

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов  
(леса, расположенные в защитных полосах лесов), на территории Казанского участкового лесничества Кизнерского лесничества Удмуртской Республики**

Система координат МСК18-2

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				
1	1	358296,13	2112358,92	1	37	361101,41	2112886,92	1	73	358911,27	2111833,38	2	108	353190,89	2113911,7	2	144	356961,98	2115334,08
1	2	358388,99	2112361,62	1	38	361137,42	2112880,06	1	74	358758,73	2112012,51	2	109	353236,9	2113907,9	2	145	356994,59	2115325,53
1	3	358513,78	2112331,41	1	39	361162,52	2112875,28	1	75	358528,68	2112275,51	2	110	353344,37	2113950,1	2	146	357011,69	2115310,74
1	4	358519,83	2112330,27	1	40	361186,52	2112870,71	1	76	358486,71	2112306,13	2	111	353393,94	2113986,75	2	147	357029,69	2115286,12
1	5	358542,6	2112325,98	1	41	361225,14	2112876,3	1	77	358296,13	2112358,92	2	112	353435,68	2114004,51	2	148	357060,68	2115119,21
1	6	358564,41	2112321,86	1	42	361218,34	2112859,42	2	78	351485,8	2112553,21	2	113	353501,72	2114025,69	2	149	357092,59	2114739,43
1	7	358607,61	2112313,71	1	43	361195,15	2112813,03	2	79	351514,74	2112649,48	2	114	353555,99	2114034,87	2	150	357095,37	2114659,31
1	8	358665,37	2112302,81	1	44	361073,38	2112650,98	2	80	351627,76	2112807,29	2	115	353647,37	2114074,14	2	151	357135,05	2114191,88
1	9	358720	2112241,89	1	45	361033,12	2112598,58	2	81	351730,31	2112935,26	2	116	353807,04	2114100,17	2	152	357145,53	2114078,62
1	10	358848,72	2112092,48	1	46	360918,32	2112446,94	2	82	351748,98	2113082,02	2	117	353825,49	2114107,98	2	153	357179,52	2113732,56
1	11	358978,03	2111937,29	1	47	360865,13	2112378,42	2	83	351761,83	2113187,4	2	118	353891,22	2114145,13	2	154	357194,47	2113688,72
1	12	359177,42	2111710,78	1	48	360819,35	2112318,32	2	84	351796,68	2113260,42	2	119	353940,38	2114172,32	2	155	357234,03	2113609,92
1	13	359197,34	2111703,38	1	49	360778,99	2112245,99	2	85	351818,37	2113288,15	2	120	354079,7	2114218,4	2	156	357287,69	2113550,07
1	14	359267,01	2111678,28	1	50	360764	2112193,74	2	86	351875,12	2113349,26	2	121	354177,08	2114266,66	2	157	357395,75	2113501,96
1	15	359328,17	2111667,34	1	51	360765,73	2112114,71	2	87	352004,12	2113483,21	2	122	354394,16	2114291,04	2	158	357473,14	2113426,24
1	16	359374,95	2111669,4	1	52	360722,15	2111940,82	2	88	352072,2	2113567,7	2	123	354438,67	2114294,66	2	159	357571,65	2113363,2
1	17	359654,59	2111704,35	1	53	360635,84	2111783,01	2	89	352123,88	2113600,23	2	124	354478,12	2114282,97	2	160	357590,64	2113343,03
