

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов «медоносные участки лесов», на территории Рожковского участкового лесничества Калужского лесничества Калужской области**

Система координат МСК-40 1

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	439970,75	1309500,55	1	37	439930,73	1309615,81	2	14	441259,96	1310672,58	4	7	432708,16	1311648,26	5	28	439543,97	1310999,87
1	2	439977,29	1309532,52	1	38	439908,53	1309603,88	2	15	441237,54	1310677,41	4	8	432669,51	1311655,39	5	29	439547,51	1310997,32
1	3	439980,18	1309565,84	1	39	439868,1	1309601,96	2	16	441227,61	1310667,01	4	9	432632,91	1311658,08	5	30	439555,25	1310990,49
1	4	439971,48	1309590,01	1	40	439852,48	1309625,56	2	17	441226,59	1310665,86	4	10	432607,65	1311651,1	5	31	439557,24	1310987,76
1	5	440107,91	1309610,78	1	41	439829,69	1309653,08	2	18	441218,85	1310636,88	4	11	432571,95	1311594,94	5	32	439557,58	1310987,94
1	6	440096,98	1309703,48	1	42	439801,78	1309673,16	2	19	441197,94	1310621,65	4	12	432573,73	1311562,02	5	33	439565,21	1310992,43
1	7	440074,03	1309896,67	1	43	439772,5	1309681,04	2	20	441166,9	1310614,89	4	13	432578,29	1311552,62	5	34	439641,27	1311043,52
1	8	440066,41	1309960,57	1	44	439756,24	1309655,33	2	21	441159,45	1310607,36	4	14	432709,88	1311495,81	5	35	439714,3	1311110,22
1	9	440046,56	1310127,61	1	45	439757,98	1309643,73	2	22	441129,08	1310576,03	4	1	432841,02	1311434,74	5	36	439797,29	1311163,03
1	10	440031,15	1310258,33	1	46	439760,75	1309625,72	2	23	441070,66	1310628,26	5	1	440011,87	1311339,78	5	37	439917,89	1311272,66
1	11	439937,8	1310296,21	1	47	439750,74	1309609,83	2	24	441043,66	1310606,7	5	2	440070	1311374,49	5	38	439924,97	1311277,68
1	12	439943,28	1310281,15	1	48	439732,3	1309603,93	2	25	440997,38	1310590,52	5	3	440114,64	1311406,98	5	39	439951,04	1311296,52
1	13	439951,66	1310258,15	1	49	439719,27	1309604,16	2	26	440997,23	1310537,24	5	4	440156,68	1311437,06	5	1	440011,87	1311339,78
1	14	439904,77	1310231,68	1	50	439706,59	1309604,33	2	27	440963,21	1310366,31	5	5	440196,7	1311481,96	6	1	440326,72	1309911,83
1	15	439904,54	1310214,43	1	51	439690,48	1309589,68	2	28	440989,2	1310345,49	5	6	440228	1311524,59	6	2	440350,44	1309953,73
1	16	439867,51	1310199,86	1	52	439749,04	1309556,19	2	29	441009,28	1310331,91	5	7	440249,33	1311553,84	6	3	440356,72	1310000,12
1	17	439863,54	1310195,25	1	53	439817,89	1309508,94	2	30	441109,82	1310243,6	5	8	440250,96	1311575,92	6	4	440349,57	1310040,36
1	18	439889,17	1310162,85	1	54	439792,01	1309470,5	2	1	441162,64	1310336,09	5	9	440233,9	1311574,54	6	5	440335,19	1310063,81
1	19	439913,07	1310118,06	1	55	439858,97	1309466,46	3	1	448517,11	1303865,3	5	10	440226,44	1311573,93	6	6	440322,31	1310075,36
1	20	439935,91	1310094,29	1	56	439905,28	1309457,18	3	2	448716,34	1304290,74	5	11	440206,59	1311554,55	6	7	440319,34	1310078,05
1	21	439972,73	1310099,95	1	57	439936,9	1309440,61	3	3	448720,34	1304299,2	5	12	440170,42	1311514,5	6	8	440337,03	1310135,79
1	22	439993	1310092,83	1	58	439947,08	1309470,15	3	4	448689,46	1304277,39	5	13	440121,8	1311467,26	6	9	440303,59	1310149,42
