

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов «берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов  
оврагов», на территории Высокогорского участкового лесничества Пригородного лесничества Республики Татарстан**

Система координат МСК-16

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
1	1	491929,82	1310507,04	2	36	493084,77	1310890,03	2	72	492735,33	1310827,15	3	107	490714,51	1311025,96	4	142	488554,90	1307944,50
1	2	491987,70	1310575,49	2	37	493105,72	1310904,39	2	73	492798,60	1310848,87	3	108	490715,38	1311025,38	4	143	488541,70	1307943,80
1	3	492000,69	1310600,68	2	38	493043,88	1310905,58	2	74	492809,85	1310854,99	3	109	490744,11	1311006,25	4	144	488531,90	1307942,50
1	4	492021,94	1310641,30	2	39	493041,06	1310906,75	2	75	492823,91	1310850,55	3	80	490758,78	1310996,47	4	145	488511,50	1307938,30
1	5	492039,13	1310686,99	2	40	493040,24	1310906,77	2	76	492869,61	1310841,82	4	110	489081,75	1307803,65	4	146	488499,50	1307936,30
1	6	492059,84	1310772,56	2	41	492976,74	1310931,52	2	77	492905,04	1310839,23	4	111	489112,41	1307811,38	4	147	488459,60	1307919,80
1	7	492060,06	1310774,30	2	42	492938,46	1310919,18	2	78	492972,92	1310845,97	4	112	489120,61	1307813,45	4	148	488393,60	1307885,50
1	8	492064,97	1310812,12	2	43	492885,24	1310902,02	2	79	493013,97	1310857,32	4	113	489082,91	1307862,73	4	149	488375,90	1307874,80
1	9	491992,33	1310777,27	2	44	492847,24	1310890,02	2	35	493056,64	1310874,65	4	114	489057,50	1307895,94	4	150	488373,42	1307873,77
1	10	491943,61	1310750,13	2	45	492765,61	1310878,58	3	80	490758,78	1310996,47	4	115	489050,72	1307912,40	4	151	488252,11	1307823,74
1	11	491937,84	1310744,53	2	46	492754,49	1310877,02	3	81	490737,80	1311078,12	4	116	489028,27	1307938,43	4	152	488252,41	1307821,23
1	12	491918,83	1310678,55	2	47	492649,97	1310856,27	3	82	490731,01	1311104,51	4	117	489012,02	1307957,28	4	153	488258,36	1307771,54
1	13	491790,70	1310596,55	2	48	492648,01	1310856,49	3	83	490734,68	1311113,68	4	118	489009,83	1307959,94	4	154	488263,82	1307667,59
1	14	491771,29	1310589,16	2	49	492608,85	1310861,00	3	84	490738,53	1311123,31	4	119	488948,07	1307997,40	4	155	488261,32	1307652,19
1	15	491749,91	1310581,02	2	50	492546,84	1310849,21	3	85	490747,72	1311146,31	4	120	488899,80	1308025,33	4	156	488277,47	1307659,64
1	16	491695,97	1310559,65	2	51	492443,01	1310888,74	3	86	490736,01	1311264,54	4	121	488891,57	1308033,58	4	157	488302,58	1307671,05
1	17	491605,22	1310526,22	2	52	492347,15	1310875,13	3	87	490712,89	1311282,77	4	122	488827,03	1308098,32	4	158	488335,77	1307686,13
1	18	491603,25	1310525,50	2	53	492345,16	1310861,02	3	88	490712,40	1311283,16	4	123	488826,78	1308098,57	4	159	488362,32	1307697,94
1	19	491590,34	1310520,71	2	54	492225,75	1310868,09	3	89	490708,89	1311299,17	4	124	488809,64	1308104,82	4	160	488407,22	1307717,91
1	20	491584,76	1310517,28	2	55	492206,03	1310862,85	3	90	490706,34	1311310,42	4	125	488806,53	1308103,42	4	161	488448,15	1307736,13
1	21	491558,37	1310503,76	2	56	492221,44	1310834,39	3	91	490677,00	1311439,88	4	126	488812,59	1308097,72	4	162	488467,25	1307745,89
1	22	491548,39	1310418,58	2	57	492229,47	1310819,54	3	92	490633,45	1311441,11	4	127	488823,45	1308094,37	4	163	488485,44	1307756,45
