

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ

Описание местоположения границы населенного пункта деревня Бортники муниципального образования сельского поселения "Деревня Алекино" Тарусского района Калужской области
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Деревня Бортники муниципального образования сельского поселения "Деревня Алекино" Тарусского района Калужской области. Описание местоположения границы населенного пункта деревня Бортники.
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	196826 кв.м ± 895 кв.м
3	Иные характеристики объекта	—

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат <u>40.1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Граница1(1)	–	–	–	–	–
1	452230.84	1356440.20	Картометрический метод	1.00	–
2	452241.81	1356446.27	Картометрический метод	1.00	–
3	452243.69	1356447.31	Картометрический метод	1.00	–
4	452248.57	1356450.38	Картометрический метод	1.00	–
5	452258.61	1356458.38	Картометрический метод	1.00	–
6	452259.73	1356459.27	Картометрический метод	1.00	–
7	452260.55	1356460.05	Картометрический метод	1.00	–
8	452274.42	1356472.57	Картометрический метод	1.00	–
9	452304.03	1356499.15	Картометрический метод	1.00	–
10	452289.53	1356504.84	Картометрический метод	1.00	–
11	452300.28	1356514.74	Картометрический метод	1.00	–
12	452303.70	1356516.21	Картометрический метод	1.00	–
13	452307.73	1356513.50	Картометрический метод	1.00	–
14	452311.12	1356517.83	Картометрический метод	1.00	–
15	452340.59	1356543.43	Картометрический метод	1.00	–
16	452332.03	1356564.22	Картометрический метод	1.00	–
17	452324.93	1356571.54	Картометрический метод	1.00	–
18	452317.43	1356575.59	Картометрический метод	1.00	–
19	452314.22	1356577.27	Картометрический метод	1.00	–
20	452300.33	1356582.82	Картометрический метод	1.00	–
21	452223.88	1356517.15	Картометрический метод	1.00	–
22	452207.33	1356527.88	Картометрический метод	1.00	–
23	452285.80	1356588.62	Картометрический метод	1.00	–
24	452275.38	1356618.55	Картометрический метод	1.00	–
25	452245.44	1356604.12	Картометрический метод	1.00	–

26	452207.23	1356567.30	Картометрический метод	1.00	–
27	452187.60	1356544.89	Картометрический метод	1.00	–
28	452173.27	1356518.78	Картометрический метод	1.00	–
29	452171.23	1356511.14	Картометрический метод	1.00	–
30	452171.36	1356506.12	Картометрический метод	1.00	–
31	452188.63	1356487.68	Картометрический метод	1.00	–
1	452230.84	1356440.20	Картометрический метод	1.00	–
Граница1(2)	–	–	–	–	–
32	451767.54	1355872.99	Картометрический метод	1.00	–
33	451787.79	1355906.76	Картометрический метод	1.00	–
34	451765.40	1355926.18	Картометрический метод	1.00	–
35	451770.54	1355941.27	Картометрический метод	1.00	–
36	451791.44	1355974.83	Картометрический метод	1.00	–
37	451795.17	1355982.14	Картометрический метод	1.00	–
38	451800.54	1355992.83	Картометрический метод	1.00	–
39	451847.70	1356052.86	Картометрический метод	1.00	–
40	451878.57	1356089.58	Картометрический метод	1.00	–
41	451893.60	1356073.20	Картометрический метод	1.00	–
42	451903.77	1356063.75	Картометрический метод	1.00	–
43	451911.42	1356068.70	Картометрический метод	1.00	–
44	451918.35	1356078.69	Картометрический метод	1.00	–
45	451933.02	1356094.08	Картометрический метод	1.00	–
46	451947.24	1356074.73	Картометрический метод	1.00	–
47	451980.09	1356035.04	Картометрический метод	1.00	–
48	451999.26	1356016.14	Картометрический метод	1.00	–
49	452009.52	1356009.93	Картометрический метод	1.00	–
50	452019.13	1356013.89	Картометрический метод	1.00	–
51	452067.49	1355951.16	Картометрический метод	1.00	–
52	452073.21	1355944.76	Картометрический метод	1.00	–
53	452106.81	1355907.20	Картометрический метод	1.00	–
54	452130.48	1355882.62	Картометрический метод	1.00	–
55	452162.32	1355912.61	Картометрический метод	1.00	–
56	452148.82	1355948.68	Картометрический метод	1.00	–
57	452114.49	1355988.05	Картометрический метод	1.00	–
58	452094.65	1356022.94	Картометрический метод	1.00	–

