



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)

21 мая 2024 г.



**Об установлении приаэродромной территории аэродрома
гражданской авиации Омолон**

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 Омолон 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

Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Омолон

I. Общие положения

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

2. В подзонах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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 семи подзон и зон (секторов) внутри указанных 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 со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.

II. Описание границ приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон

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

4.1. Граница приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон установлена по границе наиболее удаленных от контрольной точки аэродрома (далее – КТА), являющейся центром взлетно-посадочной полосы (далее – ВПП), внешних границ подзон.

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

Таблица 1.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1026507,71	4325811,79
2	1027031,20	4325802,65
3	1027554,06	4325775,25
4	1028075,64	4325729,62
5	1028595,31	4325665,81
6	1029112,43	4325583,90
7	1029626,39	4325484,00
8	1030136,54	4325366,22
9	1030642,27	4325230,71
10	1031142,97	4325077,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
11	1031638,01	4324907,18
12	1032126,81	4324719,55
13	1032608,76	4324514,97
14	1033083,28	4324293,70
15	1033549,78	4324056,00
16	1034007,71	4323802,17
17	1034456,50	4323532,51
18	1034895,60	4323247,35
19	1035324,49	4322947,04
20	1035742,63	4322631,95
21	1036149,53	4322302,45
22	1036544,67	4321958,96
23	1036927,59	4321601,89
24	1037297,81	4321231,66
25	1037654,88	4320848,75
26	1037998,38	4320453,60
27	1038327,87	4320046,71
28	1038642,97	4319628,57
29	1038943,27	4319199,68
30	1039228,43	4318760,58
31	1039498,09	4318311,79
32	1039751,93	4317853,86
33	1039856,97	4317647,71
34	1040248,27	4317033,48
35	1040852,51	4315872,76
36	1041353,28	4314663,78
37	1041746,78	4313415,77
38	1042030,01	4312138,20
39	1042200,81	4310840,82
40	1042257,89	4309533,48
41	1042200,81	4308226,15
42	1042030,01	4306928,76
43	1041746,78	4305651,20
44	1041353,28	4304403,18
45	1040852,51	4303194,21
46	1040248,27	4302033,48
47	1039545,17	4300929,84
48	1038748,56	4299891,67
49	1038645,81	4299779,54
50	1049511,75	4289981,04
51	1042526,50	4284231,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
52	1035035,50	4296719,96
53	1034757,89	4296543,10
54	1033597,16	4295938,86
55	1032388,19	4295438,09
56	1031140,18	4295044,59
57	1029862,61	4294761,37
58	1028565,23	4294590,56
59	1027257,89	4294533,48
60	1025950,55	4294590,56
61	1024653,17	4294761,37
62	1023375,60	4295044,59
63	1022127,59	4295438,09
64	1020918,62	4295938,86
65	1019757,89	4296543,10
66	1018654,24	4297246,20
67	1017616,08	4298042,82
68	1016651,29	4298926,88
69	1015767,22	4299891,67
70	1014970,61	4300929,84
71	1014267,51	4302033,48
72	1014032,45	4302485,02
73	1013786,99	4302863,00
74	1013517,33	4303311,79
75	1013263,50	4303769,71
76	1013025,80	4304236,22
77	1012804,53	4304710,74
78	1012599,95	4305192,69
79	1012412,32	4305681,49
80	1012241,86	4306176,53
81	1012088,79	4306677,23
82	1011953,28	4307182,96
83	1011835,50	4307693,11
84	1011735,59	4308207,07
85	1011653,69	4308724,19
86	1011589,88	4309243,86
87	1011544,25	4309765,44
88	1011516,85	4310288,30
89	1011507,71	4310811,79
90	1011516,85	4311335,28
91	1011544,25	4311858,14
92	1011589,88	4312379,72

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
93	1011653,69	4312899,38
94	1011735,59	4313416,51
95	1011835,50	4313930,46
96	1011953,28	4314440,62
97	1012088,79	4314946,35
98	1012241,86	4315447,04
99	1012412,32	4315942,09
100	1012599,95	4316430,89
101	1012804,53	4316912,84
102	1013025,80	4317387,36
103	1013263,50	4317853,86
104	1013517,33	4318311,79
105	1013786,99	4318760,58
106	1014072,15	4319199,68
107	1014372,46	4319628,57
108	1014687,55	4320046,71
109	1015017,04	4320453,60
110	1015360,54	4320848,75
111	1015412,06	4320903,99
112	1003503,67	4331642,54
113	1010488,92	4337391,94
114	1018737,87	4323640,03
115	1019007,71	4323802,17
116	1019465,64	4324056,00
117	1019932,14	4324293,70
118	1020406,66	4324514,97
119	1020888,61	4324719,55
120	1021377,41	4324907,18
121	1021872,46	4325077,64
122	1022373,15	4325230,71
123	1022878,88	4325366,22
124	1023389,04	4325484,00
125	1023902,99	4325583,90
126	1024420,11	4325665,81
127	1024939,78	4325729,62
128	1025461,36	4325775,25
129	1025984,22	4325802,65
1	1026507,71	4325811,79

4.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Омолон: 49:03:000001, 87:01:010004, 87:01:070001.

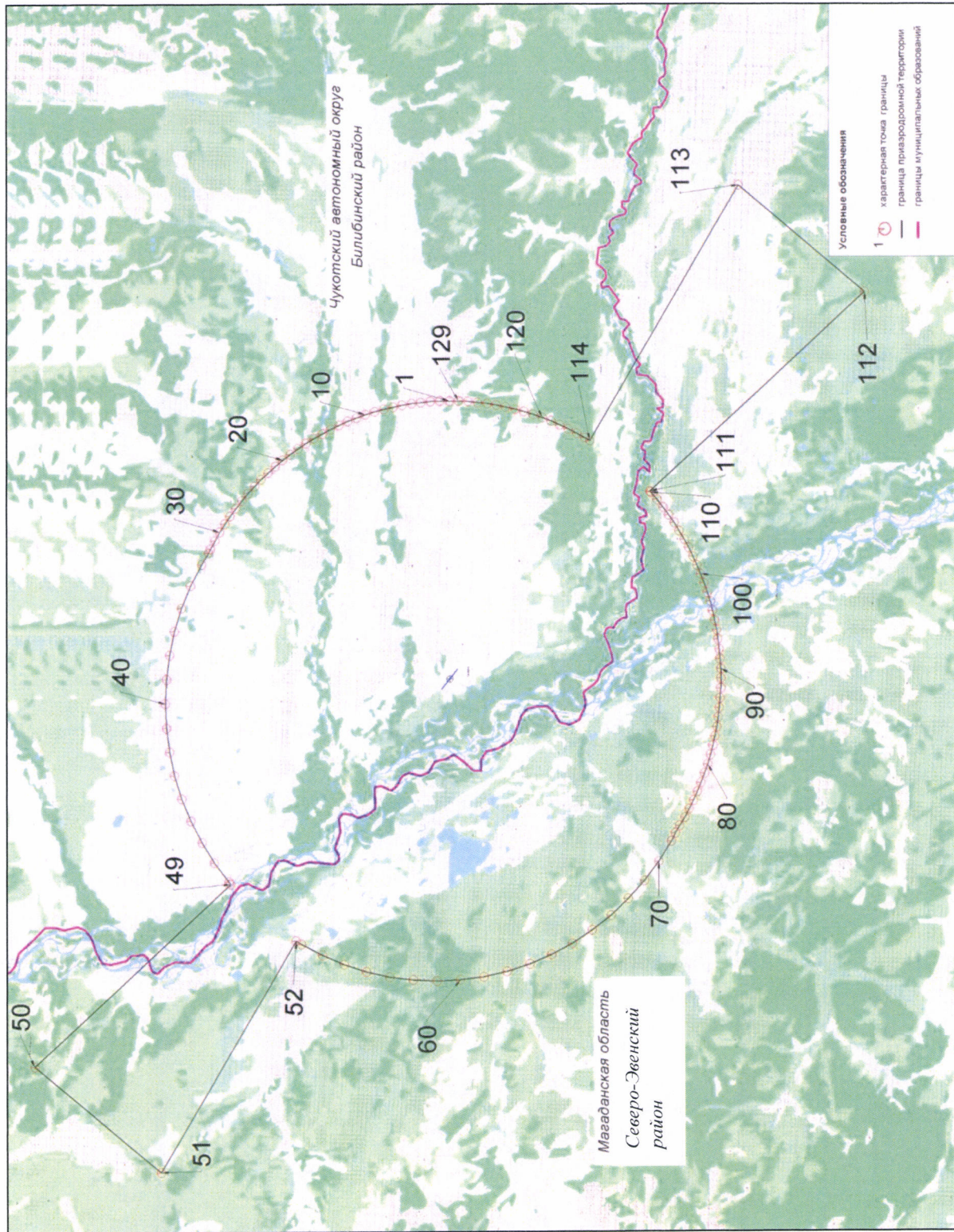
4.4. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Омолон полностью или частично расположена в границах муниципальных образований и населённых пунктов, приведенных в таблице 1.2.

Таблица 1.2

№ п/п	Муниципальные образования
1	Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа
2	Северо-Эвенский район Магаданской области

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

Схема 1



5. Описание границ первой подзоны:

5.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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 Омолон приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Часть 1		
1	1027807,88	4309275,96
2	1027827,97	4309272,01
3	1027873,09	4309212,06
4	1027788,04	4309143,81
5	1027730,74	4309219,33
6	1027794,04	4309266,02
1	1027807,88	4309275,96
Часть 2		
1	1027349,42	4309477,75
2	1027365,99	4309497,08
3	1027350,75	4309562,39
4	1027306,66	4309606,65
5	1027291,59	4309604,52
6	1027278,41	4309598,01
7	1027260,84	4309551,91
8	1027277,02	4309488,55
9	1027301,03	4309464,77
1	1027349,42	4309477,75
Часть 3		
1	1027360,73	4309802,89
2	1027458,46	4310043,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
3	1027160,34	4310214,39
4	1026656,38	4310897,31
5	1026160,80	4311576,86
6	1025655,45	4312378,74
7	1025419,45	4312195,51
8	1025910,30	4311414,42
9	1026261,78	4310933,42
10	1026312,87	4310899,60
11	1026336,10	4310893,73
12	1026314,36	4310854,40
13	1026318,67	4310848,05
14	1026323,89	4310841,62
15	1026326,94	4310837,33
16	1026333,51	4310841,95
17	1026407,10	4310732,55
18	1026419,63	4310711,68
19	1026424,32	4310706,20
20	1026425,29	4310694,67
21	1026465,69	4310713,95
22	1026473,80	4310719,89
23	1026476,65	4310716,34
24	1026484,45	4310722,24
25	1026494,30	4310709,48
26	1026489,77	4310706,09
27	1026492,01	4310703,10
28	1026496,58	4310706,45
29	1026499,78	4310694,80
30	1026455,02	4310669,25
31	1026472,90	4310643,24
32	1026448,39	4310626,23
33	1026477,78	4310581,95
34	1026504,69	4310597,46
35	1026531,64	4310558,48
36	1026525,13	4310552,66
37	1026571,45	4310435,06

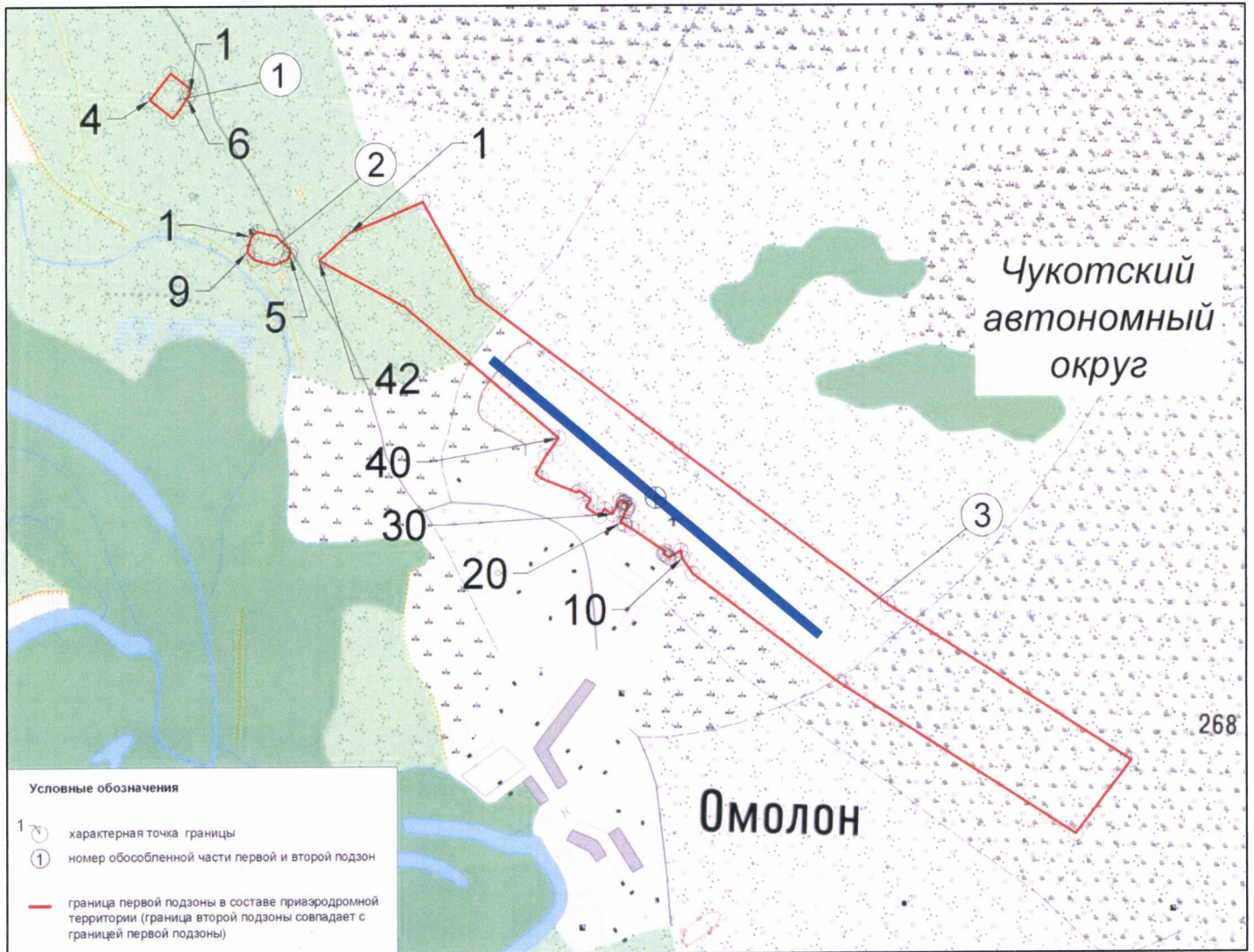
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
38	1026584,75	4310415,17
39	1026642,94	4310448,38
40	1026701,18	4310492,20
41	1027122,93	4309983,36
42	1027274,29	4309700,95
1	1027360,73	4309802,89

5.3. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа.

5.4. Кадастровый квартал, в границах территории которого расположена первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 87:01:070001.

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

Схема 2



6. Описание границ второй подзоны:

6.1. Вторая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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.

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

7. Описание границ третьей подзоны:

7.1. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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. № 138 (далее – постановление № 138)⁴, 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 Омолон приведен в таблице 3.1.

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

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1020610,49	4316216,24
2	1003503,67	4331642,54
3	1010488,92	4337391,94
4	1022338,08	4317638,07
5	1022507,71	4317739,99
6	1022751,94	4317875,37
7	1023000,74	4318002,14
8	1023253,82	4318120,15
9	1023510,86	4318229,26
10	1023771,55	4318329,33
11	1024035,58	4318420,24
12	1024302,61	4318501,88
13	1024572,34	4318574,15
14	1024844,42	4318636,97
15	1025118,53	4318690,25
16	1025394,33	4318733,93
17	1025671,48	4318767,96
18	1025949,66	4318792,30
19	1026228,52	4318806,91
20	1026507,71	4318811,79
21	1026786,91	4318806,91
22	1027065,76	4318792,30
23	1027343,94	4318767,96
24	1027621,10	4318733,93
25	1027896,90	4318690,25
26	1028171,00	4318636,97
27	1028443,09	4318574,15
28	1028712,81	4318501,88
29	1028979,85	4318420,24
30	1029243,87	4318329,33
31	1029504,56	4318229,26
32	1029761,60	4318120,15
33	1030014,68	4318002,14
34	1030263,48	4317875,37
35	1030507,71	4317739,99
36	1030747,07	4317596,17
37	1030981,25	4317444,09
38	1031209,99	4317283,92
39	1031433,00	4317115,87

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
40	1031650,01	4316940,14
41	1031860,76	4316756,95
42	1032064,98	4316566,51
43	1032262,43	4316369,06
44	1032452,87	4316164,83
45	1032636,07	4315954,09
46	1032811,80	4315737,08
47	1032979,85	4315514,07
48	1033140,01	4315285,33
49	1033292,10	4315051,14
50	1033435,91	4314811,79
51	1033571,29	4314567,56
52	1033698,06	4314318,76
53	1033816,07	4314065,68
54	1033925,18	4313808,64
55	1034025,25	4313547,95
56	1034116,16	4313283,92
57	1034197,80	4313016,89
58	1034270,08	4312747,16
59	1034332,89	4312475,08
60	1034386,17	4312200,97
61	1034429,86	4311925,17
62	1034463,89	4311648,02
63	1034488,22	4311369,84
64	1034502,84	4311090,98
65	1034507,71	4310811,79
66	1034502,84	4310532,59
67	1034488,22	4310253,74
68	1034463,89	4309975,56
69	1034429,86	4309698,40
70	1034386,17	4309422,60
71	1034332,89	4309148,49
72	1034270,08	4308876,41
73	1034197,80	4308606,69
74	1034116,16	4308339,65
75	1034025,25	4308075,63
76	1033925,18	4307814,94
77	1033816,07	4307557,90
78	1033698,06	4307304,82
79	1033571,29	4307056,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
80	1033435,91	4306811,79
81	1033292,10	4306572,43
82	1033140,01	4306338,25
83	1032979,85	4306109,51
84	1032811,80	4305886,50
85	1032636,07	4305669,49
86	1032452,87	4305458,74
87	1032404,93	4305407,34
88	1049511,75	4289981,04
89	1042526,50	4284231,64
90	1030677,34	4303985,51
91	1030507,71	4303883,59
92	1030263,48	4303748,21
93	1030014,68	4303621,44
94	1029761,60	4303503,42
95	1029504,56	4303394,32
96	1029243,87	4303294,25
97	1028979,85	4303203,34
98	1028712,81	4303121,69
99	1028443,09	4303049,42
100	1028171,00	4302986,61
101	1027896,90	4302933,33
102	1027621,10	4302889,64
103	1027343,94	4302855,61
104	1027065,76	4302831,28
105	1026786,91	4302816,66
106	1026507,71	4302811,79
107	1026228,52	4302816,66
108	1025949,66	4302831,28
109	1025671,48	4302855,61
110	1025394,33	4302889,64
111	1025118,53	4302933,33
112	1024844,42	4302986,61
113	1024572,34	4303049,42
114	1024302,61	4303121,69
115	1024035,58	4303203,34
116	1023771,55	4303294,25
117	1023510,86	4303394,32
118	1023253,82	4303503,42
119	1023000,74	4303621,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
120	1022751,94	4303748,21
121	1022507,71	4303883,59
122	1022268,36	4304027,40
123	1022034,17	4304179,49
124	1021805,43	4304339,65
125	1021582,42	4304507,70
126	1021365,41	4304683,43
127	1021154,67	4304866,63
128	1020950,44	4305057,07
129	1020752,99	4305254,52
130	1020562,55	4305458,74
131	1020379,36	4305669,49
132	1020203,63	4305886,50
133	1020035,58	4306109,51
134	1019875,41	4306338,25
135	1019723,33	4306572,43
136	1019579,51	4306811,79
137	1019444,13	4307056,02
138	1019317,36	4307304,82
139	1019199,35	4307557,90
140	1019090,24	4307814,94
141	1018990,17	4308075,63
142	1018899,26	4308339,65
143	1018817,62	4308606,69
144	1018745,35	4308876,41
145	1018682,53	4309148,49
146	1018629,25	4309422,60
147	1018585,57	4309698,40
148	1018551,54	4309975,56
149	1018527,20	4310253,74
150	1018512,58	4310532,59
151	1018507,71	4310811,79
152	1018512,58	4311090,98
153	1018527,20	4311369,84
154	1018551,54	4311648,02
155	1018585,57	4311925,17
156	1018629,25	4312200,97
157	1018682,53	4312475,08
158	1018745,35	4312747,16
159	1018817,62	4313016,89

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
160	1018899,26	4313283,92
161	1018990,17	4313547,95
162	1019090,24	4313808,64
163	1019199,35	4314065,68
164	1019317,36	4314318,76
165	1019444,13	4314567,56
166	1019579,51	4314811,79
167	1019723,33	4315051,14
168	1019875,41	4315285,33
169	1020035,58	4315514,07
170	1020203,63	4315737,08
171	1020379,36	4315954,09
172	1020562,55	4316164,83
1	1020610,49	4316216,24

7.3. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон, приведены в таблице 3.2.

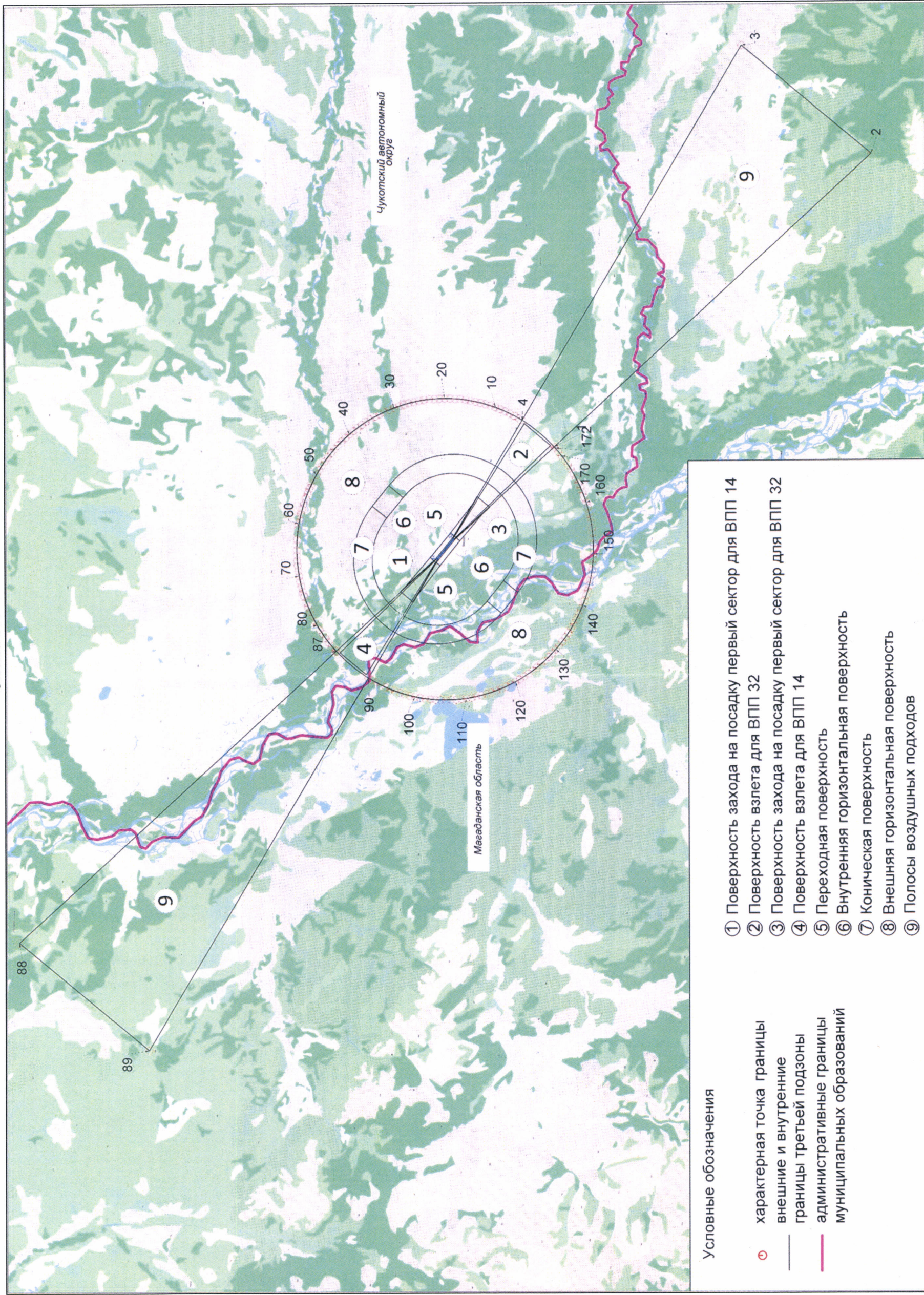
Таблица 3.2

№ п/п	Муниципальные образования
1	Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа
2	Северо-Эвенский район Магаданской области

7.4. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 49:03:000001, 87:01:010004, 87:01:070001.

7.5. Графическое изображение границ третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон приведено на схеме 3.1.

