворотная 21	543363,23	1357787,01	217-218	326,5	80 ° 45 ' 27 "
218	поворотная 22	543415,67	1358109,27	218-219	537,97	38 ° 2 ' 8 "
219	поворотная 23	543839,39	1358440,74	219-220	491,78	71 ° 30 ' 38 "
220	узловая 2	543995,35	1358907,14	220-1	2028,88	187 ° 8 ' 7 "