			метод		
59	452079.40	1356057.59	Картометрический метод	1.00	–
60	452066.03	1356078.71	Картометрический метод	1.00	–
61	452076.09	1356089.45	Картометрический метод	1.00	–
62	452067.20	1356102.07	Картометрический метод	1.00	–
63	452064.11	1356106.08	Картометрический метод	1.00	–
64	452012.13	1356168.45	Картометрический метод	1.00	–
65	452006.71	1356161.90	Картометрический метод	1.00	–
66	451984.11	1356182.28	Картометрический метод	1.00	–
67	451972.83	1356210.87	Картометрический метод	1.00	–
68	451985.44	1356222.94	Картометрический метод	1.00	–
69	451995.39	1356225.16	Картометрический метод	1.00	–
70	452008.23	1356215.19	Картометрический метод	1.00	–
71	452011.13	1356214.15	Картометрический метод	1.00	–
72	452018.51	1356209.11	Картометрический метод	1.00	–
73	452021.90	1356206.79	Картометрический метод	1.00	–
74	452024.02	1356207.98	Картометрический метод	1.00	–
75	452026.37	1356209.86	Картометрический метод	1.00	–
76	452025.66	1356213.91	Картометрический метод	1.00	–
77	452023.58	1356216.94	Картометрический метод	1.00	–
78	452013.27	1356233.53	Картометрический метод	1.00	–
79	452011.03	1356240.20	Картометрический метод	1.00	–
80	452005.21	1356253.43	Картометрический метод	1.00	–
81	451989.92	1356276.67	Картометрический метод	1.00	–
82	451955.84	1356334.48	Картометрический метод	1.00	–
83	451953.41	1356344.85	Картометрический метод	1.00	–
84	451968.33	1356365.18	Картометрический метод	1.00	–
85	451915.05	1356384.61	Картометрический метод	1.00	–
86	451907.19	1356391.00	Картометрический метод	1.00	–
87	451908.08	1356380.54	Картометрический метод	1.00	–
88	451894.15	1356385.28	Картометрический метод	1.00	–
89	451697.98	1356495.05	Картометрический метод	1.00	–
90	451633.54	1356324.24	Картометрический метод	1.00	–
91	451628.16	1356320.11	Картометрический метод	1.00	–
92	451558.05	1356341.74	Картометрический метод	1.00	–

			метод		
93	451495.27	1356216.07	Картометрический метод	1.00	–
94	451451.23	1356178.35	Картометрический метод	1.00	–
95	451442.90	1356162.41	Картометрический метод	1.00	–
96	451456.07	1356120.79	Картометрический метод	1.00	–
97	451451.90	1356105.71	Картометрический метод	1.00	–
98	451454.56	1356106.27	Картометрический метод	1.00	–
99	451474.79	1356095.92	Картометрический метод	1.00	–
100	451496.90	1356086.54	Картометрический метод	1.00	–
101	451547.63	1356056.51	Картометрический метод	1.00	–
102	451550.94	1356066.30	Картометрический метод	1.00	–
103	451566.23	1356093.40	Картометрический метод	1.00	–
104	451613.94	1356064.61	Картометрический метод	1.00	–
105	451602.90	1356038.44	Картометрический метод	1.00	–
106	451601.85	1356035.15	Картометрический метод	1.00	–
107	451611.59	1356030.98	Картометрический метод	1.00	–
108	451646.24	1356097.00	Картометрический метод	1.00	–
109	451654.45	1356113.67	Картометрический метод	1.00	–
110	451665.79	1356118.08	Картометрический метод	1.00	–
111	451665.55	1356117.65	Картометрический метод	1.00	–
112	451662.14	1356110.88	Картометрический метод	1.00	–
113	451682.33	1356101.41	Картометрический метод	1.00	–
114	451687.02	1356107.58	Картометрический метод	1.00	–
115	451687.85	1356107.74	Картометрический метод	1.00	–
116	451695.81	1356104.16	Картометрический метод	1.00	–
117	451708.82	1356097.49	Картометрический метод	1.00	–
118	451711.50	1356096.96	Картометрический метод	1.00	–
119	451718.84	1356098.93	Картометрический метод	1.00	–
120	451722.53	1356105.44	Картометрический метод	1.00	–
121	451727.17	1356111.70	Картометрический метод	1.00	–
122	451722.88	1356117.24	Картометрический метод	1.00	–
123	451718.18	1356122.87	Картометрический метод	1.00	–
124	451713.83	1356127.37	Картометрический метод	1.00	–
125	451720.85	1356150.13	Картометрический метод	1.00	–
126	451731.17	1356166.14	Картометрический метод	1.00	–