Схема 3.1



7.6. Перечень координат характерных точек границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон приведен в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Переходная поверхность		
Сектор 1		
Абсолютная высота (далее – Набс) от 307.90 м до 312.50 м		
1	1028036,10	4308336,45
2	1027838,57	4308589,05
3	1027869,51	4308614,52
1	1028036,10	4308336,45
Сектор 2		
Набс от 297.10 м до 312.30 м		
1	1027869,51	4308614,52
2	1027838,57	4308589,05
3	1027561,37	4308943,54
4	1027635,73	4309004,74
1	1027869,51	4308614,52
Сектор 3		
Набс от 286.20 м до 312.90 м		
1	1027635,73	4309004,74
2	1027561,37	4308943,54
3	1027284,17	4309298,02
4	1027401,94	4309394,96
1	1027635,73	4309004,74
Сектор 4		
Набс от 277.50 м до 312.60 м		
1	1027168,16	4309785,18
2	1027401,94	4309394,96
3	1027284,17	4309298,02
4	1027006,97	4309652,51
1	1027168,16	4309785,18
Сектор 5		
Набс от 266.70 м до 312.40 м		
1	1027168,16	4309785,18
2	1027006,97	4309652,51
3	1026729,76	4310006,99
4	1026835,16	4310093,74
5	1026934,37	4310175,40

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1027168,16	4309785,18
Сектор 6		
Набс от 263.20 м до 288.10 м		
1	1026934,37	4310175,40
2	1026835,16	4310093,74
3	1025866,02	4311271,19
4	1025965,24	4311352,85
1	1026934,37	4310175,40
Сектор 7		
Набс от 287.50 м до 312.90 м		
1	1026835,16	4310093,74
2	1026729,76	4310006,99
3	1025771,56	4311193,45
4	1025866,02	4311271,19
1	1026835,16	4310093,74
Сектор 8		
Набс от 266.30 м до 312.30 м		
1	1025965,24	4311352,85
2	1025771,56	4311193,45
3	1025756,25	4311212,41
4	1025477,64	4311534,17
5	1025627,25	4311657,31
1	1025965,24	4311352,85
Сектор 9		
Набс от 278.00 м до 312.70 м		
1	1025627,25	4311657,31
2	1025477,64	4311534,17
3	1025183,07	4311874,36
4	1025289,26	4311961,76
1	1025627,25	4311657,31
Сектор 10		
Набс от 290.60 м до 312.80 м		
1	1025289,26	4311961,76
2	1025183,07	4311874,36
3	1024888,50	4312214,55
4	1024951,28	4312266,22
1	1025289,26	4311961,76
Сектор 11		
Набс от 302.30 м до 312.40 м		
1	1024951,28	4312266,22
2	1024888,50	4312214,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
3	1024593,94	4312554,74
4	1024613,29	4312570,67
1	1024951,28	4312266,22
Сектор 12		
Набс от 308.80 м до 313.00 м		
1	1024613,29	4312570,67
2	1024593,94	4312554,74
3	1024462,61	4312706,41
1	1024613,29	4312570,67
Сектор 13		
Набс от уровня земли		
1	1027050,19	4310270,72
2	1026934,37	4310175,40
3	1025965,24	4311352,85
4	1026081,05	4311448,18
1	1027050,19	4310270,72
Сектор 14		
Набс от 306.80 м до 312.50 м		
1	1028642,97	4308835,96
2	1028402,13	4309052,91
3	1028433,07	4309078,37
1	1028642,97	4308835,96
Сектор 15		
Набс от 300.70 м до 312.80 м		
1	1028433,07	4309078,37
2	1028402,13	4309052,91
3	1028064,14	4309357,36
4	1028138,50	4309418,56
1	1028433,07	4309078,37
Сектор 16		
Набс от 288.80 м до 312.40 м		
1	1028138,50	4309418,56
2	1028064,14	4309357,36
3	1027726,16	4309661,81
4	1027843,93	4309758,75
1	1028138,50	4309418,56
Сектор 17		
Набс от 277.80 м до 312.80 м		
1	1027843,93	4309758,75
2	1027726,16	4309661,81
3	1027388,17	4309966,27

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
4	1027549,36	4310098,94
1	1027843,93	4309758,75
Сектор 18		
Набс от 265.90 м до 312.40 м		
1	1027388,17	4309966,27
2	1027549,36	4310098,94
3	1027254,79	4310439,13
4	1027149,40	4310352,38
5	1027050,19	4310270,72
1	1027388,17	4309966,27
Сектор 19		
Набс от 263.30 м до 287.80 м		
1	1027050,19	4310270,72
2	1027149,40	4310352,38
3	1026180,27	4311529,84
4	1026081,05	4311448,18
1	1027050,19	4310270,72
Сектор 20		
Набс от 287.40 м до 312.80 м		
1	1027149,40	4310352,38
2	1027254,79	4310439,13
3	1026274,72	4311607,58
4	1026180,27	4311529,84
1	1027149,40	4310352,38
Сектор 21		
Набс от 264.30 м до 312.80 м		
1	1026259,05	4311626,26
2	1026274,72	4311607,58
3	1026081,05	4311448,18
4	1025847,27	4311838,40
5	1025996,87	4311961,54
1	1026259,05	4311626,26
Сектор 22		
Набс от 275.80 м до 312.50 м		
1	1025996,87	4311961,54
2	1025847,27	4311838,40
3	1025613,48	4312228,62
4	1025719,67	4312316,02
1	1025996,87	4311961,54
Сектор 23		
Набс от 287.20 м до 312.70 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1025719,67	4312316,02
2	1025613,48	4312228,62
3	1025379,70	4312618,84
4	1025442,47	4312670,51
1	1025719,67	4312316,02
Сектор 24		
Набс от 298.70 м до 312.90 м		
1	1025442,47	4312670,51
2	1025379,70	4312618,84
3	1025145,91	4313009,06
4	1025165,27	4313024,99
1	1025442,47	4312670,51
Сектор 25		
Набс от 308.60 м до 313.00 м		
1	1025165,27	4313024,99
2	1025145,91	4313009,06
3	1025041,68	4313183,03
1	1025165,27	4313024,99
Поверхность захода на посадку с учетом поверхности взлета		
Сектор 1		
Набс от 260.00 м до 272.50 м		
1	1027425,84	4309932,33
2	1027194,21	4309741,69
3	1026934,37	4310175,40
4	1027050,19	4310270,72
1	1027425,84	4309932,33
Сектор 2		
Набс от 272.60 м до 284.90 м		
1	1027801,50	4309593,95
2	1027454,06	4309307,97
3	1027194,21	4309741,69
4	1027425,84	4309932,33
1	1027801,50	4309593,95
Сектор 3		
Набс от 285.00 м до 297.50 м		
1	1027801,50	4309593,95
2	1028177,16	4309255,56
3	1027713,90	4308874,26
4	1027454,06	4309307,97
1	1027801,50	4309593,95
Сектор 4		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Набс от 297.60 м до 310.00 м		
1	1028177,16	4309255,56
2	1028552,82	4308917,17
3	1027973,74	4308440,55
4	1027713,90	4308874,26
1	1028177,16	4309255,56
Сектор 5		
Набс от 310.00 м до 313.00 м		
1	1028552,82	4308917,17
2	1028928,47	4308578,78
3	1028233,58	4308006,83
4	1027973,74	4308440,55
1	1028552,82	4308917,17
Сектор 6		
Набс 313.00 м		
1	1028844,51	4308509,67
2	1029210,51	4308163,34
3	1029507,81	4307882,02
4	1028806,74	4307303,07
5	1028317,55	4308075,94
1	1028844,51	4308509,67
Сектор 7		
Набс от 313.00 м до 327.80 м		
1	1029508,90	4307880,99
2	1029691,93	4307707,80
3	1028941,51	4307090,15
4	1028806,74	4307303,07
1	1029508,90	4307880,99
Сектор 8		
Набс от 326.30 м до 342.10 м		
1	1029691,93	4307707,80
2	1029874,90	4307534,66
3	1029076,24	4306877,30
4	1028941,51	4307090,15
1	1029691,93	4307707,80
Сектор 9		
Набс от 341.30 м до 357.30 м		
1	1029874,90	4307534,66
2	1030057,94	4307361,47
3	1029211,01	4306664,38
4	1029076,24	4306877,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1029874,90	4307534,66
Сектор 10		
Набс от 356.30 м до 372.60 м		
1	1030057,94	4307361,47
2	1030240,91	4307188,33
3	1029345,73	4306451,53
4	1029211,01	4306664,38
1	1030057,94	4307361,47
Сектор 11		
Набс 373.00 м		
1	1032204,44	4305330,34
2	1030791,50	4304167,38
3	1029345,73	4306451,53
4	1030240,91	4307188,33
1	1032204,44	4305330,34
Сектор 12		
Набс от 263.10 м до 275.40 м		
1	1025821,21	4311881,89
2	1025589,58	4311691,24
3	1025965,24	4311352,85
4	1026081,05	4311448,18
1	1025821,21	4311881,89
Сектор 13		
Набс от 275.50 м до 287.90 м		
1	1025561,37	4312315,60
2	1025213,92	4312029,63
3	1025589,58	4311691,24
4	1025821,21	4311881,89
1	1025561,37	4312315,60
Сектор 14		
Набс от 288.10 м до 300.50 м		
1	1025561,37	4312315,60
2	1025301,52	4312749,32
3	1024838,26	4312368,02
4	1025213,92	4312029,63
1	1025561,37	4312315,60
Сектор 15		
Набс от 300.50 м до 313.00 м		
1	1025301,52	4312749,32
2	1025041,68	4313183,03
3	1024462,61	4312706,41

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
4	1024838,26	4312368,02
1	1025301,52	4312749,32
Сектор 16		
Набс 313.00 м		
1	1024697,87	4313547,63
2	1024781,84	4313616,74
3	1025041,68	4313183,03
4	1024462,61	4312706,41
5	1024086,95	4313044,80
6	1024170,92	4313113,91
7	1023507,61	4313741,56
8	1024209,48	4314319,25
1	1024697,87	4313547,63
Сектор 17		
Набс от 313.00 м до 327.40 м		
1	1024074,75	4314532,10
2	1024209,48	4314319,25
3	1023507,61	4313741,56
4	1023324,64	4313914,69
1	1024074,75	4314532,10
Сектор 18		
Набс от 326.30 м до 342.70 м		
1	1023939,98	4314745,02
2	1024074,75	4314532,10
3	1023324,64	4313914,69
4	1023141,60	4314087,89
1	1023939,98	4314745,02
Сектор 19		
Набс от 341.20 м до 358.00 м		
1	1023805,26	4314957,87
2	1023939,98	4314745,02
3	1023141,60	4314087,89
4	1022958,63	4314261,03
1	1023805,26	4314957,87
Сектор 20		
Набс от 356.20 м до 372.70 м		
1	1023670,49	4315170,79
2	1023805,26	4314957,87
3	1022958,63	4314261,03
4	1022775,60	4314434,22
1	1023670,49	4315170,79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Сектор 21		
Набс 373.00 м		
1	1023670,49	4315170,79
2	1022775,60	4314434,22
3	1020810,98	4316293,23
4	1022223,93	4317456,20
1	1023670,49	4315170,79
Внутренняя горизонтальная поверхность		
Сектор 1		
Набс 313.00 м		
1	1025601,69	4311390,90
2	1025756,25	4311212,41
3	1025822,18	4311130,77
4	1026679,15	4310069,67
5	1026729,76	4310006,99
6	1026890,23	4309801,79
7	1027100,33	4309533,11
8	1027310,44	4309264,43
9	1027520,54	4308995,75
10	1027730,64	4308727,07
11	1028036,10	4308336,45
12	1028233,58	4308006,83
13	1028317,55	4308075,94
14	1028587,04	4307650,17
15	1028806,74	4307303,07
16	1028543,12	4307150,86
17	1028208,44	4307001,86
18	1027860,02	4306888,65
19	1027501,67	4306812,48
20	1027137,33	4306774,18
21	1026770,97	4306774,18
22	1026406,63	4306812,48
23	1026048,28	4306888,65
24	1025699,86	4307001,86
25	1025365,18	4307150,86
26	1025047,91	4307334,04
27	1024751,53	4307549,38
28	1024479,28	4307794,51
29	1024251,79	4308045,14
30	1023358,92	4309129,94
31	1023341,26	4309151,57

32	1023125,93	4309447,95
33	1022942,75	4309765,22
34	1022793,74	4310099,90
35	1022680,53	4310448,32
36	1022604,36	4310806,67
37	1022566,07	4311171,01
38	1022566,07	4311537,37
39	1022604,36	4311901,71
40	1022680,53	4312260,06
41	1022793,74	4312608,48
42	1022942,75	4312943,16
43	1023125,93	4313260,43
44	1023341,26	4313556,81
45	1023507,61	4313741,56
46	1023804,91	4313460,24
47	1024170,92	4313113,91
48	1024086,95	4313044,80
49	1024462,61	4312706,41
50	1024708,63	4312422,29
51	1024931,89	4312164,44
52	1025155,16	4311906,59
53	1025378,43	4311648,75
1	1025601,69	4311390,90
Сектор 2		
Набс 313.00 м		
1	1028263,89	4314074,20
2	1028536,15	4313829,06
3	1028763,63	4313578,44
4	1029656,50	4312493,63
5	1029674,16	4312472,01
6	1029889,50	4312175,62
7	1030072,67	4311858,35
8	1030221,68	4311523,67
9	1030334,89	4311175,25
10	1030411,06	4310816,91
11	1030449,35	4310452,56
12	1030449,35	4310086,21
13	1030411,06	4309721,87
14	1030334,89	4309363,52
15	1030221,68	4309015,10
16	1030072,67	4308680,42
17	1029889,50	4308363,15
18	1029674,16	4308066,77
19	1029507,81	4307882,02

20	1029210,51	4308163,34
21	1028844,51	4308509,67
22	1028928,47	4308578,78
23	1028642,97	4308835,96
24	1028318,38	4309210,82
25	1028095,11	4309468,67
26	1027871,84	4309726,52
27	1027648,58	4309984,36
28	1027425,31	4310242,21
29	1027254,79	4310439,13
30	1027203,02	4310500,86
31	1026326,50	4311545,86
32	1026259,05	4311626,26
33	1026113,61	4311812,25
34	1025903,51	4312080,93
35	1025693,41	4312349,61
36	1025483,30	4312618,29
37	1025273,20	4312886,97
38	1025041,68	4313183,03
39	1024781,84	4313616,74
40	1024697,88	4313547,63
41	1024428,38	4313973,40
42	1024208,68	4314320,51
43	1024472,31	4314472,71
44	1024806,99	4314621,72
45	1025155,41	4314734,93
46	1025513,75	4314811,10
47	1025878,10	4314849,39
48	1026244,45	4314849,39
49	1026608,79	4314811,10
50	1026967,14	4314734,93
51	1027315,56	4314621,72
52	1027650,24	4314472,71
53	1027967,51	4314289,54
1	1028263,89	4314074,20
Коническая поверхность		
Сектор 1		
Набс от 313.00 м до 327.90 м		
1	1023672,72	4307568,52
2	1022779,84	4308653,32
3	1022758,40	4308679,58
4	1022496,92	4309039,47
5	1022274,50	4309424,73
6	1022093,56	4309831,13

7	1021956,09	4310254,21
8	1021863,60	4310689,34
9	1021817,10	4311131,76
10	1021817,10	4311576,62
11	1021863,60	4312019,04
12	1021956,09	4312454,17
13	1022093,56	4312877,25
14	1022274,50	4313283,65
15	1022496,92	4313668,91
16	1022758,40	4314028,80
17	1022963,42	4314256,50
18	1022782,02	4314428,14
19	1022564,12	4314186,13
20	1022287,26	4313805,07
21	1022051,74	4313397,15
22	1021860,16	4312966,85
23	1021714,61	4312518,88
24	1021616,68	4312058,14
25	1021567,44	4311589,70
26	1021567,44	4311118,68
27	1021616,68	4310650,23
28	1021714,61	4310189,50
29	1021860,16	4309741,53
30	1022051,74	4309311,23
31	1022287,26	4308903,31
32	1022564,12	4308522,25
33	1022586,93	4308494,53
34	1023479,69	4307409,64
35	1023772,17	4307087,41
36	1024122,21	4306772,23
37	1024503,27	4306495,37
38	1024911,19	4306259,86
39	1025341,49	4306068,27
40	1025789,46	4305922,72
41	1026250,19	4305824,79
42	1026718,64	4305775,55
43	1027189,66	4305775,55
44	1027658,10	4305824,79
45	1028118,84	4305922,72
46	1028566,81	4306068,27
47	1028997,11	4306259,86
48	1029341,28	4306458,56
49	1029207,64	4306669,69
50	1028883,61	4306482,61

51	1028477,21	4306301,67
52	1028054,13	4306164,20
53	1027619,00	4306071,71
54	1027176,58	4306025,21
55	1026731,72	4306025,21
56	1026289,30	4306071,71
57	1025854,17	4306164,20
58	1025431,09	4306301,67
59	1025024,69	4306482,61
60	1024639,43	4306705,04
61	1024279,54	4306966,52
62	1023948,95	4307264,18
1	1023672,71	4307568,52
Сектор 2		
Набс от 327.80 м до 343.00 м		
1	1030740,93	4308339,93
2	1030921,87	4308746,32
3	1031059,33	4309169,41
4	1031151,82	4309604,54
5	1031198,32	4310046,96
6	1031198,32	4310491,81
7	1031151,82	4310934,23
8	1031059,33	4311369,37
9	1030921,87	4311792,45
10	1030740,93	4312198,85
11	1030518,50	4312584,10
12	1030257,02	4312944,00
13	1030235,58	4312970,26
14	1029342,70	4314055,06
15	1029066,48	4314359,39
16	1028735,88	4314657,06
17	1028375,99	4314918,54
18	1027990,73	4315140,97
19	1027584,34	4315321,91
20	1027161,25	4315459,37
21	1026726,12	4315551,87
22	1026283,70	4315598,37
23	1025838,85	4315598,37
24	1025396,43	4315551,87
25	1024961,29	4315459,37
26	1024538,21	4315321,91
27	1024131,81	4315140,97
28	1023807,78	4314953,89
29	1023674,15	4315165,01

30	1024018,32	4315363,72
31	1024448,62	4315555,30
32	1024896,59	4315700,86
33	1025357,32	4315798,79
34	1025825,76	4315848,02
35	1026296,78	4315848,02
36	1026765,23	4315798,79
37	1027225,96	4315700,86
38	1027673,93	4315555,30
39	1028104,23	4315363,72
40	1028512,15	4315128,21
41	1028893,21	4314851,35
42	1029243,25	4314536,17
43	1029535,73	4314213,94
44	1030428,61	4313129,13
45	1030451,31	4313101,33
46	1030728,17	4312720,26
47	1030963,68	4312312,34
48	1031155,26	4311882,04
49	1031300,82	4311434,07
50	1031398,75	4310973,34
51	1031447,98	4310504,90
52	1031447,98	4310033,88
53	1031398,75	4309565,43
54	1031300,82	4309104,70
55	1031155,26	4308656,73
56	1030963,68	4308226,43
57	1030728,17	4307818,51
58	1030451,31	4307437,45
59	1030233,40	4307195,44
60	1030052,00	4307367,08
61	1030257,02	4307594,78
62	1030518,50	4307954,67
1	1030740,93	4308339,93
Сектор 3		
Набс от 342.70 м до 358.00 м		
1	1030072,67	4308680,42
2	1030221,68	4309015,10
3	1030334,89	4309363,52
4	1030411,06	4309721,87
5	1030449,35	4310086,21
6	1030449,35	4310452,56
7	1030411,06	4310816,91
8	1030334,89	4311175,25

9	1030221,68	4311523,67
10	1030072,67	4311858,35
11	1029889,50	4312175,62
12	1029674,16	4312472,01
13	1029656,50	4312493,63
14	1028763,63	4313578,44
15	1028536,15	4313829,06
16	1028263,89	4314074,20
17	1027967,51	4314289,54
18	1027650,24	4314472,71
19	1027315,56	4314621,72
20	1026967,14	4314734,93
21	1026608,79	4314811,10
22	1026244,45	4314849,39
23	1025878,10	4314849,39
24	1025513,75	4314811,10
25	1025155,41	4314734,93
26	1024806,99	4314621,72
27	1024472,31	4314472,71
28	1024208,68	4314320,51
29	1024075,05	4314531,63
30	1024358,81	4314695,46
31	1024717,39	4314855,12
32	1025090,70	4314976,41
33	1025474,64	4315058,02
34	1025865,01	4315099,05
35	1026257,53	4315099,05
36	1026647,90	4315058,02
37	1027031,84	4314976,41
38	1027405,15	4314855,12
39	1027763,74	4314695,46
40	1028103,67	4314499,20
41	1028421,22	4314268,49
42	1028712,92	4314005,84
43	1028956,65	4313737,31
44	1029849,44	4312652,43
45	1029868,45	4312629,34
46	1030099,16	4312311,78
47	1030295,42	4311971,85
48	1030455,08	4311613,27
49	1030576,37	4311239,96
50	1030657,98	4310856,02
51	1030699,01	4310465,65
52	1030699,01	4310073,13

53	1030657,98	4309682,76
54	1030576,37	4309298,82
55	1030455,08	4308925,51
56	1030295,42	4308566,92
57	1030099,16	4308226,99
58	1029868,45	4307909,44
59	1029689,21	4307710,37
60	1029507,81	4307882,02
61	1029674,16	4308066,77
62	1029889,50	4308363,15
1	1030072,67	4308680,42
Сектор 4		
Набс от 357.70 м до 373.00 м		
1	1028770,11	4306705,36
2	1029074,01	4306880,82
3	1029207,64	4306669,69
4	1028883,61	4306482,61
5	1028477,21	4306301,67
6	1028054,13	4306164,20
7	1027619,00	4306071,71
8	1027176,58	4306025,21
9	1026731,72	4306025,21
10	1026289,30	4306071,71
11	1025854,17	4306164,20
12	1025431,09	4306301,67
13	1025024,69	4306482,61
14	1024639,43	4306705,04
15	1024279,54	4306966,52
16	1023948,95	4307264,18
17	1023672,71	4307568,52
18	1022779,84	4308653,32
19	1022758,40	4308679,58
20	1022496,92	4309039,47
21	1022274,50	4309424,73
22	1022093,56	4309831,13
23	1021956,09	4310254,21
24	1021863,60	4310689,34
25	1021817,10	4311131,76
26	1021817,10	4311576,62
27	1021863,60	4312019,04
28	1021956,09	4312454,17
29	1022093,56	4312877,25
30	1022274,50	4313283,65
31	1022496,92	4313668,91

32	1022758,40	4314028,80
33	1022963,42	4314256,50
34	1023144,82	4314084,85
35	1022952,69	4313871,47
36	1022706,59	4313532,75
37	1022497,25	4313170,15
38	1022326,95	4312787,66
39	1022197,57	4312389,47
40	1022110,52	4311979,93
41	1022066,75	4311563,53
42	1022066,75	4311144,85
43	1022110,52	4310728,45
44	1022197,57	4310318,91
45	1022326,95	4309920,72
46	1022497,25	4309538,23
47	1022706,59	4309175,63
48	1022952,69	4308836,91
49	1022972,87	4308812,19
50	1023865,74	4307727,39
51	1024125,72	4307440,96
52	1024436,87	4307160,80
53	1024775,59	4306914,70
54	1025138,19	4306705,36
55	1025520,68	4306535,07
56	1025918,87	4306405,68
57	1026328,41	4306318,63
58	1026744,81	4306274,87
59	1027163,49	4306274,87
60	1027579,89	4306318,63
61	1027989,43	4306405,68
62	1028387,62	4306535,07
1	1028770,11	4306705,36
Сектор 5		
Набс от 313.00 м до 327.90 м		
1	1028656,61	4306928,11
2	1028940,38	4307091,94
3	1029074,01	4306880,82
4	1028770,11	4306705,36
5	1028387,62	4306535,07
6	1027989,43	4306405,68
7	1027579,89	4306318,63
8	1027163,49	4306274,87
9	1026744,81	4306274,87
10	1026328,41	4306318,63

11	1025918,87	4306405,68
12	1025520,68	4306535,07
13	1025138,19	4306705,36
14	1024775,59	4306914,70
15	1024436,87	4307160,80
16	1024125,72	4307440,96
17	1023865,74	4307727,39
18	1022972,87	4308812,19
19	1022952,69	4308836,91
20	1022706,59	4309175,63
21	1022497,25	4309538,23
22	1022326,95	4309920,72
23	1022197,57	4310318,91
24	1022110,52	4310728,45
25	1022066,75	4311144,85
26	1022066,75	4311563,53
27	1022110,52	4311979,93
28	1022197,57	4312389,47
29	1022326,95	4312787,66
30	1022497,25	4313170,15
31	1022706,59	4313532,75
32	1022952,69	4313871,47
33	1023144,82	4314084,85
34	1023326,21	4313913,20
35	1023146,98	4313714,14
36	1022916,26	4313396,59
37	1022720,00	4313056,65
38	1022560,35	4312698,07
39	1022439,05	4312324,76
40	1022357,44	4311940,82
41	1022316,41	4311550,45
42	1022316,41	4311157,93
43	1022357,44	4310767,56
44	1022439,05	4310383,62
45	1022560,35	4310010,31
46	1022720,00	4309651,73
47	1022916,26	4309311,79
48	1023146,98	4308994,24
49	1023165,89	4308971,07
50	1024058,77	4307886,27
51	1024302,50	4307617,74
52	1024594,20	4307355,09
53	1024911,75	4307124,37
54	1025251,69	4306928,11

55	1025610,27	4306768,46
56	1025983,58	4306647,17
57	1026367,52	4306565,56
58	1026757,89	4306524,53
59	1027150,41	4306524,53
60	1027540,78	4306565,56
61	1027924,72	4306647,17
62	1028298,03	4306768,46
1	1028656,61	4306928,11
Сектор 6		
Набс от 327.80 м до 343.00 м		
1	1028543,12	4307150,86
2	1028806,74	4307303,07
3	1028940,38	4307091,94
4	1028656,61	4306928,11
5	1028298,03	4306768,46
6	1027924,72	4306647,17
7	1027540,78	4306565,56
8	1027150,41	4306524,53
9	1026757,89	4306524,53
10	1026367,52	4306565,56
11	1025983,58	4306647,17
12	1025610,27	4306768,46
13	1025251,69	4306928,11
14	1024911,75	4307124,37
15	1024594,20	4307355,09
16	1024302,50	4307617,74
17	1024058,77	4307886,27
18	1023165,89	4308971,07
19	1023146,98	4308994,24
20	1022916,26	4309311,79
21	1022720,00	4309651,73
22	1022560,35	4310010,31
23	1022439,05	4310383,62
24	1022357,44	4310767,56
25	1022316,41	4311157,93
26	1022316,41	4311550,45
27	1022357,44	4311940,82
28	1022439,05	4312324,76
29	1022560,35	4312698,07
30	1022720,00	4313056,65
31	1022916,26	4313396,59
32	1023146,98	4313714,14
33	1023326,21	4313913,20

34	1023507,61	4313741,56
35	1023341,26	4313556,81
36	1023125,93	4313260,43
37	1022942,75	4312943,16
38	1022793,74	4312608,48
39	1022680,53	4312260,06
40	1022604,36	4311901,71
41	1022566,07	4311537,37
42	1022566,07	4311171,01
43	1022604,36	4310806,67
44	1022680,53	4310448,32
45	1022793,74	4310099,90
46	1022942,75	4309765,22
47	1023125,93	4309447,95
48	1023341,26	4309151,57
49	1023358,92	4309129,94
50	1024251,79	4308045,14
51	1024479,28	4307794,51
52	1024751,53	4307549,38
53	1025047,91	4307334,04
54	1025365,18	4307150,86
55	1025699,86	4307001,86
56	1026048,28	4306888,65
57	1026406,63	4306812,48
58	1026770,97	4306774,18
59	1027137,33	4306774,18
60	1027501,67	4306812,48
61	1027860,02	4306888,65
62	1028208,44	4307001,86
1	1028543,12	4307150,86
Сектор 7		
Набс от 342.70 м до 358.00 м		
1	1030295,42	4308566,92
2	1030455,08	4308925,51
3	1030576,37	4309298,82
4	1030657,98	4309682,76
5	1030699,01	4310073,13
6	1030699,01	4310465,65
7	1030657,98	4310856,02
8	1030576,37	4311239,96
9	1030455,08	4311613,27
10	1030295,42	4311971,85
11	1030099,16	4312311,78
12	1029868,45	4312629,34

13	1029849,44	4312652,43
14	1028956,65	4313737,31
15	1028712,92	4314005,84
16	1028421,22	4314268,49
17	1028103,67	4314499,20
18	1027763,74	4314695,46
19	1027405,15	4314855,12
20	1027031,84	4314976,41
21	1026647,90	4315058,02
22	1026257,53	4315099,05
23	1025865,01	4315099,05
24	1025474,64	4315058,02
25	1025090,70	4314976,41
26	1024717,39	4314855,12
27	1024358,81	4314695,46
28	1024075,05	4314531,63
29	1023941,41	4314742,76
30	1024245,31	4314918,22
31	1024627,80	4315088,51
32	1025026,00	4315217,89
33	1025435,54	4315304,94
34	1025851,93	4315348,71
35	1026270,62	4315348,71
36	1026687,01	4315304,94
37	1027096,55	4315217,89
38	1027494,74	4315088,51
39	1027877,24	4314918,22
40	1028239,83	4314708,87
41	1028578,55	4314462,77
42	1028889,70	4314182,62
43	1029149,68	4313896,18
44	1030042,55	4312811,38
45	1030062,73	4312786,67
46	1030308,83	4312447,94
47	1030518,18	4312085,35
48	1030688,47	4311702,86
49	1030817,85	4311304,66
50	1030904,90	4310895,12
51	1030948,67	4310478,73
52	1030948,67	4310060,04
53	1030904,90	4309643,65
54	1030817,85	4309234,11
55	1030688,47	4308835,92
56	1030518,18	4308453,42

57	1030308,83	4308090,83
58	1030062,73	4307752,11
59	1029870,61	4307538,73
60	1029689,21	4307710,37
61	1029868,45	4307909,44
62	1030099,16	4308226,99
1	1030295,42	4308566,92
Сектор 8		
Набс от 357.80 м до 373.00 м		
1	1030308,83	4308090,83
2	1030518,18	4308453,42
3	1030688,47	4308835,92
4	1030817,85	4309234,11
5	1030904,90	4309643,65
6	1030948,67	4310060,04
7	1030948,67	4310478,73
8	1030904,90	4310895,12
9	1030817,85	4311304,66
10	1030688,47	4311702,86
11	1030518,18	4312085,35
12	1030308,83	4312447,94
13	1030062,73	4312786,67
14	1030042,55	4312811,38
15	1029149,68	4313896,18
16	1028889,70	4314182,62
17	1028578,55	4314462,77
18	1028239,83	4314708,87
19	1027877,24	4314918,22
20	1027494,74	4315088,51
21	1027096,55	4315217,89
22	1026687,01	4315304,94
23	1026270,62	4315348,71
24	1025851,93	4315348,71
25	1025435,54	4315304,94
26	1025026,00	4315217,89
27	1024627,80	4315088,51
28	1024245,31	4314918,22
29	1023941,41	4314742,76
30	1023807,78	4314953,89
31	1024131,81	4315140,97
32	1024538,21	4315321,91
33	1024961,29	4315459,37
34	1025396,43	4315551,87
35	1025838,85	4315598,37

36	1026283,70	4315598,37
37	1026726,12	4315551,87
38	1027161,25	4315459,37
39	1027584,34	4315321,91
40	1027990,73	4315140,97
41	1028375,99	4314918,54
42	1028735,88	4314657,06
43	1029066,48	4314359,39
44	1029342,70	4314055,06
45	1030235,58	4312970,26
46	1030257,02	4312944,00
47	1030518,50	4312584,10
48	1030740,93	4312198,85
49	1030921,87	4311792,45
50	1031059,33	4311369,37
51	1031151,82	4310934,23
52	1031198,32	4310491,81
53	1031198,32	4310046,96
54	1031151,82	4309604,54
55	1031059,33	4309169,41
56	1030921,87	4308746,32
57	1030740,93	4308339,93
58	1030518,50	4307954,67
59	1030257,02	4307594,78
60	1030052,00	4307367,08
61	1029870,61	4307538,73
62	1030062,73	4307752,11
1	1030308,83	4308090,83
Внешняя горизонтальная поверхность		
Набс 373.00 м		
1	4315700,86	1027225,96
2	4315555,30	1027673,93
3	4315363,72	1028104,23
4	4315128,21	1028512,15
5	4314851,35	1028893,21
6	4314536,17	1029243,25
7	4314213,94	1029535,73
8	4313129,13	1030428,61
9	4313101,33	1030451,31
10	4312720,26	1030728,17
11	4312312,34	1030963,68
12	4311882,04	1031155,26
13	4311434,07	1031300,82
14	4310973,34	1031398,75

