

**ОПИСАНИЕ**  
границ охраняемых природных объектов

**1. Верхнедонской район**

**1.1. Песковатско-Лопатинский лес.**

Расположен западнее хут. Песковатская Лопатина. Занимает 55-й квартал Ереминского участкового лесничества Верхнедонского лесничества и прилегающие степные участки.

Площадь – 97,5 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°58'43,445"	41°18'14,309"	727570,33	2323110,29
2	49°58'45,094"	41°18'12,567"	727621,13	2323075,36
3	49°58'48,080"	41°18'10,516"	727713,2	2323034,09
4	49°58'51,736"	41°18'7,751"	727825,91	2322978,52
5	49°58'54,361"	41°18'6,015"	727906,88	2322943,6
6	49°58'58,420"	41°18'5,883"	728032,29	2322940,42
7	49°59'1,910"	41°18'7,420"	728140,24	2322970,59
8	49°59'4,115"	41°18'9,108"	728208,5	2323003,92
9	49°59'5,907"	41°18'11,271"	728264,06	2323046,79
10	49°59'8,159"	41°18'14,633"	728333,91	2323113,46
11	49°59'10,725"	41°18'15,527"	728413,29	2323130,92
12	49°59'14,107"	41°18'18,976"	728518,06	2323199,19
13	49°59'15,329"	41°18'22,889"	728556,16	2323276,97
14	49°59'16,651"	41°18'27,759"	728597,44	2323373,81
15	49°59'17,054"	41°18'30,710"	728610,14	2323432,55
16	49°59'16,634"	41°18'33,975"	728597,44	2323497,64
17	49°59'14,875"	41°18'38,187"	728543,46	2323581,77
18	49°59'13,481"	41°18'40,488"	728500,6	2323627,81
19	49°59'12,398"	41°18'41,995"	728467,26	2323657,97
20	49°59'11,520"	41°18'43,742"	728440,28	2323692,9
21	49°59'10,948"	41°18'45,970"	728422,81	2323737,35
22	49°59'10,891"	41°18'48,121"	728421,23	2323780,21
23	49°59'10,116"	41°18'49,391"	728397,41	2323805,61
24	49°59'8,311"	41°18'52,008"	728341,85	2323858
25	49°59'6,558"	41°18'53,829"	728287,88	2323894,51
26	49°59'3,984"	41°18'55,644"	728208,5	2323931,02
27	49°59'2,338"	41°18'56,350"	728157,7	2323945,31
28	49°58'59,871"	41°18'56,572"	728081,5	2323950,07
29	49°58'59,406"	41°18'56,595"	728067,15	2323950,6
30	49°58'58,870"	41°18'57,172"	728050,61	2323962,18
31	49°58'58,559"	41°18'57,369"	728041,02	2323966,15
32	49°58'57,949"	41°18'57,232"	728022,17	2323963,5
33	49°58'57,308"	41°18'56,846"	728002,32	2323955,9
34	49°58'56,153"	41°18'56,456"	727966,61	2323948,29

1	2	3	4	5
35	49°58'54,130"	41°18'56,260"	727904,1	2323944,65
36	49°58'53,284"	41°18'56,370"	727877,97	2323946,97
37	49°58'51,260"	41°18'56,871"	727815,46	2323957,22
38	49°58'49,970"	41°18'58,622"	727775,77	2323992,28
39	49°58'49,358"	41°18'59,198"	727756,92	2324003,85
40	49°58'48,779"	41°18'59,676"	727739,06	2324013,44
41	49°58'47,922"	41°18'59,720"	727712,61	2324014,43
42	49°58'47,013"	41°18'59,398"	727684,49	2324008,15
43	49°58'45,754"	41°18'58,211"	727645,47	2323984,67
44	49°58'45,093"	41°18'57,111"	727624,96	2323962,84
45	49°58'44,765"	41°18'55,747"	727614,71	2323935,72
46	49°58'44,499"	41°18'55,148"	727606,44	2323923,81
47	49°58'43,794"	41°18'54,927"	727584,61	2323919,52
48	49°58'43,098"	41°18'54,673"	727563,12	2323914,55
49	49°58'42,007"	41°18'54,649"	727529,38	2323914,22
50	49°58'40,551"	41°18'54,457"	727484,4	2323910,59
51	49°58'39,856"	41°18'54,186"	727462,9	2323905,29
52	49°58'38,970"	41°18'53,649"	727435,45	2323894,71
53	49°58'38,192"	41°18'52,332"	727411,31	2323868,58
54	49°58'37,563"	41°18'51,249"	727391,8	2323847,09
55	49°58'37,053"	41°18'50,084"	727375,92	2323823,93
56	49°58'36,554"	41°18'48,437"	727360,38	2323791,19
57	49°58'35,949"	41°18'46,806"	727341,53	2323758,78
58	49°58'35,345"	41°18'44,769"	727322,67	2323718,27
59	49°58'34,730"	41°18'42,690"	727303,49	2323676,92
60	49°58'34,381"	41°18'41,111"	727292,58	2323645,51
61	49°58'34,289"	41°18'39,649"	727289,6	2323616,4
62	49°58'34,452"	41°18'38,555"	727294,56	2323594,57
63	49°58'34,732"	41°18'38,076"	727303,16	2323584,98
64	49°58'35,739"	41°18'37,891"	727334,25	2323581,18
65	49°58'36,578"	41°18'36,320"	727360,05	2323549,76
66	49°58'37,351"	41°18'35,662"	727383,86	2323536,53
67	49°58'37,985"	41°18'34,786"	727403,37	2323519
68	49°58'38,610"	41°18'33,330"	727422,56	2323489,9
69	49°58'39,363"	41°18'31,725"	727445,71	2323457,82
70	49°58'40,446"	41°18'31,035"	727479,11	2323443,93
71	49°58'40,972"	41°18'30,507"	727495,32	2323433,34
72	49°58'41,627"	41°18'29,781"	727515,49	2323418,79
73	49°58'42,154"	41°18'29,220"	727531,7	2323407,55
74	49°58'42,146"	41°18'28,224"	727531,37	2323387,7
75	49°58'41,774"	41°18'27,068"	727519,79	2323364,72
76	49°58'41,403"	41°18'25,655"	727508,21	2323336,6
77	49°58'40,710"	41°18'24,704"	727486,72	2323317,75
78	49°58'40,595"	41°18'23,989"	727483,08	2323303,53
79	49°58'40,909"	41°18'22,531"	727492,67	2323274,43
80	49°58'40,987"	41°18'21,519"	727494,99	2323254,25
81	49°58'40,979"	41°18'20,606"	727494,65	2323236,06
82	49°58'41,226"	41°18'20,043"	727502,26	2323224,82
83	49°58'41,345"	41°18'19,596"	727505,9	2323215,89
84	49°58'41,101"	41°18'18,789"	727498,29	2323199,85
85	49°58'41,018"	41°18'17,958"	727495,65	2323183,31

1	2	3	4	5
86	49°58'41,567"	41°18'16,916"	727512,51	2323162,47
87	49°58'41,859"	41°18'15,939"	727521,44	2323142,96
88	49°58'42,374"	41°18'15,278"	727537,32	2323129,73
89	49°58'43,072"	41°18'14,503"	727558,82	2323114,19
1	49°58'43,445"	41°18'14,309"	727570,33	2323110,29

## 1.2. Урочище «Донецкое».

Расположен северо-западнее хут. Свидовского. Занимает 87-й квартал Быковского участкового лесничества Верхнедонского лесничества и прилегающие степные участки.

Площадь – 49,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°54'8,327"	41°22'23,793"	719093,71	2328125,3
2	49°54'9,567"	41°22'22,966"	719131,95	2328108,59
3	49°54'10,250"	41°22'22,514"	719152,99	2328099,46
4	49°54'11,661"	41°22'21,523"	719196,48	2328079,46
5	49°54'11,963"	41°22'21,732"	719205,85	2328083,59
6	49°54'12,216"	41°22'22,368"	719213,71	2328096,24
7	49°54'12,912"	41°22'21,512"	719235,14	2328079,04
8	49°54'13,614"	41°22'19,041"	719256,57	2328029,61
9	49°54'14,082"	41°22'18,981"	719271,01	2328028,34
10	49°54'16,352"	41°22'22,364"	719341,5	2328095,49
11	49°54'18,009"	41°22'24,780"	719392,94	2328143,42
12	49°54'18,882"	41°22'26,223"	719420,08	2328172,09
13	49°54'19,328"	41°22'27,261"	719433,97	2328192,73
14	49°54'20,043"	41°22'28,659"	719456,2	2328220,51
15	49°54'20,308"	41°22'30,153"	719464,53	2328250,27
16	49°54'20,293"	41°22'30,811"	719464,14	2328263,41
17	49°54'20,751"	41°22'32,028"	719478,42	2328287,62
18	49°54'21,166"	41°22'33,066"	719491,37	2328308,26
19	49°54'21,574"	41°22'34,097"	719504,07	2328328,76
20	49°54'22,268"	41°22'35,421"	719525,65	2328355,09
21	49°54'23,424"	41°22'39,220"	719561,77	2328430,69
22	49°54'24,535"	41°22'41,258"	719596,3	2328471,18
23	49°54'25,478"	41°22'43,453"	719625,67	2328514,83
24	49°54'26,349"	41°22'47,876"	719653,05	2328602,94
25	49°54'28,148"	41°22'51,441"	719709,01	2328673,78
26	49°54'27,960"	41°22'52,116"	719703,27	2328687,28
27	49°54'26,342"	41°22'53,694"	719653,45	2328719,02
28	49°54'25,735"	41°22'54,544"	719634,8	2328736,09
29	49°54'24,734"	41°22'55,656"	719603,98	2328758,45
30	49°54'24,025"	41°22'56,151"	719582,12	2328768,45
31	49°54'23,583"	41°22'56,555"	719568,52	2328776,57
32	49°54'22,787"	41°22'56,568"	719543,91	2328776,97
33	49°54'21,732"	41°22'57,037"	719511,37	2328786,49

1	2	3	4	5
34	49°54'20,637"	41°22'57,863"	719477,63	2328803,16
35	49°54'20,130"	41°22'59,490"	719462,15	2328835,71
36	49°54'14,702"	41°23'2,881"	719294,78	2328904,28
37	49°54'14,461"	41°23'8,050"	719287,9	2329007,46
38	49°54'11,337"	41°23'10,119"	719191,6	2329049,27
39	49°54'11,155"	41°23'19,812"	719187,02	2329242,71
40	49°54'13,380"	41°23'19,644"	719255,75	2329239
41	49°54'17,764"	41°23'19,395"	719391,16	2329233,3
42	49°54'18,364"	41°23'19,267"	719409,69	2329230,65
43	49°54'18,567"	41°23'19,723"	719416	2329239,71
44	49°54'18,101"	41°23'20,936"	719401,75	2329263,99
45	49°54'17,189"	41°23'22,254"	719373,7	2329290,45
46	49°54'16,297"	41°23'22,618"	719346,19	2329297,85
47	49°54'15,147"	41°23'23,112"	719310,73	2329307,91
48	49°54'14,022"	41°23'23,144"	719275,96	2329308,73
49	49°54'12,870"	41°23'22,934"	719240,35	2329304,73
50	49°54'10,677"	41°23'22,532"	719172,54	2329297,08
51	49°54'9,426"	41°23'23,396"	719133,99	2329314,52
52	49°54'8,808"	41°23'23,709"	719114,94	2329320,87
53	49°54'7,511"	41°23'27,304"	719075,25	2329392,84
54	49°54'7,664"	41°23'27,597"	719080,01	2329398,66
55	49°54'8,176"	41°23'28,211"	719095,89	2329410,83
56	49°54'8,016"	41°23'29,827"	719091,13	2329443,11
57	49°54'6,112"	41°23'30,739"	719032,39	2329461,63
58	49°54'5,877"	41°23'34,132"	719025,51	2329529,37
59	49°54'3,665"	41°23'39,814"	718957,78	2329643,14
60	49°54'3,254"	41°23'39,678"	718945,08	2329640,49
61	49°54'3,664"	41°23'35,174"	718957,25	2329550,53
62	49°54'4,160"	41°23'29,834"	718971,98	2329443,89
63	49°54'4,580"	41°23'27,889"	718984,76	2329405,01
64	49°54'5,533"	41°23'24,795"	719013,87	2329343,1
65	49°54'5,810"	41°23'19,109"	719021,81	2329229,59
66	49°54'5,622"	41°23'14,176"	719015,46	2329131,17
67	49°54'5,291"	41°23'10,805"	719004,87	2329063,96
68	49°54'5,094"	41°23'4,344"	718998,11	2328935,06
69	49°54'4,820"	41°22'57,108"	718988,85	2328790,7
70	49°54'5,274"	41°22'55,836"	719002,74	2328765,23
71	49°54'6,579"	41°22'54,972"	719042,97	2328747,78
72	49°54'8,203"	41°22'50,849"	719092,71	2328665,23
73	49°54'8,485"	41°22'48,584"	719101,18	2328619,99
74	49°54'8,814"	41°22'47,166"	719111,22	2328591,63
75	49°54'9,030"	41°22'43,654"	719117,5	2328521,52
76	49°54'8,938"	41°22'36,013"	719113,87	2328369,05
77	49°54'9,007"	41°22'34,447"	719115,85	2328337,8
78	49°54'9,327"	41°22'33,017"	719125,56	2328309,2
79	49°54'9,370"	41°22'31,602"	719126,77	2328280,95
80	49°54'8,565"	41°22'26,636"	719101,37	2328182
81	49°54'8,267"	41°22'24,043"	719091,88	2328130,3
1	49°54'8,327"	41°22'23,793"	719093,71	2328125,3

