

**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 Желовского 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	398888,7	1305072,26	2	7	398576,71	1305382,03	3	14	397289,28	1284806,87	5	10	396228,37	1308508,92	8	6	414539,98	1288416,19
1	2	398772,67	1305231,36	2	8	398552,81	1305417,27	3	15	397306,84	1284798,03	5	11	396342,8	1308353,97	8	7	414413,29	1288437,05
1	3	398735,68	1305282,09	2	9	398548,95	1305422,96	3	16	397466,75	1285031,54	5	12	396361,83	1308330,84	8	8	414287,6	1288457,75
1	4	398660,38	1305385,33	2	10	398488	1305581,17	3	17	397468,66	1285034,33	5	13	396487,17	1308243,13	8	9	414267,16	1288461,11
1	5	398643,69	1305408,22	2	11	398466,69	1305639,83	3	18	397565,32	1285175,48	5	14	396597,24	1308173,62	8	10	414226,9	1288467,74
1	6	398611,7	1305452,09	2	12	398456,85	1305666,92	3	19	397570,7	1285156,23	5	1	396605,39	1308176,54	8	11	414233,72	1288449,28
1	7	398578,26	1305517,32	2	13	398449,35	1305687,53	3	1	397594,85	1285193,42	6	1	397967,64	1289604,43	8	12	414281,06	1288410,34
1	8	398522,73	1305671,8	2	14	398405,64	1305807,84	4	1	397513,86	1307225,44	6	2	397961,52	1289654,7	8	13	414383,01	1288393,54
1	9	398507,46	1305714,27	2	15	398338,58	1305992,44	4	2	397524,33	1307269,68	6	3	397818,32	1289619,91	8	14	414413,2	1288435,62
1	10	398431	1305926,98	2	16	398333,36	1305989,31	4	3	397535,09	1307271,25	6	4	397645,23	1289573,72	8	15	414438,76	1288395,32
1	11	398411,93	1305980,03	2	17	398327,66	1305985,87	4	4	397371,05	1307522,39	6	5	397609,36	1289561,93	8	16	414453,68	1288379,09
1	12	398395,26	1306026,37	2	18	398294,75	1305967,14	4	5	397207,9	1307772,18	6	6	397578,28	1289553,06	8	17	414461,79	1288386,56
1	13	398368,72	1306011,48	2	19	398361,83	1305780,14	4	6	397177,57	1307818,6	6	7	397589,62	1289518,84	8	18	414524,47	1288386,64
1	14	398357,34	1306005,11	2	20	398402,02	1305668,06	4	7	397169,37	1307831,16	6	1	397967,64	1289604,43	8	19	414533,7	1288383,65
1	15	398349,6	1306002,06	2	21	398422,79	1305610,15	4	8	397153,61	1307823,28	7	1	396757,49	1308179,11	8	20	414546,94	1288364,63
1	16	398399,17	1305870,28	2	22	398441,56	1305557,83	4	9	397151,46	1307815,57	7	2	396596,64	1308285,1	8	21	414593,93	1288356,99
1	17	398418,96	1305815,76	2	23	398471,29	1305474,93	4	10	397171,19	1307806,13	7	3	396566,72	1308300,16	8	22	414695,3	1288379,83
1	18	398438,73	1305761,25	2	24	398511,41	1305395,62	4	11	397182,08	1307796,45	7	4	396449,64	1308375,22	8	1	414738,85	1288383,45
1	19	398479,47	1305647,12	2	25	398516,13	1305387,97	4	12	397190,49	1307788,97	7	5	396443,2	1308405,67	8	1	398831,37	1289802,28
1	20	398513,63	1305551,45	2	26	398690,02	1305149,52	4	13	397209,37	1307762,46	7	6	396397,31	1308464,84	8	2	398838,67	1289805,75
1	21	398531,41	1305506,75	2	27	398787,01	1305016,54	4	14	397228,66	1307735,37	7	7	396394,36	1308466,54	8	3	398868,76	1289837,86
1	22	398548,53	1305463,7	2	28	398788,17	1305016,2	4	15	397233,8	1307710,49	7	8	396383,17	1308472,99	8	4	398851,13	1289861,34
1	23	398558,94	1305443,85	2	1	398802,47	1305027,43	4	16	397233,8	1307681,32	7	9	396386,3	1308488,65	8	5	398733,63	1289806,12
1	24	398593,05	1305393,58	3	1	397594,85	1285193,42	4	17	397223,28	1307661,66	7	10	396374,28	1308504,92	8	6	398555,66	1289736,46
1	25	398737,24	1305197,41	3	2	397584	1285211,6	4	18	397236,15	1307642,07	7	11	396303,02	1308601,41	8	7	398528,08	1289725,67
1	26	398833,95	1305066,61	3	3	397774,16	1285489,89	4	19	397279,43	1307577,14	7	12	396287,24	1308591,03	8	8	398529,82	1289723,25