15	4310504,90	1031447,98
16	4310033,88	1031447,98
17	4309565,43	1031398,75
18	4309104,70	1031300,82
19	4308656,73	1031155,26
20	4308226,43	1030963,68
21	4307818,51	1030728,17
22	4307437,45	1030451,31
23	4307195,44	1030233,40
24	4305330,34	1032204,44
25	4304167,38	1030791,50
26	4306458,56	1029341,28
27	4306259,86	1028997,11
28	4306068,28	1028566,81
29	4305922,72	1028118,84
30	4305824,79	1027658,10
31	4305775,55	1027189,66
32	4305775,55	1026718,64
33	4305824,79	1026250,19
34	4305922,72	1025789,46
35	4306068,28	1025341,49
36	4306259,86	1024911,19
37	4306495,37	1024503,27
38	4306772,23	1024122,21
39	4307087,41	1023772,17
40	4307409,64	1023479,69
41	4308494,53	1022586,93
42	4308522,25	1022564,12
43	4308903,31	1022287,26
44	4309311,23	1022051,74
45	4309741,53	1021860,16
46	4310189,50	1021714,61
47	4310650,23	1021616,68
48	4311118,68	1021567,44
49	4311589,70	1021567,44
50	4312058,14	1021616,68
51	4312518,88	1021714,61
52	4312966,85	1021860,16
53	4313397,15	1022051,74
54	4313805,07	1022287,26
55	4314186,13	1022564,12
56	4314428,14	1022782,02
57	4316293,23	1020810,98
58	4317456,20	1022223,93

59	4315165,01	1023674,15
60	4315363,72	1024018,32
61	4315555,30	1024448,62
62	4315700,86	1024896,59
63	4315798,79	1025357,32
64	4315848,02	1025825,76
65	4315848,02	1026296,78
66	4315798,79	1026765,23
67	4310560,50	1034503,76
68	4310058,92	1034472,21
69	4309560,31	1034409,22
70	4309066,64	1034315,05
71	4308579,86	1034190,06
72	4308101,88	1034034,76
73	4307634,61	1033849,75
74	4307179,86	1033635,76
75	4306739,46	1033393,65
76	4306315,12	1033124,36
77	4305908,53	1032828,95
78	4305521,29	1032508,60
79	4305154,93	1032164,57
80	4304810,90	1031798,21
81	4304490,55	1031410,97
82	4304195,14	1031004,38
83	4303925,85	1030580,04
84	4303683,74	1030139,64
85	4303469,75	1029684,89
86	4303284,74	1029217,61
87	4303129,44	1028739,64
88	4303004,45	1028252,86
89	4302910,28	1027759,19
90	4302847,29	1027260,58
91	4302815,74	1026759,00
92	4302815,74	1026256,43
93	4302847,29	1025754,84
94	4302910,28	1025256,24
95	4303004,45	1024762,57
96	4303129,44	1024275,78
97	4303284,74	1023797,81
98	4303469,75	1023330,53
99	4303683,74	1022875,79
100	4303925,85	1022435,38
101	4304195,14	1022011,04
102	4304490,55	1021604,45

103	4304810,90	1021217,22
104	4305154,93	1020850,86
105	4305521,29	1020506,82
106	4305908,53	1020186,47
107	4306315,12	1019891,07
108	4306739,46	1019621,78
109	4307179,86	1019379,66
110	4307634,61	1019165,67
111	4308101,88	1018980,67
112	4308579,86	1018825,36
113	4309066,64	1018700,38
114	4309560,31	1018606,20
115	4310058,92	1018543,22
116	4310560,50	1018511,66
117	4311063,07	1018511,66
118	4311564,65	1018543,22
119	4312063,26	1018606,20
120	4312556,93	1018700,38
121	4313043,72	1018825,36
122	4313521,69	1018980,67
123	4313988,97	1019165,67
124	4314443,71	1019379,66
125	4314884,12	1019621,78
126	4315308,46	1019891,07
127	4315715,04	1020186,47
128	4316102,28	1020506,82
129	4316468,64	1020850,86
130	4316812,68	1021217,22
131	4317133,03	1021604,45
132	4317428,43	1022011,04
133	4317697,72	1022435,38
134	4317939,84	1022875,79
135	4318153,83	1023330,53
136	4318338,83	1023797,81
137	4318494,14	1024275,78
138	4318619,12	1024762,57
139	4318713,30	1025256,24
140	4318776,28	1025754,84
141	4318807,84	1026256,43
142	4318807,84	1026759,00
143	4318776,28	1027260,58
144	4318713,30	1027759,19
145	4318619,12	1028252,86
146	4318494,14	1028739,64

147	4318338,83	1029217,61
148	4318153,83	1029684,89
149	4317939,84	1030139,64
150	4317697,72	1030580,04
151	4317428,43	1031004,38
152	4317133,03	1031410,97
153	4316812,68	1031798,21
154	4316468,64	1032164,57
155	4316102,28	1032508,60
156	4315715,04	1032828,95
157	4315308,46	1033124,36
158	4314884,12	1033393,65
159	4314443,71	1033635,76
160	4313988,97	1033849,75
161	4313521,69	1034034,76
162	4313043,72	1034190,06
163	4312556,93	1034315,05
164	4312063,26	1034409,22
165	4311564,65	1034472,21
166	4311063,07	1034503,76
1	4315700,86	1027225,96

7.7. Графические изображения границ секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон приведены на схемах 3.2 – 3.6.

Схема 3.2 (Переходная поверхность)

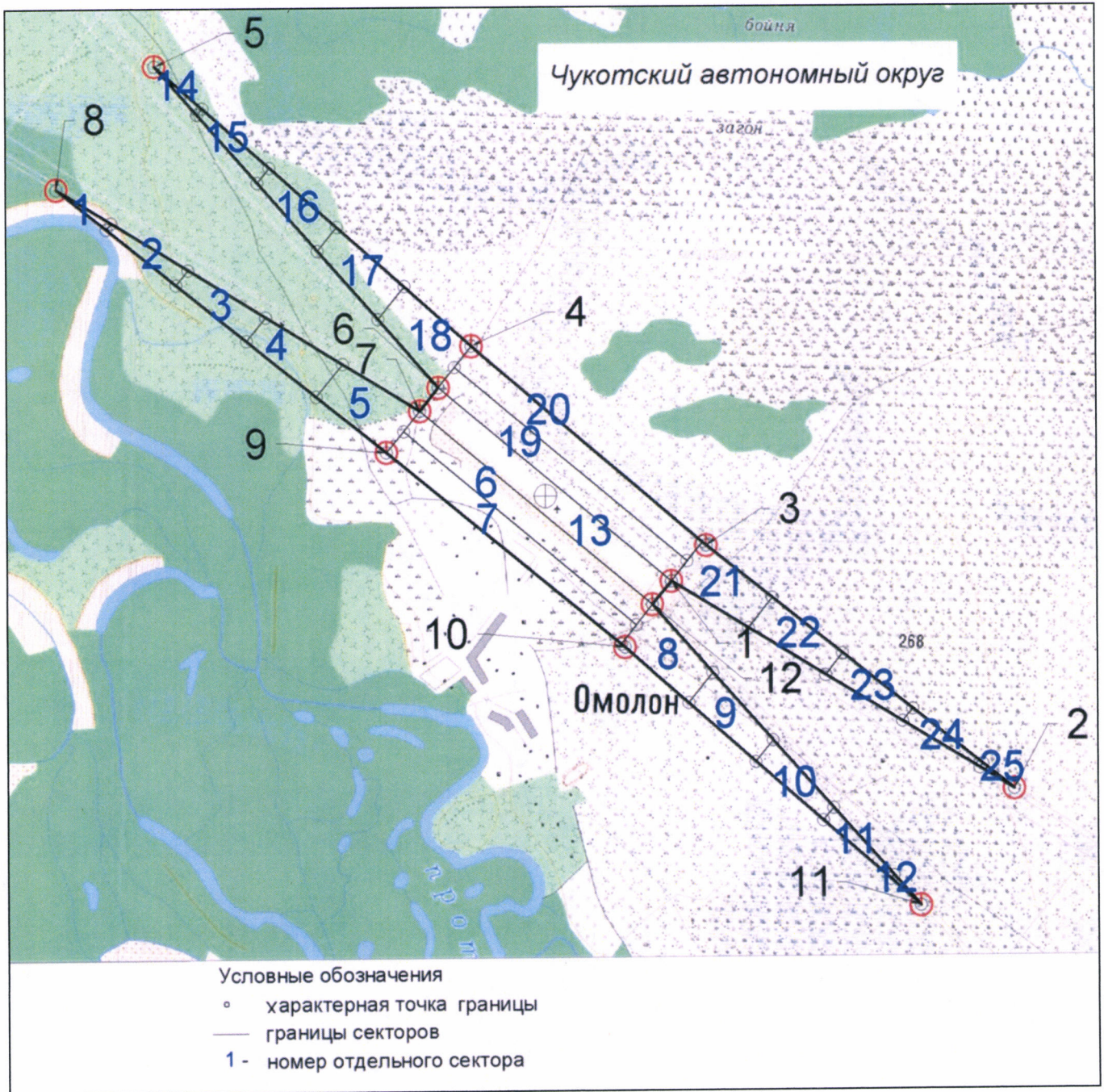


Схема 3.3 (Поверхность захода на посадку с учетом поверхности взлета)

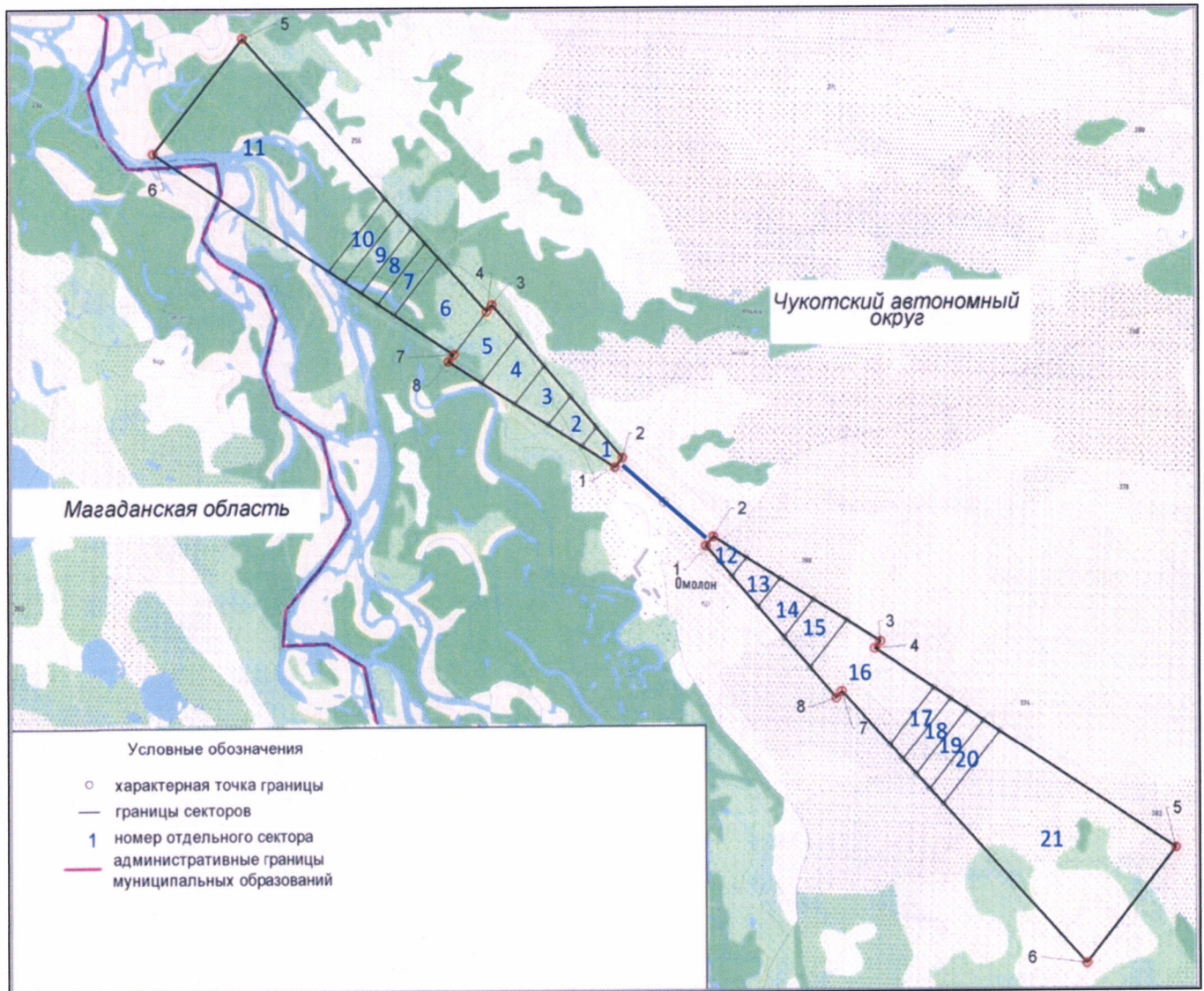
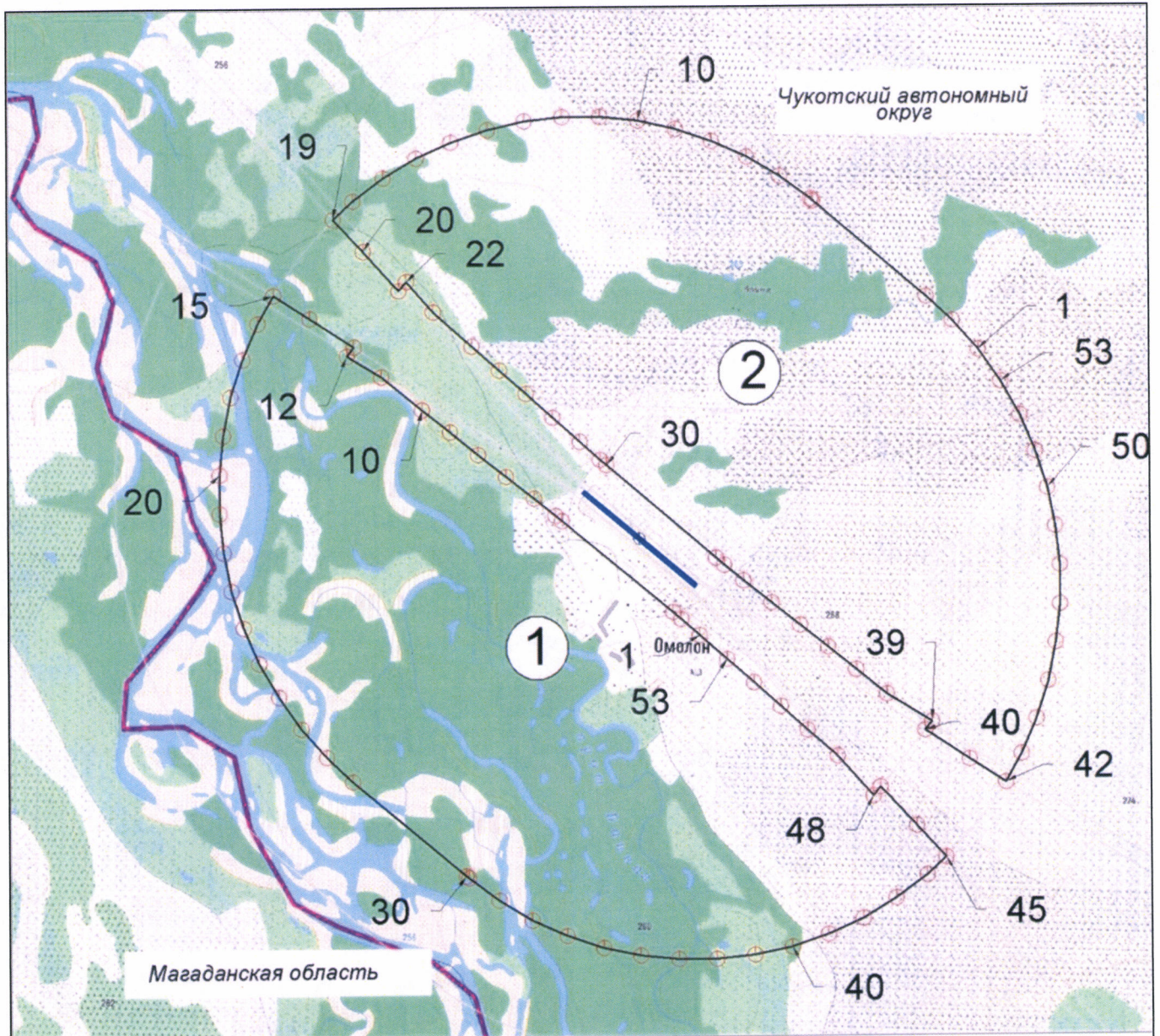


Схема 3.4 (Внутренняя горизонтальная поверхность)



Условные обозначения





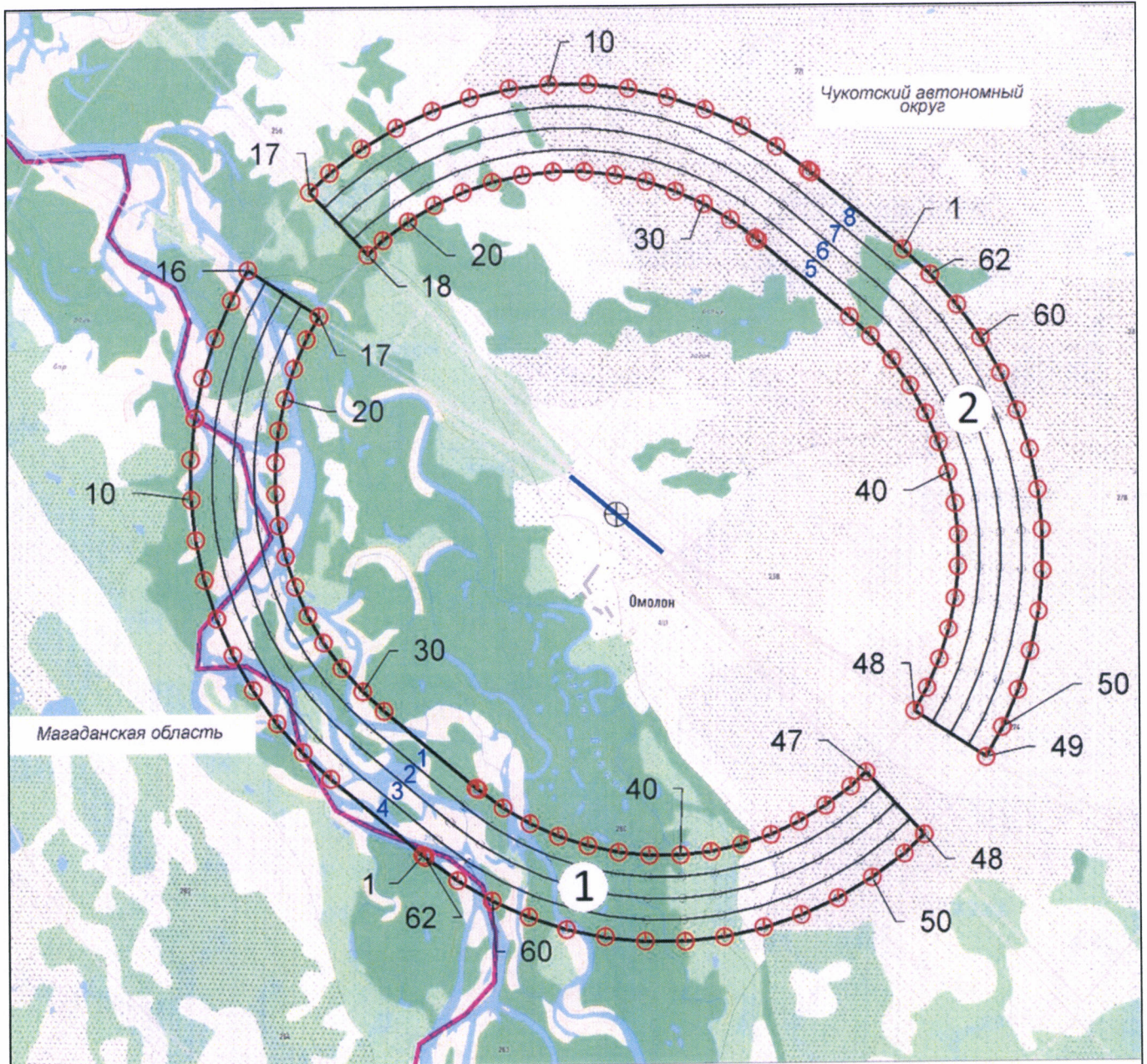
-  характерная точка границы
-  границы поверхности ограничения препятствий
-  административные границы муниципальных образований
-  номер отдельного сектора

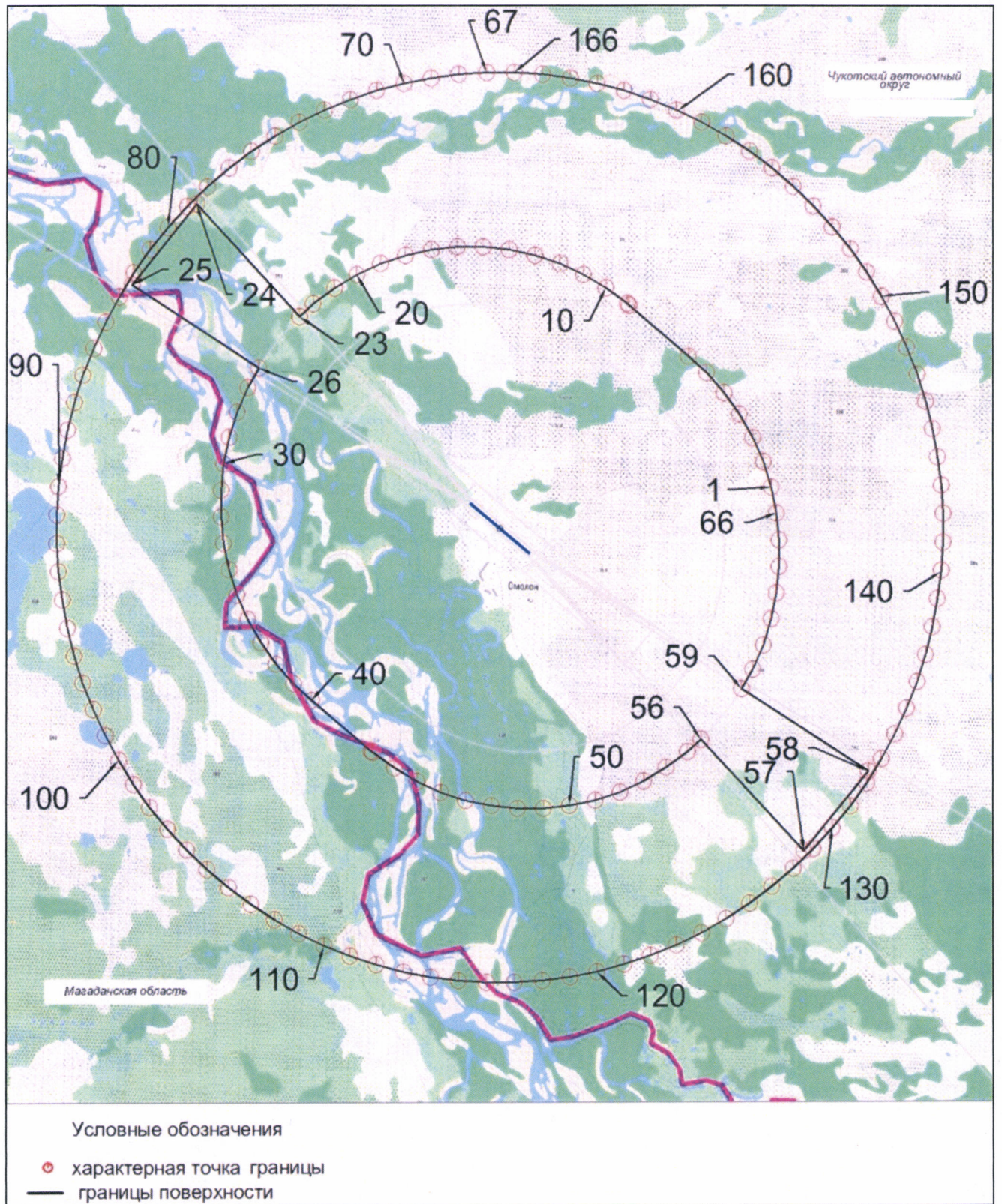
Схема 3.5 (Коническая поверхность)



Условные обозначения

- — характеристическая точка границы
- — границы секторов
- 1** — номер отдельного сектора
- — административные границы муниципальных образований

Схема 3.6 (Внешняя горизонтальная поверхность)



8. Описание границ четвертой подзоны:

8.1. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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 Омолон.

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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 Омолон приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1027257,89	4324533,48
2	1028565,23	4324476,40
3	1029862,61	4324305,60
4	1031140,18	4324022,37
5	1032388,19	4323628,87
6	1033597,16	4323128,10
7	1034757,89	4322523,86
8	1035861,54	4321820,76
9	1036899,70	4321024,15
10	1037864,49	4320140,08
11	1038748,56	4319175,30

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
12	1039545,17	4318137,13
13	1040248,27	4317033,48
14	1040852,51	4315872,76
15	1041353,28	4314663,78
16	1041746,78	4313415,77
17	1042030,01	4312138,20
18	1042200,81	4310840,82
19	1042257,89	4309533,48
20	1042200,81	4308226,15
21	1042030,01	4306928,76
22	1041746,78	4305651,20
23	1041353,28	4304403,18
24	1040852,51	4303194,21
25	1040248,27	4302033,48
26	1039545,17	4300929,84
27	1038748,56	4299891,67
28	1037864,49	4298926,88
29	1036899,70	4298042,82
30	1035861,54	4297246,20
31	1034757,89	4296543,10
32	1033597,16	4295938,86
33	1032388,19	4295438,09
34	1031140,18	4295044,59
35	1029862,61	4294761,37
36	1028565,23	4294590,56
37	1027257,89	4294533,48
38	1025950,55	4294590,56
39	1024653,17	4294761,37
40	1023375,60	4295044,59
41	1022127,59	4295438,09
42	1020918,62	4295938,86
43	1019757,89	4296543,10
44	1018654,24	4297246,20
45	1017616,08	4298042,82
46	1016651,29	4298926,88
47	1015767,22	4299891,67
48	1014970,61	4300929,84
49	1014267,51	4302033,48
50	1013663,27	4303194,21
51	1013162,50	4304403,18
52	1012769,00	4305651,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
53	1012485,77	4306928,76
54	1012314,97	4308226,15
55	1012257,89	4309533,48
56	1012314,97	4310840,82
57	1012485,77	4312138,20
58	1012769,00	4313415,77
59	1013162,50	4314663,78
60	1013663,27	4315872,76
61	1014267,51	4317033,48
62	1014970,61	4318137,13
63	1015767,22	4319175,30
64	1016651,29	4320140,08
65	1017616,08	4321024,15
66	1018654,24	4321820,76
67	1019757,89	4322523,86
68	1020918,62	4323128,10
69	1022127,59	4323628,87
70	1023375,60	4324022,37
71	1024653,17	4324305,60
72	1025950,55	4324476,40
1	1027257,89	4324533,48

8.3. Перечень кадастровых кварталов, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 49:03:000001, 87:01:010004, 87:01:070001.