1	23	439998,32	1310090,95	1	1	439970,75	1309500,55	3	5	448305,78	1303984,59	5	14	440068,46	1311425,07	6	10	440147,56	1310212,89
1	24	439982,93	1310038,08	2	1	441162,64	1310336,09	3	6	448307,87	1303982,7	5	15	439990,25	1311363,61	6	11	440150,27	1310198,57
1	25	439979,7	1309978,98	2	2	441166,05	1310341,92	3	7	448382,79	1303916,64	5	16	439921,73	1311318,44	6	12	440160,68	1310152,8
1	26	439990,04	1309935,66	2	3	441138,87	1310348,35	3	8	448464,65	1303844,44	5	17	439913,31	1311312,93	6	13	440188,27	1310109,26
1	27	439987,14	1309901,18	2	4	441111,79	1310363,52	3	9	448486,91	1303824,69	5	18	439857,22	1311265,27	6	14	440213,34	1310068,08
1	28	439972,04	1309870,54	2	5	441101,8	1310382,26	3	10	448490,1	1303821,94	5	19	439789,56	1311209,68	6	15	440217,68	1310026,13
1	29	439977,64	1309830,97	2	6	441107,19	1310403	3	11	448494,95	1303817,82	5	20	439777,51	1311198,72	6	16	440202,67	1310001,7
1	30	439989,58	1309807,35	2	7	441126,52	1310408,62	3	1	448517,11	1303865,3	5	21	439726,12	1311152,29	6	17	440208,1	1310000,14
1	31	439987,92	1309774,08	2	8	441174,37	1310407,15	4	1	432841,02	1311434,74	5	22	439673,46	1311119,64	6	18	440220,96	1309996,48
1	32	439951,99	1309751,15	2	9	441214,47	1310500,45	4	2	432868,4	1311507,51	5	23	439654,92	1311115,22	6	19	440244,87	1309951,69
1	33	439948,39	1309748,8	2	10	441220,33	1310513,88	4	3	432866,2	1311578,98	5	24	439639,96	1311111,62	6	20	440268,05	1309911,45
1	34	439935,57	1309704,63	2	11	441246,98	1310575,95	4	4	432858,71	1311585,23	5	25	439609,32	1311110,41	6	21	440266,54	1309906,42
1	35	439937,66	1309676,8	2	12	441270,77	1310639,74	4	5	432758,51	1311625,83	5	26	439550,2	1311010,42	6	22	440294,08	1309884,41
1	36	439939,74	1309648,98	2	13	441267,83	1310670,41	4	6	432752,63	1311628,43	5	27	439548,95	1311008,3	6	23	440323,68	1309909,29

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				
6	1	440326,72	1309911,83	8	9	445098,2	1311523,06	10	18	442176,94	1309427,96	12	12	448144,6	1298299,01	15	3	443098,16	1309373,24
7	1	448029,75	1298278,49	8	10	445090,5	1311522,26	10	1	442304,7	1309424,36	12	13	448141,43	1298226,29	15	4	443077,11	1309373,06
7	2	448036,45	1298413,93	8	11	445072,06	1311541,43	11	1	444398,49	1310311,64	12	14	448160,52	1298219,1	15	5	443075,92	1309367,65
7	3	448047,55	1298450,42	8	12	445067,55	1311584,22	11	2	444399,39	1310320,61	12	15	448174,76	1298216,43	15	6	443070,6	1309343,43
7	4	448056,68	1298480,41	8	13	445066,14	1311583,77	11	3	444401,92	1310343,44	12	16	448223,67	1298210,42	15	7	443055,49	1309320,05
7	5	448060,1	1298582,3	8	14	444995,77	1311561,5	11	4	444419,32	1310387,31	12	17	448234,03	1298209,14	15	8	443039,62	1309307,14
7	6	448063,34	1298678,43	8	15	444997,09	1311546,7	11	5	444500,08	1310424,11	12	18	448245,47	1298205,86	15	9	443012,76	1309304,91
7	7	448034,89	1298664,12	8	16	445001,64	1311339,56	11	6	444467,9	1310449,25	12	19	448265,34	1298200,15	15	10	442982,38	1309306,21
7	8	447979,42	1298628,72	8	17	445037,62	1311340,88	11	7	444476,19	1310461,09	12	1	448275,25	1298195,21	15	11	442950,25	1309309,27
7	9	447994,72	1298602,23	8	1	445158,48	1311345,32	11	8	444480,54	1310470,52	13	1	429142,48	1315092,61	15	12	442929,37	1309304,38
