



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

(РОСАВИАЦИЯ)

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Москва

№

Регистрационный № 76735

от "29" декабря 2023.

7 декабря 2023

114-17

Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации, подпунктом «в» пункта 2 Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460, п р и к а з ы в а ю:

1. Установить приаэродромную территорию аэродрома гражданской авиации Марково согласно приложению к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ действует в течение срока, указанного в пункте 4 постановления Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 «Об утверждении Положения о приаэродромной территории и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти и Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при согласовании проекта акта об установлении приаэродромной территории и при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории».

Руководитель

Д.В. Ядров

Приложение
к приказу Росавиации
от 7 декабря 2023г. № 1114-17

Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Марково

I. Общие положения

1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково установлена путем наложения границ семи подзон.

2. В подзонах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково устанавливаются следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности (далее – ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности)¹:

первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;

третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством

¹ Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации; пункт 1(1) Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 (далее соответственно – Положение, постановление № 1460), в соответствии с пунктом 4 постановления № 1460 данный акт действует до 1 сентября 2029 г.

Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;

пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

седьмая подзона, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений Воздушного кодекса Российской Федерации. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям².

3. Настоящее приложение включает³:

² Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296) с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 9 марта 2023 г., регистрационный № 72558) (далее – постановление № 2), в соответствии с пунктом 3 постановления № 2 данный акт действует до 1 марта 2027 г.; постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62297) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 июня 2021 г. № 16 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 7 июля 2021 г., регистрационный № 64146), от 14 декабря 2021 г. № 37 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2021 г., регистрационный № 66692), от 14 февраля 2022 г. № 6 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 17 февраля 2022 г., регистрационный № 67331) (далее – постановление № 3), в соответствии с пунктом 3 постановления № 3 данный акт действует до 1 марта 2027 г.

³ Статья 47 Воздушного кодекса Российской Федерации, пункт 3 Положения.

текстовое и графическое описания местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон;

перечень координат характерных точек границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – перечень координат характерных точек границ);

перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации.

II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково

4. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково в соответствии с подпунктом «а» пункта 3 Положения включает перечень координат характерных точек границ.

4.1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково установлена по границе наиболее удалённых от контрольной точки аэродрома (далее – КТА) внешних границ подзон.

4.2. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 1.1

Таблица 1.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	965067,51	5478109,17
2	965583,09	5478190,35
3	966095,54	5478289,41
4	966604,24	5478406,24
5	967108,56	5478540,70
6	967607,90	5478692,62
7	968101,65	5478861,82
8	968589,21	5479048,10
9	969070,00	5479251,23
10	969543,43	5479470,96
11	970008,93	5479707,03
12	970465,94	5479959,16
13	970913,89	5480227,02
14	971352,26	5480510,32
15	971780,51	5480808,69

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
16	972198,11	5481121,78
17	972604,57	5481449,20
18	972999,39	5481790,58
19	973382,10	5482145,48
20	973752,23	5482513,48
21	974109,33	5482894,13
22	974452,97	5483286,98
23	974782,74	5483691,55
24	975098,23	5484107,34
25	975399,06	5484533,86
26	975684,88	5484970,58
27	975955,32	5485416,99
28	976210,08	5485872,53
29	976448,83	5486336,66
30	976671,28	5486808,82
31	976877,18	5487288,43
32	977066,27	5487774,91
33	977238,31	5488267,68
34	977393,11	5488766,13
35	977530,47	5489269,67
36	977650,24	5489777,68
37	977752,25	5490289,55
38	977836,40	5490804,66
39	977902,57	5491322,39
40	977950,69	5491842,11
41	977980,70	5492363,18
42	977992,57	5492884,98
43	977986,27	5493406,88
44	977961,82	5493928,25
45	977919,25	5494448,45
46	977858,60	5494966,85
47	977779,96	5495482,83
48	977683,41	5495995,76
49	977569,07	5496505,02
50	977437,09	5497009,99
51	977287,62	5497510,07
52	977120,84	5498004,64
53	976936,95	5498493,12
54	976736,18	5498974,90
55	976518,78	5499449,40
56	976284,99	5499916,05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
57	976035,11	5500374,29
58	975938,38	5500563,94
59	975686,16	5501018,76
60	975418,33	5501464,58
61	975135,19	5501900,83
62	974837,11	5502327,01
63	974524,43	5502742,61
64	974197,53	5503147,11
65	973856,81	5503540,03
66	973502,67	5503920,91
67	973135,53	5504289,28
68	972755,85	5504644,71
69	972364,07	5504986,75
70	971960,68	5505315,01
71	971546,14	5505629,09
72	971120,97	5505928,61
73	970685,67	5506213,21
74	970240,76	5506482,54
75	969786,78	5506736,30
76	969324,28	5506974,16
77	968853,82	5507195,84
78	968375,95	5507401,09
79	967891,25	5507589,64
80	967400,31	5507761,28
81	966903,71	5507915,79
82	966402,05	5508052,99
83	965895,94	5508172,73
84	965385,98	5508274,84
85	964872,79	5508359,22
86	967219,88	5524454,95
87	957952,88	5524422,02
88	960414,28	5508343,38
89	959901,70	5508255,36
90	959392,49	5508149,62
91	958887,24	5508026,29
92	958386,57	5507885,53
93	957891,08	5507727,49
94	957401,37	5507552,37
95	956918,03	5507360,38
96	956441,63	5507151,74
97	955972,75	5506926,72

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
98	955511,95	5506685,58
99	955059,79	5506428,61
100	954616,80	5506156,11
101	954183,54	5505868,43
102	953760,50	5505565,90
103	953348,21	5505248,88
104	952947,15	5504917,76
105	952557,82	5504572,94
106	952180,67	5504214,83
107	951816,17	5503843,86
108	951464,74	5503460,47
109	951126,82	5503065,14
110	950802,80	5502658,32
111	950493,08	5502240,52
112	950198,03	5501812,23
113	949918,01	5501373,97
114	949653,35	5500926,27
115	949404,36	5500469,66
116	949171,36	5500004,69
117	948954,62	5499531,93
118	948754,39	5499051,94
119	948570,92	5498565,29
120	948404,44	5498072,58
121	948255,14	5497574,39
122	948123,19	5497071,32
123	948008,77	5496563,98
124	947912,00	5496052,98
125	947833,01	5495538,94
126	947771,88	5495022,46
127	947728,70	5494504,18
128	947703,50	5493984,71
129	947696,34	5493464,67
130	947707,20	5492944,71
131	947736,08	5492425,43
132	947782,95	5491907,46
133	947847,74	5491391,43
134	947930,39	5490877,96
135	948030,79	5490367,66
136	948148,81	5489861,15
137	948284,33	5489359,04
138	948437,17	5488861,92

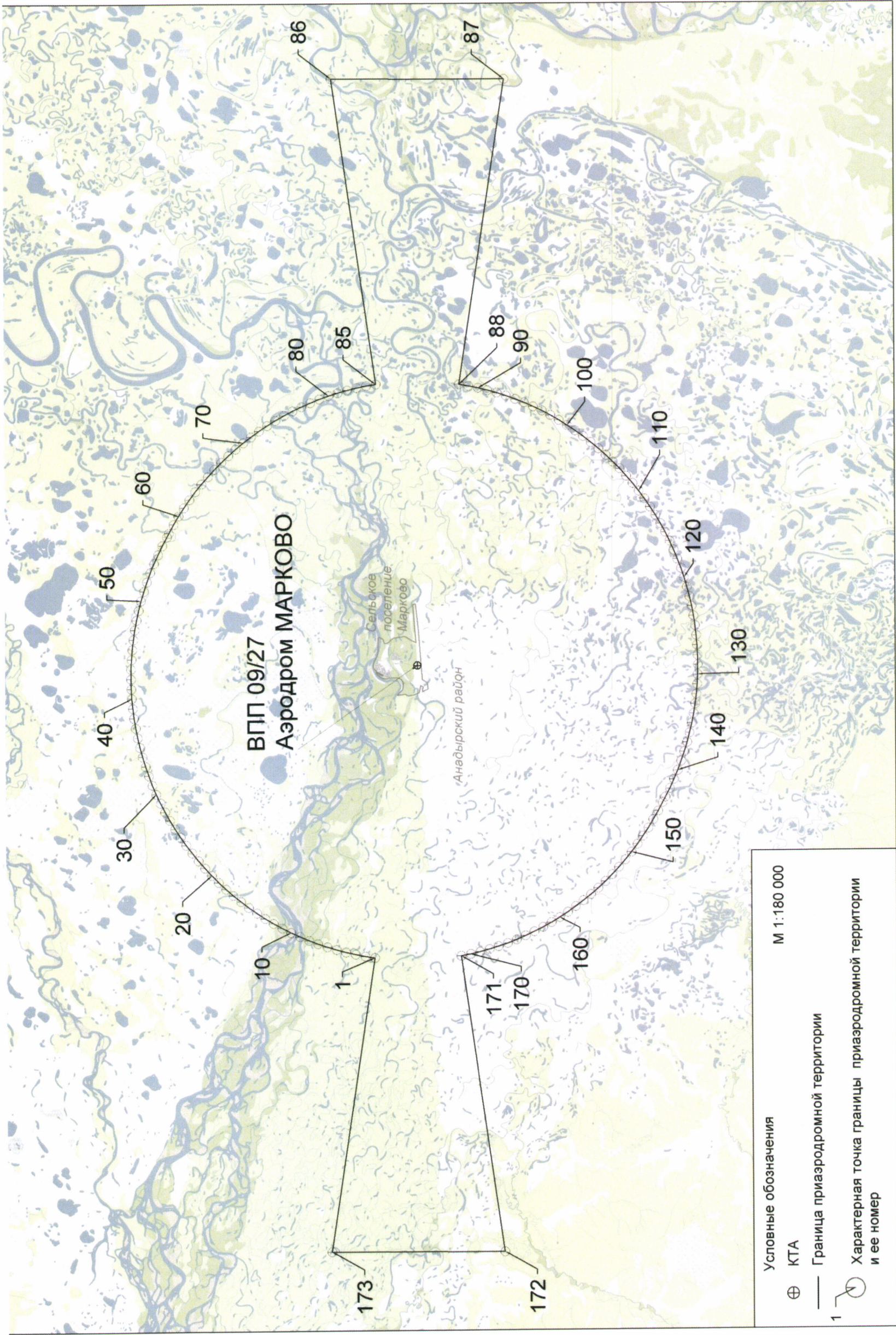
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
139	948607,15	5488370,40
140	948794,07	5487885,07
141	948997,70	5487406,51
142	949217,80	5486935,30
143	949454,10	5486472,00
144	949604,77	5486200,29
145	949846,09	5485742,50
146	950103,05	5485293,30
147	950375,36	5484853,24
148	950662,68	5484422,83
149	950964,68	5484002,59
150	951280,99	5483593,02
151	951611,25	5483194,60
152	951955,05	5482807,81
153	952311,99	5482433,11
154	952681,64	5482070,94
155	953063,57	5481721,75
156	953457,31	5481385,93
157	953862,40	5481063,90
158	954278,36	5480756,03
159	954704,70	5480462,69
160	955140,89	5480184,24
161	955586,44	5479920,99
162	956040,79	5479673,27
163	956503,43	5479441,38
164	956973,78	5479225,58
165	957451,31	5479026,13
166	957935,42	5478843,27
167	958425,56	5478677,22
168	958921,13	5478528,18
169	959421,55	5478396,32
170	959926,22	5478281,80
171	960434,54	5478184,76
172	958172,60	5462580,99
173	967439,60	5462613,91
1	965067,51	5478109,17

4.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:000000, 87:04:010001, 87:04:040001, 87:04:010004.

4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Марково расположена в границах муниципального образования Чукотского автономного округа: Анадырский район.

4.5. Графическое изображение границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 1.

Схема 1



5. Описание границ первой подзоны:

5.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанной подзоне, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

5.2. Перечень координат характерных точек границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Часть 1		
1	962733,96	5492278,16
2	962727,17	5492205,58
3	962470,88	5492213,32
4	962481,16	5492554,00
5	962577,28	5492626,70
6	962682,87	5495436,97
7	962868,51	5495431,22
8	962824,26	5494659,47
9	962911,47	5494670,68
10	962899,37	5494273,39
11	962893,03	5494063,04
12	962887,57	5493863,56
13	962995,08	5493860,08
14	962998,80	5493855,76
15	962979,60	5493833,52
16	962976,68	5493846,68
17	962949,08	5493858,47
18	962927,15	5493856,28
19	962921,27	5493821,47
20	962923,18	5493765,96
21	962901,51	5493664,06
22	962788,02	5493669,34
23	962780,26	5493671,62
24	962780,35	5493733,99
25	962797,29	5494267,91

26	962813,75	5494803,08
27	962825,03	5495133,65
28	962839,34	5495381,52
29	962809,39	5495383,24
30	962682,98	5495364,76
31	962630,96	5493795,51
32	962601,96	5492784,47
33	962581,57	5492399,67
34	962742,27	5492397,23
35	962742,31	5492611,45
36	962770,39	5492617,73
37	962809,87	5492629,82
38	962831,85	5492638,13
39	962838,30	5492644,17
40	962845,05	5492661,58
41	962845,35	5492678,68
42	962839,81	5492694,10
43	962829,89	5492700,85
44	962804,13	5492703,60
45	962778,93	5492704,94
46	962749,38	5492705,39
47	962749,43	5492780,92
48	962758,89	5493078,87
49	962770,82	5493436,49
50	962779,66	5493643,17
51	962788,20	5493645,51
52	962836,45	5493643,01
53	962896,64	5493638,45
54	962896,91	5493636,28
55	962915,07	5493499,22
56	962984,10	5493508,48
57	962993,32	5493495,44
58	962922,90	5493442,84
59	962921,48	5493396,95
60	962915,93	5493218,98
61	962908,65	5492977,04
62	962874,14	5492839,89
63	962857,98	5492312,55
1	962733,96	5492278,16
Часть 1.2		
1	962988,11	5493509,01
2	962997,70	5493495,38
3	962998,20	5493499,37

4	963015,18	5493512,64
1	962988,11	5493509,01
Часть 1.3		
1	963097,67	5493732,97
2	963078,28	5493732,74
3	963086,02	5493662,78
1	963097,67	5493732,97
Часть 1.4		
1	963130,70	5493744,79
2	963096,77	5493758,63
3	963079,06	5493756,37
4	963065,11	5493753,25
5	963066,33	5493745,03
6	963068,20	5493743,12
7	963069,38	5493745,34
8	963073,91	5493746,08
9	963078,25	5493740,56
10	963078,39	5493738,93
11	963118,23	5493736,08
12	963119,28	5493738,96
13	963129,81	5493735,43
1	963130,70	5493744,79
Часть 2		
1	962706,21	5491891,62
2	962684,98	5491880,28
3	962642,21	5491893,29
4	962642,21	5491902,92
5	962705,44	5491898,19
1	962706,21	5491891,62
Часть 3		
1	962674,63	5492006,27
2	962619,25	5492006,27
3	962619,25	5492077,20
4	962674,01	5492077,20
1	962674,63	5492006,27
Часть 4		
1	963108,88	5492893,09
2	963107,77	5493021,44
3	962938,18	5493006,74
4	962967,25	5492887,31
5	963089,61	5492875,37
1	963108,88	5492893,09
Часть 5		

1	963025,80	5493449,60
2	962993,32	5493495,44
3	962922,90	5493442,84
4	962921,48	5493396,95
1	963025,80	5493449,60
Часть 6		
1	963252,64	5494390,13
2	963230,19	5494359,88
3	963227,54	5494355,02
4	963223,55	5494348,62
5	963185,87	5494356,88
6	963133,35	5494379,74
7	963096,95	5494452,70
8	963074,42	5494469,41
9	963088,06	5494488,66
10	963125,24	5494465,59
11	963163,16	5494455,04
12	963175,40	5494451,09
13	963201,60	5494440,49
14	963203,69	5494421,03
1	963252,64	5494390,13
Часть 7		
1	963061,88	5493521,59
2	963065,19	5493521,11
3	963068,28	5493543,70
4	963065,16	5493544,10
5	963074,45	5493607,86
6	963077,75	5493607,38
7	963080,68	5493628,72
8	963075,19	5493630,25
9	963085,47	5493661,15
10	963056,28	5493656,99
11	963050,92	5493640,59
12	963019,69	5493639,55
13	963020,29	5493634,20
14	963058,70	5493638,53
15	963038,88	5493502,43
16	963000,80	5493490,97
17	963015,01	5493470,76
18	963037,59	5493477,96
19	963036,67	5493480,87
20	963056,84	5493486,95
1	963061,88	5493521,59

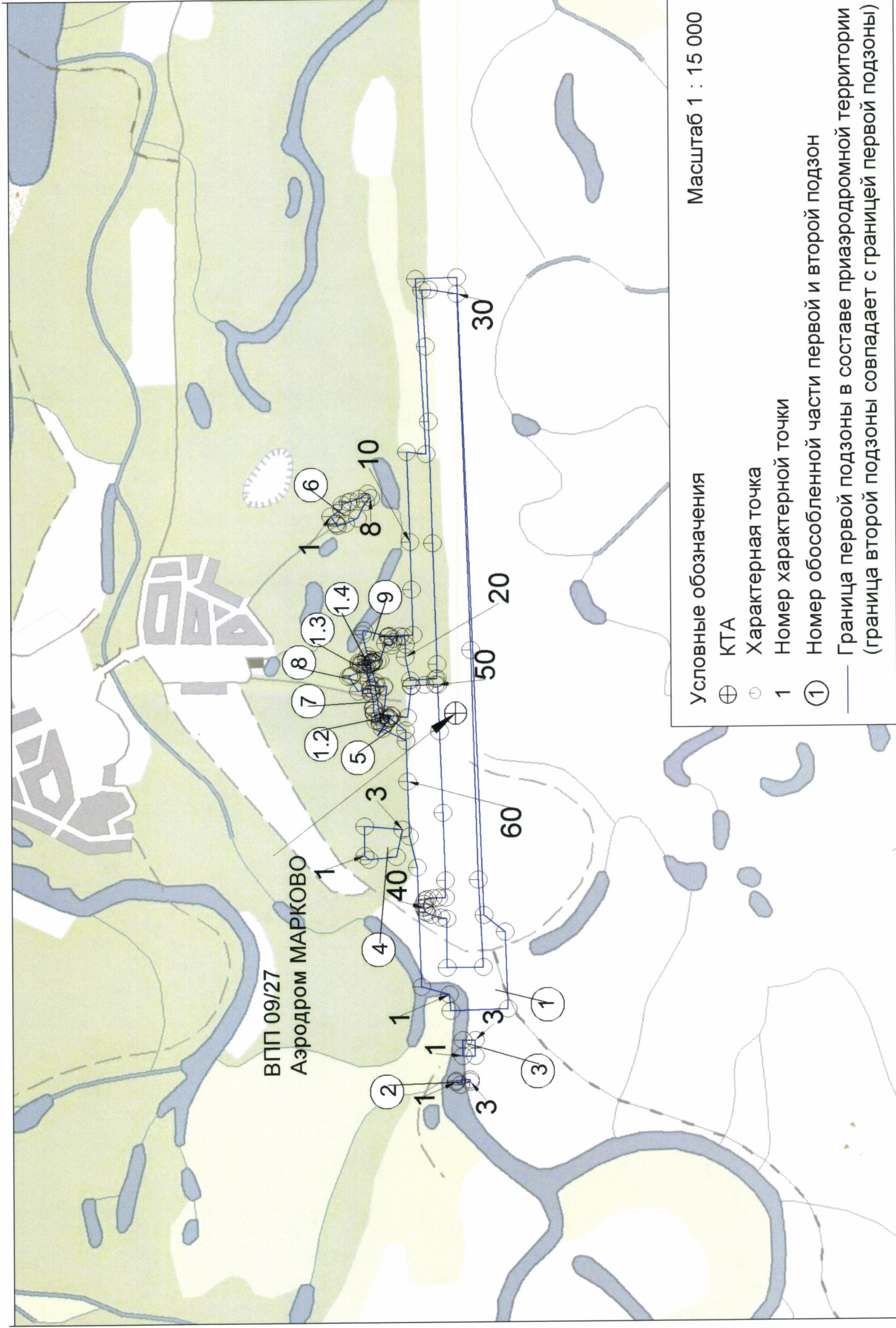
Часть 8		
1	963176,25	5493680,72
2	963133,16	5493615,37
3	963075,19	5493630,25
4	963102,71	5493712,91
5	963161,11	5493687,91
6	963167,22	5493685,20
1	963176,25	5493680,72
Часть 9		
1	963113,44	5493867,93
2	963090,48	5493772,19
3	963079,06	5493756,37
4	963050,20	5493749,92
5	963035,94	5493753,74
6	963010,96	5493827,57
7	962984,62	5493818,67
8	962979,60	5493833,52
9	963000,69	5493857,95
10	963107,75	5493884,76
1	963113,44	5493867,93

5.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

5.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:040001.

5.5. Графическое изображение границ первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 2.

Схема 2



6. Описание границ второй подзоны:

6.1. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделена по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению во второй подзоне, отграничивающих такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

6.2. Границы второй подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково совпадают с границами первой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково.

7. Описание границ третьей подзоны:

7.1. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделена в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138⁴ (далее – постановление № 138), и с учетом ограничительных поверхностей аэродрома в соответствии с Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 25 августа 2015 г. № 262 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 октября 2015 г., регистрационный № 39264), с изменениями, внесенными приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 24 ноября 2017 г. № 495 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2017 г., регистрационный № 49344) (далее – ФАП-262).

7.2. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 3.1.

⁴ В соответствии с пунктом 3 постановления № 138 данный акт действует до 1 ноября 2026 г.

Таблица 3.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	964872,79	5508359,22
2	967219,88	5524454,95
3	957952,88	5524422,02
4	960414,28	5508343,37
5	959901,70	5508255,36
6	959392,49	5508149,62
7	958887,24	5508026,29
8	958386,57	5507885,53
9	957891,08	5507727,49
10	957401,37	5507552,37
11	956918,03	5507360,38
12	956441,63	5507151,74
13	955972,75	5506926,72
14	955511,95	5506685,58
15	955059,79	5506428,61
16	954616,80	5506156,11
17	954183,54	5505868,43
18	953760,50	5505565,90
19	953348,21	5505248,88
20	952947,15	5504917,76
21	952557,82	5504572,94
22	952180,67	5504214,83
23	951816,17	5503843,86
24	951464,74	5503460,47
25	951126,82	5503065,14
26	950802,80	5502658,32
27	950493,08	5502240,52
28	950198,03	5501812,23
29	949918,01	5501373,97
30	949653,35	5500926,27
31	949404,36	5500469,66
32	949171,36	5500004,69
33	948954,62	5499531,93
34	948754,39	5499051,94
35	948570,92	5498565,29
36	948404,44	5498072,58
37	948255,14	5497574,39
38	948123,19	5497071,32
39	948008,77	5496563,98

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
40	947912,00	5496052,98
41	947833,01	5495538,94
42	947771,88	5495022,46
43	947728,70	5494504,18
44	947703,50	5493984,71
45	947696,34	5493464,67
46	947707,20	5492944,71
47	947736,08	5492425,43
48	947782,95	5491907,46
49	947847,74	5491391,43
50	947930,39	5490877,96
51	948030,79	5490367,66
52	948148,81	5489861,15
53	948284,33	5489359,04
54	948437,17	5488861,92
55	948607,15	5488370,40
56	948794,07	5487885,07
57	948997,70	5487406,51
58	949217,80	5486935,30
59	949454,10	5486472,00
60	949706,32	5486017,17
61	949974,16	5485571,36
62	950257,29	5485135,10
63	950555,37	5484708,92
64	950868,05	5484293,33
65	951194,95	5483888,83
66	951535,67	5483495,90
67	951889,82	5483115,03
68	952256,95	5482746,66
69	952636,63	5482391,23
70	953028,41	5482049,19
71	953431,80	5481720,93
72	953846,34	5481406,85
73	954271,51	5481107,33
74	954706,82	5480822,73
75	955151,72	5480553,39
76	955605,70	5480299,64
77	956068,20	5480061,78
78	956538,67	5479840,09
79	957016,54	5479634,85

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
80	957501,23	5479446,30
81	957992,18	5479274,66
82	958488,77	5479120,15
83	958990,43	5478982,94
84	959496,54	5478863,21
85	960006,50	5478761,10
86	960519,69	5478676,72
87	958172,60	5462580,99
88	967439,60	5462613,91
89	964978,20	5478692,56
90	965490,78	5478780,58
91	966000,00	5478886,32
92	966505,24	5479009,64
93	967005,91	5479150,41
94	967501,40	5479308,45
95	967991,11	5479483,57
96	968474,46	5479675,56
97	968950,86	5479884,19
98	969419,74	5480109,22
99	969880,53	5480350,36
100	970332,70	5480607,33
101	970775,68	5480879,82
102	971208,94	5481167,51
103	971631,98	5481470,04
104	972044,27	5481787,06
105	972445,33	5482118,17
106	972834,66	5482463,00
107	973211,81	5482821,11
108	973576,32	5483192,08
109	973927,74	5483575,46
110	974265,67	5483970,80
111	974589,68	5484377,62
112	974899,40	5484795,42
113	975194,45	5485223,71
114	975474,47	5485661,97
115	975739,13	5486109,67
116	975988,12	5486566,28
117	976221,12	5487031,24
118	976437,87	5487504,01
119	976638,09	5487984,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
120	976821,56	5488470,65
121	976988,04	5488963,36
122	977137,34	5489461,55
123	977269,29	5489964,62
124	977383,71	5490471,95
125	977480,48	5490982,95
126	977559,47	5491497,00
127	977620,60	5492013,48
128	977663,79	5492531,76
129	977688,98	5493051,23
130	977696,15	5493571,26
131	977685,28	5494091,23
132	977656,40	5494610,51
133	977609,53	5495128,47
134	977544,74	5495644,50
135	977462,09	5496157,98
136	977361,70	5496668,27
137	977243,67	5497174,79
138	977108,15	5497676,90
139	976955,32	5498174,02
140	976785,33	5498665,54
141	976598,42	5499150,87
142	976394,78	5499629,43
143	976174,69	5500100,64
144	975938,38	5500563,94
145	975686,16	5501018,76
146	975418,33	5501464,58
147	975135,19	5501900,83
148	974837,11	5502327,01
149	974524,43	5502742,61
150	974197,53	5503147,11
151	973856,81	5503540,03
152	973502,66	5503920,91
153	973135,53	5504289,28
154	972755,85	5504644,71
155	972364,07	5504986,75
156	971960,68	5505315,01
157	971546,14	5505629,09
158	971120,97	5505928,61
159	970685,67	5506213,21

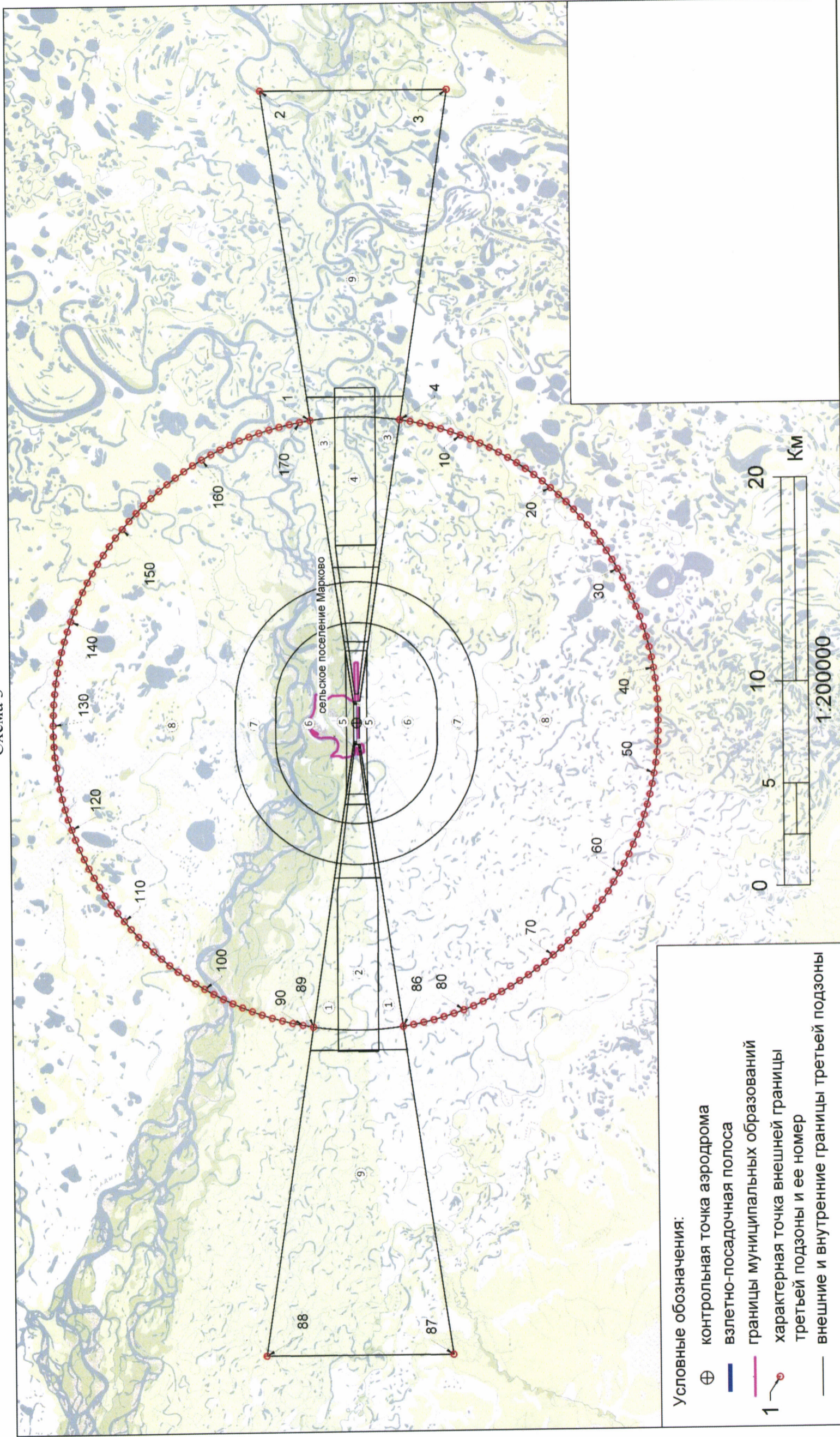
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
160	970240,76	5506482,54
161	969786,78	5506736,30
162	969324,28	5506974,16
163	968853,82	5507195,84
164	968375,95	5507401,09
165	967891,25	5507589,64
166	967400,31	5507761,28
167	966903,71	5507915,79
168	966402,05	5508052,99
169	965895,94	5508172,73
170	965385,98	5508274,84
1	964872,79	5508359,22

7.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

7.4. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:000000, 87:04:010001, 87:04:040001, 87:04:010004.

7.5. Графическое изображение внешних границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 3.

Схема 3



7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 1		
Абсолютная высота (далее – Набс) от 26 м до 35 м		
1	962849,72	5492537,79
2	962926,50	5492038,06
3	962846,50	5492037,78
4	962789,94	5492477,58
5	962609,94	5492476,94
6	962556,50	5492036,75
7	962476,50	5492036,46
8	962549,73	5492536,73
1	962849,72	5492537,79
Сектор 2		
Набс от 26 м до 31 м		
1	962789,94	5492477,58
2	962846,50	5492037,78
3	962556,50	5492036,75
4	962609,94	5492476,94
1	962789,94	5492477,58
Сектор 3		
Набс от 36 м до 45 м		
1	962926,50	5492038,06
2	963003,28	5491538,33
3	962910,78	5491538,00
4	962846,50	5492037,78
1	962926,50	5492038,06
Сектор 4		
Набс от 31 м до 37 м		
1	962846,50	5492037,78
2	962910,78	5491538,00
3	962495,78	5491536,53
4	962556,50	5492036,75
1	962846,50	5492037,78
Сектор 5		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Набс от 36 м до 45 м		
1	962476,50	5492036,46
2	962556,50	5492036,75
3	962495,78	5491536,53
4	962403,28	5491536,20
1	962476,50	5492036,46
Сектор 6		
Набс от 46 м до 55 м		
1	963003,28	5491538,33
2	963080,05	5491038,60
3	962975,05	5491038,23
4	962910,78	5491538,00
1	963003,28	5491538,33
Сектор 7		
Набс от 37 м до 43 м		
1	962910,78	5491538,00
2	962975,05	5491038,23
3	962435,06	5491036,31
4	962495,78	5491536,53
1	962910,78	5491538,00
Сектор 8		
Набс от 46 м до 55 м		
1	962495,78	5491536,53
2	962435,06	5491036,31
3	962330,06	5491035,94
4	962403,28	5491536,20
1	962495,78	5491536,53
Сектор 9		
Набс от 56 м до 65 м		
1	963080,05	5491038,60
2	963156,83	5490538,87
3	963039,33	5490538,45
4	962975,05	5491038,23
1	963080,05	5491038,60
Сектор 10		
Набс от 43 м до 49 м		
1	962975,05	5491038,23
2	963039,33	5490538,45
3	962374,33	5490536,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
4	962435,06	5491036,31
1	962975,05	5491038,23
Сектор 11		
Набс от 56 м до 65 м		
1	962435,06	5491036,31
2	962374,33	5490536,09
3	962256,83	5490535,67
4	962330,06	5491035,94
1	962435,06	5491036,31
Сектор 12		
Набс от 66 м до 75 м		
1	963156,83	5490538,87
2	963230,40	5490059,97
3	963100,93	5490059,51
4	963039,33	5490538,45
1	963156,83	5490538,87
Сектор 13		
Набс от 49 м до 54 м		
1	963039,33	5490538,45
2	963100,93	5490059,51
3	962316,14	5490056,72
4	962374,33	5490536,09
1	963039,33	5490538,45
Сектор 14		
Набс от 66 м до 75 м		
1	962374,33	5490536,09
2	962316,14	5490056,72
3	962186,66	5490056,26
4	962256,83	5490535,67
1	962374,33	5490536,09
Сектор 15		
Набс от 75 м до 76 м		
1	963230,71	5490057,97
2	963443,91	5488670,25
3	963279,67	5488669,66
4	963101,18	5490057,51
1	963230,71	5490057,97
Сектор 16		
Набс от 75 м до 76 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	962316,14	5490056,72
2	962147,27	5488665,64
3	961983,03	5488665,06
4	962186,66	5490056,26
1	962316,14	5490056,72
Сектор 17		
Набс от 55 м до 60 м		
1	963100,93	5490059,51
2	963165,46	5489557,74
3	962255,18	5489554,50
4	962316,14	5490056,72
1	963100,93	5490059,51
Сектор 18		
Набс от 61 м до 66 м		
1	963165,46	5489557,74
2	963229,74	5489057,96
3	962194,45	5489054,29
4	962255,18	5489554,50
1	963165,46	5489557,74
Сектор 19		
Набс от 67 м до 71 м		
1	963229,74	5489057,96
2	963279,67	5488669,66
3	962147,27	5488665,64
4	962194,45	5489054,29
1	963229,74	5489057,96
Сектор 20		
Набс от 76 м до 101 м		
1	963443,91	5488670,25
2	963523,89	5488149,69
3	963346,63	5488149,06
4	963279,67	5488669,66
1	963443,91	5488670,25
Сектор 21		
Набс от 71 м до 77 м		
1	963279,67	5488669,66
2	963346,63	5488149,06
3	962084,02	5488144,57
4	962147,27	5488665,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963279,67	5488669,66
Сектор 22		
Набс от 76 м до 101 м		
1	962147,27	5488665,64
2	962084,02	5488144,57
3	961906,76	5488143,94
4	961983,03	5488665,06
1	962147,27	5488665,64
Сектор 23		
Набс от 101 м до 126 м		
1	963523,89	5488149,69
2	963600,67	5487649,96
3	963410,91	5487649,28
4	963346,63	5488149,06
1	963523,89	5488149,69
Сектор 24		
Набс от 78 м до 83 м		
1	963346,63	5488149,06
2	963410,91	5487649,28
3	962023,30	5487644,35
4	962084,02	5488144,57
1	963346,63	5488149,06
Сектор 25		
Набс от 101 м до 126 м		
1	962084,02	5488144,57
2	962023,30	5487644,35
3	961833,54	5487643,68
4	961906,76	5488143,94
1	962084,02	5488144,57
Сектор 26		
Набс от 126 м до 145 м		
1	963600,67	5487649,96
2	963677,44	5487150,22
3	963475,18	5487149,51
4	963410,91	5487649,28
1	963600,67	5487649,96
Сектор 27		
Набс от 84 м до 89 м		
1	963410,91	5487649,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	963475,18	5487149,51
3	961962,57	5487144,13
4	962023,30	5487644,35
1	963410,91	5487649,28
Сектор 28		
Набс от 127 м до 145 м		
1	962023,30	5487644,35
2	961962,57	5487144,13
3	961760,31	5487143,41
4	961833,54	5487643,68
1	962023,30	5487644,35
Сектор 29		
Набс от 146 м до 157 м		
1	963677,44	5487150,22
2	963754,22	5486650,49
3	963539,46	5486649,73
4	963475,18	5487149,51
1	963677,44	5487150,22
Сектор 30		
Набс от 90 м до 95 м		
1	963475,18	5487149,51
2	963539,46	5486649,73
3	961901,85	5486643,91
4	961962,57	5487144,13
1	963475,18	5487149,51
Сектор 31		
Набс от 146 м до 157 м		
1	961962,57	5487144,13
2	961901,85	5486643,91
3	961687,09	5486643,15
4	961760,31	5487143,41
1	961962,57	5487144,13
Сектор 32		
Набс от 158 м до 170 м		
1	963754,22	5486650,49
2	963830,99	5486150,76
3	963603,73	5486149,96
4	963539,46	5486649,73
1	963754,22	5486650,49

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 33		
Набс от 96 м до 101 м		
1	963539,46	5486649,73
2	963603,73	5486149,96
3	961841,13	5486143,69
4	961901,85	5486643,91
1	963539,46	5486649,73
Сектор 34		
Набс от 158 м до 170 м		
1	961901,85	5486643,91
2	961841,13	5486143,69
3	961613,87	5486142,89
4	961687,09	5486643,15
1	961901,85	5486643,91
Сектор 35		
Набс от 171 м до 175 м		
1	963830,99	5486150,76
2	963863,41	5485939,75
3	963630,88	5485938,93
4	963603,73	5486149,96
1	963830,99	5486150,76
Сектор 36		
Набс от 102 м до 104 м		
1	963603,73	5486149,96
2	963630,88	5485938,93
3	961815,49	5485932,48
4	961841,13	5486143,69
1	963603,73	5486149,96
Сектор 37		
Набс от 171 м до 175 м		
1	961841,13	5486143,69
2	961815,49	5485932,48
3	961582,95	5485931,65
4	961613,87	5486142,89
1	961841,13	5486143,69
Сектор 38		
Набс от 104 м до 110 м		
1	963630,88	5485938,93
2	963695,15	5485439,15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
3	961754,76	5485432,26
4	961815,49	5485932,48
1	963630,88	5485938,93
Сектор 39		
Набс от 110 м до 116 м		
1	963695,15	5485439,15
2	963725,80	5485200,86
3	963726,73	5484939,26
4	961726,74	5484932,16
5	961725,81	5485193,75
6	961754,76	5485432,26
1	963695,15	5485439,15
Сектор 40		
Набс от 116 м до 122 м		
1	963726,73	5484939,26
2	963728,50	5484439,26
3	961728,52	5484432,16
4	961726,74	5484932,16
1	963726,73	5484939,26
Сектор 41		
Набс от 122 м до 128 м		
1	963728,50	5484439,26
2	963730,28	5483939,27
3	961730,29	5483932,16
4	961728,52	5484432,16
1	963728,50	5484439,26
Сектор 42		
Набс от 128 м до 134 м		
1	963730,28	5483939,27
2	963732,06	5483439,27
3	961732,07	5483432,17
4	961730,29	5483932,16
1	963730,28	5483939,27
Сектор 43		
Набс от 134 м до 140 м		
1	963732,06	5483439,27
2	963733,83	5482939,27
3	961733,85	5482932,17
4	961732,07	5483432,17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963732,06	5483439,27
Сектор 44		
Набс от 140 м до 146 м		
1	963733,83	5482939,27
2	963735,61	5482439,28
3	961735,62	5482432,17
4	961733,85	5482932,17
1	963733,83	5482939,27
Сектор 45		
Набс от 146 м до 152 м		
1	963735,61	5482439,28
2	963737,39	5481939,28
3	961737,40	5481932,17
4	961735,62	5482432,17
1	963735,61	5482439,28
Сектор 46		
Набс от 152 м до 158 м		
1	963737,39	5481939,28
2	963739,16	5481439,28
3	961739,18	5481432,18
4	961737,40	5481932,17
1	963737,39	5481939,28
Сектор 47		
Набс от 158 м до 164 м		
1	963739,16	5481439,28
2	963740,94	5480939,29
3	961740,95	5480932,18
4	961739,18	5481432,18
1	963739,16	5481439,28
Сектор 48		
Набс от 164 м до 170 м		
1	963740,94	5480939,29
2	963742,72	5480439,29
3	961742,73	5480432,18
4	961740,95	5480932,18
1	963740,94	5480939,29
Сектор 49		
Набс от 170 м до 175 м		
1	963742,72	5480439,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	963744,20	5480020,89
3	961744,22	5480013,79
4	961742,73	5480432,18
1	963742,72	5480439,29
Сектор 50		
Набс 175 м		
1	965153,01	5477545,88
2	960353,04	5477528,83
3	961582,95	5485931,65
4	961815,49	5485932,48
5	961725,81	5485193,75
6	961744,22	5480013,79
7	963744,20	5480020,89
8	963725,80	5485200,86
9	963630,88	5485938,93
10	963863,41	5485939,75
1	965153,01	5477545,88
Сектор 51		
Набс от 205 м до 205 м		
1	963753,01	5477540,91
2	963753,23	5477480,91
3	961753,24	5477473,80
4	961753,03	5477533,80
1	963753,01	5477540,91
Сектор 52		
Набс от 25 м до 34 м		
1	962781,19	5494938,99
2	962788,48	5494999,02
3	962915,98	5494999,47
4	962842,76	5494499,21
5	962542,76	5494498,14
6	962465,98	5494997,87
7	962593,48	5494998,33
8	962601,19	5494938,35
1	962781,19	5494938,99
Сектор 53		
Набс от 24 м до 25 м		
1	962788,48	5494999,02
2	962781,19	5494938,99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
3	962601,19	5494938,35
4	962593,48	5494998,33
1	962788,48	5494999,02
Сектор 54		
Набс от 35 м до 44 м		
1	962989,20	5495499,74
2	962915,98	5494999,47
3	962788,48	5494999,02
4	962849,20	5495499,24
1	962989,20	5495499,74
Сектор 55		
Набс от 25 м до 31 м		
1	962849,20	5495499,24
2	962788,48	5494999,02
3	962593,48	5494998,33
4	962529,20	5495498,10
1	962849,20	5495499,24
Сектор 56		
Набс от 35 м до 44 м		
1	962529,20	5495498,10
2	962593,48	5494998,33
3	962465,98	5494997,87
4	962389,21	5495497,60
1	962529,20	5495498,10
Сектор 57		
Набс от 45 м до 54 м		
1	963062,42	5496000,00
2	962989,20	5495499,74
3	962849,20	5495499,24
4	962909,93	5495999,46
1	963062,42	5496000,00
Сектор 58		
Набс от 31 м до 37 м		
1	962909,93	5495999,46
2	962849,20	5495499,24
3	962529,20	5495498,10
4	962464,93	5495997,88
1	962909,93	5495999,46
Сектор 59		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Набс от 45 м до 54 м		
1	962464,93	5495997,88
2	962529,20	5495498,10
3	962389,21	5495497,60
4	962312,43	5495997,33
1	962464,93	5495997,88
Сектор 60		
Набс от 55 м до 64 м		
1	963135,65	5496500,26
2	963062,42	5496000,00
3	962909,93	5495999,46
4	962970,65	5496499,68
1	963135,65	5496500,26
Сектор 61		
Набс от 37 м до 43 м		
1	962970,65	5496499,68
2	962909,93	5495999,46
3	962464,93	5495997,88
4	962400,65	5496497,65
1	962970,65	5496499,68
Сектор 62		
Набс от 55 м до 64 м		
1	962400,65	5496497,65
2	962464,93	5495997,88
3	962312,43	5495997,33
4	962235,65	5496497,07
1	962400,65	5496497,65
Сектор 63		
Набс от 65 м до 75 м		
1	963214,66	5497040,10
2	963135,65	5496500,26
3	962970,65	5496499,68
4	963036,19	5497039,60
1	963214,66	5497040,10
Сектор 64		
Набс от 43 м до 49 м		
1	963031,37	5496999,90
2	962970,65	5496499,68
3	962400,65	5496497,65