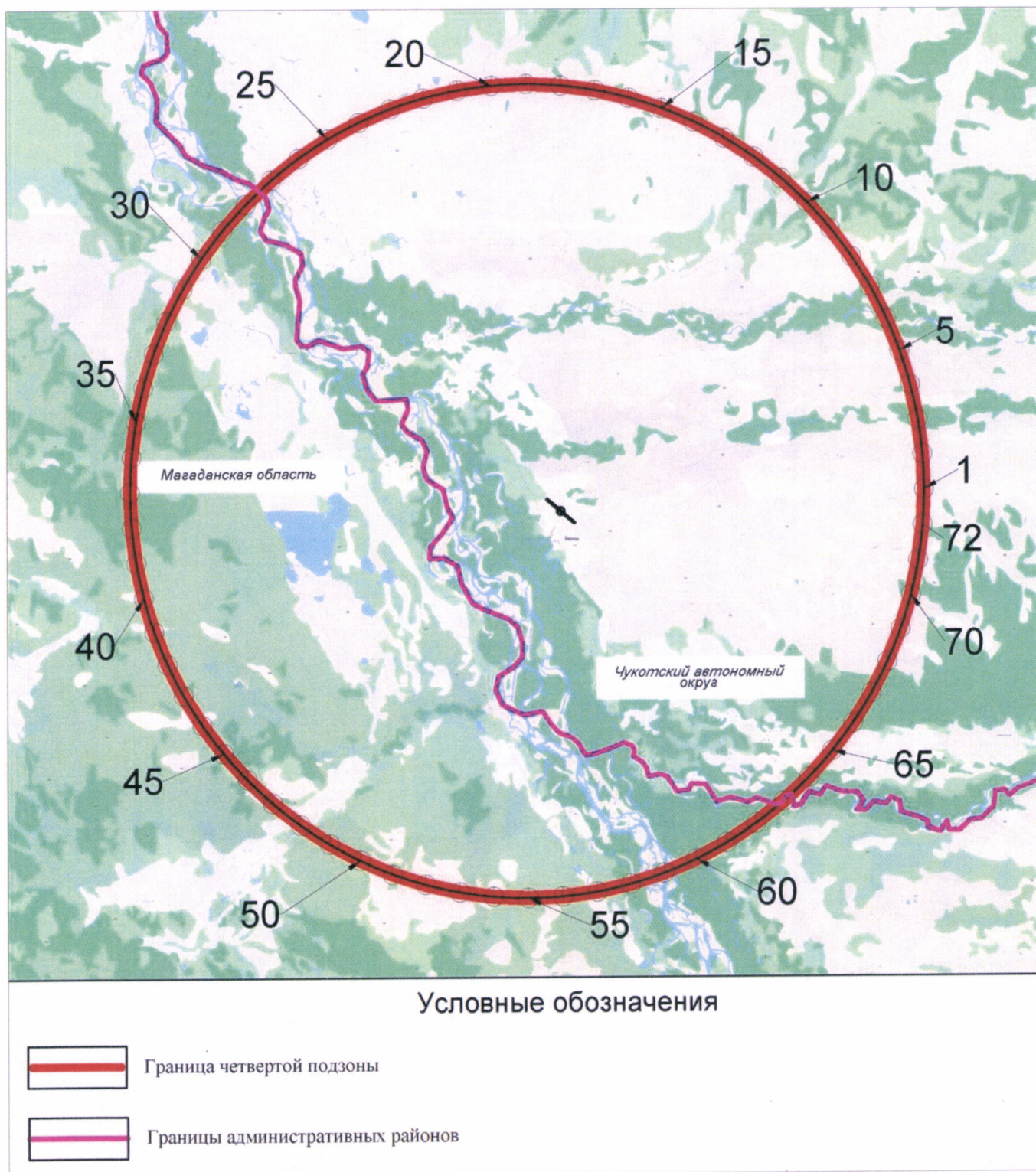
8.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон, приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

№ п/п	Муниципальные образования
1	Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа
2	Северо-Эвенский район Магаданской области

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

Схема 4.1



8.6. Перечень координат характерных точек границ секторов четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон приведен в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Сектор 1		
Набс от 269,00 м до 272,31 м		
1	1027252,44	4309851,26
2	1027050,00	4309790,63
3	1026959,37	4309700,00
4	1026959,37	4309300,00
5	1027050,00	4309209,37
6	1027450,00	4309209,37
7	1027540,63	4309300,00
8	1027611,69	4309500,02
9	1027540,63	4309700,00
10	1027450,00	4309790,63
1	1027252,44	4309851,26
Сектор 2		
Набс 270,00 м		
1	1026350,00	4311324,78
2	1026086,11	4311324,17
3	1025826,83	4311100,00
4	1025825,97	4310900,00
5	1025927,22	4310702,05
6	1026050,00	4310576,58
7	1026350,00	4310575,95
8	1026575,17	4310800,00
9	1026575,43	4311100,00
1	1026350,00	4311324,78
Сектор 3		
Набс от 266,51 м до 276,85 м		
1	1027125,53	4310061,33
2	1026950,00	4309975,59
3	1026776,35	4309800,00
4	1026774,37	4309300,00
5	1027050,00	4309026,20
6	1027450,00	4309025,44
7	1027643,65	4309211,66
8	1027750,00	4309117,67
9	1027850,00	4309122,27

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
10	1027932,20	4309200,00
11	1027928,35	4309300,00
12	1027850,00	4309385,48
13	1027750,00	4309392,58
14	1027738,42	4309405,44
15	1027821,24	4309500,00
16	1027820,91	4309600,00
17	1027725,49	4309800,00
18	1027550,00	4309976,75
19	1027350,00	4310073,64
20	1027150,00	4310073,28
21	1027125,53	4310061,33
22	1027313,98	4309832,38
23	1027450,00	4309790,63
24	1027540,63	4309700,00
25	1027611,69	4309500,02
26	1027540,63	4309300,00
27	1027450,00	4309209,37
28	1027050,00	4309209,37
29	1026959,37	4309300,00
30	1026959,37	4309700,00
31	1027050,00	4309790,63
32	1027252,44	4309851,26
1	1027313,98	4309832,38
Сектор 4		
Набс от 276,75 м до 279,98 м		
1	1026901,77	4310333,19
2	1026850,00	4310313,66
3	1026750,00	4310252,09
4	1026550,00	4310055,59
5	1026457,02	4309900,00
6	1026393,06	4309700,00
7	1026378,14	4309500,00
8	1026387,50	4309400,00
9	1026443,12	4309200,00
10	1026550,00	4309010,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
11	1026646,35	4308900,00
12	1026771,19	4308800,00
13	1026850,00	4308753,30
14	1027046,57	4308677,11
15	1027250,00	4308652,62
16	1027450,00	4308674,33
17	1027650,00	4308745,09
18	1027744,83	4308800,00
19	1027868,68	4308900,00
20	1027976,25	4309027,59
21	1028072,66	4309200,00
22	1028128,28	4309400,00
23	1028137,63	4309500,00
24	1028122,72	4309700,00
25	1028058,98	4309900,00
26	1028004,53	4310000,00
27	1027931,80	4310100,00
28	1027832,46	4310200,00
29	1027750,00	4310263,02
30	1027550,00	4310364,07
31	1027350,00	4310409,32
32	1027250,00	4310414,34
33	1027050,00	4310389,11
34	1026901,77	4310333,19
35	1027125,53	4310061,33
36	1027150,00	4310073,28
37	1027350,00	4310073,64
38	1027550,00	4309976,75
39	1027725,49	4309800,00
40	1027820,91	4309600,00
41	1027821,24	4309500,00
42	1027738,42	4309405,44
43	1027750,00	4309392,58
44	1027850,00	4309385,48
45	1027928,35	4309300,00
46	1027932,20	4309200,00
47	1027850,00	4309122,27
48	1027750,00	4309117,67
49	1027643,65	4309211,66
50	1027450,00	4309025,44
51	1027050,00	4309026,20
52	1026774,37	4309300,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
53	1026776,35	4309800,00
54	1026950,00	4309975,59
1	1027125,53	4310061,33
Сектор 5		
Набс от 270,00 м до 280,00 м		
1	1025966,62	4311469,33
2	1025850,00	4311391,55
3	1025764,94	4311300,00
4	1025705,09	4311200,00
5	1025668,67	4311100,00
6	1025651,99	4311000,00
7	1025653,27	4310900,00
8	1025672,49	4310800,00
9	1025712,04	4310700,00
10	1025776,76	4310600,00
11	1025850,00	4310523,87
12	1025950,00	4310451,76
13	1026150,00	4310390,15
14	1026350,00	4310400,37
15	1026450,00	4310432,26
16	1026566,34	4310500,00
17	1026675,31	4310608,33
18	1026734,09	4310700,00
19	1026773,23	4310800,00
20	1026792,67	4310900,00
21	1026793,95	4311000,00
22	1026750,00	4311178,12
23	1026650,00	4311336,88
24	1026550,00	4311426,46
25	1026450,00	4311482,40
26	1026350,00	4311514,97
27	1026250,00	4311530,48
28	1026150,00	4311526,24
29	1026050,00	4311502,98
30	1025966,62	4311469,33
31	1026086,11	4311324,17
32	1026350,00	4311324,78
33	1026575,43	4311100,00
34	1026575,17	4310800,00
35	1026350,00	4310575,95
36	1026050,00	4310576,58
37	1025927,22	4310702,05

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
38	1025825,97	4310900,00
39	1025826,83	4311100,00
1	1026086,11	4311324,17
Сектор 6		
Набс от 280,00 м до 283,90 м		
1	1025818,56	4311649,22
2	1025738,38	4311600,00
3	1025632,96	4311500,00
4	1025550,00	4311399,99
5	1025496,60	4311300,00
6	1025434,09	4311100,00
7	1025423,49	4310900,00
8	1025463,48	4310700,00
9	1025550,00	4310515,20
10	1025646,75	4310400,00
11	1025750,00	4310314,63
12	1025956,14	4310200,00
13	1026044,25	4310100,00
14	1025950,00	4309816,19
15	1025919,78	4309500,00
16	1025949,50	4309302,78
17	1026009,44	4309079,08
18	1026107,31	4308869,20
19	1026169,59	4308771,44
20	1026318,45	4308594,04
21	1026495,85	4308445,18
22	1026696,41	4308329,39
23	1026914,03	4308250,18
24	1027142,10	4308209,97
25	1027257,89	4308204,91
26	1027373,68	4308209,97
27	1027601,75	4308250,18
28	1027819,37	4308329,39
29	1028019,93	4308445,18
30	1028197,33	4308594,04
31	1028346,19	4308771,44
32	1028408,47	4308869,20
33	1028506,34	4309079,08
34	1028566,28	4309302,78
35	1028586,46	4309533,48
36	1028566,28	4309764,19
37	1028506,34	4309987,88

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
38	1028461,99	4310094,96
39	1028346,19	4310295,52
40	1028197,33	4310472,92
41	1028019,93	4310621,78
42	1027922,18	4310684,06
43	1027750,00	4310778,21
44	1027450,00	4310858,03
45	1027250,00	4310872,71
46	1027050,00	4310855,96
47	1027026,83	4310900,00
48	1027011,84	4311100,00
49	1026947,85	4311300,00
50	1026811,90	4311500,00
51	1026650,00	4311638,27
52	1026450,00	4311725,82
53	1026250,00	4311758,10
54	1026050,00	4311739,62
55	1025920,76	4311700,00
56	1025818,56	4311649,22
57	1026901,77	4310333,19
58	1027050,00	4310389,11
59	1027250,00	4310414,34
60	1027350,00	4310409,32
61	1027550,00	4310364,07
62	1027750,00	4310263,02
63	1027832,46	4310200,00
64	1027931,80	4310100,00
65	1028004,53	4310000,00
66	1028058,98	4309900,00
67	1028122,72	4309700,00
68	1028137,63	4309500,00
69	1028128,28	4309400,00
70	1028072,66	4309200,00
71	1027976,25	4309027,59
72	1027868,68	4308900,00
73	1027744,83	4308800,00
74	1027650,00	4308745,09
75	1027450,00	4308674,33
76	1027250,00	4308652,62
77	1027046,57	4308677,11
78	1026850,00	4308753,30
79	1026771,19	4308800,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
80	1026646,35	4308900,00
81	1026550,00	4309010,64
82	1026443,12	4309200,00
83	1026387,50	4309400,00
84	1026378,14	4309500,00
85	1026393,06	4309700,00
86	1026457,02	4309900,00
87	1026550,00	4310055,59
88	1026750,00	4310252,09
89	1026850,00	4310313,66
90	1026901,77	4310333,19
91	1026675,31	4310608,33
92	1026675,31	4310608,33
93	1026566,34	4310500,00
94	1026450,00	4310432,26
95	1026350,00	4310400,37
96	1026150,00	4310390,15
97	1025950,00	4310451,76
98	1025850,00	4310523,87
99	1025776,76	4310600,00
100	1025712,04	4310700,00
101	1025672,49	4310800,00
102	1025653,27	4310900,00
103	1025651,99	4311000,00
104	1025668,67	4311100,00
105	1025705,09	4311200,00
106	1025764,94	4311300,00
107	1025850,00	4311391,55
108	1025966,62	4311469,33
109	1026050,00	4311502,98
110	1026150,00	4311526,24
111	1026250,00	4311530,48
112	1026350,00	4311514,97
113	1026450,00	4311482,40
114	1026550,00	4311426,46
115	1026650,00	4311336,88
116	1026750,00	4311178,12
117	1026793,95	4311000,00
118	1026792,67	4310900,00
119	1026773,23	4310800,00
120	1026734,09	4310700,00
1	1026675,31	4310608,33

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Сектор 7		
Набс от 283,90 м до 288,00 м		
1	1025672,37	4311826,84
2	1025672,28	4311826,79
3	1025550,00	4311740,98
4	1025413,83	4311600,00
5	1025292,63	4311400,00
6	1025221,62	4311200,00
7	1025193,71	4311000,00
8	1025204,65	4310800,00
9	1025255,95	4310600,00
10	1025350,00	4310411,05
11	1025521,44	4310200,00
12	1025550,00	4310106,75
13	1025497,27	4309843,93
14	1025470,11	4309533,48
15	1025497,27	4309223,04
16	1025577,92	4308922,02
17	1025709,62	4308639,59
18	1025793,42	4308508,05
19	1025993,74	4308269,33
20	1026232,46	4308069,02
21	1026502,34	4307913,20
22	1026795,18	4307806,62
23	1027102,07	4307752,50
24	1027257,89	4307745,70
25	1027413,71	4307752,50
26	1027720,60	4307806,62
27	1028013,44	4307913,20
28	1028283,32	4308069,02
29	1028522,04	4308269,33
30	1028722,36	4308508,05
31	1028806,16	4308639,59
32	1028937,86	4308922,02
33	1029018,51	4309223,04
34	1029045,67	4309533,48
35	1029018,51	4309843,93
36	1028937,86	4310144,94
37	1028878,17	4310289,03
38	1028722,36	4310558,91
39	1028522,04	4310797,64
40	1028283,32	4310997,95

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
41	1028151,78	4311081,75
42	1027869,35	4311213,45
43	1027568,34	4311294,10
44	1027250,00	4311331,07
45	1027159,08	4311400,00
46	1027031,68	4311600,00
47	1026937,25	4311700,00
48	1026750,00	4311842,31
49	1026550,00	4311936,12
50	1026350,00	4311983,10
51	1026150,00	4311989,72
52	1025950,00	4311955,21
53	1025809,75	4311900,00
54	1025672,37	4311826,84
55	1025818,56	4311649,22
56	1025920,76	4311700,00
57	1026050,00	4311739,62
58	1026250,00	4311758,10
59	1026450,00	4311725,82
60	1026650,00	4311638,27
61	1026811,90	4311500,00
62	1026947,85	4311300,00
63	1027011,84	4311100,00
64	1027026,83	4310900,00
65	1027050,00	4310855,96
66	1027250,00	4310872,71
67	1027450,00	4310858,03
68	1027750,00	4310778,21
69	1027922,18	4310684,06
70	1028019,93	4310621,78
71	1028197,33	4310472,92
72	1028346,19	4310295,52
73	1028461,99	4310094,96
74	1028506,34	4309987,88
75	1028566,28	4309764,19
76	1028586,46	4309533,48
77	1028566,28	4309302,78
78	1028506,34	4309079,08
79	1028408,47	4308869,20
80	1028346,19	4308771,44
81	1028197,33	4308594,04
82	1028019,93	4308445,18

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
83	1027819,37	4308329,39
84	1027601,75	4308250,18
85	1027373,68	4308209,97
86	1027257,89	4308204,91
87	1027142,10	4308209,97
88	1026914,03	4308250,18
89	1026696,41	4308329,39
90	1026495,85	4308445,18
91	1026318,45	4308594,04
92	1026169,59	4308771,44
93	1026107,31	4308869,20
94	1026009,44	4309079,08
95	1025949,50	4309302,78
96	1025919,78	4309500,00
97	1025950,00	4309816,19
98	1026044,25	4310100,00
99	1025956,14	4310200,00
100	1025750,00	4310314,63
101	1025646,75	4310400,00
102	1025550,00	4310515,20
103	1025463,48	4310700,00
104	1025423,49	4310900,00
105	1025434,09	4311100,00
106	1025496,60	4311300,00
107	1025550,00	4311399,99
108	1025632,96	4311500,00
109	1025738,38	4311600,00
1	1025818,56	4311649,22
Сектор 8		
Набс от 288,00 м до 292,00 м		
1	1025659,85	4311842,04
2	1025522,11	4312009,39
3	1025287,45	4311800,00
4	1025136,84	4311600,00
5	1025016,66	4311329,73
6	1024964,57	4311000,00
7	1025015,46	4310600,00
8	1025136,02	4310300,00
9	1025045,03	4309923,67
10	1025010,90	4309533,48
11	1025045,03	4309143,30
12	1025146,41	4308764,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
13	1025311,94	4308409,99
14	1025417,26	4308244,66
15	1025669,03	4307944,62
16	1025969,07	4307692,85
17	1026308,27	4307497,01
18	1026676,33	4307363,05
19	1027062,05	4307295,04
20	1027257,89	4307286,49
21	1027453,73	4307295,04
22	1027839,45	4307363,05
23	1028207,51	4307497,01
24	1028546,71	4307692,85
25	1028846,75	4307944,62
26	1029098,52	4308244,66
27	1029203,84	4308409,99
28	1029369,37	4308764,96
29	1029470,75	4309143,30
30	1029504,88	4309533,48
31	1029470,75	4309923,67
32	1029428,32	4310115,05
33	1029294,36	4310483,10
34	1029098,52	4310822,30
35	1028846,75	4311122,35
36	1028546,71	4311374,11
37	1028381,39	4311479,44
38	1028026,41	4311644,96
39	1027648,08	4311746,34
40	1027150,00	4311809,84
41	1026937,37	4312000,00
42	1026550,00	4312173,96
43	1026301,38	4312211,78
44	1026050,00	4312204,45
45	1025750,00	4312124,18
46	1025522,11	4312009,39
47	1025659,85	4311842,04
48	1025672,36	4311826,84
49	1025672,37	4311826,84
50	1025809,75	4311900,00
51	1025950,00	4311955,21
52	1026150,00	4311989,72
53	1026350,00	4311983,10
54	1026550,00	4311936,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
55	1026750,00	4311842,31
56	1026937,25	4311700,00
57	1027031,68	4311600,00
58	1027159,08	4311400,00
59	1027250,00	4311331,07
60	1027568,34	4311294,10
61	1027869,35	4311213,45
62	1028151,78	4311081,75
63	1028283,32	4310997,95
64	1028522,04	4310797,64
65	1028722,36	4310558,91
66	1028878,17	4310289,03
67	1028937,86	4310144,94
68	1029018,51	4309843,93
69	1029045,67	4309533,48
70	1029018,51	4309223,04
71	1028937,86	4308922,02
72	1028806,16	4308639,59
73	1028722,36	4308508,05
74	1028522,04	4308269,33
75	1028283,32	4308069,02
76	1028013,44	4307913,20
77	1027720,60	4307806,62
78	1027413,71	4307752,50
79	1027257,89	4307745,70
80	1027102,07	4307752,50
81	1026795,18	4307806,62
82	1026502,34	4307913,20
83	1026232,46	4308069,02
84	1025993,74	4308269,33
85	1025793,42	4308508,05
86	1025709,62	4308639,59
87	1025577,92	4308922,02
88	1025497,27	4309223,04
89	1025470,11	4309533,48
90	1025497,27	4309843,93
91	1025550,00	4310106,75
92	1025521,44	4310200,00
93	1025350,00	4310411,05
94	1025255,95	4310600,00
95	1025204,65	4310800,00
96	1025193,71	4311000,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
97	1025221,62	4311200,00
98	1025292,63	4311400,00
99	1025413,83	4311600,00
100	1025550,00	4311740,98
1	1025672,36	4311826,84
Сектор 9		
Набс от 292,00 м до 296,00 м		
1	1025379,29	4312182,91
2	1025379,21	4312182,86
3	1025150,00	4311993,52
4	1024996,39	4311800,00
5	1024877,58	4311600,00
6	1024802,36	4311400,00
7	1024740,93	4311100,00
8	1024750,00	4310565,92
9	1024643,90	4310233,90
10	1024592,80	4310003,41
11	1024561,98	4309769,34
12	1024551,69	4309533,48
13	1024561,98	4309297,62
14	1024592,80	4309063,55
15	1024643,90	4308833,06
16	1024714,89	4308607,91
17	1024805,24	4308389,79
18	1024914,25	4308180,38
19	1025041,10	4307981,27
20	1025184,82	4307793,97
21	1025344,31	4307619,91
22	1025518,38	4307460,41
23	1025705,68	4307316,69
24	1025904,79	4307189,84
25	1026114,20	4307080,83
26	1026332,31	4306990,48
27	1026557,47	4306919,49
28	1026787,96	4306868,39
29	1027022,03	4306837,58
30	1027257,89	4306827,28
31	1027493,75	4306837,58
32	1027727,82	4306868,39
33	1027958,31	4306919,49
34	1028183,47	4306990,48
35	1028401,58	4307080,83

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
36	1028610,99	4307189,84
37	1028810,10	4307316,69
38	1028997,40	4307460,41
39	1029171,47	4307619,91
40	1029330,96	4307793,97
41	1029474,68	4307981,27
42	1029601,53	4308180,38
43	1029710,54	4308389,79
44	1029800,89	4308607,91
45	1029871,88	4308833,06
46	1029922,98	4309063,55
47	1029953,80	4309297,62
48	1029964,09	4309533,48
49	1029953,80	4309769,34
50	1029922,98	4310003,41
51	1029871,88	4310233,90
52	1029800,89	4310459,06
53	1029710,54	4310677,17
54	1029601,53	4310886,58
55	1029474,68	4311085,70
56	1029330,96	4311273,00
57	1029171,47	4311447,06
58	1028997,40	4311606,55
59	1028810,10	4311750,27
60	1028610,99	4311877,12
61	1028250,00	4312058,07
62	1027950,00	4312157,82
63	1027760,44	4312200,00
64	1027550,00	4312230,51
65	1027350,00	4312244,13
66	1027050,00	4312239,07
67	1026950,00	4312258,14
68	1026750,00	4312352,18
69	1026450,00	4312431,65
70	1026150,00	4312446,20
71	1025837,50	4312400,00
72	1025550,00	4312287,10
73	1025379,29	4312182,91
74	1025379,29	4312182,91
75	1025522,11	4312009,39
76	1025750,00	4312124,18
77	1026050,00	4312204,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
78	1026301,38	4312211,78
79	1026550,00	4312173,96
80	1026937,37	4312000,00
81	1027150,00	4311809,84
82	1027648,08	4311746,34
83	1028026,41	4311644,96
84	1028381,39	4311479,44
85	1028546,71	4311374,11
86	1028846,75	4311122,35
87	1029098,52	4310822,30
88	1029294,36	4310483,10
89	1029428,32	4310115,05
90	1029470,75	4309923,67
91	1029504,88	4309533,48
92	1029470,75	4309143,30
93	1029369,37	4308764,96
94	1029203,84	4308409,99
95	1029098,52	4308244,66
96	1028846,75	4307944,62
97	1028546,71	4307692,85
98	1028207,51	4307497,01
99	1027839,45	4307363,05
100	1027453,73	4307295,04
101	1027257,89	4307286,49
102	1027062,05	4307295,04
103	1026676,33	4307363,05
104	1026308,27	4307497,01
105	1025969,07	4307692,85
106	1025669,03	4307944,62
107	1025417,26	4308244,66
108	1025311,94	4308409,99
109	1025146,41	4308764,96
110	1025045,03	4309143,30
111	1025010,90	4309533,48
112	1025045,03	4309923,67
113	1025136,02	4310300,00
114	1025015,46	4310600,00
115	1024964,57	4311000,00
116	1025016,66	4311329,73
117	1025136,84	4311600,00
118	1025287,45	4311800,00
119	1025522,11	4312009,39

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1025379,29	4312182,91
Сектор 10		
Набс от 296,00 м до 300,00 м		
1	1025231,82	4312362,07
2	1025231,74	4312362,03
3	1024941,43	4312100,00
4	1024726,05	4311800,00
5	1024628,75	4311600,00
6	1024562,76	4311400,00
7	1024447,49	4311000,00
8	1024270,46	4310600,00
9	1024180,84	4310300,00
10	1024136,51	4310100,00
11	1024096,49	4309800,00
12	1024086,32	4309500,00
13	1024104,43	4309200,00
14	1024130,76	4309000,00
15	1024196,83	4308700,00
16	1024296,20	4308400,00
17	1024379,65	4308200,00
18	1024550,00	4307884,12
19	1024669,05	4307700,00
20	1024850,00	4307469,02
21	1025223,20	4307108,63
22	1025442,28	4306940,53
23	1025675,18	4306792,15
24	1025920,13	4306664,64
25	1026175,25	4306558,97
26	1026438,62	4306475,93
27	1026708,22	4306416,16
28	1026982,01	4306380,11
29	1027257,89	4306368,07
30	1027533,77	4306380,11
31	1027807,56	4306416,16
32	1028077,16	4306475,93
33	1028340,53	4306558,97
34	1028595,65	4306664,64
35	1028840,60	4306792,15
36	1029073,50	4306940,53
37	1029292,58	4307108,63
38	1029496,18	4307295,20
39	1029682,74	4307498,79

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
40	1029850,85	4307717,87
41	1029999,22	4307950,77
42	1030126,73	4308195,72
43	1030232,41	4308450,85
44	1030315,45	4308714,21
45	1030375,21	4308983,81
46	1030411,26	4309257,60
47	1030423,30	4309533,48
48	1030411,26	4309809,37
49	1030375,21	4310083,15
50	1030315,45	4310352,75
51	1030232,41	4310616,12
52	1030126,73	4310871,24
53	1029999,22	4311116,19
54	1029850,85	4311349,09
55	1029682,74	4311568,17
56	1029496,18	4311771,77
57	1029292,58	4311958,33
58	1029073,50	4312126,44
59	1028750,00	4312330,55
60	1028450,00	4312470,89
61	1028150,00	4312576,05
62	1027850,00	4312649,19
63	1027550,00	4312692,39
64	1027250,00	4312706,17
65	1026950,00	4312690,31
66	1026650,00	4312645,69
67	1026350,00	4312670,07
68	1026150,00	4312672,65
69	1025950,00	4312653,73
70	1025650,00	4312576,63
71	1025450,00	4312490,97
72	1025231,82	4312362,07
73	1025231,82	4312362,07
74	1025379,29	4312182,91
75	1025550,00	4312287,10
76	1025837,50	4312400,00
77	1026150,00	4312446,20
78	1026450,00	4312431,65
79	1026750,00	4312352,18
80	1026950,00	4312258,14
81	1027050,00	4312239,07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
82	1027350,00	4312244,13
83	1027550,00	4312230,51
84	1027760,44	4312200,00
85	1027950,00	4312157,82
86	1028250,00	4312058,07
87	1028610,99	4311877,12
88	1028810,10	4311750,27
89	1028997,40	4311606,55
90	1029171,47	4311447,06
91	1029330,96	4311273,00
92	1029474,68	4311085,70
93	1029601,53	4310886,58
94	1029710,54	4310677,17
95	1029800,89	4310459,06
96	1029871,88	4310233,90
97	1029922,98	4310003,41
98	1029953,80	4309769,34
99	1029964,09	4309533,48
100	1029953,80	4309297,62
101	1029922,98	4309063,55
102	1029871,88	4308833,06
103	1029800,89	4308607,91
104	1029710,54	4308389,79
105	1029601,53	4308180,38
106	1029474,68	4307981,27
107	1029330,96	4307793,97
108	1029171,47	4307619,91
109	1028997,40	4307460,41
110	1028810,10	4307316,69
111	1028610,99	4307189,84
112	1028401,58	4307080,83
113	1028183,47	4306990,48
114	1027958,31	4306919,49
115	1027727,82	4306868,39
116	1027493,75	4306837,58
117	1027257,89	4306827,28
118	1027022,03	4306837,58
119	1026787,96	4306868,39
120	1026557,47	4306919,49
121	1026332,31	4306990,48
122	1026114,20	4307080,83
123	1025904,79	4307189,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
124	1025705,68	4307316,69
125	1025518,38	4307460,41
126	1025344,31	4307619,91
127	1025184,82	4307793,97
128	1025041,10	4307981,27
129	1024914,25	4308180,38
130	1024805,24	4308389,79
131	1024714,89	4308607,91
132	1024643,90	4308833,06
133	1024592,80	4309063,55
134	1024561,98	4309297,62
135	1024551,69	4309533,48
136	1024561,98	4309769,34
137	1024592,80	4310003,41
138	1024643,90	4310233,90
139	1024750,00	4310565,92
140	1024740,93	4311100,00
141	1024802,36	4311400,00
142	1024877,58	4311600,00
143	1024996,39	4311800,00
144	1025150,00	4311993,52
145	1025379,28	4312182,92
1	1025231,82	4312362,07
Сектор 11		
Набс от 300,00 м до 304,00 м		
1	1025087,96	4312536,85
2	1024911,77	4312400,00
3	1024721,12	4312200,00
4	1024288,77	4311612,48
5	1024118,87	4311345,79
6	1023972,86	4311065,31
7	1023851,86	4310773,18
8	1023756,77	4310471,60
9	1023688,33	4310162,89
10	1023647,06	4309849,39
11	1023633,26	4309533,48
12	1023647,06	4309217,57
13	1023688,33	4308904,07
14	1023756,77	4308595,36
15	1023851,86	4308293,79
16	1023972,86	4308001,65
17	1024118,87	4307721,17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
18	1024288,77	4307454,48
19	1024481,27	4307203,62
20	1024694,89	4306970,48
21	1024928,03	4306756,86
22	1025178,89	4306564,36
23	1025445,58	4306394,46
24	1025726,06	4306248,46
25	1026018,20	4306127,45
26	1026319,77	4306032,36
27	1026628,48	4305963,92
28	1026941,98	4305922,65
29	1027257,89	4305908,86
30	1027573,80	4305922,65
31	1027887,30	4305963,92
32	1028196,01	4306032,36
33	1028497,58	4306127,45
34	1028789,72	4306248,46
35	1029070,20	4306394,46
36	1029336,89	4306564,36
37	1029587,75	4306756,86
38	1029820,89	4306970,48
39	1030034,51	4307203,62
40	1030227,01	4307454,48
41	1030396,91	4307721,17
42	1030542,92	4308001,65
43	1030663,92	4308293,79
44	1030759,01	4308595,36
45	1030827,45	4308904,07
46	1030868,72	4309217,57
47	1030882,51	4309533,48
48	1030868,72	4309849,39
49	1030827,45	4310162,89
50	1030759,01	4310471,60
51	1030663,92	4310773,18
52	1030542,92	4311065,31
53	1030396,91	4311345,79
54	1030227,01	4311612,48
55	1030034,51	4311863,35
56	1029820,89	4312096,48
57	1029587,75	4312310,11
58	1029336,89	4312502,60
59	1029070,20	4312672,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
60	1028789,72	4312818,51
61	1028497,58	4312939,52
62	1028196,01	4313034,60
63	1027887,30	4313103,04
64	1027573,80	4313144,31
65	1027257,89	4313158,11
66	1026941,98	4313144,31
67	1026628,48	4313103,04
68	1026319,77	4313034,60
69	1026018,20	4312939,52
70	1025550,00	4312782,31
71	1025250,00	4312643,30
72	1025087,96	4312536,85
73	1025087,96	4312536,85
74	1025231,82	4312362,07
75	1025450,00	4312490,97
76	1025650,00	4312576,63
77	1025950,00	4312653,73
78	1026150,00	4312672,65
79	1026350,00	4312670,07
80	1026650,00	4312645,69
81	1026950,00	4312690,31
82	1027250,00	4312706,17
83	1027550,00	4312692,39
84	1027850,00	4312649,19
85	1028150,00	4312576,05
86	1028450,00	4312470,89
87	1028750,00	4312330,55
88	1029073,50	4312126,44
89	1029292,58	4311958,33
90	1029496,18	4311771,77
91	1029682,74	4311568,17
92	1029850,85	4311349,09
93	1029999,22	4311116,19
94	1030126,73	4310871,24
95	1030232,41	4310616,12
96	1030315,45	4310352,75
97	1030375,21	4310083,15
98	1030411,26	4309809,37
99	1030423,30	4309533,48
100	1030411,26	4309257,60
101	1030375,21	4308983,81