1	23	491572,44	1310411,62	2	58	492247,18	1310799,71	3	93	490631,65	1311409,93	4	128	488828,86	1308089,92	4	164	488514,29	1307769,83
1	24	491578,02	1310410,01	2	59	492316,07	1310749,77	3	94	490631,66	1311378,92	4	129	488797,70	1308086,04	4	165	488535,53	1307778,50
1	25	491643,27	1310402,36	2	60	492337,73	1310740,28	3	95	490630,48	1311377,48	4	130	488763,26	1308082,37	4	166	488557,32	1307787,40
1	26	491644,36	1310402,41	2	61	492391,37	1310725,72	3	96	490607,56	1311306,28	4	131	488750,33	1308083,92	4	167	488575,58	1307794,47
1	27	491677,26	1310404,00	2	62	492394,68	1310724,82	3	97	490602,14	1311262,57	4	132	488719,70	1308062,50	4	168	488606,55	1307801,40
1	28	491724,26	1310411,96	2	63	492453,65	1310726,65	3	98	490602,26	1311260,81	4	133	488685,89	1308034,11	4	169	488608,64	1307802,15
1	29	491749,20	1310419,33	2	64	492498,54	1310734,78	3	99	490605,75	1311208,44	4	134	488679,80	1308029,00	4	170	488598,16	1307808,39
1	30	491788,77	1310431,02	2	65	492528,68	1310744,66	3	100	490607,18	1311187,16	4	135	488668,50	1308022,00	4	171	488521,26	1307831,47
1	31	491804,59	1310436,41	2	66	492530,18	1310745,16	3	101	490615,18	1311156,64	4	136	488658,90	1308014,30	4	172	488486,31	1307832,98
1	32	491843,39	1310451,50	2	67	492550,82	1310751,92	3	102	490634,27	1311109,45	4	137	488604,93	1307981,99	4	173	488449,76	1307826,03
1	33	491873,54	1310468,24	2	68	492596,43	1310782,65	3	103	490637,90	1311104,58	4	138	488600,60	1307975,00	4	174	488429,19	1307816,37
1	34	491890,87	1310477,86	2	69	492625,85	1310817,42	3	104	490664,65	1311068,59	4	139	488594,90	1307968,00	4	175	488403,26	1307805,09
1	1	491929,82	1310507,04	2	70	492632,46	1310817,48	3	105	490686,72	1311045,70	4	140	488576,30	1307953,50	4	176	488370,44	1307798,67
2	35	493056,64	1310874,65	2	71	492678,41	1310817,79	3	106	490690,02	1311042,28	4	141	488565,00	1307947,80	4	177	488344,86	1307798,89

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты					
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y				
4	178	488312,22	1307799,28	6	217	489594,63	1308408,61	9	255	490080,12	1309387,76	9	296	489822,35	1308756,00	9	337	489935,85	1309346,78
4	179	488305,21	1307810,99	6	214	489657,84	1308302,34	9	256	490057,55	1309446,62	9	297	489753,70	1308693,62	9	338	489955,21	1309292,96
4	180	488300,77	1307818,41	7	218	489502,34	1308319,52	9	257	490052,23	1309460,47	9	298	489736,40	1308676,12	9	339	489973,11	1309233,71
4	181	488312,13	1307832,71	7	219	489573,94	1308400,40	9	258	490043,78	1309482,54	9	299	489700,90	1308640,17	9	340	489978,45	1309210,31
4	182	488349,12	1307829,57	7	220	489564,10	1308415,77	9	259	490030,14	1309508,69	9	300	489672,72	1308602,13	9	341	490024,60	1309180,01
4	183	488377,95	1307844,41	7	221	489555,87	1308409,14	9	260	490022,63	1309523,09	9	301	489656,46	1308570,81	9	342	490033,42	1309159,66
4	184	488429,48	1307863,85	7	222	489555,67	1308408,98	9	261	489995,93	1309562,50	9	302	489650,98	1308559,45	9	343	490033,12	1309130,94
4	185	488471,25	1307872,73	7	223	489532,21	1308391,37	9	262	489959,18	1309603,32	9	303	489637,47	1308500,41	9	344	490016,91	1309107,64
4	186	488494,48	1307863,04	7	224	489476,03	1308360,65	9	263	489914,62	1309631,40	9	304	489619,12	1308474,27	9	345	490001,95	1309099,97
