

№ п/п	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	S, м
с Подольск					
1	357 931,15	2 328 306,90	178° 55,5'		
2	358 013,03	2 328 349,98	123° 38,3'	27° 45,0'	92,52
3	358 028,43	2 328 341,58	233° 39,7'	331° 23,4'	17,54
4	358 046,83	2 328 350,18	260° 6,0'	25° 3,1'	20,31
5	358 042,66	2 328 365,58	101° 32,6'	105° 9,1'	15,95
6	358 083,23	2 328 385,98	154° 11,2'	26° 41,7'	45,41
7	358 109,23	2 328 386,38	154° 35,8'	0° 52,9'	26,00
8	358 127,60	2 328 378,00	236° 15,0'	335° 28,7'	20,19
9	358 147,51	2 328 390,31	253° 45,3'	31° 43,7'	23,41
10	358 142,92	2 328 406,88	164° 13,7'	105° 29,0'	17,19
11	358 142,98	2 328 418,78	116° 25,9'	89° 42,7'	11,90
12	358 368,73	2 328 529,58	175° 14,9'	26° 8,5'	251,48
13	358 431,53	2 328 554,18	170° 44,1'	21° 23,5'	67,45
14	358 479,93	2 328 564,58	172° 0,5'	12° 7,6'	49,50
15	358 554,63	2 328 569,98	153° 48,2'	4° 8,1'	74,89
16	358 560,70	2 328 567,52	201° 57,4'	337° 56,3'	6,55
17	358 571,63	2 328 567,50	211° 4,1'	359° 53,7'	10,93
18	358 576,43	2 328 570,38	151° 21,9'	30° 57,8'	5,60
19	358 706,73	2 328 575,68	155° 56,3'	2° 19,8'	130,41
20	358 718,27	2 328 571,08	142° 30,9'	338° 16,0'	12,42
21	358 723,25	2 328 562,72	247° 51,5'	300° 46,9'	9,73
22	358 739,11	2 328 565,13	241° 32,0'	8° 38,4'	16,04
23	358 743,13	2 328 576,28	131° 29,5'	70° 10,4'	11,85
24	358 757,73	2 328 582,08	150° 56,1'	21° 40,0'	15,71
25	358 800,78	2 328 576,49	190° 30,9'	352° 36,1'	43,41
26	359 060,07	2 328 590,61	180° 6,8'	3° 7,0'	259,67
27	359 118,73	2 328 593,92	179° 51,7'	3° 13,8'	58,75
28	359 129,84	2 328 594,52	92° 21,3'	3° 5,5'	11,13
29	359 130,64	2 328 586,13	184° 17,4'	275° 26,8'	8,43
30	359 132,79	2 328 573,60	180° 34,1'	279° 44,2'	12,71
31	359 135,53	2 328 558,53	177° 33,5'	280° 18,3'	15,32
32	359 138,07	2 328 540,14	183° 45,0'	277° 51,8'	18,56
33	359 145,51	2 328 503,94	184° 56,5'	281° 36,8'	36,96
34	359 151,97	2 328 482,21	189° 23,4'	286° 33,4'	22,67
35	359 159,21	2 328 467,33	181° 38,6'	295° 56,7'	16,55
36	359 177,41	2 328 432,50	177° 42,4'	297° 35,3'	39,30
37	359 187,59	2 328 410,96	177° 41,6'	295° 17,8'	23,82
38	359 204,03	2 328 372,21	178° 37,5'	292° 59,4'	42,09
39	359 215,58	2 328 343,06	175° 28,6'	291° 36,9'	31,35
40	359 218,71	2 328 332,88	175° 37,7'	287° 5,5'	10,65
41	359 221,45	2 328 320,74	173° 30,7'	282° 43,1'	12,45
42	359 223,01	2 328 306,45	179° 10,1'	276° 13,8'	14,37
43	359 225,98	2 328 275,02	180° 5,6'	275° 23,9'	31,57
44	359 228,49	2 328 248,91	183° 3,2'	275° 29,5'	26,23