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
102	1030315,45	4308714,21
103	1030232,41	4308450,85
104	1030126,73	4308195,72
105	1029999,22	4307950,77
106	1029850,85	4307717,87
107	1029682,74	4307498,79
108	1029496,18	4307295,20
109	1029292,58	4307108,63
110	1029073,50	4306940,53
111	1028840,60	4306792,15
112	1028595,65	4306664,64
113	1028340,53	4306558,97
114	1028077,16	4306475,93
115	1027807,56	4306416,16
116	1027533,77	4306380,11
117	1027257,89	4306368,07
118	1026982,01	4306380,11
119	1026708,22	4306416,16
120	1026438,62	4306475,93
121	1026175,25	4306558,97
122	1025920,13	4306664,64
123	1025675,18	4306792,15
124	1025442,28	4306940,53
125	1025223,20	4307108,63
126	1024850,00	4307469,02
127	1024669,05	4307700,00
128	1024550,00	4307884,12
129	1024379,65	4308200,00
130	1024296,20	4308400,00
131	1024196,83	4308700,00
132	1024130,76	4309000,00
133	1024104,43	4309200,00
134	1024086,32	4309500,00
135	1024096,49	4309800,00
136	1024136,51	4310100,00
137	1024180,84	4310300,00
138	1024270,46	4310600,00
139	1024447,49	4311000,00
140	1024562,76	4311400,00
141	1024628,75	4311600,00
142	1024726,05	4311800,00
143	1024941,43	4312100,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
144	1025231,81	4312362,09
1	1025087,96	4312536,85
Сектор 12		
Набс от 304,00 м до 308,00 м		
1	1024844,95	4312832,09
2	1024633,22	4312661,44
3	1024370,59	4312420,78
4	1024129,93	4312158,15
5	1023913,08	4311875,54
6	1023721,68	4311575,11
7	1023557,20	4311259,14
8	1023420,88	4310930,04
9	1023313,76	4310590,31
10	1023236,66	4310242,53
11	1023190,17	4309889,36
12	1023174,63	4309533,48
13	1023190,17	4309177,60
14	1023236,66	4308824,43
15	1023313,76	4308476,66
16	1023420,88	4308136,92
17	1023557,20	4307807,82
18	1023721,68	4307491,85
19	1023913,08	4307191,42
20	1024129,93	4306908,81
21	1024370,59	4306646,18
22	1024633,22	4306405,52
23	1024915,83	4306188,67
24	1025216,26	4305997,28
25	1025532,23	4305832,79
26	1025861,33	4305696,47
27	1026201,06	4305589,36
28	1026548,84	4305512,26
29	1026902,01	4305465,76
30	1027257,89	4305450,22
31	1027613,77	4305465,76
32	1027966,94	4305512,26
33	1028314,72	4305589,36
34	1028654,45	4305696,47
35	1028983,55	4305832,79
36	1029299,52	4305997,28
37	1029599,95	4306188,67
38	1029882,56	4306405,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
39	1030145,19	4306646,18
40	1030385,85	4306908,81
41	1030602,70	4307191,42
42	1030794,10	4307491,85
43	1030958,58	4307807,82
44	1031094,90	4308136,92
45	1031202,02	4308476,66
46	1031279,11	4308824,43
47	1031325,61	4309177,60
48	1031341,15	4309533,48
49	1031325,61	4309889,36
50	1031279,11	4310242,53
51	1031202,02	4310590,31
52	1031094,90	4310930,04
53	1030958,58	4311259,14
54	1030794,10	4311575,11
55	1030602,70	4311875,54
56	1030385,85	4312158,15
57	1030145,19	4312420,78
58	1029882,56	4312661,44
59	1029599,95	4312878,29
60	1029299,52	4313069,69
61	1028983,55	4313234,17
62	1028654,45	4313370,49
63	1028314,72	4313477,61
64	1027966,94	4313554,71
65	1027613,77	4313601,20
66	1027257,89	4313616,74
67	1026902,01	4313601,20
68	1026548,84	4313554,71
69	1026201,06	4313477,61
70	1025861,33	4313370,49
71	1025532,23	4313234,17
72	1025216,26	4313069,69
73	1024844,95	4312832,09
74	1025087,96	4312536,85
75	1025250,00	4312643,30
76	1025550,00	4312782,31
77	1026018,20	4312939,52
78	1026319,77	4313034,60
79	1026628,48	4313103,04
80	1026941,98	4313144,31

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
81	1027257,89	4313158,11
82	1027573,80	4313144,31
83	1027887,30	4313103,04
84	1028196,01	4313034,60
85	1028497,58	4312939,52
86	1028789,72	4312818,51
87	1029070,20	4312672,50
88	1029336,89	4312502,60
89	1029587,75	4312310,11
90	1029820,89	4312096,48
91	1030034,51	4311863,35
92	1030227,01	4311612,48
93	1030396,91	4311345,79
94	1030542,92	4311065,31
95	1030663,92	4310773,18
96	1030759,01	4310471,60
97	1030827,45	4310162,89
98	1030868,72	4309849,39
99	1030882,51	4309533,48
100	1030868,72	4309217,57
101	1030827,45	4308904,07
102	1030759,01	4308595,36
103	1030663,92	4308293,79
104	1030542,92	4308001,65
105	1030396,91	4307721,17
106	1030227,01	4307454,48
107	1030034,51	4307203,62
108	1029820,89	4306970,48
109	1029587,75	4306756,86
110	1029336,89	4306564,36
111	1029070,20	4306394,46
112	1028789,72	4306248,46
113	1028497,58	4306127,45
114	1028196,01	4306032,36
115	1027887,30	4305963,92
116	1027573,80	4305922,65
117	1027257,89	4305908,86
118	1026941,98	4305922,65
119	1026628,48	4305963,92
120	1026319,77	4306032,36
121	1026018,20	4306127,45
122	1025726,06	4306248,46

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
123	1025445,58	4306394,46
124	1025178,89	4306564,36
125	1024928,03	4306756,86
126	1024694,89	4306970,48
127	1024481,27	4307203,62
128	1024288,77	4307454,48
129	1024118,87	4307721,17
130	1023972,86	4308001,65
131	1023851,86	4308293,79
132	1023756,77	4308595,36
133	1023688,33	4308904,07
134	1023647,06	4309217,57
135	1023633,26	4309533,48
136	1023647,06	4309849,39
137	1023688,33	4310162,89
138	1023756,77	4310471,60
139	1023851,86	4310773,18
140	1023972,86	4311065,31
141	1024118,87	4311345,79
142	1024288,77	4311612,48
143	1024721,12	4312200,00
144	1024911,77	4312400,00
1	1025087,96	4312536,85
Сектор 13		
Набс от 308,00 м до 312,00 м		
1	1024553,76	4313185,87
2	1024338,42	4313012,77
3	1024046,29	4312745,08
4	1023778,60	4312452,95
5	1023537,39	4312138,60
6	1023324,50	4311804,43
7	1023141,54	4311452,97
8	1022989,91	4311086,90
9	1022870,76	4310709,01
10	1022785,00	4310322,17
11	1022733,28	4309929,33
12	1022716,00	4309533,48
13	1022733,28	4309137,63
14	1022785,00	4308744,79
15	1022870,76	4308357,95
16	1022989,91	4307980,06
17	1023141,54	4307613,99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
18	1023324,50	4307262,54
19	1023537,39	4306928,36
20	1023778,60	4306614,01
21	1024046,29	4306321,88
22	1024338,42	4306054,19
23	1024652,77	4305812,98
24	1024986,94	4305600,09
25	1025338,40	4305417,13
26	1025704,47	4305265,50
27	1026082,36	4305146,35
28	1026469,20	4305060,59
29	1026862,04	4305008,87
30	1027257,89	4304991,59
31	1027653,74	4305008,87
32	1028046,58	4305060,59
33	1028433,42	4305146,35
34	1028811,31	4305265,50
35	1029177,38	4305417,13
36	1029528,84	4305600,09
37	1029863,01	4305812,98
38	1030177,36	4306054,19
39	1030469,49	4306321,88
40	1030737,18	4306614,01
41	1030978,39	4306928,36
42	1031191,28	4307262,54
43	1031374,24	4307613,99
44	1031525,87	4307980,06
45	1031645,02	4308357,95
46	1031730,78	4308744,79
47	1031782,50	4309137,63
48	1031799,78	4309533,48
49	1031782,50	4309929,33
50	1031730,78	4310322,17
51	1031645,02	4310709,01
52	1031525,87	4311086,90
53	1031374,24	4311452,97
54	1031191,28	4311804,43
55	1030978,39	4312138,60
56	1030737,18	4312452,95
57	1030469,49	4312745,08
58	1030177,36	4313012,77
59	1029863,01	4313253,98

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
60	1029528,84	4313466,88
61	1029177,38	4313649,83
62	1028811,31	4313801,46
63	1028433,42	4313920,61
64	1028046,58	4314006,37
65	1027653,74	4314058,09
66	1027257,89	4314075,37
67	1026862,04	4314058,09
68	1026469,20	4314006,37
69	1026082,36	4313920,61
70	1025704,47	4313801,46
71	1025338,40	4313649,83
72	1024986,94	4313466,88
73	1024553,76	4313185,87
74	1024844,95	4312832,09
75	1025216,26	4313069,69
76	1025532,23	4313234,17
77	1025861,33	4313370,49
78	1026201,06	4313477,61
79	1026548,84	4313554,71
80	1026902,01	4313601,20
81	1027257,89	4313616,74
82	1027613,77	4313601,20
83	1027966,94	4313554,71
84	1028314,72	4313477,61
85	1028654,45	4313370,49
86	1028983,55	4313234,17
87	1029299,52	4313069,69
88	1029599,95	4312878,29
89	1029882,56	4312661,44
90	1030145,19	4312420,78
91	1030385,85	4312158,15
92	1030602,70	4311875,54
93	1030794,10	4311575,11
94	1030958,58	4311259,14
95	1031094,90	4310930,04
96	1031202,02	4310590,31
97	1031279,11	4310242,53
98	1031325,61	4309889,36
99	1031341,15	4309533,48
100	1031325,61	4309177,60
101	1031279,11	4308824,43

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
102	1031202,02	4308476,66
103	1031094,90	4308136,92
104	1030958,58	4307807,82
105	1030794,10	4307491,85
106	1030602,70	4307191,42
107	1030385,85	4306908,81
108	1030145,19	4306646,18
109	1029882,56	4306405,52
110	1029599,95	4306188,67
111	1029299,52	4305997,28
112	1028983,55	4305832,79
113	1028654,45	4305696,47
114	1028314,72	4305589,36
115	1027966,94	4305512,26
116	1027613,77	4305465,76
117	1027257,89	4305450,22
118	1026902,01	4305465,76
119	1026548,84	4305512,26
120	1026201,06	4305589,36
121	1025861,33	4305696,47
122	1025532,23	4305832,79
123	1025216,26	4305997,28
124	1024915,83	4306188,67
125	1024633,22	4306405,52
126	1024370,59	4306646,18
127	1024129,93	4306908,81
128	1023913,08	4307191,42
129	1023721,68	4307491,85
130	1023557,20	4307807,82
131	1023420,88	4308136,92
132	1023313,76	4308476,66
133	1023236,66	4308824,43
134	1023190,17	4309177,60
135	1023174,63	4309533,48
136	1023190,17	4309889,36
137	1023236,66	4310242,53
138	1023313,76	4310590,31
139	1023420,88	4310930,04
140	1023557,20	4311259,14
141	1023721,68	4311575,11
142	1023913,08	4311875,54
143	1024129,93	4312158,15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
144	1024370,59	4312420,78
145	1024633,22	4312661,44
1	1024844,95	4312832,09
Сектор 14		
Набс от 312,00 м до 316,00 м		
1	1024262,58	4313539,64
2	1024043,61	4313364,11
3	1023721,98	4313069,39
4	1023427,26	4312747,76
5	1023161,70	4312401,67
6	1022927,31	4312033,74
7	1022725,87	4311646,80
8	1022558,93	4311243,76
9	1022427,75	4310827,71
10	1022333,33	4310401,81
11	1022276,39	4309969,31
12	1022257,36	4309533,48
13	1022276,39	4309097,66
14	1022333,33	4308665,15
15	1022427,75	4308239,25
16	1022558,93	4307823,20
17	1022725,87	4307420,17
18	1022927,31	4307033,22
19	1023161,70	4306665,30
20	1023427,26	4306319,21
21	1023721,98	4305997,58
22	1024043,61	4305702,86
23	1024389,71	4305437,29
24	1024757,63	4305202,90
25	1025144,58	4305001,47
26	1025547,61	4304834,52
27	1025963,66	4304703,34
28	1026389,56	4304608,92
29	1026822,07	4304551,98
30	1027257,89	4304532,96
31	1027693,71	4304551,98
32	1028126,22	4304608,92
33	1028552,12	4304703,34
34	1028968,17	4304834,52
35	1029371,20	4305001,47
36	1029758,15	4305202,90
37	1030126,07	4305437,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
38	1030472,17	4305702,86
39	1030793,80	4305997,58
40	1031088,52	4306319,21
41	1031354,08	4306665,30
42	1031588,47	4307033,22
43	1031789,91	4307420,17
44	1031956,85	4307823,20
45	1032088,03	4308239,25
46	1032182,45	4308665,15
47	1032239,39	4309097,66
48	1032258,42	4309533,48
49	1032239,39	4309969,31
50	1032182,45	4310401,81
51	1032088,03	4310827,71
52	1031956,85	4311243,76
53	1031789,91	4311646,80
54	1031588,47	4312033,74
55	1031354,08	4312401,67
56	1031088,52	4312747,76
57	1030793,80	4313069,39
58	1030472,17	4313364,11
59	1030126,07	4313629,67
60	1029758,15	4313864,06
61	1029371,20	4314065,50
62	1028968,17	4314232,44
63	1028552,12	4314363,62
64	1028126,22	4314458,04
65	1027693,71	4314514,98
66	1027257,89	4314534,01
67	1026822,07	4314514,98
68	1026389,56	4314458,04
69	1025963,66	4314363,62
70	1025547,61	4314232,44
71	1025144,58	4314065,50
72	1024757,63	4313864,06
73	1024350,00	4313606,66
74	1024262,58	4313539,64
75	1024553,76	4313185,87
76	1024986,94	4313466,88
77	1025338,40	4313649,83
78	1025704,47	4313801,46
79	1026082,36	4313920,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
80	1026469,20	4314006,37
81	1026862,04	4314058,09
82	1027257,89	4314075,37
83	1027653,74	4314058,09
84	1028046,58	4314006,37
85	1028433,42	4313920,61
86	1028811,31	4313801,46
87	1029177,38	4313649,83
88	1029528,84	4313466,88
89	1029863,01	4313253,98
90	1030177,36	4313012,77
91	1030469,49	4312745,08
92	1030737,18	4312452,95
93	1030978,39	4312138,60
94	1031191,28	4311804,43
95	1031374,24	4311452,97
96	1031525,87	4311086,90
97	1031645,02	4310709,01
98	1031730,78	4310322,17
99	1031782,50	4309929,33
100	1031799,78	4309533,48
101	1031782,50	4309137,63
102	1031730,78	4308744,79
103	1031645,02	4308357,95
104	1031525,87	4307980,06
105	1031374,24	4307613,99
106	1031191,28	4307262,54
107	1030978,39	4306928,36
108	1030737,18	4306614,01
109	1030469,49	4306321,88
110	1030177,36	4306054,19
111	1029863,01	4305812,98
112	1029528,84	4305600,09
113	1029177,38	4305417,13
114	1028811,31	4305265,50
115	1028433,42	4305146,35
116	1028046,58	4305060,59
117	1027653,74	4305008,87
118	1027257,89	4304991,59
119	1026862,04	4305008,87
120	1026469,20	4305060,59
121	1026082,36	4305146,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
122	1025704,47	4305265,50
123	1025338,40	4305417,13
124	1024986,94	4305600,09
125	1024652,77	4305812,98
126	1024338,42	4306054,19
127	1024046,29	4306321,88
128	1023778,60	4306614,01
129	1023537,39	4306928,36
130	1023324,50	4307262,54
131	1023141,54	4307613,99
132	1022989,91	4307980,06
133	1022870,76	4308357,95
134	1022785,00	4308744,79
135	1022733,28	4309137,63
136	1022716,00	4309533,48
137	1022733,28	4309929,33
138	1022785,00	4310322,17
139	1022870,76	4310709,01
140	1022989,91	4311086,90
141	1023141,54	4311452,97
142	1023324,50	4311804,43
143	1023537,39	4312138,60
144	1023778,60	4312452,95
145	1024046,29	4312745,08
146	1024338,42	4313012,77
1	1024553,76	4313185,87
Сектор 15		
Набс от 316,00 м до 320,00 м		
1	1023971,39	4313893,41
2	1023748,81	4313715,44
3	1023397,68	4313393,69
4	1023075,93	4313042,56
5	1022786,01	4312664,73
6	1022530,12	4312263,06
7	1022310,21	4311840,62
8	1022127,96	4311400,62
9	1021984,75	4310946,42
10	1021881,67	4310481,45
11	1021819,50	4310009,28
12	1021798,73	4309533,48
13	1021819,50	4309057,68
14	1021881,67	4308585,51

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
15	1021984,75	4308120,55
16	1022127,96	4307666,34
17	1022310,21	4307226,34
18	1022530,12	4306803,90
19	1022786,01	4306402,24
20	1023075,93	4306024,40
21	1023397,68	4305673,27
22	1023748,81	4305351,52
23	1024126,64	4305061,60
24	1024528,31	4304805,71
25	1024950,75	4304585,80
26	1025390,75	4304403,55
27	1025844,96	4304260,34
28	1026309,92	4304157,26
29	1026782,09	4304095,10
30	1027257,89	4304074,32
31	1027733,69	4304095,10
32	1028205,86	4304157,26
33	1028670,82	4304260,34
34	1029125,03	4304403,55
35	1029565,03	4304585,80
36	1029987,47	4304805,71
37	1030389,14	4305061,60
38	1030766,97	4305351,52
39	1031118,10	4305673,27
40	1031439,85	4306024,40
41	1031729,77	4306402,24
42	1031985,66	4306803,90
43	1032205,57	4307226,34
44	1032387,82	4307666,34
45	1032531,03	4308120,55
46	1032634,11	4308585,51
47	1032696,28	4309057,68
48	1032717,05	4309533,48
49	1032696,28	4310009,28
50	1032634,11	4310481,45
51	1032531,03	4310946,42
52	1032387,82	4311400,62
53	1032205,57	4311840,62
54	1031985,66	4312263,06
55	1031729,77	4312664,73
56	1031439,85	4313042,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
57	1031118,10	4313393,69
58	1030766,97	4313715,44
59	1030389,14	4314005,36
60	1029987,47	4314261,25
61	1029565,03	4314481,16
62	1029125,03	4314663,41
63	1028670,82	4314806,63
64	1028205,86	4314909,71
65	1027733,69	4314971,87
66	1027257,89	4314992,64
67	1026782,09	4314971,87
68	1026309,92	4314909,71
69	1025844,96	4314806,63
70	1025390,75	4314663,41
71	1024950,75	4314481,16
72	1024528,31	4314261,25
73	1024126,64	4314005,36
74	1023971,39	4313893,41
75	1024262,58	4313539,64
76	1024350,00	4313606,66
77	1024757,63	4313864,06
78	1025144,58	4314065,50
79	1025547,61	4314232,44
80	1025963,66	4314363,62
81	1026389,56	4314458,04
82	1026822,07	4314514,98
83	1027257,89	4314534,01
84	1027693,71	4314514,98
85	1028126,22	4314458,04
86	1028552,12	4314363,62
87	1028968,17	4314232,44
88	1029371,20	4314065,50
89	1029758,15	4313864,06
90	1030126,07	4313629,67
91	1030472,17	4313364,11
92	1030793,80	4313069,39
93	1031088,52	4312747,76
94	1031354,08	4312401,67
95	1031588,47	4312033,74
96	1031789,91	4311646,80
97	1031956,85	4311243,76
98	1032088,03	4310827,71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
99	1032182,45	4310401,81
100	1032239,39	4309969,31
101	1032258,42	4309533,48
102	1032239,39	4309097,66
103	1032182,45	4308665,15
104	1032088,03	4308239,25
105	1031956,85	4307823,20
106	1031789,91	4307420,17
107	1031588,47	4307033,22
108	1031354,08	4306665,30
109	1031088,52	4306319,21
110	1030793,80	4305997,58
111	1030472,17	4305702,86
112	1030126,07	4305437,29
113	1029758,15	4305202,90
114	1029371,20	4305001,47
115	1028968,17	4304834,52
116	1028552,12	4304703,34
117	1028126,22	4304608,92
118	1027693,71	4304551,98
119	1027257,89	4304532,96
120	1026822,07	4304551,98
121	1026389,56	4304608,92
122	1025963,66	4304703,34
123	1025547,61	4304834,52
124	1025144,58	4305001,47
125	1024757,63	4305202,90
126	1024389,71	4305437,29
127	1024043,61	4305702,86
128	1023721,98	4305997,58
129	1023427,26	4306319,21
130	1023161,70	4306665,30
131	1022927,31	4307033,22
132	1022725,87	4307420,17
133	1022558,93	4307823,20
134	1022427,75	4308239,25
135	1022333,33	4308665,15
136	1022276,39	4309097,66
137	1022257,36	4309533,48
138	1022276,39	4309969,31
139	1022333,33	4310401,81
140	1022427,75	4310827,71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
141	1022558,93	4311243,76
142	1022725,87	4311646,80
143	1022927,31	4312033,74
144	1023161,70	4312401,67
145	1023427,26	4312747,76
146	1023721,98	4313069,39
147	1024043,61	4313364,11
1	1024262,58	4313539,64
Сектор 16		
Набс от 320,00 м до 324,00 м		
1	1023680,21	4314247,18
2	1023454,01	4314066,77
3	1023073,38	4313717,99
4	1022724,60	4313337,37
5	1022410,32	4312927,79
6	1022132,93	4312492,38
7	1021894,55	4312034,45
8	1021696,98	4311557,49
9	1021541,74	4311065,12
10	1021430,00	4310561,10
11	1021362,61	4310049,25
12	1021340,10	4309533,48
13	1021362,61	4309017,71
14	1021430,00	4308505,87
15	1021541,74	4308001,84
16	1021696,98	4307509,48
17	1021894,55	4307032,51
18	1022132,93	4306574,58
19	1022410,32	4306139,17
20	1022724,60	4305729,60
21	1023073,38	4305348,97
22	1023454,01	4305000,19
23	1023863,58	4304685,91
24	1024298,99	4304408,52
25	1024756,92	4304170,14
26	1025233,89	4303972,57
27	1025726,25	4303817,33
28	1026230,28	4303705,59
29	1026742,12	4303638,21
30	1027257,89	4303615,69
31	1027773,66	4303638,21
32	1028285,50	4303705,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
33	1028789,53	4303817,33
34	1029281,89	4303972,57
35	1029758,86	4304170,14
36	1030216,79	4304408,52
37	1030652,20	4304685,91
38	1031061,77	4305000,19
39	1031442,40	4305348,97
40	1031791,18	4305729,60
41	1032105,46	4306139,17
42	1032382,85	4306574,58
43	1032621,23	4307032,51
44	1032818,80	4307509,48
45	1032974,04	4308001,84
46	1033085,78	4308505,87
47	1033153,16	4309017,71
48	1033175,68	4309533,48
49	1033153,16	4310049,25
50	1033085,78	4310561,10
51	1032974,04	4311065,12
52	1032818,80	4311557,49
53	1032621,23	4312034,45
54	1032382,85	4312492,38
55	1032105,46	4312927,79
56	1031791,18	4313337,37
57	1031442,40	4313717,99
58	1031061,77	4314066,77
59	1030652,20	4314381,05
60	1030216,79	4314658,44
61	1029758,86	4314896,82
62	1029281,89	4315094,39
63	1028789,53	4315249,63
64	1028285,50	4315361,37
65	1027773,66	4315428,76
66	1027257,89	4315451,28
67	1026742,12	4315428,76
68	1026230,28	4315361,37
69	1025726,25	4315249,63
70	1025233,89	4315094,39
71	1024756,92	4314896,82
72	1024298,99	4314658,44
73	1023850,00	4314377,47
74	1023680,21	4314247,18

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
75	1023971,39	4313893,41
76	1024126,64	4314005,36
77	1024528,31	4314261,25
78	1024950,75	4314481,16
79	1025390,75	4314663,41
80	1025844,96	4314806,63
81	1026309,92	4314909,71
82	1026782,09	4314971,87
83	1027257,89	4314992,64
84	1027733,69	4314971,87
85	1028205,86	4314909,71
86	1028670,82	4314806,63
87	1029125,03	4314663,41
88	1029565,03	4314481,16
89	1029987,47	4314261,25
90	1030389,14	4314005,36
91	1030766,97	4313715,44
92	1031118,10	4313393,69
93	1031439,85	4313042,56
94	1031729,77	4312664,73
95	1031985,66	4312263,06
96	1032205,57	4311840,62
97	1032387,82	4311400,62
98	1032531,03	4310946,42
99	1032634,11	4310481,45
100	1032696,28	4310009,28
101	1032717,05	4309533,48
102	1032696,28	4309057,68
103	1032634,11	4308585,51
104	1032531,03	4308120,55
105	1032387,82	4307666,34
106	1032205,57	4307226,34
107	1031985,66	4306803,90
108	1031729,77	4306402,24
109	1031439,85	4306024,40
110	1031118,10	4305673,27
111	1030766,97	4305351,52
112	1030389,14	4305061,60
113	1029987,47	4304805,71
114	1029565,03	4304585,80
115	1029125,03	4304403,55
116	1028670,82	4304260,34