### 1.3. Урочище «Карпов лес».

Расположен западнее хут. Морозовского. Занимает 98-й квартал Быковского участкового лесничества Верхнедонского лесничества и прилегающие степные участки.

Площадь – 28,77 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°51'55,573"	41°22'14,776"	714991,19	2327966,55
2	49°51'57,072"	41°22'14,317"	715037,47	2327957,15
3	49°51'58,782"	41°22'13,983"	715090,26	2327950,21
4	49°52'0,336"	41°22'14,722"	715138,35	2327964,72
5	49°52'1,907"	41°22'16,026"	715187	2327990,5
6	49°52'3,058"	41°22'17,287"	715222,7	2328015,49
7	49°52'3,300"	41°22'19,176"	715230,39	2328053,18
8	49°52'2,899"	41°22'21,866"	715218,27	2328106,97
9	49°52'1,836"	41°22'24,299"	715185,66	2328155,72
10	49°52'0,441"	41°22'28,861"	715143,04	2328247,05
11	49°51'58,839"	41°22'37,450"	715094,44	2328418,84
12	49°51'58,773"	41°22'45,554"	715093,25	2328580,69
13	49°51'57,346"	41°22'47,713"	715049,4	2328624,04
14	49°51'55,542"	41°22'49,222"	714993,84	2328654,46
15	49°51'53,013"	41°22'49,243"	714915,69	2328655,3
16	49°51'49,767"	41°22'47,783"	714815,24	2328626,68
17	49°51'48,275"	41°22'45,850"	714768,94	2328588,32
18	49°51'46,611"	41°22'44,114"	714717,35	2328553,92
19	49°51'45,122"	41°22'41,254"	714671,04	2328497,04
20	49°51'44,777"	41°22'39,000"	714660,16	2328452,07
21	49°51'44,892"	41°22'35,524"	714663,33	2328382,64
22	49°51'45,052"	41°22'32,765"	714667,99	2328327,51
23	49°51'45,133"	41°22'28,897"	714670,1	2328250,25
24	49°51'45,430"	41°22'26,154"	714678,98	2328195,41
25	49°51'46,162"	41°22'22,414"	714701,22	2328120,6
26	49°51'46,797"	41°22'20,994"	714720,69	2328092,13
27	49°51'48,608"	41°22'18,433"	714776,36	2328040,7
28	49°51'50,985"	41°22'16,660"	714849,64	2328004,91
1	49°51'55,573"	41°22'14,776"	714991,19	2327966,55

## 2. Каменский район

### 2.1. Меловые обнажения на р. Глубокой.

Расположен западнее хут. Масаловки и занимает крутые склоны правого берега р. Глубокой.

Площадь – 98,85 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	48°26'9,442"	40°14'49,125"	556205,1	2245624,96
2	48°26'9,462"	40°14'50,971"	556205,35	2245662,92
3	48°26'8,490"	40°14'51,447"	556175,21	2245672,41
4	48°26'7,369"	40°14'55,763"	556139,76	2245760,78
5	48°26'6,432"	40°14'56,600"	556110,66	2245777,72
6	48°26'5,295"	40°14'58,239"	556075,2	2245811,05
7	48°26'4,132"	40°15'1,190"	556038,69	2245871,38
8	48°26'3,994"	40°15'3,077"	556034,06	2245910,12
9	48°26'4,315"	40°15'5,781"	556043,45	2245965,78
10	48°26'5,377"	40°15'8,443"	556075,73	2246020,81
11	48°26'6,161"	40°15'7,865"	556100,07	2246009,17
12	48°26'6,170"	40°15'6,449"	556100,6	2245980,07
13	48°26'6,338"	40°15'5,033"	556106,08	2245951,01
14	48°26'7,000"	40°15'4,529"	556126,61	2245940,85
15	48°26'7,744"	40°15'4,668"	556149,58	2245943,92
16	48°26'8,360"	40°15'5,065"	556168,52	2245952,28
17	48°26'7,738"	40°15'7,556"	556148,84	2246003,29
18	48°26'7,345"	40°15'8,164"	556136,56	2246015,67
19	48°26'5,757"	40°15'9,531"	556087,24	2246043,29
20	48°26'5,786"	40°15'11,374"	556087,77	2246081,18
21	48°26'6,387"	40°15'13,785"	556105,87	2246130,92
22	48°26'5,583"	40°15'17,839"	556080,26	2246214
23	48°26'4,537"	40°15'19,738"	556047,56	2246252,74
24	48°26'4,331"	40°15'21,909"	556040,78	2246297,29
25	48°26'3,769"	40°15'22,957"	556023,21	2246318,67
26	48°26'2,673"	40°15'23,065"	555989,35	2246320,58
27	48°26'1,663"	40°15'24,279"	555957,91	2246345,24
28	48°26'1,037"	40°15'27,069"	555938,02	2246402,39
29	48°26'1,119"	40°15'28,648"	555940,24	2246434,88
30	48°26'0,558"	40°15'33,198"	555922,04	2246528,22
31	48°26'0,709"	40°15'35,282"	555926,3	2246571,11
32	48°25'59,495"	40°15'38,479"	555888,2	2246636,46
33	48°25'55,397"	40°15'41,948"	555760,93	2246706,58
34	48°25'53,201"	40°15'41,425"	555693,2	2246695,2
35	48°25'51,579"	40°15'39,836"	555643,4	2246662,06
36	48°25'45,530"	40°15'39,690"	555456,6	2246657,3
37	48°25'41,100"	40°15'38,106"	555320,08	2246623,43
38	48°25'35,143"	40°15'36,131"	555136,46	2246581,1
39	48°25'23,393"	40°15'33,801"	554773,98	2246529,77

1	2	3	4	5
40	48°25'21,387"	40°15'33,546"	554712,04	2246523,95
41	48°25'21,410"	40°15'22,634"	554714,89	2246299,6
42	48°25'26,150"	40°15'20,327"	554861,74	2246253,56
43	48°25'26,218"	40°15'14,920"	554864,91	2246142,44
44	48°25'34,765"	40°15'11,248"	555129,62	2246069,46
45	48°25'38,109"	40°15'10,212"	555233,12	2246049,14
46	48°25'39,021"	40°15'9,210"	555261,48	2246028,82
47	48°25'40,455"	40°15'4,072"	555306,78	2245923,62
48	48°25'41,477"	40°14'59,929"	555339,17	2245838,74
49	48°25'42,622"	40°14'57,843"	555374,94	2245796,19
50	48°25'44,240"	40°14'55,945"	555425,31	2245757,67
51	48°25'45,470"	40°14'55,320"	555463,41	2245745,18
52	48°25'50,669"	40°14'55,039"	555624,07	2245740,95
53	48°25'53,931"	40°14'53,911"	555725,04	2245718,72
54	48°25'55,431"	40°14'52,756"	555771,6	2245695,44
55	48°25'57,430"	40°14'50,225"	555833,83	2245644,01
56	48°25'59,071"	40°14'47,668"	555885,06	2245591,94
57	48°25'59,979"	40°14'45,956"	555913,42	2245557,01
58	48°26'0,869"	40°14'43,657"	555941,36	2245510,02
59	48°26'1,412"	40°14'40,828"	555958,72	2245452,02
60	48°26'1,503"	40°14'38,973"	555961,89	2245413,92
61	48°26'2,634"	40°14'35,795"	555997,45	2245348,94
62	48°26'3,836"	40°14'33,028"	556035,13	2245292,43
63	48°26'4,611"	40°14'29,876"	556059,68	2245227,87
64	48°26'4,774"	40°14'28,720"	556064,97	2245204,16
65	48°26'5,150"	40°14'28,457"	556076,61	2245198,87
66	48°26'5,183"	40°14'29,301"	556077,46	2245216,23
67	48°26'4,942"	40°14'32,363"	556069,42	2245279,09
68	48°26'4,204"	40°14'34,876"	556046,13	2245330,53
69	48°26'3,532"	40°14'37,924"	556024,76	2245392,97
70	48°26'3,417"	40°14'42,457"	556020,31	2245486,1
71	48°26'3,427"	40°14'46,184"	556019,89	2245562,73
72	48°26'4,282"	40°14'48,077"	556045,92	2245601,88
73	48°26'5,813"	40°14'48,549"	556093,12	2245612,04
74	48°26'9,114"	40°14'48,203"	556195,15	2245605,91
1	48°26'9,442"	40°14'49,125"	556205,1	2245624,96

## 2.2. Обнажения горных пород.

Расположен северо-восточнее хут. Аникин и юго-западнее хут. Волченского, северо-западнее разъезда 201-й километр. Занимает участки с двух сторон автодороги, расположенной на месте бывшей железной дороги.

Площадь – 12,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
	2	3	4	5
1	48°11'41,503"	40°03'10,178"	529553,1	2230933,69
2	48°11'41,299"	40°03'13,426"	529545,99	2231000,69

1	2	3	4	5
3	48°11'40,682"	40°03'18,463"	529525,67	2231104,48
4	48°11'39,407"	40°03'23,161"	529485,13	2231201,02
5	48°11'37,769"	40°03'27,115"	529433,55	2231282,08
6	48°11'34,634"	40°03'31,918"	529335,53	2231380,1
7	48°11'31,606"	40°03'35,113"	529241,21	2231444,95
8	48°11'25,566"	40°03'40,502"	529053,29	2231554,01
9	48°11'22,397"	40°03'44,128"	528954,54	2231627,71
10	48°11'19,657"	40°03'38,611"	528871,26	2231512,75
11	48°11'20,674"	40°03'37,486"	528902,95	2231489,9
12	48°11'28,637"	40°03'30,849"	529150,56	2231355,78
13	48°11'33,663"	40°03'23,907"	529307,53	2231214,29
14	48°11'36,662"	40°03'17,073"	529401,86	2231074,27
15	48°11'37,628"	40°03'9,699"	529433,54	2230922,36
1	48°11'41,503"	40°03'10,178"	529553,1	2230933,69

### 2.3. Урочище «Хоботок».

Расположен на правом берегу р. Северский Донец восточнее хут. Нижнеговейного и севернее хут. Хоботок. Занимает 70-й квартал Калитвенского участкового лесничества Каменского лесничества.