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
4	962336,38	5496997,43
1	963031,37	5496999,90
Сектор 65		
Набс от 65 м до 75 м		
1	962331,27	5497037,10
2	962400,65	5496497,65
3	962235,65	5496497,07
4	962152,80	5497036,33
1	962331,27	5497037,10
Сектор 66		
Набс от 75 м до 76 м		
1	963198,32	5498375,15
2	963410,18	5498375,90
3	963214,66	5497040,10
4	963036,19	5497039,60
1	963198,32	5498375,15
Сектор 67		
Набс от 75 м до 76 м		
1	962331,27	5497037,10
2	962152,80	5497036,33
3	961947,80	5498370,71
4	962159,66	5498371,46
1	962331,27	5497037,10
Сектор 68		
Набс от 49 м до 55 м		
1	963092,09	5497500,11
2	963031,37	5496999,90
3	962336,38	5496997,43
4	962272,10	5497497,20
1	963092,09	5497500,11
Сектор 69		
Набс от 55 м до 61 м		
1	963152,82	5498000,33
2	963092,09	5497500,11
3	962272,10	5497497,20
4	962207,82	5497996,98
1	963152,82	5498000,33
Сектор 70		
Набс от 61 м до 65 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963198,32	5498375,15
2	963152,82	5498000,33
3	962207,82	5497996,98
4	962159,66	5498371,46
1	963198,32	5498375,15
Сектор 71		
Набс от 76 м до 100 м		
1	963483,41	5498876,17
2	963410,18	5498375,90
3	963198,32	5498375,15
4	963259,04	5498875,37
1	963483,41	5498876,17
Сектор 72		
Набс от 66 м до 71 м		
1	963259,04	5498875,37
2	963198,32	5498375,15
3	962159,66	5498371,46
4	962095,39	5498871,23
1	963259,04	5498875,37
Сектор 73		
Набс от 76 м до 100 м		
1	962095,39	5498871,23
2	962159,66	5498371,46
3	961947,80	5498370,71
4	961871,02	5498870,44
1	962095,39	5498871,23
Сектор 74		
Набс от 100 м до 125 м		
1	963556,63	5499376,43
2	963483,41	5498876,17
3	963259,04	5498875,37
4	963319,76	5499375,59
1	963556,63	5499376,43
Сектор 75		
Набс от 72 м до 77 м		
1	963319,76	5499375,59
2	963259,04	5498875,37
3	962095,39	5498871,23
4	962031,11	5499371,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963319,76	5499375,59
Сектор 76		
Набс от 100 м до 125 м		
1	962031,11	5499371,01
2	962095,39	5498871,23
3	961871,02	5498870,44
4	961794,24	5499370,17
1	962031,11	5499371,01
Сектор 77		
Набс от 125 м до 143 м		
1	963629,85	5499876,69
2	963556,63	5499376,43
3	963319,76	5499375,59
4	963380,49	5499875,81
1	963629,85	5499876,69
Сектор 78		
Набс от 78 м до 83 м		
1	963380,49	5499875,81
2	963319,76	5499375,59
3	962031,11	5499371,01
4	961966,83	5499870,78
1	963380,49	5499875,81
Сектор 79		
Набс от 125 м до 143 м		
1	961966,83	5499870,78
2	962031,11	5499371,01
3	961794,24	5499370,17
4	961717,47	5499869,90
1	961966,83	5499870,78
Сектор 80		
Набс от 144 м до 156 м		
1	963703,07	5500376,96
2	963629,85	5499876,69
3	963380,49	5499875,81
4	963441,21	5500376,03
1	963703,07	5500376,96
Сектор 81		
Набс от 84 м до 89 м		
1	963441,21	5500376,03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	963380,49	5499875,81
3	961966,83	5499870,78
4	961902,56	5500370,56
1	963441,21	5500376,03
Сектор 82		
Набс от 144 м до 156 м		
1	961902,56	5500370,56
2	961966,83	5499870,78
3	961717,47	5499869,90
4	961640,69	5500369,63
1	961902,56	5500370,56
Сектор 83		
Набс от 157 м до 168 м		
1	963776,30	5500877,22
2	963703,07	5500376,96
3	963441,21	5500376,03
4	963501,93	5500876,24
1	963776,30	5500877,22
Сектор 84		
Набс от 90 м до 95 м		
1	963501,93	5500876,24
2	963441,21	5500376,03
3	961902,56	5500370,56
4	961838,28	5500870,33
1	963501,93	5500876,24
Сектор 85		
Набс от 156 м до 168 м		
1	961838,28	5500870,33
2	961902,56	5500370,56
3	961640,69	5500369,63
4	961563,92	5500869,36
1	961838,28	5500870,33
Сектор 86		
Набс от 169 м до 175 м		
1	963816,80	5501153,91
2	963776,30	5500877,22
3	963501,93	5500876,24
4	963535,52	5501152,91
1	963816,80	5501153,91

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 87		
Набс от 96 м до 99 м		
1	963535,52	5501152,91
2	963501,93	5500876,24
3	961838,28	5500870,33
4	961802,73	5501146,76
1	963535,52	5501152,91
Сектор 88		
Набс от 169 м до 175 м		
1	961802,73	5501146,76
2	961838,28	5500870,33
3	961563,92	5500869,36
4	961521,45	5501145,76
1	961802,73	5501146,76
Сектор 89		
Набс от 99 м до 105 м		
1	963596,24	5501653,13
2	963535,52	5501152,91
3	961802,73	5501146,76
4	961738,45	5501646,53
1	963596,24	5501653,13
Сектор 90		
Набс от 105 м до 111 м		
1	963656,97	5502153,35
2	963596,24	5501653,13
3	961738,45	5501646,53
4	961674,18	5502146,31
1	963656,97	5502153,35
Сектор 91		
Набс от 111 м до 117 м		
1	963663,79	5502653,38
2	963665,32	5502222,18
3	963656,97	5502153,35
4	961674,18	5502146,31
5	961665,33	5502215,07
6	961663,80	5502646,27
1	963663,79	5502653,38
Сектор 92		
Набс от 117 м до 123 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963662,01	5503153,38
2	963663,79	5502653,38
3	961663,80	5502646,27
4	961662,02	5503146,27
1	963662,01	5503153,38
Сектор 93		
Набс от 123 м до 129 м		
1	963660,24	5503653,37
2	963662,01	5503153,38
3	961662,02	5503146,27
4	961660,25	5503646,27
1	963660,24	5503653,37
Сектор 94		
Набс от 129 м до 135 м		
1	963658,46	5504153,37
2	963660,24	5503653,37
3	961660,25	5503646,27
4	961658,47	5504146,26
1	963658,46	5504153,37
Сектор 95		
Набс от 135 м до 141 м		
1	963656,68	5504653,37
2	963658,46	5504153,37
3	961658,47	5504146,26
4	961656,70	5504646,26
1	963656,68	5504653,37
Сектор 96		
Набс от 141 м до 147 м		
1	963654,91	5505153,36
2	963656,68	5504653,37
3	961656,70	5504646,26
4	961654,92	5505146,26
1	963654,91	5505153,36
Сектор 97		
Набс от 147 м до 153 м		
1	963653,13	5505653,36
2	963654,91	5505153,36
3	961654,92	5505146,26
4	961653,14	5505646,25

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	963653,13	5505653,36
Сектор 98		
Набс от 153 м до 159 м		
1	963651,35	5506153,36
2	963653,13	5505653,36
3	961653,14	5505646,25
4	961651,37	5506146,25
1	963651,35	5506153,36
Сектор 99		
Набс от 159 м до 165 м		
1	963649,58	5506653,35
2	963651,35	5506153,36
3	961651,37	5506146,25
4	961649,59	5506646,25
1	963649,58	5506653,35
Сектор 100		
Набс от 165 м до 171 м		
1	963647,80	5507153,35
2	963649,58	5506653,35
3	961649,59	5506646,25
4	961647,81	5507146,24
1	963647,80	5507153,35
Сектор 101		
Набс от 171 м до 175 м		
1	963646,58	5507497,15
2	963647,80	5507153,35
3	961647,81	5507146,24
4	961646,59	5507490,04
1	963646,58	5507497,15
Сектор 102		
Набс 175 м		
1	965039,45	5509507,11
2	963816,80	5501153,91
3	963535,52	5501152,91
4	963665,32	5502222,18
5	963646,58	5507497,15
6	961646,59	5507490,04
7	961665,33	5502215,07
8	961802,73	5501146,76

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
9	961521,45	5501145,76
10	960239,48	5509490,05
1	965039,45	5509507,11
Сектор 103		
Набс от 199 м до 204 м		
1	963637,89	5509942,13
2	963639,45	5509502,13
3	961639,47	5509495,03
4	961637,90	5509935,03
1	963637,89	5509942,13
Переходная поверхность		
Сектор 1		
Набс от 66 м до 75 м		
1	963226,39	5490597,37
2	963233,91	5490037,14
3	963147,84	5490597,37
1	963226,39	5490597,37
Сектор 2		
Набс от 57 м до 75 м		
1	963219,67	5491097,34
2	963226,39	5490597,37
3	963147,84	5490597,37
4	963071,03	5491097,34
1	963219,67	5491097,34
Сектор 3		
Набс от 53 м до 75 м		
1	963212,96	5491597,31
2	963219,67	5491097,34
3	963071,03	5491097,34
4	963046,58	5491256,49
5	963045,37	5491597,31
1	963212,96	5491597,31
Сектор 4		
Набс от 47 м до 49 м		
1	963045,37	5491597,31
2	963046,58	5491256,49
3	962994,21	5491597,31
1	963045,37	5491597,31
Сектор 5		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Набс от 54 м до 75 м		
1	963206,25	5492097,29
2	963212,96	5491597,31
3	963045,37	5491597,31
4	963043,59	5492097,29
1	963206,25	5492097,29
Сектор 6		
Набс от 36 м до 50 м		
1	963043,59	5492097,29
2	963045,37	5491597,31
3	962994,21	5491597,31
4	962917,40	5492097,29
1	963043,59	5492097,29
Сектор 7		
Набс от 55 м до 75 м		
1	963199,51	5492599,04
2	963206,25	5492097,29
3	963043,59	5492097,29
4	963041,81	5492598,48
1	963199,51	5492599,04
Сектор 8		
Набс от 27 м до 51 м		
1	963041,81	5492598,48
2	963043,59	5492097,29
3	962917,40	5492097,29
4	962849,72	5492537,79
5	962849,51	5492597,79
1	963041,81	5492598,48
Сектор 9		
Набс от 56 м до 75 м		
1	963198,31	5493058,83
2	963198,01	5493021,53
3	963199,51	5492599,04
4	963041,81	5492598,48
5	963040,17	5493058,83
1	963198,31	5493058,83
Сектор 10		
Набс от 27 м до 52 м		
1	963040,17	5493058,83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	963041,81	5492598,48
3	962849,51	5492597,79
4	962847,87	5493058,83
1	963040,17	5493058,83
Сектор 11		
Набс от 54 м до 75 м		
1	963201,66	5493517,97
2	963201,75	5493487,85
3	963198,31	5493058,83
4	963040,17	5493058,83
5	963038,54	5493517,97
1	963201,66	5493517,97
Сектор 12		
Набс от 27 м до 51 м		
1	963038,54	5493517,97
2	963040,17	5493058,83
3	962847,87	5493058,83
4	962846,24	5493517,97
1	963038,54	5493517,97
Сектор 13		
Набс от 54 м до 75 м		
1	963200,39	5493978,32
2	963200,30	5493952,05
3	963201,66	5493517,97
4	963038,54	5493517,97
5	963036,91	5493978,32
1	963200,39	5493978,32
Сектор 14		
Набс от 27 м до 50 м		
1	963036,91	5493978,32
2	963038,54	5493517,97
3	962846,24	5493517,97
4	962844,61	5493978,32
1	963036,91	5493978,32
Сектор 15		
Набс от 54 м до 75 м		
1	963201,97	5494440,49
2	963200,39	5493978,32
3	963036,91	5493978,32

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
4	963035,27	5494439,89
1	963201,97	5494440,49
Сектор 16		
Набс от 27 м до 50 м		
1	963035,27	5494439,89
2	963036,91	5493978,32
3	962844,61	5493978,32
4	962842,97	5494439,21
1	963035,27	5494439,89
Сектор 17		
Набс от 53 м до 75 м		
1	963205,06	5494938,67
2	963201,97	5494440,49
3	963035,27	5494439,89
4	963033,49	5494938,67
1	963205,06	5494938,67
Сектор 18		
Набс от 27 м до 50 м		
1	963033,49	5494938,67
2	963035,27	5494439,89
3	962842,97	5494439,21
4	962842,76	5494499,21
5	962907,08	5494938,67
1	963033,49	5494938,67
Сектор 19		
Набс от 53 м до 75 м		
1	963208,16	5495438,67
2	963205,06	5494938,67
3	963033,49	5494938,67
4	963031,72	5495438,67
1	963208,16	5495438,67
Сектор 20		
Набс от 35 м до 49 м		
1	962980,26	5495438,67
2	963031,72	5495438,67
3	963033,49	5494938,67
4	962907,08	5494938,67
1	962980,26	5495438,67
Сектор 21		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Набс от 53 м до 75 м		
1	963211,26	5495938,67
2	963208,16	5495438,67
3	963031,72	5495438,67
4	963030,50	5495781,88
5	963053,45	5495938,67
1	963211,26	5495938,67
Сектор 22		
Набс от 46 м до 49 м		
1	963030,50	5495781,88
2	963031,72	5495438,67
3	962980,26	5495438,67
1	963030,50	5495781,88
Сектор 23		
Набс от 55 м до 75 м		
1	963214,36	5496438,66
2	963211,26	5495938,67
3	963053,45	5495938,67
4	963126,63	5496438,66
1	963214,36	5496438,66
Сектор 24		
Набс от 65 м до 75 м		
1	963218,24	5497064,56
2	963214,36	5496438,66
3	963126,63	5496438,66
1	963218,24	5497064,56
Сектор 25		
Набс от 67 м до 75 м		
1	962265,86	5490597,37
2	962183,32	5490033,41
3	962186,88	5490597,37
1	962265,86	5490597,37
Сектор 26		
Набс от 57 м до 75 м		
1	962339,04	5491097,34
2	962265,86	5490597,37
3	962186,88	5490597,37
4	962190,04	5491097,34
1	962339,04	5491097,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 27		
Набс от 46 м до 50 м		
1	962412,22	5491597,31
2	962354,09	5491200,14
3	962352,68	5491597,31
1	962412,22	5491597,31
Сектор 28		
Набс от 54 м до 75 м		
1	962352,68	5491597,31
2	962354,09	5491200,14
3	962339,04	5491097,34
4	962190,04	5491097,34
5	962193,20	5491597,31
1	962352,68	5491597,31
Сектор 29		
Набс от 36 м до 51 м		
1	962485,41	5492097,29
2	962412,22	5491597,31
3	962352,68	5491597,31
4	962350,90	5492097,29
1	962485,41	5492097,29
Сектор 30		
Набс от 55 м до 75 м		
1	962350,90	5492097,29
2	962352,68	5491597,31
3	962193,20	5491597,31
4	962196,37	5492097,29
1	962350,90	5492097,29
Сектор 31		
Набс от 28 м до 53 м		
1	962549,51	5492596,73
2	962549,73	5492536,73
3	962485,41	5492097,29
4	962350,90	5492097,29
5	962349,13	5492596,02
1	962549,51	5492596,73
Сектор 32		
Набс от 55 м до 75 м		
1	962349,13	5492596,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	962350,90	5492097,29
3	962196,37	5492097,29
4	962199,52	5492595,48
1	962349,13	5492596,02
Сектор 33		
Набс от 28 м до 53 м		
1	962547,87	5493058,83
2	962549,51	5492596,73
3	962349,13	5492596,02
4	962347,49	5493058,83
1	962547,87	5493058,83
Сектор 34		
Набс от 57 м до 75 м		
1	962347,49	5493058,83
2	962349,13	5492596,02
3	962199,52	5492595,48
4	962198,01	5493017,98
5	962197,40	5493058,83
1	962347,49	5493058,83
Сектор 35		
Набс от 27 м до 52 м		
1	962546,24	5493517,97
2	962547,87	5493058,83
3	962347,49	5493058,83
4	962345,86	5493517,97
1	962546,24	5493517,97
Сектор 36		
Набс от 56 м до 75 м		
1	962345,86	5493517,97
2	962347,49	5493058,83
3	962197,40	5493058,83
4	962190,96	5493484,26
5	962190,58	5493517,97
1	962345,86	5493517,97
Сектор 37		
Набс от 27 м до 51 м		
1	962544,60	5493978,32
2	962546,24	5493517,97
3	962345,86	5493517,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
4	962344,22	5493978,32
1	962544,60	5493978,32
Сектор 38		
Набс от 55 м до 75 м		
1	962344,22	5493978,32
2	962345,86	5493517,97
3	962190,58	5493517,97
4	962185,71	5493948,44
5	962185,60	5493978,32
1	962344,22	5493978,32
Сектор 39		
Набс от 26 м до 51 м		
1	962542,97	5494438,14
2	962544,60	5493978,32
3	962344,22	5493978,32
4	962342,59	5494437,43
1	962542,97	5494438,14
Сектор 40		
Набс от 55 м до 75 м		
1	962342,59	5494437,43
2	962344,22	5493978,32
3	962185,60	5493978,32
4	962183,99	5494436,87
1	962342,59	5494437,43
Сектор 41		
Набс от 26 м до 50 м		
1	962475,08	5494938,67
2	962542,76	5494498,14
3	962542,97	5494438,14
4	962342,59	5494437,43
5	962340,81	5494938,67
1	962475,08	5494938,67
Сектор 42		
Набс от 54 м до 75 м		
1	962340,81	5494938,67
2	962342,59	5494437,43
3	962183,95	5494436,87
4	962177,29	5494938,67
1	962340,81	5494938,67

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 43		
Набс от 35 м до 50 м		
1	962398,26	5495438,67
2	962475,08	5494938,67
3	962340,81	5494938,67
4	962339,03	5495438,67
1	962398,26	5495438,67
Сектор 44		
Набс от 53 м до 75 м		
1	962339,03	5495438,67
2	962340,81	5494938,67
3	962177,29	5494938,67
4	962170,64	5495438,67
1	962339,03	5495438,67
Сектор 45		
Набс от 46 м до 50 м		
1	962398,26	5495438,67
2	962339,03	5495438,67
3	962337,63	5495833,31
1	962398,26	5495438,67
Сектор 46		
Набс от 53 м до 75 м		
1	962321,44	5495938,67
2	962337,63	5495833,31
3	962339,03	5495438,67
4	962170,64	5495438,67
5	962163,98	5495938,67
1	962321,44	5495938,67
Сектор 47		
Набс от 56 м до 75 м		
1	962244,63	5496438,66
2	962321,44	5495938,67
3	962163,98	5495938,67
4	962157,33	5496438,66
1	962244,63	5496438,66
Сектор 48		
Набс от 65 м до 75 м		
1	962244,63	5496438,66
2	962157,33	5496438,66

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
3	962149,05	5497060,76
1	962244,63	5496438,66
Сектор 49		
Набс от уровня земли		
1	962849,51	5492597,79
2	962842,97	5494439,21
3	962542,97	5494438,14
4	962549,51	5492596,73
1	962849,51	5492597,79
Внутренняя горизонтальная поверхность		
Часть 1		
1	964306,92	5498098,62
2	964433,67	5498040,06
3	964558,30	5497977,12
4	964680,65	5497909,86
5	964800,58	5497838,38
6	964917,94	5497762,75
7	965032,60	5497683,08
8	965144,40	5497599,45
9	965253,22	5497511,97
10	965358,91	5497420,75
11	965461,36	5497325,89
12	965560,44	5497227,52
13	965656,02	5497125,74
14	965747,99	5497020,70
15	965836,24	5496912,51
16	965920,66	5496801,30
17	966001,15	5496687,22
18	966077,61	5496570,39
19	966149,94	5496450,97
20	966218,07	5496329,10
21	966281,89	5496204,92
22	966341,35	5496078,60
23	966396,36	5495950,27
24	966446,86	5495820,10
25	966492,78	5495688,25
26	966534,07	5495554,88
27	966570,69	5495420,15
28	966602,58	5495284,22

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
29	966629,71	5495147,26
30	966652,04	5495009,44
31	966669,55	5494870,92
32	966682,21	5494731,88
33	966690,01	5494592,48
34	966692,94	5494452,89
35	966699,49	5492611,47
36	966697,55	5492471,87
37	966690,73	5492332,41
38	966679,06	5492193,28
39	966662,54	5492054,65
40	966641,19	5491916,67
41	966615,03	5491779,52
42	966584,11	5491643,37
43	966548,45	5491508,38
44	966508,11	5491374,72
45	966463,12	5491242,54
46	966413,55	5491112,02
47	966359,45	5490983,31
48	966300,90	5490856,56
49	966237,95	5490731,93
50	966170,70	5490609,58
51	966099,21	5490489,65
52	966023,59	5490372,29
53	965943,91	5490257,63
54	965860,28	5490145,83
55	965772,81	5490037,01
56	965681,58	5489931,32
57	965586,73	5489828,87
58	965488,35	5489729,79
59	965386,58	5489634,21
60	965281,53	5489542,24
61	965173,34	5489453,99
62	965062,14	5489369,57
63	964948,05	5489289,08
64	964831,23	5489212,62
65	964711,81	5489140,29
66	964589,93	5489072,16
67	964465,76	5489008,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
68	964339,43	5488948,88
69	964211,11	5488893,87
70	964080,94	5488843,37
71	963949,09	5488797,45
72	963815,72	5488756,16
73	963680,98	5488719,54
74	963545,05	5488687,65
75	963444,31	5488667,69
76	963233,91	5490037,14
77	963199,51	5492599,04
78	963198,01	5493021,53
79	963201,75	5493487,85
80	963200,30	5493952,05
81	963201,97	5494440,49
82	963218,24	5497064,56
83	963409,82	5498373,44
84	963510,71	5498354,20
85	963646,86	5498323,27
86	963781,85	5498287,62
87	963915,51	5498247,27
88	964047,69	5498202,28
89	964178,21	5498152,71
1	964306,92	5498098,62
Часть 2		
1	961311,54	5498192,56
2	961443,39	5498238,49
3	961576,77	5498279,78
4	961711,50	5498316,40
5	961847,43	5498348,29
6	961948,17	5498368,24
7	962149,05	5497060,76
8	962183,97	5494436,87
9	962185,71	5493948,44
10	962190,96	5493484,26
11	962198,01	5493017,98
12	962199,52	5492595,48
13	962183,32	5490033,41
14	961982,66	5488662,50
15	961881,77	5488681,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
16	961745,62	5488712,66
17	961610,63	5488748,32
18	961476,97	5488788,67
19	961344,80	5488833,65
20	961214,27	5488883,22
21	961085,56	5488937,32
22	960958,81	5488995,88
23	960834,19	5489058,82
24	960711,83	5489126,07
25	960591,90	5489197,56
26	960474,54	5489273,18
27	960359,88	5489352,86
28	960248,08	5489436,49
29	960139,26	5489523,97
30	960033,57	5489615,19
31	959931,12	5489710,05
32	959832,04	5489808,42
33	959736,46	5489910,19
34	959644,49	5490015,24
35	959556,24	5490123,43
36	959471,82	5490234,64
37	959391,33	5490348,72
38	959314,87	5490465,54
39	959242,54	5490584,96
40	959174,42	5490706,84
41	959110,59	5490831,01
42	959051,13	5490957,34
43	958996,12	5491085,67
44	958945,63	5491215,83
45	958899,70	5491347,68
46	958858,41	5491481,06
47	958821,79	5491615,79
48	958789,90	5491751,72
49	958762,77	5491888,68
50	958740,44	5492026,50
51	958722,94	5492165,01
52	958710,27	5492304,06
53	958702,47	5492443,46
54	958699,54	5492583,05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
55	958692,99	5494424,46
56	958694,94	5494564,07
57	958701,75	5494703,52
58	958713,42	5494842,65
59	958729,94	5494981,29
60	958751,30	5495119,27
61	958777,45	5495256,42
62	958808,37	5495392,57
63	958844,03	5495527,56
64	958884,38	5495661,22
65	958929,36	5495793,39
66	958978,93	5495923,92
67	959033,03	5496052,63
68	959091,59	5496179,38
69	959154,53	5496304,00
70	959221,78	5496426,36
71	959293,27	5496546,29
72	959368,89	5496663,65
73	959448,57	5496778,31
74	959532,20	5496890,11
75	959619,68	5496998,92
76	959710,90	5497104,62
77	959805,76	5497207,07
78	959904,13	5497306,15
79	960005,90	5497401,73
80	960110,95	5497493,70
81	960219,14	5497581,95
82	960330,35	5497666,37
83	960444,43	5497746,86
84	960561,25	5497823,32
85	960680,67	5497895,65
86	960802,55	5497963,77
87	960926,72	5498027,60
88	961053,05	5498087,06
89	961181,38	5498142,07
1	961311,54	5498192,56
Коническая поверхность		
Сектор 1		
Набс от 76 м до 101 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	964068,26	5498723,13
2	964216,95	5498672,52
3	964363,78	5498616,76
4	964508,57	5498555,90
5	964651,16	5498490,03
6	964791,35	5498419,22
7	964929,00	5498343,56
8	965063,91	5498263,15
9	965195,94	5498178,07
10	965324,92	5498088,44
11	965450,69	5497994,37
12	965573,10	5497895,96
13	965692,00	5497793,34
14	965807,25	5497686,63
15	965918,71	5497575,96
16	966026,23	5497461,47
17	966129,70	5497343,30
18	966228,97	5497221,59
19	966323,94	5497096,49
20	966414,49	5496968,16
21	966500,50	5496836,74
22	966581,87	5496702,39
23	966658,50	5496565,29
24	966730,30	5496425,60
25	966797,19	5496283,49
26	966859,07	5496139,13
27	966915,88	5495992,70
28	966967,54	5495844,38
29	967013,99	5495694,34
30	967055,18	5495542,78
31	967091,06	5495389,86
32	967121,57	5495235,79
33	967146,70	5495080,75
34	967166,39	5494924,93
35	967180,64	5494768,51
36	967189,41	5494611,69
37	967192,99	5494441,58
38	967199,44	5492626,34
39	967197,07	5492456,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
40	967189,41	5492299,32
41	967176,28	5492142,81
42	967157,69	5491986,85
43	967133,67	5491831,63
44	967104,25	5491677,35
45	967069,46	5491524,19
46	967029,35	5491372,33
47	966983,96	5491221,97
48	966933,36	5491073,28
49	966877,59	5490926,45
50	966816,73	5490781,66
51	966750,86	5490639,07
52	966680,06	5490498,88
53	966604,40	5490361,23
54	966523,98	5490226,32
55	966438,91	5490094,29
56	966349,28	5489965,31
57	966255,20	5489839,54
58	966156,79	5489717,13
59	966054,17	5489598,23
60	965947,46	5489482,98
61	965836,80	5489371,52
62	965722,31	5489264,00
63	965604,14	5489160,53
64	965482,43	5489061,26
65	965357,33	5488966,29
66	965228,99	5488875,74
67	965097,57	5488789,73
68	964963,23	5488708,36
69	964826,13	5488631,73
70	964686,44	5488559,93
71	964544,33	5488493,04
72	964399,97	5488431,16
73	964253,54	5488374,35
74	964105,21	5488322,69
75	963955,18	5488276,24
76	963803,61	5488235,05
77	963650,70	5488199,17
78	963520,26	5488173,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
79	963444,31	5488667,69
80	963545,05	5488687,65
81	963680,98	5488719,54
82	963815,72	5488756,16
83	963949,09	5488797,45
84	964080,94	5488843,37
85	964211,11	5488893,87
86	964339,43	5488948,88
87	964465,76	5489008,34
88	964589,93	5489072,16
89	964711,81	5489140,29
90	964831,23	5489212,62
91	964948,05	5489289,08
92	965062,14	5489369,57
93	965173,34	5489453,99
94	965281,53	5489542,24
95	965386,58	5489634,21
96	965488,35	5489729,79
97	965586,73	5489828,87
98	965681,58	5489931,32
99	965772,81	5490037,01
100	965860,28	5490145,83
101	965943,91	5490257,63
102	966023,59	5490372,29
103	966099,21	5490489,65
104	966170,70	5490609,58
105	966237,95	5490731,93
106	966300,90	5490856,56
107	966359,45	5490983,31
108	966413,55	5491112,02
109	966463,12	5491242,54
110	966508,11	5491374,72
111	966548,45	5491508,38
112	966584,11	5491643,37
113	966615,03	5491779,52
114	966641,19	5491916,67
115	966662,54	5492054,65
116	966679,06	5492193,28
117	966690,73	5492332,41

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
118	966697,55	5492471,87
119	966699,49	5492611,47
120	966692,61	5494545,99
121	966682,21	5494731,88
122	966669,55	5494870,92
123	966652,04	5495009,44
124	966629,71	5495147,26
125	966602,58	5495284,22
126	966570,69	5495420,15
127	966534,07	5495554,88
128	966492,78	5495688,25
129	966446,86	5495820,10
130	966396,36	5495950,27
131	966341,35	5496078,60
132	966281,89	5496204,92
133	966218,07	5496329,10
134	966149,94	5496450,97
135	966077,61	5496570,39
136	966001,15	5496687,22
137	965920,66	5496801,30
138	965836,24	5496912,51
139	965747,99	5497020,70
140	965656,02	5497125,74
141	965560,44	5497227,52
142	965461,36	5497325,89
143	965358,91	5497420,75
144	965253,22	5497511,97
145	965144,40	5497599,45
146	965032,60	5497683,08
147	964917,94	5497762,75
148	964800,58	5497838,38
149	964680,65	5497909,86
150	964558,30	5497977,12
151	964433,67	5498040,06
152	964306,92	5498098,62
153	964178,21	5498152,71
154	964047,69	5498202,28
155	963915,51	5498247,27
156	963781,85	5498287,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
157	963646,86	5498323,27
158	963510,71	5498354,20
159	963409,82	5498373,44
160	963482,26	5498868,32
161	963612,88	5498843,41
162	963766,04	5498808,63
163	963917,90	5498768,51
1	964068,26	5498723,13
Сектор 2		
Набс от 101 м до 126 м		
1	967494,20	5495833,89
2	967539,97	5495665,48
3	967579,83	5495495,57
4	967613,74	5495324,38
5	967641,66	5495152,11
6	967663,54	5494978,97
7	967679,37	5494805,17
8	967689,12	5494630,92
9	967692,97	5494447,72
10	967699,45	5492623,75
11	967696,90	5492440,52
12	967688,39	5492266,21
13	967673,80	5492092,30
14	967653,14	5491919,01
15	967626,45	5491746,55
16	967593,76	5491575,12
17	967555,11	5491404,93
18	967510,54	5491236,20
19	967460,11	5491069,13
20	967403,88	5490903,92
21	967341,92	5490740,77
22	967274,30	5490579,88
23	967201,10	5490421,45
24	967122,43	5490265,67
25	967038,36	5490112,74
26	966949,01	5489962,83
27	966854,48	5489816,13
28	966754,89	5489672,81
29	966650,36	5489533,06

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
30	966541,01	5489397,05
31	966426,99	5489264,93
32	966308,42	5489136,87
33	966185,45	5489013,03
34	966058,24	5488893,56
35	965926,94	5488778,60
36	965791,70	5488668,29
37	965652,70	5488562,77
38	965510,10	5488462,16
39	965364,08	5488366,59
40	965214,80	5488276,17
41	965062,47	5488191,02
42	964907,25	5488111,24
43	964749,35	5488036,93
44	964588,95	5487968,17
45	964426,24	5487905,05
46	964261,44	5487847,64
47	964094,72	5487796,03
48	963926,31	5487750,26
49	963756,41	5487710,40
50	963596,25	5487678,67
51	963520,26	5488173,33
52	963650,70	5488199,17
53	963803,61	5488235,05
54	963955,18	5488276,24
55	964105,21	5488322,69
56	964253,54	5488374,35
57	964399,97	5488431,16
58	964544,33	5488493,04
59	964686,44	5488559,93
60	964826,13	5488631,73
61	964963,23	5488708,36
62	965097,57	5488789,73
63	965228,99	5488875,74
64	965357,33	5488966,29
65	965482,43	5489061,26
66	965604,14	5489160,53
67	965722,31	5489264,00
68	965836,80	5489371,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
69	965947,46	5489482,98
70	966054,17	5489598,23
71	966156,79	5489717,13
72	966255,20	5489839,54
73	966349,28	5489965,31
74	966438,91	5490094,29
75	966523,98	5490226,32
76	966604,40	5490361,23
77	966680,06	5490498,88
78	966750,86	5490639,07
79	966816,73	5490781,66
80	966877,59	5490926,45
81	966933,36	5491073,28
82	966983,96	5491221,97
83	967029,35	5491372,33
84	967069,46	5491524,19
85	967104,25	5491677,35
86	967133,67	5491831,63
87	967157,69	5491986,85
88	967176,28	5492142,81
89	967189,41	5492299,32
90	967197,07	5492456,20
91	967199,44	5492626,34
92	967192,58	5494555,04
93	967180,64	5494768,51
94	967166,39	5494924,93
95	967146,70	5495080,75
96	967121,57	5495235,79
97	967091,06	5495389,86
98	967055,18	5495542,78
99	967013,99	5495694,34
100	966967,54	5495844,38
101	966915,88	5495992,70
102	966859,07	5496139,13
103	966797,19	5496283,49
104	966730,30	5496425,60
105	966658,50	5496565,29
106	966581,87	5496702,39
107	966500,50	5496836,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
108	966414,49	5496968,16
109	966323,94	5497096,49
110	966228,97	5497221,59
111	966129,70	5497343,30
112	966026,23	5497461,47
113	965918,71	5497575,96
114	965807,25	5497686,63
115	965692,00	5497793,34
116	965573,10	5497895,96
117	965450,69	5497994,37
118	965324,92	5498088,44
119	965195,94	5498178,07
120	965063,91	5498263,15
121	964929,00	5498343,56
122	964791,35	5498419,22
123	964651,16	5498490,03
124	964508,57	5498555,90
125	964363,78	5498616,76
126	964216,95	5498672,52
127	964068,26	5498723,13
128	963917,90	5498768,51
129	963766,04	5498808,63
130	963612,88	5498843,41
131	963482,26	5498868,32
132	963554,74	5499363,51
133	963715,11	5499332,93
134	963885,30	5499294,27
135	964054,03	5499249,71
136	964221,10	5499199,27
137	964386,31	5499143,04
138	964549,46	5499081,08
139	964710,35	5499013,46
140	964868,78	5498940,27
141	965024,56	5498861,59
142	965177,49	5498777,53
143	965327,40	5498688,18
144	965474,10	5498593,65
145	965617,42	5498494,05
146	965757,16	5498389,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
147	965893,18	5498280,18
148	966025,30	5498166,15
149	966153,35	5498047,58
150	966277,20	5497924,62
151	966396,67	5497797,41
152	966511,63	5497666,11
153	966621,94	5497530,87
154	966727,46	5497391,87
155	966828,07	5497249,27
156	966923,64	5497103,24
157	967014,05	5496953,97
158	967099,21	5496801,63
159	967178,99	5496646,42
160	967253,30	5496488,51
161	967322,06	5496328,11
162	967385,18	5496165,41
163	967442,59	5496000,60
1	967494,20	5495833,89
Сектор 3		
Набс от 126 м до 151 м		
1	968024,76	5495788,18
2	968068,61	5495601,28
3	968105,91	5495412,97
4	968136,61	5495223,46
5	968160,69	5495033,01
6	968178,10	5494841,82
7	968188,83	5494650,15
8	968192,95	5494453,86
9	968199,46	5492621,17
10	968196,73	5492424,85
11	968187,37	5492233,10
12	968171,31	5492041,80
13	968148,60	5491851,17
14	968119,24	5491661,46
15	968083,28	5491472,88
16	968040,76	5491285,68
17	967991,73	5491100,07
18	967936,26	5490916,29
19	967874,40	5490734,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
20	967806,24	5490555,08
21	967731,86	5490378,11
22	967651,35	5490203,83
23	967564,80	5490032,47
24	967472,33	5489864,24
25	967374,04	5489699,34
26	967270,05	5489537,96
27	967160,50	5489380,32
28	967045,51	5489226,59
29	966925,23	5489076,97
30	966799,80	5488931,64
31	966669,38	5488790,77
32	966534,11	5488654,55
33	966394,18	5488523,12
34	966249,74	5488396,66
35	966100,98	5488275,32
36	965948,07	5488159,24
37	965791,21	5488048,57
38	965630,58	5487943,45
39	965466,38	5487843,99
40	965298,81	5487750,32
41	965128,07	5487662,56
42	964954,37	5487580,81
43	964777,93	5487505,17
44	964598,95	5487435,74
45	964417,66	5487372,59
46	964234,27	5487315,81
47	964049,02	5487265,47
48	963862,12	5487221,62
49	963673,80	5487184,32
50	963672,24	5487184,07
51	963596,25	5487678,67
52	963756,41	5487710,40
53	963926,31	5487750,26
54	964094,72	5487796,03
55	964261,44	5487847,64
56	964426,24	5487905,05
57	964588,95	5487968,17
58	964749,35	5488036,93

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
59	964907,25	5488111,24
60	965062,47	5488191,02
61	965214,80	5488276,17
62	965364,08	5488366,59
63	965510,10	5488462,16
64	965652,70	5488562,77
65	965791,70	5488668,29
66	965926,94	5488778,60
67	966058,24	5488893,56
68	966185,45	5489013,03
69	966308,42	5489136,87
70	966426,99	5489264,93
71	966541,01	5489397,05
72	966650,36	5489533,06
73	966754,89	5489672,81
74	966854,48	5489816,13
75	966949,01	5489962,83
76	967038,36	5490112,74
77	967122,43	5490265,67
78	967201,10	5490421,45
79	967274,30	5490579,88
80	967341,92	5490740,77
81	967403,88	5490903,92
82	967460,11	5491069,13
83	967510,54	5491236,20
84	967555,11	5491404,93
85	967593,76	5491575,12
86	967626,45	5491746,55
87	967653,14	5491919,01
88	967673,80	5492092,30
89	967688,39	5492266,21
90	967696,90	5492440,52
91	967699,45	5492623,75
92	967692,53	5494569,91
93	967679,37	5494805,17
94	967663,54	5494978,97
95	967641,66	5495152,11
96	967613,74	5495324,38
97	967579,83	5495495,57