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
117	1028205,86	4304157,26
118	1027733,69	4304095,10
119	1027257,89	4304074,32
120	1026782,09	4304095,10
121	1026309,92	4304157,26
122	1025844,96	4304260,34
123	1025390,75	4304403,55
124	1024950,75	4304585,80
125	1024528,31	4304805,71
126	1024126,64	4305061,60
127	1023748,81	4305351,52
128	1023397,68	4305673,27
129	1023075,93	4306024,40
130	1022786,01	4306402,24
131	1022530,12	4306803,90
132	1022310,21	4307226,34
133	1022127,96	4307666,34
134	1021984,75	4308120,55
135	1021881,67	4308585,51
136	1021819,50	4309057,68
137	1021798,73	4309533,48
138	1021819,50	4310009,28
139	1021881,67	4310481,45
140	1021984,75	4310946,42
141	1022127,96	4311400,62
142	1022310,21	4311840,62
143	1022530,12	4312263,06
144	1022786,01	4312664,73
145	1023075,93	4313042,56
146	1023397,68	4313393,69
147	1023748,81	4313715,44
1	1023971,39	4313893,41
Сектор 17		
Набс от 324,00 м до 328,00 м		
1	1023389,02	4314600,96
2	1023159,20	4314418,11
3	1022749,07	4314042,30
4	1022373,26	4313632,17
5	1022034,63	4313190,85
6	1021735,74	4312721,70
7	1021478,88	4312228,28
8	1021266,01	4311714,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
9	1021098,73	4311183,82
10	1020978,33	4310640,74
11	1020905,73	4310089,22
12	1020881,46	4309533,48
13	1020905,73	4308977,74
14	1020978,33	4308426,23
15	1021098,73	4307883,14
16	1021266,01	4307352,61
17	1021478,88	4306838,69
18	1021735,74	4306345,27
19	1022034,63	4305876,11
20	1022373,26	4305434,79
21	1022749,07	4305024,67
22	1023159,20	4304648,85
23	1023600,52	4304310,22
24	1024069,68	4304011,33
25	1024563,10	4303754,48
26	1025077,02	4303541,60
27	1025607,55	4303374,33
28	1026150,63	4303253,93
29	1026702,15	4303181,32
30	1027257,89	4303157,05
31	1027813,63	4303181,32
32	1028365,14	4303253,93
33	1028908,23	4303374,33
34	1029438,76	4303541,60
35	1029952,68	4303754,48
36	1030446,10	4304011,33
37	1030915,26	4304310,22
38	1031356,58	4304648,85
39	1031766,71	4305024,67
40	1032142,52	4305434,79
41	1032481,15	4305876,11
42	1032780,04	4306345,27
43	1033036,90	4306838,69
44	1033249,77	4307352,61
45	1033417,05	4307883,14
46	1033537,45	4308426,23
47	1033610,05	4308977,74
48	1033634,32	4309533,48
49	1033610,05	4310089,22
50	1033537,45	4310640,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
51	1033417,05	4311183,82
52	1033249,77	4311714,35
53	1033036,90	4312228,28
54	1032780,04	4312721,70
55	1032481,15	4313190,85
56	1032142,52	4313632,17
57	1031766,71	4314042,30
58	1031356,58	4314418,11
59	1030915,26	4314756,75
60	1030446,10	4315055,63
61	1029952,68	4315312,49
62	1029438,76	4315525,36
63	1028908,23	4315692,64
64	1028365,14	4315813,04
65	1027813,63	4315885,65
66	1027257,89	4315909,91
67	1026702,15	4315885,65
68	1026150,63	4315813,04
69	1025607,55	4315692,64
70	1025077,02	4315525,36
71	1024563,10	4315312,49
72	1024069,68	4315055,63
73	1023600,52	4314756,75
74	1023389,02	4314600,96
75	1023680,21	4314247,18
76	1023850,00	4314377,47
77	1024298,99	4314658,44
78	1024756,92	4314896,82
79	1025233,89	4315094,39
80	1025726,25	4315249,63
81	1026230,28	4315361,37
82	1026742,12	4315428,76
83	1027257,89	4315451,28
84	1027773,66	4315428,76
85	1028285,50	4315361,37
86	1028789,53	4315249,63
87	1029281,89	4315094,39
88	1029758,86	4314896,82
89	1030216,79	4314658,44
90	1030652,20	4314381,05
91	1031061,77	4314066,77
92	1031442,40	4313717,99

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
93	1031791,18	4313337,37
94	1032105,46	4312927,79
95	1032382,85	4312492,38
96	1032621,23	4312034,45
97	1032818,80	4311557,49
98	1032974,04	4311065,12
99	1033085,78	4310561,10
100	1033153,16	4310049,25
101	1033175,68	4309533,48
102	1033153,16	4309017,71
103	1033085,78	4308505,87
104	1032974,04	4308001,84
105	1032818,80	4307509,48
106	1032621,23	4307032,51
107	1032382,85	4306574,58
108	1032105,46	4306139,17
109	1031791,18	4305729,60
110	1031442,40	4305348,97
111	1031061,77	4305000,19
112	1030652,20	4304685,91
113	1030216,79	4304408,52
114	1029758,86	4304170,14
115	1029281,89	4303972,57
116	1028789,53	4303817,33
117	1028285,50	4303705,59
118	1027773,66	4303638,21
119	1027257,89	4303615,69
120	1026742,12	4303638,21
121	1026230,28	4303705,59
122	1025726,25	4303817,33
123	1025233,89	4303972,57
124	1024756,92	4304170,14
125	1024298,99	4304408,52
126	1023863,58	4304685,91
127	1023454,01	4305000,19
128	1023073,38	4305348,97
129	1022724,60	4305729,60
130	1022410,32	4306139,17
131	1022132,93	4306574,58
132	1021894,55	4307032,51
133	1021696,98	4307509,48
134	1021541,74	4308001,84

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
135	1021430,00	4308505,87
136	1021362,61	4309017,71
137	1021340,10	4309533,48
138	1021362,61	4310049,25
139	1021430,00	4310561,10
140	1021541,74	4311065,12
141	1021696,98	4311557,49
142	1021894,55	4312034,45
143	1022132,93	4312492,38
144	1022410,32	4312927,79
145	1022724,60	4313337,37
146	1023073,38	4313717,99
147	1023454,01	4314066,77
1	1023680,21	4314247,18
Сектор 18		
Набс от 328,00 м до 332,00 м		
1	1023097,84	4314954,73
2	1022864,40	4314769,44
3	1022424,77	4314366,60
4	1022021,93	4313926,97
5	1021658,94	4313453,91
6	1021338,55	4312951,01
7	1021063,22	4312422,10
8	1020835,03	4311871,21
9	1020655,73	4311302,53
10	1020526,67	4310720,38
11	1020448,84	4310129,20
12	1020422,83	4309533,48
13	1020448,84	4308937,77
14	1020526,67	4308346,59
15	1020655,73	4307764,44
16	1020835,03	4307195,75
17	1021063,22	4306644,86
18	1021338,55	4306115,95
19	1021658,94	4305613,05
20	1022021,93	4305139,99
21	1022424,77	4304700,36
22	1022864,40	4304297,52
23	1023337,46	4303934,53
24	1023840,36	4303614,14
25	1024369,27	4303338,81
26	1024920,16	4303110,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
27	1025488,85	4302931,32
28	1026070,99	4302802,26
29	1026662,17	4302724,43
30	1027257,89	4302698,42
31	1027853,60	4302724,43
32	1028444,79	4302802,26
33	1029026,93	4302931,32
34	1029595,62	4303110,62
35	1030146,51	4303338,81
36	1030675,42	4303614,14
37	1031178,32	4303934,53
38	1031651,38	4304297,52
39	1032091,01	4304700,36
40	1032493,85	4305139,99
41	1032856,84	4305613,05
42	1033177,23	4306115,95
43	1033452,56	4306644,86
44	1033680,75	4307195,75
45	1033860,05	4307764,44
46	1033989,11	4308346,59
47	1034066,94	4308937,77
48	1034092,95	4309533,48
49	1034066,94	4310129,20
50	1033989,11	4310720,38
51	1033860,05	4311302,53
52	1033680,75	4311871,21
53	1033452,56	4312422,10
54	1033177,23	4312951,01
55	1032856,84	4313453,91
56	1032493,85	4313926,97
57	1032091,01	4314366,60
58	1031651,38	4314769,44
59	1031178,32	4315132,44
60	1030675,42	4315452,82
61	1030146,51	4315728,15
62	1029595,62	4315956,34
63	1029026,93	4316135,64
64	1028444,79	4316264,70
65	1027853,60	4316342,53
66	1027257,89	4316368,54
67	1026662,17	4316342,53
68	1026070,99	4316264,70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
69	1025488,85	4316135,64
70	1024920,16	4315956,34
71	1024369,27	4315728,15
72	1023840,36	4315452,82
73	1023337,46	4315132,44
74	1023097,84	4314954,73
75	1023389,02	4314600,96
76	1023600,52	4314756,75
77	1024069,68	4315055,63
78	1024563,10	4315312,49
79	1025077,02	4315525,36
80	1025607,55	4315692,64
81	1026150,63	4315813,04
82	1026702,15	4315885,65
83	1027257,89	4315909,91
84	1027813,63	4315885,65
85	1028365,14	4315813,04
86	1028908,23	4315692,64
87	1029438,76	4315525,36
88	1029952,68	4315312,49
89	1030446,10	4315055,63
90	1030915,26	4314756,75
91	1031356,58	4314418,11
92	1031766,71	4314042,30
93	1032142,52	4313632,17
94	1032481,15	4313190,85
95	1032780,04	4312721,70
96	1033036,90	4312228,28
97	1033249,77	4311714,35
98	1033417,05	4311183,82
99	1033537,45	4310640,74
100	1033610,05	4310089,22
101	1033634,32	4309533,48
102	1033610,05	4308977,74
103	1033537,45	4308426,23
104	1033417,05	4307883,14
105	1033249,77	4307352,61
106	1033036,90	4306838,69
107	1032780,04	4306345,27
108	1032481,15	4305876,11
109	1032142,52	4305434,79
110	1031766,71	4305024,67

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
111	1031356,58	4304648,85
112	1030915,26	4304310,22
113	1030446,10	4304011,33
114	1029952,68	4303754,48
115	1029438,76	4303541,60
116	1028908,23	4303374,33
117	1028365,14	4303253,93
118	1027813,63	4303181,32
119	1027257,89	4303157,05
120	1026702,15	4303181,32
121	1026150,63	4303253,93
122	1025607,55	4303374,33
123	1025077,02	4303541,60
124	1024563,10	4303754,48
125	1024069,68	4304011,33
126	1023600,52	4304310,22
127	1023159,20	4304648,85
128	1022749,07	4305024,67
129	1022373,26	4305434,79
130	1022034,63	4305876,11
131	1021735,74	4306345,27
132	1021478,88	4306838,69
133	1021266,01	4307352,61
134	1021098,73	4307883,14
135	1020978,33	4308426,23
136	1020905,73	4308977,74
137	1020881,46	4309533,48
138	1020905,73	4310089,22
139	1020978,33	4310640,74
140	1021098,73	4311183,82
141	1021266,01	4311714,35
142	1021478,88	4312228,28
143	1021735,74	4312721,70
144	1022034,63	4313190,85
145	1022373,26	4313632,17
146	1022749,07	4314042,30
147	1023159,20	4314418,11
1	1023389,02	4314600,96
Сектор 19		
Набс от 332,00 м до 336,00 м		
1	1022806,65	4315308,50
2	1022569,59	4315120,78

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
3	1022100,47	4314690,90
4	1021670,60	4314221,78
5	1021283,24	4313716,97
6	1020941,36	4313180,33
7	1020647,56	4312615,93
8	1020404,06	4312028,07
9	1020212,72	4311421,23
10	1020075,00	4310800,02
11	1019991,95	4310169,17
12	1019964,19	4309533,48
13	1019991,95	4308897,79
14	1020075,00	4308266,94
15	1020212,72	4307645,73
16	1020404,06	4307038,89
17	1020647,56	4306451,03
18	1020941,36	4305886,63
19	1021283,24	4305349,99
20	1021670,60	4304845,18
21	1022100,47	4304376,06
22	1022569,59	4303946,19
23	1023074,40	4303558,84
24	1023611,04	4303216,96
25	1024175,44	4302923,15
26	1024763,30	4302679,65
27	1025370,14	4302488,31
28	1025991,35	4302350,59
29	1026622,20	4302267,54
30	1027257,89	4302239,79
31	1027893,58	4302267,54
32	1028524,43	4302350,59
33	1029145,64	4302488,31
34	1029752,48	4302679,65
35	1030340,34	4302923,15
36	1030904,74	4303216,96
37	1031441,38	4303558,84
38	1031946,19	4303946,19
39	1032415,31	4304376,06
40	1032845,18	4304845,18
41	1033232,54	4305349,99
42	1033574,42	4305886,63
43	1033868,22	4306451,03
44	1034111,72	4307038,89

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
45	1034303,06	4307645,73
46	1034440,78	4308266,94
47	1034523,83	4308897,79
48	1034551,59	4309533,48
49	1034523,83	4310169,17
50	1034440,78	4310800,02
51	1034303,06	4311421,23
52	1034111,72	4312028,07
53	1033868,22	4312615,93
54	1033574,42	4313180,33
55	1033232,54	4313716,97
56	1032845,18	4314221,78
57	1032415,31	4314690,90
58	1031946,19	4315120,78
59	1031441,38	4315508,13
60	1030904,74	4315850,01
61	1030340,34	4316143,81
62	1029752,48	4316387,31
63	1029145,64	4316578,65
64	1028524,43	4316716,37
65	1027893,58	4316799,42
66	1027257,89	4316827,18
67	1026622,20	4316799,42
68	1025991,35	4316716,37
69	1025370,14	4316578,65
70	1024763,30	4316387,31
71	1024175,44	4316143,81
72	1023611,04	4315850,01
73	1023074,40	4315508,13
74	1022806,65	4315308,50
75	1023097,84	4314954,73
76	1023337,46	4315132,44
77	1023840,36	4315452,82
78	1024369,27	4315728,15
79	1024920,16	4315956,34
80	1025488,85	4316135,64
81	1026070,99	4316264,70
82	1026662,17	4316342,53
83	1027257,89	4316368,54
84	1027853,60	4316342,53
85	1028444,79	4316264,70
86	1029026,93	4316135,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
87	1029595,62	4315956,34
88	1030146,51	4315728,15
89	1030675,42	4315452,82
90	1031178,32	4315132,44
91	1031651,38	4314769,44
92	1032091,01	4314366,60
93	1032493,85	4313926,97
94	1032856,84	4313453,91
95	1033177,23	4312951,01
96	1033452,56	4312422,10
97	1033680,75	4311871,21
98	1033860,05	4311302,53
99	1033989,11	4310720,38
100	1034066,94	4310129,20
101	1034092,95	4309533,48
102	1034066,94	4308937,77
103	1033989,11	4308346,59
104	1033860,05	4307764,44
105	1033680,75	4307195,75
106	1033452,56	4306644,86
107	1033177,23	4306115,95
108	1032856,84	4305613,05
109	1032493,85	4305139,99
110	1032091,01	4304700,36
111	1031651,38	4304297,52
112	1031178,32	4303934,53
113	1030675,42	4303614,14
114	1030146,51	4303338,81
115	1029595,62	4303110,62
116	1029026,93	4302931,32
117	1028444,79	4302802,26
118	1027853,60	4302724,43
119	1027257,89	4302698,42
120	1026662,17	4302724,43
121	1026070,99	4302802,26
122	1025488,85	4302931,32
123	1024920,16	4303110,62
124	1024369,27	4303338,81
125	1023840,36	4303614,14
126	1023337,46	4303934,53
127	1022864,40	4304297,52
128	1022424,77	4304700,36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
129	1022021,93	4305139,99
130	1021658,94	4305613,05
131	1021338,55	4306115,95
132	1021063,22	4306644,86
133	1020835,03	4307195,75
134	1020655,73	4307764,44
135	1020526,67	4308346,59
136	1020448,84	4308937,77
137	1020422,83	4309533,48
138	1020448,84	4310129,20
139	1020526,67	4310720,38
140	1020655,73	4311302,53
141	1020835,03	4311871,21
142	1021063,22	4312422,10
143	1021338,55	4312951,01
144	1021658,94	4313453,91
145	1022021,93	4313926,97
146	1022424,77	4314366,60
147	1022864,40	4314769,44
1	1023097,84	4314954,73
Сектор 20		
Набс от 336,00 м до 340,00 м		
1	1022515,46	4315662,27
2	1022274,79	4315472,11
3	1021776,17	4315015,21
4	1021319,26	4314516,58
5	1020907,55	4313980,04
6	1020544,18	4313409,65
7	1020231,89	4312809,76
8	1019973,08	4312184,93
9	1019769,71	4311539,93
10	1019623,34	4310879,66
11	1019535,06	4310209,14
12	1019505,56	4309533,48
13	1019535,06	4308857,82
14	1019623,34	4308187,30
15	1019769,71	4307527,03
16	1019973,08	4306882,03
17	1020231,89	4306257,21
18	1020544,18	4305657,32
19	1020907,55	4305086,93
20	1021319,26	4304550,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
21	1021776,17	4304051,76
22	1022274,79	4303594,85
23	1022811,34	4303183,15
24	1023381,73	4302819,77
25	1023981,61	4302507,49
26	1024606,44	4302248,68
27	1025251,44	4302045,31
28	1025911,71	4301898,93
29	1026582,23	4301810,65
30	1027257,89	4301781,15
31	1027933,55	4301810,65
32	1028604,07	4301898,93
33	1029264,34	4302045,31
34	1029909,34	4302248,68
35	1030534,17	4302507,49
36	1031134,05	4302819,77
37	1031704,44	4303183,15
38	1032240,99	4303594,85
39	1032739,61	4304051,76
40	1033196,52	4304550,38
41	1033608,23	4305086,93
42	1033971,60	4305657,32
43	1034283,89	4306257,21
44	1034542,70	4306882,03
45	1034746,06	4307527,03
46	1034892,44	4308187,30
47	1034980,72	4308857,82
48	1035010,22	4309533,48
49	1034980,72	4310209,14
50	1034892,44	4310879,66
51	1034746,06	4311539,93
52	1034542,70	4312184,93
53	1034283,89	4312809,76
54	1033971,60	4313409,65
55	1033608,23	4313980,04
56	1033196,52	4314516,58
57	1032739,61	4315015,21
58	1032240,99	4315472,11
59	1031704,44	4315883,82
60	1031134,05	4316247,20
61	1030534,17	4316559,48
62	1029909,34	4316818,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
63	1029264,34	4317021,66
64	1028604,07	4317168,04
65	1027933,55	4317256,31
66	1027257,89	4317285,81
67	1026582,23	4317256,31
68	1025911,71	4317168,04
69	1025251,44	4317021,66
70	1024606,44	4316818,29
71	1023981,61	4316559,48
72	1023381,73	4316247,20
73	1022811,34	4315883,82
74	1022515,46	4315662,27
75	1022806,65	4315308,50
76	1023074,40	4315508,13
77	1023611,04	4315850,01
78	1024175,44	4316143,81
79	1024763,30	4316387,31
80	1025370,14	4316578,65
81	1025991,35	4316716,37
82	1026622,20	4316799,42
83	1027257,89	4316827,18
84	1027893,58	4316799,42
85	1028524,43	4316716,37
86	1029145,64	4316578,65
87	1029752,48	4316387,31
88	1030340,34	4316143,81
89	1030904,74	4315850,01
90	1031441,38	4315508,13
91	1031946,19	4315120,78
92	1032415,31	4314690,90
93	1032845,18	4314221,78
94	1033232,54	4313716,97
95	1033574,42	4313180,33
96	1033868,22	4312615,93
97	1034111,72	4312028,07
98	1034303,06	4311421,23
99	1034440,78	4310800,02
100	1034523,83	4310169,17
101	1034551,59	4309533,48
102	1034523,83	4308897,79
103	1034440,78	4308266,94
104	1034303,06	4307645,73

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
105	1034111,72	4307038,89
106	1033868,22	4306451,03
107	1033574,42	4305886,63
108	1033232,54	4305349,99
109	1032845,18	4304845,18
110	1032415,31	4304376,06
111	1031946,19	4303946,19
112	1031441,38	4303558,84
113	1030904,74	4303216,96
114	1030340,34	4302923,15
115	1029752,48	4302679,65
116	1029145,64	4302488,31
117	1028524,43	4302350,59
118	1027893,58	4302267,54
119	1027257,89	4302239,79
120	1026622,20	4302267,54
121	1025991,35	4302350,59
122	1025370,14	4302488,31
123	1024763,30	4302679,65
124	1024175,44	4302923,15
125	1023611,04	4303216,96
126	1023074,40	4303558,84
127	1022569,59	4303946,19
128	1022100,47	4304376,06
129	1021670,60	4304845,18
130	1021283,24	4305349,99
131	1020941,36	4305886,63
132	1020647,56	4306451,03
133	1020404,06	4307038,89
134	1020212,72	4307645,73
135	1020075,00	4308266,94
136	1019991,95	4308897,79
137	1019964,19	4309533,48
138	1019991,95	4310169,17
139	1020075,00	4310800,02
140	1020212,72	4311421,23
141	1020404,06	4312028,07
142	1020647,56	4312615,93
143	1020941,36	4313180,33
144	1021283,24	4313716,97
145	1021670,60	4314221,78
146	1022100,47	4314690,90

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
147	1022569,59	4315120,78
1	1022806,65	4315308,50
Сектор 21		
Набс от 340,00 м до 344,00 м		
1	1022224,28	4316016,04
2	1021979,98	4315823,44
3	1021451,86	4315339,51
4	1020967,93	4314811,39
5	1020531,86	4314243,10
6	1020146,99	4313638,96
7	1019816,23	4313003,58
8	1019542,11	4312341,80
9	1019326,71	4311658,64
10	1019171,67	4310959,30
11	1019078,17	4310249,11
12	1019046,93	4309533,48
13	1019078,17	4308817,85
14	1019171,67	4308107,66
15	1019326,71	4307408,33
16	1019542,11	4306725,17
17	1019816,23	4306063,38
18	1020146,99	4305428,00
19	1020531,86	4304823,87
20	1020967,93	4304255,58
21	1021451,86	4303727,45
22	1021979,98	4303243,52
23	1022548,27	4302807,45
24	1023152,41	4302422,58
25	1023787,79	4302091,82
26	1024449,58	4301817,70
27	1025132,74	4301602,30
28	1025832,07	4301447,26
29	1026542,26	4301353,76
30	1027257,89	4301322,52
31	1027973,52	4301353,76
32	1028683,71	4301447,26
33	1029383,04	4301602,30
34	1030066,20	4301817,70
35	1030727,99	4302091,82
36	1031363,37	4302422,58
37	1031967,50	4302807,45
38	1032535,80	4303243,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
39	1033063,92	4303727,45
40	1033547,85	4304255,58
41	1033983,92	4304823,87
42	1034368,79	4305428,00
43	1034699,55	4306063,38
44	1034973,67	4306725,17
45	1035189,07	4307408,33
46	1035344,11	4308107,66
47	1035437,61	4308817,85
48	1035468,85	4309533,48
49	1035437,61	4310249,11
50	1035344,11	4310959,30
51	1035189,07	4311658,64
52	1034973,67	4312341,80
53	1034699,55	4313003,58
54	1034368,79	4313638,96
55	1033983,92	4314243,10
56	1033547,85	4314811,39
57	1033063,92	4315339,51
58	1032535,80	4315823,44
59	1031967,50	4316259,51
60	1031363,37	4316644,38
61	1030727,99	4316975,14
62	1030066,20	4317249,26
63	1029383,04	4317464,66
64	1028683,71	4317619,70
65	1027973,52	4317713,20
66	1027257,89	4317744,44
67	1026542,26	4317713,20
68	1025832,07	4317619,70
69	1025132,74	4317464,66
70	1024449,58	4317249,26
71	1023787,79	4316975,14
72	1023152,41	4316644,38
73	1022548,27	4316259,51
74	1022224,28	4316016,04
75	1022515,46	4315662,27
76	1022811,34	4315883,82
77	1023381,73	4316247,20
78	1023981,61	4316559,48
79	1024606,44	4316818,29
80	1025251,44	4317021,66

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
81	1025911,71	4317168,04
82	1026582,23	4317256,31
83	1027257,89	4317285,81
84	1027933,55	4317256,31
85	1028604,07	4317168,04
86	1029264,34	4317021,66
87	1029909,34	4316818,29
88	1030534,17	4316559,48
89	1031134,05	4316247,20
90	1031704,44	4315883,82
91	1032240,99	4315472,11
92	1032739,61	4315015,21
93	1033196,52	4314516,58
94	1033608,23	4313980,04
95	1033971,60	4313409,65
96	1034283,89	4312809,76
97	1034542,70	4312184,93
98	1034746,06	4311539,93
99	1034892,44	4310879,66
100	1034980,72	4310209,14
101	1035010,22	4309533,48
102	1034980,72	4308857,82
103	1034892,44	4308187,30
104	1034746,06	4307527,03
105	1034542,70	4306882,03
106	1034283,89	4306257,21
107	1033971,60	4305657,32
108	1033608,23	4305086,93
109	1033196,52	4304550,38
110	1032739,61	4304051,76
111	1032240,99	4303594,85
112	1031704,44	4303183,15
113	1031134,05	4302819,77
114	1030534,17	4302507,49
115	1029909,34	4302248,68
116	1029264,34	4302045,31
117	1028604,07	4301898,93
118	1027933,55	4301810,65
119	1027257,89	4301781,15
120	1026582,23	4301810,65
121	1025911,71	4301898,93
122	1025251,44	4302045,31

