

**Перечень координат характерных точек границ земель, на которых располагаются ценные леса (нерестоохранные полосы лесов), на территории Ильминского участкового лесничества Большевыяского лесничества
Пензенской области**

Система координат МСК-58 (2 зона)

Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
1	1	455896,82	2277030,96	1	37	455685,83	2276907,80	3	71	456403,18	2277981,36	4	106	457754,82	2278293,89	5	141	454584,63	2276690,33
1	2	455977,61	2277146,72	1	38	455739,41	2276915,89	3	72	456450,86	2277942,51	4	107	457769,22	2278298,85	5	142	454594,93	2276708,64
1	3	456071,76	2277280,92	1	39	455827,95	2276965,31	3	73	456508,75	2277895,37	4	108	457796,69	2278308,31	5	143	454595,79	2276712,71
1	4	456089,43	2277317,58	1	40	455851,66	2276983,63	3	74	456598,69	2277855,83	4	109	457818,21	2278315,72	5	144	454603,17	2276722,74
1	5	456087,59	2277321,74	1	1	455896,82	2277030,96	3	75	456636,67	2277819,07	4	110	457823,94	2278317,43	5	145	454655,30	2276779,91
1	6	456060,99	2277351,77	2	41	456288,85	2277479,71	3	76	456641,15	2277799,07	4	111	457887,31	2278336,50	5	146	454676,32	2276787,70
1	7	456029,11	2277363,01	2	42	456330,42	2277525,19	3	61	456703,02	2277845,42	4	112	458035,01	2278368,67	5	147	454694,38	2276795,28
1	8	456002,26	2277361,83	2	43	456248,66	2277574,70	4	77	458360,23	2278409,68	4	113	458120,81	2278396,85	5	148	454736,33	2276812,86
1	9	455975,59	2277351,79	2	44	456208,70	2277583,17	4	78	458431,25	2278422,57	4	114	458164,15	2278411,08	5	149	454805,27	2276837,79
1	10	455950,40	2277362,75	2	45	456105,52	2277668,10	4	79	458420,99	2278445,76	4	115	458236,00	2278417,05	5	150	454843,79	2276851,71
1	11	455897,09	2277408,66	2	46	456060,66	2277712,07	4	80	458396,48	2278487,02	4	116	458316,35	2278415,57	5	151	454942,48	2276864,15
1	12	455790,12	2277450,70	2	47	456052,07	2277720,49	4	81	458390,39	2278497,86	4	117	458315,57	2278412,97	5	152	455053,17	2276878,11
1	13	455772,60	2277457,60	2	48	456025,61	2277750,38	4	82	458383,83	2278509,52	4	118	458351,91	2278408,17	5	153	455075,10	2276880,88
1	14	455725,37	2277493,06	2	49	456003,14	2277799,86	4	83	458362,54	2278559,03	4	77	458360,23	2278409,68	5	154	455082,22	2276881,77
1	15	455718,23	2277468,71	2	50	455962,64	2277800,92	4	84	458357,15	2278572,21	5	119	455228,64	2276893,66	5	119	455228,64	2276893,66
1	16	455761,71	2277423,18	2	51	455913,84	2277835,31	4	85	458345,53	2278600,62	5	120	455215,92	2276919,38	6	155	454915,17	2277139,39
1	17	455779,48	2277404,56	2	52	455894,08	2277816,63	4	86	458339,26	2278627,53	5	121	455211,86	2276927,61	6	156	455040,61	2277183,44
1	18	455805,33	2277356,33	2	53	455989,86	2277732,17	4	87	458336,64	2278638,80	5	122	455120,19	2277074,06	6	157	455002,32	2277232,81
1	19	455834,70	2277301,52	2	54	456012,64	2277705,67	4	88	458336,29	2278644,43	5	123	455118,26	2277076,82	6	158	454980,03	2277257,99
1	20	455844,32	2277275,01	2	55	456016,35	2277691,39	4	89	458333,83	2278684,33	5	124	454971,00	2277030,99	6	159	454914,98	2277331,58
1	21	455849,86	2277259,69	2	56	456006,04	2277673,39	4	90	458333,03	2278706,39	5	125	454717,39	2276949,62	6	160	454911,43	2277335,59