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
98	967539,97	5495665,48
99	967494,20	5495833,89
100	967442,59	5496000,60
101	967385,18	5496165,41
102	967322,06	5496328,11
103	967253,30	5496488,51
104	967178,99	5496646,42
105	967099,21	5496801,63
106	967014,05	5496953,97
107	966923,64	5497103,24
108	966828,07	5497249,27
109	966727,46	5497391,87
110	966621,94	5497530,87
111	966511,63	5497666,11
112	966396,67	5497797,41
113	966277,20	5497924,62
114	966153,35	5498047,58
115	966025,30	5498166,15
116	965893,18	5498280,18
117	965757,16	5498389,52
118	965617,42	5498494,05
119	965474,10	5498593,65
120	965327,40	5498688,18
121	965177,49	5498777,53
122	965024,56	5498861,59
123	964868,78	5498940,27
124	964710,35	5499013,46
125	964549,46	5499081,08
126	964386,31	5499143,04
127	964221,10	5499199,27
128	964054,03	5499249,71
129	963885,30	5499294,27
130	963715,11	5499332,93
131	963554,74	5499363,51
132	963627,21	5499858,65
133	963628,77	5499858,40
134	963817,35	5499822,44
135	964004,55	5499779,92
136	964190,16	5499730,90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
137	964373,94	5499675,42
138	964555,68	5499613,57
139	964735,15	5499545,41
140	964912,12	5499471,02
141	965086,40	5499390,51
142	965257,76	5499303,96
143	965425,99	5499211,49
144	965590,89	5499113,20
145	965752,27	5499009,22
146	965909,91	5498899,67
147	966063,64	5498784,68
148	966213,26	5498664,40
149	966358,59	5498538,97
150	966499,46	5498408,54
151	966635,68	5498273,28
152	966767,11	5498133,34
153	966893,57	5497988,91
154	967014,91	5497840,15
155	967130,99	5497687,24
156	967241,66	5497530,38
157	967346,78	5497369,75
158	967446,24	5497205,54
159	967539,91	5497037,97
160	967627,67	5496867,23
161	967709,42	5496693,54
162	967785,06	5496517,09
163	967854,49	5496338,11
164	967917,64	5496156,82
165	967974,42	5495973,44
1	968024,76	5495788,18
Сектор 4		
Набс от 151 м до 175 м		
1	968392,68	5496313,04
2	968454,63	5496112,98
3	968509,55	5495910,88
4	968557,39	5495706,99
5	968598,08	5495501,55
6	968631,57	5495294,82
7	968657,83	5495087,05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
8	968676,83	5494878,48
9	968688,53	5494669,38
10	968692,93	5494460,00
11	968699,47	5492618,58
12	968696,56	5492409,17
13	968686,35	5492199,99
14	968668,83	5491991,29
15	968644,05	5491783,34
16	968612,02	5491576,37
17	968572,79	5491370,65
18	968526,41	5491166,42
19	968472,92	5490963,94
20	968412,40	5490763,44
21	968344,92	5490565,18
22	968270,57	5490369,40
23	968189,42	5490176,33
24	968101,59	5489986,21
25	968007,17	5489799,27
26	967906,29	5489615,74
27	967799,07	5489435,84
28	967685,63	5489259,80
29	967566,11	5489087,82
30	967440,67	5488920,11
31	967309,45	5488756,89
32	967172,62	5488598,34
33	967030,33	5488444,67
34	966882,77	5488296,06
35	966730,11	5488152,68
36	966572,54	5488014,73
37	966410,26	5487882,35
38	966243,45	5487755,72
39	966072,32	5487634,99
40	965897,09	5487520,30
41	965717,96	5487411,80
42	965535,15	5487309,62
43	965348,88	5487213,88
44	965159,39	5487124,69
45	964966,90	5487042,18
46	964771,65	5486966,43

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
47	964573,88	5486897,54
48	964373,82	5486835,60
49	964171,72	5486780,68
50	963967,83	5486732,84
51	963762,39	5486692,15
52	963748,17	5486689,85
53	963672,25	5487184,01
54	963862,12	5487221,62
55	964049,02	5487265,47
56	964234,27	5487315,81
57	964417,66	5487372,59
58	964598,95	5487435,74
59	964777,93	5487505,17
60	964954,37	5487580,81
61	965128,07	5487662,56
62	965298,81	5487750,32
63	965466,38	5487843,99
64	965630,58	5487943,45
65	965791,21	5488048,57
66	965948,07	5488159,24
67	966100,98	5488275,32
68	966249,74	5488396,66
69	966394,18	5488523,12
70	966534,11	5488654,55
71	966669,38	5488790,77
72	966799,80	5488931,64
73	966925,23	5489076,97
74	967045,51	5489226,59
75	967160,50	5489380,32
76	967270,05	5489537,96
77	967374,04	5489699,34
78	967472,33	5489864,24
79	967564,80	5490032,47
80	967651,35	5490203,83
81	967731,86	5490378,11
82	967806,24	5490555,08
83	967874,40	5490734,55
84	967936,26	5490916,29
85	967991,73	5491100,07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
86	968040,76	5491285,68
87	968083,28	5491472,88
88	968119,24	5491661,46
89	968148,60	5491851,17
90	968171,31	5492041,80
91	968187,37	5492233,10
92	968196,73	5492424,85
93	968199,46	5492621,17
94	968192,48	5494584,78
95	968178,10	5494841,82
96	968160,69	5495033,01
97	968136,61	5495223,46
98	968105,91	5495412,97
99	968068,61	5495601,28
100	968024,76	5495788,18
101	967974,42	5495973,44
102	967917,64	5496156,82
103	967854,49	5496338,11
104	967785,06	5496517,09
105	967709,42	5496693,54
106	967627,67	5496867,23
107	967539,91	5497037,97
108	967446,24	5497205,54
109	967346,78	5497369,75
110	967241,66	5497530,38
111	967130,99	5497687,24
112	967014,91	5497840,15
113	966893,57	5497988,91
114	966767,11	5498133,34
115	966635,68	5498273,28
116	966499,46	5498408,54
117	966358,59	5498538,97
118	966213,26	5498664,40
119	966063,64	5498784,68
120	965909,91	5498899,67
121	965752,27	5499009,22
122	965590,89	5499113,20
123	965425,99	5499211,49
124	965257,76	5499303,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
125	965086,40	5499390,51
126	964912,12	5499471,02
127	964735,15	5499545,41
128	964555,68	5499613,57
129	964373,94	5499675,42
130	964190,16	5499730,90
131	964004,55	5499779,92
132	963817,35	5499822,44
133	963627,22	5499858,70
134	963699,63	5500353,39
135	963713,86	5500351,19
136	963919,58	5500311,96
137	964123,81	5500265,57
138	964326,29	5500212,09
139	964526,78	5500151,57
140	964725,04	5500084,09
141	964920,83	5500009,73
142	965113,90	5499928,59
143	965304,02	5499840,75
144	965490,96	5499746,34
145	965674,49	5499645,46
146	965854,39	5499538,23
147	966030,43	5499424,79
148	966202,41	5499305,28
149	966370,12	5499179,84
150	966533,34	5499048,62
151	966691,89	5498911,78
152	966845,56	5498769,50
153	966994,17	5498621,94
154	967137,55	5498469,28
155	967275,50	5498311,71
156	967407,88	5498149,42
157	967534,51	5497982,61
158	967655,24	5497811,49
159	967769,93	5497636,25
160	967878,43	5497457,12
161	967980,61	5497274,31
162	968076,35	5497088,05
163	968165,54	5496898,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
164	968248,05	5496706,07
165	968323,80	5496510,82
1	968392,68	5496313,04
Сектор 5		
Набс от 76 м до 101 м		
1	961287,27	5498713,25
2	961437,30	5498759,70
3	961588,87	5498800,89
4	961741,78	5498836,77
5	961872,22	5498862,60
6	961948,17	5498368,24
7	961847,43	5498348,29
8	961711,50	5498316,40
9	961576,77	5498279,78
10	961443,39	5498238,49
11	961311,54	5498192,56
12	961181,38	5498142,07
13	961053,05	5498087,06
14	960926,72	5498027,60
15	960802,55	5497963,77
16	960680,67	5497895,65
17	960561,25	5497823,32
18	960444,43	5497746,86
19	960330,35	5497666,37
20	960219,14	5497581,95
21	960110,95	5497493,70
22	960005,90	5497401,73
23	959904,13	5497306,15
24	959805,76	5497207,07
25	959710,90	5497104,62
26	959619,68	5496998,92
27	959532,20	5496890,11
28	959448,57	5496778,31
29	959368,89	5496663,65
30	959293,27	5496546,29
31	959221,78	5496426,36
32	959154,53	5496304,00
33	959091,59	5496179,38
34	959033,03	5496052,63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
35	958978,93	5495923,92
36	958929,36	5495793,39
37	958884,38	5495661,22
38	958844,03	5495527,56
39	958808,37	5495392,57
40	958777,45	5495256,42
41	958751,30	5495119,27
42	958729,94	5494981,29
43	958713,42	5494842,65
44	958701,75	5494703,52
45	958694,94	5494564,07
46	958692,99	5494424,46
47	958699,87	5492489,95
48	958710,27	5492304,06
49	958722,94	5492165,01
50	958740,44	5492026,50
51	958762,77	5491888,68
52	958789,90	5491751,72
53	958821,79	5491615,79
54	958858,41	5491481,06
55	958899,70	5491347,68
56	958945,63	5491215,83
57	958996,12	5491085,67
58	959051,13	5490957,34
59	959110,59	5490831,01
60	959174,42	5490706,84
61	959242,54	5490584,96
62	959314,87	5490465,54
63	959391,33	5490348,72
64	959471,82	5490234,64
65	959556,24	5490123,43
66	959644,49	5490015,24
67	959736,46	5489910,19
68	959832,04	5489808,42
69	959931,12	5489710,05
70	960033,57	5489615,19
71	960139,26	5489523,97
72	960248,08	5489436,49
73	960359,88	5489352,86

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
74	960474,54	5489273,18
75	960591,90	5489197,56
76	960711,83	5489126,07
77	960834,19	5489058,82
78	960958,81	5488995,88
79	961085,56	5488937,32
80	961214,27	5488883,22
81	961344,80	5488833,65
82	961476,97	5488788,67
83	961610,63	5488748,32
84	961745,62	5488712,66
85	961881,77	5488681,74
86	961982,66	5488662,50
87	961910,22	5488167,61
88	961779,60	5488192,52
89	961626,44	5488227,31
90	961474,58	5488267,42
91	961324,22	5488312,81
92	961175,53	5488363,42
93	961028,70	5488419,18
94	960883,91	5488480,04
95	960741,32	5488545,91
96	960601,13	5488616,72
97	960463,49	5488692,37
98	960328,57	5488772,79
99	960196,54	5488857,86
100	960067,56	5488947,49
101	959941,79	5489041,57
102	959819,38	5489139,98
103	959700,48	5489242,60
104	959585,23	5489349,31
105	959473,77	5489459,98
106	959366,25	5489574,46
107	959262,79	5489692,63
108	959163,51	5489814,34
109	959068,54	5489939,44
110	958978,00	5490067,78
111	958891,99	5490199,20
112	958810,61	5490333,54

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
113	958733,98	5490470,64
114	958662,18	5490610,33
115	958595,29	5490752,44
116	958533,41	5490896,80
117	958476,60	5491043,23
118	958424,94	5491191,56
119	958378,49	5491341,59
120	958337,30	5491493,16
121	958301,42	5491646,07
122	958270,91	5491800,14
123	958245,79	5491955,18
124	958226,09	5492111,01
125	958211,85	5492267,43
126	958203,07	5492424,24
127	958199,49	5492594,36
128	958193,04	5494409,60
129	958195,41	5494579,74
130	958203,07	5494736,61
131	958216,21	5494893,13
132	958234,79	5495049,09
133	958258,81	5495204,30
134	958288,23	5495358,59
135	958323,02	5495511,75
136	958363,13	5495663,61
137	958408,52	5495813,97
138	958459,13	5495962,66
139	958514,89	5496109,49
140	958575,75	5496254,28
141	958641,62	5496396,86
142	958712,43	5496537,06
143	958788,08	5496674,70
144	958868,50	5496809,62
145	958953,57	5496941,65
146	959043,20	5497070,63
147	959137,28	5497196,40
148	959235,69	5497318,81
149	959338,31	5497437,71
150	959445,02	5497552,96
151	959555,68	5497664,42

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
152	959670,17	5497771,94
153	959788,34	5497875,40
154	959910,05	5497974,68
155	960035,15	5498069,65
156	960163,49	5498160,19
157	960294,91	5498246,20
158	960429,25	5498327,57
159	960566,35	5498404,21
160	960706,04	5498476,01
161	960848,15	5498542,89
162	960992,51	5498604,78
163	961138,94	5498661,58
1	961287,27	5498713,25
Сектор 6		
Набс от 101 м до 126 м		
1	957988,60	5496132,02
2	958050,57	5496295,17
3	958118,18	5496456,06
4	958191,38	5496614,49
5	958270,05	5496770,26
6	958354,12	5496923,20
7	958443,47	5497073,11
8	958538,00	5497219,81
9	958637,59	5497363,12
10	958742,12	5497502,87
11	958851,47	5497638,89
12	958965,50	5497771,01
13	959084,06	5497899,06
14	959207,03	5498022,90
15	959334,24	5498142,38
16	959465,54	5498257,34
17	959600,78	5498367,65
18	959739,78	5498473,17
19	959882,38	5498573,78
20	960028,41	5498669,35
21	960177,68	5498759,76
22	960330,01	5498844,91
23	960485,23	5498924,69
24	960643,13	5498999,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
25	960803,53	5499067,77
26	960966,24	5499130,89
27	961131,05	5499188,30
28	961297,76	5499239,91
29	961466,17	5499285,68
30	961636,07	5499325,54
31	961796,23	5499357,26
32	961872,22	5498862,60
33	961741,78	5498836,77
34	961588,87	5498800,89
35	961437,30	5498759,70
36	961287,27	5498713,25
37	961138,94	5498661,58
38	960992,51	5498604,78
39	960848,15	5498542,89
40	960706,04	5498476,01
41	960566,35	5498404,21
42	960429,25	5498327,57
43	960294,91	5498246,20
44	960163,49	5498160,19
45	960035,15	5498069,65
46	959910,05	5497974,68
47	959788,34	5497875,40
48	959670,17	5497771,94
49	959555,68	5497664,42
50	959445,02	5497552,96
51	959338,31	5497437,71
52	959235,69	5497318,81
53	959137,28	5497196,40
54	959043,20	5497070,63
55	958953,57	5496941,65
56	958868,50	5496809,62
57	958788,08	5496674,70
58	958712,43	5496537,06
59	958641,62	5496396,86
60	958575,75	5496254,28
61	958514,89	5496109,49
62	958459,13	5495962,66
63	958408,52	5495813,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
64	958363,13	5495663,61
65	958323,02	5495511,75
66	958288,23	5495358,59
67	958258,81	5495204,30
68	958234,79	5495049,09
69	958216,21	5494893,13
70	958203,07	5494736,61
71	958195,41	5494579,74
72	958193,04	5494409,60
73	958199,90	5492480,90
74	958211,85	5492267,43
75	958226,09	5492111,01
76	958245,79	5491955,18
77	958270,91	5491800,14
78	958301,42	5491646,07
79	958337,30	5491493,16
80	958378,49	5491341,59
81	958424,94	5491191,56
82	958476,60	5491043,23
83	958533,41	5490896,80
84	958595,29	5490752,44
85	958662,18	5490610,33
86	958733,98	5490470,64
87	958810,61	5490333,54
88	958891,99	5490199,20
89	958978,00	5490067,78
90	959068,54	5489939,44
91	959163,51	5489814,34
92	959262,79	5489692,63
93	959366,25	5489574,46
94	959473,77	5489459,98
95	959585,23	5489349,31
96	959700,48	5489242,60
97	959819,38	5489139,98
98	959941,79	5489041,57
99	960067,56	5488947,49
100	960196,54	5488857,86
101	960328,57	5488772,79
102	960463,49	5488692,37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
103	960601,13	5488616,72
104	960741,32	5488545,91
105	960883,91	5488480,04
106	961028,70	5488419,18
107	961175,53	5488363,42
108	961324,22	5488312,81
109	961474,58	5488267,42
110	961626,44	5488227,31
111	961779,60	5488192,52
112	961910,22	5488167,61
113	961837,74	5487672,43
114	961677,37	5487703,01
115	961507,18	5487741,66
116	961338,45	5487786,23
117	961171,38	5487836,66
118	961006,17	5487892,89
119	960843,02	5487954,86
120	960682,13	5488022,48
121	960523,70	5488095,67
122	960367,93	5488174,34
123	960214,99	5488258,41
124	960065,08	5488347,76
125	959918,38	5488442,29
126	959775,07	5488541,88
127	959635,32	5488646,41
128	959499,30	5488755,76
129	959367,18	5488869,79
130	959239,13	5488988,35
131	959115,29	5489111,32
132	958995,81	5489238,53
133	958880,85	5489369,83
134	958770,54	5489505,07
135	958665,02	5489644,07
136	958564,41	5489786,67
137	958468,84	5489932,70
138	958378,43	5490081,97
139	958293,28	5490234,30
140	958213,49	5490389,52
141	958139,18	5490547,42

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
142	958070,42	5490707,83
143	958007,30	5490870,53
144	957949,89	5491035,34
145	957898,28	5491202,05
146	957852,51	5491370,46
147	957812,65	5491540,36
148	957778,74	5491711,56
149	957750,83	5491883,83
150	957728,94	5492056,97
151	957713,11	5492230,77
152	957703,36	5492405,02
153	957699,51	5492588,22
154	957693,03	5494412,19
155	957695,58	5494595,41
156	957704,09	5494769,73
157	957718,69	5494943,63
158	957739,34	5495116,93
159	957766,03	5495289,39
160	957798,72	5495460,82
161	957837,37	5495631,01
162	957881,94	5495799,74
163	957932,37	5495966,81
1	957988,60	5496132,02
Сектор 7		
Набс от 126 м до 151 м		
1	957660,62	5496657,83
2	957741,14	5496832,11
3	957827,68	5497003,46
4	957920,15	5497171,70
5	958018,44	5497336,60
6	958122,43	5497497,98
7	958231,98	5497655,62
8	958346,97	5497809,35
9	958467,25	5497958,97
10	958592,68	5498104,30
11	958723,11	5498245,16
12	958858,37	5498381,39
13	958998,30	5498512,82
14	959142,74	5498639,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
15	959291,50	5498760,62
16	959444,41	5498876,69
17	959601,27	5498987,36
18	959761,90	5499092,49
19	959926,10	5499191,95
20	960093,67	5499285,62
21	960264,41	5499373,38
22	960438,11	5499455,13
23	960614,56	5499530,77
24	960793,53	5499600,20
25	960974,83	5499663,34
26	961158,21	5499720,12
27	961343,46	5499770,47
28	961530,36	5499814,32
29	961718,68	5499851,62
30	961720,24	5499851,87
31	961796,23	5499357,26
32	961636,07	5499325,54
33	961466,17	5499285,68
34	961297,76	5499239,91
35	961131,05	5499188,30
36	960966,24	5499130,89
37	960803,53	5499067,77
38	960643,13	5498999,01
39	960485,23	5498924,69
40	960330,01	5498844,91
41	960177,68	5498759,76
42	960028,41	5498669,35
43	959882,38	5498573,78
44	959739,78	5498473,17
45	959600,78	5498367,65
46	959465,54	5498257,34
47	959334,24	5498142,38
48	959207,03	5498022,90
49	959084,06	5497899,06
50	958965,50	5497771,01
51	958851,47	5497638,89
52	958742,12	5497502,87
53	958637,59	5497363,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
54	958538,00	5497219,81
55	958443,47	5497073,11
56	958354,12	5496923,20
57	958270,05	5496770,26
58	958191,38	5496614,49
59	958118,18	5496456,06
60	958050,57	5496295,17
61	957988,60	5496132,02
62	957932,37	5495966,81
63	957881,94	5495799,74
64	957837,37	5495631,01
65	957798,72	5495460,82
66	957766,03	5495289,39
67	957739,34	5495116,93
68	957718,69	5494943,63
69	957704,09	5494769,73
70	957695,58	5494595,41
71	957693,03	5494412,19
72	957699,95	5492466,03
73	957713,11	5492230,77
74	957728,94	5492056,97
75	957750,83	5491883,83
76	957778,74	5491711,56
77	957812,65	5491540,36
78	957852,51	5491370,46
79	957898,28	5491202,05
80	957949,89	5491035,34
81	958007,30	5490870,53
82	958070,42	5490707,83
83	958139,18	5490547,42
84	958213,49	5490389,52
85	958293,28	5490234,30
86	958378,43	5490081,97
87	958468,84	5489932,70
88	958564,41	5489786,67
89	958665,02	5489644,07
90	958770,54	5489505,07
91	958880,85	5489369,83
92	958995,81	5489238,53

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
93	959115,29	5489111,32
94	959239,13	5488988,35
95	959367,18	5488869,79
96	959499,30	5488755,76
97	959635,32	5488646,41
98	959775,07	5488541,88
99	959918,38	5488442,29
100	960065,08	5488347,76
101	960214,99	5488258,41
102	960367,93	5488174,34
103	960523,70	5488095,67
104	960682,13	5488022,48
105	960843,02	5487954,86
106	961006,17	5487892,89
107	961171,38	5487836,66
108	961338,45	5487786,23
109	961507,18	5487741,66
110	961677,37	5487703,01
111	961837,74	5487672,43
112	961765,27	5487177,29
113	961763,71	5487177,53
114	961575,14	5487213,49
115	961387,93	5487256,01
116	961202,32	5487305,04
117	961018,54	5487360,52
118	960836,80	5487422,37
119	960657,34	5487490,53
120	960480,36	5487564,91
121	960306,08	5487645,43
122	960134,72	5487731,97
123	959966,49	5487824,45
124	959801,59	5487922,73
125	959640,21	5488026,72
126	959482,57	5488136,27
127	959328,84	5488251,26
128	959179,22	5488371,54
129	959033,89	5488496,97
130	958893,02	5488627,40
131	958756,80	5488762,66

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
132	958625,37	5488902,59
133	958498,91	5489047,03
134	958377,57	5489195,79
135	958261,49	5489348,70
136	958150,82	5489505,56
137	958045,70	5489666,19
138	957946,24	5489830,39
139	957852,57	5489997,96
140	957764,81	5490168,70
141	957683,06	5490342,40
142	957607,42	5490518,85
143	957537,99	5490697,82
144	957474,85	5490879,12
145	957418,07	5491062,50
146	957367,72	5491247,76
147	957323,87	5491434,65
148	957286,57	5491622,97
149	957255,87	5491812,47
150	957231,79	5492002,93
151	957214,38	5492194,11
152	957203,66	5492385,79
153	957199,53	5492582,08
154	957193,02	5494414,77
155	957195,75	5494611,09
156	957205,11	5494802,84
157	957221,17	5494994,14
158	957243,89	5495184,76
159	957273,24	5495374,48
160	957309,20	5495563,05
161	957351,72	5495750,26
162	957400,75	5495935,87
163	957456,23	5496119,65
164	957518,08	5496301,39
165	957586,24	5496480,85
1	957660,62	5496657,83
Сектор 8		
Набс от 151 м до 175 м		
1	957121,92	5496666,54
2	957203,06	5496859,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
3	957290,89	5497049,73
4	957385,31	5497236,67
5	957486,19	5497420,20
6	957593,42	5497600,09
7	957706,85	5497776,14
8	957826,37	5497948,12
9	957951,81	5498115,82
10	958083,03	5498279,05
11	958219,86	5498437,59
12	958362,15	5498591,27
13	958509,71	5498739,88
14	958662,37	5498883,25
15	958819,94	5499021,21
16	958982,22	5499153,59
17	959149,03	5499280,22
18	959320,16	5499400,95
19	959495,40	5499515,64
20	959674,53	5499624,14
21	959857,33	5499726,32
22	960043,60	5499822,06
23	960233,09	5499911,24
24	960425,58	5499993,76
25	960620,83	5500069,51
26	960818,60	5500138,39
27	961018,66	5500200,33
28	961220,76	5500255,26
29	961424,65	5500303,09
30	961630,09	5500343,78
31	961644,31	5500346,09
32	961720,23	5499851,92
33	961530,36	5499814,32
34	961343,46	5499770,47
35	961158,21	5499720,12
36	960974,83	5499663,34
37	960793,53	5499600,20
38	960614,56	5499530,77
39	960438,11	5499455,13
40	960264,41	5499373,38
41	960093,67	5499285,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
42	959926,10	5499191,95
43	959761,90	5499092,49
44	959601,27	5498987,36
45	959444,41	5498876,69
46	959291,50	5498760,62
47	959142,74	5498639,28
48	958998,30	5498512,82
49	958858,37	5498381,39
50	958723,11	5498245,16
51	958592,68	5498104,30
52	958467,25	5497958,97
53	958346,97	5497809,35
54	958231,98	5497655,62
55	958122,43	5497497,98
56	958018,44	5497336,60
57	957920,15	5497171,70
58	957827,68	5497003,46
59	957741,14	5496832,11
60	957660,62	5496657,83
61	957586,24	5496480,85
62	957518,08	5496301,39
63	957456,23	5496119,65
64	957400,75	5495935,87
65	957351,72	5495750,26
66	957309,20	5495563,05
67	957273,24	5495374,48
68	957243,89	5495184,76
69	957221,17	5494994,14
70	957205,11	5494802,84
71	957195,75	5494611,09
72	957193,02	5494414,77
73	957200,00	5492451,16
74	957214,38	5492194,11
75	957231,79	5492002,93
76	957255,87	5491812,47
77	957286,57	5491622,97
78	957323,87	5491434,65
79	957367,72	5491247,76
80	957418,07	5491062,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
81	957474,85	5490879,12
82	957537,99	5490697,82
83	957607,42	5490518,85
84	957683,06	5490342,40
85	957764,81	5490168,70
86	957852,57	5489997,96
87	957946,24	5489830,39
88	958045,70	5489666,19
89	958150,82	5489505,56
90	958261,49	5489348,70
91	958377,57	5489195,79
92	958498,91	5489047,03
93	958625,37	5488902,59
94	958756,80	5488762,66
95	958893,02	5488627,40
96	959033,89	5488496,97
97	959179,22	5488371,54
98	959328,84	5488251,26
99	959482,57	5488136,27
100	959640,21	5488026,72
101	959801,59	5487922,73
102	959966,49	5487824,45
103	960134,72	5487731,97
104	960306,08	5487645,43
105	960480,36	5487564,91
106	960657,34	5487490,53
107	960836,80	5487422,37
108	961018,54	5487360,52
109	961202,32	5487305,04
110	961387,93	5487256,01
111	961575,14	5487213,49
112	961765,26	5487177,24
113	961692,86	5486682,55
114	961678,62	5486684,75
115	961472,90	5486723,98
116	961268,67	5486770,37
117	961066,19	5486823,85
118	960865,70	5486884,37
119	960667,44	5486951,85

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
120	960471,65	5487026,21
121	960278,58	5487107,35
122	960088,46	5487195,18
123	959901,52	5487289,60
124	959717,99	5487390,48
125	959538,10	5487497,71
126	959362,05	5487611,15
127	959190,07	5487730,66
128	959022,37	5487856,10
129	958859,14	5487987,32
130	958700,60	5488124,15
131	958546,92	5488266,44
132	958398,31	5488414,00
133	958254,94	5488566,66
134	958116,98	5488724,23
135	957984,60	5488886,52
136	957857,97	5489053,32
137	957737,24	5489224,45
138	957622,55	5489399,69
139	957514,05	5489578,82
140	957411,87	5489761,63
141	957316,13	5489947,89
142	957226,94	5490137,38
143	957144,43	5490329,87
144	957068,68	5490525,12
145	956999,80	5490722,90
146	956937,85	5490922,95
147	956882,93	5491125,05
148	956835,10	5491328,95
149	956794,40	5491534,38
150	956760,91	5491741,12
151	956734,65	5491948,89
152	956715,65	5492157,46
153	956703,95	5492366,56
154	956699,55	5492575,94
155	956693,01	5494417,36
156	956695,92	5494626,77
157	956706,14	5494835,95
158	956723,65	5495044,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
159	956748,43	5495252,60
160	956780,46	5495459,57
161	956819,69	5495665,29
162	956866,07	5495869,51
163	956919,56	5496072,00
164	956980,08	5496272,49
165	957047,56	5496470,75
1	957121,92	5496666,54
Внешняя горизонтальная поверхность		
Часть 1		
1	971120,97	5505928,61
2	971546,14	5505629,09
3	971960,68	5505315,01
4	972364,07	5504986,75
5	972755,85	5504644,71
6	973135,53	5504289,28
7	973502,66	5503920,91
8	973856,81	5503540,03
9	974197,53	5503147,11
10	974524,43	5502742,61
11	974837,11	5502327,01
12	975135,19	5501900,83
13	975418,33	5501464,58
14	975686,16	5501018,76
15	975938,38	5500563,94
16	976174,69	5500100,64
17	976394,78	5499629,43
18	976598,42	5499150,87
19	976785,33	5498665,54
20	976955,32	5498174,02
21	977108,15	5497676,90
22	977243,67	5497174,79
23	977361,70	5496668,27
24	977462,09	5496157,98
25	977544,74	5495644,50
26	977609,53	5495128,47
27	977656,40	5494610,51
28	977685,28	5494091,23
29	977696,15	5493571,26

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
30	977688,98	5493051,23
31	977663,79	5492531,76
32	977620,60	5492013,48
33	977559,47	5491497,00
34	977480,48	5490982,95
35	977383,71	5490471,95
36	977269,29	5489964,62
37	977137,34	5489461,55
38	976988,04	5488963,36
39	976821,56	5488470,65
40	976638,09	5487984,00
41	976437,87	5487504,01
42	976221,12	5487031,24
43	975988,12	5486566,28
44	975739,13	5486109,67
45	975474,47	5485661,97
46	975194,45	5485223,71
47	974899,40	5484795,42
48	974589,68	5484377,62
49	974265,67	5483970,80
50	973927,74	5483575,46
51	973576,32	5483192,08
52	973211,81	5482821,11
53	972834,66	5482463,00
54	972445,33	5482118,17
55	972044,27	5481787,06
56	971631,98	5481470,04
57	971208,94	5481167,51
58	970775,68	5480879,82
59	970332,70	5480607,33
60	969880,53	5480350,36
61	969419,74	5480109,22
62	968950,86	5479884,19
63	968474,46	5479675,56
64	967991,11	5479483,57
65	967501,40	5479308,45
66	967005,91	5479150,41
67	966505,24	5479009,64
68	966000,00	5478886,32

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
69	965490,78	5478780,58
70	964978,20	5478692,56
71	964976,86	5478692,38
72	963748,25	5486689,35
73	963967,83	5486732,84
74	964171,72	5486780,68
75	964373,82	5486835,60
76	964573,88	5486897,54
77	964771,65	5486966,43
78	964966,90	5487042,18
79	965159,39	5487124,69
80	965348,88	5487213,88
81	965535,15	5487309,62
82	965717,96	5487411,80
83	965897,09	5487520,30
84	966072,32	5487634,99
85	966243,45	5487755,72
86	966410,26	5487882,35
87	966572,54	5488014,73
88	966730,11	5488152,68
89	966882,77	5488296,06
90	967030,33	5488444,67
91	967172,62	5488598,34
92	967309,45	5488756,89
93	967440,67	5488920,11
94	967566,11	5489087,82
95	967685,63	5489259,80
96	967799,07	5489435,84
97	967906,29	5489615,74
98	968007,17	5489799,27
99	968101,59	5489986,21
100	968189,42	5490176,33
101	968270,57	5490369,40
102	968344,92	5490565,18
103	968412,40	5490763,44
104	968472,92	5490963,94
105	968526,41	5491166,42
106	968572,79	5491370,65
107	968612,02	5491576,37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
108	968644,05	5491783,34
109	968668,83	5491991,29
110	968686,35	5492199,99
111	968696,56	5492409,17
112	968699,47	5492618,58
113	968692,93	5494460,00
114	968688,53	5494669,38
115	968676,83	5494878,48
116	968657,83	5495087,05
117	968631,57	5495294,82
118	968598,08	5495501,55
119	968557,39	5495706,99
120	968509,55	5495910,88
121	968454,63	5496112,98
122	968392,68	5496313,04
123	968323,80	5496510,82
124	968248,05	5496706,07
125	968165,54	5496898,56
126	968076,35	5497088,05
127	967980,61	5497274,31
128	967878,43	5497457,12
129	967769,93	5497636,25
130	967655,24	5497811,49
131	967534,51	5497982,61
132	967407,88	5498149,42
133	967275,50	5498311,71
134	967137,55	5498469,28
135	966994,17	5498621,94
136	966845,56	5498769,50
137	966691,89	5498911,78
138	966533,34	5499048,62
139	966370,12	5499179,84
140	966202,41	5499305,28
141	966030,43	5499424,79
142	965854,39	5499538,23
143	965674,49	5499645,46
144	965490,96	5499746,34
145	965304,02	5499840,75
146	965113,90	5499928,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
147	964920,83	5500009,73
148	964725,04	5500084,09
149	964526,78	5500151,57
150	964326,29	5500212,09
151	964123,81	5500265,57
152	963919,58	5500311,96
153	963699,70	5500353,89
154	964871,46	5508359,39
155	964872,79	5508359,22
156	965385,98	5508274,84
157	965895,94	5508172,73
158	966402,05	5508052,99
159	966903,71	5507915,79
160	967400,31	5507761,28
161	967891,25	5507589,64
162	968375,95	5507401,09
163	968853,82	5507195,84
164	969324,28	5506974,16
165	969786,78	5506736,30
166	970240,76	5506482,54
167	970685,67	5506213,21
1	971120,97	5505928,61
Часть 2		
1	960414,28	5508343,37
2	960415,62	5508343,56
3	961644,23	5500346,58
4	961424,65	5500303,09
5	961220,76	5500255,26
6	961018,66	5500200,33
7	960818,60	5500138,39
8	960620,83	5500069,51
9	960425,58	5499993,76
10	960233,09	5499911,24
11	960043,60	5499822,06
12	959857,33	5499726,32
13	959674,53	5499624,14
14	959495,40	5499515,64
15	959320,16	5499400,95
16	959149,03	5499280,22

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
17	958982,22	5499153,59
18	958819,94	5499021,21
19	958662,37	5498883,25
20	958509,71	5498739,88
21	958362,15	5498591,27
22	958219,86	5498437,59
23	958083,03	5498279,05
24	957951,81	5498115,82
25	957826,37	5497948,12
26	957706,85	5497776,14
27	957593,42	5497600,09
28	957486,19	5497420,20
29	957385,31	5497236,67
30	957290,89	5497049,73
31	957203,06	5496859,61
32	957121,92	5496666,54
33	957047,56	5496470,75
34	956980,08	5496272,49
35	956919,56	5496072,00
36	956866,07	5495869,51
37	956819,69	5495665,29
38	956780,46	5495459,57
39	956748,43	5495252,60
40	956723,65	5495044,64
41	956706,14	5494835,95
42	956695,92	5494626,77
43	956693,01	5494417,36
44	956699,55	5492575,94
45	956703,95	5492366,56
46	956715,65	5492157,46
47	956734,65	5491948,89
48	956760,91	5491741,12
49	956794,40	5491534,38
50	956835,10	5491328,95
51	956882,93	5491125,05
52	956937,85	5490922,95
53	956999,80	5490722,90
54	957068,68	5490525,12
55	957144,43	5490329,87

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
56	957226,94	5490137,38
57	957316,13	5489947,89
58	957411,87	5489761,63
59	957514,05	5489578,82
60	957622,55	5489399,69
61	957737,24	5489224,45
62	957857,97	5489053,32
63	957984,60	5488886,52
64	958116,98	5488724,23
65	958254,94	5488566,66
66	958398,31	5488414,00
67	958546,92	5488266,44
68	958700,60	5488124,15
69	958859,14	5487987,32
70	959022,37	5487856,10
71	959190,07	5487730,66
72	959362,05	5487611,15
73	959538,10	5487497,71
74	959717,99	5487390,48
75	959901,52	5487289,60
76	960088,46	5487195,18
77	960278,58	5487107,35
78	960471,65	5487026,21
79	960667,44	5486951,85
80	960865,70	5486884,37
81	961066,19	5486823,85
82	961268,67	5486770,37
83	961472,90	5486723,98
84	961692,78	5486682,05
85	960521,03	5478676,55
86	960519,69	5478676,72
87	960006,50	5478761,10
88	959496,54	5478863,21
89	958990,43	5478982,94
90	958488,77	5479120,15
91	957992,18	5479274,66
92	957501,23	5479446,30
93	957016,54	5479634,85
94	956538,67	5479840,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
95	956068,20	5480061,78
96	955605,70	5480299,64
97	955151,72	5480553,39
98	954706,82	5480822,73
99	954271,51	5481107,33
100	953846,34	5481406,85
101	953431,80	5481720,93
102	953028,41	5482049,19
103	952636,63	5482391,23
104	952256,95	5482746,66
105	951889,82	5483115,03
106	951535,67	5483495,90
107	951194,95	5483888,83
108	950868,05	5484293,33
109	950555,37	5484708,92
110	950257,29	5485135,10
111	949974,16	5485571,36
112	949706,32	5486017,17
113	949454,10	5486472,00
114	949217,80	5486935,30
115	948997,70	5487406,51
116	948794,07	5487885,07
117	948607,15	5488370,40
118	948437,17	5488861,92
119	948284,33	5489359,04
120	948148,81	5489861,15
121	948030,79	5490367,66
122	947930,39	5490877,96
123	947847,74	5491391,43
124	947782,95	5491907,46
125	947736,08	5492425,43
126	947707,20	5492944,71
127	947696,34	5493464,67
128	947703,50	5493984,70
129	947728,70	5494504,18
130	947771,88	5495022,46
131	947833,01	5495538,94
132	947912,00	5496052,98
133	948008,77	5496563,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
134	948123,19	5497071,32
135	948255,14	5497574,39
136	948404,44	5498072,58
137	948570,92	5498565,29
138	948754,39	5499051,94
139	948954,62	5499531,93
140	949171,36	5500004,69
141	949404,36	5500469,66
142	949653,35	5500926,27
143	949918,01	5501373,97
144	950198,03	5501812,23
145	950493,08	5502240,52
146	950802,80	5502658,32
147	951126,82	5503065,14
148	951464,74	5503460,47
149	951816,17	5503843,86
150	952180,67	5504214,83
151	952557,82	5504572,94
152	952947,15	5504917,76
153	953348,21	5505248,88
154	953760,50	5505565,90
155	954183,54	5505868,43
156	954616,80	5506156,11
157	955059,79	5506428,61
158	955511,95	5506685,58
159	955972,75	5506926,72
160	956441,63	5507151,74
161	956918,03	5507360,38
162	957401,37	5507552,37
163	957891,08	5507727,49
164	958386,57	5507885,53
165	958887,24	5508026,29
166	959392,49	5508149,62
167	959901,70	5508255,36
1	960414,28	5508343,37

7.7. Графическое изображение границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схемах 3.1 – 3.5.