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
123	1024606,44	4302248,68
124	1023981,61	4302507,49
125	1023381,73	4302819,77
126	1022811,34	4303183,15
127	1022274,79	4303594,85
128	1021776,17	4304051,76
129	1021319,26	4304550,38
130	1020907,55	4305086,93
131	1020544,18	4305657,32
132	1020231,89	4306257,21
133	1019973,08	4306882,03
134	1019769,71	4307527,03
135	1019623,34	4308187,30
136	1019535,06	4308857,82
137	1019505,56	4309533,48
138	1019535,06	4310209,14
139	1019623,34	4310879,66
140	1019769,71	4311539,93
141	1019973,08	4312184,93
142	1020231,89	4312809,76
143	1020544,18	4313409,65
144	1020907,55	4313980,04
145	1021319,26	4314516,58
146	1021776,17	4315015,21
147	1022274,79	4315472,11
1	1022515,46	4315662,27
Сектор 22		
Набс от 344,00 м до 348,00 м		
1	1021933,09	4316369,82
2	1021685,18	4316174,78
3	1021127,56	4315663,81
4	1020616,59	4315106,19
5	1020156,17	4314506,16
6	1019749,80	4313868,28
7	1019400,57	4313197,41
8	1019111,13	4312498,66
9	1018883,70	4311777,34
10	1018720,00	4311038,94
11	1018621,28	4310289,09
12	1018588,29	4309533,48
13	1018621,28	4308777,88
14	1018720,00	4308028,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
15	1018883,70	4307289,62
16	1019111,13	4306568,30
17	1019400,57	4305869,55
18	1019749,80	4305198,68
19	1020156,17	4304560,81
20	1020616,59	4303960,77
21	1021127,56	4303403,15
22	1021685,18	4302892,19
23	1022285,21	4302431,76
24	1022923,09	4302025,39
25	1023593,96	4301676,16
26	1024292,71	4301386,73
27	1025014,03	4301159,29
28	1025752,43	4300995,60
29	1026502,28	4300896,88
30	1027257,89	4300863,88
31	1028013,50	4300896,88
32	1028763,35	4300995,60
33	1029501,75	4301159,29
34	1030223,07	4301386,73
35	1030921,82	4301676,16
36	1031592,69	4302025,39
37	1032230,57	4302431,76
38	1032830,60	4302892,19
39	1033388,22	4303403,15
40	1033899,19	4303960,77
41	1034359,61	4304560,81
42	1034765,98	4305198,68
43	1035115,21	4305869,55
44	1035404,65	4306568,30
45	1035632,08	4307289,62
46	1035795,78	4308028,02
47	1035894,50	4308777,88
48	1035927,49	4309533,48
49	1035894,50	4310289,09
50	1035795,78	4311038,94
51	1035632,08	4311777,34
52	1035404,65	4312498,66
53	1035115,21	4313197,41
54	1034765,98	4313868,28
55	1034359,61	4314506,16
56	1033899,19	4315106,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
57	1033388,22	4315663,81
58	1032830,60	4316174,78
59	1032230,57	4316635,20
60	1031592,69	4317041,57
61	1030921,82	4317390,80
62	1030223,07	4317680,24
63	1029501,75	4317907,67
64	1028763,35	4318071,37
65	1028013,50	4318170,09
66	1027257,89	4318203,08
67	1026502,28	4318170,09
68	1025752,43	4318071,37
69	1025014,03	4317907,67
70	1024292,71	4317680,24
71	1023593,96	4317390,80
72	1022923,09	4317041,57
73	1022285,21	4316635,20
74	1021933,09	4316369,82
75	1022224,28	4316016,04
76	1022548,27	4316259,51
77	1023152,41	4316644,38
78	1023787,79	4316975,14
79	1024449,58	4317249,26
80	1025132,74	4317464,66
81	1025832,07	4317619,70
82	1026542,26	4317713,20
83	1027257,89	4317744,44
84	1027973,52	4317713,20
85	1028683,71	4317619,70
86	1029383,04	4317464,66
87	1030066,20	4317249,26
88	1030727,99	4316975,14
89	1031363,37	4316644,38
90	1031967,50	4316259,51
91	1032535,80	4315823,44
92	1033063,92	4315339,51
93	1033547,85	4314811,39
94	1033983,92	4314243,10
95	1034368,79	4313638,96
96	1034699,55	4313003,58
97	1034973,67	4312341,80
98	1035189,07	4311658,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
99	1035344,11	4310959,30
100	1035437,61	4310249,11
101	1035468,85	4309533,48
102	1035437,61	4308817,85
103	1035344,11	4308107,66
104	1035189,07	4307408,33
105	1034973,67	4306725,17
106	1034699,55	4306063,38
107	1034368,79	4305428,00
108	1033983,92	4304823,87
109	1033547,85	4304255,58
110	1033063,92	4303727,45
111	1032535,80	4303243,52
112	1031967,50	4302807,45
113	1031363,37	4302422,58
114	1030727,99	4302091,82
115	1030066,20	4301817,70
116	1029383,04	4301602,30
117	1028683,71	4301447,26
118	1027973,52	4301353,76
119	1027257,89	4301322,52
120	1026542,26	4301353,76
121	1025832,07	4301447,26
122	1025132,74	4301602,30
123	1024449,58	4301817,70
124	1023787,79	4302091,82
125	1023152,41	4302422,58
126	1022548,27	4302807,45
127	1021979,98	4303243,52
128	1021451,86	4303727,45
129	1020967,93	4304255,58
130	1020531,86	4304823,87
131	1020146,99	4305428,00
132	1019816,23	4306063,38
133	1019542,11	4306725,17
134	1019326,71	4307408,33
135	1019171,67	4308107,66
136	1019078,17	4308817,85
137	1019046,93	4309533,48
138	1019078,17	4310249,11
139	1019171,67	4310959,30
140	1019326,71	4311658,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
141	1019542,11	4312341,80
142	1019816,23	4313003,58
143	1020146,99	4313638,96
144	1020531,86	4314243,10
145	1020967,93	4314811,39
146	1021451,86	4315339,51
147	1021979,98	4315823,44
1	1022224,28	4316016,04
Сектор 23		
Набс от 348,00 м до 352,00 м		
1	1021641,90	4316723,59
2	1021390,38	4316526,11
3	1020803,26	4315988,12
4	1020265,26	4315401,00
5	1019780,48	4314769,22
6	1019352,61	4314097,60
7	1018984,90	4313391,24
8	1018680,16	4312655,52
9	1018440,70	4311896,04
10	1018268,34	4311118,58
11	1018164,39	4310329,06
12	1018129,66	4309533,48
13	1018164,39	4308737,90
14	1018268,34	4307948,38
15	1018440,70	4307170,92
16	1018680,16	4306411,44
17	1018984,90	4305675,72
18	1019352,61	4304969,37
19	1019780,48	4304297,74
20	1020265,26	4303665,97
21	1020803,26	4303078,85
22	1021390,38	4302540,85
23	1022022,15	4302056,07
24	1022693,77	4301628,20
25	1023400,13	4301260,50
26	1024135,85	4300955,75
27	1024895,33	4300716,29
28	1025672,79	4300543,93
29	1026462,31	4300439,99
30	1027257,89	4300405,25
31	1028053,47	4300439,99
32	1028842,99	4300543,93

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
33	1029620,45	4300716,29
34	1030379,93	4300955,75
35	1031115,65	4301260,50
36	1031822,01	4301628,20
37	1032493,63	4302056,07
38	1033125,40	4302540,85
39	1033712,52	4303078,85
40	1034250,52	4303665,97
41	1034735,30	4304297,74
42	1035163,17	4304969,37
43	1035530,88	4305675,72
44	1035835,62	4306411,44
45	1036075,08	4307170,92
46	1036247,44	4307948,38
47	1036351,38	4308737,90
48	1036386,12	4309533,48
49	1036351,38	4310329,06
50	1036247,44	4311118,58
51	1036075,08	4311896,04
52	1035835,62	4312655,52
53	1035530,88	4313391,24
54	1035163,17	4314097,60
55	1034735,30	4314769,22
56	1034250,52	4315401,00
57	1033712,52	4315988,12
58	1033125,40	4316526,11
59	1032493,63	4317010,89
60	1031822,01	4317438,76
61	1031115,65	4317806,47
62	1030379,93	4318111,21
63	1029620,45	4318350,68
64	1028842,99	4318523,03
65	1028053,47	4318626,98
66	1027257,89	4318661,71
67	1026462,31	4318626,98
68	1025672,79	4318523,03
69	1024895,33	4318350,68
70	1024135,85	4318111,21
71	1023400,13	4317806,47
72	1022693,77	4317438,76
73	1022022,15	4317010,89
74	1021641,90	4316723,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
75	1021933,09	4316369,82
76	1022285,21	4316635,20
77	1022923,09	4317041,57
78	1023593,96	4317390,80
79	1024292,71	4317680,24
80	1025014,03	4317907,67
81	1025752,43	4318071,37
82	1026502,28	4318170,09
83	1027257,89	4318203,08
84	1028013,50	4318170,09
85	1028763,35	4318071,37
86	1029501,75	4317907,67
87	1030223,07	4317680,24
88	1030921,82	4317390,80
89	1031592,69	4317041,57
90	1032230,57	4316635,20
91	1032830,60	4316174,78
92	1033388,22	4315663,81
93	1033899,19	4315106,19
94	1034359,61	4314506,16
95	1034765,98	4313868,28
96	1035115,21	4313197,41
97	1035404,65	4312498,66
98	1035632,08	4311777,34
99	1035795,78	4311038,94
100	1035894,50	4310289,09
101	1035927,49	4309533,48
102	1035894,50	4308777,88
103	1035795,78	4308028,02
104	1035632,08	4307289,62
105	1035404,65	4306568,30
106	1035115,21	4305869,55
107	1034765,98	4305198,68
108	1034359,61	4304560,81
109	1033899,19	4303960,77
110	1033388,22	4303403,15
111	1032830,60	4302892,19
112	1032230,57	4302431,76
113	1031592,69	4302025,39
114	1030921,82	4301676,16
115	1030223,07	4301386,73
116	1029501,75	4301159,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
117	1028763,35	4300995,60
118	1028013,50	4300896,88
119	1027257,89	4300863,88
120	1026502,28	4300896,88
121	1025752,43	4300995,60
122	1025014,03	4301159,29
123	1024292,71	4301386,73
124	1023593,96	4301676,16
125	1022923,09	4302025,39
126	1022285,21	4302431,76
127	1021685,18	4302892,19
128	1021127,56	4303403,15
129	1020616,59	4303960,77
130	1020156,17	4304560,81
131	1019749,80	4305198,68
132	1019400,57	4305869,55
133	1019111,13	4306568,30
134	1018883,70	4307289,62
135	1018720,00	4308028,02
136	1018621,28	4308777,88
137	1018588,29	4309533,48
138	1018621,28	4310289,09
139	1018720,00	4311038,94
140	1018883,70	4311777,34
141	1019111,13	4312498,66
142	1019400,57	4313197,41
143	1019749,80	4313868,28
144	1020156,17	4314506,16
145	1020616,59	4315106,19
146	1021127,56	4315663,81
147	1021685,18	4316174,78
Сектор 24		
Набс от 352,00 м до 356,00 м		
1	1021350,72	4317077,36
2	1021095,57	4316877,45
3	1020478,95	4316312,42
4	1019913,93	4315695,80
5	1019404,79	4315032,28
6	1018955,42	4314326,91
7	1018569,24	4313585,07
8	1018249,18	4312812,38
9	1017997,69	4312014,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
10	1017816,67	4311198,22
11	1017707,51	4310369,03
12	1017671,03	4309533,48
13	1017707,51	4308697,93
14	1017816,67	4307868,74
15	1017997,69	4307052,22
16	1018249,18	4306254,58
17	1018569,24	4305481,90
18	1018955,42	4304740,05
19	1019404,79	4304034,68
20	1019913,93	4303371,16
21	1020478,95	4302754,54
22	1021095,57	4302189,52
23	1021759,09	4301680,38
24	1022464,46	4301231,01
25	1023206,31	4300844,83
26	1023978,99	4300524,78
27	1024776,63	4300273,28
28	1025593,15	4300092,26
29	1026422,34	4299983,10
30	1027257,89	4299946,62
31	1028093,44	4299983,10
32	1028922,63	4300092,26
33	1029739,15	4300273,28
34	1030536,79	4300524,78
35	1031309,47	4300844,83
36	1032051,32	4301231,01
37	1032756,69	4301680,38
38	1033420,21	4302189,52
39	1034036,83	4302754,54
40	1034601,85	4303371,16
41	1035110,99	4304034,68
42	1035560,36	4304740,05
43	1035946,54	4305481,90
44	1036266,60	4306254,58
45	1036518,09	4307052,22
46	1036699,11	4307868,74
47	1036808,27	4308697,93
48	1036844,75	4309533,48
49	1036808,27	4310369,03
50	1036699,11	4311198,22
51	1036518,09	4312014,74

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
52	1036266,60	4312812,38
53	1035946,54	4313585,07
54	1035560,36	4314326,91
55	1035110,99	4315032,28
56	1034601,85	4315695,80
57	1034036,83	4316312,42
58	1033420,21	4316877,45
59	1032756,69	4317386,58
60	1032051,32	4317835,95
61	1031309,47	4318222,13
62	1030536,79	4318542,19
63	1029739,15	4318793,68
64	1028922,63	4318974,70
65	1028093,44	4319083,87
66	1027257,89	4319120,35
67	1026422,34	4319083,87
68	1025593,15	4318974,70
69	1024776,63	4318793,68
70	1023978,99	4318542,19
71	1023206,31	4318222,13
72	1022464,46	4317835,95
73	1021759,09	4317386,58
74	1021350,72	4317077,36
75	1021641,90	4316723,59
76	1022022,15	4317010,89
77	1022693,77	4317438,76
78	1023400,13	4317806,47
79	1024135,85	4318111,21
80	1024895,33	4318350,68
81	1025672,79	4318523,03
82	1026462,31	4318626,98
83	1027257,89	4318661,71
84	1028053,47	4318626,98
85	1028842,99	4318523,03
86	1029620,45	4318350,68
87	1030379,93	4318111,21
88	1031115,65	4317806,47
89	1031822,01	4317438,76
90	1032493,63	4317010,89
91	1033125,40	4316526,11
92	1033712,52	4315988,12
93	1034250,52	4315401,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
94	1034735,30	4314769,22
95	1035163,17	4314097,60
96	1035530,88	4313391,24
97	1035835,62	4312655,52
98	1036075,08	4311896,04
99	1036247,44	4311118,58
100	1036351,38	4310329,06
101	1036386,12	4309533,48
102	1036351,38	4308737,90
103	1036247,44	4307948,38
104	1036075,08	4307170,92
105	1035835,62	4306411,44
106	1035530,88	4305675,72
107	1035163,17	4304969,37
108	1034735,30	4304297,74
109	1034250,52	4303665,97
110	1033712,52	4303078,85
111	1033125,40	4302540,85
112	1032493,63	4302056,07
113	1031822,01	4301628,20
114	1031115,65	4301260,50
115	1030379,93	4300955,75
116	1029620,45	4300716,29
117	1028842,99	4300543,93
118	1028053,47	4300439,99
119	1027257,89	4300405,25
120	1026462,31	4300439,99
121	1025672,79	4300543,93
122	1024895,33	4300716,29
123	1024135,85	4300955,75
124	1023400,13	4301260,50
125	1022693,77	4301628,20
126	1022022,15	4302056,07
127	1021390,38	4302540,85
128	1020803,26	4303078,85
129	1020265,26	4303665,97
130	1019780,48	4304297,74
131	1019352,61	4304969,37
132	1018984,90	4305675,72
133	1018680,16	4306411,44
134	1018440,70	4307170,92
135	1018268,34	4307948,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
136	1018164,39	4308737,90
137	1018129,66	4309533,48
138	1018164,39	4310329,06
139	1018268,34	4311118,58
140	1018440,70	4311896,04
141	1018680,16	4312655,52
142	1018984,90	4313391,24
143	1019352,61	4314097,60
144	1019780,48	4314769,22
145	1020265,26	4315401,00
146	1020803,26	4315988,12
147	1021390,38	4316526,11
1	1021641,90	4316723,59
Сектор 25		
Набс от 356,00 м до 360,00 м		
1	1021059,53	4317431,13
2	1020800,77	4317228,78
3	1020154,65	4316636,72
4	1019562,59	4315990,60
5	1019029,10	4315295,34
6	1018558,23	4314556,23
7	1018153,58	4313778,89
8	1017818,21	4312969,24
9	1017554,68	4312133,45
10	1017365,01	4311277,86
11	1017250,62	4310409,00
12	1017212,39	4309533,48
13	1017250,62	4308657,96
14	1017365,01	4307789,10
15	1017554,68	4306933,52
16	1017818,21	4306097,72
17	1018153,58	4305288,07
18	1018558,23	4304510,73
19	1019029,10	4303771,62
20	1019562,59	4303076,36
21	1020154,65	4302430,24
22	1020800,77	4301838,18
23	1021496,03	4301304,69
24	1022235,14	4300833,83
25	1023012,48	4300429,17
26	1023822,13	4300093,80
27	1024657,92	4299830,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
28	1025513,51	4299640,60
29	1026382,37	4299526,21
30	1027257,89	4299487,98
31	1028133,41	4299526,21
32	1029002,27	4299640,60
33	1029857,86	4299830,28
34	1030693,65	4300093,80
35	1031503,30	4300429,17
36	1032280,64	4300833,83
37	1033019,75	4301304,69
38	1033715,01	4301838,18
39	1034361,13	4302430,24
40	1034953,19	4303076,36
41	1035486,68	4303771,62
42	1035957,55	4304510,73
43	1036362,20	4305288,07
44	1036697,57	4306097,72
45	1036961,10	4306933,52
46	1037150,77	4307789,10
47	1037265,16	4308657,96
48	1037303,39	4309533,48
49	1037265,16	4310409,00
50	1037150,77	4311277,86
51	1036961,10	4312133,45
52	1036697,57	4312969,24
53	1036362,20	4313778,89
54	1035957,55	4314556,23
55	1035486,68	4315295,34
56	1034953,19	4315990,60
57	1034361,13	4316636,72
58	1033715,01	4317228,78
59	1033019,75	4317762,27
60	1032280,64	4318233,14
61	1031503,30	4318637,80
62	1030693,65	4318973,16
63	1029857,86	4319236,69
64	1029002,27	4319426,37
65	1028133,41	4319540,75
66	1027257,89	4319578,98
67	1026382,37	4319540,75
68	1025513,51	4319426,37
69	1024657,92	4319236,69

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
70	1023822,13	4318973,16
71	1023012,48	4318637,80
72	1022235,14	4318233,14
73	1021496,03	4317762,27
74	1021059,53	4317431,13
75	1021350,72	4317077,36
76	1021759,09	4317386,58
77	1022464,46	4317835,95
78	1023206,31	4318222,13
79	1023978,99	4318542,19
80	1024776,63	4318793,68
81	1025593,15	4318974,70
82	1026422,34	4319083,87
83	1027257,89	4319120,35
84	1028093,44	4319083,87
85	1028922,63	4318974,70
86	1029739,15	4318793,68
87	1030536,79	4318542,19
88	1031309,47	4318222,13
89	1032051,32	4317835,95
90	1032756,69	4317386,58
91	1033420,21	4316877,45
92	1034036,83	4316312,42
93	1034601,85	4315695,80
94	1035110,99	4315032,28
95	1035560,36	4314326,91
96	1035946,54	4313585,07
97	1036266,60	4312812,38
98	1036518,09	4312014,74
99	1036699,11	4311198,22
100	1036808,27	4310369,03
101	1036844,75	4309533,48
102	1036808,27	4308697,93
103	1036699,11	4307868,74
104	1036518,09	4307052,22
105	1036266,60	4306254,58
106	1035946,54	4305481,90
107	1035560,36	4304740,05
108	1035110,99	4304034,68
109	1034601,85	4303371,16
110	1034036,83	4302754,54
111	1033420,21	4302189,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
112	1032756,69	4301680,38
113	1032051,32	4301231,01
114	1031309,47	4300844,83
115	1030536,79	4300524,78
116	1029739,15	4300273,28
117	1028922,63	4300092,26
118	1028093,44	4299983,10
119	1027257,89	4299946,62
120	1026422,34	4299983,10
121	1025593,15	4300092,26
122	1024776,63	4300273,28
123	1023978,99	4300524,78
124	1023206,31	4300844,83
125	1022464,46	4301231,01
126	1021759,09	4301680,38
127	1021095,57	4302189,52
128	1020478,95	4302754,54
129	1019913,93	4303371,16
130	1019404,79	4304034,68
131	1018955,42	4304740,05
132	1018569,24	4305481,90
133	1018249,18	4306254,58
134	1017997,69	4307052,22
135	1017816,67	4307868,74
136	1017707,51	4308697,93
137	1017671,03	4309533,48
138	1017707,51	4310369,03
139	1017816,67	4311198,22
140	1017997,69	4312014,74
141	1018249,18	4312812,38
142	1018569,24	4313585,07
143	1018955,42	4314326,91
144	1019404,79	4315032,28
145	1019913,93	4315695,80
146	1020478,95	4316312,42
147	1021095,57	4316877,45
1	1021350,72	4317077,36
Сектор 26		
Набс от 360,00 м до 364,00 м		
1	1020768,35	4317784,90
2	1020505,96	4317580,11
3	1019830,35	4316961,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
4	1019211,26	4316285,41
5	1018653,41	4315558,40
6	1018161,04	4314785,55
7	1017737,91	4313972,72
8	1017387,23	4313126,11
9	1017111,68	4312252,15
10	1016913,34	4311357,51
11	1016793,73	4310448,98
12	1016753,76	4309533,48
13	1016793,73	4308617,99
14	1016913,34	4307709,46
15	1017111,68	4306814,81
16	1017387,23	4305940,86
17	1017737,91	4305094,24
18	1018161,04	4304281,42
19	1018653,41	4303508,56
20	1019211,26	4302781,56
21	1019830,35	4302105,94
22	1020505,96	4301486,85
23	1021232,97	4300929,00
24	1022005,82	4300436,64
25	1022818,65	4300013,51
26	1023665,27	4299662,83
27	1024539,22	4299387,27
28	1025433,87	4299188,93
29	1026342,39	4299069,32
30	1027257,89	4299029,35
31	1028173,39	4299069,32
32	1029081,91	4299188,93
33	1029976,56	4299387,27
34	1030850,51	4299662,83
35	1031697,13	4300013,51
36	1032509,96	4300436,64
37	1033282,81	4300929,00
38	1034009,82	4301486,85
39	1034685,43	4302105,94
40	1035304,52	4302781,56
41	1035862,37	4303508,56
42	1036354,74	4304281,42
43	1036777,87	4305094,24
44	1037128,55	4305940,86
45	1037404,10	4306814,81

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
46	1037602,44	4307709,46
47	1037722,05	4308617,99
48	1037762,02	4309533,48
49	1037722,05	4310448,98
50	1037602,44	4311357,51
51	1037404,10	4312252,15
52	1037128,55	4313126,11
53	1036777,87	4313972,72
54	1036354,74	4314785,55
55	1035862,37	4315558,40
56	1035304,52	4316285,41
57	1034685,43	4316961,02
58	1034009,82	4317580,11
59	1033282,81	4318137,96
60	1032509,96	4318630,33
61	1031697,13	4319053,46
62	1030850,51	4319404,14
63	1029976,56	4319679,69
64	1029081,91	4319878,03
65	1028173,39	4319997,64
66	1027257,89	4320037,61
67	1026342,39	4319997,64
68	1025433,87	4319878,03
69	1024539,22	4319679,69
70	1023665,27	4319404,14
71	1022818,65	4319053,46
72	1022005,82	4318630,33
73	1021232,97	4318137,96
74	1020768,35	4317784,90
75	1021059,53	4317431,13
76	1021496,03	4317762,27
77	1022235,14	4318233,14
78	1023012,48	4318637,80
79	1023822,13	4318973,16
80	1024657,92	4319236,69
81	1025513,51	4319426,37
82	1026382,37	4319540,75
83	1027257,89	4319578,98
84	1028133,41	4319540,75
85	1029002,27	4319426,37
86	1029857,86	4319236,69
87	1030693,65	4318973,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
88	1031503,30	4318637,80
89	1032280,64	4318233,14
90	1033019,75	4317762,27
91	1033715,01	4317228,78
92	1034361,13	4316636,72
93	1034953,19	4315990,60
94	1035486,68	4315295,34
95	1035957,55	4314556,23
96	1036362,20	4313778,89
97	1036697,57	4312969,24
98	1036961,10	4312133,45
99	1037150,77	4311277,86
100	1037265,16	4310409,00
101	1037303,39	4309533,48
102	1037265,16	4308657,96
103	1037150,77	4307789,10
104	1036961,10	4306933,52
105	1036697,57	4306097,72
106	1036362,20	4305288,07
107	1035957,55	4304510,73
108	1035486,68	4303771,62
109	1034953,19	4303076,36
110	1034361,13	4302430,24
111	1033715,01	4301838,18
112	1033019,75	4301304,69
113	1032280,64	4300833,83
114	1031503,30	4300429,17
115	1030693,65	4300093,80
116	1029857,86	4299830,28
117	1029002,27	4299640,60
118	1028133,41	4299526,21
119	1027257,89	4299487,98
120	1026382,37	4299526,21
121	1025513,51	4299640,60
122	1024657,92	4299830,28
123	1023822,13	4300093,80
124	1023012,48	4300429,17
125	1022235,14	4300833,83
126	1021496,03	4301304,69
127	1020800,77	4301838,18
128	1020154,65	4302430,24
129	1019562,59	4303076,36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
130	1019029,10	4303771,62
131	1018558,23	4304510,73
132	1018153,58	4305288,07
133	1017818,21	4306097,72
134	1017554,68	4306933,52
135	1017365,01	4307789,10
136	1017250,62	4308657,96
137	1017212,39	4309533,48
138	1017250,62	4310409,00
139	1017365,01	4311277,86
140	1017554,68	4312133,45
141	1017818,21	4312969,24
142	1018153,58	4313778,89
143	1018558,23	4314556,23
144	1019029,10	4315295,34
145	1019562,59	4315990,60
146	1020154,65	4316636,72
147	1020800,77	4317228,78
1	1021059,53	4317431,13
Сектор 27		
Набс от 364,00 м до 368,00 м		
1	1020477,16	4318138,67
2	1020211,16	4317931,45
3	1019506,04	4317285,33
4	1018859,92	4316580,21
5	1018277,72	4315821,47
6	1017763,86	4315014,86
7	1017322,25	4314166,55
8	1016956,26	4313282,97
9	1016668,67	4312370,85
10	1016461,67	4311437,15
11	1016336,84	4310488,95
12	1016295,12	4309533,48
13	1016336,84	4308578,01
14	1016461,67	4307629,82
15	1016668,67	4306696,11
16	1016956,26	4305783,99
17	1017322,25	4304900,42
18	1017763,86	4304052,10
19	1018277,72	4303245,50
20	1018859,92	4302486,75
21	1019506,04	4301781,64

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
22	1020211,16	4301135,52
23	1020969,91	4300553,31
24	1021776,51	4300039,45
25	1022624,82	4299597,84
26	1023508,40	4299231,85
27	1024420,52	4298944,26
28	1025354,23	4298737,26
29	1026302,42	4298612,43
30	1027257,89	4298570,72
31	1028213,36	4298612,43
32	1029161,55	4298737,26
33	1030095,26	4298944,26
34	1031007,38	4299231,85
35	1031890,95	4299597,84
36	1032739,27	4300039,45
37	1033545,87	4300553,31
38	1034304,62	4301135,52
39	1035009,74	4301781,64
40	1035655,86	4302486,75
41	1036238,06	4303245,50
42	1036751,92	4304052,10
43	1037193,53	4304900,42
44	1037559,52	4305783,99
45	1037847,11	4306696,11
46	1038054,11	4307629,82
47	1038178,94	4308578,01
48	1038220,66	4309533,48
49	1038178,94	4310488,95
50	1038054,11	4311437,15
51	1037847,11	4312370,85
52	1037559,52	4313282,97
53	1037193,53	4314166,55
54	1036751,92	4315014,86
55	1036238,06	4315821,47
56	1035655,86	4316580,21
57	1035009,74	4317285,33
58	1034304,62	4317931,45
59	1033545,87	4318513,65
60	1032739,27	4319027,52
61	1031890,95	4319469,12
62	1031007,38	4319835,11
63	1030095,26	4320122,70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
64	1029161,55	4320329,70
65	1028213,36	4320454,53
66	1027257,89	4320496,25
67	1026302,42	4320454,53
68	1025354,23	4320329,70
69	1024420,52	4320122,70
70	1023508,40	4319835,11
71	1022624,82	4319469,12
72	1021776,51	4319027,52
73	1020969,91	4318513,65
74	1020477,16	4318138,67
75	1020768,35	4317784,90
76	1021232,97	4318137,96
77	1022005,82	4318630,33
78	1022818,65	4319053,46
79	1023665,27	4319404,14
80	1024539,22	4319679,69
81	1025433,87	4319878,03
82	1026342,39	4319997,64
83	1027257,89	4320037,61
84	1028173,39	4319997,64
85	1029081,91	4319878,03
86	1029976,56	4319679,69
87	1030850,51	4319404,14
88	1031697,13	4319053,46
89	1032509,96	4318630,33
90	1033282,81	4318137,96
91	1034009,82	4317580,11
92	1034685,43	4316961,02
93	1035304,52	4316285,41
94	1035862,37	4315558,40
95	1036354,74	4314785,55
96	1036777,87	4313972,72
97	1037128,55	4313126,11
98	1037404,10	4312252,15
99	1037602,44	4311357,51
100	1037722,05	4310448,98
101	1037762,02	4309533,48
102	1037722,05	4308617,99
103	1037602,44	4307709,46
104	1037404,10	4306814,81
105	1037128,55	4305940,86

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
106	1036777,87	4305094,24
107	1036354,74	4304281,42
108	1035862,37	4303508,56
109	1035304,52	4302781,56
110	1034685,43	4302105,94
111	1034009,82	4301486,85
112	1033282,81	4300929,00
113	1032509,96	4300436,64
114	1031697,13	4300013,51
115	1030850,51	4299662,83
116	1029976,56	4299387,27
117	1029081,91	4299188,93
118	1028173,39	4299069,32
119	1027257,89	4299029,35
120	1026342,39	4299069,32
121	1025433,87	4299188,93
122	1024539,22	4299387,27
123	1023665,27	4299662,83
124	1022818,65	4300013,51
125	1022005,82	4300436,64
126	1021232,97	4300929,00
127	1020505,96	4301486,85
128	1019830,35	4302105,94
129	1019211,26	4302781,56
130	1018653,41	4303508,56
131	1018161,04	4304281,42
132	1017737,91	4305094,24
133	1017387,23	4305940,86
134	1017111,68	4306814,81
135	1016913,34	4307709,46
136	1016793,73	4308617,99
137	1016753,76	4309533,48
138	1016793,73	4310448,98
139	1016913,34	4311357,51
140	1017111,68	4312252,15
141	1017387,23	4313126,11
142	1017737,91	4313972,72
143	1018161,04	4314785,55
144	1018653,41	4315558,40
145	1019211,26	4316285,41
146	1019830,35	4316961,02
147	1020505,96	4317580,11