1	27	398840,72	1305067,98	3	4	398039,7	1285878,48	4	1	397513,86	1307225,44	7	13	396270,81	1308580,21	8	9	398534,07	1289716,9
1	28	398853,22	1305070,89	3	5	398315,81	1286303,7	5	1	396605,39	1308176,54	7	14	396354,49	1308470,66	8	10	398540,26	1289707,63
1	29	398868,45	1305074,44	3	6	398368,98	1286382,01	5	2	396608,6	1308184,64	7	15	396452,63	1308342,19	8	11	398556,36	1289707,15
1	1	398888,7	1305072,26	3	7	398363,14	1286391,3	5	3	396611,97	1308199,81	7	16	396594,16	1308245,7	8	12	398581,2	1289706,41
2	1	398802,47	1305027,43	3	8	398301,29	1286323,64	5	4	396436,13	1308317,75	7	1	396757,49	1308179,11	8	13	398639,36	1289722,65
2	2	398803,49	1305040,53	3	9	397751,21	1285499,96	5	5	396359,35	1308408,47	8	1	414738,85	1288383,45	8	14	398737,41	1289761,32
2	3	398805,86	1305057,91	3	10	397659,55	1285362,69	5	6	396341,88	1308415,56	8	2	414588,22	1288408,24	8	1	398831,37	1289802,28
2	4	398806,26	1305061,61	3	11	397442,69	1285040,88	5	7	396296,87	1308488,15	8	3	414574,98	1288405,87	10	1	394353,54	1289473,61
2	5	398722,36	1305183,76	3	12	397441,6	1285039,26	5	8	396248,29	1308566,48	8	4	414541,96	1288405,93	10	2	394367,72	1289518,26
2	6	398721,13	1305185,56	3	13	397439,96	1285036,83	5	9	396206,65	1308538,32	8	5	414538,27	1288412,29	10	3	394376,1	1289524,77

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				
10	4	394369,23	1289522,84	12	8	398675,4	1289860,45	15	1	397954,33	1289534,61	19	13	394231,18	1289364,88	23	11	398285,57	1306206,13
10	5	394273,27	1289495,8	12	9	398713,08	1289831,5	16	1	395976,68	1289701,34	19	14	394242,53	1289367,65	23	12	398298,49	1306203,84
10	6	394212,31	1289478,61	12	1	398970,96	1289946,35	16	2	395986,65	1289734,91	19	1	394370,9	1289403,83	23	13	398332,36	1306197,85
10	7	394141,58	1289461,35	13	1	398231,23	1306149,45	16	3	395987,14	1289735,93	20	1	399287,48	1304525,48	23	1	398333,91	1306197,04
10	8	394119,56	1289459,08	13	2	398253,68	1306190,76	16	4	395862,02	1289719,98	20	2	399279,75	1304536,05	24	1	415198,88	1288306,21
10	9	394107,88	1289461,43	13	3	398261,25	1306203,91	16	5	395839,72	1289701,03	20	3	399235,41	1304596,85	24	2	415100,28	1288323,93
10	10	394095,58	1289465,26	13	4	398240,23	1306263,95	16	6	395838,08	1289673,56	20	4	399222,98	1304594,7	24	3	414965,84	1288346,07
10	11	394082,75	1289466,26	13	5	398223,39	1306278,22	16	1	395976,68	1289701,34	20	5	399212,98	1304588,37	24	4	414999,59	1288329,5
10	12	394034,96	1289464,11	13	6	398210,64	1306289,25	17	1	394818,79	1289472,13	20	6	399208,97	1304568,69	24	5	415040,4	1288318,77
10	13	394075,84	1289423,7	13	7	398161,32	1306360,87	17	2	394804,48	1289504,21	20	7	399209,01	1304568,54	24	6	415072,47	1288309,82
10	14	394119,45	1289411,39	13	8	398136,45	1306409,76	17	3	394801,67	1289520,17	20	8	399210,62	1304560,7	24	7	415166,07	1288305,34
10	15	394298,04	1289458,86	13	9	398141,59	1306417,05	17	4	394796,27	1289519,63	20	9	399213,98	1304545,35	24	1	415198,88	1288306,21
10	1	394353,54	1289473,61	13	10	398151,88	1306420,05	17	5	394796,49	1289515,16	20	10	399229,31	1304534,67	25	1	399793,86	1303783,09
11	1	397419,02	1307300,44	13	11	398154,89	1306429,06	17	6	394730,12	1289509,03	20	11	399229,75	1304534,57	25	2	399808,09	1303801,25
11	2	397375,63	1307366,21	13	12	398149,75	1306462,08	17	7	394729,04	1289503,44	20	12	399279,54	1304518,41	25	3	399815,64	1303808,26
11	3	397337,58	1307420,79	13	13	398149,98	1306479,02	17	8	394724,54	1289490,76	20	1	399287,48	1304525,48	25	4	399819,39	1303811,74