Схема 3.1

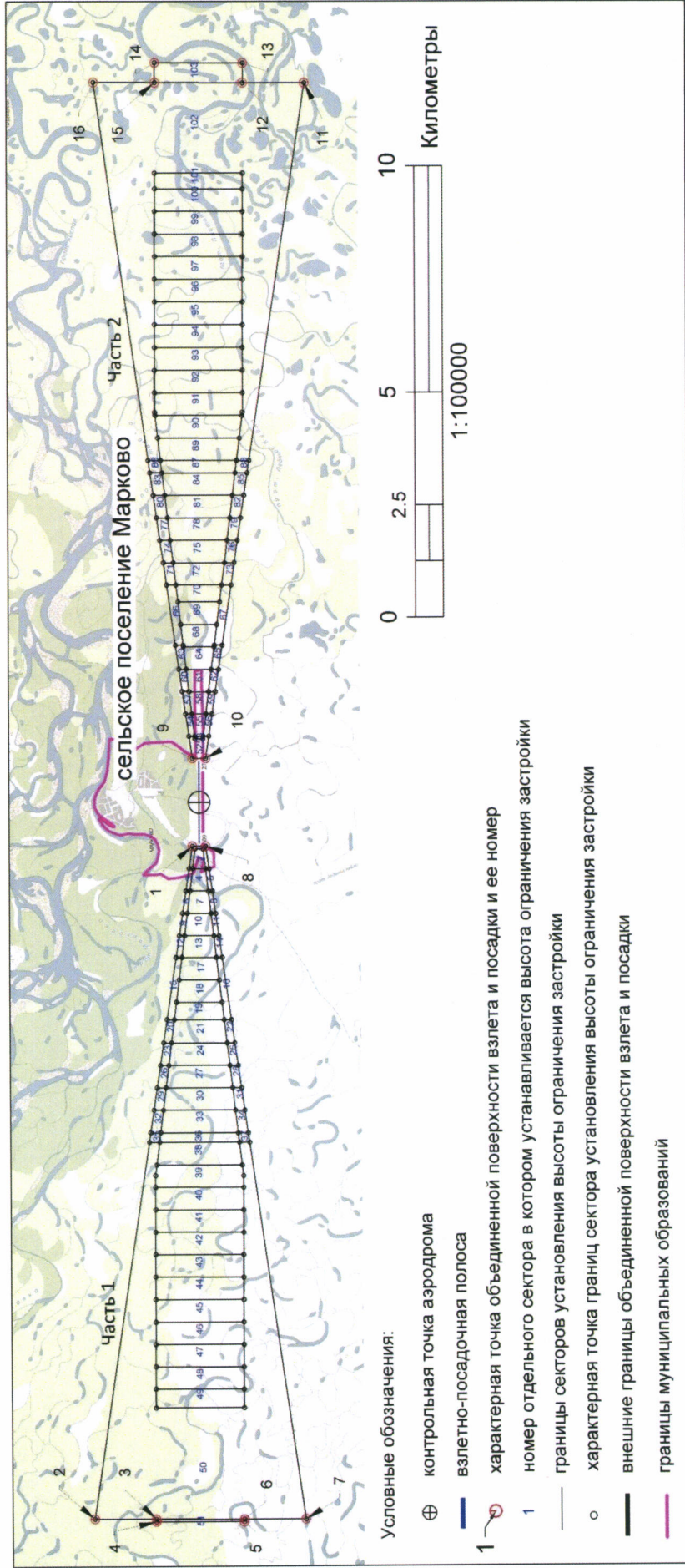


Схема 3.2

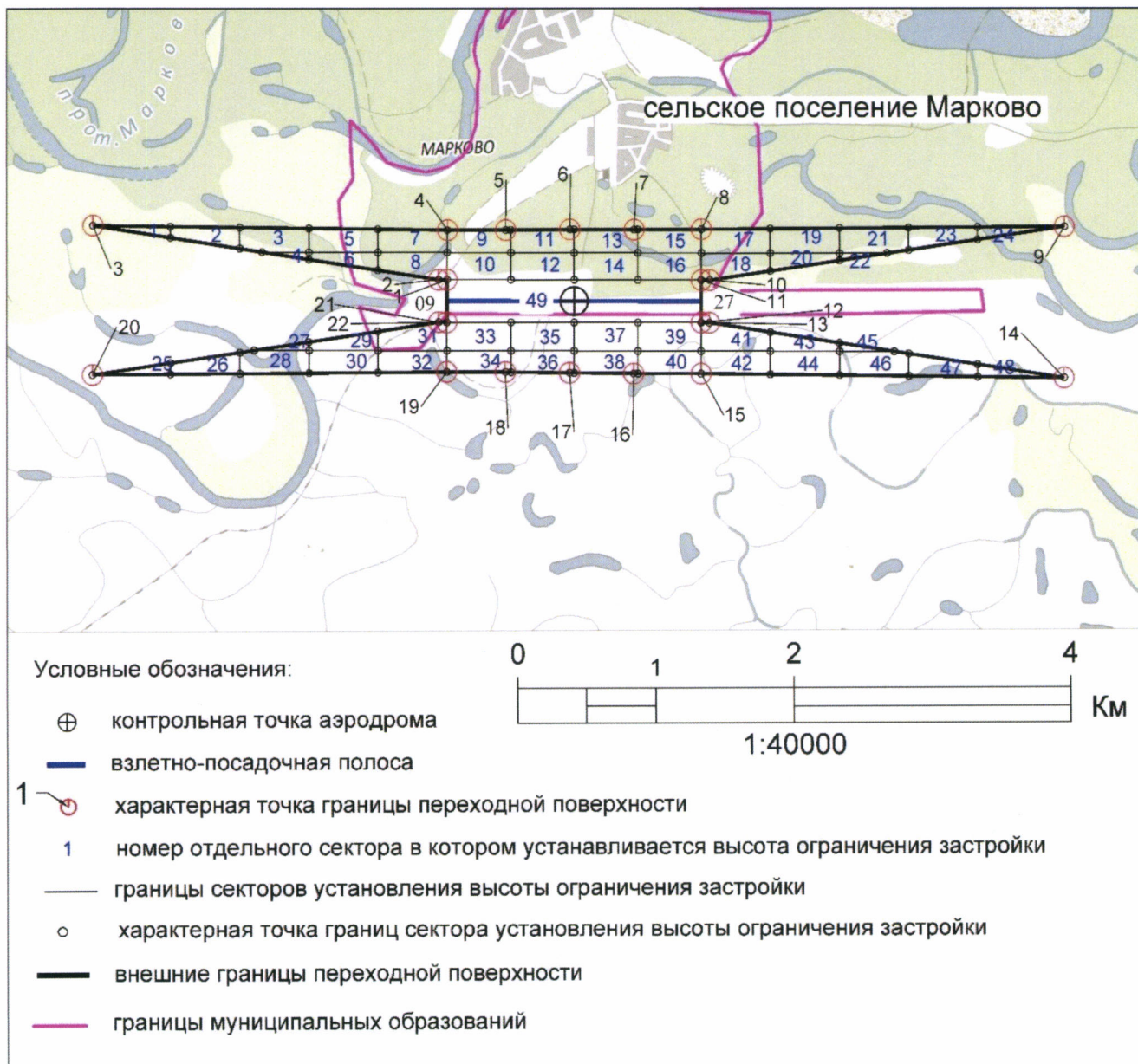


Схема 3.3

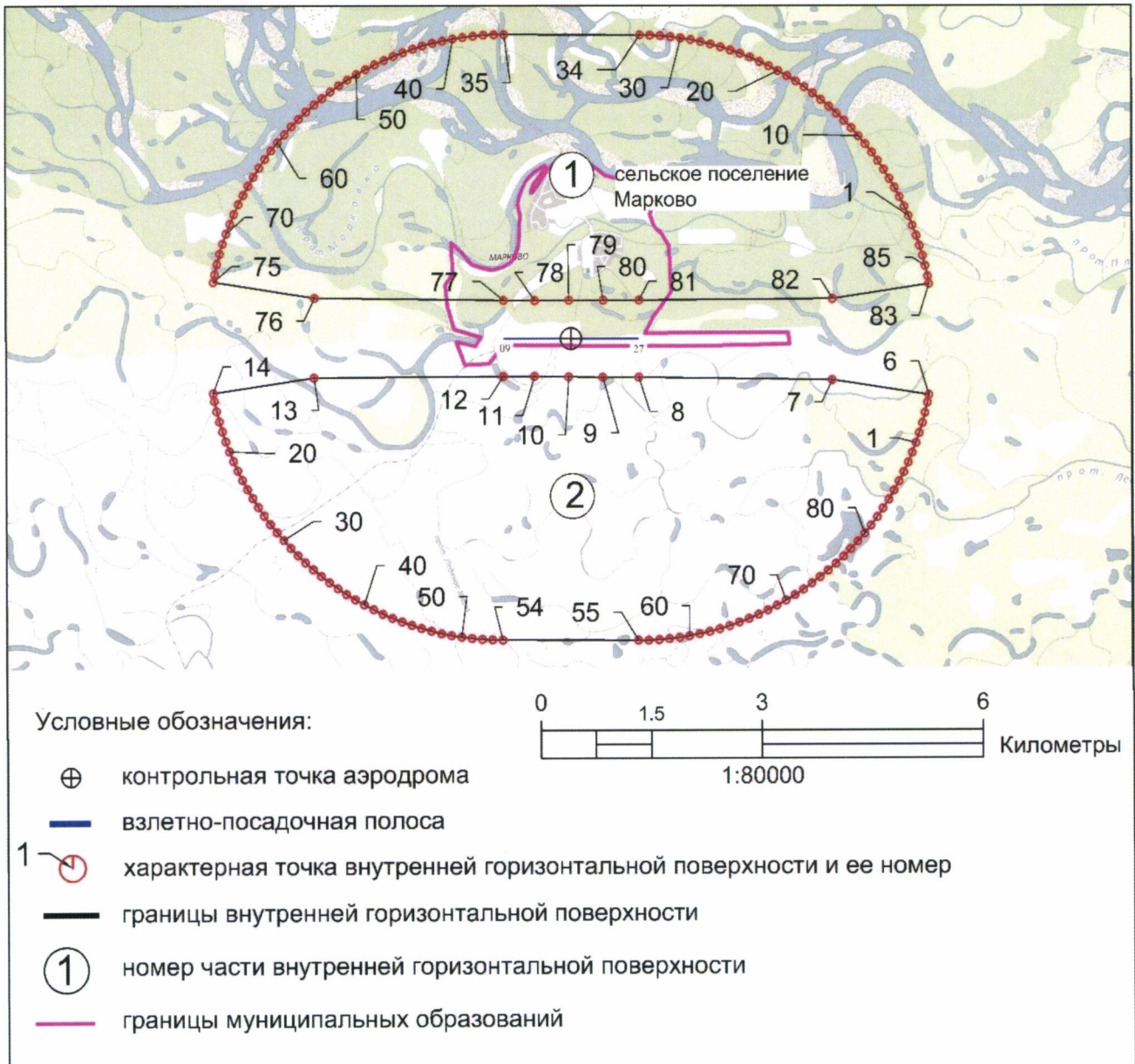


Схема 3.4

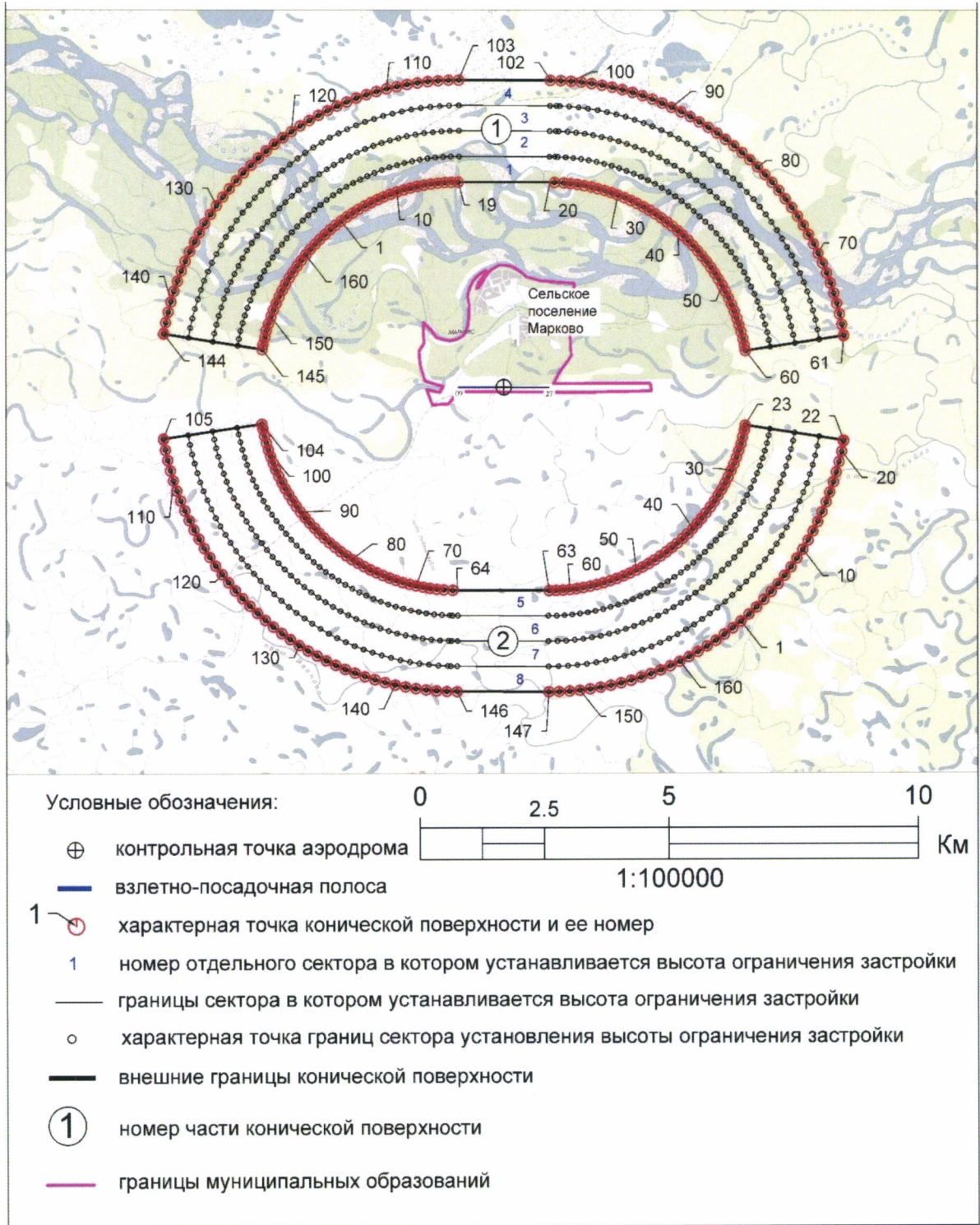
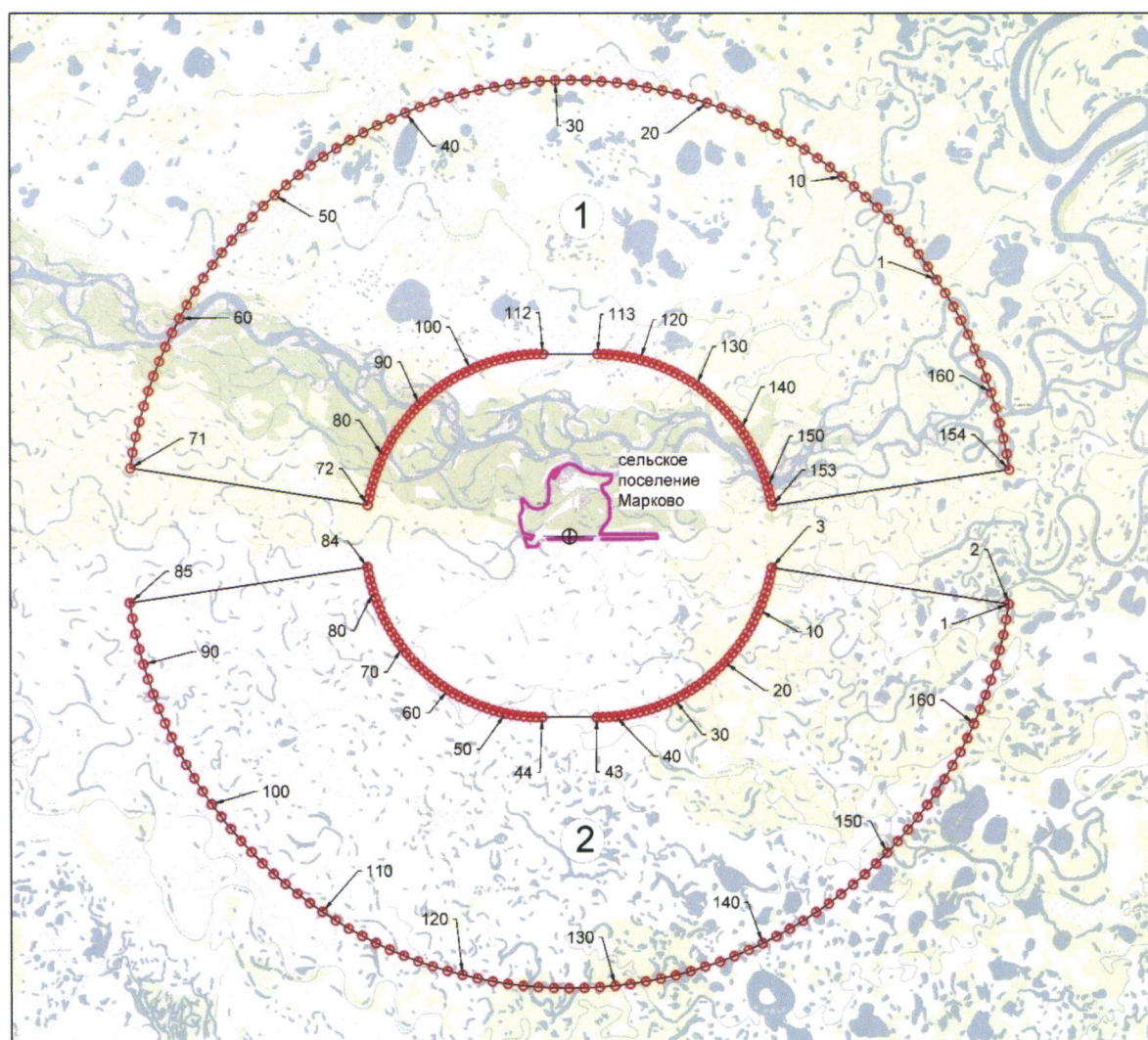


Схема 3.5



Условные обозначения:

- ⊕ контрольная точка аэродрома
- взлетно-посадочная полоса
- 1 — характеристическая точка границы внешней горизонтальной поверхности
- границы внешней горизонтальной поверхности
- ① номер отдельной части внешней горизонтальной поверхности
- границы муниципальных образований

8. Описание границ четвертой подзоны:

8.1. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи (далее – РТОП и АС), обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации Марково.

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково определена путем совмещения границ зон ограничения размещения объектов, создающих помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения. Контур четвертой подзоны выделен по максимально удаленным от средств РТОП и АС границам зон ограничений.

В составе четвертой подзоны определены высотные ограничения для окружающей застройки. В границах выделенных участков наклонных поверхностей ограничения застройки указаны высоты от минимальной к максимальной отметке по их границам в направлении от места установки средств РТОП и АС.

8.2. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	962992,78	5507965,00
2	964300,12	5507907,92
3	965597,50	5507737,11
4	966875,07	5507453,88
5	968123,08	5507060,39
6	969332,06	5506559,61
7	970492,78	5505955,38
8	971596,43	5505252,28
9	972634,60	5504455,66
10	973599,38	5503571,60

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
11	974483,45	5502606,81
12	975280,06	5501568,64
13	975983,16	5500465,00
14	976587,40	5499304,27
15	977088,17	5498095,30
16	977481,67	5496847,28
17	977764,90	5495569,72
18	977935,70	5494272,33
19	977992,78	5492965,00
20	977935,70	5491657,66
21	977764,90	5490360,27
22	977481,67	5489082,71
23	977088,17	5487834,69
24	976587,40	5486625,72
25	975983,16	5485465,00
26	975280,06	5484361,35
27	974483,45	5483323,18
28	973599,38	5482358,39
29	972634,60	5481474,33
30	971596,43	5480677,72
31	970492,78	5479974,62
32	969332,06	5479370,38
33	968123,08	5478869,61
34	966875,07	5478476,11
35	965597,50	5478192,88
36	964300,12	5478022,08
37	962992,78	5477965,00
38	961685,44	5478022,08
39	960388,06	5478192,88
40	959110,50	5478476,11
41	957862,48	5478869,61
42	956653,51	5479370,38
43	955492,78	5479974,62
44	954389,13	5480677,72
45	953350,97	5481474,33
46	952386,18	5482358,39
47	951502,11	5483323,18
48	950705,50	5484361,35
49	950002,40	5485465,00
50	949398,16	5486625,72
51	948897,39	5487834,69

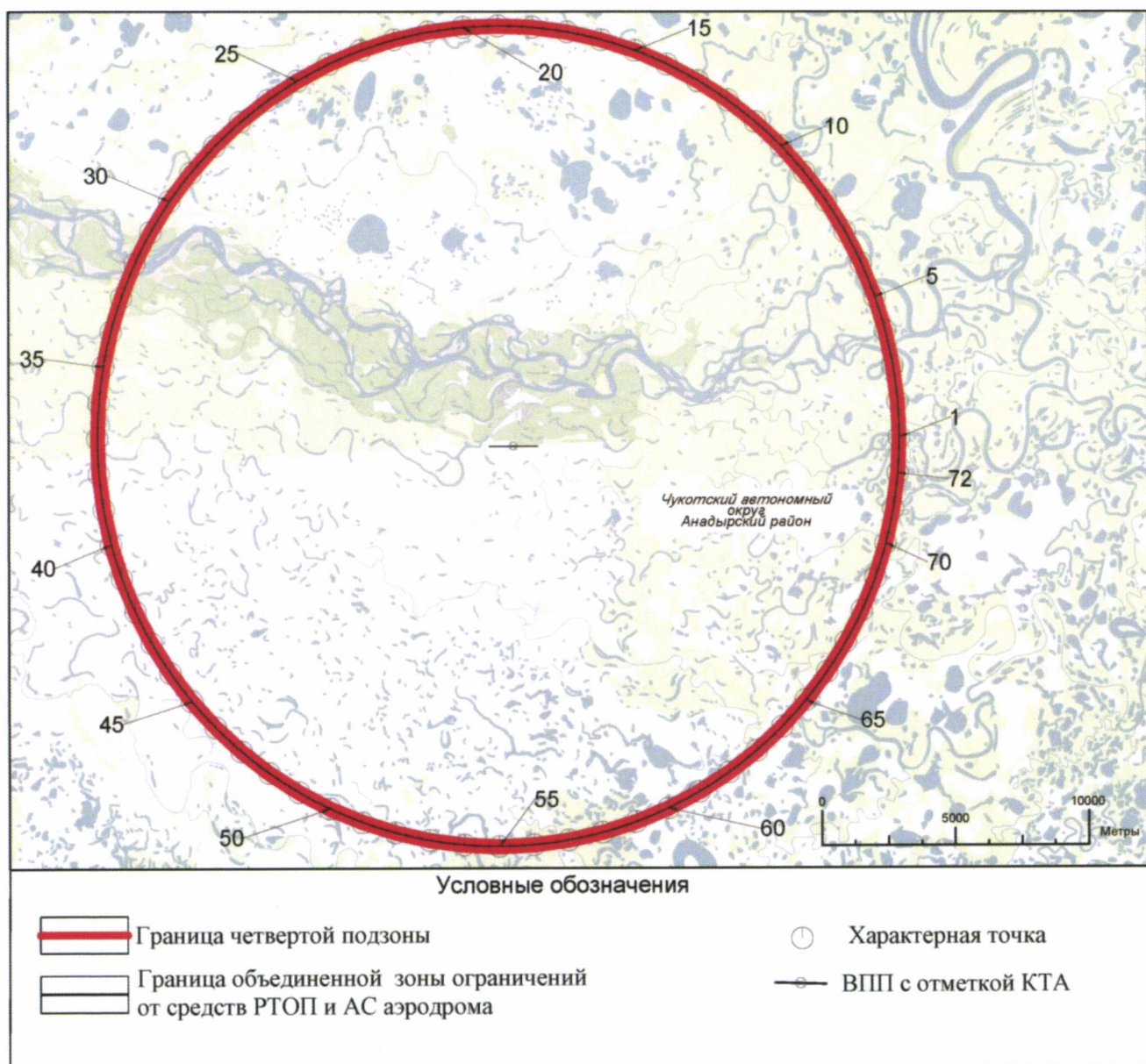
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
52	948503,89	5489082,71
53	948220,66	5490360,27
54	948049,86	5491657,66
55	947992,78	5492965,00
56	948049,86	5494272,33
57	948220,66	5495569,72
58	948503,89	5496847,28
59	948897,39	5498095,30
60	949398,16	5499304,27
61	950002,40	5500465,00
62	950705,50	5501568,64
63	951502,11	5502606,81
64	952386,18	5503571,60
65	953350,97	5504455,66
66	954389,13	5505252,28
67	955492,78	5505955,38
68	956653,51	5506559,61
69	957862,48	5507060,39
70	959110,50	5507453,88
71	960388,06	5507737,11
72	961685,44	5507907,92
1	962992,78	5507965,00

8.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:000000, 87:04:010001, 87:04:040001, 87:04:010004.

8.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

8.5. Графическое изображение внешних границ четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 4.1.

Схема 4.1



8.6. Перечень координат характерных точек границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 1		
Набс от 32,41 м до 44 м		
1	962649,55	5492021,55
2	962600,73	5491997,17
3	962551,93	5491911,80
4	962555,71	5491857,37
5	962578,27	5491812,67
6	962615,82	5491779,55
7	962667,53	5491762,15
8	962722,05	5491767,09
9	962766,59	5491790,79
10	962814,61	5491877,43
11	962809,82	5491932,20
12	962786,13	5491976,75
13	962699,51	5492024,79
1	962649,55	5492021,55
Сектор 2		
Набс от 32 м до 36 м		
1	963126,17	5494245,84
2	962973,31	5494253,83
3	962829,30	5494203,10
4	962714,56	5494102,36
5	962645,64	5493966,11
6	962634,17	5493800,12
7	962683,68	5493655,69
8	962794,57	5493531,65
9	962932,59	5493466,34
10	963085,00	5493457,17
11	963229,82	5493507,44
12	963345,35	5493608,21
13	963418,43	5493758,42
14	963426,42	5493911,51
15	963369,37	5494068,51
16	963264,97	5494180,77
1	963126,17	5494245,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 3		
Набс от 36 м до 40 м		
1	962699,51	5494170,09
2	962698,45	5494169,17
3	962632,88	5494079,56
4	962580,60	5493930,22
5	962585,40	5493756,43
6	962645,84	5493610,20
7	962760,84	5493473,32
8	962774,05	5493397,95
9	962745,85	5493331,55
10	962614,76	5493230,77
11	962545,90	5493147,50
12	962499,13	5493014,44
13	962489,79	5492891,29
14	962510,58	5492769,54
15	962560,26	5492656,47
16	962635,87	5492558,81
17	962724,39	5492491,95
18	962901,22	5492434,90
19	963071,12	5492449,47
20	963235,65	5492535,79
21	963337,41	5492662,38
22	963391,78	5492799,09
23	963405,32	5492963,91
24	963360,03	5493141,80
25	963236,32	5493337,15
26	963240,34	5493412,56
27	963289,03	5493475,82
28	963362,02	5493536,99
29	963429,02	5493625,53
30	963472,76	5493727,60
31	963489,75	5493821,31
32	963484,62	5493932,23
33	963459,05	5494023,97
34	963406,08	5494121,56
35	963343,07	5494192,98
36	963266,67	5494249,83
37	963165,02	5494294,52
38	963055,60	5494313,45
39	962960,50	5494308,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
40	962868,53	5494283,57
41	962770,45	5494231,50
42	962699,51	5494170,09
43	962699,51	5494072,60
44	962714,56	5494102,36
45	962829,30	5494203,10
46	962973,31	5494253,83
47	963126,17	5494245,84
48	963264,97	5494180,77
49	963369,37	5494068,51
50	963426,42	5493911,51
51	963418,43	5493758,42
52	963345,35	5493608,21
53	963229,82	5493507,44
54	963085,00	5493457,17
55	962932,59	5493466,34
56	962794,57	5493531,65
57	962683,68	5493655,69
58	962634,17	5493800,12
59	962645,64	5493966,11
1	962699,51	5494072,60
Сектор 4		
Набс от 40 м до 44 м		
1	962699,51	5492510,74
2	962699,51	5492114,78
3	962705,77	5492112,05
4	962888,75	5492071,07
5	963076,25	5492068,90
6	963260,13	5492105,61
7	963432,42	5492179,62
8	963561,72	5492267,52
9	963693,92	5492400,50
10	963795,70	5492557,99
11	963870,19	5492763,53
12	963892,94	5492949,65
13	963882,06	5493105,62
14	963844,35	5493257,35
15	963684,93	5493574,99
16	963719,37	5493821,79
17	963702,20	5494012,25
18	963644,53	5494169,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
19	963566,01	5494289,73
20	963405,94	5494433,20
21	963209,38	5494520,20
22	962995,56	5494542,23
23	962877,00	5494525,34
24	962763,17	5494488,12
25	962581,08	5494373,89
26	962498,03	5494287,61
27	962431,22	5494188,22
28	962357,99	5493986,12
29	962345,64	5493867,00
30	962354,14	5493747,54
31	962354,37	5493670,62
32	962333,67	5493596,52
33	962215,14	5493418,46
34	962138,12	5493247,49
35	962093,46	5493001,86
36	962100,68	5492845,68
37	962134,82	5492693,10
38	962209,81	5492521,24
39	962298,44	5492392,44
40	962432,17	5492261,00
41	962562,48	5492174,60
42	962699,51	5492114,78
43	962699,51	5492510,74
44	962635,87	5492558,81
45	962560,26	5492656,47
46	962510,58	5492769,54
47	962489,79	5492891,29
48	962499,13	5493014,44
49	962545,90	5493147,50
50	962614,76	5493230,77
51	962745,85	5493331,55
52	962774,05	5493397,95
53	962760,84	5493473,32
54	962645,84	5493610,20
55	962585,40	5493756,43
56	962580,60	5493930,22
57	962632,88	5494079,56
58	962698,45	5494169,17
59	962699,51	5494170,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
60	962770,45	5494231,50
61	962868,53	5494283,57
62	962960,50	5494308,28
63	963055,60	5494313,45
64	963165,02	5494294,52
65	963266,67	5494249,83
66	963343,07	5494192,98
67	963406,08	5494121,56
68	963459,05	5494023,97
69	963484,62	5493932,23
70	963489,75	5493821,31
71	963472,76	5493727,60
72	963429,02	5493625,53
73	963362,02	5493536,99
74	963289,03	5493475,82
75	963240,34	5493412,56
76	963236,32	5493337,15
77	963360,03	5493141,80
78	963405,32	5492963,91
79	963391,78	5492799,09
80	963337,41	5492662,38
81	963235,65	5492535,79
82	963071,12	5492449,47
83	962901,22	5492434,90
84	962724,39	5492491,95
1	962699,51	5492510,74
Сектор 5		
Набс от 44 м до 48 м		
1	962699,51	5491642,64
2	962882,60	5491611,51
3	963166,17	5491618,15
4	963397,22	5491668,66
5	963698,58	5491804,86
6	963889,16	5491944,91
7	964109,15	5492191,83
8	964245,41	5492440,61
9	964327,02	5492712,27
10	964349,20	5492900,25
11	964345,03	5493089,50
12	964314,57	5493276,33
13	964221,07	5493544,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
14	964101,96	5493748,45
15	963949,21	5493929,01
16	963922,51	5494086,10
17	963881,82	5494206,97
18	963808,09	5494348,22
19	963732,19	5494450,71
20	963541,70	5494619,41
21	963342,47	5494719,17
22	963219,67	5494753,57
23	963061,41	5494772,13
24	962808,47	5494744,41
25	962699,51	5494706,48
26	962657,99	5494692,03
27	962545,55	5494631,85
28	962350,91	5494467,95
29	962255,11	5494340,63
30	962195,24	5494228,02
31	962129,30	5494013,00
32	961930,74	5493811,24
33	961778,11	5493572,16
34	961691,19	5493352,20
35	961639,15	5493073,37
36	961640,88	5492836,87
37	961711,94	5492513,88
38	961833,59	5492257,65
39	961973,90	5492067,25
40	962145,11	5491904,09
41	962342,04	5491773,11
42	962649,43	5491651,16
43	962699,51	5491642,64
44	962699,51	5491765,05
45	962667,53	5491762,15
46	962615,82	5491779,55
47	962578,27	5491812,67
48	962555,71	5491857,37
49	962551,93	5491911,80
50	962600,73	5491997,17
51	962649,55	5492021,55
52	962699,51	5492024,79
53	962786,13	5491976,75
54	962809,82	5491932,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
55	962814,61	5491877,43
56	962766,59	5491790,79
57	962722,05	5491767,09
58	962699,51	5491765,05
59	962699,51	5492114,78
60	962562,48	5492174,60
61	962432,17	5492261,00
62	962298,44	5492392,44
63	962209,81	5492521,24
64	962134,82	5492693,10
65	962100,68	5492845,68
66	962093,46	5493001,86
67	962138,12	5493247,49
68	962215,14	5493418,46
69	962333,67	5493596,52
70	962354,37	5493670,62
71	962354,14	5493747,54
72	962345,64	5493867,00
73	962357,99	5493986,12
74	962431,22	5494188,22
75	962498,03	5494287,61
76	962581,08	5494373,89
77	962763,17	5494488,12
78	962877,00	5494525,34
79	962995,56	5494542,23
80	963209,38	5494520,20
81	963405,94	5494433,20
82	963566,01	5494289,73
83	963644,53	5494169,46
84	963702,20	5494012,25
85	963719,37	5493821,79
86	963684,93	5493574,99
87	963844,35	5493257,35
88	963882,06	5493105,62
89	963892,94	5492949,65
90	963870,19	5492763,53
91	963795,70	5492557,99
92	963693,92	5492400,50
93	963561,72	5492267,52
94	963432,42	5492179,62
95	963260,13	5492105,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
96	963076,25	5492068,90
97	962888,75	5492071,07
98	962705,77	5492112,05
1	962699,51	5492114,78
Сектор 6		
Набс от 48 м до 52 м		
1	964283,45	5494242,46
2	963991,32	5494481,79
3	963896,36	5494607,75
4	963784,97	5494719,45
5	963625,89	5494835,81
6	963485,69	5494908,12
7	963336,88	5494960,45
8	963143,07	5494996,29
9	962945,98	5494998,31
10	962789,89	5494975,52
11	962699,51	5494944,07
12	962529,59	5494884,95
13	962329,21	5494759,55
14	962133,96	5494565,04
15	961920,71	5494430,74
16	961728,11	5494268,20
17	961559,87	5494080,56
18	961451,64	5493925,52
19	961308,89	5493644,87
20	961204,68	5493281,88
21	961176,82	5492968,24
22	961215,42	5492592,57
23	961330,88	5492233,01
24	961518,21	5491905,11
25	961769,31	5491623,04
26	962019,52	5491431,87
27	962357,66	5491263,72
28	962723,27	5491169,14
29	963037,54	5491149,58
30	963412,05	5491198,10
31	963768,44	5491323,02
32	964040,41	5491481,69
33	964280,89	5491684,96
34	964517,79	5491979,06
35	964688,74	5492315,80

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
36	964775,39	5492618,52
37	964808,44	5492931,66
38	964776,07	5493307,91
39	964690,03	5493610,81
40	964519,76	5493947,89
41	964283,45	5494242,46
42	962699,51	5494706,48
43	962808,47	5494744,41
44	963061,41	5494772,13
45	963219,67	5494753,57
46	963342,47	5494719,17
47	963541,70	5494619,41
48	963732,19	5494450,71
49	963808,09	5494348,22
50	963881,82	5494206,97
51	963922,51	5494086,10
52	963949,21	5493929,01
53	964101,96	5493748,45
54	964221,07	5493544,12
55	964314,57	5493276,33
56	964345,03	5493089,50
57	964349,20	5492900,25
58	964327,02	5492712,27
59	964245,41	5492440,61
60	964109,15	5492191,83
61	963889,16	5491944,91
62	963698,58	5491804,86
63	963397,22	5491668,66
64	963166,17	5491618,15
65	962882,60	5491611,51
66	962649,43	5491651,16
67	962342,04	5491773,11
68	962145,11	5491904,09
69	961973,90	5492067,25
70	961833,59	5492257,65
71	961711,94	5492513,88
72	961640,88	5492836,87
73	961639,15	5493073,37
74	961691,19	5493352,20
75	961778,11	5493572,16
76	961930,74	5493811,24

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
77	962129,30	5494013,00
78	962195,24	5494228,02
79	962255,11	5494340,63
80	962350,91	5494467,95
81	962545,55	5494631,85
82	962657,99	5494692,03
1	962699,51	5494706,48
Сектор 7		
Набс от 52 м до 56 м		
1	964297,07	5494827,72
2	963953,80	5495025,91
3	963770,52	5495101,82
4	963387,65	5495204,41
5	962992,78	5495238,96
6	962699,51	5495213,30
7	962597,91	5495204,41
8	962215,04	5495101,82
9	962031,76	5495025,91
10	961688,49	5494827,72
11	961384,85	5494572,93
12	961130,06	5494269,29
13	960931,87	5493926,02
14	960855,95	5493742,74
15	960753,36	5493359,87
16	960718,82	5492965,00
17	960753,36	5492570,13
18	960855,95	5492187,26
19	960931,87	5492003,98
20	961130,06	5491660,70
21	961384,85	5491357,06
22	961688,49	5491102,27
23	962031,76	5490904,09
24	962215,04	5490828,17
25	962597,91	5490725,58
26	962992,78	5490691,03
27	963387,65	5490725,58
28	963770,52	5490828,17
29	963953,80	5490904,09
30	964297,07	5491102,27
31	964600,72	5491357,06
32	964855,50	5491660,70

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
33	965053,69	5492003,98
34	965129,61	5492187,26
35	965232,20	5492570,13
36	965266,74	5492965,00
37	965232,20	5493359,87
38	965129,61	5493742,74
39	965053,69	5493926,02
40	964855,50	5494269,29
41	964600,72	5494572,93
42	964297,07	5494827,72
43	962699,51	5494944,07
44	962789,89	5494975,52
45	962945,98	5494998,31
46	963143,07	5494996,29
47	963336,88	5494960,45
48	963485,69	5494908,12
49	963625,89	5494835,81
50	963784,97	5494719,45
51	963896,36	5494607,75
52	963991,32	5494481,79
53	964283,45	5494242,46
54	964519,76	5493947,89
55	964690,03	5493610,81
56	964776,07	5493307,91
57	964808,44	5492931,66
58	964775,39	5492618,52
59	964688,74	5492315,80
60	964517,79	5491979,06
61	964280,89	5491684,96
62	964040,41	5491481,69
63	963768,44	5491323,02
64	963412,05	5491198,10
65	963037,54	5491149,58
66	962723,27	5491169,14
67	962357,66	5491263,72
68	962019,52	5491431,87
69	961769,31	5491623,04
70	961518,21	5491905,11
71	961330,88	5492233,01
72	961215,42	5492592,57
73	961176,82	5492968,24

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
74	961204,68	5493281,88
75	961308,89	5493644,87
76	961451,64	5493925,52
77	961559,87	5494080,56
78	961728,11	5494268,20
79	961920,71	5494430,74
80	962133,96	5494565,04
81	962329,21	5494759,55
82	962529,59	5494884,95
1	962699,51	5494944,07
Сектор 8		
Набс от 56 м до 60 м		
1	962699,51	5495679,30
2	962518,38	5495655,46
3	962285,70	5495603,87
4	962058,39	5495532,20
5	961838,20	5495441,00
6	961626,80	5495330,95
7	961425,79	5495202,89
8	961236,71	5495057,80
9	961060,99	5494896,79
10	960899,98	5494721,07
11	960754,89	5494531,99
12	960626,83	5494330,98
13	960516,78	5494119,57
14	960425,58	5493899,38
15	960353,91	5493672,08
16	960302,32	5493439,40
17	960271,21	5493203,10
18	960260,82	5492965,00
19	960271,21	5492726,89
20	960302,32	5492490,60
21	960353,91	5492257,91
22	960425,58	5492030,61
23	960516,78	5491810,42
24	960626,83	5491599,01
25	960754,89	5491398,01
26	960899,98	5491208,92
27	961060,99	5491033,21
28	961236,71	5490872,19
29	961425,79	5490727,10

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
30	961626,80	5490599,05
31	961838,20	5490489,00
32	962058,39	5490397,79
33	962285,70	5490326,12
34	962518,38	5490274,54
35	962754,67	5490243,43
36	962992,78	5490233,03
37	963230,89	5490243,43
38	963467,18	5490274,54
39	963699,87	5490326,12
40	963927,17	5490397,79
41	964147,36	5490489,00
42	964358,76	5490599,05
43	964559,77	5490727,10
44	964748,85	5490872,19
45	964924,57	5491033,21
46	965085,59	5491208,92
47	965230,67	5491398,01
48	965358,73	5491599,01
49	965468,78	5491810,42
50	965559,99	5492030,61
51	965631,66	5492257,91
52	965683,24	5492490,60
53	965714,35	5492726,89
54	965724,74	5492965,00
55	965714,35	5493203,10
56	965683,24	5493439,40
57	965631,66	5493672,08
58	965559,99	5493899,38
59	965468,78	5494119,57
60	965358,73	5494330,98
61	965230,67	5494531,99
62	965085,59	5494721,07
63	964924,57	5494896,79
64	964748,85	5495057,80
65	964559,77	5495202,89
66	964358,76	5495330,95
67	964147,36	5495441,00
68	963927,17	5495532,20
69	963699,87	5495603,87
70	963467,18	5495655,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
71	963230,89	5495686,56
72	962992,78	5495696,96
73	962754,67	5495686,56
74	962699,51	5495679,30
75	962699,51	5495213,30
76	962992,78	5495238,96
77	963387,65	5495204,41
78	963770,52	5495101,82
79	963953,80	5495025,91
80	964297,07	5494827,72
81	964600,72	5494572,93
82	964855,50	5494269,29
83	965053,69	5493926,02
84	965129,61	5493742,74
85	965232,20	5493359,87
86	965266,74	5492965,00
87	965232,20	5492570,13
88	965129,61	5492187,26
89	965053,69	5492003,98
90	964855,50	5491660,70
91	964600,72	5491357,06
92	964297,07	5491102,27
93	963953,80	5490904,09
94	963770,52	5490828,17
95	963387,65	5490725,58
96	962992,78	5490691,03
97	962597,91	5490725,58
98	962215,04	5490828,17
99	962031,76	5490904,09
100	961688,49	5491102,27
101	961384,85	5491357,06
102	961130,06	5491660,70
103	960931,87	5492003,98
104	960855,95	5492187,26
105	960753,36	5492570,13
106	960718,82	5492965,00
107	960753,36	5493359,87
108	960855,95	5493742,74
109	960931,87	5493926,02
110	961130,06	5494269,29
111	961384,85	5494572,93

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
112	961688,49	5494827,72
113	962031,76	5495025,91
114	962215,04	5495101,82
115	962597,91	5495204,41
1	962699,51	5495213,30
Сектор 9		
Набс от 60 м до 64 м		
1	962699,51	5496140,81
2	962438,85	5496106,50
3	962167,16	5496046,26
4	961901,75	5495962,58
5	961644,64	5495856,09
6	961397,80	5495727,59
7	961163,09	5495578,06
8	960942,31	5495408,65
9	960737,14	5495220,64
10	960549,13	5495015,47
11	960379,72	5494794,68
12	960230,19	5494559,98
13	960101,69	5494313,13
14	959995,20	5494056,03
15	959911,51	5493790,62
16	959851,28	5493518,93
17	959814,96	5493243,02
18	959802,82	5492965,00
19	959814,96	5492686,97
20	959851,28	5492411,07
21	959911,51	5492139,37
22	959995,20	5491873,96
23	960101,69	5491616,86
24	960230,19	5491370,01
25	960379,72	5491135,31
26	960549,13	5490914,53
27	960737,14	5490709,35
28	960942,31	5490521,34
29	961163,09	5490351,93
30	961397,80	5490202,41
31	961644,64	5490073,91
32	961901,75	5489967,41
33	962167,16	5489883,73
34	962438,85	5489823,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
35	962714,76	5489787,17
36	962992,78	5489775,03
37	963270,80	5489787,17
38	963546,71	5489823,50
39	963818,40	5489883,73
40	964083,81	5489967,41
41	964340,92	5490073,91
42	964587,76	5490202,41
43	964822,47	5490351,93
44	965043,25	5490521,34
45	965248,43	5490709,35
46	965436,43	5490914,53
47	965605,85	5491135,31
48	965755,37	5491370,01
49	965883,87	5491616,86
50	965990,37	5491873,96
51	966074,05	5492139,37
52	966134,28	5492411,07
53	966170,61	5492686,97
54	966182,74	5492965,00
55	966170,61	5493243,02
56	966134,28	5493518,93
57	966074,05	5493790,62
58	965990,37	5494056,03
59	965883,87	5494313,13
60	965755,37	5494559,98
61	965605,85	5494794,68
62	965436,43	5495015,47
63	965248,43	5495220,64
64	965043,25	5495408,65
65	964822,47	5495578,06
66	964587,76	5495727,59
67	964340,92	5495856,09
68	964083,81	5495962,58
69	963818,40	5496046,26
70	963546,71	5496106,50
71	963270,80	5496142,82
72	962992,78	5496154,96
73	962714,76	5496142,82
74	962699,51	5496140,81
75	962699,51	5495679,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
76	962754,67	5495686,56
77	962992,78	5495696,96
78	963230,89	5495686,56
79	963467,18	5495655,46
80	963699,87	5495603,87
81	963927,17	5495532,20
82	964147,36	5495441,00
83	964358,76	5495330,95
84	964559,77	5495202,89
85	964748,85	5495057,80
86	964924,57	5494896,79
87	965085,59	5494721,07
88	965230,67	5494531,99
89	965358,73	5494330,98
90	965468,78	5494119,57
91	965559,99	5493899,38
92	965631,66	5493672,08
93	965683,24	5493439,40
94	965714,35	5493203,10
95	965724,74	5492965,00
96	965714,35	5492726,89
97	965683,24	5492490,60
98	965631,66	5492257,91
99	965559,99	5492030,61
100	965468,78	5491810,42
101	965358,73	5491599,01
102	965230,67	5491398,01
103	965085,59	5491208,92
104	964924,57	5491033,21
105	964748,85	5490872,19
106	964559,77	5490727,10
107	964358,76	5490599,05
108	964147,36	5490489,00
109	963927,17	5490397,79
110	963699,87	5490326,12
111	963467,18	5490274,54
112	963230,89	5490243,43
113	962992,78	5490233,03
114	962754,67	5490243,43
115	962518,38	5490274,54
116	962285,70	5490326,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
117	962058,39	5490397,79
118	961838,20	5490489,00
119	961626,80	5490599,05
120	961425,79	5490727,10
121	961236,71	5490872,19
122	961060,99	5491033,21
123	960899,98	5491208,92
124	960754,89	5491398,01
125	960626,83	5491599,01
126	960516,78	5491810,42
127	960425,58	5492030,61
128	960353,91	5492257,91
129	960302,32	5492490,60
130	960271,21	5492726,89
131	960260,82	5492965,00
132	960271,21	5493203,10
133	960302,32	5493439,40
134	960353,91	5493672,08
135	960425,58	5493899,38
136	960516,78	5494119,57
137	960626,83	5494330,98
138	960754,89	5494531,99
139	960899,98	5494721,07
140	961060,99	5494896,79
141	961236,71	5495057,80
142	961425,79	5495202,89
143	961626,80	5495330,95
144	961838,20	5495441,00
145	962058,39	5495532,20
146	962285,70	5495603,87
147	962518,38	5495655,46
1	962699,51	5495679,30
Сектор 10		
Набс от 64 м до 68 м		
1	962699,51	5496600,16
2	962674,84	5496599,08
3	962359,32	5496557,54
4	962048,62	5496488,66
5	961745,10	5496392,96
6	961451,09	5496271,17
7	961168,80	5496124,23