Площадь – 31,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	48°17'12.957"	40°22'52.828"	539547,25	2255436,73
2	48°17'13.025"	40°22'56.427"	539548,77	2255510,94
3	48°17'13.208"	40°22'59.640"	539553,92	2255577,22
4	48°17'13.438"	40°23'2.590"	539560,53	2255638,08
5	48°17'14.290"	40°23'4.980"	539586,46	2255687,56
6	48°17'14.852"	40°23'6.064"	539603,66	2255710,05
7	48°17'15.548"	40°23'8.046"	539624,83	2255751,06
8	48°17'16.801"	40°23'10.149"	539663,19	2255794,71
9	48°17'17.752"	40°23'11.871"	539692,3	2255830,43
10	48°17'18.402"	40°23'13.275"	539712,14	2255859,54
11	48°17'18.452"	40°23'14.622"	539713,46	2255887,32
12	48°17'17.732"	40°23'16.171"	539690,97	2255919,07
13	48°17'16.798"	40°23'17.786"	539661,87	2255952,14
14	48°17'15.519"	40°23'19.020"	539622,18	2255977,28
15	48°17'13.077"	40°23'18.920"	539546,77	2255974,63
16	48°17'10.244"	40°23'17.670"	539459,46	2255948,17
17	48°17'6.855"	40°23'16.682"	539354,95	2255927
18	48°17'3.249"	40°23'14.992"	539243,83	2255891,29
19	48°17'0.541"	40°23'13.162"	539160,48	2255852,92
20	48°16'55.041"	40°23'9.697"	538991,15	2255780,16
21	48°16'50.660"	40°23'7.438"	538856,21	2255732,54
22	48°16'47.782"	40°23'5.675"	538767,58	2255695,49
23	48°16'44.770"	40°23'3.015"	538674,97	2255639,93
24	48°16'42.528"	40°23'0.282"	538606,18	2255583,05



1	2	3	4	5
25	48°16'40.631"	40°22'57.866"	538547,97	2255532,77
26	48°16'36.947"	40°22'54.338"	538434,74	2255459,15
27	48°16'37.704"	40°22'51.789"	538458,55	2255406,76
28	48°16'39.373"	40°22'48.959"	538510,54	2255348,82
29	48°16'39.973"	40°22'48.220"	538529,2	2255333,73
30	48°16'40.623"	40°22'47.350"	538549,43	2255315,95
31	48°16'41.645"	40°22'47.075"	538581,04	2255310,52
32	48°16'42.335"	40°22'47.836"	538602,21	2255326,4
33	48°16'42.721"	40°22'48.089"	538614,12	2255331,69
34	48°16'42.931"	40°22'47.252"	538620,73	2255314,49
35	48°16'43.351"	40°22'45.579"	538633,96	2255280,1
36	48°16'43.561"	40°22'44.870"	538640,58	2255265,54
37	48°16'44.120"	40°22'45.313"	538657,77	2255274,81
38	48°16'44.329"	40°22'46.222"	538664,07	2255293,59
39	48°16'44.256"	40°22'47.031"	538661,69	2255310,26
40	48°16'43.878"	40°22'48.421"	538649,78	2255338,83
41	48°16'43.447"	40°22'49.581"	538636,29	2255362,65
42	48°16'42.634"	40°22'51.401"	538610,89	2255399,95
43	48°16'42.921"	40°22'52.129"	538619,62	2255415,03
44	48°16'43.874"	40°22'52.618"	538648,99	2255425,35
45	48°16'44.903"	40°22'52.875"	538680,74	2255430,91
46	48°16'45.574"	40°22'53.368"	538701,38	2255441,23
47	48°16'46.450"	40°22'53.781"	538728,36	2255449,96
48	48°16'47.482"	40°22'54.462"	538760,11	2255464,25
49	48°16'48.690"	40°22'54.486"	538797,42	2255465,04
50	48°16'49.381"	40°22'54.016"	538818,85	2255455,52
51	48°16'49.839"	40°22'53.125"	538833,14	2255437,26
52	48°16'50.061"	40°22'51.352"	538840,28	2255400,75
53	48°16'50.537"	40°22'48.959"	538855,36	2255351,53
54	48°16'50.941"	40°22'47.645"	538868,06	2255324,55
55	48°16'51.426"	40°22'47.100"	538883,15	2255313,43
56	48°16'51.967"	40°22'47.325"	538899,81	2255318,2
57	48°16'52.125"	40°22'48.055"	538904,58	2255333,28
58	48°16'52.207"	40°22'48.901"	538906,96	2255350,74
59	48°16'52.159"	40°22'49.710"	538905,37	2255367,41
60	48°16'52.448"	40°22'50.900"	538914,1	2255392,02
61	48°16'52.530"	40°22'51.823"	538916,48	2255411,07
62	48°16'52.846"	40°22'53.128"	538926,01	2255438,05
63	48°16'52.830"	40°22'54.977"	538925,21	2255476,15
64	48°16'53.014"	40°22'55.899"	538930,77	2255495,2
65	48°16'53.223"	40°22'56.435"	538937,12	2255506,32
66	48°16'53.280"	40°22'57.628"	538938,71	2255530,92
67	48°16'54.189"	40°22'59.465"	538966,49	2255569,02
68	48°16'55.199"	40°23'0.840"	538997,45	2255597,6
69	48°16'56.157"	40°23'2.253"	539026,81	2255626,97
70	48°16'57.368"	40°23'2.932"	539064,12	2255641,25
71	48°16'58.737"	40°23'4.302"	539106,19	2255669,83
72	48°17'0.721"	40°23'5.241"	539167,31	2255689,67
73	48°17'2.335"	40°23'5.851"	539217,05	2255702,64
74	48°17'4.866"	40°23'5.000"	539295,37	2255685,7
75	48°17'7.189"	40°23'3.638"	539367,33	2255658,19

1	2	3	4	5
76	48°17'9.833"	40°22'59.971"	539449,61	2255583,23
77	48°17'10.965"	40°22'55.604"	539485,27	2255493,48
1	48°17'12.957"	40°22'52.828"	539547,25	2255436,73

### 3. Кашарский район

#### 3.1. Урочище «Песчано-Церковное».

Расположен западнее с. Новопавловка в балках Криничной и Песчаной. Занимает 14-й квартал Кашарского участкового лесничества Кашарского лесничества и прилегающие степные участки.

Площадь – 68,58 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°07'46,396"	40°57'58,107"	633075,03	2298856,44
2	49°07'48,054"	40°57'59,077"	633126,25	2298876,13
3	49°07'53,782"	40°58'1,452"	633303,2	2298924,31
4	49°07'59,668"	40°58'5,209"	633485,01	2299000,5
5	49°08'0,002"	40°58'6,579"	633495,32	2299028,29
6	49°07'58,165"	40°58'6,936"	633438,57	2299035,51
7	49°07'49,929"	40°58'7,196"	633184,14	2299040,73
8	49°07'46,631"	40°58'7,980"	633082,27	2299056,6
9	49°07'42,342"	40°58'21,410"	632949,72	2299328,84
10	49°07'48,235"	40°58'22,766"	633131,76	2299356,35
11	49°07'54,728"	40°58'32,646"	633332,31	2299556,66
12	49°07'54,605"	40°58'33,471"	633328,51	2299573,39
13	49°07'49,289"	40°58'39,694"	633164,3	2299699,54
14	49°07'48,366"	40°58'39,188"	633135,78	2299689,27
15	49°07'47,450"	40°58'34,653"	633107,49	2299597,34
16	49°07'45,066"	40°58'35,241"	633033,83	2299609,24
17	49°07'39,424"	40°58'37,986"	632859,53	2299664,88
18	49°07'37,217"	40°58'40,511"	632791,36	2299716,08
19	49°07'35,933"	40°58'46,044"	632751,67	2299828,24
20	49°07'41,025"	40°58'50,053"	632908,99	2299909,52
21	49°07'40,399"	40°58'51,920"	632889,62	2299947,38
22	49°07'37,320"	40°58'51,660"	632794,53	2299942,1
23	49°07'34,575"	40°58'58,864"	632709,73	2300088,15
24	49°07'31,175"	40°59'8,583"	632604,7	2300285,2
25	49°07'28,466"	40°59'12,850"	632520,99	2300371,71
26	49°07'20,860"	40°59'28,508"	632286,04	2300689,21
27	49°07'19,665"	40°59'27,530"	632249,13	2300669,37
28	49°07'20,007"	40°59'22,597"	632259,68	2300569,36
29	49°07'20,658"	40°59'13,515"	632279,79	2300385,21
30	49°07'20,658"	40°59'8,191"	632279,79	2300277,26
31	49°07'22,782"	40°58'58,391"	632345,41	2300078,56
32	49°07'25,737"	40°58'47,713"	632436,69	2299862,06
33	49°07'28,036"	40°58'38,013"	632507,73	2299665,41

1	2	3	4	5
34	49°07'31,362"	40°58'24,535"	632610,52	2299392,16
35	49°07'33,019"	40°58'14,385"	632661,72	2299186,38
36	49°07'33,986"	40°58'11,367"	632691,62	2299125,19
37	49°07'39,424"	40°58'3,241"	632859,63	2298960,49
38	49°07'42,956"	40°57'59,847"	632968,77	2298891,7
39	49°07'45,461"	40°57'58,084"	633046,16	2298855,98
1	49°07'46,396"	40°57'58,107"	633075,03	2298856,44

#### 4. Константиновский район

##### 4.1. Балка Дубовая.

Расположен северо-восточнее г. Константиновска и южнее хут. Камышного. Занимает глубокую овражистую одноименную балку – правые отроги балки Камышной.

Площадь – 70,52 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	47°36'49,896"	41°09'33,192"	464548,34	2313333,84
2	47°36'39,000"	41°09'43,443"	464212,32	2313548,68
3	47°36'27,868"	41°09'50,556"	463868,87	2313698,04
4	47°36'28,453"	41°09'55,534"	463887,15	2313801,96
5	47°36'28,816"	41°10'3,677"	463898,79	2313972,01
6	47°36'30,058"	41°10'4,220"	463937,15	2313983,26
7	47°36'31,684"	41°10'22,175"	463988,27	2314358,14
8	47°36'28,475"	41°10'29,044"	463889,53	2314501,84
9	47°36'20,702"	41°10'15,335"	463648,75	2314216,09
10	47°36'18,041"	41°09'53,061"	463565,47	2313751,06
11	47°36'19,415"	41°09'49,773"	463607,74	2313682,29
12	47°36'18,689"	41°09'48,251"	463585,25	2313650,54
13	47°36'25,624"	41°09'34,725"	463798,78	2313367,54
14	47°36'24,608"	41°09'27,734"	463767,08	2313221,6
15	47°36'27,028"	41°09'29,189"	463841,9	2313251,82
16	47°36'26,514"	41°09'24,568"	463825,79	2313155,34
17	47°36'24,211"	41°09'17,460"	463754,35	2313007,04
18	47°36'24,949"	41°09'16,007"	463777,08	2312976,65
19	47°36'25,813"	41°09'11,552"	463803,57	2312883,54
20	47°36'26,407"	41°09'10,504"	463821,84	2312861,61
21	47°36'36,394"	41°09'10,660"	464130,3	2312864,2
22	47°36'50,420"	41°09'26,733"	464564,21	2313198,9
1	47°36'49,896"	41°09'33,192"	464548,34	2313333,84

## 5. Куйбышевский район

### 5.1. Лес.

Расположен западнее с. Куйбышево на левом берегу р. Миус. Занимает 28-й выдел 8-го квартала Матвеево-Курганского участкового лесничества Шахтинского лесничества.