11	4	397297,46	1307478,33	13	14	398151,13	1306508,83	17	9	394714,82	1289463,33	21	1	397146,39	1284324,12	25	5	399785,51	1303840,48
11	5	397298,61	1307487,38	13	15	398138,2	1306528,62	17	10	394739,97	1289465,46	21	2	397179,26	1284419,68	25	6	399781,45	1303836,84
11	6	397300,07	1307499,91	13	16	398131,74	1306530,23	17	1	394818,79	1289472,13	21	3	397173,47	1284420,83	25	7	399774,21	1303830,34
11	7	397259,75	1307558,24	13	17	398131,41	1306530,32	18	1	402964,84	1300490,67	21	4	397135,28	1284411,7	25	8	399751,33	1303812,6
11	8	397251,83	1307562,27	13	18	398115,01	1306534,57	18	2	402967,11	1300529,04	21	5	397119,06	1284369,39	25	9	399744,96	1303807,66
11	9	397247,13	1307564,66	13	19	398105,14	1306532,41	18	3	402945,6	1300554,93	21	6	397121,28	1284366,23	25	10	399753,78	1303800,25
11	10	397225,45	1307575,83	13	20	398096,99	1306518,49	18	4	402907,4	1300600,92	21	1	397146,39	1284324,12	25	11	399783,03	1303775,66
11	11	397213,44	1307577,11	13	21	398113,3	1306473,01	18	5	402909,72	1300546,23	22	1	402875,27	1300639,59	25	1	399793,86	1303783,09
11	12	397139,34	1307666,84	13	22	398181,95	1306281,63	18	6	402930,53	1300504,82	22	2	402820,75	1300705,22	26	1	399294,05	1290099,68
11	13	397209,89	1307558,83	13	23	398229,83	1306148,15	18	7	402940,2	1300495,34	22	3	402794,16	1300705,53	26	2	399260,6	1290130,34
11	14	397238,25	1307515,42	13	1	398231,23	1306149,45	18	8	402946,93	1300488,75	22	4	402767,2	1300700,56	26	3	399260,33	1290130,91
11	15	397268,53	1307469,05	14	1	394877,02	1289553,08	18	9	402952,41	1300483,38	22	5	402800,01	1300661,17	26	4	399222	1290110,91
11	16	397276,34	1307457,09	14	2	394883,88	1289574,1	18	1	402964,84	1300490,67	22	6	402800,5	1300661,11	26	5	399242,75	1290074,59
11	17	397314,79	1307398,22	14	3	394886,18	1289593,24	19	1	394370,9	1289403,83	22	7	402830,62	1300656,64	26	1	399294,05	1290099,68
11	18	397338,09	1307362,55	14	4	394633,07	1289571,84	19	2	394373,27	1289414,58	22	1	402875,27	1300639,59	27	1	413176,18	1288486,26
11	19	397374,59	1307306,67	14	5	394639	1289555,66	19	3	394374,14	1289424,97	23	1	398333,91	1306197,04	27	2	413176,26	1288503,11
11	20	397392,55	1307279,18	14	6	394660,02	1289539,36	19	4	394379,37	1289450,78	23	2	398302,41	1306284,67	27	3	413164,03	1288523,35
11	1	397419,02	1307300,44	14	7	394738,5	1289542,79	19	5	394365,97	1289442,99	23	3	398299,34	1306269,56	27	4	413121,65	1288524,11
12	1	398970,96	1289946,35	14	1	394877,02	1289553,08	19	6	394357,38	1289442,37	23	4	398282	1306254,22	27	5	413119,99	1288492,05
12	2	398987,34	1289998,58	15	1	397954,33	1289534,61	19	7	394332,78	1289415,5	23	5	398280,41	1306254,04	27	1	413176,18	1288486,26
12	3	398891,67	1289953,99	15	2	397953,37	1289543,59	19	8	394324,26	1289406,19	23	6	398271,93	1306253,08	28	1	397195,06	1284693,97
12	4	398872,99	1289945,86	15	3	397971,38	1289581,41	19	9	394309,54	1289394,53	23	7	398268,18	1306252,65	28	2	397214,57	1284734,64
12	5	398845,22	1289921,82	15	4	397822,15	1289545,08	19	10	394297,89	1289393,3	23	8	398267,22	1306252,54	28	3	397203,78	1284754,57
12	6	398808,33	1289917,68	15	5	397833,85	1289505,04	19	11	394252,5	1289399,44	23	9	398271,86	1306239,76	28	4	397187,2	1284753,41
12	7	398692,4	1289867,16	15	6	397846,1	1289508,31	19	12	394221,22	1289373,06	23	10	398283,97	1306206,41	28	5	397166,79	1284699,1

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	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