7	10	448016,32	1298570,06	9	1	444779,09	1311224,58	11	9	444486,39	1310483,16	13	2	429175,26	1315127,07	15	13	442911,93	1309298,47
7	11	448023,66	1298559,02	9	2	444785,95	1311303,21	11	10	444495,67	1310503,45	13	3	429183,51	1315135,7	15	14	442897,62	1309277,46
7	12	448027,08	1298546,07	9	3	444791,89	1311372,23	11	11	444506,9	1310535,13	13	4	429197,99	1315150,99	15	15	443057,45	1309273,7
7	13	448039,37	1298498,45	9	4	444774,29	1311446,46	11	12	444509,23	1310543,24	13	5	429237,15	1315220,02	15	16	443061,9	1309273,65
7	14	448045,8	1298454,64	9	5	444719,2	1311422,67	11	13	444512,39	1310554,24	13	6	429227,78	1315234,15	15	17	443062,05	1309273,65
7	15	447975,5	1298459,07	9	6	444716,71	1311436,2	11	14	444478,42	1310553,46	13	7	429216,56	1315251,09	15	18	443062,59	1309274,11
7	16	447932,36	1298464,3	9	7	444644,98	1311416,64	11	15	444437,77	1310552,65	13	8	429202,59	1315262,82	15	19	443068,11	1309278,89
7	17	447834,25	1298472,38	9	8	444621,76	1311404,75	11	16	444433,41	1310543,15	13	9	429176,73	1315284,44	15	20	443077,86	1309284,1
7	18	447785,69	1298469,48	9	9	444625,11	1311389,01	11	17	444417,37	1310508,94	13	10	429155,88	1315243,08	15	21	443079,56	1309284,78
7	19	447819,17	1298436,73	9	10	444631,43	1311354,05	11	18	444410,04	1310493,15	13	11	429118,97	1315207,77	15	1	443097,33	1309291,87
7	20	447858,55	1298392,24	9	11	444660,69	1311260,99	11	19	444375,75	1310493,67	13	12	429099,23	1315189,85	16	1	447539,22	1298356,73
7	21	447861,39	1298388,13	9	12	444668,9	1311234,79	11	20	444309,93	1310358,35	13	13	429106,5	1315160,39	16	2	447536,04	1298367,42
7	22	447873,19	1298391,76	9	13	444749,41	1311227,31	11	21	444318,52	1310350,1	13	14	429096,5	1315139,08	16	3	447535,8	1298368,22
7	23	447884,32	1298392,99	9	1	444779,09	1311224,58	11	22	444328,67	1310352,03	13	15	429072,97	1315128,4	16	4	447535,38	1298371,25
7	24	447895,44	1298391,71	10	1	442304,7	1309424,36	11	23	444343,91	1310334,84	13	16	429063,97	1315121,47	16	5	447532,87	1298387,38
7	25	447920,91	1298385,81	10	2	442351,83	1309491,15	11	24	444361,69	1310306,07	13	17	429058,58	1315117,25	16	6	447532,78	1298390,18
7	26	447931,33	1298381,72	10	3	442351,72	1309491,34	11	25	444374,35	1310295,76	13	18	429056,26	1315088,27	16	7	447532,6	1298391,49
7	27	447940,58	1298375,41	10	4	442350,69	1309493,09	11	26	444389,91	1310294,06	13	19	429066,72	1315033,65	16	8	447531,93	1298422,02
7	28	447971,62	1298348,61	10	5	442341,67	1309508,48	11	27	444396,47	1310293,33	13	1	429142,48	1315092,61	16	9	447532,8	1298431,68
7	29	448006,28	1298315,17	10	6	442294,45	1309573,1	11	1	444398,49	1310311,64	14	1	444087,61	1313296,81	16	10	447532,94	1298433,17
7	30	448012,87	1298306,12	10	7	442293,08	1309574,98	12	1	448275,25	1298195,21	14	2	444104,98	1313441,24	16	11	447533,51	1298434,92
7	31	448027,47	1298280,39	10	8	442292,89	1309575,26	12	2	448275,45	1298222,63	14	3	444087,73	1313441,61	16	12	447535,8	1298441,97
7	1	448029,75	1298278,49	10	9	442288,25	1309582,11	12	3	448276,04	1298320,11	14	4	444014,94	1313443,08	16	13	447536,4	1298443,82
8	1	445158,48	1311345,32	10	10	442287,07	1309583,85	12	4	448275,97	1298323,92	14	5	444014,94	1313291,56	16	14	447537,52	1298445,84