Площадь – 0,61 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	47°48'45.672"	38°53'41.522"	488753,09	2143698
2	47°48'45.853"	38°53'42.555"	488758,12	2143720
3	47°48'45.824"	38°53'43.090"	488756,93	2143731
4	47°48'45.485"	38°53'43.511"	488746,21	2143739
5	47°48'44.666"	38°53'43.950"	488720,68	2143748
6	47°48'44.230"	38°53'44.006"	488707,19	2143749
7	47°48'43.731"	38°53'44.121"	488691,71	2143751
8	47°48'43.158"	38°53'44.373"	488673,85	2143755
9	47°48'42.856"	38°53'44.042"	488664,72	2143748
10	47°48'42.720"	38°53'43.647"	488660,75	2143740
11	47°48'42.722"	38°53'43.055"	488661,15	2143728
12	47°48'42.768"	38°53'42.042"	488663,13	2143707
13	47°48'42.798"	38°53'41.583"	488664,32	2143697
14	47°48'43.242"	38°53'40.915"	488678,4	2143684
15	47°48'43.792"	38°53'40.511"	488695,6	2143676
16	47°48'44.389"	38°53'40.360"	488714,12	2143673
17	47°48'45.098"	38°53'40.617"	488735,88	2143679
1	47°48'45.672"	38°53'41.522"	488753,09	2143698

### 5.2. Лысогорка.

Расположен северо-западнее с. Лысогорка на коренном правом склоне долины р. Тузлов. Кластер 1 занимает участок склона к северо-западу от мелового карьера до балки Гракова включительно. Кластер 2 занимает балки Крейдяная и Мостовая и участок склона между ними.

Площадь – 92,02 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
Кластер 1				
1	47°42'51,376"	39°12'30,738"	477224,08	2166938,22
2	47°42'53,825"	39°12'28,117"	477300,96	2166885,32
3	47°42'55,033"	39°12'26,758"	477338,94	2166857,86
4	47°42'55,625"	39°12'28,781"	477356,24	2166900,44
5	47°43'3,636"	39°12'31,216"	477602,48	2166956,87

1	2	3	4	5
6	47°43'4,239"	39°12'32,187"	477620,64	2166977,53
7	47°43'4,628"	39°12'35,066"	477631,27	2167037,81
8	47°43'5,868"	39°12'36,817"	477668,73	2167075,17
9	47°43'8,836"	39°12'36,934"	477760,34	2167079,72
10	47°43'11,555"	39°12'36,233"	477844,64	2167067,03
11	47°43'13,967"	39°12'33,994"	477920,21	2167022,07
12	47°43'15,812"	39°12'30,449"	477978,9	2166949,52
13	47°43'16,438"	39°12'26,255"	478000,23	2166862,54
14	47°43'17,031"	39°12'22,155"	478020,48	2166777,53
15	47°43'17,644"	39°12'19,060"	478040,92	2166713,47
16	47°43'18,065"	39°12'15,913"	478055,43	2166648,18
17	47°43'19,347"	39°12'13,743"	478096,06	2166603,87
18	47°43'19,905"	39°12'12,847"	478113,73	2166585,59
19	47°43'20,972"	39°12'12,681"	478146,75	2166582,88
20	47°43'20,705"	39°12'16,549"	478136,65	2166663,31
21	47°43'20,659"	39°12'20,853"	478133,18	2166752,96
22	47°43'20,550"	39°12'25,108"	478127,75	2166841,55
23	47°43'20,632"	39°12'29,510"	478128,18	2166933,35
24	47°43'20,629"	39°12'32,763"	478126,55	2167001,13
25	47°43'21,170"	39°12'37,888"	478140,82	2167108,33
26	47°43'24,048"	39°12'39,013"	478229,16	2167133,81
27	47°43'23,748"	39°12'42,977"	478217,98	2167216,19
28	47°43'20,339"	39°12'41,796"	478113,27	2167189,18
29	47°43'18,238"	39°12'42,034"	478048,29	2167192,65
30	47°43'15,997"	39°12'43,368"	477978,43	2167218,87
31	47°43'13,977"	39°12'42,125"	477916,64	2167191,54
32	47°43'11,885"	39°12'41,598"	477852,27	2167179,07
33	47°43'9,755"	39°12'41,548"	477786,52	2167176,52
34	47°43'7,495"	39°12'41,638"	477716,67	2167176,8
35	47°43'5,617"	39°12'42,120"	477658,47	2167185,52
36	47°43'3,997"	39°12'42,751"	477608,12	2167197,54
37	47°43'2,542"	39°12'42,956"	477563,09	2167200,78
38	47°43'0,139"	39°12'41,274"	477489,69	2167164,01
39	47°42'58,156"	39°12'39,601"	477429,24	2167127,75
40	47°42'55,849"	39°12'38,016"	477358,75	2167093,09
41	47°42'53,594"	39°12'34,616"	477290,72	2167020,61
1	47°42'51,376"	39°12'30,738"	477224,08	2166938,22
Кластер 2				
1	47°42'43,879"	39°12'13,393"	477000,84	2166571,39
2	47°42'43,250"	39°12'11,848"	476982,16	2166538,74
3	47°42'42,076"	39°12'9,908"	476946,84	2166497,46
4	47°42'40,418"	39°12'8,004"	476896,54	2166456,6
5	47°42'38,297"	39°12'7,094"	476831,49	2166436,12
6	47°42'36,307"	39°12'6,043"	476770,54	2166412,81
7	47°42'34,570"	39°12'5,477"	476717,17	2166399,77
8	47°42'33,103"	39°12'3,864"	476672,62	2166365,12
9	47°42'31,824"	39°12'2,687"	476633,69	2166339,66
10	47°42'30,446"	39°12'1,794"	476591,55	2166320,07
11	47°42'28,965"	39°12'1,425"	476546	2166311,32
12	47°42'27,512"	39°12'1,439"	476501,13	2166310,58
13	47°42'26,129"	39°12'1,024"	476458,6	2166300,95

1	2	3	4	5
14	47°42'24,998"	39°12'1,141"	476423,62	2166302,59
15	47°42'24,361"	39°12'0,313"	476404,35	2166284,88
16	47°42'23,859"	39°11'59,011"	476389,45	2166257,36
17	47°42'22,518"	39°11'57,593"	476348,73	2166226,85
18	47°42'22,984"	39°11'56,217"	476363,8	2166198,5
19	47°42'23,746"	39°11'54,417"	476388,18	2166161,54
20	47°42'23,663"	39°11'53,076"	476386,27	2166133,53
21	47°42'24,422"	39°11'51,564"	476410,42	2166102,54
22	47°42'24,943"	39°11'48,085"	476428,18	2166030,39
23	47°42'26,020"	39°11'46,962"	476461,98	2166007,76
24	47°42'26,492"	39°11'45,013"	476477,51	2165967,45
25	47°42'27,677"	39°11'45,853"	476513,72	2165985,82
26	47°42'28,688"	39°11'44,920"	476545,37	2165967,09
27	47°42'29,343"	39°11'44,027"	476566,03	2165948,93
28	47°42'29,813"	39°11'42,316"	476581,36	2165913,61
29	47°42'30,861"	39°11'40,810"	476614,48	2165882,97
30	47°42'31,843"	39°11'39,542"	476645,41	2165857,23
31	47°42'31,994"	39°11'37,441"	476651,09	2165813,55
32	47°42'32,331"	39°11'36,158"	476662,1	2165787,04
33	47°42'33,076"	39°11'35,888"	476685,24	2165781,95
34	47°42'34,041"	39°11'35,716"	476715,12	2165779,05
35	47°42'34,406"	39°11'35,250"	476726,62	2165769,59
36	47°42'34,018"	39°11'34,598"	476714,96	2165755,74
37	47°42'33,653"	39°11'33,473"	476704,23	2165732,02
38	47°42'33,580"	39°11'31,491"	476702,92	2165690,65
39	47°42'33,134"	39°11'29,932"	476689,89	2165657,84
40	47°42'33,120"	39°11'28,620"	476690,11	2165630,49
41	47°42'33,482"	39°11'27,959"	476701,61	2165616,97
42	47°42'34,264"	39°11'27,308"	476726,06	2165603,95
43	47°42'34,182"	39°11'25,871"	476724,23	2165573,94
44	47°42'33,806"	39°11'24,811"	476713,13	2165551,56
45	47°42'33,913"	39°11'23,809"	476716,92	2165530,76
46	47°42'34,989"	39°11'22,782"	476750,65	2165510,12
47	47°42'35,425"	39°11'21,261"	476764,83	2165478,74
48	47°42'35,799"	39°11'19,405"	476777,3	2165440,31
49	47°42'36,485"	39°11'18,608"	476798,88	2165424,19
50	47°42'36,858"	39°11'16,895"	476811,22	2165388,75
51	47°42'36,879"	39°11'14,982"	476812,77	2165348,9
52	47°42'37,526"	39°11'14,758"	476832,89	2165344,69
53	47°42'38,396"	39°11'14,835"	476859,7	2165346,91
54	47°42'38,354"	39°11'12,769"	476859,41	2165303,82
55	47°42'40,224"	39°11'12,955"	476917,08	2165309,04
56	47°42'41,459"	39°11'12,171"	476955,59	2165293,58
57	47°42'42,693"	39°11'11,434"	476994,06	2165279,1
58	47°42'43,655"	39°11'12,078"	477023,45	2165293,21
59	47°42'44,537"	39°11'11,094"	477051,16	2165273,34
60	47°42'45,505"	39°11'11,068"	477081,08	2165273,5
61	47°42'46,129"	39°11'10,030"	477100,86	2165252,31
62	47°42'47,171"	39°11'9,194"	477133,43	2165235,62
63	47°42'47,251"	39°11'7,761"	477136,58	2165205,81
64	47°42'47,142"	39°11'6,813"	477133,68	2165185,98

1	2	3	4	5
65	47°42'49,091"	39°11'2,793"	477195,84	2165103,58
66	47°42'49,369"	39°11'0,768"	477205,41	2165061,58
67	47°42'49,886"	39°10'59,595"	477221,92	2165037,51
68	47°42'50,286"	39°10'58,409"	477234,84	2165013,07
69	47°42'50,142"	39°10'56,732"	477231,21	2164978,01
70	47°42'50,258"	39°10'54,821"	477235,75	2164938,28
71	47°42'50,661"	39°10'53,396"	477248,86	2164908,85
72	47°42'49,808"	39°10'51,559"	477223,43	2164869,96
73	47°42'49,469"	39°10'50,021"	477213,71	2164837,65
74	47°42'48,451"	39°10'48,610"	477182,95	2164807,53
75	47°42'48,888"	39°10'46,994"	477197,21	2164774,16
76	47°42'49,004"	39°10'45,527"	477201,51	2164743,66
77	47°42'48,700"	39°10'44,984"	477192,4	2164732,12
78	47°42'48,758"	39°10'43,978"	477194,66	2164711,2
79	47°42'50,547"	39°10'42,632"	477250,57	2164684,44
80	47°42'50,952"	39°10'40,920"	477263,92	2164649,04
81	47°42'51,718"	39°10'40,956"	477287,55	2164650,33
82	47°42'52,886"	39°10'40,107"	477324,03	2164633,49
83	47°42'53,441"	39°10'40,594"	477340,94	2164644,04
84	47°42'53,813"	39°10'38,977"	477353,21	2164610,59
85	47°42'55,067"	39°10'38,595"	477392,12	2164603,54
86	47°42'55,471"	39°10'37,771"	477405,02	2164586,66
87	47°42'56,139"	39°10'36,414"	477426,29	2164558,85
88	47°42'56,972"	39°10'35,576"	477452,43	2164541,99
89	47°42'57,834"	39°10'34,047"	477479,8	2164510,74
90	47°42'58,884"	39°10'32,938"	477512,77	2164488,39
91	47°42'59,442"	39°10'31,658"	477530,63	2164462,11
92	47°43'0,167"	39°10'32,158"	477552,75	2164473,06
93	47°43'0,181"	39°10'32,809"	477552,89	2164486,63
94	47°43'1,107"	39°10'32,354"	477581,7	2164477,82
95	47°43'1,603"	39°10'32,016"	477597,18	2164471,14
96	47°43'2,020"	39°10'31,089"	477610,5	2164452,12
97	47°43'9,235"	39°10'36,475"	477830,71	2164569,56
98	47°43'9,059"	39°10'36,947"	477825,04	2164579,27
99	47°43'9,333"	39°10'38,350"	477832,83	2164608,71
100	47°43'10,242"	39°10'38,922"	477860,63	2164621,28
101	47°43'10,152"	39°10'41,359"	477856,67	2164672,01
102	47°43'8,668"	39°10'41,325"	477810,84	2164670,24
103	47°43'6,888"	39°10'41,763"	477755,66	2164678,07
104	47°43'4,202"	39°10'42,466"	477672,36	2164690,81
105	47°43'2,198"	39°10'42,708"	477610,36	2164694,39
106	47°43'0,111"	39°10'41,703"	477546,38	2164671,96
107	47°42'58,463"	39°10'41,857"	477495,42	2164673,97
108	47°42'57,166"	39°10'42,449"	477455,07	2164685,38
109	47°42'56,023"	39°10'43,666"	477419,2	2164709,93
110	47°42'55,719"	39°10'44,951"	477409,19	2164736,48
111	47°42'55,658"	39°10'47,771"	477405,91	2164795,22
112	47°42'55,856"	39°10'50,454"	477410,73	2164851,27
113	47°42'56,342"	39°10'53,383"	477424,31	2164912,66
114	47°42'57,133"	39°10'54,835"	477448,06	2164943,51
115	47°42'56,792"	39°10'56,645"	477436,63	2164980,98

