

**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 Зареченского участкового лесничества Жуковского 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					
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y				
1	1	463964,95	1348020,61	2	19	463719,08	1346939,47	3	24	469385,43	1342556,49	4	1	470417,21	1342126,04	4	37	469284,07	1342570,62
1	2	463966,69	1348041,44	2	20	463715,07	1346932,46	3	25	469384,73	1342556,45	4	2	470416,66	1342139,22	4	38	469326,38	1342571,87
1	3	463987,48	1348054,52	2	21	463706,09	1346920,09	3	26	469373,37	1342555,72	4	3	470416,03	1342154,27	4	39	469353,99	1342572,68
1	4	463983,27	1348074,44	2	22	463712,94	1346910,61	3	27	469359,3	1342554,82	4	4	470415,55	1342161,2	4	40	469358,46	1342572,82
1	5	463971,38	1348071,53	2	23	463729,32	1346914,2	3	28	469284,89	1342552,63	4	5	470248,5	1342316,41	4	41	469373,5	1342573,78
1	6	463962,59	1348069,35	2	24	463734,52	1346917,34	3	29	469198,83	1342547,37	4	6	470103,3	1342449,24	4	42	469384,52	1342574,48
1	7	463961,3	1348069,04	2	25	463741,84	1346921,77	3	30	469201,84	1342522,53	4	7	470027,01	1342521	4	43	469416,43	1342576,49
1	8	463956,74	1348068,02	2	26	463752,96	1346926,81	3	31	469286,02	1342527,65	4	8	469990,51	1342552,91	4	44	469441,49	1342578,16
1	9	463956,46	1348068,92	2	27	463760,05	1346930,01	3	32	469360,91	1342529,87	4	9	469985,67	1342557,15	4	45	469454,92	1342578,57
1	10	463955,97	1348068,83	2	28	463770,7	1346933,45	3	33	469373,18	1342530,66	4	10	469966,44	1342573,97	4	46	469454,92	1342578,8
1	11	463942,55	1348098,74	2	29	463777,2	1346934,02	3	34	469385,57	1342531,47	4	11	469962,43	1342576,84	4	47	469712,82	1342590,88
1	12	463935,4	1348091,6	2	30	463781,86	1346934,43	3	35	469443,89	1342535,22	4	12	469924,4	1342598,65	4	48	469725,94	1342591,17
1	13	463914,08	1348072,33	2	1	463786,89	1346933,74	3	36	469455,51	1342535,76	4	13	469919,26	1342600,87	4	49	469732,86	1342591,32
1	14	463921,34	1348039,57	3	1	470422,18	1342064,6	3	37	469714,29	1342547,88	4	14	469888,31	1342609,68	4	50	469812,85	1342593,07
1	15	463923,67	1348024,84	3	2	470421,69	1342071,63	3	38	469796,38	1342549,7	4	15	469877,11	1342611,86	4	51	469830,03	1342592,29
1	16	463921,22	1347992,46	3	3	470421,19	1342078,88	3	39	469812,33	1342550,06	4	16	469856,7	1342615,82	4	52	469851,94	1342591,28
1	17	463946,01	1348010,6	3	4	470418,21	1342101,85	3	40	469818,12	1342549,79	4	17	469812,3	1342618,07	4	53	469883,55	1342585,14
1	1	463964,95	1348020,61	3	5	470397,84	1342119,47	3	41	469846,82	1342548,48	4	18	469715,09	1342615,91	4	54	469911,96	1342576,96
2	1	463786,89	1346933,74	3	6	470219,31	1342284,83	3	42	469873,48	1342543,29	4	19	469711,64	1342615,84	4	55	469949,98	1342555,15
2	2	463790,95	1346948,6	3	7	470074,05	1342417,71	3	43	469890,4	1342538,42	4	20	469703,48	1342615,46	4	56	469959,97	1342546,92
2	3	463794,31	1346956,5	3	8	469997,77	1342489,44	3	44	469891,31	1342538,68	4	21	469454,65	1342603,8	4	57	470009,88	1342502,79
2	4	463795,47	1346958,19	3	9	469939,49	1342540,43	3	45	469892,66	1342537,78	4	22	469440,31	1342603,13	4	58	470086,29	1342430,91
2	5	463800,3	1347028,75	3	10	469904,9	1342560,26	3	46	469895,09	1342537,07	4	23	469384,77	1342599,55	4	59	470231,49	1342298,08
2	6	463778,42	1347031,91	3	11	469879,33	1342567,62	3	47	469924,89	1342519,98	4	24	469367,91	1342598,47	4	60	470294,02	1342240,17