1	22	455885,64	2277228,10	2	57	456013,26	2277667,13	4	91	458335,50	2278731,23	5	126	454467,69	2276864,77	6	161	454898,43	2277364,82
1	23	455910,77	2277199,60	2	58	456053,66	2277632,11	4	92	458247,63	2278689,89	5	127	454398,57	2276841,26	6	162	454874,92	2277417,75
1	24	455925,79	2277182,57	2	59	456158,96	2277575,49	4	93	458096,81	2278615,15	5	128	454059,14	2276721,39	6	163	454874,18	2277419,95
1	25	455896,63	2277142,64	2	60	456226,97	2277527,08	4	94	457879,85	2278434,56	5	129	453883,53	2276659,15	6	164	454849,51	2277492,76
1	26	455878,17	2277134,01	2	41	456288,85	2277479,71	4	95	457791,88	2278430,60	5	130	453709,32	2276596,30	6	165	454788,40	2277491,18
1	27	455816,93	2277115,49	3	61	456703,02	2277845,42	4	96	457766,75	2278417,32	5	131	453615,76	2276562,55	6	166	454757,84	2277667,78
1	28	455764,93	2277056,81	3	62	456624,49	2277953,72	4	97	457714,19	2278389,59	5	132	453588,94	2276555,69	6	167	454681,64	2277676,12
1	29	455754,21	2277044,72	3	63	456520,39	2277944,85	4	98	457685,38	2278374,38	5	133	453883,53	2276573,60	6	168	454672,90	2277712,63
1	30	455686,05	2276984,12	3	64	456514,17	2277949,55	4	99	457493,35	2278228,14	5	134	453891,79	2276574,42	6	169	454670,90	2277718,62
1	31	455673,10	2276978,40	3	65	456483,61	2277972,64	4	100	457455,20	2278199,09	5	135	454285,11	2276613,43	6	170	454591,84	2277706,84
1	32	455498,00	2276901,13	3	66	456449,47	2278023,70	4	101	457437,79	2278182,11	5	136	454323,66	2276617,25	6	171	454543,66	2277700,08
1	33	455544,38	2276899,09	3	67	456403,97	2278129,53	4	102	457488,58	2278200,85	5	137	454387,81	2276617,36	6	172	454428,88	2277684,00
1	34	455578,58	2276897,24	3	68	456400,50	2278134,44	4	103	457525,84	2278214,60	5	138	454530,34	2276617,60	6	173	454379,20	2277677,02
1	35	455638,46	2276902,59	3	69	456324,35	2278124,27	4	104	457609,83	2278243,68	5	139	454543,73	2276617,63	6	174	454370,16	2277675,76
1	36	455669,92	2276905,41	3	70	456368,78	2278071,59	4	105	457726,19	2278283,97	5	140	454584,62	2276690,33	6	175	454261,64	2277660,56

Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
6	176	454173,49	2277648,20	6	217	451158,92	2276835,28	6	258	453178,22	2276645,25	8	297	445827,57	2270377,82	8	338	445610,77	2270552,13
6	177	454100,28	2277637,93	6	218	451178,81	2276819,66	6	259	453254,71	2276647,15	8	298	445854,10	2270493,28	8	339	445614,70	2270496,87
6	178	453772,47	2277591,99	6	219	451283,30	2276775,90	6	260	453254,72	2276647,15	8	299	445866,85	2270548,78	8	340	445622,64	2270385,24
6	179	453646,29	2277574,30	6	220	451305,82	2276766,48	6	261	453254,80	2276647,11	8	300	445871,85	2270559,16	8	341	445587,20	2270383,30
6	180	453541,46	2277559,61	6	221	451418,53	2276725,20	6	262	453386,01	2276650,91	8	301	445931,17	2270681,43	8	342	445330,62	2270369,24
6	181	453415,64	2277541,97	6	222	451507,54	2276686,42	6	263	453488,72	2276657,62	8	302	446026,02	2270881,86	8	343	444887,68	2270344,97
6	182	453361,38	2277532,56	6	223	451551,48	2276667,26	6	264	453548,62	2276668,72	8	303	446091,90	2270965,99	8	344	444774,62	2270338,78