1	2	3	4	5
116	47°42'56,171"	39°10'57,300"	477417,16	2164994,2
117	47°42'54,482"	39°10'58,409"	477364,43	2165016,1
118	47°42'53,755"	39°11'0,019"	477341,2	2165049,12
119	47°42'53,723"	39°11'3,031"	477338,77	2165111,88
120	47°42'53,981"	39°11'6,098"	477345,26	2165175,99
121	47°42'53,390"	39°11'7,089"	477326,52	2165196,21
122	47°42'52,249"	39°11'8,163"	477290,76	2165217,77
123	47°42'50,628"	39°11'8,843"	477240,37	2165230,78
124	47°42'50,381"	39°11'10,893"	477231,74	2165273,35
125	47°42'49,832"	39°11'13,942"	477213,33	2165336,49
126	47°42'48,370"	39°11'14,912"	477167,69	2165355,67
127	47°42'46,460"	39°11'15,442"	477108,45	2165365,35
128	47°42'44,096"	39°11'16,201"	477035,07	2165379,47
129	47°42'42,493"	39°11'18,172"	476984,63	2165419,42
130	47°42'40,187"	39°11'22,662"	476911,23	2165511,35
131	47°42'38,527"	39°11'27,072"	476857,83	2165602,07
132	47°42'39,675"	39°11'28,389"	476892,65	2165630,36
133	47°42'40,561"	39°11'26,975"	476920,71	2165601,51
134	47°42'43,417"	39°11'25,463"	477009,65	2165572,04
135	47°42'45,116"	39°11'26,650"	477061,52	2165597,99
136	47°42'46,597"	39°11'30,032"	477105,64	2165669,54
137	47°42'47,914"	39°11'30,636"	477146,02	2165683,08
138	47°42'50,374"	39°11'29,928"	477222,35	2165670,07
139	47°42'53,742"	39°11'28,954"	477326,8	2165652,17
140	47°42'53,571"	39°11'29,858"	477321,09	2165670,91
141	47°42'52,155"	39°11'32,456"	477276,13	2165724,04
142	47°42'50,623"	39°11'33,903"	477228,11	2165753,11
143	47°42'48,764"	39°11'35,725"	477169,82	2165789,76
144	47°42'44,374"	39°11'38,876"	477032,71	2165852,29
145	47°42'40,080"	39°11'42,028"	476898,58	2165914,93
146	47°42'36,792"	39°11'44,678"	476795,76	2165967,82
147	47°42'34,797"	39°11'47,166"	476732,95	2166018,26
148	47°42'33,470"	39°11'50,578"	476690,32	2166088,44
149	47°42'32,193"	39°11'55,283"	476648,64	2166185,6
150	47°42'32,595"	39°11'56,966"	476660,24	2166220,97
151	47°42'34,513"	39°11'58,732"	476718,63	2166259,15
152	47°42'37,879"	39°12'0,915"	476821,53	2166307,03
153	47°42'41,302"	39°12'3,768"	476925,88	2166368,95
154	47°42'42,854"	39°12'3,517"	476973,93	2166364,82
155	47°42'43,164"	39°12'1,660"	476984,4	2166326,32
156	47°42'43,828"	39°11'56,940"	477007,15	2166228,43
157	47°42'45,521"	39°11'52,484"	477061,59	2166136,75
158	47°42'46,817"	39°11'48,928"	477103,34	2166063,54
159	47°42'48,673"	39°11'47,440"	477161,36	2166033,87
160	47°42'50,767"	39°11'44,763"	477227,31	2165979,55
161	47°42'52,692"	39°11'42,799"	477287,71	2165939,99
162	47°42'53,880"	39°11'40,292"	477325,62	2165888,58
163	47°42'55,809"	39°11'37,945"	477386,33	2165841,05
164	47°42'57,790"	39°11'36,795"	477448,06	2165818,5
165	47°43'0,087"	39°11'36,322"	477519,22	2165810,28
166	47°43'2,087"	39°11'36,464"	477580,91	2165814,67



1	2	3	4	5
167	47°43'3,626"	39°11'37,409"	477627,99	2165835,45
168	47°43'2,360"	39°11'38,049"	477588,6	2165847,89
169	47°42'59,129"	39°11'38,511"	477488,59	2165855,22
170	47°42'56,970"	39°11'39,515"	477421,43	2165874,6
171	47°42'55,862"	39°11'40,682"	477386,62	2165898,14
172	47°42'55,912"	39°11'43,495"	477386,83	2165956,8
173	47°42'56,904"	39°11'44,283"	477417,1	2165973,94
174	47°42'58,350"	39°11'44,939"	477461,42	2165988,63
175	47°42'54,770"	39°11'46,700"	477350,01	2166022,77
176	47°42'52,703"	39°11'48,258"	477285,42	2166053,79
177	47°42'51,222"	39°11'50,560"	477238,58	2166100,71
178	47°42'51,799"	39°12'9,178"	477247,47	2166489,16
179	47°42'50,028"	39°12'11,815"	477191,51	2166542,86
180	47°42'48,117"	39°12'12,488"	477132,16	2166555,53
181	47°42'45,803"	39°12'14,586"	477059,69	2166597,62
182	47°42'44,935"	39°12'14,279"	477033,02	2166590,6
183	47°42'44,526"	39°12'13,265"	477020,88	2166569,17
1	47°42'43,879"	39°12'13,393"	477000,84	2166571,39

## 6. Миллеровский район

### 6.1. Меловые обнажения на р. Полной.

Расположен на правом коренном берегу р. Полной и состоит из двух кластеров.

Кластер 1 расположен севернее хут. Маринченского и автодороги сл. Рогалик – хут. Афанасьевский, в устье балки Канопишина.

Кластер 2 расположен западнее сл. Волошино и севернее автодороги сл. Волошино – хут. Новорусский.

Площадь – 95,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
Кластер 1				
1	48°55'48,086"	40°01'9,321"	611333,37	2229469,51
2	48°55'47,156"	40°01'8,715"	611304,8	2229456,81
3	48°55'46,679"	40°01'7,008"	611290,51	2229421,88
4	48°55'45,167"	40°01'4,386"	611244,47	2229367,91
5	48°55'43,202"	40°01'2,942"	611184,15	2229337,75
6	48°55'40,828"	40°01'1,740"	611111,12	2229312,35
7	48°55'42,708"	40°00'47,533"	611172,9	2229023,91
8	48°55'45,106"	40°00'34,065"	611250,47	2228750,74
9	48°55'44,571"	40°00'30,267"	611234,95	2228673,22
10	48°55'45,028"	40°00'23,472"	611250,82	2228535,1
11	48°55'45,605"	40°00'18,781"	611269,87	2228439,85
12	48°55'47,351"	40°00'12,585"	611325,43	2228314,44
13	48°55'48,615"	40°00'10,143"	611365,12	2228265,23

1	2	3	4	5
14	48°55'49,869"	40°00'6,530"	611404,81	2228192,2
15	48°55'50,833"	40°00'5,107"	611434,97	2228163,63
16	48°55'52,605"	40°00'8,037"	611488,95	2228223,95
17	48°55'53,805"	40°00'10,119"	611525,46	2228266,82
18	48°55'52,754"	40°00'13,416"	611492,12	2228333,49
19	48°55'51,040"	40°00'17,427"	611438,15	2228414,45
20	48°55'50,387"	40°00'19,156"	611417,51	2228449,38
21	48°55'50,356"	40°00'21,496"	611415,92	2228497
22	48°55'51,497"	40°00'22,800"	611450,85	2228523,99
23	48°55'52,967"	40°00'20,431"	611496,88	2228476,37
24	48°55'54,994"	40°00'16,960"	611560,38	2228406,52
25	48°55'56,341"	40°00'18,259"	611601,66	2228433,5
26	48°55'56,331"	40°00'23,174"	611600,07	2228533,52
27	48°55'54,809"	40°00'25,465"	611552,45	2228579,55
28	48°55'51,997"	40°00'27,158"	611465,13	2228612,89
29	48°55'51,811"	40°00'29,502"	611458,78	2228660,52
30	48°55'53,058"	40°00'34,303"	611496,05	2228758,73
31	48°55'53,017"	40°00'39,213"	611493,52	2228858,65
32	48°55'52,303"	40°00'40,645"	611471,09	2228887,51
33	48°55'50,797"	40°00'49,137"	611422,34	2229059,76
34	48°55'50,940"	40°00'57,293"	611424,66	2229225,81
35	48°55'50,196"	40°01'5,163"	611399,63	2229385,71
36	48°55'50,113"	40°01'8,250"	611396,26	2229448,5
1	48°55'48,086"	40°01'9,321"	611333,37	2229469,51
Кластер 2				
1	48°55'26,579"	39°54'33,711"	610777,02	2221408,06
2	48°55'25,294"	39°54'52,085"	610732,04	2221781,52
3	48°55'27,742"	39°54'51,226"	610807,91	2221765,1
4	48°55'28,054"	39°54'52,540"	610817,19	2221791,98
5	48°55'28,942"	39°54'52,193"	610844,71	2221785,31
6	48°55'28,804"	39°54'50,854"	610840,83	2221757,98
7	48°55'30,584"	39°54'49,197"	610896,28	2221725,03
8	48°55'36,152"	39°54'49,049"	611068,32	2221724,44
9	48°55'32,637"	39°54'57,193"	610957,43	2221888,69
10	48°55'29,446"	39°55'2,300"	610857,38	2221991,25
11	48°55'24,969"	39°55'5,631"	610718,14	2222057,12
12	48°55'20,851"	39°55'6,246"	610590,76	2222067,86
13	48°55'16,268"	39°55'8,044"	610448,67	2222102,47
14	48°55'15,480"	39°55'4,538"	610425,32	2222030,77
15	48°55'15,907"	39°54'58,181"	610440,33	2221901,53
16	48°55'15,004"	39°54'45,299"	610416,15	2221638,9
17	48°55'12,712"	39°54'30,972"	610349,45	2221346,24
18	48°55'9,541"	39°54'15,149"	610256,07	2221022,74
19	48°55'0,806"	39°53'58,972"	609990,93	2220689,57
20	48°54'55,830"	39°53'49,292"	609840,02	2220490,3
21	48°54'52,834"	39°53'45,448"	609748,6	2220410,71
22	48°54'52,328"	39°53'42,553"	609733,8	2220351,55
23	48°54'51,686"	39°53'39,185"	609714,95	2220282,69
24	48°54'51,638"	39°53'33,928"	609715,01	2220175,64
25	48°54'52,136"	39°53'27,731"	609732,21	2220049,69
26	48°54'58,619"	39°53'31,639"	609931,33	2220132,12

1	2	3	4	5
27	48°54'59,473"	39°53'34,812"	609956,78	2220197,11
28	48°55'0,636"	39°53'39,424"	609991,35	2220291,51
29	48°54'59,657"	39°53'40,148"	609960,92	2220305,81
30	48°55'0,154"	39°53'44,617"	609974,94	2220397,03
31	48°55'0,780"	39°53'47,482"	609993,46	2220455,63
32	48°55'1,298"	39°53'47,016"	610009,6	2220446,37
33	48°55'2,062"	39°53'48,406"	610032,81	2220475,01
34	48°55'1,686"	39°53'49,159"	610020,97	2220490,16
35	48°55'2,075"	39°53'50,213"	610032,67	2220511,79
36	48°55'4,743"	39°53'52,939"	610114,3	2220568,48
37	48°55'17,600"	39°54'7,289"	610507,29	2220866,26
38	48°55'20,465"	39°54'14,716"	610593,64	2221018,72
39	48°55'21,393"	39°54'28,812"	610618,25	2221306,06
1	48°55'26,579"	39°54'33,711"	610777,02	2221408,06

## 7. Морозовский район

### 7.1. Балка Осиновая.

Расположен севернее хут. Грузинов, занимает 10-й квартал Морозовского участкового лесничества Обливского лесничества в верховьях одноименной балки.