			метод		
127	451738.74	1356174.91	Картометрический метод	1.00	–
128	451744.59	1356174.58	Картометрический метод	1.00	–
129	451750.32	1356189.90	Картометрический метод	1.00	–
130	451748.92	1356191.92	Картометрический метод	1.00	–
131	451759.66	1356222.30	Картометрический метод	1.00	–
132	451765.67	1356239.28	Картометрический метод	1.00	–
133	451763.25	1356244.33	Картометрический метод	1.00	–
134	451744.34	1356247.58	Картометрический метод	1.00	–
135	451756.77	1356259.14	Картометрический метод	1.00	–
136	451775.16	1356255.37	Картометрический метод	1.00	–
137	451790.16	1356237.03	Картометрический метод	1.00	–
138	451788.71	1356225.16	Картометрический метод	1.00	–
139	451773.23	1356198.73	Картометрический метод	1.00	–
140	451775.65	1356182.55	Картометрический метод	1.00	–
141	451776.07	1356156.88	Картометрический метод	1.00	–
142	451802.38	1356127.09	Картометрический метод	1.00	–
143	451801.23	1356105.11	Картометрический метод	1.00	–
144	451802.90	1356103.86	Картометрический метод	1.00	–
145	451802.60	1356079.53	Картометрический метод	1.00	–
146	451786.46	1356049.71	Картометрический метод	1.00	–
147	451766.34	1356027.29	Картометрический метод	1.00	–
148	451747.99	1356019.15	Картометрический метод	1.00	–
149	451733.18	1356018.66	Картометрический метод	1.00	–
150	451714.56	1356034.03	Картометрический метод	1.00	–
151	451706.10	1356041.13	Картометрический метод	1.00	–
152	451683.70	1356023.44	Картометрический метод	1.00	–
153	451661.56	1355993.20	Картометрический метод	1.00	–
154	451677.24	1355985.89	Картометрический метод	1.00	–
155	451700.67	1355967.66	Картометрический метод	1.00	–
156	451707.30	1355954.35	Картометрический метод	1.00	–
157	451706.67	1355927.13	Картометрический метод	1.00	–
158	451719.90	1355913.90	Картометрический метод	1.00	–
159	451745.46	1355886.90	Картометрический метод	1.00	–
32	451767.54	1355872.99	Картометрический метод	1.00	–

			метод		
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_i), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Текстовое описание местоположения границ объекта		
Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
Граница1(1)	–	–
1	2	Далее - 12.5 м на северо-восток до т. №2
2	3	Далее - 2.1 м на северо-восток до т. №3
3	4	Далее - 5.8 м на северо-восток до т. №4
4	5	Далее - 12.8 м на северо-восток до т. №5
5	6	Далее - 1.4 м на северо-восток до т. №6
6	7	Далее - 1.1 м на северо-восток до т. №7
7	8	Далее - 18.7 м на северо-восток до т. №8
8	9	Далее - 39.8 м на северо-восток до т. №9
9	10	Далее - 15.6 м на юг до т. №10
10	11	Далее - 14.6 м на северо-восток до т. №11
11	12	Далее - 3.7 м на северо-восток до т. №12
12	13	Далее - 4.9 м на северо-запад до т. №13
13	14	Далее - 5.5 м на северо-восток до т. №14
14	15	Далее - 39.0 м на северо-восток до т. №15
15	16	Далее - 22.5 м на восток до т. №16
16	17	Далее - 10.2 м на юго-восток до т. №17
17	18	Далее - 8.5 м на юго-восток до т. №18
18	19	Далее - 3.6 м на юго-восток до т. №19
19	20	Далее - 15.0 м на юг до т. №20
20	21	Далее - 100.8 м на юго-запад до т. №21
21	22	Далее - 19.7 м на юго-восток до т. №22
22	23	Далее - 99.2 м на северо-восток до т. №23
23	24	Далее - 31.7 м на восток до т. №24
24	25	Далее - 33.2 м на юго-запад до т. №25
25	26	Далее - 53.1 м на юго-запад до т. №26
26	27	Далее - 29.8 м на юго-запад до т. №27
27	28	Далее - 29.8 м на юго-запад до т. №28
28	29	Далее - 7.9 м на запад до т. №29
29	30	Далее - 5.0 м на запад до т. №30
30	31	Далее - 25.3 м на северо-запад до т. №31
31	1	Далее - 63.5 м на северо-запад до т. №1
Граница1(2)	–	–
32	33	Далее - 39.4 м на северо-восток до т. №33
33	34	Далее - 29.6 м на юго-восток до т. №34
34	35	Далее - 15.9 м на восток до т. №35
35	36	Далее - 39.5 м на северо-восток до т. №36
36	37	Далее - 8.2 м на северо-восток до т. №37
37	38	Далее - 12.0 м на северо-восток до т. №38
38	39	Далее - 76.3 м на северо-восток до т. №39
39	40	Далее - 48.0 м на северо-восток до т. №40
40	41	Далее - 22.2 м на северо-запад до т. №41
41	42	Далее - 13.9 м на северо-запад до т. №42
42	43	Далее - 9.1 м на северо-восток до т. №43
43	44	Далее - 12.2 м на северо-восток до т. №44
44	45	Далее - 21.3 м на северо-восток до т. №45
45	46	Далее - 24.0 м на северо-запад до т. №46
46	47	Далее - 51.5 м на северо-запад до т. №47
47	48	Далее - 26.9 м на северо-запад до т. №48
48	49	Далее - 12.0 м на северо-запад до т. №49
49	50	Далее - 10.4 м на север до т. №50
50	51	Далее - 79.2 м на северо-запад до т. №51