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
8	960900,40	5495953,23
9	960647,92	5495759,50
10	960413,28	5495544,50
11	960198,28	5495309,86
12	960004,54	5495057,38
13	959833,55	5494788,98
14	959686,60	5494506,69
15	959564,82	5494212,67
16	959469,12	5493909,16
17	959400,24	5493598,46
18	959358,70	5493282,94
19	959344,82	5492965,00
20	959358,70	5492647,06
21	959400,24	5492331,53
22	959469,12	5492020,83
23	959564,82	5491717,32
24	959686,60	5491423,30
25	959833,55	5491141,01
26	960004,54	5490872,61
27	960198,28	5490620,13
28	960413,28	5490385,50
29	960647,92	5490170,49
30	960900,40	5489976,76
31	961168,80	5489805,77
32	961451,09	5489658,82
33	961745,10	5489537,03
34	962048,62	5489441,33
35	962359,32	5489372,45
36	962674,84	5489330,91
37	962992,78	5489317,03
38	963310,72	5489330,91
39	963626,24	5489372,45
40	963936,94	5489441,33
41	964240,46	5489537,03
42	964534,48	5489658,82
43	964816,76	5489805,77
44	965085,17	5489976,76
45	965337,65	5490170,49
46	965572,28	5490385,50
47	965787,28	5490620,13
48	965981,02	5490872,61

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
49	966152,01	5491141,01
50	966298,96	5491423,30
51	966420,75	5491717,32
52	966516,44	5492020,83
53	966585,32	5492331,53
54	966626,86	5492647,06
55	966640,74	5492965,00
56	966626,86	5493282,94
57	966585,32	5493598,46
58	966516,44	5493909,16
59	966420,75	5494212,67
60	966298,96	5494506,69
61	966152,01	5494788,98
62	965981,02	5495057,38
63	965787,28	5495309,86
64	965572,28	5495544,50
65	965337,65	5495759,50
66	965085,17	5495953,23
67	964816,76	5496124,23
68	964534,48	5496271,17
69	964240,46	5496392,96
70	963936,94	5496488,66
71	963626,24	5496557,54
72	963310,72	5496599,08
73	962992,78	5496612,96
74	962699,51	5496600,16
75	962699,51	5496140,81
76	962714,76	5496142,82
77	962992,78	5496154,96
78	963270,80	5496142,82
79	963546,71	5496106,50
80	963818,40	5496046,26
81	964083,81	5495962,58
82	964340,92	5495856,09
83	964587,76	5495727,59
84	964822,47	5495578,06
85	965043,25	5495408,65
86	965248,43	5495220,64
87	965436,43	5495015,47
88	965605,85	5494794,68
89	965755,37	5494559,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
90	965883,87	5494313,13
91	965990,37	5494056,03
92	966074,05	5493790,62
93	966134,28	5493518,93
94	966170,61	5493243,02
95	966182,74	5492965,00
96	966170,61	5492686,97
97	966134,28	5492411,07
98	966074,05	5492139,37
99	965990,37	5491873,96
100	965883,87	5491616,86
101	965755,37	5491370,01
102	965605,85	5491135,31
103	965436,43	5490914,53
104	965248,43	5490709,35
105	965043,25	5490521,34
106	964822,47	5490351,93
107	964587,76	5490202,41
108	964340,92	5490073,91
109	964083,81	5489967,41
110	963818,40	5489883,73
111	963546,71	5489823,50
112	963270,80	5489787,17
113	962992,78	5489775,03
114	962714,76	5489787,17
115	962438,85	5489823,50
116	962167,16	5489883,73
117	961901,75	5489967,41
118	961644,64	5490073,91
119	961397,80	5490202,41
120	961163,09	5490351,93
121	960942,31	5490521,34
122	960737,14	5490709,35
123	960549,13	5490914,53
124	960379,72	5491135,31
125	960230,19	5491370,01
126	960101,69	5491616,86
127	959995,20	5491873,96
128	959911,51	5492139,37
129	959851,28	5492411,07
130	959814,96	5492686,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
131	959802,82	5492965,00
132	959814,96	5493243,02
133	959851,28	5493518,93
134	959911,51	5493790,62
135	959995,20	5494056,03
136	960101,69	5494313,13
137	960230,19	5494559,98
138	960379,72	5494794,68
139	960549,13	5495015,47
140	960737,14	5495220,64
141	960942,31	5495408,65
142	961163,09	5495578,06
143	961397,80	5495727,59
144	961644,64	5495856,09
145	961901,75	5495962,58
146	962167,16	5496046,26
147	962438,85	5496106,50
1	962699,51	5496140,81
Сектор 11		
Набс от 68 м до 72 м		
1	962699,51	5497058,16
2	962634,92	5497055,34
3	962279,79	5497008,58
4	961930,08	5496931,05
5	961588,46	5496823,34
6	961257,53	5496686,26
7	960939,80	5496520,87
8	960637,70	5496328,41
9	960353,52	5496110,35
10	960089,43	5495868,35
11	959847,43	5495604,26
12	959629,37	5495320,08
13	959436,91	5495017,98
14	959271,51	5494700,25
15	959134,44	5494369,32
16	959026,72	5494027,70
17	958949,20	5493677,99
18	958902,44	5493322,85
19	958886,82	5492965,00
20	958902,44	5492607,14
21	958949,20	5492252,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
22	959026,72	5491902,30
23	959134,44	5491560,67
24	959271,51	5491229,74
25	959436,91	5490912,01
26	959629,37	5490609,91
27	959847,43	5490325,73
28	960089,43	5490061,64
29	960353,52	5489819,65
30	960637,70	5489601,59
31	960939,80	5489409,13
32	961257,53	5489243,73
33	961588,46	5489106,65
34	961930,08	5488998,94
35	962279,79	5488921,41
36	962634,92	5488874,66
37	962992,78	5488859,03
38	963350,64	5488874,66
39	963705,77	5488921,41
40	964055,48	5488998,94
41	964397,10	5489106,65
42	964728,04	5489243,73
43	965045,76	5489409,13
44	965347,87	5489601,59
45	965632,04	5489819,65
46	965896,14	5490061,64
47	966138,13	5490325,73
48	966356,19	5490609,91
49	966548,65	5490912,01
50	966714,05	5491229,74
51	966851,12	5491560,67
52	966958,84	5491902,30
53	967036,37	5492252,00
54	967083,12	5492607,14
55	967098,74	5492965,00
56	967083,12	5493322,85
57	967036,37	5493677,99
58	966958,84	5494027,70
59	966851,12	5494369,32
60	966714,05	5494700,25
61	966548,65	5495017,98
62	966356,19	5495320,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
63	966138,13	5495604,26
64	965896,14	5495868,35
65	965632,04	5496110,35
66	965347,87	5496328,41
67	965045,76	5496520,87
68	964728,04	5496686,26
69	964397,10	5496823,34
70	964055,48	5496931,05
71	963705,77	5497008,58
72	963350,64	5497055,34
73	962992,78	5497070,96
74	962699,51	5497058,16
75	962699,51	5496600,16
76	962992,78	5496612,96
77	963310,72	5496599,08
78	963626,24	5496557,54
79	963936,94	5496488,66
80	964240,46	5496392,96
81	964534,48	5496271,17
82	964816,76	5496124,23
83	965085,17	5495953,23
84	965337,65	5495759,50
85	965572,28	5495544,50
86	965787,28	5495309,86
87	965981,02	5495057,38
88	966152,01	5494788,98
89	966298,96	5494506,69
90	966420,75	5494212,67
91	966516,44	5493909,16
92	966585,32	5493598,46
93	966626,86	5493282,94
94	966640,74	5492965,00
95	966626,86	5492647,06
96	966585,32	5492331,53
97	966516,44	5492020,83
98	966420,75	5491717,32
99	966298,96	5491423,30
100	966152,01	5491141,01
101	965981,02	5490872,61
102	965787,28	5490620,13
103	965572,28	5490385,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
104	965337,65	5490170,49
105	965085,17	5489976,76
106	964816,76	5489805,77
107	964534,48	5489658,82
108	964240,46	5489537,03
109	963936,94	5489441,33
110	963626,24	5489372,45
111	963310,72	5489330,91
112	962992,78	5489317,03
113	962674,84	5489330,91
114	962359,32	5489372,45
115	962048,62	5489441,33
116	961745,10	5489537,03
117	961451,09	5489658,82
118	961168,80	5489805,77
119	960900,40	5489976,76
120	960647,92	5490170,49
121	960413,28	5490385,50
122	960198,28	5490620,13
123	960004,54	5490872,61
124	959833,55	5491141,01
125	959686,60	5491423,30
126	959564,82	5491717,32
127	959469,12	5492020,83
128	959400,24	5492331,53
129	959358,70	5492647,06
130	959344,82	5492965,00
131	959358,70	5493282,94
132	959400,24	5493598,46
133	959469,12	5493909,16
134	959564,82	5494212,67
135	959686,60	5494506,69
136	959833,55	5494788,98
137	960004,54	5495057,38
138	960198,28	5495309,86
139	960413,28	5495544,50
140	960647,92	5495759,50
141	960900,40	5495953,23
142	961168,80	5496124,23
143	961451,09	5496271,17
144	961745,10	5496392,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
145	962048,62	5496488,66
146	962359,32	5496557,54
147	962674,84	5496599,08
1	962699,51	5496600,16
Сектор 12		
Набс от 72 м до 76 м		
1	962699,51	5497516,16
2	962595,01	5497511,59
3	962200,26	5497459,62
4	961811,54	5497373,45
5	961431,81	5497253,72
6	961063,97	5497101,35
7	960710,80	5496917,50
8	960375,00	5496703,58
9	960059,12	5496461,20
10	959765,57	5496192,21
11	959496,58	5495898,66
12	959254,20	5495582,78
13	959040,27	5495246,98
14	958856,43	5494893,81
15	958704,06	5494525,96
16	958584,33	5494146,24
17	958498,15	5493757,52
18	958446,18	5493362,77
19	958428,82	5492965,00
20	958446,18	5492567,22
21	958498,15	5492172,47
22	958584,33	5491783,76
23	958704,06	5491404,03
24	958856,43	5491036,18
25	959040,27	5490683,01
26	959254,20	5490347,21
27	959496,58	5490031,34
28	959765,57	5489737,79
29	960059,12	5489468,80
30	960375,00	5489226,42
31	960710,80	5489012,49
32	961063,97	5488828,64
33	961431,81	5488676,27
34	961811,54	5488556,55
35	962200,26	5488470,37

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
36	962595,01	5488418,40
37	962992,78	5488401,03
38	963390,56	5488418,40
39	963785,31	5488470,37
40	964174,02	5488556,55
41	964553,75	5488676,27
42	964921,60	5488828,64
43	965274,76	5489012,49
44	965610,56	5489226,42
45	965926,44	5489468,80
46	966219,99	5489737,79
47	966488,98	5490031,34
48	966731,36	5490347,21
49	966945,29	5490683,01
50	967129,14	5491036,18
51	967281,50	5491404,03
52	967401,23	5491783,76
53	967487,41	5492172,47
54	967539,38	5492567,22
55	967556,74	5492965,00
56	967539,38	5493362,77
57	967487,41	5493757,52
58	967401,23	5494146,24
59	967281,50	5494525,96
60	967129,14	5494893,81
61	966945,29	5495246,98
62	966731,36	5495582,78
63	966488,98	5495898,66
64	966219,99	5496192,21
65	965926,44	5496461,20
66	965610,56	5496703,58
67	965274,76	5496917,50
68	964921,60	5497101,35
69	964553,75	5497253,72
70	964174,02	5497373,45
71	963785,31	5497459,62
72	963390,56	5497511,59
73	962992,78	5497528,96
74	962699,51	5497516,16
75	962699,51	5497058,16
76	962992,78	5497070,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
77	963350,64	5497055,34
78	963705,77	5497008,58
79	964055,48	5496931,05
80	964397,10	5496823,34
81	964728,04	5496686,26
82	965045,76	5496520,87
83	965347,87	5496328,41
84	965632,04	5496110,35
85	965896,14	5495868,35
86	966138,13	5495604,26
87	966356,19	5495320,08
88	966548,65	5495017,98
89	966714,05	5494700,25
90	966851,12	5494369,32
91	966958,84	5494027,70
92	967036,37	5493677,99
93	967083,12	5493322,85
94	967098,74	5492965,00
95	967083,12	5492607,14
96	967036,37	5492252,00
97	966958,84	5491902,30
98	966851,12	5491560,67
99	966714,05	5491229,74
100	966548,65	5490912,01
101	966356,19	5490609,91
102	966138,13	5490325,73
103	965896,14	5490061,64
104	965632,04	5489819,65
105	965347,87	5489601,59
106	965045,76	5489409,13
107	964728,04	5489243,73
108	964397,10	5489106,65
109	964055,48	5488998,94
110	963705,77	5488921,41
111	963350,64	5488874,66
112	962992,78	5488859,03
113	962634,92	5488874,66
114	962279,79	5488921,41
115	961930,08	5488998,94
116	961588,46	5489106,65
117	961257,53	5489243,73

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
118	960939,80	5489409,13
119	960637,70	5489601,59
120	960353,52	5489819,65
121	960089,43	5490061,64
122	959847,43	5490325,73
123	959629,37	5490609,91
124	959436,91	5490912,01
125	959271,51	5491229,74
126	959134,44	5491560,67
127	959026,72	5491902,30
128	958949,20	5492252,00
129	958902,44	5492607,14
130	958886,82	5492965,00
131	958902,44	5493322,85
132	958949,20	5493677,99
133	959026,72	5494027,70
134	959134,44	5494369,32
135	959271,51	5494700,25
136	959436,91	5495017,98
137	959629,37	5495320,08
138	959847,43	5495604,26
139	960089,43	5495868,35
140	960353,52	5496110,35
141	960637,70	5496328,41
142	960939,80	5496520,87
143	961257,53	5496686,26
144	961588,46	5496823,34
145	961930,08	5496931,05
146	962279,79	5497008,58
147	962634,92	5497055,34
1	962699,51	5497058,16
Сектор 13		
Набс от 76 м до 80 м		
1	962699,51	5497974,16
2	962555,09	5497967,85
3	962120,73	5497910,67
4	961693,00	5497815,84
5	961275,17	5497684,10
6	960870,41	5497516,44
7	960481,80	5497314,14
8	960112,30	5497078,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
9	959764,73	5496812,04
10	959441,72	5496516,06
11	959145,73	5496193,05
12	958879,03	5495845,48
13	958643,63	5495475,98
14	958441,34	5495087,37
15	958273,68	5494682,61
16	958141,94	5494264,78
17	958047,11	5493837,05
18	957989,93	5493402,69
19	957970,82	5492965,00
20	957989,93	5492527,30
21	958047,11	5492092,94
22	958141,94	5491665,22
23	958273,68	5491247,38
24	958441,34	5490842,62
25	958643,63	5490454,01
26	958879,03	5490084,52
27	959145,73	5489736,94
28	959441,72	5489413,93
29	959764,73	5489117,95
30	960112,30	5488851,24
31	960481,80	5488615,85
32	960870,41	5488413,55
33	961275,17	5488245,89
34	961693,00	5488114,15
35	962120,73	5488019,33
36	962555,09	5487962,14
37	962992,78	5487943,03
38	963430,47	5487962,14
39	963864,84	5488019,33
40	964292,56	5488114,15
41	964710,39	5488245,89
42	965115,15	5488413,55
43	965503,76	5488615,85
44	965873,26	5488851,24
45	966220,84	5489117,95
46	966543,85	5489413,93
47	966839,83	5489736,94
48	967106,53	5490084,52
49	967341,93	5490454,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
50	967544,23	5490842,62
51	967711,88	5491247,38
52	967843,63	5491665,22
53	967938,45	5492092,94
54	967995,63	5492527,30
55	968014,74	5492965,00
56	967995,63	5493402,69
57	967938,45	5493837,05
58	967843,63	5494264,78
59	967711,88	5494682,61
60	967544,23	5495087,37
61	967341,93	5495475,98
62	967106,53	5495845,48
63	966839,83	5496193,05
64	966543,85	5496516,06
65	966220,84	5496812,04
66	965873,26	5497078,75
67	965503,76	5497314,14
68	965115,15	5497516,44
69	964710,39	5497684,10
70	964292,56	5497815,84
71	963864,84	5497910,67
72	963430,47	5497967,85
73	962992,78	5497986,96
74	962699,51	5497974,16
75	962699,51	5497516,16
76	962992,78	5497528,96
77	963390,56	5497511,59
78	963785,31	5497459,62
79	964174,02	5497373,45
80	964553,75	5497253,72
81	964921,60	5497101,35
82	965274,76	5496917,50
83	965610,56	5496703,58
84	965926,44	5496461,20
85	966219,99	5496192,21
86	966488,98	5495898,66
87	966731,36	5495582,78
88	966945,29	5495246,98
89	967129,14	5494893,81
90	967281,50	5494525,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
91	967401,23	5494146,24
92	967487,41	5493757,52
93	967539,38	5493362,77
94	967556,74	5492965,00
95	967539,38	5492567,22
96	967487,41	5492172,47
97	967401,23	5491783,76
98	967281,50	5491404,03
99	967129,14	5491036,18
100	966945,29	5490683,01
101	966731,36	5490347,21
102	966488,98	5490031,34
103	966219,99	5489737,79
104	965926,44	5489468,80
105	965610,56	5489226,42
106	965274,76	5489012,49
107	964921,60	5488828,64
108	964553,75	5488676,27
109	964174,02	5488556,55
110	963785,31	5488470,37
111	963390,56	5488418,40
112	962992,78	5488401,03
113	962595,01	5488418,40
114	962200,26	5488470,37
115	961811,54	5488556,55
116	961431,81	5488676,27
117	961063,97	5488828,64
118	960710,80	5489012,49
119	960375,00	5489226,42
120	960059,12	5489468,80
121	959765,57	5489737,79
122	959496,58	5490031,34
123	959254,20	5490347,21
124	959040,27	5490683,01
125	958856,43	5491036,18
126	958704,06	5491404,03
127	958584,33	5491783,76
128	958498,15	5492172,47
129	958446,18	5492567,22
130	958428,82	5492965,00
131	958446,18	5493362,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
132	958498,15	5493757,52
133	958584,33	5494146,24
134	958704,06	5494525,96
135	958856,43	5494893,81
136	959040,27	5495246,98
137	959254,20	5495582,78
138	959496,58	5495898,66
139	959765,57	5496192,21
140	960059,12	5496461,20
141	960375,00	5496703,58
142	960710,80	5496917,50
143	961063,97	5497101,35
144	961431,81	5497253,72
145	961811,54	5497373,45
146	962200,26	5497459,62
147	962595,01	5497511,59
1	962699,51	5497516,16
Сектор 14		
Набс от 80 м до 84 м		
1	962699,51	5498432,16
2	962515,17	5498424,11
3	962041,20	5498361,71
4	961574,46	5498258,23
5	961118,52	5498114,48
6	960676,85	5497931,53
7	960252,80	5497710,78
8	959849,60	5497453,92
9	959470,33	5497162,89
10	959117,86	5496839,92
11	958794,89	5496487,45
12	958503,86	5496108,17
13	958246,99	5495704,98
14	958026,25	5495280,93
15	957843,30	5494839,25
16	957699,54	5494383,32
17	957596,07	5493916,58
18	957533,67	5493442,61
19	957512,82	5492965,00
20	957533,67	5492487,39
21	957596,07	5492013,41
22	957699,54	5491546,68

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
23	957843,30	5491090,74
24	958026,25	5490649,06
25	958246,99	5490225,01
26	958503,86	5489821,82
27	958794,89	5489442,54
28	959117,86	5489090,08
29	959470,33	5488767,10
30	959849,60	5488476,07
31	960252,80	5488219,21
32	960676,85	5487998,46
33	961118,52	5487815,52
34	961574,46	5487671,76
35	962041,20	5487568,29
36	962515,17	5487505,89
37	962992,78	5487485,03
38	963470,39	5487505,89
39	963944,37	5487568,29
40	964411,10	5487671,76
41	964867,04	5487815,52
42	965308,71	5487998,46
43	965732,76	5488219,21
44	966135,96	5488476,07
45	966515,23	5488767,10
46	966867,70	5489090,08
47	967190,68	5489442,54
48	967481,70	5489821,82
49	967738,57	5490225,01
50	967959,31	5490649,06
51	968142,26	5491090,74
52	968286,02	5491546,68
53	968389,49	5492013,41
54	968451,89	5492487,39
55	968472,74	5492965,00
56	968451,89	5493442,61
57	968389,49	5493916,58
58	968286,02	5494383,32
59	968142,26	5494839,25
60	967959,31	5495280,93
61	967738,57	5495704,98
62	967481,70	5496108,17
63	967190,68	5496487,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
64	966867,70	5496839,92
65	966515,23	5497162,89
66	966135,96	5497453,92
67	965732,76	5497710,78
68	965308,71	5497931,53
69	964867,04	5498114,48
70	964411,10	5498258,23
71	963944,37	5498361,71
72	963470,39	5498424,11
73	962992,78	5498444,96
74	962699,51	5498432,16
75	962699,51	5497974,16
76	962992,78	5497986,96
77	963430,47	5497967,85
78	963864,84	5497910,67
79	964292,56	5497815,84
80	964710,39	5497684,10
81	965115,15	5497516,44
82	965503,76	5497314,14
83	965873,26	5497078,75
84	966220,84	5496812,04
85	966543,85	5496516,06
86	966839,83	5496193,05
87	967106,53	5495845,48
88	967341,93	5495475,98
89	967544,23	5495087,37
90	967711,88	5494682,61
91	967843,63	5494264,78
92	967938,45	5493837,05
93	967995,63	5493402,69
94	968014,74	5492965,00
95	967995,63	5492527,30
96	967938,45	5492092,94
97	967843,63	5491665,22
98	967711,88	5491247,38
99	967544,23	5490842,62
100	967341,93	5490454,01
101	967106,53	5490084,52
102	966839,83	5489736,94
103	966543,85	5489413,93
104	966220,84	5489117,95

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
105	965873,26	5488851,24
106	965503,76	5488615,85
107	965115,15	5488413,55
108	964710,39	5488245,89
109	964292,56	5488114,15
110	963864,84	5488019,33
111	963430,47	5487962,14
112	962992,78	5487943,03
113	962555,09	5487962,14
114	962120,73	5488019,33
115	961693,00	5488114,15
116	961275,17	5488245,89
117	960870,41	5488413,55
118	960481,80	5488615,85
119	960112,30	5488851,24
120	959764,73	5489117,95
121	959441,72	5489413,93
122	959145,73	5489736,94
123	958879,03	5490084,52
124	958643,63	5490454,01
125	958441,34	5490842,62
126	958273,68	5491247,38
127	958141,94	5491665,22
128	958047,11	5492092,94
129	957989,93	5492527,30
130	957970,82	5492965,00
131	957989,93	5493402,69
132	958047,11	5493837,05
133	958141,94	5494264,78
134	958273,68	5494682,61
135	958441,34	5495087,37
136	958643,63	5495475,98
137	958879,03	5495845,48
138	959145,73	5496193,05
139	959441,72	5496516,06
140	959764,73	5496812,04
141	960112,30	5497078,75
142	960481,80	5497314,14
143	960870,41	5497516,44
144	961275,17	5497684,10
145	961693,00	5497815,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
146	962120,73	5497910,67
147	962555,09	5497967,85
1	962699,51	5497974,16
Сектор 15		
Набс от 84 м до 88 м		
1	962699,51	5498890,16
2	962475,25	5498880,36
3	961961,66	5498812,75
4	961455,92	5498700,63
5	960961,88	5498544,86
6	960483,29	5498346,62
7	960023,80	5498107,42
8	959586,91	5497829,09
9	959175,93	5497513,74
10	958794,01	5497163,77
11	958444,04	5496781,85
12	958128,69	5496370,87
13	957850,35	5495933,98
14	957611,16	5495474,49
15	957412,92	5494995,90
16	957257,15	5494501,85
17	957145,03	5493996,11
18	957077,41	5493482,52
19	957054,82	5492965,00
20	957077,41	5492447,47
21	957145,03	5491933,88
22	957257,15	5491428,14
23	957412,92	5490934,09
24	957611,16	5490455,50
25	957850,35	5489996,01
26	958128,69	5489559,12
27	958444,04	5489148,15
28	958794,01	5488766,22
29	959175,93	5488416,25
30	959586,91	5488100,90
31	960023,80	5487822,57
32	960483,29	5487583,37
33	960961,88	5487385,14
34	961455,92	5487229,36
35	961961,66	5487117,24
36	962475,25	5487049,63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
37	962992,78	5487027,03
38	963510,31	5487049,63
39	964023,90	5487117,24
40	964529,64	5487229,36
41	965023,68	5487385,14
42	965502,27	5487583,37
43	965961,76	5487822,57
44	966398,66	5488100,90
45	966809,63	5488416,25
46	967191,56	5488766,22
47	967541,53	5489148,15
48	967856,88	5489559,12
49	968135,21	5489996,01
50	968374,40	5490455,50
51	968572,64	5490934,09
52	968728,41	5491428,14
53	968840,53	5491933,88
54	968908,15	5492447,47
55	968930,74	5492965,00
56	968908,15	5493482,52
57	968840,53	5493996,11
58	968728,41	5494501,85
59	968572,64	5494995,90
60	968374,40	5495474,49
61	968135,21	5495933,98
62	967856,88	5496370,87
63	967541,53	5496781,85
64	967191,56	5497163,77
65	966809,63	5497513,74
66	966398,66	5497829,09
67	965961,76	5498107,42
68	965502,27	5498346,62
69	965023,68	5498544,86
70	964529,64	5498700,63
71	964023,90	5498812,75
72	963510,31	5498880,36
73	962992,78	5498902,96
74	962699,51	5498890,16
75	962699,51	5498432,16
76	962992,78	5498444,96
77	963470,39	5498424,11

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
78	963944,37	5498361,71
79	964411,10	5498258,23
80	964867,04	5498114,48
81	965308,71	5497931,53
82	965732,76	5497710,78
83	966135,96	5497453,92
84	966515,23	5497162,89
85	966867,70	5496839,92
86	967190,68	5496487,45
87	967481,70	5496108,17
88	967738,57	5495704,98
89	967959,31	5495280,93
90	968142,26	5494839,25
91	968286,02	5494383,32
92	968389,49	5493916,58
93	968451,89	5493442,61
94	968472,74	5492965,00
95	968451,89	5492487,39
96	968389,49	5492013,41
97	968286,02	5491546,68
98	968142,26	5491090,74
99	967959,31	5490649,06
100	967738,57	5490225,01
101	967481,70	5489821,82
102	967190,68	5489442,54
103	966867,70	5489090,08
104	966515,23	5488767,10
105	966135,96	5488476,07
106	965732,76	5488219,21
107	965308,71	5487998,46
108	964867,04	5487815,52
109	964411,10	5487671,76
110	963944,37	5487568,29
111	963470,39	5487505,89
112	962992,78	5487485,03
113	962515,17	5487505,89
114	962041,20	5487568,29
115	961574,46	5487671,76
116	961118,52	5487815,52
117	960676,85	5487998,46
118	960252,80	5488219,21

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
119	959849,60	5488476,07
120	959470,33	5488767,10
121	959117,86	5489090,08
122	958794,89	5489442,54
123	958503,86	5489821,82
124	958246,99	5490225,01
125	958026,25	5490649,06
126	957843,30	5491090,74
127	957699,54	5491546,68
128	957596,07	5492013,41
129	957533,67	5492487,39
130	957512,82	5492965,00
131	957533,67	5493442,61
132	957596,07	5493916,58
133	957699,54	5494383,32
134	957843,30	5494839,25
135	958026,25	5495280,93
136	958246,99	5495704,98
137	958503,86	5496108,17
138	958794,89	5496487,45
139	959117,86	5496839,92
140	959470,33	5497162,89
141	959849,60	5497453,92
142	960252,80	5497710,78
143	960676,85	5497931,53
144	961118,52	5498114,48
145	961574,46	5498258,23
146	962041,20	5498361,71
147	962515,17	5498424,11
1	962699,51	5498432,16
Сектор 16		
Набс от 88 м до 92 м		
1	962699,51	5499348,16
2	962435,34	5499336,62
3	961882,13	5499263,79
4	961337,38	5499143,02
5	960805,23	5498975,24
6	960289,73	5498761,71
7	959794,80	5498504,06
8	959324,21	5498204,26
9	958881,53	5497864,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
10	958470,15	5497487,63
11	958093,19	5497076,24
12	957753,51	5496633,57
13	957453,71	5496162,98
14	957196,07	5495668,05
15	956982,54	5495152,54
16	956814,75	5494620,39
17	956693,99	5494075,64
18	956621,16	5493522,44
19	956596,82	5492965,00
20	956621,16	5492407,55
21	956693,99	5491854,35
22	956814,75	5491309,60
23	956982,54	5490777,45
24	957196,07	5490261,95
25	957453,71	5489767,01
26	957753,51	5489296,42
27	958093,19	5488853,75
28	958470,15	5488442,37
29	958881,53	5488065,40
30	959324,21	5487725,73
31	959794,80	5487425,93
32	960289,73	5487168,29
33	960805,23	5486954,76
34	961337,38	5486786,97
35	961882,13	5486666,20
36	962435,34	5486593,37
37	962992,78	5486569,03
38	963550,23	5486593,37
39	964103,43	5486666,20
40	964648,18	5486786,97
41	965180,33	5486954,76
42	965695,83	5487168,29
43	966190,76	5487425,93
44	966661,36	5487725,73
45	967104,03	5488065,40
46	967515,41	5488442,37
47	967892,37	5488853,75
48	968232,05	5489296,42
49	968531,85	5489767,01
50	968789,49	5490261,95

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
51	969003,02	5490777,45
52	969170,81	5491309,60
53	969291,58	5491854,35
54	969364,41	5492407,55
55	969388,74	5492965,00
56	969364,41	5493522,44
57	969291,58	5494075,64
58	969170,81	5494620,39
59	969003,02	5495152,54
60	968789,49	5495668,05
61	968531,85	5496162,98
62	968232,05	5496633,57
63	967892,37	5497076,24
64	967515,41	5497487,63
65	967104,03	5497864,59
66	966661,36	5498204,26
67	966190,76	5498504,06
68	965695,83	5498761,71
69	965180,33	5498975,24
70	964648,18	5499143,02
71	964103,43	5499263,79
72	963550,23	5499336,62
73	962992,78	5499360,96
74	962699,51	5499348,16
75	962699,51	5498890,16
76	962992,78	5498902,96
77	963510,31	5498880,36
78	964023,90	5498812,75
79	964529,64	5498700,63
80	965023,68	5498544,86
81	965502,27	5498346,62
82	965961,76	5498107,42
83	966398,66	5497829,09
84	966809,63	5497513,74
85	967191,56	5497163,77
86	967541,53	5496781,85
87	967856,88	5496370,87
88	968135,21	5495933,98
89	968374,40	5495474,49
90	968572,64	5494995,90
91	968728,41	5494501,85

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
92	968840,53	5493996,11
93	968908,15	5493482,52
94	968930,74	5492965,00
95	968908,15	5492447,47
96	968840,53	5491933,88
97	968728,41	5491428,14
98	968572,64	5490934,09
99	968374,40	5490455,50
100	968135,21	5489996,01
101	967856,88	5489559,12
102	967541,53	5489148,15
103	967191,56	5488766,22
104	966809,63	5488416,25
105	966398,66	5488100,90
106	965961,76	5487822,57
107	965502,27	5487583,37
108	965023,68	5487385,14
109	964529,64	5487229,36
110	964023,90	5487117,24
111	963510,31	5487049,63
112	962992,78	5487027,03
113	962475,25	5487049,63
114	961961,66	5487117,24
115	961455,92	5487229,36
116	960961,88	5487385,14
117	960483,29	5487583,37
118	960023,80	5487822,57
119	959586,91	5488100,90
120	959175,93	5488416,25
121	958794,01	5488766,22
122	958444,04	5489148,15
123	958128,69	5489559,12
124	957850,35	5489996,01
125	957611,16	5490455,50
126	957412,92	5490934,09
127	957257,15	5491428,14
128	957145,03	5491933,88
129	957077,41	5492447,47
130	957054,82	5492965,00
131	957077,41	5493482,52
132	957145,03	5493996,11

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
133	957257,15	5494501,85
134	957412,92	5494995,90
135	957611,16	5495474,49
136	957850,35	5495933,98
137	958128,69	5496370,87
138	958444,04	5496781,85
139	958794,01	5497163,77
140	959175,93	5497513,74
141	959586,91	5497829,09
142	960023,80	5498107,42
143	960483,29	5498346,62
144	960961,88	5498544,86
145	961455,92	5498700,63
146	961961,66	5498812,75
147	962475,25	5498880,36
1	962699,51	5498890,16
Сектор 17		
Набс от 92 м до 96 м		
1	962699,51	5499806,16
2	962395,42	5499792,88
3	961802,60	5499714,83
4	961218,84	5499585,42
5	960648,59	5499405,62
6	960096,17	5499176,80
7	959565,80	5498900,70
8	959061,51	5498579,43
9	958587,14	5498215,44
10	958146,30	5497811,48
11	957742,34	5497370,64
12	957378,34	5496896,27
13	957057,07	5496391,98
14	956780,98	5495861,61
15	956552,16	5495309,19
16	956372,36	5494738,93
17	956242,94	5494155,17
18	956164,90	5493562,36
19	956138,82	5492965,00
20	956164,90	5492367,63
21	956242,94	5491774,82
22	956372,36	5491191,06
23	956552,16	5490620,80

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
24	956780,98	5490068,39
25	957057,07	5489538,01
26	957378,34	5489033,72
27	957742,34	5488559,35
28	958146,30	5488118,51
29	958587,14	5487714,56
30	959061,51	5487350,56
31	959565,80	5487029,29
32	960096,17	5486753,20
33	960648,59	5486524,38
34	961218,84	5486344,58
35	961802,60	5486215,16
36	962395,42	5486137,11
37	962992,78	5486111,03
38	963590,14	5486137,11
39	964182,96	5486215,16
40	964766,72	5486344,58
41	965336,97	5486524,38
42	965889,39	5486753,20
43	966419,76	5487029,29
44	966924,05	5487350,56
45	967398,42	5487714,56
46	967839,27	5488118,51
47	968243,22	5488559,35
48	968607,22	5489033,72
49	968928,49	5489538,01
50	969204,58	5490068,39
51	969433,40	5490620,80
52	969613,20	5491191,06
53	969742,62	5491774,82
54	969820,66	5492367,63
55	969846,74	5492965,00
56	969820,66	5493562,36
57	969742,62	5494155,17
58	969613,20	5494738,93
59	969433,40	5495309,19
60	969204,58	5495861,61
61	968928,49	5496391,98
62	968607,22	5496896,27
63	968243,22	5497370,64
64	967839,27	5497811,48

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
65	967398,42	5498215,44
66	966924,05	5498579,43
67	966419,76	5498900,70
68	965889,39	5499176,80
69	965336,97	5499405,62
70	964766,72	5499585,42
71	964182,96	5499714,83
72	963590,14	5499792,88
73	962992,78	5499818,96
74	962699,51	5499806,16
75	962699,51	5499348,16
76	962992,78	5499360,96
77	963550,23	5499336,62
78	964103,43	5499263,79
79	964648,18	5499143,02
80	965180,33	5498975,24
81	965695,83	5498761,71
82	966190,76	5498504,06
83	966661,36	5498204,26
84	967104,03	5497864,59
85	967515,41	5497487,63
86	967892,37	5497076,24
87	968232,05	5496633,57
88	968531,85	5496162,98
89	968789,49	5495668,05
90	969003,02	5495152,54
91	969170,81	5494620,39
92	969291,58	5494075,64
93	969364,41	5493522,44
94	969388,74	5492965,00
95	969364,41	5492407,55
96	969291,58	5491854,35
97	969170,81	5491309,60
98	969003,02	5490777,45
99	968789,49	5490261,95
100	968531,85	5489767,01
101	968232,05	5489296,42
102	967892,37	5488853,75
103	967515,41	5488442,37
104	967104,03	5488065,40
105	966661,36	5487725,73

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
106	966190,76	5487425,93
107	965695,83	5487168,29
108	965180,33	5486954,76
109	964648,18	5486786,97
110	964103,43	5486666,20
111	963550,23	5486593,37
112	962992,78	5486569,03
113	962435,34	5486593,37
114	961882,13	5486666,20
115	961337,38	5486786,97
116	960805,23	5486954,76
117	960289,73	5487168,29
118	959794,80	5487425,93
119	959324,21	5487725,73
120	958881,53	5488065,40
121	958470,15	5488442,37
122	958093,19	5488853,75
123	957753,51	5489296,42
124	957453,71	5489767,01
125	957196,07	5490261,95
126	956982,54	5490777,45
127	956814,75	5491309,60
128	956693,99	5491854,35
129	956621,16	5492407,55
130	956596,82	5492965,00
131	956621,16	5493522,44
132	956693,99	5494075,64
133	956814,75	5494620,39
134	956982,54	5495152,54
135	957196,07	5495668,05
136	957453,71	5496162,98
137	957753,51	5496633,57
138	958093,19	5497076,24
139	958470,15	5497487,63
140	958881,53	5497864,59
141	959324,21	5498204,26
142	959794,80	5498504,06
143	960289,73	5498761,71
144	960805,23	5498975,24
145	961337,38	5499143,02
146	961882,13	5499263,79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
147	962435,34	5499336,62
1	962699,51	5499348,16
Сектор 18		
Набс от 96 м до 100 м		
1	962699,51	5500264,16
2	962355,50	5500249,14
3	961723,07	5500165,87
4	961100,31	5500027,81
5	960491,94	5499835,99
6	959902,61	5499591,89
7	959336,80	5499297,34
8	958798,81	5498954,61
9	958292,74	5498566,29
10	957822,44	5498135,34
11	957391,49	5497665,04
12	957003,17	5497158,97
13	956660,43	5496620,98
14	956365,89	5496055,17
15	956121,78	5495465,84
16	955929,97	5494857,47
17	955791,90	5494234,71
18	955708,64	5493602,28
19	955680,82	5492965,00
20	955708,64	5492327,72
21	955791,90	5491695,29
22	955929,97	5491072,52
23	956121,78	5490464,16
24	956365,89	5489874,83
25	956660,43	5489309,01
26	957003,17	5488771,03
27	957391,49	5488264,96
28	957822,44	5487794,66
29	958292,74	5487363,71
30	958798,81	5486975,39
31	959336,80	5486632,65
32	959902,61	5486338,11
33	960491,94	5486094,00
34	961100,31	5485902,18
35	961723,07	5485764,12
36	962355,50	5485680,86
37	962992,78	5485653,03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
38	963630,06	5485680,86
39	964262,49	5485764,12
40	964885,26	5485902,18
41	965493,62	5486094,00
42	966082,95	5486338,11
43	966648,76	5486632,65
44	967186,75	5486975,39
45	967692,82	5487363,71
46	968163,12	5487794,66
47	968594,07	5488264,96
48	968982,39	5488771,03
49	969325,13	5489309,01
50	969619,67	5489874,83
51	969863,78	5490464,16
52	970055,60	5491072,52
53	970193,66	5491695,29
54	970276,92	5492327,72
55	970304,74	5492965,00
56	970276,92	5493602,28
57	970193,66	5494234,71
58	970055,60	5494857,47
59	969863,78	5495465,84
60	969619,67	5496055,17
61	969325,13	5496620,98
62	968982,39	5497158,97
63	968594,07	5497665,04
64	968163,12	5498135,34
65	967692,82	5498566,29
66	967186,75	5498954,61
67	966648,76	5499297,34
68	966082,95	5499591,89
69	965493,62	5499835,99
70	964885,26	5500027,81
71	964262,49	5500165,87
72	963630,06	5500249,14
73	962992,78	5500276,96
74	962699,51	5500264,16
75	962699,51	5499806,16
76	962992,78	5499818,96
77	963590,14	5499792,88
78	964182,96	5499714,83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
79	964766,72	5499585,42
80	965336,97	5499405,62
81	965889,39	5499176,80
82	966419,76	5498900,70
83	966924,05	5498579,43
84	967398,42	5498215,44
85	967839,27	5497811,48
86	968243,22	5497370,64
87	968607,22	5496896,27
88	968928,49	5496391,98
89	969204,58	5495861,61
90	969433,40	5495309,19
91	969613,20	5494738,93
92	969742,62	5494155,17
93	969820,66	5493562,36
94	969846,74	5492965,00
95	969820,66	5492367,63
96	969742,62	5491774,82
97	969613,20	5491191,06
98	969433,40	5490620,80
99	969204,58	5490068,39
100	968928,49	5489538,01
101	968607,22	5489033,72
102	968243,22	5488559,35
103	967839,27	5488118,51
104	967398,42	5487714,56
105	966924,05	5487350,56
106	966419,76	5487029,29
107	965889,39	5486753,20
108	965336,97	5486524,38
109	964766,72	5486344,58
110	964182,96	5486215,16
111	963590,14	5486137,11
112	962992,78	5486111,03
113	962395,42	5486137,11
114	961802,60	5486215,16
115	961218,84	5486344,58
116	960648,59	5486524,38
117	960096,17	5486753,20
118	959565,80	5487029,29
119	959061,51	5487350,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
120	958587,14	5487714,56
121	958146,30	5488118,51
122	957742,34	5488559,35
123	957378,34	5489033,72
124	957057,07	5489538,01
125	956780,98	5490068,39
126	956552,16	5490620,80
127	956372,36	5491191,06
128	956242,94	5491774,82
129	956164,90	5492367,63
130	956138,82	5492965,00
131	956164,90	5493562,36
132	956242,94	5494155,17
133	956372,36	5494738,93
134	956552,16	5495309,19
135	956780,98	5495861,61
136	957057,07	5496391,98
137	957378,34	5496896,27
138	957742,34	5497370,64
139	958146,30	5497811,48
140	958587,14	5498215,44
141	959061,51	5498579,43
142	959565,80	5498900,70
143	960096,17	5499176,80
144	960648,59	5499405,62
145	961218,84	5499585,42
146	961802,60	5499714,83
147	962395,42	5499792,88
1	962699,51	5499806,16
Сектор 19		
Набс от 100 м до 104 м		
1	962699,51	5500722,16
2	962315,58	5500705,39
3	961643,54	5500616,92
4	960981,77	5500470,21
5	960335,30	5500266,37
6	959709,05	5500006,98
7	959107,80	5499693,98
8	958536,11	5499329,78
9	957998,34	5498917,13
10	957498,59	5498459,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
11	957040,64	5497959,43
12	956628,00	5497421,66
13	956263,80	5496849,98
14	955950,80	5496248,73
15	955691,40	5495622,48
16	955487,57	5494976,01
17	955340,86	5494314,24
18	955252,38	5493642,19
19	955222,82	5492965,00
20	955252,38	5492287,80
21	955340,86	5491615,76
22	955487,57	5490953,98
23	955691,40	5490307,51
24	955950,80	5489681,27
25	956263,80	5489080,01
26	956628,00	5488508,33
27	957040,64	5487970,56
28	957498,59	5487470,80
29	957998,34	5487012,86
30	958536,11	5486600,22
31	959107,80	5486236,01
32	959709,05	5485923,02
33	960335,30	5485663,62
34	960981,77	5485459,79
35	961643,54	5485313,08
36	962315,58	5485224,60
37	962992,78	5485195,03
38	963669,98	5485224,60
39	964342,02	5485313,08
40	965003,80	5485459,79
41	965650,27	5485663,62
42	966276,51	5485923,02
43	966877,76	5486236,01
44	967449,45	5486600,22
45	967987,22	5487012,86
46	968486,98	5487470,80
47	968944,92	5487970,56
48	969357,56	5488508,33
49	969721,77	5489080,01
50	970034,76	5489681,27
51	970294,16	5490307,51