45	359 231,43	2 328 229,34	186° 46,2'	278° 32,6'	19,79
46	359 235,34	2 328 215,06	184° 35,2'	285° 18,8'	14,81
47	359 238,33	2 328 206,80	187° 26,6'	289° 54,0'	8,78
48	359 243,17	2 328 197,44	185° 5,2'	297° 20,6'	10,54
49	359 252,37	2 328 182,96	169° 56,7'	302° 25,8'	17,16
50	359 259,22	2 328 166,32	170° 27,0'	292° 22,5'	17,99
51	359 261,18	2 328 157,71	178° 26,9'	282° 49,5'	8,83
52	359 262,35	2 328 151,84	164° 58,9'	281° 16,3'	5,99
53	359 261,76	2 328 142,83	179° 53,6'	266° 15,2'	9,03
54	359 261,18	2 328 134,22	165° 3,9'	266° 8,8'	8,63
55	359 258,05	2 328 125,02	184° 40,3'	251° 12,6'	9,72
56	359 251,85	2 328 100,37	193° 39,8'	255° 52,9'	25,42
57	359 251,78	2 328 091,55	186° 17,6'	269° 32,7'	8,82
58	359 253,74	2 328 072,38	179° 12,4'	275° 50,3'	19,27

№ п/п	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	S, м
58	359 253,74	2 328 072,38	179° 12,4'		
59	359 256,09	2 328 045,76	180° 51,9'	275° 2,7'	26,72
60	359 257,65	2 328 030,69	178° 3,2'	275° 54,6'	15,15
61	359 258,83	2 328 013,66	173° 32,0'	273° 57,8'	17,07
62	359 258,24	2 328 000,16	181° 37,2'	267° 29,9'	13,51
63	359 258,05	2 327 987,82	178° 34,7'	269° 7,1'	12,34
64	359 257,46	2 327 973,15	176° 5,7'	267° 41,8'	14,68
65	359 256,48	2 327 964,14	175° 36,3'	263° 47,5'	9,06
66	359 255,31	2 327 957,89	174° 5,8'	259° 23,8'	6,36
67	359 250,61	2 327 942,03	178° 3,6'	253° 29,6'	16,54
68	359 245,52	2 327 926,77	181° 45,7'	251° 33,2'	16,09
69	359 238,33	2 327 902,78	170° 7,1'	253° 19,0'	25,04
70	359 237,37	2 327 900,86	179° 58,1'	243° 26,1'	2,15
71	359 230,06	2 327 886,26	178° 24,7'	243° 24,2'	16,33
72	359 211,76	2 327 852,11	177° 33,5'	241° 48,9'	38,74
73	359 202,08	2 327 835,76	187° 52,2'	239° 22,3'	19,00
74	359 200,10	2 327 831,04	173° 42,7'	247° 14,5'	5,12
75	359 196,69	2 327 824,90	187° 1,7'	240° 57,2'	7,02
76	359 192,10	2 327 813,55	185° 53,8'	247° 58,9'	12,24
77	359 189,75	2 327 805,42	192° 39,0'	253° 52,7'	8,46
78	359 189,52	2 327 801,63	184° 36,4'	266° 31,6'	3,80
79	359 189,65	2 327 795,06	190° 59,2'	271° 8,0'	6,57
80	359 191,31	2 327 787,33	194° 2,8'	282° 7,2'	7,91
81	359 194,15	2 327 781,55	199° 48,5'	296° 10,0'	6,44
82	359 198,93	2 327 776,93	168° 20,6'	315° 58,5'	6,65
83	359 203,06	2 327 770,88	191° 43,5'	304° 19,2'	7,33
84	359 208,93	2 327 765,22	191° 5,6'	316° 2,6'	8,15
85	359 216,36	2 327 760,42	180° 12,3'	327° 8,2'	8,85
86	359 223,63	2 327 755,76	184° 55,1'	327° 20,4'	8,64
87	359 231,73	2 327 751,50	193° 31,8'	332° 15,5'	9,15