51	52	Далее - 8.6 м на северо-запад до т. №52
52	53	Далее - 50.4 м на северо-запад до т. №53
53	54	Далее - 34.1 м на северо-запад до т. №54
54	55	Далее - 43.7 м на северо-восток до т. №55
55	56	Далее - 38.5 м на восток до т. №56
56	57	Далее - 52.2 м на юго-восток до т. №57
57	58	Далее - 40.1 м на юго-восток до т. №58
58	59	Далее - 37.9 м на юго-восток до т. №59
59	60	Далее - 25.0 м на юго-восток до т. №60
60	61	Далее - 14.7 м на северо-восток до т. №61
61	62	Далее - 15.4 м на юго-восток до т. №62
62	63	Далее - 5.1 м на юго-восток до т. №63
63	64	Далее - 81.2 м на юго-восток до т. №64
64	65	Далее - 8.5 м на юго-запад до т. №65
65	66	Далее - 30.4 м на юго-восток до т. №66
66	67	Далее - 30.7 м на восток до т. №67
67	68	Далее - 17.5 м на северо-восток до т. №68
68	69	Далее - 10.2 м на север до т. №69
69	70	Далее - 16.3 м на северо-запад до т. №70
70	71	Далее - 3.1 м на север до т. №71
71	72	Далее - 8.9 м на северо-запад до т. №72
72	73	Далее - 4.1 м на северо-запад до т. №73
73	74	Далее - 2.4 м на северо-восток до т. №74
74	75	Далее - 3.0 м на северо-восток до т. №75
75	76	Далее - 4.1 м на восток до т. №76
76	77	Далее - 3.7 м на юго-восток до т. №77
77	78	Далее - 19.5 м на юго-восток до т. №78
78	79	Далее - 7.0 м на восток до т. №79
79	80	Далее - 14.4 м на юго-восток до т. №80
80	81	Далее - 27.8 м на юго-восток до т. №81
81	82	Далее - 67.1 м на юго-восток до т. №82
82	83	Далее - 10.7 м на восток до т. №83
83	84	Далее - 25.2 м на северо-восток до т. №84
84	85	Далее - 56.7 м на юг до т. №85
85	86	Далее - 10.1 м на юго-восток до т. №86
86	87	Далее - 10.5 м на запад до т. №87
87	88	Далее - 14.7 м на юг до т. №88
88	89	Далее - 224.8 м на юго-восток до т. №89
89	90	Далее - 182.6 м на запад до т. №90
90	91	Далее - 6.8 м на юго-запад до т. №91
91	92	Далее - 73.4 м на юг до т. №92
92	93	Далее - 140.5 м на юго-запад до т. №93
93	94	Далее - 58.0 м на юго-запад до т. №94
94	95	Далее - 18.0 м на юго-запад до т. №95
95	96	Далее - 43.6 м на запад до т. №96
96	97	Далее - 15.7 м на запад до т. №97
97	98	Далее - 2.7 м на север до т. №98
98	99	Далее - 22.7 м на северо-запад до т. №99
99	100	Далее - 24.0 м на северо-запад до т. №100
100	101	Далее - 59.0 м на северо-запад до т. №101
101	102	Далее - 10.3 м на восток до т. №102
102	103	Далее - 31.1 м на северо-восток до т. №103
103	104	Далее - 55.7 м на северо-запад до т. №104
104	105	Далее - 28.4 м на юго-запад до т. №105
105	106	Далее - 3.5 м на запад до т. №106
106	107	Далее - 10.6 м на северо-запад до т. №107
107	108	Далее - 74.6 м на северо-восток до т. №108