6	183	453324,50	2277526,16	6	224	451588,30	2276634,44	6	265	453577,66	2276674,11	8	304	446220,72	2271133,25	8	345	444674,47	2270333,29
6	184	453188,75	2277502,63	6	225	451616,08	2276609,67	6	266	453743,10	2276732,51	8	305	446259,38	2271228,73	8	346	444577,21	2270327,97
6	185	453126,79	2277491,88	6	226	451668,55	2276562,88	6	267	453873,70	2276779,45	8	306	446299,86	2271293,02	8	347	444356,94	2270315,90
6	186	453096,54	2277486,64	6	227	451753,92	2276510,80	6	268	453986,69	2276819,65	8	307	446394,98	2271451,17	8	348	444306,92	2270313,16
6	187	453035,24	2277476,01	6	228	451834,45	2276461,68	6	269	454534,37	2277014,55	8	308	446433,60	2271485,90	8	349	444311,09	2270236,20
6	188	453007,77	2277471,25	6	229	451819,92	2276432,26	6	270	454656,48	2277058,02	8	309	446475,67	2271558,93	8	350	444315,27	2270159,19
6	189	452900,41	2277452,63	6	230	451846,98	2276437,12	6	271	454715,86	2277079,08	8	310	446497,51	2271690,29	8	351	444316,19	2270142,17
6	190	452679,00	2277414,24	6	231	452173,12	2276432,39	6	155	454915,17	2277139,39	8	311	446541,98	2271754,68	8	352	444322,13	2270032,46
6	191	452650,35	2277409,26	6	232	452319,10	2276428,21	7	272	453325,07	2276525,41	8	312	446526,37	2271773,69	8	353	444324,81	2269982,89
6	192	452553,42	2277392,46	6	233	452329,12	2276445,50	7	273	453209,57	2276529,68	8	313	446417,50	2271765,18	8	354	444324,97	2269980,10
6	193	452425,74	2277370,32	6	234	452364,77	2276486,21	7	274	453178,91	2276529,62	8	314	446400,56	2271763,86	8	355	444326,01	2269960,84
6	194	452407,44	2277367,14	6	235	452400,66	2276512,11	7	275	453178,56	2276529,63	8	315	446133,24	2271742,93	8	356	444336,00	2269776,67
6	195	452334,39	2277354,77	6	236	452429,83	2276530,91	7	276	453183,39	2276526,41	8	316	446112,65	2271741,31	8	357	444342,74	2269652,13
6	196	452040,53	2277304,99	6	237	452454,63	2276544,52	7	277	453209,70	2276519,19	8	317	446006,52	2271733,01	8	358	444356,20	2269403,73
6	197	451973,42	2277293,61	6	238	452521,05	2276566,73	7	278	453237,58	2276507,29	8	318	445652,37	2271705,29	8	359	444386,54	2269373,51
6	198	451784,99	2277261,71	6	239	452564,28	2276574,65	7	279	453242,70	2276504,64	8	319	445638,26	2271704,19	8	360	444417,00	2269448,95
6	199	451769,47	2277259,07	6	240	452578,98	2276577,33	7	272	453325,07	2276525,41	8	320	445527,17	2271695,50	8	361	444527,07	2269424,68
6	200	451698,39	2277247,03	6	241	452648,57	2276581,31	8	280	445380,72	2269681,04	8	321	445535,91	2271581,41	8	362	444759,36	2269373,45
6	201	451524,35	2277217,55	6	242	452667,71	2276582,41	8	281	445386,99	2269706,99	8	322	445537,84	2271556,29	8	363	444848,95	2269353,70
6	202	451485,66	2277210,99	6	243	452697,25	2276584,10	8	282	445419,75	2269805,44	8	323	445546,06	2271449,28	8	364	445009,35	2269379,61
6	203	451364,27	2277190,42	6	244	452872,11	2276574,67	8	283	445424,48	2269815,62	8	324	445552,76	2271362,16	8	365	445233,91	2269415,87
6	204	451357,29	2277189,25	6	245	452872,88	2276574,65	8	284	445451,43	2269873,55	8	325	445555,64	2271324,65	8	366	445292,01	2269487,80