88	359 238,68	2 327 749,74	157° 8,3'	345° 47,4'	7,17
89	359 245,92	2 327 744,27	164° 48,6'	322° 55,7'	9,07
90	359 250,61	2 327 738,21	179° 35,9'	307° 44,2'	7,66
91	359 259,42	2 327 726,66	181° 33,7'	307° 20,1'	14,53
92	359 265,10	2 327 719,62	194° 12,7'	308° 53,8'	9,05
93	359 278,41	2 327 709,63	178° 10,4'	323° 6,6'	16,64
94	359 288,19	2 327 701,79	151° 15,9'	321° 17,0'	12,53
95	359 290,54	2 327 696,13	167° 33,9'	292° 32,9'	6,13
96	359 291,71	2 327 689,57	167° 33,9'	280° 6,8'	6,66
97	359 291,42	2 327 682,42	153° 44,9'	267° 40,6'	7,16
98	359 287,21	2 327 674,69	175° 51,6'	241° 25,6'	8,80
99	359 282,81	2 327 667,84	170° 24,6'	237° 17,2'	8,14
100	359 276,84	2 327 661,28	166° 34,6'	227° 41,8'	8,87
101	359 270,97	2 327 657,28	174° 49,7'	214° 16,3'	7,10
102	359 264,61	2 327 653,74	170° 18,1'	209° 6,0'	7,28
103	359 258,25	2 327 651,50	170° 31,6'	199° 24,1'	6,74
104	359 252,08	2 327 650,42	191° 13,4'	189° 55,7'	6,26
105	359 244,74	2 327 647,58	176° 5,5'	201° 9,1'	7,87
106	359 239,07	2 327 645,82	184° 31,5'	197° 14,7'	5,94
107	359 232,71	2 327 643,28	194° 32,0'	201° 46,2'	6,85
108	359 229,77	2 327 641,12	200° 24,5'	216° 18,3'	3,65
109	359 225,66	2 327 634,86	149° 51,1'	236° 42,8'	7,49
110	359 223,50	2 327 633,78	169° 47,9'	206° 33,9'	2,41
111	359 221,15	2 327 633,09	206° 27,5'	196° 21,8'	2,45
112	359 214,60	2 327 627,02	187° 43,2'	222° 49,3'	8,93
113	359 205,99	2 327 616,56	175° 53,6'	230° 32,5'	13,55
114	359 188,67	2 327 598,35	184° 7,9'	226° 26,1'	25,13
115	359 181,91	2 327 590,13	175° 58,8'	230° 34,0'	10,64
116	359 175,06	2 327 582,90	166° 57,9'	226° 32,8'	9,96
117	359 169,88	2 327 579,47	174° 14,0'	213° 30,7'	6,21
118	359 164,69	2 327 576,74	158° 50,9'	207° 44,7'	5,86
119	359 158,72	2 327 576,05	168° 31,3'	186° 35,6'	6,01
120	359 147,37	2 327 577,02	177° 27,7'	175° 6,9'	11,39

№ п/п	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	S, м
120	359 147,37	2 327 577,02	177° 27,7'		
121	359 133,86	2 327 578,78	185° 47,7'	172° 34,7'	13,62
122	359 126,82	2 327 578,98	197° 32,6'	178° 22,4'	7,04
123	359 121,63	2 327 577,50	190° 17,1'	195° 55,0'	5,40
124	359 114,68	2 327 574,08	182° 39,5'	206° 12,1'	7,75
125	359 109,20	2 327 571,06	192° 15,9'	208° 51,5'	6,26
126	359 103,92	2 327 566,45	182° 36,2'	221° 7,5'	7,01
127	359 094,72	2 327 557,65	179° 13,0'	223° 43,6'	12,73
128	359 086,21	2 327 549,73	186° 13,4'	222° 56,6'	11,63
129	359 073,10	2 327 534,56	183° 20,1'	229° 10,0'	20,05
130	359 063,11	2 327 521,54	183° 8,7'	232° 30,1'	16,41