108	109	Далее - 18.6 м на северо-восток до т. №109
109	110	Далее - 12.2 м на север до т. №110
110	111	Далее - 0.5 м на юго-запад до т. №111
111	112	Далее - 7.6 м на юго-запад до т. №112
112	113	Далее - 22.3 м на северо-запад до т. №113
113	114	Далее - 7.8 м на северо-восток до т. №114
114	115	Далее - 0.8 м на север до т. №115
115	116	Далее - 8.7 м на северо-запад до т. №116
116	117	Далее - 14.6 м на северо-запад до т. №117
117	118	Далее - 2.7 м на север до т. №118
118	119	Далее - 7.6 м на север до т. №119
119	120	Далее - 7.5 м на северо-восток до т. №120
120	121	Далее - 7.8 м на северо-восток до т. №121
121	122	Далее - 7.0 м на юго-восток до т. №122
122	123	Далее - 7.3 м на юго-восток до т. №123
123	124	Далее - 6.3 м на юго-восток до т. №124
124	125	Далее - 23.8 м на восток до т. №125
125	126	Далее - 19.1 м на северо-восток до т. №126
126	127	Далее - 11.6 м на северо-восток до т. №127
127	128	Далее - 5.9 м на север до т. №128
128	129	Далее - 16.4 м на восток до т. №129
129	130	Далее - 2.5 м на юго-восток до т. №130
130	131	Далее - 32.2 м на восток до т. №131
131	132	Далее - 18.0 м на восток до т. №132
132	133	Далее - 5.6 м на юго-восток до т. №133
133	134	Далее - 19.2 м на юг до т. №134
134	135	Далее - 17.0 м на северо-восток до т. №135
135	136	Далее - 18.8 м на север до т. №136
136	137	Далее - 23.7 м на северо-запад до т. №137
137	138	Далее - 12.0 м на запад до т. №138
138	139	Далее - 30.6 м на юго-запад до т. №139
139	140	Далее - 16.4 м на запад до т. №140
140	141	Далее - 25.7 м на запад до т. №141
141	142	Далее - 39.7 м на северо-запад до т. №142
142	143	Далее - 22.0 м на запад до т. №143
143	144	Далее - 2.1 м на северо-запад до т. №144
144	145	Далее - 24.3 м на запад до т. №145
145	146	Далее - 33.9 м на юго-запад до т. №146
146	147	Далее - 30.1 м на юго-запад до т. №147
147	148	Далее - 20.1 м на юго-запад до т. №148
148	149	Далее - 14.8 м на юг до т. №149
149	150	Далее - 24.1 м на юго-восток до т. №150
150	151	Далее - 11.0 м на юго-восток до т. №151
151	152	Далее - 28.5 м на юго-запад до т. №152
152	153	Далее - 37.5 м на юго-запад до т. №153
153	154	Далее - 17.3 м на северо-запад до т. №154
154	155	Далее - 29.7 м на северо-запад до т. №155
155	156	Далее - 14.9 м на северо-запад до т. №156
156	157	Далее - 27.2 м на запад до т. №157
157	158	Далее - 18.7 м на северо-запад до т. №158
158	159	Далее - 37.2 м на северо-запад до т. №159
159	32	Далее - 26.1 м на северо-запад до т. №32



Раздел 4

План границ объекта



Масштаб 1:2000

Условные обозначения

-  Устанавливаемая граница населенного пункта деревня Бортники муниципального образования сельского поселения "Деревня Алекино"
- . 1** Характерные точки объекта и ее номер
-  Границы земельных участков по данным ЕГРН

Смежные объекты

Наименование смежных объектов	Обозначение части границы
МО СП "Деревня Алекино" Тарусского района	от т. №1 до т. №1



Подпись
Место отрисовки печати лица, составившего карту объекта
Дата "06" 12 2022 г.
г.Калуга