4	187	488556,01	1307843,23	7	225	489481,07	1308355,11	9	264	489914,46	1309631,50	9	305	489634,52	1308455,43	9	346	489990,73	1309072,62
4	188	488604,03	1307827,77	7	226	489501,64	1308320,41	9	265	489903,17	1309635,42	9	306	489657,21	1308472,51	9	347	489974,79	1309008,31
4	189	488654,20	1307804,97	7	218	489502,34	1308319,52	9	266	489860,03	1309648,15	9	307	489700,48	1308510,83	9	348	489970,12	1308972,41
4	190	488681,80	1307802,10	8	227	489698,99	1308345,62	9	267	489842,96	1309648,34	9	308	489728,07	1308545,02	9	349	489953,98	1308937,35
4	191	488716,49	1307829,39	8	228	489696,62	1308348,78	9	268	489805,11	1309648,77	9	309	489736,31	1308587,60	9	350	489934,80	1308905,51
4	192	488752,01	1307866,12	8	229	489629,29	1308438,81	9	269	489789,62	1309646,82	9	310	489731,43	1308624,30	9	351	489913,02	1308852,12
4	193	488784,81	1307889,26	8	230	489623,61	1308434,93	9	270	489776,03	1309645,10	9	311	489740,76	1308653,19	9	352	489884,03	1308799,30
4	194	488791,02	1307893,88	8	231	489613,90	1308426,10	9	271	489776,50	1309643,75	9	312	489749,15	1308670,67	9	353	489835,51	1308742,92
4	195	488816,56	1307912,89	8	232	489681,32	1308329,79	9	272	489800,50	1309591,00	9	313	489771,11	1308697,83	9	354	489760,64	1308665,75
4	196	488843,57	1307926,22	8	227	489698,99	1308345,62	9	273	489810,50	1309558,75	9	314	489826,67	1308744,32	9	355	489749,24	1308653,99
4	197	488854,48	1307914,95	9	233	489917,28	1308598,74	9	274	489813,03	1309541,96	9	315	489871,02	1308795,57	9	356	489749,18	1308621,44
4	198	488877,86	1307873,82	9	234	489951,04	1308630,18	9	275	489821,77	1309531,62	9	316	489911,55	1308877,97	9	357	489745,77	1308592,42
4	199	488887,50	1307836,45	9	235	489966,27	1308648,73	9	276	489841,15	1309481,44	9	317	489933,87	1308928,00	9	358	489745,46	1308579,70
4	200	488874,74	1307823,21	9	236	489984,75	1308671,23	9	277	489847,90	1309463,96	9	318	489953,11	1308961,91	9	359	489752,36	1308594,41
4	201	488918,32	1307804,28	9	237	490005,07	1308704,06	9	278	489853,76	1309457,89	9	319	489962,30	1309009,96	9	360	489758,95	1308611,84
4	202	488939,09	1307799,32	9	238	490011,57	1308714,56	9	279	489879,25	1309401,56	9	320	489991,90	1309113,84	9	361	489775,72	1308629,66
4	203	488965,18	1307793,10	9	239	490088,70	1308839,13	9	280	489895,16	1309356,57	9	321	490013,51	1309121,05	9	362	489802,04	1308648,04
4	204	488970,33	1307793,13	9	240	490091,36	1308843,41	9	281	489916,96	1309308,21	9	322	490021,28	1309137,02	9	363	489825,93	1308656,00
4	205	489013,36	1307793,43	9	241	490105,63	1308880,52	9	282	489951,96	1309171,70	9	323	490019,73	1309155,87	9	364	489833,04	1308668,00
4	206	489058,31	1307799,20	9	242	490115,06	1308905,02	9	283	489955,16	1309124,06	9	324	489978,92	1309189,93	9	365	489841,00	1308685,39
4	110	489081,75	1307803,65	9	243	490118,08	1308912,85	9	284	489959,60	1309098,16	9	325	489961,59	1309223,32	9	366	489859,16	1308704,53
5	207	489585,90	1308210,67	9	244	490126,74	1308960,40	9	285	489958,44	1309075,33	9	326	489954,79	1309259,55	9	367	489873,96	1308724,43
5	208	489646,21	1308287,53	9	245	490127,73	1308966,38	9	286	489958,76	1309070,59	9	327	489929,00	1309334,97	9	368	489875,19	1308744,05