131	359 055,68	2 327 510,67	180° 23,1'	235° 38,8'	13,17
132	359 048,04	2 327 499,33	179° 28,0'	236° 1,9'	13,67
133	359 039,62	2 327 487,08	140° 20,7'	235° 29,8'	14,86
134	358 918,22	2 327 452,63	260° 13,5'	195° 50,5'	126,19
135	358 918,49	2 327 450,09	140° 56,1'	276° 4,1'	2,55
136	358 912,25	2 327 440,48	273° 1,7'	237° 0,2'	11,46
137	358 961,73	2 327 411,95	94° 4,8'	330° 1,9'	57,12
138	358 949,67	2 327 387,10	94° 37,6'	244° 6,7'	27,62
139	358 910,71	2 327 402,26	271° 44,7'	158° 44,3'	41,81
140	358 901,37	2 327 375,91	92° 33,3'	250° 29,0'	27,96
141	358 850,98	2 327 391,28	87° 53,2'	163° 2,2'	52,68
142	358 854,03	2 327 400,10	243° 10,1'	70° 55,5'	9,33
143	358 847,51	2 327 406,83	96° 56,9'	134° 5,5'	9,37
144	358 849,20	2 327 408,92	271° 58,6'	51° 2,4'	2,69
145	358 832,88	2 327 421,21	171° 43,7'	143° 1,1'	20,43
146	358 827,26	2 327 426,88	241° 3,8'	134° 44,8'	7,98
147	358 798,16	2 327 418,64	179° 33,7'	195° 48,6'	30,24
148	358 788,23	2 327 415,91	135° 11,0'	195° 22,3'	10,30
149	358 782,26	2 327 419,28	184° 55,4'	150° 33,3'	6,86
150	358 766,41	2 327 426,51	173° 15,2'	155° 28,8'	17,42
151	358 752,00	2 327 435,26	185° 43,1'	148° 44,0'	16,86
152	358 744,49	2 327 438,85	186° 45,3'	154° 27,1'	8,32
153	358 735,88	2 327 441,78	179° 41,9'	161° 12,4'	9,09
154	358 726,29	2 327 445,10	173° 1,4'	160° 54,3'	10,15
155	358 717,87	2 327 449,22	178° 8,0'	153° 55,6'	9,37
156	358 711,61	2 327 452,54	178° 51,4'	152° 3,6'	7,09
157	358 702,80	2 327 457,44	171° 25,9'	150° 55,1'	10,08
158	358 696,06	2 327 462,64	174° 36,2'	142° 21,0'	8,51
159	358 689,69	2 327 468,59	178° 2,8'	136° 57,2'	8,72
160	358 683,62	2 327 474,66	173° 32,5'	134° 60,0'	8,58
161	358 669,09	2 327 492,90	183° 30,7'	128° 32,5'	23,32
162	358 650,94	2 327 513,02	181° 38,0'	132° 3,2'	27,10
163	358 634,11	2 327 530,64	180° 38,1'	133° 41,2'	24,37
164	358 618,25	2 327 546,88	186° 54,2'	134° 19,3'	22,70
165	358 590,29	2 327 569,34	181° 6,9'	141° 13,5'	35,86
166	358 575,00	2 327 581,14	179° 37,5'	142° 20,5'	19,31
167	358 561,50	2 327 591,70	176° 41,6'	141° 58,0'	17,14
168	358 528,81	2 327 620,46	181° 41,9'	138° 39,6'	43,54
169	358 498,08	2 327 645,92	184° 55,3'	140° 21,5'	39,91
170	358 475,77	2 327 661,38	181° 50,9'	145° 16,8'	27,14
171	358 453,07	2 327 676,05	184° 51,5'	147° 7,6'	27,03
172	358 422,15	2 327 692,50	176° 47,0'	151° 59,2'	35,02
173	358 398,27	2 327 706,98	173° 9,0'	148° 46,1'	27,93
174	358 379,28	2 327 721,86	180° 50,7'	141° 55,1'	24,13