Площадь – 72,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	48°28'35.630"	41°44'43.558"	560738,85	2356456,91
2	48°27'52.976"	41°44'51.761"	559423,01	2356638,53
3	48°28'12.362"	41°44'14.782"	560014,27	2355873,01
4	48°28'41.431"	41°44'17.601"	560912,75	2355922,06
5	48°28'41.841"	41°44'29.787"	560927,88	2356172,2
1	48°28'35.630"	41°44'43.558"	560738,85	2356456,91

## 8. Мясниковский район

### 8.1. Каменная балка.

Расположен в одноименной балке северо-восточнее хут. Недвиговка и состоит из двух кластеров.

Кластер 1 расположен севернее автодороги г. Ростов-на-Дону – г. Таганрог.

Кластер 2 расположен южнее автодороги г. Ростов-на-Дону – г. Таганрог.

Площадь – 59,3 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
Кластер 1				
1	47°17'9,142"	39°22'41,246"	429318,3	2178678,59
2	47°17'12,703"	39°22'41,642"	429428,11	2178689,18
3	47°17'12,924"	39°22'42,114"	429434,72	2178699,23
4	47°17'12,498"	39°22'45,350"	429420,17	2178766,96
5	47°17'12,733"	39°22'46,122"	429427,11	2178783,35
6	47°17'12,788"	39°22'46,971"	429428,43	2178801,21
7	47°17'12,963"	39°22'48,020"	429433,39	2178823,37
8	47°17'13,358"	39°22'49,472"	429444,97	2178854,12
9	47°17'13,845"	39°22'50,906"	429459,38	2178884,57
10	47°17'14,700"	39°22'52,332"	429485,16	2178915,07
11	47°17'14,537"	39°22'53,819"	429479,49	2178946,22
12	47°17'14,553"	39°22'54,952"	429479,49	2178970,03
13	47°17'15,358"	39°22'54,953"	429504,36	2178970,56
14	47°17'15,396"	39°22'52,748"	429506,48	2178924,26
15	47°17'17,608"	39°22'52,870"	429574,74	2178928,23
16	47°17'18,222"	39°22'53,255"	429593,52	2178936,7
17	47°17'18,602"	39°22'53,744"	429605,04	2178947,22
18	47°17'19,345"	39°22'54,084"	429627,86	2178954,83
19	47°17'19,928"	39°22'54,428"	429645,72	2178962,44
20	47°17'20,469"	39°22'54,774"	429662,26	2178970,04
21	47°17'20,652"	39°22'54,879"	429667,88	2178972,36
22	47°17'21,148"	39°22'55,084"	429683,09	2178976,99
23	47°17'21,284"	39°22'56,433"	429686,73	2179005,43
24	47°17'21,324"	39°22'58,808"	429686,92	2179055,36
25	47°17'21,436"	39°23'1,151"	429689,38	2179104,65
26	47°17'21,554"	39°23'1,950"	429692,68	2179121,52
27	47°17'22,458"	39°23'2,206"	429720,47	2179127,47
28	47°17'24,430"	39°23'2,814"	429781,11	2179141,48
29	47°17'25,670"	39°23'5,106"	429818,42	2179190,43
30	47°17'26,049"	39°23'6,505"	429829,53	2179220,06
31	47°17'27,143"	39°23'8,109"	429862,61	2179254,46
32	47°17'28,592"	39°23'8,858"	429907,06	2179271,13
33	47°17'28,623"	39°23'9,840"	429907,59	2179291,77
34	47°17'29,403"	39°23'9,829"	429931,66	2179292,03
35	47°17'29,441"	39°23'8,896"	429933,25	2179272,45
36	47°17'30,951"	39°23'9,014"	429979,82	2179275,89
37	47°17'32,879"	39°23'9,032"	430039,35	2179277,48
38	47°17'34,222"	39°23'10,754"	430080,09	2179314,52
39	47°17'34,354"	39°23'13,464"	430083	2179371,54
40	47°17'35,344"	39°23'18,094"	430111,58	2179469,43
41	47°17'38,559"	39°23'19,439"	430210,27	2179499,73
42	47°17'42,387"	39°23'24,461"	430326,35	2179607,65
43	47°17'44,638"	39°23'31,529"	430392,83	2179757,57
44	47°17'44,990"	39°23'32,684"	430403,21	2179782,05
45	47°17'43,370"	39°23'32,706"	430353,14	2179781,51
46	47°17'42,235"	39°23'33,773"	430317,64	2179803,21

1	2	3	4	5
47	47°17'41,837"	39°23'34,138"	430305,2	2179810,62
48	47°17'40,722"	39°23'34,045"	430270,81	2179807,97
49	47°17'39,480"	39°23'33,478"	430232,71	2179795,27
50	47°17'38,223"	39°23'33,667"	430193,81	2179798,44
51	47°17'37,455"	39°23'34,445"	430169,74	2179814,32
52	47°17'37,200"	39°23'33,357"	430162,33	2179791,3
53	47°17'35,946"	39°23'30,398"	430124,89	2179728,33
54	47°17'33,494"	39°23'26,882"	430050,67	2179652,92
55	47°17'33,058"	39°23'25,082"	430037,97	2179614,82
56	47°17'32,177"	39°23'22,917"	430011,7	2179568,79
57	47°17'28,852"	39°23'19,306"	429910,58	2179490,8
58	47°17'27,699"	39°23'18,094"	429875,49	2179464,61
59	47°17'26,282"	39°23'16,927"	429832,23	2179439,21
60	47°17'24,164"	39°23'14,347"	429767,94	2179383,64
61	47°17'21,535"	39°23'11,989"	429687,77	2179332,45
62	47°17'15,543"	39°23'8,978"	429504,02	2179265,37
63	47°17'14,284"	39°23'8,128"	429465,52	2179246,72
64	47°17'10,644"	39°23'6,802"	429353,68	2179216,56
65	47°17'9,621"	39°23'8,703"	429321,26	2179255,86
66	47°17'9,477"	39°23'13,089"	429314,91	2179347,94
67	47°17'8,767"	39°23'13,816"	429292,68	2179362,75
68	47°17'6,258"	39°23'13,645"	429215,29	2179357,58
69	47°17'7,324"	39°23'5,542"	429251,68	2179187,98
70	47°17'8,006"	39°22'59,745"	429275,23	2179066,61
71	47°17'8,335"	39°22'52,659"	429288,46	2178917,91
1	47°17'9,142"	39°22'41,246"	429318,3	2178678,59
Кластер 2				
1	47°16'52,919"	39°22'42,786"	428816,68	2178700,64
2	47°16'50,747"	39°22'39,377"	428751,06	2178627,62
3	47°16'46,838"	39°22'34,796"	428632,33	2178528,87
4	47°16'45,439"	39°22'33,509"	428589,69	2178500,93
5	47°16'41,840"	39°22'29,785"	428480,16	2178420,36
6	47°16'40,261"	39°22'28,076"	428432,13	2178383,45
7	47°16'36,373"	39°22'26,408"	428312,79	2178345,91
8	47°16'35,753"	39°22'22,968"	428295,14	2178273,22
9	47°16'37,688"	39°22'15,299"	428358,24	2178113,28
10	47°16'37,862"	39°22'12,649"	428364,77	2178057,7
11	47°16'41,182"	39°22'12,297"	428467,42	2178052,41
12	47°16'43,099"	39°22'12,138"	428526,69	2178050,3
13	47°16'44,866"	39°22'11,077"	428581,72	2178029,13
14	47°16'46,856"	39°22'3,966"	428646,28	2177880,96
15	47°16'47,417"	39°21'59,970"	428665,33	2177797,35
16	47°16'48,716"	39°21'57,312"	428706,61	2177742,32
17	47°16'49,722"	39°21'50,936"	428740,48	2177608,97
18	47°16'50,820"	39°21'51,003"	428774,34	2177611,09
19	47°16'50,706"	39°21'52,618"	428770,11	2177644,95
20	47°16'49,659"	39°22'3,452"	428733,07	2177871,97
21	47°16'48,842"	39°22'11,724"	428704,25	2178045,27
22	47°16'48,774"	39°22'16,019"	428700,26	2178135,49
23	47°16'48,890"	39°22'16,541"	428703,61	2178146,54
24	47°16'46,592"	39°22'17,127"	428632,41	2178157,39

1	2	3	4	5
25	47°16'45,757"	39°22'17,115"	428606,62	2178156,6
26	47°16'45,762"	39°22'18,399"	428606,22	2178183,58
27	47°16'46,482"	39°22'18,396"	428628,44	2178183,98
28	47°16'49,028"	39°22'17,166"	428707,61	2178159,75
29	47°16'49,140"	39°22'17,670"	428710,84	2178170,42
30	47°16'50,099"	39°22'17,641"	428740,48	2178170,42
31	47°16'50,521"	39°22'18,434"	428753,18	2178187,35
32	47°16'50,639"	39°22'21,955"	428755,29	2178261,43
33	47°16'50,236"	39°22'27,407"	428740,48	2178375,73
34	47°16'48,985"	39°22'30,585"	428700,48	2178441,73
35	47°16'49,071"	39°22'30,917"	428702,97	2178448,77
36	47°16'50,566"	39°22'31,048"	428749,1	2178452,47
37	47°16'51,918"	39°22'31,177"	428790,77	2178456,04
38	47°16'53,245"	39°22'31,420"	428831,65	2178461,99
39	47°16'54,552"	39°22'29,303"	428872,92	2178418,34
40	47°16'55,657"	39°22'29,834"	428906,83	2178430,21
41	47°16'55,199"	39°22'33,290"	428891,17	2178502,53
42	47°16'55,025"	39°22'37,937"	428883,81	2178600,07
43	47°16'55,464"	39°22'41,365"	428895,86	2178672,39
44	47°16'56,197"	39°22'44,175"	428917,29	2178731,92
45	47°16'54,701"	39°22'46,443"	428870,1	2178778,63
1	47°16'52,919"	39°22'42,786"	428816,68	2178700,64

## 9. Октябрьский район

### 9.1. Персиановская заповедная степь.

Расположен восточнее пос. Персиановский в верховьях балки Хорули и состоит из двух кластеров.

Кластер 1 представлен дубравой им. В.В. Докучаева.

Кластер 2 расположен севернее дубравы им. В.В. Докучаева и занимает степной участок.