1	18	359696,75	2111711,55	1	54	360614,55	2111762,19	2	90	352132,05	2113619,24	2	125	354588,78	2114286,61	2	161	357606,78	2113316,25
1	19	359821,47	2111752,34	1	55	360589,37	2111755,43	2	91	352153,56	2113692,06	2	126	354653,13	2114340,76	2	162	357636,24	2113258,05
1	20	359913,68	2111768,1	1	56	360551,87	2111752,79	2	92	352183,87	2113758,04	2	127	354735,41	2114450,42	2	163	357643,88	2113223,53
1	21	360097,14	2111804,26	1	57	360514,85	2111740,44	2	93	352246,18	2113873,88	2	128	354804,26	2114514,1	2	164	357643,1	2113201,79
1	22	360165,84	2111799,21	1	58	360436,55	2111707,66	2	94	352285,73	2113925,37	2	129	354824	2114532,22	2	165	357633,9	2113159,26
1	23	360248,84	2111785,58	1	59	360292,02	2111666,83	2	95	352335,92	2113967,03	2	130	354836,89	2114556,32	2	166	357636,92	2113124,25
1	24	360372,53	2111812,56	1	60	360248,57	2111656,9	2	96	352461,77	2113992,54	2	131	354855,4	2114596,93	2	167	357653,9	2113091,78
1	25	360517,31	2111870,07	1	61	360173,59	2111676,01	2	97	352531,82	2113996,11	2	132	354893,87	2114687,97	2	168	357673,43	2113037,4
1	26	360549,61	2111872,22	1	62	360108,05	2111684,51	2	98	352595,47	2113988,58	2	133	354905,53	2114776,33	2	169	357675,75	2112960,83
1	27	360578,35	2111919,54	1	63	359960,97	2111655,52	2	99	352642,91	2113968,76	2	134	354916,55	2114807,79	2	170	357675,49	2112939,62
1	28	360610,58	2111986,66	1	64	359852,5	2111636,32	2	100	352690,28	2113939,78	2	135	354982,93	2114917,43	2	171	357680,39	2112923,97
1	29	360637	2112110,74	1	65	359748,15	2111602,06	2	101	352720,35	2113914,89	2	136	355009,15	2114954,68	2	172	357729,46	2112866,95
1	30	360647,33	2112226,93	1	66	359688,34	2111579,79	2	102	352811,87	2113852,34	2	137	355045,95	2114981,51	2	173	357699,08	2112836,97
1	31	360651,08	2112245,36	1	67	359419,97	2111551,96	2	103	352881,03	2113820,98	2	138	355068,21	2114989,67	2	174	357687,98	2112822,91
1	32	360657,61	2112277,48	1	68	359311,21	2111547,57	2	104	352921,19	2113816,12	2	139	355301,49	2115029,72	2	175	357671,32	2112801,81
1	33	360699,24	2112352,29	1	69	359229,47	2111563,5	2	105	352976,35	2113820,75	2	140	355545,13	2115071,96	2	176	357656,22	2112772,93
1	34	360844,36	2112549,23	1	70	359166,14	2111584,26	2	106	353014,06	2113852,07	2	141	356226,58	2115202,02	2	177	357582,02	2112854,61
1	35	360949,91	2112687,29	1	71	359111,27	2111609,34	2	107	353122,49	2113898,41	2	142	356436,75	2115238,55	2	178	357559	2112894,84
1	36	361014,29	2112773,77	1	72	359096,78	2111621,05	2				2	143	356738	2115298,05	2	179	357551,58	2112921,69