175	358 354,82	2 327 740,45	184° 13,0'	142° 45,9'	30,72
176	358 326,83	2 327 758,64	173° 37,8'	146° 58,9'	33,38
177	358 311,57	2 327 771,17	190° 34,5'	140° 36,6'	19,75
178	358 301,59	2 327 776,66	196° 9,9'	151° 11,1'	11,39
179	358 287,69	2 327 779,78	176° 48,3'	167° 20,9'	14,25
180	358 273,21	2 327 783,89	176° 55,0'	164° 9,2'	15,05
181	358 252,07	2 327 791,14	173° 18,2'	161° 4,2'	22,35
182	358 235,10	2 327 799,28	177° 56,8'	154° 22,5'	18,82

№ п/п	X, м	Y, м	Угол поворота	Дирекцион. угол	S, м
182	358 235,10	2 327 799,28	177° 56,8'		
183	358 199,22	2 327 818,10	181° 8,0'	152° 19,3'	40,52
184	358 176,88	2 327 829,26	184° 55,9'	153° 27,3'	24,97
185	358 150,10	2 327 839,87	183° 52,3'	158° 23,2'	28,81
186	358 129,94	2 327 846,32	178° 56,2'	162° 15,5'	21,17
187	358 091,97	2 327 859,25	175° 13,7'	161° 11,7'	40,11
188	358 065,55	2 327 870,78	182° 59,4'	156° 25,4'	28,83
189	358 039,86	2 327 880,43	184° 18,1'	159° 24,7'	27,44
190	358 015,25	2 327 887,62	181° 12,9'	163° 42,8'	25,64
191	357 994,90	2 327 893,10	179° 45,5'	164° 55,7'	21,07
192	357 976,31	2 327 898,19	182° 15,9'	164° 41,3'	19,27
193	357 935,79	2 327 907,58	178° 24,1'	166° 57,2'	41,59
194	357 870,62	2 327 924,61	175° 42,4'	165° 21,3'	67,36
195	357 851,24	2 327 931,26	183° 23,4'	161° 3,7'	20,49
196	357 833,63	2 327 936,16	183° 54,8'	164° 27,0'	18,28
197	357 813,67	2 327 940,27	172° 4,6'	168° 21,9'	20,38
198	357 796,05	2 327 946,53	177° 45,0'	160° 26,5'	18,70
199	357 783,33	2 327 951,62	175° 46,6'	158° 11,4'	13,70
200	357 761,71	2 327 962,18	187° 36,8'	153° 58,0'	24,06
201	357 738,77	2 327 969,82	181° 25,7'	161° 34,8'	24,18
202	357 700,94	2 327 981,38	176° 17,8'	163° 0,5'	39,56
203	357 667,27	2 327 994,10	183° 1,4'	159° 18,3'	35,99
204	357 636,45	2 328 003,92	187° 1,7'	162° 19,6'	32,35
205	357 591,92	2 328 012,29	177° 51,5'	169° 21,3'	45,31
206	357 570,55	2 328 017,14	175° 33,0'	167° 12,8'	21,91
207	357 561,59	2 328 019,92	172° 44,6'	162° 45,8'	9,38
208	357 535,36	2 328 031,87	175° 22,8'	155° 30,4'	28,82
209	357 518,14	2 328 041,46	168° 29,7'	150° 53,2'	19,71
210	357 512,66	2 328 046,16	182° 48,7'	139° 22,9'	7,22
211	357 505,61	2 328 051,63	169° 23,2'	142° 11,6'	8,92
212	357 503,25	2 328 054,29	80° 11,4'	131° 34,8'	3,56
213	357 525,55	2 328 068,10	179° 48,3'	31° 46,2'	26,23
214	357 619,94	2 328 126,11	179° 45,6'	31° 34,4'	110,79
215	357 782,73	2 328 225,22	177° 29,5'	31° 20,0'	190,59
1	357 931,15	2 328 306,90	178° 55,5'	28° 49,5'	169,41