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
52	970497,99	5490953,98
53	970644,70	5491615,76
54	970733,18	5492287,80
55	970762,74	5492965,00
56	970733,18	5493642,19
57	970644,70	5494314,24
58	970497,99	5494976,01
59	970294,16	5495622,48
60	970034,76	5496248,73
61	969721,77	5496849,98
62	969357,56	5497421,66
63	968944,92	5497959,43
64	968486,98	5498459,19
65	967987,22	5498917,13
66	967449,45	5499329,78
67	966877,76	5499693,98
68	966276,51	5500006,98
69	965650,27	5500266,37
70	965003,80	5500470,21
71	964342,02	5500616,92
72	963669,98	5500705,39
73	962992,78	5500734,96
74	962699,51	5500722,16
75	962699,51	5500264,16
76	962992,78	5500276,96
77	963630,06	5500249,14
78	964262,49	5500165,87
79	964885,26	5500027,81
80	965493,62	5499835,99
81	966082,95	5499591,89
82	966648,76	5499297,34
83	967186,75	5498954,61
84	967692,82	5498566,29
85	968163,12	5498135,34
86	968594,07	5497665,04
87	968982,39	5497158,97
88	969325,13	5496620,98
89	969619,67	5496055,17
90	969863,78	5495465,84
91	970055,60	5494857,47
92	970193,66	5494234,71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
93	970276,92	5493602,28
94	970304,74	5492965,00
95	970276,92	5492327,72
96	970193,66	5491695,29
97	970055,60	5491072,52
98	969863,78	5490464,16
99	969619,67	5489874,83
100	969325,13	5489309,01
101	968982,39	5488771,03
102	968594,07	5488264,96
103	968163,12	5487794,66
104	967692,82	5487363,71
105	967186,75	5486975,39
106	966648,76	5486632,65
107	966082,95	5486338,11
108	965493,62	5486094,00
109	964885,26	5485902,18
110	964262,49	5485764,12
111	963630,06	5485680,86
112	962992,78	5485653,03
113	962355,50	5485680,86
114	961723,07	5485764,12
115	961100,31	5485902,18
116	960491,94	5486094,00
117	959902,61	5486338,11
118	959336,80	5486632,65
119	958798,81	5486975,39
120	958292,74	5487363,71
121	957822,44	5487794,66
122	957391,49	5488264,96
123	957003,17	5488771,03
124	956660,43	5489309,01
125	956365,89	5489874,83
126	956121,78	5490464,16
127	955929,97	5491072,52
128	955791,90	5491695,29
129	955708,64	5492327,72
130	955680,82	5492965,00
131	955708,64	5493602,28
132	955791,90	5494234,71
133	955929,97	5494857,47

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
134	956121,78	5495465,84
135	956365,89	5496055,17
136	956660,43	5496620,98
137	957003,17	5497158,97
138	957391,49	5497665,04
139	957822,44	5498135,34
140	958292,74	5498566,29
141	958798,81	5498954,61
142	959336,80	5499297,34
143	959902,61	5499591,89
144	960491,94	5499835,99
145	961100,31	5500027,81
146	961723,07	5500165,87
147	962355,50	5500249,14
1	962699,51	5500264,16
Сектор 20		
Набс от 104 м до 108 м		
1	962699,51	5501180,16
2	962275,67	5501161,65
3	961564,01	5501067,96
4	960863,23	5500912,60
5	960178,65	5500696,75
6	959515,49	5500422,06
7	958878,80	5500090,62
8	958273,42	5499704,95
9	957703,95	5499267,98
10	957174,73	5498783,05
11	956689,80	5498253,83
12	956252,83	5497684,36
13	955867,16	5497078,98
14	955535,71	5496442,28
15	955261,02	5495779,13
16	955045,18	5495094,55
17	954889,82	5494393,77
18	954796,13	5493682,11
19	954764,82	5492965,00
20	954796,13	5492247,88
21	954889,82	5491536,23
22	955045,18	5490835,44
23	955261,02	5490150,87
24	955535,71	5489487,71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
25	955867,16	5488851,01
26	956252,83	5488245,63
27	956689,80	5487676,16
28	957174,73	5487146,95
29	957703,95	5486662,01
30	958273,42	5486225,04
31	958878,80	5485839,37
32	959515,49	5485507,93
33	960178,65	5485233,24
34	960863,23	5485017,39
35	961564,01	5484862,03
36	962275,67	5484768,34
37	962992,78	5484737,03
38	963709,90	5484768,34
39	964421,55	5484862,03
40	965122,33	5485017,39
41	965806,91	5485233,24
42	966470,07	5485507,93
43	967106,76	5485839,37
44	967712,15	5486225,04
45	968281,61	5486662,01
46	968810,83	5487146,95
47	969295,77	5487676,16
48	969732,73	5488245,63
49	970118,41	5488851,01
50	970449,85	5489487,71
51	970724,54	5490150,87
52	970940,38	5490835,44
53	971095,74	5491536,23
54	971189,43	5492247,88
55	971220,74	5492965,00
56	971189,43	5493682,11
57	971095,74	5494393,77
58	970940,38	5495094,55
59	970724,54	5495779,13
60	970449,85	5496442,28
61	970118,41	5497078,98
62	969732,73	5497684,36
63	969295,77	5498253,83
64	968810,83	5498783,05
65	968281,61	5499267,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
66	967712,15	5499704,95
67	967106,76	5500090,62
68	966470,07	5500422,06
69	965806,91	5500696,75
70	965122,33	5500912,60
71	964421,55	5501067,96
72	963709,90	5501161,65
73	962992,78	5501192,96
74	962699,51	5501180,16
75	962699,51	5500722,16
76	962992,78	5500734,96
77	963669,98	5500705,39
78	964342,02	5500616,92
79	965003,80	5500470,21
80	965650,27	5500266,37
81	966276,51	5500006,98
82	966877,76	5499693,98
83	967449,45	5499329,78
84	967987,22	5498917,13
85	968486,98	5498459,19
86	968944,92	5497959,43
87	969357,56	5497421,66
88	969721,77	5496849,98
89	970034,76	5496248,73
90	970294,16	5495622,48
91	970497,99	5494976,01
92	970644,70	5494314,24
93	970733,18	5493642,19
94	970762,74	5492965,00
95	970733,18	5492287,80
96	970644,70	5491615,76
97	970497,99	5490953,98
98	970294,16	5490307,51
99	970034,76	5489681,27
100	969721,77	5489080,01
101	969357,56	5488508,33
102	968944,92	5487970,56
103	968486,98	5487470,80
104	967987,22	5487012,86
105	967449,45	5486600,22
106	966877,76	5486236,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
107	966276,51	5485923,02
108	965650,27	5485663,62
109	965003,80	5485459,79
110	964342,02	5485313,08
111	963669,98	5485224,60
112	962992,78	5485195,03
113	962315,58	5485224,60
114	961643,54	5485313,08
115	960981,77	5485459,79
116	960335,30	5485663,62
117	959709,05	5485923,02
118	959107,80	5486236,01
119	958536,11	5486600,22
120	957998,34	5487012,86
121	957498,59	5487470,80
122	957040,64	5487970,56
123	956628,00	5488508,33
124	956263,80	5489080,01
125	955950,80	5489681,27
126	955691,40	5490307,51
127	955487,57	5490953,98
128	955340,86	5491615,76
129	955252,38	5492287,80
130	955222,82	5492965,00
131	955252,38	5493642,19
132	955340,86	5494314,24
133	955487,57	5494976,01
134	955691,40	5495622,48
135	955950,80	5496248,73
136	956263,80	5496849,98
137	956628,00	5497421,66
138	957040,64	5497959,43
139	957498,59	5498459,19
140	957998,34	5498917,13
141	958536,11	5499329,78
142	959107,80	5499693,98
143	959709,05	5500006,98
144	960335,30	5500266,37
145	960981,77	5500470,21
146	961643,54	5500616,92
147	962315,58	5500705,39

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	962699,51	5500722,16
Сектор 21		
Набс от 108 м до 112 м		
1	962699,51	5501638,16
2	962235,75	5501617,91
3	961484,48	5501519,00
4	960744,69	5501354,99
5	960022,01	5501127,13
6	959321,93	5500837,15
7	958649,80	5500487,26
8	958010,72	5500080,12
9	957409,55	5499618,83
10	956850,88	5499106,90
11	956338,95	5498548,23
12	955877,66	5497947,06
13	955470,52	5497307,98
14	955120,62	5496635,84
15	954830,65	5495935,77
16	954602,78	5495213,09
17	954438,78	5494473,30
18	954339,87	5493722,03
19	954306,82	5492965,00
20	954339,87	5492207,97
21	954438,78	5491456,69
22	954602,78	5490716,90
23	954830,65	5489994,22
24	955120,62	5489294,15
25	955470,52	5488622,01
26	955877,66	5487982,93
27	956338,95	5487381,77
28	956850,88	5486823,09
29	957409,55	5486311,16
30	958010,72	5485849,87
31	958649,80	5485442,73
32	959321,93	5485092,84
33	960022,01	5484802,86
34	960744,69	5484575,00
35	961484,48	5484410,99
36	962235,75	5484312,09
37	962992,78	5484279,03
38	963749,81	5484312,09

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
39	964501,08	5484410,99
40	965240,87	5484575,00
41	965963,56	5484802,86
42	966663,63	5485092,84
43	967335,76	5485442,73
44	967974,85	5485849,87
45	968576,01	5486311,16
46	969134,68	5486823,09
47	969646,62	5487381,77
48	970107,91	5487982,93
49	970515,05	5488622,01
50	970864,94	5489294,15
51	971154,92	5489994,22
52	971382,78	5490716,90
53	971546,79	5491456,69
54	971645,69	5492207,97
55	971678,74	5492965,00
56	971645,69	5493722,03
57	971546,79	5494473,30
58	971382,78	5495213,09
59	971154,92	5495935,77
60	970864,94	5496635,84
61	970515,05	5497307,98
62	970107,91	5497947,06
63	969646,62	5498548,23
64	969134,68	5499106,90
65	968576,01	5499618,83
66	967974,85	5500080,12
67	967335,76	5500487,26
68	966663,63	5500837,15
69	965963,56	5501127,13
70	965240,87	5501354,99
71	964501,08	5501519,00
72	963749,81	5501617,91
73	962992,78	5501650,96
74	962699,51	5501638,16
75	962699,51	5501180,16
76	962992,78	5501192,96
77	963709,90	5501161,65
78	964421,55	5501067,96
79	965122,33	5500912,60

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
80	965806,91	5500696,75
81	966470,07	5500422,06
82	967106,76	5500090,62
83	967712,15	5499704,95
84	968281,61	5499267,98
85	968810,83	5498783,05
86	969295,77	5498253,83
87	969732,73	5497684,36
88	970118,41	5497078,98
89	970449,85	5496442,28
90	970724,54	5495779,13
91	970940,38	5495094,55
92	971095,74	5494393,77
93	971189,43	5493682,11
94	971220,74	5492965,00
95	971189,43	5492247,88
96	971095,74	5491536,23
97	970940,38	5490835,44
98	970724,54	5490150,87
99	970449,85	5489487,71
100	970118,41	5488851,01
101	969732,73	5488245,63
102	969295,77	5487676,16
103	968810,83	5487146,95
104	968281,61	5486662,01
105	967712,15	5486225,04
106	967106,76	5485839,37
107	966470,07	5485507,93
108	965806,91	5485233,24
109	965122,33	5485017,39
110	964421,55	5484862,03
111	963709,90	5484768,34
112	962992,78	5484737,03
113	962275,67	5484768,34
114	961564,01	5484862,03
115	960863,23	5485017,39
116	960178,65	5485233,24
117	959515,49	5485507,93
118	958878,80	5485839,37
119	958273,42	5486225,04
120	957703,95	5486662,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
121	957174,73	5487146,95
122	956689,80	5487676,16
123	956252,83	5488245,63
124	955867,16	5488851,01
125	955535,71	5489487,71
126	955261,02	5490150,87
127	955045,18	5490835,44
128	954889,82	5491536,23
129	954796,13	5492247,88
130	954764,82	5492965,00
131	954796,13	5493682,11
132	954889,82	5494393,77
133	955045,18	5495094,55
134	955261,02	5495779,13
135	955535,71	5496442,28
136	955867,16	5497078,98
137	956252,83	5497684,36
138	956689,80	5498253,83
139	957174,73	5498783,05
140	957703,95	5499267,98
141	958273,42	5499704,95
142	958878,80	5500090,62
143	959515,49	5500422,06
144	960178,65	5500696,75
145	960863,23	5500912,60
146	961564,01	5501067,96
147	962275,67	5501161,65
1	962699,51	5501180,16
Сектор 22		
Набс от 112 м до 116 м		
1	962699,51	5502096,16
2	962195,83	5502074,16
3	961404,95	5501970,04
4	960626,15	5501797,39
5	959865,36	5501557,51
6	959128,38	5501252,24
7	958420,80	5500883,90
8	957748,02	5500455,29
9	957115,15	5499969,68
10	956527,02	5499430,76
11	955988,10	5498842,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
12	955502,48	5498209,76
13	955073,88	5497536,98
14	954705,54	5496829,40
15	954400,27	5496092,42
16	954160,39	5495331,63
17	953987,73	5494552,83
18	953883,61	5493761,95
19	953848,82	5492965,00
20	953883,61	5492168,05
21	953987,73	5491377,16
22	954160,39	5490598,36
23	954400,27	5489837,58
24	954705,54	5489100,59
25	955073,88	5488393,01
26	955502,48	5487720,23
27	955988,10	5487087,37
28	956527,02	5486499,24
29	957115,15	5485960,31
30	957748,02	5485474,70
31	958420,80	5485046,09
32	959128,38	5484677,75
33	959865,36	5484372,48
34	960626,15	5484132,61
35	961404,95	5483959,95
36	962195,83	5483855,83
37	962992,78	5483821,03
38	963789,73	5483855,83
39	964580,61	5483959,95
40	965359,41	5484132,61
41	966120,20	5484372,48
42	966857,19	5484677,75
43	967564,76	5485046,09
44	968237,54	5485474,70
45	968870,41	5485960,31
46	969458,54	5486499,24
47	969997,46	5487087,37
48	970483,08	5487720,23
49	970911,69	5488393,01
50	971280,03	5489100,59
51	971585,30	5489837,58
52	971825,17	5490598,36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
53	971997,83	5491377,16
54	972101,95	5492168,05
55	972136,74	5492965,00
56	972101,95	5493761,95
57	971997,83	5494552,83
58	971825,17	5495331,63
59	971585,30	5496092,42
60	971280,03	5496829,40
61	970911,69	5497536,98
62	970483,08	5498209,76
63	969997,46	5498842,62
64	969458,54	5499430,76
65	968870,41	5499969,68
66	968237,54	5500455,29
67	967564,76	5500883,90
68	966857,19	5501252,24
69	966120,20	5501557,51
70	965359,41	5501797,39
71	964580,61	5501970,04
72	963789,73	5502074,16
73	962992,78	5502108,96
74	962699,51	5502096,16
75	962699,51	5501638,16
76	962992,78	5501650,96
77	963749,81	5501617,91
78	964501,08	5501519,00
79	965240,87	5501354,99
80	965963,56	5501127,13
81	966663,63	5500837,15
82	967335,76	5500487,26
83	967974,85	5500080,12
84	968576,01	5499618,83
85	969134,68	5499106,90
86	969646,62	5498548,23
87	970107,91	5497947,06
88	970515,05	5497307,98
89	970864,94	5496635,84
90	971154,92	5495935,77
91	971382,78	5495213,09
92	971546,79	5494473,30
93	971645,69	5493722,03

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
94	971678,74	5492965,00
95	971645,69	5492207,97
96	971546,79	5491456,69
97	971382,78	5490716,90
98	971154,92	5489994,22
99	970864,94	5489294,15
100	970515,05	5488622,01
101	970107,91	5487982,93
102	969646,62	5487381,77
103	969134,68	5486823,09
104	968576,01	5486311,16
105	967974,85	5485849,87
106	967335,76	5485442,73
107	966663,63	5485092,84
108	965963,56	5484802,86
109	965240,87	5484575,00
110	964501,08	5484410,99
111	963749,81	5484312,09
112	962992,78	5484279,03
113	962235,75	5484312,09
114	961484,48	5484410,99
115	960744,69	5484575,00
116	960022,01	5484802,86
117	959321,93	5485092,84
118	958649,80	5485442,73
119	958010,72	5485849,87
120	957409,55	5486311,16
121	956850,88	5486823,09
122	956338,95	5487381,77
123	955877,66	5487982,93
124	955470,52	5488622,01
125	955120,62	5489294,15
126	954830,65	5489994,22
127	954602,78	5490716,90
128	954438,78	5491456,69
129	954339,87	5492207,97
130	954306,82	5492965,00
131	954339,87	5493722,03
132	954438,78	5494473,30
133	954602,78	5495213,09
134	954830,65	5495935,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
135	955120,62	5496635,84
136	955470,52	5497307,98
137	955877,66	5497947,06
138	956338,95	5498548,23
139	956850,88	5499106,90
140	957409,55	5499618,83
141	958010,72	5500080,12
142	958649,80	5500487,26
143	959321,93	5500837,15
144	960022,01	5501127,13
145	960744,69	5501354,99
146	961484,48	5501519,00
147	962235,75	5501617,91
1	962699,51	5501638,16
Сектор 23		
Набс от 116 м до 120 м		
1	962699,51	5502554,16
2	962155,91	5502530,42
3	961325,42	5502421,08
4	960507,61	5502239,78
5	959708,72	5501987,89
6	958934,82	5501667,33
7	958191,80	5501280,54
8	957485,32	5500830,46
9	956820,76	5500320,53
10	956203,17	5499754,61
11	955637,25	5499137,02
12	955127,31	5498472,46
13	954677,24	5497765,98
14	954290,45	5497022,96
15	953969,89	5496249,06
16	953718,00	5495450,17
17	953536,69	5494632,36
18	953427,36	5493801,86
19	953390,82	5492965,00
20	953427,36	5492128,13
21	953536,69	5491297,63
22	953718,00	5490479,83
23	953969,89	5489680,93
24	954290,45	5488907,03
25	954677,24	5488164,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
26	955127,31	5487457,54
27	955637,25	5486792,97
28	956203,17	5486175,38
29	956820,76	5485609,47
30	957485,32	5485099,53
31	958191,80	5484649,45
32	958934,82	5484262,66
33	959708,72	5483942,10
34	960507,61	5483690,21
35	961325,42	5483508,91
36	962155,91	5483399,57
37	962992,78	5483363,03
38	963829,65	5483399,57
39	964660,14	5483508,91
40	965477,95	5483690,21
41	966276,85	5483942,10
42	967050,75	5484262,66
43	967793,76	5484649,45
44	968500,24	5485099,53
45	969164,80	5485609,47
46	969782,39	5486175,38
47	970348,31	5486792,97
48	970858,25	5487457,54
49	971308,33	5488164,01
50	971695,12	5488907,03
51	972015,68	5489680,93
52	972267,57	5490479,83
53	972448,87	5491297,63
54	972558,21	5492128,13
55	972594,74	5492965,00
56	972558,21	5493801,86
57	972448,87	5494632,36
58	972267,57	5495450,17
59	972015,68	5496249,06
60	971695,12	5497022,96
61	971308,33	5497765,98
62	970858,25	5498472,46
63	970348,31	5499137,02
64	969782,39	5499754,61
65	969164,80	5500320,53
66	968500,24	5500830,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
67	967793,76	5501280,54
68	967050,75	5501667,33
69	966276,85	5501987,89
70	965477,95	5502239,78
71	964660,14	5502421,08
72	963829,65	5502530,42
73	962992,78	5502566,96
74	962699,51	5502554,16
75	962699,51	5502096,16
76	962992,78	5502108,96
77	963789,73	5502074,16
78	964580,61	5501970,04
79	965359,41	5501797,39
80	966120,20	5501557,51
81	966857,19	5501252,24
82	967564,76	5500883,90
83	968237,54	5500455,29
84	968870,41	5499969,68
85	969458,54	5499430,76
86	969997,46	5498842,62
87	970483,08	5498209,76
88	970911,69	5497536,98
89	971280,03	5496829,40
90	971585,30	5496092,42
91	971825,17	5495331,63
92	971997,83	5494552,83
93	972101,95	5493761,95
94	972136,74	5492965,00
95	972101,95	5492168,05
96	971997,83	5491377,16
97	971825,17	5490598,36
98	971585,30	5489837,58
99	971280,03	5489100,59
100	970911,69	5488393,01
101	970483,08	5487720,23
102	969997,46	5487087,37
103	969458,54	5486499,24
104	968870,41	5485960,31
105	968237,54	5485474,70
106	967564,76	5485046,09
107	966857,19	5484677,75

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
108	966120,20	5484372,48
109	965359,41	5484132,61
110	964580,61	5483959,95
111	963789,73	5483855,83
112	962992,78	5483821,03
113	962195,83	5483855,83
114	961404,95	5483959,95
115	960626,15	5484132,61
116	959865,36	5484372,48
117	959128,38	5484677,75
118	958420,80	5485046,09
119	957748,02	5485474,70
120	957115,15	5485960,31
121	956527,02	5486499,24
122	955988,10	5487087,37
123	955502,48	5487720,23
124	955073,88	5488393,01
125	954705,54	5489100,59
126	954400,27	5489837,58
127	954160,39	5490598,36
128	953987,73	5491377,16
129	953883,61	5492168,05
130	953848,82	5492965,00
131	953883,61	5493761,95
132	953987,73	5494552,83
133	954160,39	5495331,63
134	954400,27	5496092,42
135	954705,54	5496829,40
136	955073,88	5497536,98
137	955502,48	5498209,76
138	955988,10	5498842,62
139	956527,02	5499430,76
140	957115,15	5499969,68
141	957748,02	5500455,29
142	958420,80	5500883,90
143	959128,38	5501252,24
144	959865,36	5501557,51
145	960626,15	5501797,39
146	961404,95	5501970,04
147	962195,83	5502074,16
1	962699,51	5502096,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Сектор 24		
Набс от 120 м до 124 м		
1	962699,51	5503012,16
2	962116,00	5502986,68
3	961245,89	5502872,13
4	960389,07	5502682,18
5	959552,07	5502418,27
6	958741,26	5502082,42
7	957962,80	5501677,18
8	957222,62	5501205,64
9	956526,36	5500671,38
10	955879,31	5500078,47
11	955286,40	5499431,42
12	954752,14	5498735,15
13	954280,60	5497994,98
14	953875,36	5497216,52
15	953539,51	5496405,71
16	953275,60	5495568,71
17	953085,65	5494711,89
18	952971,10	5493841,78
19	952932,82	5492965,00
20	952971,10	5492088,21
21	953085,65	5491218,10
22	953275,60	5490361,29
23	953539,51	5489524,29
24	953875,36	5488713,47
25	954280,60	5487935,01
26	954752,14	5487194,84
27	955286,40	5486498,58
28	955879,31	5485851,53
29	956526,36	5485258,62
30	957222,62	5484724,36
31	957962,80	5484252,81
32	958741,26	5483847,57
33	959552,07	5483511,72
34	960389,07	5483247,82
35	961245,89	5483057,87
36	962116,00	5482943,31
37	962992,78	5482905,03
38	963869,56	5482943,31
39	964739,68	5483057,87

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
40	965596,49	5483247,82
41	966433,49	5483511,72
42	967244,31	5483847,57
43	968022,76	5484252,81
44	968762,94	5484724,36
45	969459,20	5485258,62
46	970106,25	5485851,53
47	970699,16	5486498,58
48	971233,42	5487194,84
49	971704,97	5487935,01
50	972110,20	5488713,47
51	972446,05	5489524,29
52	972709,96	5490361,29
53	972899,91	5491218,10
54	973014,46	5492088,21
55	973052,74	5492965,00
56	973014,46	5493841,78
57	972899,91	5494711,89
58	972709,96	5495568,71
59	972446,05	5496405,71
60	972110,20	5497216,52
61	971704,97	5497994,98
62	971233,42	5498735,15
63	970699,16	5499431,42
64	970106,25	5500078,47
65	969459,20	5500671,38
66	968762,94	5501205,64
67	968022,76	5501677,18
68	967244,31	5502082,42
69	966433,49	5502418,27
70	965596,49	5502682,18
71	964739,68	5502872,13
72	963869,56	5502986,68
73	962992,78	5503024,96
74	962699,51	5503012,16
75	962699,51	5502554,16
76	962992,78	5502566,96
77	963829,65	5502530,42
78	964660,14	5502421,08
79	965477,95	5502239,78
80	966276,85	5501987,89

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
81	967050,75	5501667,33
82	967793,76	5501280,54
83	968500,24	5500830,46
84	969164,80	5500320,53
85	969782,39	5499754,61
86	970348,31	5499137,02
87	970858,25	5498472,46
88	971308,33	5497765,98
89	971695,12	5497022,96
90	972015,68	5496249,06
91	972267,57	5495450,17
92	972448,87	5494632,36
93	972558,21	5493801,86
94	972594,74	5492965,00
95	972558,21	5492128,13
96	972448,87	5491297,63
97	972267,57	5490479,83
98	972015,68	5489680,93
99	971695,12	5488907,03
100	971308,33	5488164,01
101	970858,25	5487457,54
102	970348,31	5486792,97
103	969782,39	5486175,38
104	969164,80	5485609,47
105	968500,24	5485099,53
106	967793,76	5484649,45
107	967050,75	5484262,66
108	966276,85	5483942,10
109	965477,95	5483690,21
110	964660,14	5483508,91
111	963829,65	5483399,57
112	962992,78	5483363,03
113	962155,91	5483399,57
114	961325,42	5483508,91
115	960507,61	5483690,21
116	959708,72	5483942,10
117	958934,82	5484262,66
118	958191,80	5484649,45
119	957485,32	5485099,53
120	956820,76	5485609,47
121	956203,17	5486175,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
122	955637,25	5486792,97
123	955127,31	5487457,54
124	954677,24	5488164,01
125	954290,45	5488907,03
126	953969,89	5489680,93
127	953718,00	5490479,83
128	953536,69	5491297,63
129	953427,36	5492128,13
130	953390,82	5492965,00
131	953427,36	5493801,86
132	953536,69	5494632,36
133	953718,00	5495450,17
134	953969,89	5496249,06
135	954290,45	5497022,96
136	954677,24	5497765,98
137	955127,31	5498472,46
138	955637,25	5499137,02
139	956203,17	5499754,61
140	956820,76	5500320,53
141	957485,32	5500830,46
142	958191,80	5501280,54
143	958934,82	5501667,33
144	959708,72	5501987,89
145	960507,61	5502239,78
146	961325,42	5502421,08
147	962155,91	5502530,42
1	962699,51	5502554,16
Сектор 25		
Набс от 124 м до 128 м		
1	962699,51	5503470,16
2	962076,08	5503442,94
3	961166,36	5503323,17
4	960270,53	5503124,57
5	959395,43	5502848,65
6	958547,70	5502497,51
7	957733,80	5502073,82
8	956959,93	5501580,81
9	956231,96	5501022,22
10	955555,46	5500402,32
11	954935,55	5499725,81
12	954376,97	5498997,85

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
13	953883,96	5498223,98
14	953460,27	5497410,08
15	953109,13	5496562,35
16	952833,21	5495687,25
17	952634,61	5494791,42
18	952514,84	5493881,70
19	952474,82	5492965,00
20	952514,84	5492048,30
21	952634,61	5491138,57
22	952833,21	5490242,75
23	953109,13	5489367,64
24	953460,27	5488519,91
25	953883,96	5487706,01
26	954376,97	5486932,14
27	954935,55	5486204,18
28	955555,46	5485527,67
29	956231,96	5484907,77
30	956959,93	5484349,19
31	957733,80	5483856,17
32	958547,70	5483432,48
33	959395,43	5483081,34
34	960270,53	5482805,42
35	961166,36	5482606,82
36	962076,08	5482487,06
37	962992,78	5482447,03
38	963909,48	5482487,06
39	964819,21	5482606,82
40	965715,03	5482805,42
41	966590,14	5483081,34
42	967437,86	5483432,48
43	968251,76	5483856,17
44	969025,64	5484349,19
45	969753,60	5484907,77
46	970430,10	5485527,67
47	971050,01	5486204,18
48	971608,59	5486932,14
49	972101,60	5487706,01
50	972525,29	5488519,91
51	972876,43	5489367,64
52	973152,35	5490242,75
53	973350,95	5491138,57

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
54	973470,72	5492048,30
55	973510,74	5492965,00
56	973470,72	5493881,70
57	973350,95	5494791,42
58	973152,35	5495687,25
59	972876,43	5496562,35
60	972525,29	5497410,08
61	972101,60	5498223,98
62	971608,59	5498997,85
63	971050,01	5499725,81
64	970430,10	5500402,32
65	969753,60	5501022,22
66	969025,64	5501580,81
67	968251,76	5502073,82
68	967437,86	5502497,51
69	966590,14	5502848,65
70	965715,03	5503124,57
71	964819,21	5503323,17
72	963909,48	5503442,94
73	962992,78	5503482,96
74	962699,51	5503470,16
75	962699,51	5503012,16
76	962992,78	5503024,96
77	963869,56	5502986,68
78	964739,68	5502872,13
79	965596,49	5502682,18
80	966433,49	5502418,27
81	967244,31	5502082,42
82	968022,76	5501677,18
83	968762,94	5501205,64
84	969459,20	5500671,38
85	970106,25	5500078,47
86	970699,16	5499431,42
87	971233,42	5498735,15
88	971704,97	5497994,98
89	972110,20	5497216,52
90	972446,05	5496405,71
91	972709,96	5495568,71
92	972899,91	5494711,89
93	973014,46	5493841,78
94	973052,74	5492965,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
95	973014,46	5492088,21
96	972899,91	5491218,10
97	972709,96	5490361,29
98	972446,05	5489524,29
99	972110,20	5488713,47
100	971704,97	5487935,01
101	971233,42	5487194,84
102	970699,16	5486498,58
103	970106,25	5485851,53
104	969459,20	5485258,62
105	968762,94	5484724,36
106	968022,76	5484252,81
107	967244,31	5483847,57
108	966433,49	5483511,72
109	965596,49	5483247,82
110	964739,68	5483057,87
111	963869,56	5482943,31
112	962992,78	5482905,03
113	962116,00	5482943,31
114	961245,89	5483057,87
115	960389,07	5483247,82
116	959552,07	5483511,72
117	958741,26	5483847,57
118	957962,80	5484252,81
119	957222,62	5484724,36
120	956526,36	5485258,62
121	955879,31	5485851,53
122	955286,40	5486498,58
123	954752,14	5487194,84
124	954280,60	5487935,01
125	953875,36	5488713,47
126	953539,51	5489524,29
127	953275,60	5490361,29
128	953085,65	5491218,10
129	952971,10	5492088,21
130	952932,82	5492965,00
131	952971,10	5493841,78
132	953085,65	5494711,89
133	953275,60	5495568,71
134	953539,51	5496405,71
135	953875,36	5497216,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
136	954280,60	5497994,98
137	954752,14	5498735,15
138	955286,40	5499431,42
139	955879,31	5500078,47
140	956526,36	5500671,38
141	957222,62	5501205,64
142	957962,80	5501677,18
143	958741,26	5502082,42
144	959552,07	5502418,27
145	960389,07	5502682,18
146	961245,89	5502872,13
147	962116,00	5502986,68
1	962699,51	5503012,16
Сектор 26		
Набс от 128 м до 132 м		
1	962699,51	5503928,16
2	962036,16	5503899,19
3	961086,83	5503774,21
4	960151,99	5503566,96
5	959238,78	5503279,03
6	958354,14	5502912,60
7	957504,80	5502470,46
8	956697,23	5501955,98
9	955937,57	5501373,07
10	955231,60	5500726,17
11	954584,71	5500020,21
12	954001,80	5499260,55
13	953487,32	5498452,98
14	953045,18	5497603,64
15	952678,75	5496719,00
16	952390,81	5495805,79
17	952183,57	5494870,95
18	952058,58	5493921,61
19	952016,82	5492965,00
20	952058,58	5492008,38
21	952183,57	5491059,04
22	952390,81	5490124,21
23	952678,75	5489211,00
24	953045,18	5488326,35
25	953487,32	5487477,01
26	954001,80	5486669,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
27	954584,71	5485909,78
28	955231,60	5485203,82
29	955937,57	5484556,92
30	956697,23	5483974,01
31	957504,80	5483459,53
32	958354,14	5483017,40
33	959238,78	5482650,96
34	960151,99	5482363,03
35	961086,83	5482155,78
36	962036,16	5482030,80
37	962992,78	5481989,03
38	963949,40	5482030,80
39	964898,74	5482155,78
40	965833,57	5482363,03
41	966746,78	5482650,96
42	967631,42	5483017,40
43	968480,76	5483459,53
44	969288,34	5483974,01
45	970047,99	5484556,92
46	970753,96	5485203,82
47	971400,86	5485909,78
48	971983,76	5486669,44
49	972498,24	5487477,01
50	972940,38	5488326,35
51	973306,81	5489211,00
52	973594,75	5490124,21
53	973802,00	5491059,04
54	973926,98	5492008,38
55	973968,74	5492965,00
56	973926,98	5493921,61
57	973802,00	5494870,95
58	973594,75	5495805,79
59	973306,81	5496719,00
60	972940,38	5497603,64
61	972498,24	5498452,98
62	971983,76	5499260,55
63	971400,86	5500020,21
64	970753,96	5500726,17
65	970047,99	5501373,07
66	969288,34	5501955,98
67	968480,76	5502470,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
68	967631,42	5502912,60
69	966746,78	5503279,03
70	965833,57	5503566,96
71	964898,74	5503774,21
72	963949,40	5503899,19
73	962992,78	5503940,96
74	962699,51	5503928,16
75	962699,51	5503470,16
76	962992,78	5503482,96
77	963909,48	5503442,94
78	964819,21	5503323,17
79	965715,03	5503124,57
80	966590,14	5502848,65
81	967437,86	5502497,51
82	968251,76	5502073,82
83	969025,64	5501580,81
84	969753,60	5501022,22
85	970430,10	5500402,32
86	971050,01	5499725,81
87	971608,59	5498997,85
88	972101,60	5498223,98
89	972525,29	5497410,08
90	972876,43	5496562,35
91	973152,35	5495687,25
92	973350,95	5494791,42
93	973470,72	5493881,70
94	973510,74	5492965,00
95	973470,72	5492048,30
96	973350,95	5491138,57
97	973152,35	5490242,75
98	972876,43	5489367,64
99	972525,29	5488519,91
100	972101,60	5487706,01
101	971608,59	5486932,14
102	971050,01	5486204,18
103	970430,10	5485527,67
104	969753,60	5484907,77
105	969025,64	5484349,19
106	968251,76	5483856,17
107	967437,86	5483432,48
108	966590,14	5483081,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
109	965715,03	5482805,42
110	964819,21	5482606,82
111	963909,48	5482487,06
112	962992,78	5482447,03
113	962076,08	5482487,06
114	961166,36	5482606,82
115	960270,53	5482805,42
116	959395,43	5483081,34
117	958547,70	5483432,48
118	957733,80	5483856,17
119	956959,93	5484349,19
120	956231,96	5484907,77
121	955555,46	5485527,67
122	954935,55	5486204,18
123	954376,97	5486932,14
124	953883,96	5487706,01
125	953460,27	5488519,91
126	953109,13	5489367,64
127	952833,21	5490242,75
128	952634,61	5491138,57
129	952514,84	5492048,30
130	952474,82	5492965,00
131	952514,84	5493881,70
132	952634,61	5494791,42
133	952833,21	5495687,25
134	953109,13	5496562,35
135	953460,27	5497410,08
136	953883,96	5498223,98
137	954376,97	5498997,85
138	954935,55	5499725,81
139	955555,46	5500402,32
140	956231,96	5501022,22
141	956959,93	5501580,81
142	957733,80	5502073,82
143	958547,70	5502497,51
144	959395,43	5502848,65
145	960270,53	5503124,57
146	961166,36	5503323,17
147	962076,08	5503442,94
1	962699,51	5503470,16
Сектор 27		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
Набс от 132 м до 136 м		
1	962699,51	5504386,16
2	961996,25	5504355,45
3	961007,29	5504225,25
4	960033,45	5504009,36
5	959082,14	5503709,41
6	958160,58	5503327,69
7	957275,80	5502867,10
8	956434,53	5502331,15
9	955643,17	5501723,92
10	954907,75	5501050,03
11	954233,86	5500314,61
12	953626,63	5499523,25
13	953090,68	5498681,98
14	952630,09	5497797,20
15	952248,37	5496875,64
16	951948,42	5495924,32
17	951732,53	5494950,48
18	951602,33	5493961,53
19	951558,82	5492965,00
20	951602,33	5491968,46
21	951732,53	5490979,51
22	951948,42	5490005,67
23	952248,37	5489054,35
24	952630,09	5488132,79
25	953090,68	5487248,01
26	953626,63	5486406,74
27	954233,86	5485615,39
28	954907,75	5484879,96
29	955643,17	5484206,07
30	956434,53	5483598,84
31	957275,80	5483062,89
32	958160,58	5482602,31
33	959082,14	5482220,59
34	960033,45	5481920,64
35	961007,29	5481704,74
36	961996,25	5481574,54
37	962992,78	5481531,03
38	963989,32	5481574,54
39	964978,27	5481704,74
40	965952,11	5481920,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
41	966903,43	5482220,59
42	967824,98	5482602,31
43	968709,76	5483062,89
44	969551,03	5483598,84
45	970342,39	5484206,07
46	971077,81	5484879,96
47	971751,71	5485615,39
48	972358,94	5486406,74
49	972894,88	5487248,01
50	973355,47	5488132,79
51	973737,19	5489054,35
52	974037,14	5490005,67
53	974253,04	5490979,51
54	974383,23	5491968,46
55	974426,74	5492965,00
56	974383,23	5493961,53
57	974253,04	5494950,48
58	974037,14	5495924,32
59	973737,19	5496875,64
60	973355,47	5497797,20
61	972894,88	5498681,98
62	972358,94	5499523,25
63	971751,71	5500314,61
64	971077,81	5501050,03
65	970342,39	5501723,92
66	969551,03	5502331,15
67	968709,76	5502867,10
68	967824,98	5503327,69
69	966903,43	5503709,41
70	965952,11	5504009,36
71	964978,27	5504225,25
72	963989,32	5504355,45
73	962992,78	5504398,96
74	962699,51	5504386,16
75	962699,51	5503928,16
76	962992,78	5503940,96
77	963949,40	5503899,19
78	964898,74	5503774,21
79	965833,57	5503566,96
80	966746,78	5503279,03
81	967631,42	5502912,60

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
82	968480,76	5502470,46
83	969288,34	5501955,98
84	970047,99	5501373,07
85	970753,96	5500726,17
86	971400,86	5500020,21
87	971983,76	5499260,55
88	972498,24	5498452,98
89	972940,38	5497603,64
90	973306,81	5496719,00
91	973594,75	5495805,79
92	973802,00	5494870,95
93	973926,98	5493921,61
94	973968,74	5492965,00
95	973926,98	5492008,38
96	973802,00	5491059,04
97	973594,75	5490124,21
98	973306,81	5489211,00
99	972940,38	5488326,35
100	972498,24	5487477,01
101	971983,76	5486669,44
102	971400,86	5485909,78
103	970753,96	5485203,82
104	970047,99	5484556,92
105	969288,34	5483974,01
106	968480,76	5483459,53
107	967631,42	5483017,40
108	966746,78	5482650,96
109	965833,57	5482363,03
110	964898,74	5482155,78
111	963949,40	5482030,80
112	962992,78	5481989,03
113	962036,16	5482030,80
114	961086,83	5482155,78
115	960151,99	5482363,03
116	959238,78	5482650,96
117	958354,14	5483017,40
118	957504,80	5483459,53
119	956697,23	5483974,01
120	955937,57	5484556,92
121	955231,60	5485203,82
122	954584,71	5485909,78