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
5	382	349227,51	2110927,25	8	420	347126,56	2109244,85	11	458	348339,46	2109818,38	13	497	344190,58	2110759,94				
5	383	349224,09	2110882,51	8	421	347143,4	2109262,63	11	459	348359,24	2109794,25	13	498	344179,72	2110749,35				
5	384	349222,04	2110855,62	8	422	347158,69	2109271,68	11	460	348365,17	2109792,27	13	499	344164,04	2110729,05				
5	385	349220,51	2110835,56	8	423	347169,6	2109276,35	11	461	348382,58	2109786,73	13	500	344138,98	2110741,45				
5	386	349163,2	2110722,11	8	424	347177,71	2109273,86	11	462	348393,66	2109789,9	13	501	343627,34	2111123,92				
5	387	349164,48	2110739,27	8	425	347180,83	2109263,25	11	463	348413,84	2109799,79	13	494	343613,26	2111199,04				
5	388	349032,91	2110468,42	8	426	347177,71	2109242,98	11	464	348426,89	2109806,91	14	502	343597,59	2111287,71				
5	389	348970,42	2110339,76	8	427	347181,46	2109226,76	11	465	348445,09	2109803,75	14	503	343687,85	2111226,12				
5	390	348864,76	2110121,77	8	428	347145,59	2109184,96	11	466	348456,57	2109804,14	14	504	343841,92	2111109,51				
5	361	348827,28	2110138,06	8	429	347123,44	2109207,42	11	467	348470,02	2109813,24	14	505	344039,69	2110959,83				
6	391	348637,37	2109877,73	8	419	347121,57	2109228,94	11	468	348477,93	2109828,67	14	506	344200,42	2110838,18				
6	392	348638,16	2109893,95	9	430	347119,38	2109362,44	11	469	348485,59	2109832,85	14	507	344259,66	2110813,45				
6	393	348650,82	2109907,8	9	431	347196,12	2109463,51	11	470	348487,34	2109833,53	14	508	344202,53	2110769,99				
6	394	348720,85	2109933,91	9	432	347206,95	2109456,28	11	471	348511,56	2109837,37	14	509	344059,69	2110878,07				
6	395	348743,8	2109946,97	9	433	347211,09	2109453,52	11	472	348548,35	2109840,94	14	510	343808,23	2111072,5				
6	396	348762,79	2109962,4	9	434	347213,58	2109439,8	11	473	348560,42	2109842,35	14	511	343608,37	2111221,58				
6	397	348784,55	2109988,51	9	435	347201,73	2109417,34	11	474	348578,82	2109844,5	14	502	343597,59	2111287,71				
6	398	348795,23	2110006,31	9	436	347172,41	2109399,25	11	475	348615,61	2109848,06								
6	399	348820,07	2110021,95	9	437	347157,44	2109370,24	11	476	348636,19	2109850,04								
6	400	348797,74	2109972,61	9	438	347137,48	2109363,69	11	477	348653,2	2109848,45								
6	401	348730,12	2109902,8	9	430	347119,38	2109362,44	11	478	348657,38	2109843,25								
6	402	348661,11	2109859,93	10	439	346794,05	2109095,44	11	479	348568,23	2109820,81								
6	391	348637,37	2109877,73	10	440	346799,98	2109100,12	11	480	348510,23	2109806,21								
7	403	347235,11	2109397,38	10	441	346814,33	2109103,86	11	481	348492,65	2109801,78								
7	404	347240,1	2109417,34	10	442	346829,61	2109100,74	11	482	348338,84	2109763,54								
7	405	347252,57	2109432,63	10	443	346831,48	2109090,45	11	483	348262,21	2109749,54								
7	406	347267,86	2109460,39	10	444	346828,67	2109058,63	11	484	348239,76	2109728,26								
7	407	347279,09	2109473,49	10	445	346804,97	2109022,76	11	485	348185,85	2109646,62								
7	408	347301,23	2109500,31	10	446	346802,47	2109041,48	11	486	348180,07	2109676,45								
7	409	347326,5	2109512,48	10	447	346807,46	2109060,82	11	487	348176,08	2109733,4								
7	410	347341,47	2109511,54	10	448	346807,46	2109071,73	11	450	348171,41	2109764,92								
7	411	347370,98	2109459,9	10	449	346798,73	2109083,9	12	488	346668,9	2105819,48								
7	412	347309,79	2109432,11	10	439	346794,05	2109095,44	12	489	346736,07	2105844,36								
7	413	347284,79	2109402,21	11	450	348171,41	2109764,92	12	490	346837,46	2105869,17								
7	414	347265,5	2109379,14	11	451	348181,96	2109771,76	12	491	346854,99	2105868,28								
7	415	347248,75	2109359,11	11	452	348211,27	2109775,26	12	492	346855,15	2105859,32								
7	416	347248,83	2109360,26	11	453	348236,59	2109784,36	12	493	346695,04	2105819,17								
7	417	347247,58	2109372,43	11	454	348249,65	2109798,6	12	488	346668,9	2105819,48								
7	418	347239,16	2109383,34	11	455	348247,27	2109821,55	13	494	343613,26	2111199,04								
7	403	347235,11	2109397,38	11	456	348281,69	2109831,84	13	495	343716,99	2111123,01								
8	419	347121,57	2109228,94	11	457	348308,2	2109838,17	13	496	344003,21	2110904,13								























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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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