28	6	397171,39	1284695,21	34	1	401165,68	1302640,96	41	2	398198,78	1306575,36				
28	1	397195,06	1284693,97	34	2	401123,23	1302676,55	41	3	398189,69	1306593,73				
29	1	394568,24	1289534,22	34	3	401117,3	1302649,89	41	4	398185,16	1306590,09				
29	2	394565,67	1289541,08	34	4	401140,5	1302630,21	41	5	398185,48	1306566,94				
29	3	394549,8	1289547,51	34	5	401144,24	1302634,53	41	6	398198,85	1306556,01				
29	4	394490,65	1289542,53	34	1	401165,68	1302640,96	41	1	398206,04	1306554,76				
29	5	394476,47	1289527,78	35	1	397330,38	1284968,35	42	1	397710,18	1285554,88				
29	6	394476,47	1289515,35	35	2	397321,24	1284989,52	42	2	397717,25	1285574,8				
29	1	394568,24	1289534,22	35	3	397320,68	1284989,64	42	3	397709,96	1285581,84				
30	1	399889,99	1303734,74	35	4	397276,4	1284922,92	42	4	397697,1	1285562,04				
30	2	399898,52	1303740,13	35	5	397281,4	1284923,1	42	1	397710,18	1285554,88				
30	3	399865,06	1303771,86	35	1	397330,38	1284968,35	43	1	398342,5	1289628,93				
30	4	399860,28	1303757,64	36	1	399428,42	1290172,72	43	2	398339,02	1289631,24				
30	5	399850,91	1303733,69	36	2	399423,07	1290211,09	43	3	398313,89	1289629,99				
30	6	399842,9	1303725,32	36	3	399378,87	1290189,8	43	4	398305,31	1289619,9				
30	7	399860,61	1303710,43	36	4	399403,76	1290181,22	43	1	398342,5	1289628,93				
30	8	399867,63	1303722,23	36	1	399428,42	1290172,72	44	1	396828,77	1307994,42				
30	9	399881,55	1303733,06	37	1	401501,56	1302340,37	44	2	396820,83	1308004,26				
30	1	399889,99	1303734,74	37	2	401508,61	1302347,02	44	3	396801,82	1308012,17				
31	1	406222,59	1307958,54	37	3	401483,78	1302370,07	44	4	396811,93	1308005,51				
31	2	406280,12	1308045,1	37	4	401472,74	1302362,63	44	1	396828,77	1307994,42				
31	3	406277,96	1308062,39	37	5	401461,76	1302357,55	45	1	415340,15	1288276,31				
31	4	406264,86	1308072,87	37	6	401492,01	1302331,88	45	2	415340,53	1288280,74				
31	5	406258,27	1308068,62	37	1	401501,56	1302340,37	45	3	415327,83	1288283,03				
31	6	406260,77	1308021,73	38	1	397766,22	1285622,53	45	4	415329,56	1288280,38				
31	7	406220,94	1307980,04	38	2	397777,01	1285639,98	45	1	415340,15	1288276,31				
31	8	406218,94	1307962,17	38	3	397766,24	1285668,52	46	1	398360,52	1306123,05				
31	1	406222,59	1307958,54	38	4	397743,89	1285634,1	46	2	398357,89	1306130,35				
32	1	395879,45	1280623,87	38	1	397766,22	1285622,53	46	3	398356,27	1306134,83				
32	2	395858,15	1280654,26	39	1	395336,67	1280486,95	46	4	398353,75	1306124,1				
32	3	395820,66	1280641,59	39	2	395334,39	1280503,89	46	1	398360,52	1306123,05				
32	4	395830,22	1280637,33	39	3	395338,16	1280516,1	47	1	395918,88	1280715,75				
32	5	395842,16	1280623,62	39	4	395339,52	1280537,76	47	2	395924,38	1280721,5				
32	6	395856,37	1280610,64	39	5	395308,87	1280538,58	47	3	395924,3	1280731,02				
32	1	395879,45	1280623,87	39	1	395336,67	1280486,95	47	4	395922,04	1280724,66				
33	1	411238,87	1289527,94	40	1	397331,4	1284797,81	47	1	395918,88	1280715,75				
33	2	411258,53	1289553,55	40	2	397348,47	1284823,54	48	1	398334,63	1289745,97				
33	3	411223,36	1289565,56	40	3	397316,61	1284811,16	48	2	398334,69	1289746,06				
33	4	411209,86	1289540,54	40	4	397325,66	1284785,22	48	3	398334,59	1289746,04				
33	5	411217,48	1289529,85	40	1	397331,4	1284797,81	48	4	398334,47	1289746				
33	1	411238,87	1289527,94	41	1	398206,04	1306554,76	48	1	398334,63	1289745,97				