2	7	463772,87	1347032,71	3	12	469849,8	1342573,36	3	48	469945,15	1342502,26	4	25	469357,29	1342597,78	4	61	470297,14	1342237,28
2	8	463762,91	1347034,15	3	13	469812,63	1342575,07	3	49	469980,98	1342470,93	4	26	469328,43	1342596,92	4	62	470298,66	1342235,88
2	9	463751,3	1347035,83	3	14	469765,92	1342574,03	3	50	469988,68	1342463,69	4	27	469282,55	1342595,56	4	63	470410,07	1342132,69
2	10	463750,47	1347043,13	3	15	469733,93	1342573,33	3	51	470018,38	1342435,76	4	28	469122,37	1342585,83	4	1	470417,21	1342126,04
2	11	463743,24	1347089,8	3	16	469713,43	1342572,88	3	52	470057,18	1342399,26	4	29	468985,11	1342558,18	5	1	469191,23	1342521,89
2	12	463742,82	1347096,3	3	17	469701,4	1342572,33	3	53	470102,87	1342357,46	4	30	468977,52	1342556,75	5	2	469188,11	1342546,68
2	13	463718,55	1347089,34	3	18	469535,3	1342564,73	3	54	470152,4	1342312,16	4	31	468974,13	1342551,56	5	3	469126,35	1342542,99
2	14	463718,52	1347085,98	3	19	469455,37	1342561,08	3	55	470202,44	1342266,38	4	32	468978,27	1342544,13	5	4	468992,12	1342516,5
2	15	463725,72	1347036,08	3	20	469454,1	1342561,01	3	56	470347,93	1342131,71	4	33	468984,66	1342532,7	5	5	468997,62	1342506,01
2	16	463727,97	1346983,39	3	21	469442,51	1342560,19	3	57	470401,4	1342082,23	4	34	468989,92	1342533,66	5	6	469004,28	1342493,42
2	17	463727,39	1346960,67	3	22	469417,59	1342558,53	3	58	470403,29	1342080,63	4	35	469123,89	1342560,88	5	7	469129,54	1342518,13
2	18	463724,46	1346949,69	3	23	469395,45	1342557,13	3	1	470422,18	1342064,6	4	36	469170,98	1342563,74	5	1	469191,23	1342521,89

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		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
6	1	464887,98	1343940,68	8	5	463857,26	1347362,45	9	24	463634,06	1346722,21	12	4	467556,76	1342562,33	16	10	463618,37	1346743,81
6	2	464868,53	1343979,12	8	6	463873,1	1347394,32	9	25	463632,81	1346683,79	12	5	467547,4	1342563,58	16	11	463593,16	1346742,94
6	3	464841,58	1344036,1	8	7	463888,98	1347426,3	9	26	463635,19	1346666,07	12	6	467537,11	1342563,81	16	12	463591,12	1346724,29
6	4	464837,31	1344045,15	8	8	463907,37	1347492,01	9	27	463639,34	1346650,79	12	7	467543,5	1342538,57	16	13	463589,99	1346679,53
6	5	464824,46	1344065,2	8	9	463899,86	1347502,82	9	28	463643,52	1346638,65	12	8	467550,81	1342537,9	16	14	463593,39	1346655,95
6	6	464795,86	1344109,83	8	10	463890,3	1347516,59	9	29	463653,04	1346626,7	12	1	467584,93	1342525,59	16	15	463598,49	1346637,35
6	7	464773,8	1344098,03	8	11	463851,82	1347415,04	9	30	463662,4	1346614,95	13	1	467295,18	1342408,85	16	16	463603,54	1346623,08
6	8	464793,09	1344066,66	8	12	463829,83	1347388,42	9	31	463680,36	1346597,87	13	2	467306,92	1342415,41	16	17	463604,97	1346619,05
6	9	464814,71	1344034,47	8	13	463824,85	1347353,67	9	1	463700,66	1346603,75	13	3	467296,19	1342431,49	16	18	463607,94	1346614,31
6	10	464816,44	1344030,81	8	14	463796,03	1347325,85	10	1	464031,2	1345857,55	13	4	467256,03	1342411,62	16	19	463634,93	1346580,39
6	11	464821,8	1344019,49	8	15	463793,08	1347325,86	10	2	463994,91	1345891,24	13	5	467214,53	1342386,38	16	1	463665,7	1346579,21
6	12	464846,07	1343968,13	8	16	463773,46	1347284,2	10	3	463984,18	1345904,51	13	6	467211,02	1342384,07	17	1	464703,59	1344276,98