5	209	489619,75	1308328,86	9	246	490137,86	1309033,41	9	287	489958,03	1309067,28	9	328	489871,64	1309467,16	9	369	489888,09	1308768,75
5	210	489578,23	1308393,70	9	247	490139,64	1309045,16	9	288	489956,32	1309033,57	9	329	489869,12	1309488,65	9	370	489897,18	1308778,65
5	211	489552,89	1308362,63	9	248	490141,69	1309083,69	9	289	489943,74	1309002,10	9	330	489874,64	1309498,94	9	371	489912,69	1308799,90
5	212	489509,95	1308309,97	9	249	490140,49	1309111,58	9	290	489943,63	1309001,83	9	331	489888,70	1309524,49	9	372	489922,29	1308827,41
5	213	489572,84	1308230,85	9	250	490139,18	1309141,99	9	291	489936,94	1308971,50	9	332	489899,61	1309520,22	9	373	489931,24	1308856,29
5	207	489585,90	1308210,67	9	251	490136,32	1309168,09	9	292	489928,47	1308938,41	9	333	489895,48	1309510,62	9	374	489936,07	1308859,54
6	214	489657,84	1308302,34	9	252	490119,58	1309263,09	9	293	489927,17	1308931,83	9	334	489888,62	1309494,62	9	375	489938,00	1308855,41
6	215	489670,51	1308318,48	9	253	490112,36	1309291,55	9	294	489926,49	1308930,72	9	335	489881,74	1309482,03	9	376	489933,35	1308835,23
6	216	489605,24	1308418,24	9	254	490083,13	1309379,34	9	295	489925,79	1308927,96	9	336	489881,41	1309471,06	9	377	489916,44	1308788,95

Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
9	378	489897,50	1308765,78	10	418	489590,14	1308416,15								
9	379	489885,68	1308755,27	10	409	489600,20	1308425,93								
9	380	489883,15	1308737,72	11	419	489616,98	1308442,24								
9	381	489878,71	1308724,98	11	420	489623,21	1308446,93								
9	382	489876,36	1308713,52	11	421	489611,21	1308463,00								
9	383	489868,55	1308700,87	11	422	489609,43	1308460,46								
9	384	489848,97	1308679,74	11	423	489609,09	1308459,61								
9	385	489837,54	1308659,06	11	424	489607,50	1308457,72								
9	386	489814,68	1308642,64	11	425	489601,71	1308450,81								
9	387	489787,07	1308623,91	11	426	489601,69	1308450,80								
9	388	489777,29	1308613,35	11	427	489598,48	1308448,11								
9	389	489758,26	1308587,46	11	428	489598,67	1308447,84								
9	390	489757,82	1308571,89	11	429	489608,42	1308433,93								
9	391	489745,14	1308566,15	11	419	489616,98	1308442,24								
9	392	489744,85	1308554,39												
9	393	489702,45	1308499,38												
9	394	489669,47	1308466,17												
9	395	489641,38	1308447,04												
9	396	489664,40	1308418,89												
9	397	489713,11	1308364,94												
9	398	489716,44	1308361,26												
9	399	489725,44	1308369,32												
9	400	489749,10	1308390,62												
9	401	489798,07	1308438,62												
9	402	489806,87	1308460,17												
9	403	489821,78	1308491,36												
9	404	489823,43	1308494,81												
9	405	489824,46	1308496,97												
9	406	489834,18	1308517,30												
9	407	489858,75	1308544,19												
9	408	489882,41	1308566,24												
9	233	489917,28	1308598,74												
10	409	489600,20	1308425,93												
10	410	489591,96	1308438,54												
10	411	489590,21	1308441,21												
10	412	489585,73	1308437,46												
10	413	489585,68	1308437,41												
10	414	489580,73	1308432,01												
10	415	489581,41	1308430,86												
10	416	489583,99	1308426,49												
10	417	489589,22	1308417,71												