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
123	954001,80	5486669,44
124	953487,32	5487477,01
125	953045,18	5488326,35
126	952678,75	5489211,00
127	952390,81	5490124,21
128	952183,57	5491059,04
129	952058,58	5492008,38
130	952016,82	5492965,00
131	952058,58	5493921,61
132	952183,57	5494870,95
133	952390,81	5495805,79
134	952678,75	5496719,00
135	953045,18	5497603,64
136	953487,32	5498452,98
137	954001,80	5499260,55
138	954584,71	5500020,21
139	955231,60	5500726,17
140	955937,57	5501373,07
141	956697,23	5501955,98
142	957504,80	5502470,46
143	958354,14	5502912,60
144	959238,78	5503279,03
145	960151,99	5503566,96
146	961086,83	5503774,21
147	962036,16	5503899,19
1	962699,51	5503928,16
Сектор 28		
Набс от 136 м до 140 м		
1	962699,51	5504844,16
2	961956,33	5504811,71
3	960927,76	5504676,29
4	959914,91	5504451,75
5	958925,49	5504139,79
6	957967,02	5503742,78
7	957046,80	5503263,74
8	956171,83	5502706,32
9	955348,77	5502074,77
10	954583,89	5501373,88
11	953883,01	5500609,00
12	953251,45	5499785,95
13	952694,04	5498910,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
14	952215,00	5497990,76
15	951817,99	5497032,29
16	951506,03	5496042,86
17	951281,48	5495030,01
18	951146,07	5494001,45
19	951100,82	5492965,00
20	951146,07	5491928,54
21	951281,48	5490899,98
22	951506,03	5489887,13
23	951817,99	5488897,71
24	952215,00	5487939,24
25	952694,04	5487019,01
26	953251,45	5486144,05
27	953883,01	5485320,99
28	954583,89	5484556,11
29	955348,77	5483855,22
30	956171,83	5483223,67
31	957046,80	5482666,25
32	957967,02	5482187,22
33	958925,49	5481790,21
34	959914,91	5481478,24
35	960927,76	5481253,70
36	961956,33	5481118,29
37	962992,78	5481073,03
38	964029,23	5481118,29
39	965057,80	5481253,70
40	966070,65	5481478,24
41	967060,07	5481790,21
42	968018,54	5482187,22
43	968938,76	5482666,25
44	969813,73	5483223,67
45	970636,79	5483855,22
46	971401,67	5484556,11
47	972102,55	5485320,99
48	972734,11	5486144,05
49	973291,52	5487019,01
50	973770,56	5487939,24
51	974167,57	5488897,71
52	974479,54	5489887,13
53	974704,08	5490899,98
54	974839,49	5491928,54

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
55	974884,74	5492965,00
56	974839,49	5494001,45
57	974704,08	5495030,01
58	974479,54	5496042,86
59	974167,57	5497032,29
60	973770,56	5497990,76
61	973291,52	5498910,98
62	972734,11	5499785,95
63	972102,55	5500609,00
64	971401,67	5501373,88
65	970636,79	5502074,77
66	969813,73	5502706,32
67	968938,76	5503263,74
68	968018,54	5503742,78
69	967060,07	5504139,79
70	966070,65	5504451,75
71	965057,80	5504676,29
72	964029,23	5504811,71
73	962992,78	5504856,96
74	962699,51	5504844,16
75	962699,51	5504386,16
76	962992,78	5504398,96
77	963989,32	5504355,45
78	964978,27	5504225,25
79	965952,11	5504009,36
80	966903,43	5503709,41
81	967824,98	5503327,69
82	968709,76	5502867,10
83	969551,03	5502331,15
84	970342,39	5501723,92
85	971077,81	5501050,03
86	971751,71	5500314,61
87	972358,94	5499523,25
88	972894,88	5498681,98
89	973355,47	5497797,20
90	973737,19	5496875,64
91	974037,14	5495924,32
92	974253,04	5494950,48
93	974383,23	5493961,53
94	974426,74	5492965,00
95	974383,23	5491968,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
96	974253,04	5490979,51
97	974037,14	5490005,67
98	973737,19	5489054,35
99	973355,47	5488132,79
100	972894,88	5487248,01
101	972358,94	5486406,74
102	971751,71	5485615,39
103	971077,81	5484879,96
104	970342,39	5484206,07
105	969551,03	5483598,84
106	968709,76	5483062,89
107	967824,98	5482602,31
108	966903,43	5482220,59
109	965952,11	5481920,64
110	964978,27	5481704,74
111	963989,32	5481574,54
112	962992,78	5481531,03
113	961996,25	5481574,54
114	961007,29	5481704,74
115	960033,45	5481920,64
116	959082,14	5482220,59
117	958160,58	5482602,31
118	957275,80	5483062,89
119	956434,53	5483598,84
120	955643,17	5484206,07
121	954907,75	5484879,96
122	954233,86	5485615,39
123	953626,63	5486406,74
124	953090,68	5487248,01
125	952630,09	5488132,79
126	952248,37	5489054,35
127	951948,42	5490005,67
128	951732,53	5490979,51
129	951602,33	5491968,46
130	951558,82	5492965,00
131	951602,33	5493961,53
132	951732,53	5494950,48
133	951948,42	5495924,32
134	952248,37	5496875,64
135	952630,09	5497797,20
136	953090,68	5498681,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
137	953626,63	5499523,25
138	954233,86	5500314,61
139	954907,75	5501050,03
140	955643,17	5501723,92
141	956434,53	5502331,15
142	957275,80	5502867,10
143	958160,58	5503327,69
144	959082,14	5503709,41
145	960033,45	5504009,36
146	961007,29	5504225,25
147	961996,25	5504355,45
1	962699,51	5504386,16
Сектор 29		
Набс от 140 м до 144 м		
1	962699,51	5505302,16
2	961916,41	5505267,96
3	960848,23	5505127,34
4	959796,38	5504894,15
5	958768,84	5504570,17
6	957773,46	5504157,86
7	956817,80	5503660,38
8	955909,13	5503081,49
9	955054,38	5502425,62
10	954260,04	5501697,74
11	953532,16	5500903,40
12	952876,28	5500048,64
13	952297,40	5499139,98
14	951799,91	5498184,32
15	951387,61	5497188,93
16	951063,63	5496161,40
17	950830,44	5495109,55
18	950689,81	5494041,37
19	950642,82	5492965,00
20	950689,81	5491888,63
21	950830,44	5490820,45
22	951063,63	5489768,59
23	951387,61	5488741,06
24	951799,91	5487745,68
25	952297,40	5486790,01
26	952876,28	5485881,35
27	953532,16	5485026,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
28	954260,04	5484232,25
29	955054,38	5483504,38
30	955909,13	5482848,50
31	956817,80	5482269,61
32	957773,46	5481772,13
33	958768,84	5481359,83
34	959796,38	5481035,85
35	960848,23	5480802,66
36	961916,41	5480662,03
37	962992,78	5480615,03
38	964069,15	5480662,03
39	965137,33	5480802,66
40	966189,19	5481035,85
41	967216,72	5481359,83
42	968212,10	5481772,13
43	969167,76	5482269,61
44	970076,43	5482848,50
45	970931,18	5483504,38
46	971725,52	5484232,25
47	972453,40	5485026,59
48	973109,28	5485881,35
49	973688,16	5486790,01
50	974185,65	5487745,68
51	974597,95	5488741,06
52	974921,93	5489768,59
53	975155,12	5490820,45
54	975295,75	5491888,63
55	975342,74	5492965,00
56	975295,75	5494041,37
57	975155,12	5495109,55
58	974921,93	5496161,40
59	974597,95	5497188,93
60	974185,65	5498184,32
61	973688,16	5499139,98
62	973109,28	5500048,64
63	972453,40	5500903,40
64	971725,52	5501697,74
65	970931,18	5502425,62
66	970076,43	5503081,49
67	969167,76	5503660,38
68	968212,10	5504157,86

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
69	967216,72	5504570,17
70	966189,19	5504894,15
71	965137,33	5505127,34
72	964069,15	5505267,96
73	962992,78	5505314,96
74	962699,51	5505302,16
75	962699,51	5504844,16
76	962992,78	5504856,96
77	964029,23	5504811,71
78	965057,80	5504676,29
79	966070,65	5504451,75
80	967060,07	5504139,79
81	968018,54	5503742,78
82	968938,76	5503263,74
83	969813,73	5502706,32
84	970636,79	5502074,77
85	971401,67	5501373,88
86	972102,55	5500609,00
87	972734,11	5499785,95
88	973291,52	5498910,98
89	973770,56	5497990,76
90	974167,57	5497032,29
91	974479,54	5496042,86
92	974704,08	5495030,01
93	974839,49	5494001,45
94	974884,74	5492965,00
95	974839,49	5491928,54
96	974704,08	5490899,98
97	974479,54	5489887,13
98	974167,57	5488897,71
99	973770,56	5487939,24
100	973291,52	5487019,01
101	972734,11	5486144,05
102	972102,55	5485320,99
103	971401,67	5484556,11
104	970636,79	5483855,22
105	969813,73	5483223,67
106	968938,76	5482666,25
107	968018,54	5482187,22
108	967060,07	5481790,21
109	966070,65	5481478,24

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
110	965057,80	5481253,70
111	964029,23	5481118,29
112	962992,78	5481073,03
113	961956,33	5481118,29
114	960927,76	5481253,70
115	959914,91	5481478,24
116	958925,49	5481790,21
117	957967,02	5482187,22
118	957046,80	5482666,25
119	956171,83	5483223,67
120	955348,77	5483855,22
121	954583,89	5484556,11
122	953883,01	5485320,99
123	953251,45	5486144,05
124	952694,04	5487019,01
125	952215,00	5487939,24
126	951817,99	5488897,71
127	951506,03	5489887,13
128	951281,48	5490899,98
129	951146,07	5491928,54
130	951100,82	5492965,00
131	951146,07	5494001,45
132	951281,48	5495030,01
133	951506,03	5496042,86
134	951817,99	5497032,29
135	952215,00	5497990,76
136	952694,04	5498910,98
137	953251,45	5499785,95
138	953883,01	5500609,00
139	954583,89	5501373,88
140	955348,77	5502074,77
141	956171,83	5502706,32
142	957046,80	5503263,74
143	957967,02	5503742,78
144	958925,49	5504139,79
145	959914,91	5504451,75
146	960927,76	5504676,29
147	961956,33	5504811,71
1	962699,51	5504844,16
Сектор 30		
Набс от 144 м до 148 м		

Обозначение характерных точек гранц	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	962699,51	5505760,16
2	961876,49	5505724,22
3	960768,70	5505578,38
4	959677,84	5505336,54
5	958612,20	5505000,55
6	957579,90	5504572,95
7	956588,80	5504057,02
8	955646,44	5503456,67
9	954759,98	5502776,47
10	953936,18	5502021,59
11	953181,31	5501197,80
12	952501,11	5500311,34
13	951900,76	5499368,98
14	951384,82	5498377,88
15	950957,23	5497345,58
16	950621,24	5496279,94
17	950379,40	5495189,08
18	950233,56	5494081,28
19	950184,82	5492965,00
20	950233,56	5491848,71
21	950379,40	5490740,92
22	950621,24	5489650,05
23	950957,23	5488584,42
24	951384,82	5487552,12
25	951900,76	5486561,01
26	952501,11	5485618,65
27	953181,31	5484732,20
28	953936,18	5483908,40
29	954759,98	5483153,53
30	955646,44	5482473,33
31	956588,80	5481872,97
32	957579,90	5481357,04
33	958612,20	5480929,45
34	959677,84	5480593,45
35	960768,70	5480351,61
36	961876,49	5480205,77
37	962992,78	5480157,03
38	964109,07	5480205,77
39	965216,86	5480351,61
40	966307,73	5480593,45
41	967373,36	5480929,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
42	968405,66	5481357,04
43	969396,76	5481872,97
44	970339,13	5482473,33
45	971225,58	5483153,53
46	972049,38	5483908,40
47	972804,25	5484732,20
48	973484,45	5485618,65
49	974084,80	5486561,01
50	974600,74	5487552,12
51	975028,33	5488584,42
52	975364,32	5489650,05
53	975606,16	5490740,92
54	975752,01	5491848,71
55	975800,74	5492965,00
56	975752,01	5494081,28
57	975606,16	5495189,08
58	975364,32	5496279,94
59	975028,33	5497345,58
60	974600,74	5498377,88
61	974084,80	5499368,98
62	973484,45	5500311,34
63	972804,25	5501197,80
64	972049,38	5502021,59
65	971225,58	5502776,47
66	970339,13	5503456,67
67	969396,76	5504057,02
68	968405,66	5504572,95
69	967373,36	5505000,55
70	966307,73	5505336,54
71	965216,86	5505578,38
72	964109,07	5505724,22
73	962992,78	5505772,96
74	962699,51	5505760,16
75	962699,51	5505302,16
76	962992,78	5505314,96
77	964069,15	5505267,96
78	965137,33	5505127,34
79	966189,19	5504894,15
80	967216,72	5504570,17
81	968212,10	5504157,86
82	969167,76	5503660,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
83	970076,43	5503081,49
84	970931,18	5502425,62
85	971725,52	5501697,74
86	972453,40	5500903,40
87	973109,28	5500048,64
88	973688,16	5499139,98
89	974185,65	5498184,32
90	974597,95	5497188,93
91	974921,93	5496161,40
92	975155,12	5495109,55
93	975295,75	5494041,37
94	975342,74	5492965,00
95	975295,75	5491888,63
96	975155,12	5490820,45
97	974921,93	5489768,59
98	974597,95	5488741,06
99	974185,65	5487745,68
100	973688,16	5486790,01
101	973109,28	5485881,35
102	972453,40	5485026,59
103	971725,52	5484232,25
104	970931,18	5483504,38
105	970076,43	5482848,50
106	969167,76	5482269,61
107	968212,10	5481772,13
108	967216,72	5481359,83
109	966189,19	5481035,85
110	965137,33	5480802,66
111	964069,15	5480662,03
112	962992,78	5480615,03
113	961916,41	5480662,03
114	960848,23	5480802,66
115	959796,38	5481035,85
116	958768,84	5481359,83
117	957773,46	5481772,13
118	956817,80	5482269,61
119	955909,13	5482848,50
120	955054,38	5483504,38
121	954260,04	5484232,25
122	953532,16	5485026,59
123	952876,28	5485881,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
124	952297,40	5486790,01
125	951799,91	5487745,68
126	951387,61	5488741,06
127	951063,63	5489768,59
128	950830,44	5490820,45
129	950689,81	5491888,63
130	950642,82	5492965,00
131	950689,81	5494041,37
132	950830,44	5495109,55
133	951063,63	5496161,40
134	951387,61	5497188,93
135	951799,91	5498184,32
136	952297,40	5499139,98
137	952876,28	5500048,64
138	953532,16	5500903,40
139	954260,04	5501697,74
140	955054,38	5502425,62
141	955909,13	5503081,49
142	956817,80	5503660,38
143	957773,46	5504157,86
144	958768,84	5504570,17
145	959796,38	5504894,15
146	960848,23	5505127,34
147	961916,41	5505267,96
1	962699,51	5505302,16
Сектор 31		
Набс от 148 м до 152 м		
1	962699,51	5506218,16
2	961836,58	5506180,48
3	960689,17	5506029,42
4	959559,30	5505778,93
5	958455,55	5505430,92
6	957386,34	5504988,04
7	956359,80	5504453,66
8	955383,74	5503831,84
9	954465,58	5503127,31
10	953612,33	5502345,45
11	952830,46	5501492,19
12	952125,94	5500574,04
13	951504,12	5499597,98
14	950969,74	5498571,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
15	950526,85	5497502,22
16	950178,84	5496398,48
17	949928,36	5495268,61
18	949777,30	5494121,20
19	949726,82	5492965,00
20	949777,30	5491808,79
21	949928,36	5490661,39
22	950178,84	5489531,51
23	950526,85	5488427,77
24	950969,74	5487358,56
25	951504,12	5486332,01
26	952125,94	5485355,95
27	952830,46	5484437,80
28	953612,33	5483584,54
29	954465,58	5482802,68
30	955383,74	5482098,16
31	956359,80	5481476,34
32	957386,34	5480941,95
33	958455,55	5480499,07
34	959559,30	5480151,06
35	960689,17	5479900,57
36	961836,58	5479749,51
37	962992,78	5479699,03
38	964148,99	5479749,51
39	965296,39	5479900,57
40	966426,27	5480151,06
41	967530,01	5480499,07
42	968599,22	5480941,95
43	969625,76	5481476,34
44	970601,83	5482098,16
45	971519,98	5482802,68
46	972373,23	5483584,54
47	973155,10	5484437,80
48	973859,62	5485355,95
49	974481,44	5486332,01
50	975015,83	5487358,56
51	975458,71	5488427,77
52	975806,72	5489531,51
53	976057,20	5490661,39
54	976208,26	5491808,79
55	976258,74	5492965,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
56	976208,26	5494121,20
57	976057,20	5495268,61
58	975806,72	5496398,48
59	975458,71	5497502,22
60	975015,83	5498571,44
61	974481,44	5499597,98
62	973859,62	5500574,04
63	973155,10	5501492,19
64	972373,23	5502345,45
65	971519,98	5503127,31
66	970601,83	5503831,84
67	969625,76	5504453,66
68	968599,22	5504988,04
69	967530,01	5505430,92
70	966426,27	5505778,93
71	965296,39	5506029,42
72	964148,99	5506180,48
73	962992,78	5506230,96
74	962699,51	5506218,16
75	962699,51	5505760,16
76	962992,78	5505772,96
77	964109,07	5505724,22
78	965216,86	5505578,38
79	966307,73	5505336,54
80	967373,36	5505000,55
81	968405,66	5504572,95
82	969396,76	5504057,02
83	970339,13	5503456,67
84	971225,58	5502776,47
85	972049,38	5502021,59
86	972804,25	5501197,80
87	973484,45	5500311,34
88	974084,80	5499368,98
89	974600,74	5498377,88
90	975028,33	5497345,58
91	975364,32	5496279,94
92	975606,16	5495189,08
93	975752,01	5494081,28
94	975800,74	5492965,00
95	975752,01	5491848,71
96	975606,16	5490740,92

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
97	975364,32	5489650,05
98	975028,33	5488584,42
99	974600,74	5487552,12
100	974084,80	5486561,01
101	973484,45	5485618,65
102	972804,25	5484732,20
103	972049,38	5483908,40
104	971225,58	5483153,53
105	970339,13	5482473,33
106	969396,76	5481872,97
107	968405,66	5481357,04
108	967373,36	5480929,45
109	966307,73	5480593,45
110	965216,86	5480351,61
111	964109,07	5480205,77
112	962992,78	5480157,03
113	961876,49	5480205,77
114	960768,70	5480351,61
115	959677,84	5480593,45
116	958612,20	5480929,45
117	957579,90	5481357,04
118	956588,80	5481872,97
119	955646,44	5482473,33
120	954759,98	5483153,53
121	953936,18	5483908,40
122	953181,31	5484732,20
123	952501,11	5485618,65
124	951900,76	5486561,01
125	951384,82	5487552,12
126	950957,23	5488584,42
127	950621,24	5489650,05
128	950379,40	5490740,92
129	950233,56	5491848,71
130	950184,82	5492965,00
131	950233,56	5494081,28
132	950379,40	5495189,08
133	950621,24	5496279,94
134	950957,23	5497345,58
135	951384,82	5498377,88
136	951900,76	5499368,98
137	952501,11	5500311,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
138	953181,31	5501197,80
139	953936,18	5502021,59
140	954759,98	5502776,47
141	955646,44	5503456,67
142	956588,80	5504057,02
143	957579,90	5504572,95
144	958612,20	5505000,55
145	959677,84	5505336,54
146	960768,70	5505578,38
147	961876,49	5505724,22
1	962699,51	5505760,16
Сектор 32		
Набс от 152 м до 156 м		
1	962699,51	5506676,16
2	961796,66	5506636,74
3	960609,64	5506480,46
4	959440,76	5506221,33
5	958298,91	5505861,30
6	957192,78	5505403,13
7	956130,80	5504850,30
8	955121,04	5504207,01
9	954171,19	5503478,16
10	953288,47	5502669,30
11	952479,62	5501786,59
12	951750,77	5500836,74
13	951107,48	5499826,98
14	950554,65	5498764,99
15	950096,47	5497658,87
16	949736,45	5496517,02
17	949477,32	5495348,14
18	949321,04	5494161,12
19	949268,82	5492965,00
20	949321,04	5491768,87
21	949477,32	5490581,86
22	949736,45	5489412,97
23	950096,47	5488271,12
24	950554,65	5487165,00
25	951107,48	5486103,01
26	951750,77	5485093,25
27	952479,62	5484143,40
28	953288,47	5483260,69

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
29	954171,19	5482451,83
30	955121,04	5481722,98
31	956130,80	5481079,70
32	957192,78	5480526,86
33	958298,91	5480068,69
34	959440,76	5479708,67
35	960609,64	5479449,53
36	961796,66	5479293,26
37	962992,78	5479241,03
38	964188,90	5479293,26
39	965375,92	5479449,53
40	966544,80	5479708,67
41	967686,65	5480068,69
42	968792,78	5480526,86
43	969854,76	5481079,70
44	970864,52	5481722,98
45	971814,37	5482451,83
46	972697,09	5483260,69
47	973505,95	5484143,40
48	974234,79	5485093,25
49	974878,08	5486103,01
50	975430,92	5487165,00
51	975889,09	5488271,12
52	976249,11	5489412,97
53	976508,25	5490581,86
54	976664,52	5491768,87
55	976716,74	5492965,00
56	976664,52	5494161,12
57	976508,25	5495348,14
58	976249,11	5496517,02
59	975889,09	5497658,87
60	975430,92	5498764,99
61	974878,08	5499826,98
62	974234,79	5500836,74
63	973505,95	5501786,59
64	972697,09	5502669,30
65	971814,37	5503478,16
66	970864,52	5504207,01
67	969854,76	5504850,30
68	968792,78	5505403,13
69	967686,65	5505861,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
70	966544,80	5506221,33
71	965375,92	5506480,46
72	964188,90	5506636,74
73	962992,78	5506688,96
74	962699,51	5506676,16
75	962699,51	5506218,16
76	962992,78	5506230,96
77	964148,99	5506180,48
78	965296,39	5506029,42
79	966426,27	5505778,93
80	967530,01	5505430,92
81	968599,22	5504988,04
82	969625,76	5504453,66
83	970601,83	5503831,84
84	971519,98	5503127,31
85	972373,23	5502345,45
86	973155,10	5501492,19
87	973859,62	5500574,04
88	974481,44	5499597,98
89	975015,83	5498571,44
90	975458,71	5497502,22
91	975806,72	5496398,48
92	976057,20	5495268,61
93	976208,26	5494121,20
94	976258,74	5492965,00
95	976208,26	5491808,79
96	976057,20	5490661,39
97	975806,72	5489531,51
98	975458,71	5488427,77
99	975015,83	5487358,56
100	974481,44	5486332,01
101	973859,62	5485355,95
102	973155,10	5484437,80
103	972373,23	5483584,54
104	971519,98	5482802,68
105	970601,83	5482098,16
106	969625,76	5481476,34
107	968599,22	5480941,95
108	967530,01	5480499,07
109	966426,27	5480151,06
110	965296,39	5479900,57

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
111	964148,99	5479749,51
112	962992,78	5479699,03
113	961836,58	5479749,51
114	960689,17	5479900,57
115	959559,30	5480151,06
116	958455,55	5480499,07
117	957386,34	5480941,95
118	956359,80	5481476,34
119	955383,74	5482098,16
120	954465,58	5482802,68
121	953612,33	5483584,54
122	952830,46	5484437,80
123	952125,94	5485355,95
124	951504,12	5486332,01
125	950969,74	5487358,56
126	950526,85	5488427,77
127	950178,84	5489531,51
128	949928,36	5490661,39
129	949777,30	5491808,79
130	949726,82	5492965,00
131	949777,30	5494121,20
132	949928,36	5495268,61
133	950178,84	5496398,48
134	950526,85	5497502,22
135	950969,74	5498571,44
136	951504,12	5499597,98
137	952125,94	5500574,04
138	952830,46	5501492,19
139	953612,33	5502345,45
140	954465,58	5503127,31
141	955383,74	5503831,84
142	956359,80	5504453,66
143	957386,34	5504988,04
144	958455,55	5505430,92
145	959559,30	5505778,93
146	960689,17	5506029,42
147	961836,58	5506180,48
1	962699,51	5506218,16
Сектор 33		
Набс от 156 м до 160 м		
1	962699,51	5507134,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
2	961756,74	5507092,99
3	960530,11	5506931,50
4	959322,22	5506663,72
5	958142,26	5506291,68
6	956999,22	5505818,22
7	955901,80	5505246,94
8	954858,34	5504582,18
9	953876,79	5503829,01
10	952964,62	5502993,16
11	952128,77	5502080,99
12	951375,60	5501099,44
13	950710,84	5500055,98
14	950139,56	5498958,55
15	949666,09	5497815,51
16	949294,06	5496635,56
17	949026,27	5495427,67
18	948864,78	5494201,04
19	948810,82	5492965,00
20	948864,78	5491728,96
21	949026,27	5490502,32
22	949294,06	5489294,43
23	949666,09	5488114,48
24	950139,56	5486971,44
25	950710,84	5485874,01
26	951375,60	5484830,56
27	952128,77	5483849,01
28	952964,62	5482936,83
29	953876,79	5482100,98
30	954858,34	5481347,81
31	955901,80	5480683,06
32	956999,22	5480111,77
33	958142,26	5479638,31
34	959322,22	5479266,27
35	960530,11	5478998,49
36	961756,74	5478837,00
37	962992,78	5478783,03
38	964228,82	5478837,00
39	965455,45	5478998,49
40	966663,34	5479266,27
41	967843,30	5479638,31
42	968986,34	5480111,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
43	970083,76	5480683,06
44	971127,22	5481347,81
45	972108,77	5482100,98
46	973020,94	5482936,83
47	973856,80	5483849,01
48	974609,97	5484830,56
49	975274,72	5485874,01
50	975846,01	5486971,44
51	976319,47	5488114,48
52	976691,51	5489294,43
53	976959,29	5490502,32
54	977120,78	5491728,96
55	977174,74	5492965,00
56	977120,78	5494201,04
57	976959,29	5495427,67
58	976691,51	5496635,56
59	976319,47	5497815,51
60	975846,01	5498958,55
61	975274,72	5500055,98
62	974609,97	5501099,44
63	973856,80	5502080,99
64	973020,94	5502993,16
65	972108,77	5503829,01
66	971127,22	5504582,18
67	970083,76	5505246,94
68	968986,34	5505818,22
69	967843,30	5506291,68
70	966663,34	5506663,72
71	965455,45	5506931,50
72	964228,82	5507092,99
73	962992,78	5507146,96
74	962699,51	5507134,16
75	962699,51	5506676,16
76	962992,78	5506688,96
77	964188,90	5506636,74
78	965375,92	5506480,46
79	966544,80	5506221,33
80	967686,65	5505861,30
81	968792,78	5505403,13
82	969854,76	5504850,30
83	970864,52	5504207,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
84	971814,37	5503478,16
85	972697,09	5502669,30
86	973505,95	5501786,59
87	974234,79	5500836,74
88	974878,08	5499826,98
89	975430,92	5498764,99
90	975889,09	5497658,87
91	976249,11	5496517,02
92	976508,25	5495348,14
93	976664,52	5494161,12
94	976716,74	5492965,00
95	976664,52	5491768,87
96	976508,25	5490581,86
97	976249,11	5489412,97
98	975889,09	5488271,12
99	975430,92	5487165,00
100	974878,08	5486103,01
101	974234,79	5485093,25
102	973505,95	5484143,40
103	972697,09	5483260,69
104	971814,37	5482451,83
105	970864,52	5481722,98
106	969854,76	5481079,70
107	968792,78	5480526,86
108	967686,65	5480068,69
109	966544,80	5479708,67
110	965375,92	5479449,53
111	964188,90	5479293,26
112	962992,78	5479241,03
113	961796,66	5479293,26
114	960609,64	5479449,53
115	959440,76	5479708,67
116	958298,91	5480068,69
117	957192,78	5480526,86
118	956130,80	5481079,70
119	955121,04	5481722,98
120	954171,19	5482451,83
121	953288,47	5483260,69
122	952479,62	5484143,40
123	951750,77	5485093,25
124	951107,48	5486103,01

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
125	950554,65	5487165,00
126	950096,47	5488271,12
127	949736,45	5489412,97
128	949477,32	5490581,86
129	949321,04	5491768,87
130	949268,82	5492965,00
131	949321,04	5494161,12
132	949477,32	5495348,14
133	949736,45	5496517,02
134	950096,47	5497658,87
135	950554,65	5498764,99
136	951107,48	5499826,98
137	951750,77	5500836,74
138	952479,62	5501786,59
139	953288,47	5502669,30
140	954171,19	5503478,16
141	955121,04	5504207,01
142	956130,80	5504850,30
143	957192,78	5505403,13
144	958298,91	5505861,30
145	959440,76	5506221,33
146	960609,64	5506480,46
147	961796,66	5506636,74
1	962699,51	5506676,16
Сектор 34		
Набс от 160 м до 164 м		
1	962699,51	5507592,16
2	961716,82	5507549,25
3	960450,58	5507382,55
4	959203,68	5507106,12
5	957985,62	5506722,06
6	956805,67	5506233,31
7	955672,80	5505643,58
8	954595,64	5504957,35
9	953582,39	5504179,86
10	952640,76	5503317,01
11	951777,92	5502375,38
12	951000,43	5501362,13
13	950314,20	5500284,98
14	949724,47	5499152,11
15	949235,72	5497972,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
16	948851,66	5496754,10
17	948575,23	5495507,20
18	948408,53	5494240,95
19	948352,82	5492965,00
20	948408,53	5491689,04
21	948575,23	5490422,79
22	948851,66	5489175,90
23	949235,72	5487957,83
24	949724,47	5486777,88
25	950314,20	5485645,01
26	951000,43	5484567,86
27	951777,92	5483554,61
28	952640,76	5482612,98
29	953582,39	5481750,13
30	954595,64	5480972,64
31	955672,80	5480286,42
32	956805,67	5479696,68
33	957985,62	5479207,93
34	959203,68	5478823,88
35	960450,58	5478547,45
36	961716,82	5478380,74
37	962992,78	5478325,03
38	964268,74	5478380,74
39	965534,98	5478547,45
40	966781,88	5478823,88
41	967999,94	5479207,93
42	969179,90	5479696,68
43	970312,76	5480286,42
44	971389,92	5480972,64
45	972403,17	5481750,13
46	973344,80	5482612,98
47	974207,64	5483554,61
48	974985,14	5484567,86
49	975671,36	5485645,01
50	976261,09	5486777,88
51	976749,85	5487957,83
52	977133,90	5489175,90
53	977410,33	5490422,79
54	977577,04	5491689,04
55	977632,74	5492965,00
56	977577,04	5494240,95

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
57	977410,33	5495507,20
58	977133,90	5496754,10
59	976749,85	5497972,16
60	976261,09	5499152,11
61	975671,36	5500284,98
62	974985,14	5501362,13
63	974207,64	5502375,38
64	973344,80	5503317,01
65	972403,17	5504179,86
66	971389,92	5504957,35
67	970312,76	5505643,58
68	969179,90	5506233,31
69	967999,94	5506722,06
70	966781,88	5507106,12
71	965534,98	5507382,55
72	964268,74	5507549,25
73	962992,78	5507604,96
74	962699,51	5507592,16
75	962699,51	5507134,16
76	962992,78	5507146,96
77	964228,82	5507092,99
78	965455,45	5506931,50
79	966663,34	5506663,72
80	967843,30	5506291,68
81	968986,34	5505818,22
82	970083,76	5505246,94
83	971127,22	5504582,18
84	972108,77	5503829,01
85	973020,94	5502993,16
86	973856,80	5502080,99
87	974609,97	5501099,44
88	975274,72	5500055,98
89	975846,01	5498958,55
90	976319,47	5497815,51
91	976691,51	5496635,56
92	976959,29	5495427,67
93	977120,78	5494201,04
94	977174,74	5492965,00
95	977120,78	5491728,96
96	976959,29	5490502,32
97	976691,51	5489294,43

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
98	976319,47	5488114,48
99	975846,01	5486971,44
100	975274,72	5485874,01
101	974609,97	5484830,56
102	973856,80	5483849,01
103	973020,94	5482936,83
104	972108,77	5482100,98
105	971127,22	5481347,81
106	970083,76	5480683,06
107	968986,34	5480111,77
108	967843,30	5479638,31
109	966663,34	5479266,27
110	965455,45	5478998,49
111	964228,82	5478837,00
112	962992,78	5478783,03
113	961756,74	5478837,00
114	960530,11	5478998,49
115	959322,22	5479266,27
116	958142,26	5479638,31
117	956999,22	5480111,77
118	955901,80	5480683,06
119	954858,34	5481347,81
120	953876,79	5482100,98
121	952964,62	5482936,83
122	952128,77	5483849,01
123	951375,60	5484830,56
124	950710,84	5485874,01
125	950139,56	5486971,44
126	949666,09	5488114,48
127	949294,06	5489294,43
128	949026,27	5490502,32
129	948864,78	5491728,96
130	948810,82	5492965,00
131	948864,78	5494201,04
132	949026,27	5495427,67
133	949294,06	5496635,56
134	949666,09	5497815,51
135	950139,56	5498958,55
136	950710,84	5500055,98
137	951375,60	5501099,44
138	952128,77	5502080,99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
139	952964,62	5502993,16
140	953876,79	5503829,01
141	954858,34	5504582,18
142	955901,80	5505246,94
143	956999,22	5505818,22
144	958142,26	5506291,68
145	959322,22	5506663,72
146	960530,11	5506931,50
147	961756,74	5507092,99
1	962699,51	5507134,16
Сектор 35		
Набс от 164 м до 168 м		
1	962699,51	5507952,19
2	961685,44	5507907,92
3	960388,06	5507737,11
4	959110,50	5507453,88
5	957862,48	5507060,39
6	956653,51	5506559,61
7	955492,78	5505955,38
8	954389,13	5505252,28
9	953350,97	5504455,66
10	952386,18	5503571,60
11	951502,11	5502606,81
12	950705,50	5501568,64
13	950002,40	5500465,00
14	949398,16	5499304,27
15	948897,39	5498095,30
16	948503,89	5496847,28
17	948220,66	5495569,72
18	948049,86	5494272,33
19	947992,78	5492965,00
20	948049,86	5491657,66
21	948220,66	5490360,27
22	948503,89	5489082,71
23	948897,39	5487834,69
24	949398,16	5486625,72
25	950002,40	5485465,00
26	950705,50	5484361,35
27	951502,11	5483323,18
28	952386,18	5482358,39
29	953350,97	5481474,33

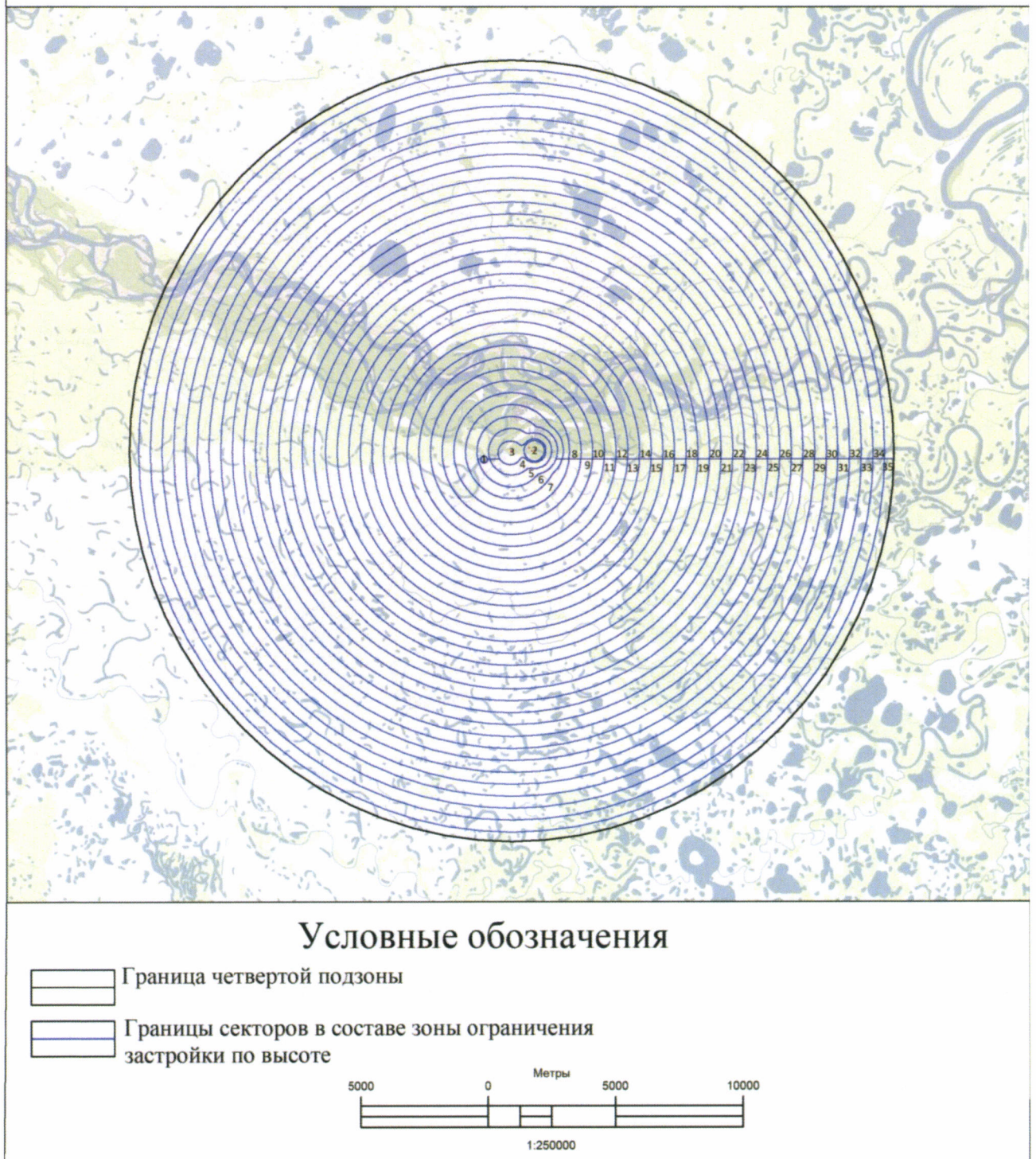
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
30	954389,13	5480677,72
31	955492,78	5479974,62
32	956653,51	5479370,38
33	957862,48	5478869,61
34	959110,50	5478476,11
35	960388,06	5478192,88
36	961685,44	5478022,08
37	962992,78	5477965,00
38	964300,12	5478022,08
39	965597,50	5478192,88
40	966875,07	5478476,11
41	968123,08	5478869,61
42	969332,06	5479370,38
43	970492,78	5479974,62
44	971596,43	5480677,72
45	972634,60	5481474,33
46	973599,38	5482358,39
47	974483,45	5483323,18
48	975280,06	5484361,35
49	975983,16	5485465,00
50	976587,40	5486625,72
51	977088,17	5487834,69
52	977481,67	5489082,71
53	977764,90	5490360,27
54	977935,70	5491657,66
55	977992,78	5492965,00
56	977935,70	5494272,33
57	977764,90	5495569,72
58	977481,67	5496847,28
59	977088,17	5498095,30
60	976587,40	5499304,27
61	975983,16	5500465,00
62	975280,06	5501568,64
63	974483,45	5502606,81
64	973599,38	5503571,60
65	972634,60	5504455,66
66	971596,43	5505252,28
67	970492,78	5505955,38
68	969332,06	5506559,61
69	968123,08	5507060,39
70	966875,07	5507453,88

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
71	965597,50	5507737,11
72	964300,12	5507907,92
73	962992,78	5507965,00
74	962699,51	5507952,19
75	962699,51	5507592,16
76	962992,78	5507604,96
77	964268,74	5507549,25
78	965534,98	5507382,55
79	966781,88	5507106,12
80	967999,94	5506722,06
81	969179,90	5506233,31
82	970312,76	5505643,58
83	971389,92	5504957,35
84	972403,17	5504179,86
85	973344,80	5503317,01
86	974207,64	5502375,38
87	974985,14	5501362,13
88	975671,36	5500284,98
89	976261,09	5499152,11
90	976749,85	5497972,16
91	977133,90	5496754,10
92	977410,33	5495507,20
93	977577,04	5494240,95
94	977632,74	5492965,00
95	977577,04	5491689,04
96	977410,33	5490422,79
97	977133,90	5489175,90
98	976749,85	5487957,83
99	976261,09	5486777,88
100	975671,36	5485645,01
101	974985,14	5484567,86
102	974207,64	5483554,61
103	973344,80	5482612,98
104	972403,17	5481750,13
105	971389,92	5480972,64
106	970312,76	5480286,42
107	969179,90	5479696,68
108	967999,94	5479207,93
109	966781,88	5478823,88
110	965534,98	5478547,45
111	964268,74	5478380,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
112	962992,78	5478325,03
113	961716,82	5478380,74
114	960450,58	5478547,45
115	959203,68	5478823,88
116	957985,62	5479207,93
117	956805,67	5479696,68
118	955672,80	5480286,42
119	954595,64	5480972,64
120	953582,39	5481750,13
121	952640,76	5482612,98
122	951777,92	5483554,61
123	951000,43	5484567,86
124	950314,20	5485645,01
125	949724,47	5486777,88
126	949235,72	5487957,83
127	948851,66	5489175,90
128	948575,23	5490422,79
129	948408,53	5491689,04
130	948352,82	5492965,00
131	948408,53	5494240,95
132	948575,23	5495507,20
133	948851,66	5496754,10
134	949235,72	5497972,16
135	949724,47	5499152,11
136	950314,20	5500284,98
137	951000,43	5501362,13
138	951777,92	5502375,38
139	952640,76	5503317,01
140	953582,39	5504179,86
141	954595,64	5504957,35
142	955672,80	5505643,58
143	956805,67	5506233,31
144	957985,62	5506722,06
145	959203,68	5507106,12
146	960450,58	5507382,55
147	961716,82	5507549,25
1	962699,51	5507592,16

8.7. Графическое изображение границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 4.2.