6	205	451306,18	2277181,51	6	246	452899,57	2276573,92	8	285	445513,35	2269990,26	8	326	445558,45	2271288,00	8	367	445313,21	2269514,05
6	206	451268,63	2277175,84	6	247	452909,06	2276573,66	8	286	445530,01	2270012,20	8	327	445560,81	2271254,83	8	368	445351,97	2269562,03
6	207	451170,43	2277161,00	6	248	452966,61	2276572,08	8	287	445565,86	2270059,39	8	328	445577,26	2271023,37	8	280	445380,72	2269681,04
6	208	451126,10	2277154,29	6	249	452968,15	2276572,08	8	288	445569,29	2270064,51	8	329	445581,80	2270959,72	9	369	443642,67	2266096,65
6	209	451111,63	2277152,11	6	250	453007,29	2276571,97	8	289	445621,29	2270141,96	8	330	445584,17	2270926,22	9	370	443785,93	2266249,43
6	210	451080,01	2277147,31	6	251	453032,10	2276604,07	8	290	445637,94	2270169,96	8	331	445592,72	2270805,79	9	371	443676,12	2266294,07
6	211	451010,30	2277136,79	6	252	453037,74	2276609,41	8	291	445693,41	2270244,02	8	332	445594,60	2270779,35	9	372	443651,00	2266291,95
6	212	450932,29	2277124,98	6	253	453050,44	2276616,91	8	292	445719,40	2270271,57	8	333	445601,54	2270681,90	9	373	443511,31	2266280,18
6	213	450894,11	2277119,22	6	254	453097,17	2276635,85	8	293	445781,54	2270328,41	8	334	445604,21	2270644,41	9	374	443472,08	2266276,87
6	214	450910,50	2277102,06	6	255	453110,32	2276640,68	8	294	445781,56	2270329,25	8	335	445606,09	2270618,08	9	375	443436,03	2266258,14
6	215	450975,84	2277019,78	6	256	453123,72	2276643,67	8	295	445810,89	2270348,90	8	336	445607,25	2270601,64	9	376	443413,53	2266246,45
6	216	451061,63	2276911,75	6	257	453178,23	2276645,25	8	296	445819,01	2270353,46	8	337	445608,97	2270577,49	9	377	443394,71	2266264,28

Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер поворотной точки	Координаты		Порядковый номер контура	Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Координаты	
		X	Y			X	Y			X	Y			X	Y			X	Y
9	378	443312,27	2266342,45	9	419	443435,18	2268142,96	9	460	442390,19	2265982,97	11	499	440133,20	2263858,63				
9	379	443292,48	2266361,21	9	420	443336,84	2268138,96	9	461	442391,03	2265961,81	11	500	440149,91	2263881,78				
9	380	443334,80	2266373,92	9	421	443203,64	2268133,55	9	462	442393,00	2265912,62	11	501	440150,61	2263882,75				
9	381	443339,20	2266375,27	9	422	443208,18	2268080,27	9	463	442397,01	2265812,25	11	502	440111,75	2263893,34				
9	382	443407,80	2266396,17	9	423	443219,00	2267953,24	9	464	442407,33	2265653,23	11	503	440110,04	2263893,81				
9	383	443603,58	2266455,85	9	424	443221,57	2267923,02	9	465	442410,26	2265562,97	11	504	440071,92	2263889,63				
9	384	443722,76	2266492,18	9	425	443223,06	2267905,52	9	466	442420,49	2265247,25	11	505	440043,25	2263886,49				
9	385	443851,41	2266455,79	9	426	443238,04	2267729,37	9	467	442421,12	2265227,88	11	506	440013,82	2263883,26				
9	386	443936,21	2266431,80	9	427	443242,85	2267670,47	9	468	442422,65	2265180,66	11	507	439986,05	2263880,21				
9	387	443961,20	2266424,73	9	428	443247,16	2267617,68	9	469	442530,46	2265227,03	11	508	439904,99	2263871,32				
9	388	443994,62	2266453,15	9	429	443256,01	2267509,10	9	470	442594,58	2265246,76	11	509	439803,13	2264018,16				