8	2	445155,52	1311406,06	10	11	442204,88	1309547,27	12	5	448253,77	1298339,9	14	6	444044,82	1313294,69	16	15	447545,76	1298460,72
8	3	445142,59	1311422,24	10	12	442119,33	1309509,29	12	6	448229,57	1298357,38	14	7	444052,18	1313295,5	16	16	447548,41	1298465,52
8	4	445117,48	1311434,02	10	13	442117,54	1309508,48	12	7	448199,9	1298372,21	14	8	444070,33	1313296,02	16	17	447552,52	1298474,91
8	5	445116,9	1311465,21	10	14	442137,61	1309477,46	12	8	448184,23	1298375,02	14	9	444085,71	1313296,7	16	18	447563,96	1298501,11
8	6	445128,41	1311484,82	10	15	442142,59	1309466,08	12	9	448166,67	1298378,05	14	1	444087,61	1313296,81	16	19	447564,04	1298501,3
8	7	445132,47	1311505,55	10	16	442147,99	1309453,8	12	10	448160,34	1298379,15	15	1	443097,33	1309291,87	16	20	447570,32	1298510,57
8	8	445121,5	1311525,52	10	17	442146,89	1309428,88	12	11	448144,26	1298381,84	15	2	443097,34	1309293,53	16	21	447594,23	1298538,52

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
16	22	447607,22	1298552,43	20	3	447642,53	1298367,3								
16	23	447610,64	1298556,1	20	4	447646,33	1298349,5								
16	24	447617,86	1298562,02	20	1	447646,53	1298349,49								
16	25	447627,78	1298567,21	21	1	442567,67	1309693,62								
16	26	447656,48	1298577,16	21	2	442575,64	1309708,46								
16	27	447658,28	1298578,16	21	3	442578,76	1309714,74								
16	28	447652,66	1298585,44	21	4	442567,51	1309693,69								
16	29	447636,07	1298574,71	21	1	442567,67	1309693,62								
16	30	447616	1298561,82	22	1	447742,08	1298338,71								
16	31	447566,92	1298521,37	22	2	447738,9	1298338,83								
16	32	447529,23	1298494,74	22	3	447734,96	1298338,98								
16	33	447500,14	1298459,3	22	4	447741,68	1298338,35								
16	34	447496,46	1298448,24	22	1	447742,08	1298338,71								
16	35	447484,05	1298413,2	23	1	442342	1309350,59								
16	36	447490,34	1298386,62	23	2	442341,82	1309354,56								
16	37	447506,83	1298377,49	23	3	442341,74	1309354,42								
16	38	447529,71	1298363,11	23	4	442341,85	1309352,78								
16	39	447538,27	1298356,44	23	1	442342	1309350,59								
16	1	447539,22	1298356,73	24	1	442657,22	1309914,05								
17	1	447827,2	1305392,22	24	2	442657,65	1309914,88								
17	2	447826,86	1305491,66	24	3	442657,95	1309915,46								
17	3	447826,79	1305513,93	24	4	442657,71	1309915,46								
17	4	447805,76	1305487,73	24	1	442657,22	1309914,05								
17	5	447732,74	1305396,85												
17	6	447770	1305395,05												
17	7	447815,73	1305392,75												
17	1	447827,2	1305392,22												
18	1	442337,46	1309290,5												
18	2	442338,11	1309295,94												
18	3	442343,45	1309317,14												
18	4	442343,44	1309317,33												
18	5	442341,62	1309310,82												
18	6	442335,9	1309290,54												
18	1	442337,46	1309290,5												
19	1	447641,71	1298370,49												
19	2	447640,94	1298373,2												
19	3	447639,1	1298378,18												
19	4	447633,53	1298390,45												
19	1	447641,71	1298370,49												
20	1	447646,53	1298349,49												
20	2	447645,32	1298356,05												