Площадь – 84,05 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
Кластер 1				
1	47°30'5,143"	40°09'55,827"	452357,53	2238494,47
2	47°30'3,778"	40°09'55,374"	452315,47	2238484,55
3	47°30'2,287"	40°09'54,248"	452269,67	2238460,5
4	47°30'1,965"	40°09'53,430"	452259,9	2238443,27
5	47°30'2,149"	40°09'16,467"	452273,79	2237669,76
6	47°30'1,122"	40°09'3,867"	452244,89	2237405,73
7	47°30'0,928"	40°08'54,696"	452240,98	2237213,72
8	47°30'2,672"	40°08'55,003"	452294,75	2237220,73
9	47°30'3,583"	40°08'58,811"	452322,03	2237300,71
10	47°30'4,275"	40°09'5,613"	452341,9	2237443,31

1	2	3	4	5
11	47°30'6,192"	40°09'30,464"	452395,55	2237964,01
12	47°30'10,728"	40°09'31,883"	452535,32	2237995,19
13	47°30'7,700"	40°09'54,725"	452436,75	2238472,25
14	47°30'7,357"	40°09'55,262"	452426,03	2238483,36
15	47°30'6,593"	40°09'55,597"	452402,38	2238490,14
1	47°30'5,143"	40°09'55,827"	452357,53	2238494,47
Кластер 2				
1	47°30'34,589"	40°09'54,832"	453267,14	2238483,23
2	47°30'26,248"	40°09'54,920"	453009,52	2238482,35
3	47°30'8,688"	40°09'56,000"	452466,97	2238499,23
4	47°30'15,138"	40°09'7,820"	452676,86	2237493,07
5	47°30'34,600"	40°09'13,972"	453276,54	2237628,25
1	47°30'34,589"	40°09'54,832"	453267,14	2238483,23

## 10. Ремонтненский район

### 10.1. Источник «Кислый».

Расположен севернее с. Киевка в балке Рассыпная. Представлен тремя колодцами и прилегающей территорией.

Площадь – 0,27 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	46°32'56,154"	42°57'11,854"	348028,08	2451192,08
2	46°32'57,605"	42°57'12,689"	348073,33	2451208,75
3	46°32'57,788"	42°57'13,254"	348079,28	2451220,65
4	46°32'58,003"	42°57'14,212"	348086,42	2451240,89
5	46°32'55,705"	42°57'14,800"	348015,78	2451255,18
1	46°32'56,154"	42°57'11,854"	348028,08	2451192,08

## 11. Сальский район

### 11.1. Приманычская степь.

Расположен севернее с. Новый Маныч на левом берегу Пролетарского водохранилища.

Площадь – 25,0 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	46°33'3,399"	41°51'29,748"	346738,15	2367209,16
2	46°33'1,868"	41°51'28,818"	346690,64	2367189,87
3	46°33'1,384"	41°51'27,565"	346675,41	2367163,35
4	46°33'1,309"	41°51'26,186"	346672,76	2367133,99

1	2	3	4	5
5	46°33'2,498"	41°51'23,471"	346708,83	2367075,75
6	46°33'2,650"	41°51'22,668"	346713,36	2367058,6
7	46°33'1,839"	41°51'20,920"	346687,89	2367021,64
8	46°33'1,939"	41°51'20,146"	346690,8	2367005,12
9	46°33'2,628"	41°51'19,856"	346712	2366998,69
10	46°33'3,788"	41°51'20,379"	346747,94	2367009,45
11	46°33'4,559"	41°51'21,748"	346772,08	2367038,35
12	46°33'5,518"	41°51'25,562"	346802,6	2367119,27
13	46°33'5,940"	41°51'27,059"	346815,97	2367151,02
14	46°33'9,224"	41°51'37,241"	346919,79	2367366,79
15	46°33'11,541"	41°51'45,096"	346993,18	2367533,32
16	46°33'12,596"	41°51'48,662"	347026,63	2367608,92
17	46°33'13,710"	41°51'52,529"	347061,93	2367690,91
18	46°33'14,342"	41°51'54,698"	347081,95	2367736,89
19	46°33'13,949"	41°51'56,939"	347070,35	2367784,77
20	46°33'12,930"	41°52'0,730"	347039,8	2367865,87
21	46°33'13,457"	41°52'7,049"	347057,57	2368000,3
22	46°33'14,379"	41°52'6,438"	347085,9	2367986,97
23	46°33'14,828"	41°52'4,177"	347099,23	2367938,64
24	46°33'15,470"	41°52'0,328"	347118,12	2367856,43
25	46°33'15,974"	41°52'0,107"	347133,63	2367851,56
26	46°33'17,169"	41°52'3,019"	347171,24	2367913,17
27	46°33'18,187"	41°52'5,515"	347203,28	2367965,98
28	46°33'19,083"	41°52'7,584"	347231,44	2368009,74
29	46°33'19,815"	41°52'9,956"	347254,59	2368060,01
30	46°33'20,744"	41°52'11,710"	347283,69	2368097,05
31	46°33'21,731"	41°52'14,272"	347314,78	2368151,29
32	46°33'22,795"	41°52'17,763"	347348,48	2368225,27
33	46°33'23,369"	41°52'21,193"	347367,03	2368298,14
34	46°33'24,257"	41°52'24,522"	347395,25	2368368,75
35	46°33'22,079"	41°52'24,525"	347328,01	2368369,58
36	46°33'14,860"	41°52'24,563"	347105,1	2368372,88
37	46°33'10,059"	41°52'24,857"	346956,93	2368380,82
38	46°33'9,123"	41°52'7,453"	346923,86	2368010,4
39	46°33'9,494"	41°51'59,478"	346933,4	2367840,4
40	46°33'9,346"	41°51'53,209"	346927,35	2367706,9
41	46°33'8,490"	41°51'43,178"	346898,54	2367493,52
42	46°33'7,884"	41°51'37,281"	346878,43	2367368,11
43	46°33'7,422"	41°51'35,063"	346863,61	2367321,01
44	46°33'6,586"	41°51'32,357"	346837,17	2367263,66
45	46°33'5,904"	41°51'31,227"	346815,83	2367239,82
46	46°33'5,421"	41°51'30,801"	346800,84	2367230,91
1	46°33'3,399"	41°51'29,748"	346738,15	2367209,16

## 11.2. Сальская степь.

Расположен в балке Сухая Кугульта южнее пос. Тальники и западнее автодороги пос. Степной Курган – пос. Белозерный.

Площадь – 86,3 гектара.



№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	46°53'19,482"	41°15'55,166"	383956,74	2321601,84
2	46°53'2,626"	41°16'3,838"	383436,87	2321787,31
3	46°52'54,770"	41°15'33,376"	383191,99	2321143,22
4	46°52'52,943"	41°15'27,434"	383135,12	2321017,61
5	46°52'51,963"	41°15'25,937"	383104,73	2320986,02
6	46°52'49,081"	41°15'25,655"	383015,72	2320980,34
7	46°52'46,807"	41°15'25,790"	382945,53	2320983,44
8	46°52'33,911"	41°15'27,255"	382547,39	2321015,87
9	46°52'25,184"	41°14'56,574"	382275,69	2320367,09
10	46°52'38,225"	41°14'51,247"	382677,99	2320252,92
11	46°52'39,393"	41°14'55,820"	382714,39	2320349,63
12	46°52'40,366"	41°14'57,549"	382744,55	2320386,14
13	46°52'41,609"	41°14'59,148"	382783,05	2320419,88
14	46°52'42,954"	41°15'0,220"	382824,68	2320442,44
15	46°52'46,660"	41°15'2,228"	382939,26	2320484,57
16	46°52'49,042"	41°15'4,313"	383012,96	2320528,47
17	46°52'50,876"	41°15'5,126"	383069,68	2320545,49
18	46°52'54,257"	41°15'5,087"	383174,05	2320544,3
19	46°52'55,337"	41°15'5,976"	383207,47	2320563,02
20	46°52'56,265"	41°15'3,466"	383235,97	2320509,77
21	46°52'57,024"	41°15'3,320"	383259,38	2320506,59
22	46°52'58,897"	41°15'11,163"	383317,8	2320672,46
23	46°53'2,609"	41°15'23,872"	383433,36	2320941,14
24	46°53'4,623"	41°15'30,018"	383496	2321071,05
25	46°53'7,086"	41°15'36,546"	383572,53	2321209
26	46°53'8,911"	41°15'40,912"	383629,23	2321301,23
27	46°53'9,966"	41°15'42,234"	383661,9	2321329,1
28	46°53'13,360"	41°15'42,054"	383766,7	2321324,92
29	46°53'15,228"	41°15'47,526"	383824,77	2321440,56
30	46°53'18,293"	41°15'50,016"	383919,62	2321492,95
31	46°53'19,238"	41°15'52,515"	383948,99	2321545,73
32	46°53'19,450"	41°15'55,038"	383955,73	2321599,12
1	46°53'19,482"	41°15'55,166"	383956,74	2321601,84

## Целинский район

### 12.1. Балка Средняя Юла.

Расположен в двух правых отрогах одноименной балки южнее хут. Зеленая Балка и пос. Юловский.

Площадь – 46,5 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	46°37'22,408"	41°10'31,572"	354382,15	2314823,29
2	46°37'22,641"	41°10'33,847"	354389,45	2314871,67
3	46°37'23,357ы"	41°10'36,032"	354411,67	2314918,1
4	46°37'23,921"	41°10'37,079"	354429,14	2314940,33
5	46°37'24,511"	41°10'37,603"	354447,39	2314951,44
6	46°37'24,456"	41°10'39,991"	354445,81	2315002,24
7	46°37'24,656"	41°10'43,266"	354452,16	2315071,89
8	46°37'24,859"	41°10'44,759"	354458,51	2315103,64
9	46°37'25,217"	41°10'45,730"	354469,62	2315124,28
10	46°37'26,102"	41°10'46,871"	354497	2315148,49
11	46°37'28,399"	41°10'49,081"	354568,04	2315195,32
12	46°37'30,340"	41°10'48,696"	354627,97	2315186,98
13	46°37'31,110"	41°10'49,641"	354651,78	2315207,03
14	46°37'32,007"	41°10'51,193"	354679,57	2315239,97
15	46°37'32,672"	41°10'52,762"	354700,2	2315273,3
16	46°37'32,785"	41°10'54,666"	354703,78	2315313,79
17	46°37'33,065"	41°10'56,215"	354712,51	2315346,73
18	46°37'33,717"	41°10'58,270"	354732,75	2315390,38
19	46°37'33,481"	41°11'1,011"	354725,6	2315448,72
20	46°37'34,099"	41°11'1,821"	354744,74	2315465,91
21	46°37'34,443"	41°11'2,599"	354755,42	2315482,43
22	46°37'35,435"	41°11'3,697"	354786,11	2315505,72
23	46°37'35,926"	41°11'3,768"	354801,25	2315507,18
24	46°37'36,741"	41°11'4,649"	354826,48	2315525,85
25	46°37'37,363"	41°11'5,770"	354845,74	2315549,66
26	46°37'37,601"	41°11'10,438"	354853,36	2315648,93
27	46°37'36,878"	41°11'12,333"	354831,12	2315689,31
28	46°37'36,720"	41°11'14,459"	354826,36	2315734,55
29	46°37'35,639"	41°11'15,112"	354793,02	2315748,53
30	46°37'35,289"	41°11'9,738"	354781,91	2315634,23
31	46°37'32,675"	41°11'4,990"	354700,95	2315533,43
32	46°37'31,623"	41°11'3,904"	354668,41	2315510,41
33	46°37'30,673"	41°11'3,602"	354639,04	2315504,06
34	46°37'28,023"	41°11'4,972"	354557,28	2315533,43
35	46°37'25,335"	41°11'13,208"	354474,73	2315708,84
36	46°37'24,510"	41°11'14,660"	354449,33	2315739,8
37	46°37'22,862"	41°11'15,773"	354398,53	2315763,61
38	46°37'17,002"	41°11'15,788"	354217,55	2315764,41
39	46°37'10,904"	41°11'19,011"	354029,44	2315833,46
40	46°37'8,711"	41°11'23,442"	353961,97	2315927,92
41	46°37'7,267"	41°11'25,507"	353917,52	2315971,97
42	46°37'1,062"	41°11'31,453"	353726,22	2316098,97
43	46°36'58,698"	41°11'30,959"	353653,2	2316088,65
44	46°36'56,512"	41°11'31,510"	353585,73	2316100,56
45	46°36'54,247"	41°11'33,068"	353515,88	2316133,9
46	46°36'52,264"	41°11'35,037"	353454,76	2316175,97
47	46°36'49,711"	41°11'39,578"	353376,18	2316272,81