9	389	444021,41	2266491,52	9	430	443258,12	2267483,41	9	471	442679,37	2265290,09	11	510	439648,73	2264115,23				
9	390	444050,51	2266533,19	9	431	443266,22	2267384,06	9	472	442723,25	2265311,32	11	511	439293,91	2264338,31				
9	391	444173,54	2266672,75	9	432	443266,77	2267377,33	9	473	442833,59	2265364,67	11	512	439282,60	2264378,74				
9	392	444227,19	2266717,77	9	433	443278,79	2267230,10	9	474	442935,85	2265404,89	11	513	439237,77	2264350,30				
9	393	444257,85	2266743,51	9	434	443284,56	2267159,46	9	475	442978,72	2265421,74	11	514	439413,50	2264221,92				
9	394	444361,28	2266830,30	9	435	443287,63	2267121,71	9	476	443031,37	2265442,44	11	515	439549,44	2264122,03				
9	395	444536,03	2266993,57	9	436	443292,98	2267056,21	9	477	443186,69	2265523,89	11	516	439647,90	2264048,34				
9	396	444635,91	2267122,55	9	437	443300,95	2266938,75	9	478	443217,59	2265540,09	11	517	439711,17	2264000,99				
9	397	444652,63	2267133,95	9	438	443303,62	2266899,68	9	479	443221,96	2265543,06	11	518	439842,80	2263810,81				
9	398	444659,29	2267159,99	9	439	443304,87	2266881,21	9	480	443194,91	2265565,48	11	519	440011,47	2263852,16				
9	399	444661,30	2267174,83	9	440	443314,96	2266732,31	9	481	443283,55	2265657,09	11	520	440047,81	2263845,24				
9	400	444664,71	2267200,08	9	441	443315,23	2266728,40	9	482	443295,78	2265680,57	11	521	440059,45	2263843,02				
9	401	444671,59	2267251,09	9	442	443316,11	2266715,39	9	483	443294,79	2265699,09	11	522	440127,83	2263858,74				
9	402	444672,77	2267259,81	9	443	443207,28	2266712,80	9	484	443266,04	2265729,84	11	499	440133,20	2263858,63				
9	403	444678,82	2267289,25	9	444	443033,10	2266708,66	9	485	443262,08	2265759,25								
9	404	444667,90	2267293,97	9	445	442768,32	2266702,37	9	486	443260,74	2265769,20								
9	405	444605,92	2267320,88	9	446	442620,29	2266698,85	9	487	443307,35	2265783,46								
9	406	444531,81	2267353,03	9	447	442424,40	2266694,20	9	488	443411,55	2265868,75								
9	407	444422,18	2267400,60	9	448	442378,90	2266693,12	9	489	443420,97	2265878,09								
9	408	444421,97	2267416,35	9	449	442361,82	2266692,72	9	490	443447,93	2265904,80								
9	409	444418,84	2267645,62	9	450	442363,80	2266643,23	9	491	443501,18	2265961,69								
9	410	444417,95	2267711,22	9	451	442365,11	2266610,40	9	492	443508,57	2265967,77								
9	411	443841,69	2267748,26	9	452	442366,27	2266581,48	9	493	443566,65	2266015,60								
9	412	443826,79	2267811,57	9	453	442366,91	2266565,46	9	494	443572,82	2266022,18								
9	413	443805,17	2267903,32	9	454	442367,26	2266556,55	9	369	443642,67	2266096,65								
9	414	443733,02	2267949,62	9	455	442377,27	2266306,47	10	495	443936,70	2267955,13								
9	415	443650,13	2268002,79	9	456	442378,13	2266284,94	10	496	444008,81	2268117,85								
9	416	443719,39	2268115,21	9	457	442379,80	2266243,16	10	497	443880,48	2268164,81								
9	417	443635,67	2268151,09	9	458	442381,09	2266210,89	10	498	443796,47	2268009,37								
9	418	443495,71	2268145,40	9	459	442384,07	2266135,99	10	495	443936,70	2267955,13								