6	13	464864,05	1343932,74	8	17	463751,09	1347230,47	10	4	463971,16	1345928,18	13	7	467207,97	1342380,36	17	2	464682,73	1344312,39
6	1	464887,98	1343940,68	8	18	463731,46	1347179,26	10	5	463891,78	1346089,5	13	8	467183,24	1342344,11	17	3	464657,5	1344306,45
7	1	464775,32	1344055,99	8	19	463747,47	1347151,78	10	6	463863,7	1346155,97	13	9	467201,59	1342318,78	17	4	464659,16	1344303,67
7	2	464776,34	1344065,34	8	20	463749,4	1347149,09	10	7	463778,11	1346390,64	13	10	467205,99	1342333,03	17	5	464684,53	1344260,65
7	3	464765,7	1344077,3	8	21	463761,55	1347132,06	10	8	463776,01	1346397,18	13	11	467228,59	1342365,56	17	1	464703,59	1344276,98
7	4	464755,24	1344093,56	8	1	463776,1	1347174,14	10	9	463752,18	1346471,6	13	1	467295,18	1342408,85	18	1	464591,09	1344389,74
7	5	464734,47	1344123,99	9	1	463700,66	1346603,75	10	10	463742,15	1346502,92	14	1	465698,17	1342529,89	18	2	464585,78	1344403,23
7	6	464718,87	1344154,58	9	2	463691,36	1346618,7	10	11	463724,14	1346548,82	14	2	465702,74	1342558,47	18	3	464565,64	1344387,36
7	7	464693,75	1344208,98	9	3	463684,24	1346627,65	10	12	463713	1346509,52	14	3	465683,41	1342610,9	18	4	464568,77	1344379,31
7	8	464664,68	1344258,62	9	4	463682,47	1346629,85	10	13	463718,86	1346493,8	14	4	465663,21	1342595,69	18	1	464591,09	1344389,74
7	9	464643,66	1344294,52	9	5	463668,48	1346647,43	10	14	463754,45	1346382,55	14	5	465691,36	1342543,19				
7	10	464639,29	1344301,88	9	6	463665,75	1346650,86	10	15	463840,43	1346146,81	14	6	465697,87	1342529,7				
7	11	464616,3	1344291,14	9	7	463663,25	1346658,14	10	16	463869,03	1346079,11	14	1	465698,17	1342529,89				
7	12	464632,08	1344264,39	9	8	463659,75	1346671,03	10	17	463950,17	1345914,2	15	1	464632,01	1344403,19				
7	13	464640,3	1344259,27	9	9	463657,87	1346685,05	10	18	463960,27	1345894,82	15	2	464625,39	1344420,01				
7	14	464647,99	1344246,94	9	10	463659,02	1346720,38	10	19	463965,77	1345887,35	15	3	464624,44	1344418,96				
7	15	464684,25	1344188,85	9	11	463660,46	1346733,2	10	20	463998,8	1345878,96	15	4	464600,01	1344416,22				
7	16	464707,13	1344156,98	9	12	463661,64	1346736,13	10	1	464031,2	1345857,55	15	5	464607,62	1344396,9				
7	17	464732,84	1344099,4	9	13	463665,05	1346744,59	11	1	464105,83	1345776,87	15	6	464612,57	1344398,62				
7	18	464715,84	1344107,23	9	14	463669,61	1346753,57	11	2	464066,88	1345814,85	15	1	464632,01	1344403,19				
7	19	464734,4	1344079,74	9	15	463667,77	1346754,09	11	3	464053,81	1345830,48	16	1	463665,7	1346579,21				
7	20	464747,67	1344059,13	9	16	463659,92	1346758,36	11	4	464031,2	1345857,55	16	2	463657,14	1346592,64				
7	21	464749,26	1344059,33	9	17	463657,94	1346759,44	11	5	464039,83	1345832,39	16	3	463651,35	1346599,92				
7	22	464759,9	1344057,96	9	18	463649,55	1346766,86	11	6	464044,95	1345827,73	16	4	463630,59	1346626,02				
7	1	464775,32	1344055,99	9	19	463648,9	1346767,58	11	7	464101,52	1345776,26	16	5	463627,52	1346629,88				
8	1	463776,1	1347174,14	9	20	463648,72	1346767,61	11	1	464105,83	1345776,87	16	6	463622,12	1346645,49				
8	2	463780,64	1347216,55	9	21	463642,27	1346754,97	12	1	467584,93	1342525,59	16	7	463617,52	1346662,49				
8	3	463817,49	1347278,99	9	22	463637,06	1346746,15	12	2	467583,03	1342528,17	16	8	463614,78	1346682,85				
8	4	463848,06	1347339,13	9	23	463635,99	1346739,38	12	3	467582,73	1342552,9	16	9	463616,1	1346723,48				