Схема 4.2



9. Описание границ пятой подзоны:

9.1. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделена по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах.

9.2. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	964872,79	5508359,22
2	967219,88	5524454,95
3	957952,88	5524422,02
4	960414,28	5508343,38
5	959901,70	5508255,36
6	959392,49	5508149,62
7	958887,24	5508026,29
8	958386,57	5507885,53
9	957891,08	5507727,49
10	957401,37	5507552,37
11	956918,03	5507360,38
12	956441,63	5507151,74
13	955972,75	5506926,72
14	955511,95	5506685,58
15	955059,79	5506428,61
16	954616,80	5506156,11
17	954183,54	5505868,43
18	953760,50	5505565,90
19	953348,21	5505248,88
20	952947,15	5504917,76
21	952557,82	5504572,94
22	952180,67	5504214,83
23	951816,17	5503843,86
24	951464,74	5503460,47
25	951126,82	5503065,14
26	950802,80	5502658,32

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
27	950493,08	5502240,52
28	950198,03	5501812,23
29	949918,01	5501373,97
30	949653,35	5500926,27
31	949404,36	5500469,66
32	949171,36	5500004,69
33	948954,62	5499531,93
34	948754,39	5499051,94
35	948570,92	5498565,29
36	948404,44	5498072,58
37	948255,14	5497574,39
38	948123,19	5497071,32
39	948008,77	5496563,98
40	947912,00	5496052,98
41	947833,01	5495538,94
42	947771,88	5495022,46
43	947728,70	5494504,18
44	947703,50	5493984,71
45	947696,34	5493464,67
46	947707,20	5492944,71
47	947736,08	5492425,43
48	947782,95	5491907,46
49	947847,74	5491391,43
50	947930,39	5490877,96
51	948030,79	5490367,66
52	948148,81	5489861,15
53	948284,33	5489359,04
54	948437,17	5488861,92
55	948607,15	5488370,40
56	948794,07	5487885,07
57	948997,70	5487406,51
58	949217,80	5486935,30
59	949454,10	5486472,00
60	949706,32	5486017,17
61	949974,16	5485571,36
62	950257,29	5485135,10
63	950555,37	5484708,92
64	950868,05	5484293,33
65	951194,95	5483888,83
66	951535,67	5483495,90
67	951889,82	5483115,03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
68	952256,95	5482746,66
69	952636,63	5482391,23
70	953028,41	5482049,19
71	953431,80	5481720,93
72	953846,34	5481406,85
73	954271,51	5481107,33
74	954706,82	5480822,73
75	955151,72	5480553,39
76	955605,70	5480299,64
77	956068,20	5480061,78
78	956538,67	5479840,09
79	957016,54	5479634,85
80	957501,23	5479446,30
81	957992,18	5479274,66
82	958488,77	5479120,15
83	958990,43	5478982,94
84	959496,54	5478863,21
85	960006,50	5478761,10
86	960519,69	5478676,72
87	958172,60	5462580,99
88	967439,60	5462613,91
89	964978,20	5478692,56
90	965490,78	5478780,58
91	966000,00	5478886,32
92	966505,24	5479009,64
93	967005,91	5479150,41
94	967501,40	5479308,45
95	967991,11	5479483,57
96	968474,46	5479675,56
97	968950,86	5479884,19
98	969419,74	5480109,22
99	969880,53	5480350,36
100	970332,70	5480607,33
101	970775,68	5480879,82
102	971208,94	5481167,51
103	971631,98	5481470,04
104	972044,27	5481787,06
105	972445,33	5482118,17
106	972834,66	5482463,00
107	973211,81	5482821,11
108	973576,32	5483192,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
109	973927,74	5483575,46
110	974265,67	5483970,80
111	974589,68	5484377,62
112	974899,40	5484795,42
113	975194,45	5485223,71
114	975474,47	5485661,97
115	975739,13	5486109,67
116	975988,12	5486566,28
117	976221,12	5487031,24
118	976437,87	5487504,01
119	976638,09	5487984,00
120	976821,56	5488470,65
121	976988,04	5488963,36
122	977137,34	5489461,55
123	977269,29	5489964,62
124	977383,71	5490471,95
125	977480,48	5490982,95
126	977559,47	5491497,00
127	977620,60	5492013,48
128	977663,79	5492531,76
129	977688,98	5493051,23
130	977696,15	5493571,26
131	977685,28	5494091,23
132	977656,40	5494610,51
133	977609,53	5495128,47
134	977544,74	5495644,50
135	977462,09	5496157,98
136	977361,70	5496668,27
137	977243,67	5497174,79
138	977108,15	5497676,90
139	976955,32	5498174,02
140	976785,33	5498665,54
141	976598,42	5499150,87
142	976394,78	5499629,43
143	976174,69	5500100,64
144	975938,38	5500563,94
145	975686,16	5501018,76
146	975418,33	5501464,58
147	975135,19	5501900,83
148	974837,11	5502327,01
149	974524,43	5502742,61

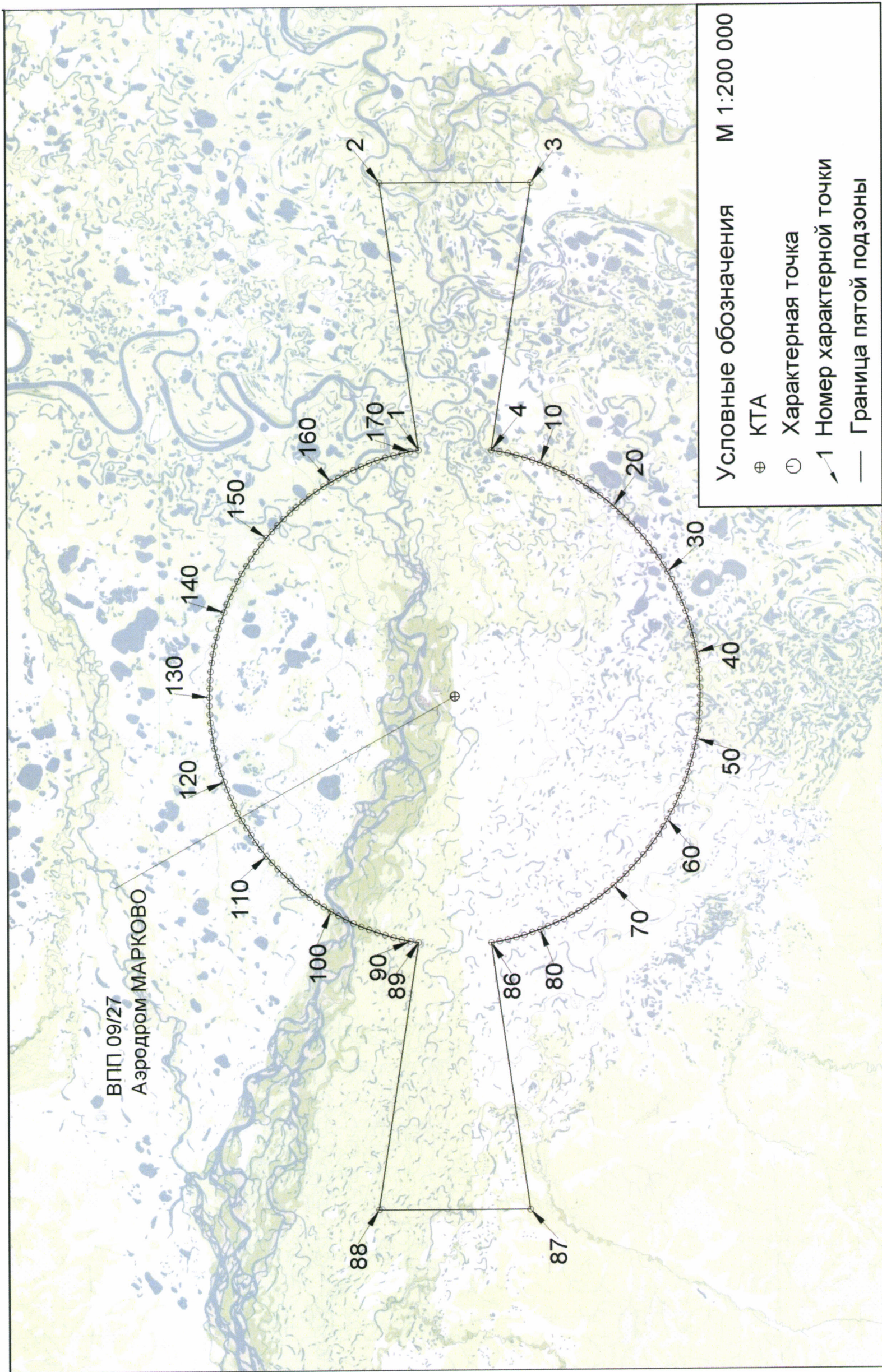
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
150	974197,53	5503147,11
151	973856,81	5503540,03
152	973502,66	5503920,91
153	973135,53	5504289,28
154	972755,85	5504644,71
155	972364,07	5504986,75
156	971960,68	5505315,01
157	971546,14	5505629,09
158	971120,97	5505928,61
159	970685,67	5506213,21
160	970240,76	5506482,54
161	969786,78	5506736,30
162	969324,28	5506974,16
163	968853,82	5507195,84
164	968375,95	5507401,09
165	967891,25	5507589,64
166	967400,31	5507761,28
167	966903,71	5507915,79
168	966402,05	5508052,99
169	965895,94	5508172,73
170	965385,98	5508274,84
1	964872,79	5508359,22

9.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

9.4. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:000000, 87:04:010001, 87:04:040001, 87:04:010004.

9.5. Графическое изображение границ пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 5.

Схема 5



10. Описание границ шестой подзоны:

10.1. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково выделена по границам, установленным на удалении 15 км от КТА.

10.2. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	977699,17	5493517,84
2	977690,03	5492994,35
3	977662,63	5492471,50
4	977616,99	5491949,92
5	977553,19	5491430,25
6	977471,28	5490913,12
7	977371,38	5490399,17
8	977253,60	5489889,01
9	977118,09	5489383,28
10	976965,01	5488882,59
11	976794,55	5488387,54
12	976606,92	5487898,74
13	976402,35	5487416,79
14	976181,08	5486942,27
15	975943,38	5486475,77
16	975689,55	5486017,84
17	975419,89	5485569,05
18	975134,73	5485129,95
19	974834,42	5484701,06
20	974519,33	5484282,92
21	974189,83	5483876,03
22	973846,34	5483480,88
23	973489,26	5483097,97
24	973119,04	5482727,75
25	972736,12	5482370,67
26	972340,98	5482027,18
27	971934,09	5481697,68
28	971515,94	5481382,59
29	971087,06	5481082,28
30	970647,95	5480797,12
31	970199,17	5480527,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
32	969741,24	5480273,63
33	969274,73	5480035,93
34	968800,22	5479814,66
35	968318,26	5479610,08
36	967829,47	5479422,45
37	967334,42	5479251,99
38	966833,73	5479098,92
39	966327,99	5478963,41
40	965817,84	5478845,63
41	965303,89	5478745,73
42	964786,76	5478663,82
43	964267,09	5478600,01
44	963745,51	5478554,38
45	963222,66	5478526,98
46	962699,17	5478517,84
47	962175,67	5478526,98
48	961652,82	5478554,38
49	961131,24	5478600,01
50	960611,57	5478663,82
51	960094,44	5478745,73
52	959580,49	5478845,63
53	959070,34	5478963,41
54	958564,61	5479098,92
55	958063,91	5479251,99
56	957568,86	5479422,45
57	957080,07	5479610,08
58	956598,12	5479814,66
59	956123,60	5480035,93
60	955657,09	5480273,63
61	955199,17	5480527,46
62	954750,38	5480797,12
63	954311,27	5481082,28
64	953882,39	5481382,59
65	953464,24	5481697,68
66	953057,35	5482027,18
67	952662,21	5482370,67
68	952279,29	5482727,75
69	951909,07	5483097,97
70	951551,99	5483480,88
71	951208,50	5483876,03
72	950879,00	5484282,92

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
73	950563,91	5484701,06
74	950263,60	5485129,95
75	949978,44	5485569,05
76	949708,78	5486017,84
77	949454,95	5486475,77
78	949217,25	5486942,27
79	948995,98	5487416,79
80	948791,41	5487898,74
81	948603,78	5488387,54
82	948433,32	5488882,59
83	948280,24	5489383,28
84	948144,73	5489889,01
85	948026,95	5490399,17
86	947927,05	5490913,12
87	947845,14	5491430,25
88	947781,34	5491949,92
89	947735,70	5492471,50
90	947708,30	5492994,35
91	947699,17	5493517,84
92	947708,30	5494041,33
93	947735,70	5494564,19
94	947781,34	5495085,77
95	947845,14	5495605,44
96	947927,05	5496122,56
97	948026,95	5496636,52
98	948144,73	5497146,67
99	948280,24	5497652,40
100	948433,32	5498153,10
101	948603,78	5498648,14
102	948791,41	5499136,94
103	948995,98	5499618,89
104	949217,25	5500093,41
105	949454,95	5500559,92
106	949708,78	5501017,84
107	949978,44	5501466,63
108	950263,60	5501905,74
109	950563,91	5502334,62
110	950879,00	5502752,76
111	951208,50	5503159,66
112	951551,99	5503554,80
113	951909,07	5503937,72

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
114	952279,29	5504307,94
115	952662,21	5504665,01
116	953057,35	5505008,51
117	953464,24	5505338,00
118	953882,39	5505653,10
119	954311,27	5505953,41
120	954750,38	5506238,56
121	955199,17	5506508,22
122	955657,09	5506762,06
123	956123,60	5506999,75
124	956598,12	5507221,02
125	957080,07	5507425,60
126	957568,86	5507613,23
127	958063,91	5507783,69
128	958564,61	5507936,77
129	959070,34	5508072,28
130	959580,49	5508190,06
131	960094,44	5508289,96
132	960611,57	5508371,86
133	961131,24	5508435,67
134	961652,82	5508481,30
135	962175,67	5508508,70
136	962699,17	5508517,84
137	963222,66	5508508,70
138	963745,51	5508481,30
139	964267,09	5508435,67
140	964786,76	5508371,86
141	965303,89	5508289,96
142	965817,84	5508190,06
143	966327,99	5508072,28
144	966833,73	5507936,77
145	967334,42	5507783,69
146	967829,47	5507613,23
147	968318,26	5507425,60
148	968800,22	5507221,02
149	969274,73	5506999,75
150	969741,24	5506762,06
151	970199,17	5506508,22
152	970647,95	5506238,56
153	971087,06	5505953,41
154	971515,94	5505653,10

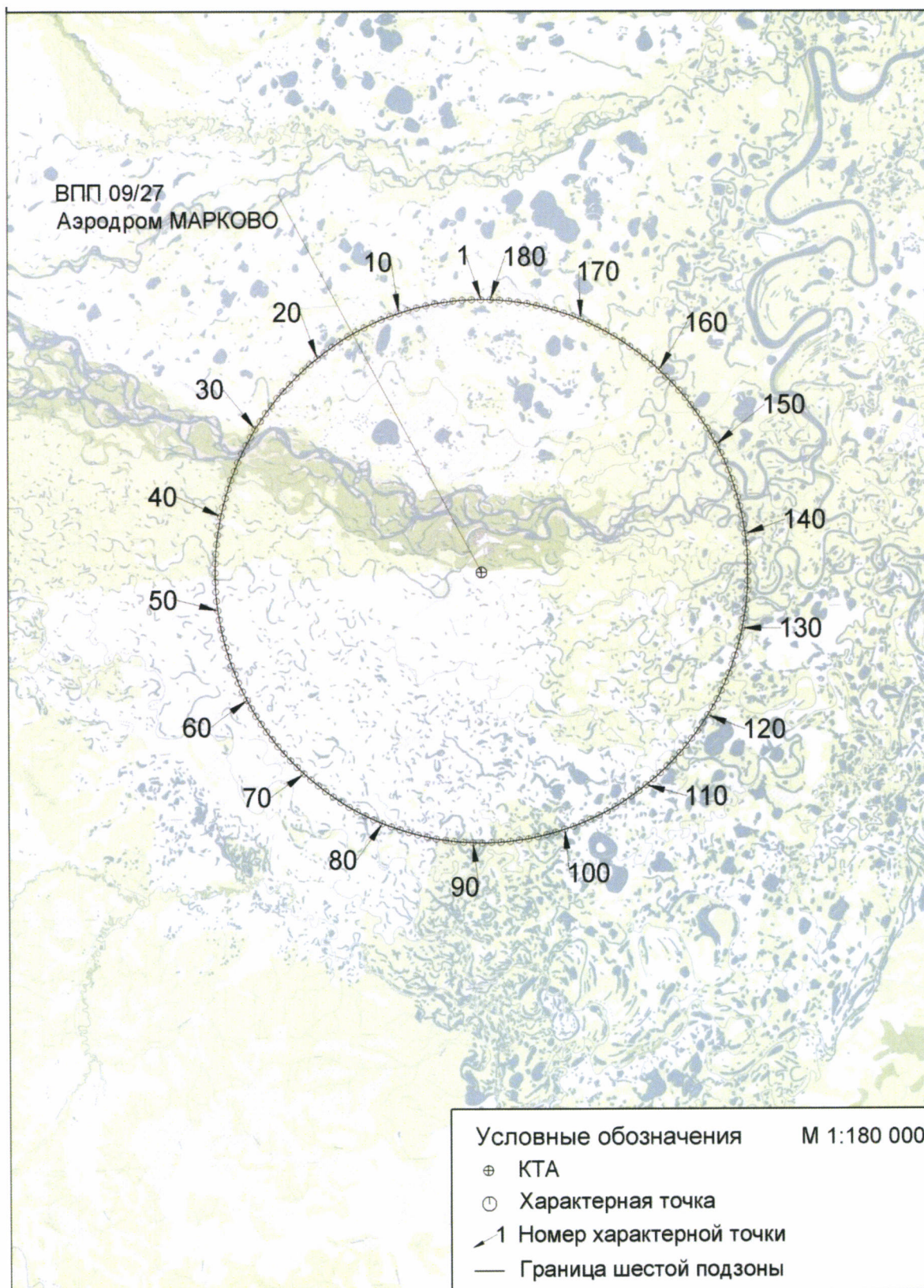
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
155	971934,09	5505338,00
156	972340,98	5505008,51
157	972736,12	5504665,01
158	973119,04	5504307,94
159	973489,26	5503937,72
160	973846,34	5503554,80
161	974189,83	5503159,66
162	974519,33	5502752,76
163	974834,42	5502334,62
164	975134,73	5501905,74
165	975419,89	5501466,63
166	975689,55	5501017,84
167	975943,38	5500559,92
168	976181,08	5500093,41
169	976402,35	5499618,89
170	976606,92	5499136,94
171	976794,55	5498648,14
172	976965,01	5498153,10
173	977118,09	5497652,40
174	977253,60	5497146,67
175	977371,38	5496636,52
176	977471,28	5496122,56
177	977553,19	5495605,44
178	977616,99	5495085,77
179	977662,63	5494564,19
180	977690,03	5494041,33
1	977699,17	5493517,84

10.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

10.4. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:000000, 87:04:010001, 87:04:040001, 87:04:010004.

10.4. Графическое изображение границы шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 6.

Схема 6



11. Описание границ седьмой подзоны:

11.1. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково определена из условий воздействия авиационного шума и включает территорию, ограниченную контуром эквивалентного уровня звука для дневного времени суток.

11.2. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведен в таблице 7.1

Таблица 7.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
1	962974,50	5492285,50
2	963005,00	5492282,10
3	963035,00	5492280,10
4	963065,10	5492279,50
5	963095,10	5492280,20
6	963125,90	5492282,30
7	963154,90	5492285,60
8	963183,30	5492290,00
9	963213,80	5492296,10
10	963243,30	5492303,50
11	963272,30	5492312,10
12	963300,30	5492321,80
13	963329,00	5492333,00
14	963356,40	5492345,30
15	963383,30	5492358,90
16	963409,40	5492373,50
17	963435,70	5492389,80
18	963459,80	5492406,20
19	963482,80	5492423,40
20	963506,90	5492443,10
21	963529,50	5492463,40
22	963551,10	5492484,50
23	963571,40	5492506,20
24	963591,50	5492529,50
25	963609,70	5492553,30
26	963627,30	5492577,80
27	963643,50	5492603,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
28	963659,10	5492629,60
29	963672,70	5492655,50
30	963685,00	5492681,50
31	963697,10	5492710,10
32	963707,50	5492738,40
33	963716,70	5492767,30
34	963724,50	5492795,90
35	963731,20	5492825,80
36	963736,50	5492855,40
37	963740,40	5492885,30
38	963743,00	5492915,00
39	963744,40	5492945,70
40	963744,30	5492975,10
41	963743,00	5493003,80
42	963740,30	5493034,70
43	963736,30	5493064,60
44	963731,00	5493094,30
45	963724,40	5493123,40
46	963716,60	5493152,40
47	963707,40	5493181,00
48	963696,60	5493210,10
49	963685,10	5493237,30
50	963672,90	5493263,30
51	963658,60	5493290,30
52	963643,30	5493316,40
53	963626,50	5493342,40
54	963609,00	5493366,90
55	963588,80	5493392,40
56	963569,30	5493414,80
57	963548,60	5493437,30
58	963526,90	5493458,00
59	963503,90	5493478,50
60	963481,10	5493496,80
61	963457,40	5493514,30
62	963431,80	5493531,60
63	963405,90	5493547,50
64	963380,80	5493561,30
65	963350,50	5493576,40
66	963322,40	5493588,80
67	963286,30	5493602,40
68	963252,50	5493612,90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
69	963227,00	5493619,80
70	963230,60	5493643,40
71	963230,10	5493671,60
72	963227,80	5493693,70
73	963224,30	5493703,30
74	963230,70	5493746,90
75	963227,50	5493769,90
76	963219,10	5493791,50
77	963206,00	5493810,60
78	963188,80	5493826,20
79	963168,50	5493837,40
80	963126,90	5493853,70
81	963106,90	5493891,50
82	963101,60	5493901,40
83	963081,60	5493911,80
84	963074,60	5493921,00
85	963062,60	5493933,80
86	963043,50	5493947,60
87	963021,60	5493956,50
88	963008,80	5493959,10
89	963032,50	5495110,20
90	963022,80	5495225,10
91	963014,50	5495306,90
92	963009,70	5495350,20
93	962996,90	5495450,30
94	962982,00	5495548,10
95	962973,30	5495598,70
96	962963,40	5495651,20
97	962952,40	5495703,90
98	962938,40	5495763,90
99	962918,10	5495839,10
100	962903,00	5495886,70
101	962887,90	5495928,70
102	962869,40	5495972,80
103	962849,50	5496012,30
104	962826,90	5496048,00
105	962809,50	5496069,50
106	962784,70	5496091,40
107	962764,50	5496102,20
108	962756,00	5496104,80
109	962740,20	5496107,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
110	962725,60	5496105,80
111	962704,40	5496098,50
112	962673,70	5496076,50
113	962647,90	5496047,50
114	962617,20	5495999,90
115	962590,40	5495946,40
116	962566,90	5495889,20
117	962538,10	5495805,40
118	962510,50	5495708,30
119	962490,80	5495627,60
120	962473,90	5495549,50
121	962460,70	5495481,70
122	962442,40	5495376,30
123	962431,20	5495304,00
124	962422,40	5495241,90
125	962407,50	5495123,00
126	962369,70	5493283,00
127	962358,40	5493260,00
128	962345,80	5493232,00
129	962334,70	5493204,10
130	962324,90	5493175,60
131	962316,40	5493146,80
132	962308,90	5493116,90
133	962303,10	5493088,30
134	962298,60	5493059,90
135	962295,10	5493028,90
136	962293,00	5492998,70
137	962292,40	5492968,40
138	962292,90	5492938,70
139	962294,90	5492908,00
140	962298,10	5492878,20
141	962302,80	5492848,40
142	962308,70	5492819,10
143	962316,10	5492789,10
144	962324,40	5492761,10
145	962333,70	5492733,90
146	962345,00	5492704,90
147	962357,40	5492677,20
148	962343,10	5491934,00
149	962352,10	5491827,90
150	962356,10	5491786,90

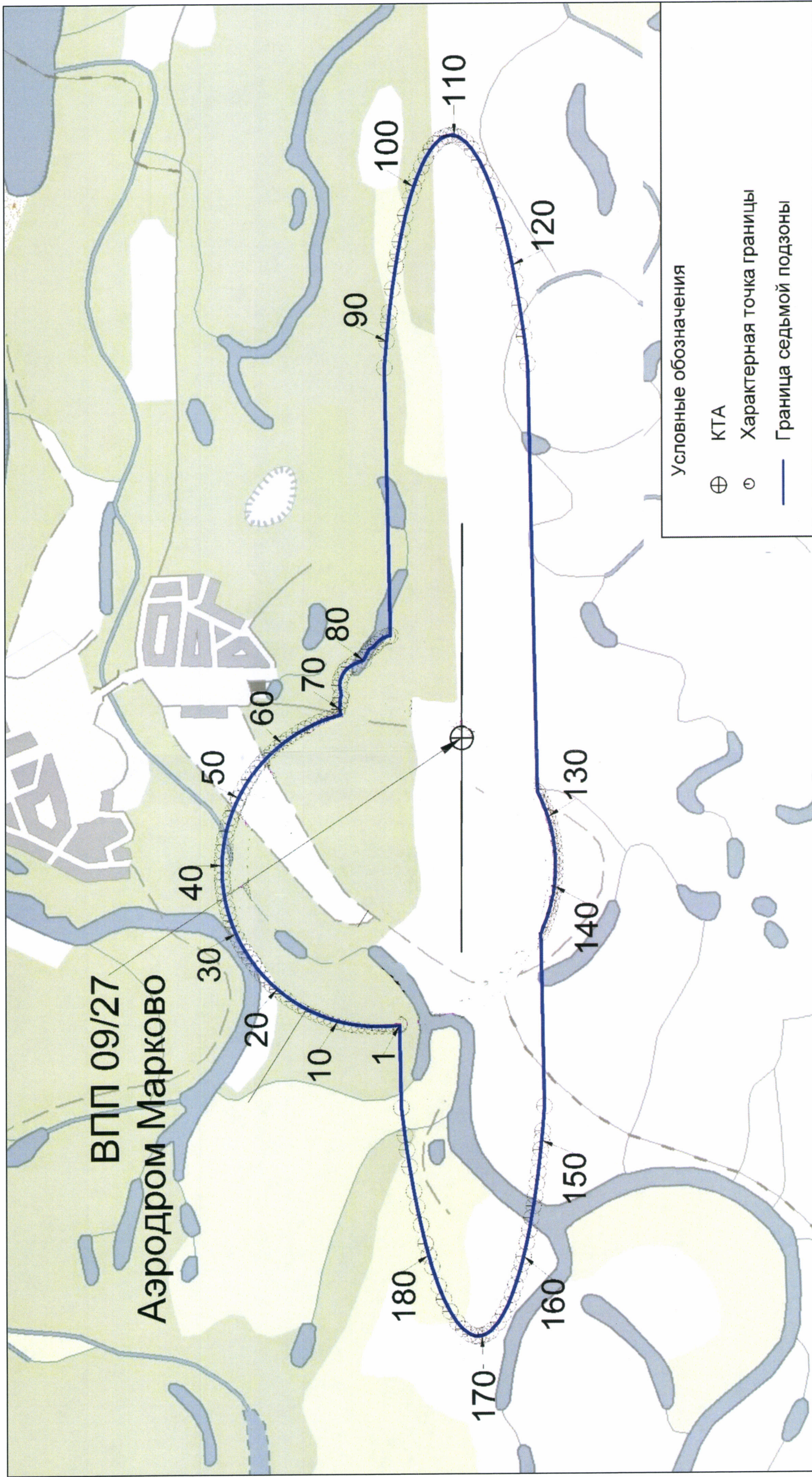
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 5	
	X	Y
151	962360,30	5491746,10
152	962365,20	5491702,70
153	962371,40	5491652,40
154	962378,00	5491602,60
155	962386,00	5491548,10
156	962392,80	5491504,80
157	962401,50	5491454,30
158	962411,50	5491401,70
159	962422,40	5491349,00
160	962436,40	5491289,10
161	962444,90	5491256,30
162	962456,80	5491213,90
163	962471,90	5491166,30
164	962487,00	5491124,30
165	962505,40	5491080,20
166	962525,30	5491040,60
167	962547,90	5491004,90
168	962581,80	5490967,80
169	962601,90	5490954,60
170	962618,90	5490948,10
171	962634,70	5490946,00
172	962649,20	5490947,20
173	962670,40	5490954,50
174	962701,20	5490976,40
175	962726,90	5491005,40
176	962757,70	5491053,10
177	962784,40	5491106,60
178	962808,00	5491163,70
179	962836,70	5491247,60
180	962850,60	5491296,10
181	962864,40	5491344,70
182	962884,10	5491425,30
183	962901,00	5491503,50
184	962914,20	5491571,20
185	962932,50	5491676,70
186	962943,60	5491749,00
187	962952,40	5491811,10
188	962967,40	5491930,00
1	962974,50	5492285,50

11.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: Анадырский район.

11.4. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково: 87:04:040001, 87:04:010004.

11.5. Графическое изображение границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково приведено на схеме 7.

Схема 7



III. Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Марково является зоной с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с требованиями Воздушного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» (далее – Федеральный закон № 135-ФЗ) на приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково установлены ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
В границах первой подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.	1. Подпункт 1 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 1 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ. 3. Подпункт «а» пункта 1(1) Положения.

12.2. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
В границах второй подзоны запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.	<p>1. Подпункт 2 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 2 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «а» пункта 1(1) Положения.</p>

12.3. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>1. В границах третьей подзоны запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, приведенные в пункте 2 настоящей таблицы.</p> <p>2. Строительство и реконструкция зданий, сооружений в границах третьей подзоны разрешается после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с</p>	<p>1. Подпункт 3 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 3 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «б» пункта 1(1) Положения.</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года⁵:</p> <p>Поверхности захода на посадку с учетом поверхностей взлета:</p> <p>Сектор 1 от 26 м до 35 м; Сектор 2 от 26 м до 31 м; Сектор 3 от 36 м до 45 м; Сектор 4 от 31 м до 37 м; Сектор 5 от 36 м до 45 м; Сектор 6 от 46 м до 55 м; Сектор 7 от 37 м до 43 м; Сектор 8 от 46 м до 55 м; Сектор 9 от 56 м до 65 м; Сектор 10 от 43 м до 49 м; Сектор 11 от 56 м до 65 м; Сектор 12 от 66 м до 75 м; Сектор 13 от 49 м до 54 м; Сектор 14 от 66 м до 75 м; Сектор 15 от 75 м до 76 м; Сектор 16 от 75 м до 76 м; Сектор 17 от 55 м до 60 м; Сектор 18 от 61 м до 66 м; Сектор 19 от 67 м до 71 м; Сектор 20 от 76 м до 101 м; Сектор 21 от 71 м до 77 м; Сектор 22 от 76 м до 101 м; Сектор 23 от 101 м до 126 м; Сектор 24 от 78 м до 83 м; Сектор 25 от 101 м до 126 м; Сектор 26 от 126 м до 145 м; Сектор 27 от 84 м до 89 м; Сектор 28 от 127 м до 145 м; Сектор 29 от 146 м до 157 м;</p>	

⁵ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2016 г. № 1240 «Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы» (далее – постановление Правительства № 1240).

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 30 от 90 м до 95 м; Сектор 31 от 146 м до 157 м; Сектор 32 от 158 м до 170 м; Сектор 33 от 96 м до 101 м; Сектор 34 от 158 м до 170 м; Сектор 35 от 171 м до 175 м; Сектор 36 от 102 м до 104 м; Сектор 37 от 171 м до 175 м; Сектор 38 от 104 м до 110 м; Сектор 39 от 110 м до 116 м; Сектор 40 от 116 м до 122 м; Сектор 41 от 122 м до 128 м; Сектор 42 от 128 м до 134 м; Сектор 43 от 134 м до 140 м; Сектор 44 от 140 м до 146 м; Сектор 45 от 146 м до 152 м; Сектор 46 от 152 м до 158 м; Сектор 47 от 158 м до 164 м; Сектор 48 от 164 м до 170 м; Сектор 49 от 170 м до 175 м; Сектор 50 до 175 м; Сектор 51 от 205 м до 205 м; Сектор 52 от 25 м до 34 м; Сектор 53 от 24 м до 25 м; Сектор 54 от 35 м до 44 м; Сектор 55 от 25 м до 31 м; Сектор 56 от 35 м до 44 м; Сектор 57 от 45 м до 54 м; Сектор 58 от 31 м до 37 м; Сектор 59 от 45 м до 54 м; Сектор 60 от 55 м до 64 м; Сектор 61 от 37 м до 43 м; Сектор 62 от 55 м до 64 м; Сектор 63 от 65 м до 75 м; Сектор 64 от 43 м до 49 м; Сектор 65 от 65 м до 75 м; Сектор 66 от 75 м до 76 м; Сектор 67 от 75 м до 76 м; Сектор 68 от 49 м до 55 м; Сектор 69 от 55 м до 61 м;	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>Сектор 70 от 61 м до 65 м; Сектор 71 от 76 м до 100 м; Сектор 72 от 66 м до 71 м; Сектор 73 от 76 м до 100 м; Сектор 74 от 100 м до 125 м; Сектор 75 от 72 м до 77 м; Сектор 76 от 100 м до 125 м; Сектор 77 от 125 м до 143 м; Сектор 78 от 78 м до 83 м; Сектор 79 от 125 м до 143 м; Сектор 80 от 144 м до 156 м; Сектор 81 от 84 м до 89 м; Сектор 82 от 144 м до 156 м; Сектор 83 от 157 м до 168 м; Сектор 84 от 90 м до 95 м; Сектор 85 от 156 м до 168 м; Сектор 86 от 169 м до 175 м; Сектор 87 от 96 м до 99 м; Сектор 88 от 169 м до 175 м; Сектор 89 от 99 м до 105 м; Сектор 90 от 105 м до 111 м; Сектор 91 от 111 м до 117 м; Сектор 92 от 117 м до 123 м; Сектор 93 от 123 м до 129 м; Сектор 94 от 129 м до 135 м; Сектор 95 от 135 м до 141 м; Сектор 96 от 141 м до 147 м; Сектор 97 от 147 м до 153 м; Сектор 98 от 153 м до 159 м; Сектор 99 от 159 м до 165 м; Сектор 100 от 165 м до 171 м; Сектор 101 от 171 м до 175 м; Сектор 102 до 175 м; Сектор 103 от 199 м до 204 м. Переходная поверхность: Сектор 1 от 66 м до 75 м; Сектор 2 от 57 м до 75 м; Сектор 3 от 53 м до 75 м; Сектор 4 от 47 м до 49 м; Сектор 5 от 54 м до 75 м;</p>	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 6 от 36 м до 50 м; Сектор 7 от 55 м до 75 м; Сектор 8 от 27 м до 51 м; Сектор 9 от 56 м до 75 м; Сектор 10 от 27 м до 52 м; Сектор 11 от 54 м до 75 м; Сектор 12 от 27 м до 51 м; Сектор 13 от 54 м до 75 м; Сектор 14 от 27 м до 50 м; Сектор 15 от 54 м до 75 м; Сектор 16 от 27 м до 50 м; Сектор 17 от 53 м до 75 м; Сектор 18 от 27 м до 50 м; Сектор 19 от 53 м до 75 м; Сектор 20 от 35 м до 49 м; Сектор 21 от 53 м до 75 м; Сектор 22 от 46 м до 49 м; Сектор 23 от 55 м до 75 м; Сектор 24 от 65 м до 75 м; Сектор 25 от 67 м до 75 м; Сектор 26 от 57 м до 75 м; Сектор 27 от 46 м до 50 м; Сектор 28 от 54 м до 75 м; Сектор 29 от 36 м до 51 м; Сектор 30 от 55 м до 75 м; Сектор 31 от 28 м до 53 м; Сектор 32 от 55 м до 75 м; Сектор 33 от 28 м до 53 м; Сектор 34 от 57 м до 75 м; Сектор 35 от 27 м до 52 м; Сектор 36 от 56 м до 75 м; Сектор 37 от 27 м до 51 м; Сектор 38 от 55 м до 75 м; Сектор 39 от 26 м до 51 м; Сектор 40 от 55 м до 75 м; Сектор 41 от 26 м до 50 м; Сектор 42 от 54 м до 75 м; Сектор 43 от 35 м до 50 м; Сектор 44 от 53 м до 75 м; Сектор 45 от 46 м до 50 м;	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 46 от 53 м до 75 м; Сектор 47 от 56 м до 75 м; Сектор 48 от 65 м до 75 м; Сектор 49 по уровню земли. Внутренняя горизонтальная поверхность: 75 м Коническая поверхность: Сектор 1 от 76 м до 101 м; Сектор 2 от 101 м до 126 м; Сектор 3 от 126 м до 151 м; Сектор 4 от 151 м до 175 м; Сектор 5 от 76 м до 101 м; Сектор 6 от 101 м до 126 м; Сектор 7 от 126 м до 151 м; Сектор 8 от 151 м до 175 м. Внешняя горизонтальная поверхность: 175 м.	

12.4. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково, в которой в соответствии с постановлением Правительства № 1240 абсолютная высота ограничения объектов устанавливается в Балтийской системе высот 1977 года:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
1. В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для	1. Подпункт 4 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 4 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ. 3. Подпункт «в» пункта 1(1) Положения.

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.</p> <p>2. В пределах четвертой подзоны приаэродромной территории запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения:</p> <p>Сектор 1 от 32 м до 44 м; Сектор 2 от 32 м до 36 м; Сектор 3 от 36 м до 40 м; Сектор 4 от 40 м до 44 м; Сектор 5 от 44 м до 48 м; Сектор 6 от 48 м до 52 м; Сектор 7 от 52 м до 56 м; Сектор 8 от 56 м до 60 м; Сектор 9 от 60 м до 64 м; Сектор 10 от 64 м до 68 м; Сектор 11 от 68 м до 72 м; Сектор 12 от 72 м до 76 м; Сектор 13 от 76 м до 80 м; Сектор 14 от 80 м до 84 м; Сектор 15 от 84 м до 88 м; Сектор 16 от 88 м до 92 м; Сектор 17 от 92 м до 96 м; Сектор 18 от 96 м до 100 м; Сектор 19 от 100 м до 104 м;</p>	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 20 от 104 м до 108 м; Сектор 21 от 108 м до 112 м; Сектор 22 от 112 м до 116 м; Сектор 23 от 116 м до 120 м; Сектор 24 от 120 м до 124 м; Сектор 25 от 124 м до 128 м; Сектор 26 от 128 м до 132 м; Сектор 27 от 132 м до 136 м; Сектор 28 от 136 м до 140 м; Сектор 29 от 140 м до 144 м; Сектор 30 от 144 м до 148 м; Сектор 31 от 148 м до 152 м; Сектор 32 от 152 м до 156 м; Сектор 33 от 156 м до 160 м; Сектор 34 от 160 м до 164 м; Сектор 35 от 164 м до 168 м.	

12.5. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты ⁶ , функционирование которых может	1. Подпункт 5 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

⁶ Пункт 1 статьи 2 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон № 116-ФЗ).

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>повлиять на безопасность полетов воздушных судов.</p> <p>2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация (далее – размещение) опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 настоящей таблицы ограничениям.</p> <p>3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать: по вертикали – высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории); по горизонтали – внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.</p> <p>4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящей таблицы, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных</p>	<p>2. Подпункт 5 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «г» пункта 1(1) Положения.</p> <p>4. Пункт 4 статьи 3 Федерального закона № 116-ФЗ.</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства в соответствии с положениями приказа Минстроя России от 30 ноября 2020 г. № 734/пр «Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г., регистрационный № 61581) с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 22 октября 2021 г. № 774/пр (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2021 г., регистрационный № 66058) (далее – Приказ № 734)⁷, и (или) обоснования безопасности опасного производственного объекта, разрабатываемого на основании Федерального закона № 116-ФЗ.</p>	

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
1. В границах шестой подзоны, запрещается	1. Подпункт 6 пункта 3 статьи 47

⁷ В соответствии с пунктом 2 Приказа № 734 данный акт действует до 1 сентября 2026 г.

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.</p> <p>2. Допускается размещать в границах шестой подзоны объекты по обращению с твердыми коммунальными отходами, пищевыми и биологическими отходами в случае наличия заключения по результатам орнитологического исследования на предмет отсутствия факторов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц, и (или) достаточности мер защиты указанных объектов от привлечения и массового скопления птиц, проведенного в соответствии с пунктом 1(4) Положения.</p>	<p>Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 6 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «д» пункта 1(1), пункт 1(4) Положения.</p>

12.7. Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Марково:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>В границах седьмой подзоны ввиду превышения уровня шумового воздействия в зоне запрета строительства нормируемых объектов запрещается размещать:</p> <p>а) палаты больниц и санаториев, операционные больницы;</p>	<p>1. Подпункт 7 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</p> <p>2. Подпункт 7 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.</p> <p>3. Подпункт «е» пункта 1(1)</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>б) кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев;</p> <p>в) классные помещения, учебные кабинеты, учительские комнаты, аудитории образовательных организаций, конференц-залы, читальные залы библиотек;</p> <p>г) музыкальные классы;</p> <p>д) жилые комнаты квартир, домов стационарных организаций социального обслуживания, организации для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, спальные помещения в школах-интернатах, дошкольных образовательных организациях, домов отдыха, пансионатов;</p> <p>е) жилые комнаты общежитий и номера гостиниц;</p> <p>ж) территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев;</p> <p>з) территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций;</p> <p>и) территории, непосредственно прилегающие к зданиям гостиниц и общежитий;</p> <p>к) площадки отдыха, функционально</p>	<p>Положения.</p> <p>4. Пункт 4 статьи 1, пункт 7 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>5. Пункт 1 статьи 23 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».</p> <p>6. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением № 2.</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
выделенные на территории микрорайонов и групп жилых домов, домов отдыха, пансионатов, стационарных организаций социального обслуживания, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, площадки дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций.	