1	2	3	4	5
48	46°36'44,143"	41°11'48,478"	353204,76	2316462,63
49	46°36'37,605"	41°11'47,175"	353002,81	2316435,46
50	46°36'38,636"	41°11'45,837"	353034,56	2316406,89
51	46°36'39,597"	41°11'44,995"	353064,2	2316388,9
52	46°36'40,080"	41°11'43,355"	353079,01	2316353,97
53	46°36'41,221"	41°11'43,388"	353114,24	2316354,56
54	46°36'46,583"	41°11'34,941"	353279,34	2316174,38
55	46°36'49,880"	41°11'31,559"	353380,94	2316102,15
56	46°36'53,844"	41°11'28,403"	353503,18	2316034,68
57	46°36'58,424"	41°11'25,735"	353644,47	2315977,53
58	46°37'3,209"	41°11'24,018"	353792,1	2315940,62
59	46°37'6,246"	41°11'21,530"	353885,77	2315887,44
60	46°37'7,611"	41°11'20,081"	353927,84	2315856,48
61	46°37'8,464"	41°11'17,696"	353954,03	2315805,68
62	46°37'11,193"	41°11'15,282"	354038,17	2315754,09
63	46°37'12,351"	41°11'14,652"	354073,89	2315740,59
64	46°37'15,259"	41°11'12,946"	354163,58	2315704,08
65	46°37'22,304"	41°11'12,077"	354381,07	2315685,03
66	46°37'23,385"	41°11'11,149"	354414,41	2315665,19
67	46°37'26,201"	41°11'2,839"	354500,92	2315488,18
68	46°37'27,414"	41°11'0,437"	354538,23	2315436,98
69	46°37'29,242"	41°10'58,354"	354594,59	2315392,53
70	46°37'29,505"	41°10'55,370"	354602,52	2315329,03
71	46°37'28,970"	41°10'52,458"	354585,86	2315267,12
72	46°37'27,560"	41°10'49,916"	354542,2	2315213,15
73	46°37'25,763"	41°10'48,977"	354486,64	2315193,3
74	46°37'23,527"	41°10'48,372"	354417,58	2315180,6
75	46°37'22,760"	41°10'45,981"	354393,77	2315129,8
76	46°37'22,103"	41°10'43,949"	354373,36	2315086,62
77	46°37'20,969"	41°10'41,236"	354338,21	2315029
78	46°37'19,623"	41°10'41,017"	354296,63	2315024,44
79	46°37'17,917"	41°10'41,546"	354243,97	2315035,82
80	46°37'13,658"	41°10'42,964"	354112,55	2315066,3
81	46°37'8,573"	41°10'44,587"	353955,62	2315101,23
82	46°37'4,509"	41°10'46,363"	353830,2	2315139,33
83	46°37'0,727"	41°10'48,065"	353713,52	2315175,84
84	46°36'56,505"	41°10'49,095"	353583,19	2315198,07
85	46°36'51,057"	41°10'47,993"	353414,91	2315175,05
86	46°36'47,509"	41°10'48,316"	353305,38	2315182,19
87	46°36'44,525"	41°10'49,536"	353213,3	2315208,38
88	46°36'44,625"	41°10'51,066"	353216,48	2315240,93
89	46°36'42,195"	41°10'52,838"	353141,53	2315278,83
90	46°36'40,650"	41°10'54,175"	353093,91	2315307,4
91	46°36'38,899"	41°10'56,065"	353039,93	2315347,75
92	46°36'37,389"	41°10'57,552"	352993,36	2315379,5
93	46°36'36,488"	41°10'58,294"	352965,58	2315395,38
94	46°36'35,497"	41°10'58,825"	352935,02	2315406,76
95	46°36'34,365"	41°10'59,219"	352900,1	2315415,22
96	46°36'33,114"	41°10'59,301"	352861,48	2315417,06
97	46°36'32,965"	41°10'57,623"	352856,76	2315381,36
98	46°36'34,169"	41°10'54,991"	352893,8	2315325,27

1	2	3	4	5
99	46°36'34,892"	41°10'53,104"	352916,03	2315285,05
100	46°36'35,169"	41°10'51,215"	352924,5	2315244,84
101	46°36'35,035"	41°10'49,822"	352920,26	2315215,2
102	46°36'35,484"	41°10'47,536"	352934,02	2315166,52
103	46°36'35,906"	41°10'45,354"	352946,93	2315120,06
104	46°36'46,229"	41°10'45,103"	353265,69	2315113,93
105	46°36'52,091"	41°10'44,378"	353446,66	2315098,05
106	46°36'56,770"	41°10'43,948"	353591,13	2315088,53
107	46°37'1,065"	41°10'43,142"	353723,68	2315071,07
108	46°37'2,451"	41°10'39,988"	353766,32	2315003,85
109	46°37'3,359"	41°10'39,233"	353794,33	2314987,72
110	46°37'6,794"	41°10'39,917"	353900,42	2315002,01
111	46°37'9,323"	41°10'39,329"	353978,48	2314989,31
112	46°37'10,892"	41°10'38,726"	354026,9	2314976,34
113	46°37'13,542"	41°10'37,292"	354108,65	2314945,65
114	46°37'17,424"	41°10'36,709"	354228,51	2314932,95
115	46°37'18,932"	41°10'34,337"	354274,93	2314882,36
116	46°37'19,105"	41°10'32,895"	354280,22	2314851,67
1	46°37'22,408"	41°10'31,572"	354382,15	2314823,29

### 13. Шолоховский район

#### 13.1. Дуб великан.

Расположен севернее ст-цы Вешенской, юго-западнее хут. Гороховского и западнее автодороги ст-ца Вешенская – хут. Гороховский. Занимает 47-й выдел 97-го квартала Колундаевского участкового лесничества Шолоховского лесничества.

Площадь – 1,5 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°40'20,344"	41°42'40,289"	693693,89	2352649,35
2	49°40'19,964"	41°42'40,680"	693682,25	2352657,29
3	49°40'19,242"	41°42'41,223"	693660,02	2352668,4
4	49°40'18,400"	41°42'41,606"	693634,09	2352676,34
5	49°40'17,609"	41°42'42,043"	693609,75	2352685,33
6	49°40'16,788"	41°42'41,899"	693584,35	2352682,69
7	49°40'16,483"	41°42'41,393"	693574,83	2352672,63
8	49°40'16,379"	41°42'40,690"	693571,48	2352658,56
9	49°40'16,062"	41°42'40,305"	693561,6	2352650,94
10	49°40'15,980"	41°42'39,670"	693558,95	2352638,24
11	49°40'15,816"	41°42'38,427"	693553,66	2352613,37
12	49°40'15,668"	41°42'37,581"	693548,9	2352596,43
13	49°40'15,522"	41°42'36,206"	693544,14	2352568,92
14	49°40'15,705"	41°42'34,414"	693549,43	2352532,93
15	49°40'15,867"	41°42'33,071"	693554,19	2352505,95
16	49°40'15,480"	41°42'32,009"	693542,02	2352484,78

1	2	3	4	5
17	49°40'15,177"	41°42'31,213"	693532,49	2352468,9
18	49°40'14,756"	41°42'30,045"	693519,26	2352445,62
19	49°40'14,263"	41°42'29,378"	693503,92	2352432,39
20	49°40'13,805"	41°42'28,659"	693489,63	2352418,1
21	49°40'13,997"	41°42'25,337"	693494,92	2352351,43
22	49°40'14,348"	41°42'26,714"	693506,04	2352378,95
23	49°40'14,632"	41°42'27,853"	693515,03	2352401,7
24	49°40'15,094"	41°42'28,071"	693529,32	2352405,93
25	49°40'15,415"	41°42'28,709"	693539,37	2352418,63
26	49°40'15,342"	41°42'29,474"	693537,26	2352433,98
27	49°40'15,574"	41°42'30,585"	693544,66	2352456,2
28	49°40'15,944"	41°42'31,673"	693556,31	2352477,9
29	49°40'16,513"	41°42'33,925"	693574,3	2352522,88
30	49°40'17,098"	41°42'36,150"	693592,82	2352567,33
31	49°40'17,660"	41°42'36,687"	693610,28	2352577,91
32	49°40'18,070"	41°42'36,877"	693622,98	2352581,62
33	49°40'18,512"	41°42'37,385"	693636,74	2352591,67
34	49°40'18,644"	41°42'38,153"	693640,97	2352607,02
35	49°40'18,965"	41°42'38,949"	693651,03	2352622,89
36	49°40'19,781"	41°42'39,964"	693676,43	2352643
1	49°40'20,344"	41°42'40,289"	693693,89	2352649,35

### 13.2. Ольшаники.

Расположен южнее хут. Моховского на левом берегу р. Елань. Занимает 73-й квартал Еланского участкового лесничества Шолоховского лесничества.

Площадь – 55,93 гектара.

№ точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в местной системе координат (МСК-61)	
	северной широты	восточной долготы	X	Y
1	2	3	4	5
1	49°38'29,437"	42°04'37,806"	690587,58	2379115,55
2	49°38'57,983"	42°04'42,048"	691470,75	2379187,81
3	49°38'56,613"	42°04'48,299"	691430,24	2379313,81
4	49°38'55,439"	42°04'51,006"	691394,77	2379368,65
5	49°38'54,472"	42°04'51,877"	691365,15	2379386,57
6	49°38'54,096"	42°04'53,528"	691354,02	2379419,84
7	49°38'54,074"	42°04'55,901"	691354,02	2379467,47
8	49°38'53,603"	42°04'58,634"	691340,27	2379522,5
9	49°38'52,202"	42°04'59,899"	691297,37	2379548,5
10	49°38'50,634"	42°05'0,912"	691249,22	2379569,54
11	49°38'49,548"	42°05'4,817"	691216,82	2379648,36
12	49°38'49,179"	42°05'6,240"	691205,84	2379677,07
13	49°38'46,254"	42°05'10,602"	691116,75	2379765,9
14	49°38'44,899"	42°05'13,263"	691075,68	2379819,89
15	49°38'44,074"	42°05'14,352"	691050,49	2379842,12
16	49°38'43,930"	42°05'15,035"	691046,26	2379855,88
17	49°38'43,302"	42°05'16,286"	691027,21	2379881,28
18	49°38'42,302"	42°05'16,950"	690996,52	2379895,04

1	2	3	4	5
19	49°38'41,206"	42°05'16,872"	690962,65	2379893,98
20	49°38'39,223"	42°05'16,511"	690901,27	2379887,63
21	49°38'38,082"	42°05'17,645"	690866,34	2379910,91
22	49°38'37,210"	42°05'19,208"	690839,89	2379942,66
23	49°38'36,875"	42°05'21,997"	690830,36	2379998,75
24	49°38'32,498"	42°05'21,159"	690694,89	2379983,94
25	49°38'29,384"	42°05'21,537"	690598,78	2379992,93
26	49°38'29,388"	42°05'19,071"	690598,18	2379943,46
27	49°38'30,282"	42°05'13,796"	690624,24	2379837,22
28	49°38'30,929"	42°05'10,992"	690643,42	2379780,66
29	49°38'30,248"	42°05'7,267"	690621,27	2379706,25
30	49°38'28,549"	42°05'7,987"	690569,01	2379721,46
31	49°38'29,450"	42°05'14,009"	690598,61	2379841,86
32	49°38'28,305"	42°05'20,101"	690565,04	2379964,62
33	49°38'27,850"	42°05'24,408"	690552,23	2380051,23
34	49°38'27,039"	42°05'24,060"	690527,1	2380044,61
1	49°38'29,437"	42°04'37,806"	690587,58	2379115,55

Примечание.

Используемые сокращения:

г. – город;

пос. – поселок;

р. – река;

с. – село;

сл. – слобода;

ст-ца – станица;

хут. – хутор.

Заместитель начальника  
управления документационного  
обеспечения – начальник  
отдела нормативных документов  
Правительства Ростовской области

В.В. Сечков