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Сектор 28		
Набс от 368,00 м до 372,00 м		
1	1020185,98	4318492,45
2	1019916,36	4318282,78
3	1019181,74	4317609,63
4	1018508,59	4316875,02
5	1017902,03	4316084,53
6	1017366,67	4315244,18
7	1016906,59	4314360,37
8	1016525,28	4313439,83
9	1016225,66	4312489,56
10	1016010,01	4311516,79
11	1015879,95	4310528,92
12	1015836,49	4309533,48
13	1015879,95	4308538,04
14	1016010,01	4307550,18
15	1016225,66	4306577,41
16	1016525,28	4305627,13
17	1016906,59	4304706,59
18	1017366,67	4303822,78
19	1017902,03	4302982,44
20	1018508,59	4302191,95
21	1019090,61	4301572,47
22	1019230,79	4301431,14
23	1019261,38	4301420,91
24	1019298,14	4301390,50
25	1019385,88	4301305,31
26	1019450,94	4301240,26
27	1019548,53	4301188,50
28	1019667,78	4301103,13
29	1019706,85	4301068,12
30	1019858,34	4300940,64
31	1019909,34	4300931,98
32	1019939,90	4300908,44
33	1020020,35	4300825,96
34	1020135,74	4300785,35
35	1020200,87	4300735,20
36	1020360,20	4300619,45
37	1020551,10	4300565,68
38	1020560,36	4300558,77
39	1020723,66	4300451,09
40	1020765,02	4300438,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
41	1020826,14	4300398,22
42	1020872,97	4300357,03
43	1020880,42	4300334,47
44	1020978,94	4300264,42
45	1021036,83	4300216,93
46	1021188,51	4300091,33
47	1021205,08	4300080,70
48	1021298,99	4299897,52
49	1021428,99	4299729,26
50	1021498,47	4299668,90
51	1022431,00	4299182,18
52	1023351,54	4298800,88
53	1024301,81	4298501,26
54	1025274,58	4298285,60
55	1026262,45	4298155,54
56	1027257,89	4298112,08
57	1028253,33	4298155,54
58	1029241,20	4298285,60
59	1030213,97	4298501,26
60	1031164,24	4298800,88
61	1032084,78	4299182,18
62	1032968,59	4299642,26
63	1033808,94	4300177,62
64	1034599,42	4300784,18
65	1035334,04	4301457,33
66	1036007,19	4302191,95
67	1036613,75	4302982,44
68	1037149,11	4303822,78
69	1037609,19	4304706,59
70	1037990,49	4305627,13
71	1038290,11	4306577,41
72	1038505,77	4307550,18
73	1038635,83	4308538,04
74	1038679,29	4309533,48
75	1038635,83	4310528,92
76	1038505,77	4311516,79
77	1038290,11	4312489,56
78	1037990,49	4313439,83
79	1037609,19	4314360,37
80	1037149,11	4315244,18
81	1036613,75	4316084,53
82	1036007,19	4316875,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
83	1035334,04	4317609,63
84	1034599,42	4318282,78
85	1033808,94	4318889,34
86	1032968,59	4319424,70
87	1032084,78	4319884,79
88	1031164,24	4320266,09
89	1030213,97	4320565,71
90	1029241,20	4320781,36
91	1028253,33	4320911,42
92	1027257,89	4320954,88
93	1026262,45	4320911,42
94	1025274,58	4320781,36
95	1024301,81	4320565,71
96	1023351,54	4320266,09
97	1022431,00	4319884,79
98	1021547,19	4319424,70
99	1020706,84	4318889,34
100	1020185,98	4318492,45
101	1020185,98	4318492,45
102	1020477,16	4318138,67
103	1020969,91	4318513,65
104	1021776,51	4319027,52
105	1022624,82	4319469,12
106	1023508,40	4319835,11
107	1024420,52	4320122,70
108	1025354,23	4320329,70
109	1026302,42	4320454,53
110	1027257,89	4320496,25
111	1028213,36	4320454,53
112	1029161,55	4320329,70
113	1030095,26	4320122,70
114	1031007,38	4319835,11
115	1031890,95	4319469,12
116	1032739,27	4319027,52
117	1033545,87	4318513,65
118	1034304,62	4317931,45
119	1035009,74	4317285,33
120	1035655,86	4316580,21
121	1036238,06	4315821,47
122	1036751,92	4315014,86
123	1037193,53	4314166,55
124	1037559,52	4313282,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
125	1037847,11	4312370,85
126	1038054,11	4311437,15
127	1038178,94	4310488,95
128	1038220,66	4309533,48
129	1038172,21	4308526,91
130	1038054,11	4307629,82
131	1037847,11	4306696,11
132	1037559,52	4305783,99
133	1037193,53	4304900,42
134	1036751,92	4304052,10
135	1036238,06	4303245,50
136	1035655,86	4302486,75
137	1035009,74	4301781,64
138	1034304,62	4301135,52
139	1033545,87	4300553,31
140	1032739,27	4300039,45
141	1031890,95	4299597,84
142	1031007,38	4299231,85
143	1030095,26	4298944,26
144	1029161,55	4298737,26
145	1028213,36	4298612,43
146	1027257,89	4298570,72
147	1026302,42	4298612,43
148	1025354,23	4298737,26
149	1024420,52	4298944,26
150	1023508,40	4299231,85
151	1022624,82	4299597,84
152	1021776,51	4300039,45
153	1020969,91	4300553,31
154	1020211,16	4301135,52
155	1019506,04	4301781,64
156	1018859,92	4302486,75
157	1018277,72	4303245,50
158	1017763,86	4304052,10
159	1017322,25	4304900,42
160	1016956,26	4305783,99
161	1016668,67	4306696,11
162	1016461,67	4307629,82
163	1016336,84	4308578,01
164	1016295,12	4309533,48
165	1016336,84	4310488,95
166	1016461,67	4311437,15

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
167	1016668,67	4312370,85
168	1016956,26	4313282,97
169	1017322,25	4314166,55
170	1017763,86	4315014,86
171	1018277,72	4315821,47
172	1018859,92	4316580,21
173	1019506,04	4317285,33
174	1020211,16	4317931,45
1	1020477,16	4318138,67
Сектор 29		
Набс от 372,00 м до 376,00 м		
1	1019230,79	4301431,14
2	1019090,61	4301572,47
3	1018508,59	4302191,95
4	1017902,03	4302982,44
5	1017366,67	4303822,78
6	1016906,59	4304706,59
7	1016525,28	4305627,13
8	1016225,66	4306577,41
9	1016010,01	4307550,18
10	1015879,95	4308538,04
11	1015836,49	4309533,48
12	1015879,95	4310528,92
13	1016010,01	4311516,79
14	1016225,66	4312489,56
15	1016525,28	4313439,83
16	1016906,59	4314360,37
17	1017366,67	4315244,18
18	1017902,03	4316084,53
19	1018508,59	4316875,02
20	1019181,74	4317609,63
21	1019916,36	4318282,78
22	1020185,98	4318492,45
23	1020706,84	4318889,34
24	1021547,19	4319424,70
25	1022431,00	4319884,79
26	1023351,54	4320266,09
27	1024301,81	4320565,71
28	1025274,58	4320781,36
29	1026262,45	4320911,42
30	1027257,89	4320954,88
31	1028253,33	4320911,42

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
32	1029241,20	4320781,36
33	1030213,97	4320565,71
34	1031164,24	4320266,09
35	1032084,78	4319884,79
36	1032968,59	4319424,70
37	1033808,94	4318889,34
38	1034599,42	4318282,78
39	1035334,04	4317609,63
40	1036007,19	4316875,02
41	1036613,75	4316084,53
42	1037149,11	4315244,18
43	1037609,19	4314360,37
44	1037990,49	4313439,83
45	1038290,11	4312489,56
46	1038505,77	4311516,79
47	1038635,83	4310528,92
48	1038679,29	4309533,48
49	1038635,83	4308538,04
50	1038505,77	4307550,18
51	1038290,11	4306577,41
52	1037990,49	4305627,13
53	1037609,19	4304706,59
54	1037149,11	4303822,78
55	1036613,75	4302982,44
56	1036007,19	4302191,95
57	1035334,04	4301457,33
58	1034599,42	4300784,18
59	1033808,94	4300177,62
60	1032968,59	4299642,26
61	1032084,78	4299182,18
62	1031164,24	4298800,88
63	1030213,97	4298501,26
64	1029241,20	4298285,60
65	1028253,33	4298155,54
66	1027257,89	4298112,08
67	1026262,45	4298155,54
68	1025274,58	4298285,60
69	1024301,81	4298501,26
70	1023351,54	4298800,88
71	1022431,00	4299182,18
72	1021498,47	4299668,90
73	1021559,59	4299556,63

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
74	1021595,67	4299541,85
75	1021663,20	4299472,77
76	1021702,46	4299400,03
77	1021834,63	4299351,67
78	1021873,05	4299291,09
79	1022034,71	4299163,11
80	1022106,32	4299127,35
81	1022207,15	4299054,15
82	1022344,21	4298989,19
83	1022375,47	4298961,55
84	1022380,54	4298945,31
85	1022433,91	4298906,29
86	1022523,57	4298765,12
87	1022629,19	4298680,78
88	1022681,50	4298610,81
89	1022701,83	4298602,32
90	1023194,68	4298369,90
91	1024183,11	4298058,25
92	1025194,94	4297833,93
93	1026222,48	4297698,66
94	1027257,89	4297653,45
95	1028293,30	4297698,66
96	1029320,84	4297833,93
97	1030332,67	4298058,25
98	1031321,10	4298369,90
99	1032278,61	4298766,51
100	1033197,91	4299245,07
101	1034072,00	4299801,93
102	1034894,23	4300432,85
103	1035658,34	4301133,03
104	1036358,52	4301897,14
105	1036989,44	4302719,37
106	1037546,30	4303593,47
107	1038024,86	4304512,76
108	1038421,47	4305470,27
109	1038733,12	4306458,70
110	1038957,44	4307470,54
111	1039092,72	4308498,07
112	1039137,92	4309533,48
113	1039092,72	4310568,89
114	1038957,44	4311596,43
115	1038733,12	4312608,26

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
116	1038421,47	4313596,69
117	1038024,86	4314554,20
118	1037546,30	4315473,50
119	1036989,44	4316347,59
120	1036358,52	4317169,82
121	1035658,34	4317933,93
122	1034894,23	4318634,12
123	1034072,00	4319265,04
124	1033197,91	4319821,89
125	1032278,61	4320300,45
126	1031321,10	4320697,06
127	1030332,67	4321008,71
128	1029320,84	4321233,03
129	1028293,30	4321368,31
130	1027257,89	4321413,52
131	1026222,48	4321368,31
132	1025194,94	4321233,03
133	1024183,11	4321008,71
134	1023194,68	4320697,06
135	1022237,17	4320300,45
136	1021317,87	4319821,89
137	1020443,78	4319265,04
138	1019894,79	4318846,22
139	1019621,55	4318634,12
140	1018857,44	4317933,93
141	1018157,26	4317169,82
142	1017526,34	4316347,59
143	1016969,48	4315473,50
144	1016490,92	4314554,20
145	1016094,31	4313596,69
146	1015782,66	4312608,26
147	1015558,34	4311596,43
148	1015423,06	4310568,89
149	1015377,86	4309533,48
150	1015423,06	4308498,07
151	1015558,34	4307470,54
152	1015782,66	4306458,70
153	1016094,31	4305470,27
154	1016490,92	4304512,76
155	1016969,48	4303593,47
156	1017526,34	4302719,37
157	1018157,26	4301897,14

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
158	1018474,15	4301551,31
159	1018710,75	4301766,33
160	1018809,18	4301756,52
161	1018912,33	4301678,03
162	1018931,42	4301683,41
163	1019002,26	4301614,34
164	1019057,70	4301540,39
1	1019230,79	4301431,14
Сектор 30		
Набс от 376,00 м до 380,00 м		
1	1018135,05	4301243,16
2	1018474,15	4301551,31
3	1018157,26	4301897,14
4	1017526,34	4302719,37
5	1016969,48	4303593,47
6	1016490,92	4304512,76
7	1016094,31	4305470,27
8	1015782,66	4306458,70
9	1015558,34	4307470,54
10	1015423,06	4308498,07
11	1015377,86	4309533,48
12	1015423,06	4310568,89
13	1015558,34	4311596,43
14	1015782,66	4312608,26
15	1016094,31	4313596,69
16	1016490,92	4314554,20
17	1016969,48	4315473,50
18	1017526,34	4316347,59
19	1018157,26	4317169,82
20	1018857,44	4317933,93
21	1019621,55	4318634,12
22	1019894,79	4318846,22
23	1020443,78	4319265,04
24	1021317,87	4319821,89
25	1022237,17	4320300,45
26	1023194,68	4320697,06
27	1024183,11	4321008,71
28	1025194,94	4321233,03
29	1026222,48	4321368,31
30	1027257,89	4321413,52
31	1028293,30	4321368,31
32	1029320,84	4321233,03

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
33	1030332,67	4321008,71
34	1031321,10	4320697,06
35	1032278,61	4320300,45
36	1033197,91	4319821,89
37	1034072,00	4319265,04
38	1034894,23	4318634,12
39	1035658,34	4317933,93
40	1036358,52	4317169,82
41	1036989,44	4316347,59
42	1037546,30	4315473,50
43	1038024,86	4314554,20
44	1038421,47	4313596,69
45	1038733,12	4312608,26
46	1038957,44	4311596,43
47	1039092,72	4310568,89
48	1039137,92	4309533,48
49	1039092,72	4308498,07
50	1038957,44	4307470,54
51	1038733,12	4306458,70
52	1038421,47	4305470,27
53	1038024,86	4304512,76
54	1037546,30	4303593,47
55	1036989,44	4302719,37
56	1036358,52	4301897,14
57	1035658,34	4301133,03
58	1034894,23	4300432,85
59	1034072,00	4299801,93
60	1033197,91	4299245,07
61	1032278,61	4298766,51
62	1031321,10	4298369,90
63	1030332,67	4298058,25
64	1029320,84	4297833,93
65	1028293,30	4297698,66
66	1027257,89	4297653,45
67	1026222,48	4297698,66
68	1025194,94	4297833,93
69	1024183,11	4298058,25
70	1023194,68	4298369,90
71	1022701,83	4298602,32
72	1022720,87	4298575,93
73	1022769,49	4298367,44
74	1022766,80	4298266,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
75	1022966,11	4298195,21
76	1023026,47	4298171,00
77	1023155,74	4298097,22
78	1023357,38	4298031,57
79	1023454,31	4297999,15
80	1023555,51	4297955,23
81	1023650,41	4297925,31
82	1023727,88	4297883,86
83	1023748,97	4297861,87
84	1023926,27	4297706,80
85	1024120,29	4297601,45
86	1025115,30	4297382,27
87	1026182,50	4297241,77
88	1027257,89	4297194,81
89	1028333,28	4297241,77
90	1029400,48	4297382,27
91	1030451,37	4297615,24
92	1031477,96	4297938,93
93	1032472,44	4298350,85
94	1033427,22	4298847,88
95	1034335,06	4299426,24
96	1035189,03	4300081,51
97	1035982,65	4300808,73
98	1036709,86	4301602,34
99	1037365,13	4302456,31
100	1037943,49	4303364,15
101	1038440,52	4304318,94
102	1038852,44	4305313,41
103	1039176,13	4306340,00
104	1039409,11	4307390,89
105	1039549,60	4308458,10
106	1039596,56	4309533,48
107	1039549,60	4310608,87
108	1039409,11	4311676,07
109	1039176,13	4312726,96
110	1038852,44	4313753,55
111	1038440,52	4314748,03
112	1037943,49	4315702,82
113	1037365,13	4316610,65
114	1036709,86	4317464,62
115	1035982,65	4318258,24
116	1035189,03	4318985,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
117	1034335,06	4319640,73
118	1033427,22	4320219,08
119	1032472,44	4320716,11
120	1031477,96	4321128,04
121	1030451,37	4321451,72
122	1029400,48	4321684,70
123	1028333,28	4321825,20
124	1027257,89	4321872,15
125	1026182,50	4321825,20
126	1025115,30	4321684,70
127	1024064,41	4321451,72
128	1023037,82	4321128,04
129	1022043,34	4320716,11
130	1021088,56	4320219,08
131	1020180,72	4319640,73
132	1019603,60	4319199,99
133	1019326,75	4318985,45
134	1018533,13	4318258,24
135	1017805,92	4317464,62
136	1017150,65	4316610,65
137	1016572,29	4315702,82
138	1016075,26	4314748,03
139	1015663,34	4313753,55
140	1015339,65	4312726,96
141	1015106,67	4311676,07
142	1014966,17	4310608,87
143	1014919,22	4309533,48
144	1014966,17	4308458,10
145	1015103,80	4307400,00
146	1015276,67	4306616,39
147	1015324,84	4306406,53
148	1015369,97	4306418,36
149	1015390,88	4306339,62
150	1015426,15	4306211,36
151	1015423,48	4306210,61
152	1015433,88	4306173,82
153	1015483,28	4306004,58
154	1015444,30	4305992,90
155	1015663,34	4305313,41
156	1016075,26	4304318,94
157	1016572,29	4303364,15
158	1017150,65	4302456,31

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
159	1017805,92	4301602,34
1	1018135,05	4301243,16
Сектор 31		
Набс от 380,00 м до 384,00 м		
1	1014784,70	4306726,26
2	1015019,73	4306659,56
3	1015141,97	4306598,89
4	1015162,03	4306588,48
5	1015276,67	4306616,39
6	1015106,67	4307390,89
7	1014966,17	4308458,10
8	1014919,22	4309533,48
9	1014966,17	4310608,87
10	1015106,67	4311676,07
11	1015339,65	4312726,96
12	1015663,34	4313753,55
13	1016075,26	4314748,03
14	1016572,29	4315702,82
15	1017150,65	4316610,65
16	1017805,92	4317464,62
17	1018533,13	4318258,24
18	1019326,75	4318985,45
19	1019603,60	4319199,99
20	1019603,60	4319199,99
21	1020180,72	4319640,73
22	1021088,56	4320219,08
23	1022043,34	4320716,11
24	1023037,82	4321128,04
25	1024064,41	4321451,72
26	1025115,30	4321684,70
27	1026182,50	4321825,20
28	1027257,89	4321872,15
29	1028333,28	4321825,20
30	1029400,48	4321684,70
31	1030451,37	4321451,72
32	1031477,96	4321128,04
33	1032472,44	4320716,11
34	1033427,22	4320219,08
35	1034335,06	4319640,73
36	1035189,03	4318985,45
37	1035982,65	4318258,24
38	1036709,86	4317464,62

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
39	1037365,13	4316610,65
40	1037943,49	4315702,82
41	1038440,52	4314748,03
42	1038852,44	4313753,55
43	1039176,13	4312726,96
44	1039409,11	4311676,07
45	1039549,60	4310608,87
46	1039596,56	4309533,48
47	1039549,60	4308458,10
48	1039409,11	4307390,89
49	1039176,13	4306340,00
50	1038852,44	4305313,41
51	1038440,52	4304318,94
52	1037943,49	4303364,15
53	1037365,13	4302456,31
54	1036709,86	4301602,34
55	1035982,65	4300808,73
56	1035189,03	4300081,51
57	1034335,06	4299426,24
58	1033427,22	4298847,88
59	1032472,44	4298350,85
60	1031477,96	4297938,93
61	1030451,37	4297615,24
62	1029400,48	4297382,27
63	1028333,28	4297241,77
64	1027257,89	4297194,81
65	1026182,50	4297241,77
66	1025115,30	4297382,27
67	1024120,29	4297601,45
68	1024095,66	4297507,78
69	1024245,12	4297205,24
70	1024282,19	4297096,22
71	1025035,66	4296930,60
72	1026142,53	4296784,88
73	1027257,89	4296736,18
74	1028373,25	4296784,88
75	1029480,12	4296930,60
76	1030570,08	4297172,24
77	1031634,82	4297507,95
78	1032666,26	4297935,19
79	1033656,54	4298450,69
80	1034598,12	4299050,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
81	1035483,84	4299730,18
82	1036306,95	4300484,42
83	1037061,19	4301307,54
84	1037740,83	4302193,25
85	1038340,68	4303134,83
86	1038856,18	4304125,11
87	1039283,42	4305156,55
88	1039619,13	4306221,30
89	1039860,77	4307311,25
90	1040006,49	4308418,12
91	1040055,19	4309533,48
92	1040006,49	4310648,84
93	1039860,77	4311755,71
94	1039619,13	4312845,67
95	1039283,42	4313910,42
96	1038856,18	4314941,85
97	1038340,68	4315932,13
98	1037740,83	4316873,71
99	1037061,19	4317759,43
100	1036306,95	4318582,54
101	1035483,84	4319336,78
102	1034598,12	4320016,42
103	1033656,54	4320616,27
104	1032666,26	4321131,78
105	1031634,82	4321559,01
106	1030570,08	4321894,73
107	1029480,12	4322136,36
108	1028373,25	4322282,09
109	1027257,89	4322330,78
110	1026142,53	4322282,09
111	1025035,66	4322136,36
112	1023945,70	4321894,73
113	1022880,96	4321559,01
114	1021849,52	4321131,78
115	1020859,24	4320616,27
116	1019917,66	4320016,42
117	1019312,42	4319553,76
118	1019312,42	4319553,76
119	1019031,94	4319336,78
120	1018208,83	4318582,54
121	1017454,59	4317759,43
122	1016774,95	4316873,71

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
123	1016175,10	4315932,13
124	1015659,60	4314941,85
125	1015232,36	4313910,42
126	1014896,65	4312845,67
127	1014655,01	4311755,71
128	1014509,29	4310648,84
129	1014460,59	4309533,48
130	1014509,29	4308418,12
131	1014655,01	4307311,25
1	1014784,70	4306726,26
Сектор 32		
Набс от 384,00 м до 388,00 м		
1	1024282,19	4297096,22
2	1024375,19	4296606,54
3	1024956,02	4296478,93
4	1026102,56	4296327,99
5	1027257,89	4296277,55
6	1028413,22	4296327,99
7	1029559,76	4296478,93
8	1030688,78	4296729,23
9	1031791,69	4297076,98
10	1032860,09	4297519,52
11	1033885,86	4298053,51
12	1034861,18	4298674,86
13	1035778,64	4299378,85
14	1036631,25	4300160,12
15	1037412,53	4301012,73
16	1038116,52	4301930,19
17	1038737,87	4302905,51
18	1039271,85	4303931,28
19	1039714,39	4304999,68
20	1040062,14	4306102,59
21	1040312,44	4307231,61
22	1040463,38	4308378,15
23	1040513,82	4309533,48
24	1040463,38	4310688,81
25	1040312,44	4311835,35
26	1040062,14	4312964,37
27	1039714,39	4314067,28
28	1039271,85	4315135,68
29	1038737,87	4316161,45
30	1038116,52	4317136,77

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
31	1037412,53	4318054,23
32	1036631,25	4318906,84
33	1035778,64	4319688,12
34	1034861,18	4320392,11
35	1033885,86	4321013,46
36	1032860,09	4321547,44
37	1031791,69	4321989,99
38	1030688,78	4322337,73
39	1029559,76	4322588,03
40	1028413,22	4322738,97
41	1027257,89	4322789,42
42	1026102,56	4322738,97
43	1024956,02	4322588,03
44	1023827,00	4322337,73
45	1022724,09	4321989,99
46	1021655,69	4321547,44
47	1020629,92	4321013,46
48	1019654,60	4320392,11
49	1019021,23	4319907,53
50	1018737,14	4319688,12
51	1017884,53	4318906,84
52	1017103,25	4318054,23
53	1016399,26	4317136,77
54	1015777,91	4316161,45
55	1015243,93	4315135,68
56	1014801,39	4314067,28
57	1014453,64	4312964,37
58	1014203,34	4311835,35
59	1014052,40	4310688,81
60	1014001,96	4309533,48
61	1014052,40	4308378,15
62	1014225,77	4307200,25
63	1014248,04	4307079,08
64	1014347,41	4307037,71
65	1014500,21	4306921,53
66	1014501,75	4306919,92
67	1014507,04	4306896,69
68	1014653,01	4306787,88
69	1014752,25	4306718,95
70	1014784,70	4306726,26
71	1014655,01	4307311,25
72	1014509,29	4308418,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
73	1014460,59	4309533,48
74	1014509,29	4310648,84
75	1014655,01	4311755,71
76	1014896,65	4312845,67
77	1015232,36	4313910,42
78	1015659,60	4314941,85
79	1016175,10	4315932,13
80	1016774,95	4316873,71
81	1017454,59	4317759,43
82	1018208,83	4318582,54
83	1019031,94	4319336,78
84	1019312,42	4319553,76
85	1019917,66	4320016,42
86	1020859,24	4320616,27
87	1021849,52	4321131,78
88	1022880,96	4321559,01
89	1023945,70	4321894,73
90	1025035,66	4322136,36
91	1026142,53	4322282,09
92	1027257,89	4322330,78
93	1028373,25	4322282,09
94	1029480,12	4322136,36
95	1030570,08	4321894,73
96	1031634,82	4321559,01
97	1032666,26	4321131,78
98	1033656,54	4320616,27
99	1034598,12	4320016,42
100	1035483,84	4319336,78
101	1036306,95	4318582,54
102	1037061,19	4317759,43
103	1037740,83	4316873,71
104	1038340,68	4315932,13
105	1038856,18	4314941,85
106	1039283,42	4313910,42
107	1039619,13	4312845,67
108	1039860,77	4311755,71
109	1040006,49	4310648,84
110	1040055,19	4309533,48
111	1040006,49	4308418,12
112	1039860,77	4307311,25
113	1039619,13	4306221,30
114	1039283,42	4305156,55

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
115	1038856,18	4304125,11
116	1038340,68	4303134,83
117	1037740,83	4302193,25
118	1037061,19	4301307,54
119	1036306,95	4300484,42
120	1035483,84	4299730,18
121	1034598,12	4299050,55
122	1033656,54	4298450,69
123	1032666,26	4297935,19
124	1031634,82	4297507,95
125	1030570,08	4297172,24
126	1029480,12	4296930,60
127	1028373,25	4296784,88
128	1027257,89	4296736,18
129	1026142,53	4296784,88
130	1025035,66	4296930,60
1	1024282,19	4297096,22
Сектор 33		
Набс от 388,00 м до 392,00 м		
1	1024956,02	4296478,93
2	1024375,19	4296606,54
3	1024275,53	4296159,63
4	1024876,38	4296027,27
5	1026062,59	4295871,10
6	1027257,89	4295818,91
7	1028453,19	4295871,10
8	1029639,40	4296027,27
9	1030807,48	4296286,23
10	1031948,55	4296646,00
11	1033053,92	4297103,86
12	1034115,17	4297656,32
13	1035124,24	4298299,16
14	1036073,44	4299027,51
15	1036955,55	4299835,82
16	1037763,86	4300717,93
17	1038492,21	4301667,13
18	1039135,05	4302676,20
19	1039687,51	4303737,45
20	1040145,37	4304842,82
21	1040505,15	4305983,89
22	1040764,10	4307151,97
23	1040920,27	4308338,18

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
24	1040972,46	4309533,48
25	1040920,27	4310728,79
26	1040764,10	4311914,99
27	1040505,15	4313083,07
28	1040145,37	4314224,14
29	1039687,51	4315329,51
30	1039135,05	4316390,77
31	1038492,21	4317399,84
32	1037763,86	4318349,04
33	1036955,55	4319231,15
34	1036073,44	4320039,45
35	1035124,24	4320767,80
36	1034115,17	4321410,65
37	1033053,92	4321963,10
38	1031948,55	4322420,96
39	1030807,48	4322780,74
40	1029639,40	4323039,70
41	1028453,19	4323195,86
42	1027257,89	4323248,05
43	1026062,59	4323195,86
44	1024876,38	4323039,70
45	1023708,30	4322780,74
46	1022567,23	4322420,96
47	1021461,86	4321963,10
48	1020400,61	4321410,65
49	1019391,54	4320767,80
50	1018730,05	4320261,31
51	1018442,34	4320039,45
52	1017560,23	4319231,15
53	1016751,92	4318349,04
54	1016023,57	4317399,84
55	1015380,73	4316390,77
56	1014828,27	4315329,51
57	1014370,41	4314224,14
58	1014010,63	4313083,07
59	1013751,68	4311914,99
60	1013595,51	4310728,79
61	1013543,32	4309533,48
62	1013595,51	4308338,18
63	1013759,32	4307116,74
64	1014072,37	4307172,78
65	1014225,77	4307200,25

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
66	1014052,40	4308378,15
67	1014001,96	4309533,48
68	1014052,40	4310688,81
69	1014203,34	4311835,35
70	1014453,64	4312964,37
71	1014801,39	4314067,28
72	1015243,93	4315135,68
73	1015777,91	4316161,45
74	1016399,26	4317136,77
75	1017103,25	4318054,23
76	1017884,53	4318906,84
77	1018737,14	4319688,12
78	1019021,23	4319907,53
79	1019021,23	4319907,53
80	1019654,60	4320392,11
81	1020629,92	4321013,46
82	1021655,69	4321547,44
83	1022724,09	4321989,99
84	1023827,00	4322337,73
85	1024956,02	4322588,03
86	1026102,56	4322738,97
87	1027257,89	4322789,42
88	1028413,22	4322738,97
89	1029559,76	4322588,03
90	1030688,78	4322337,73
91	1031791,69	4321989,99
92	1032860,09	4321547,44
93	1033885,86	4321013,46
94	1034861,18	4320392,11
95	1035778,64	4319688,12
96	1036631,25	4318906,84
97	1037412,53	4318054,23
98	1038116,52	4317136,77
99	1038737,87	4316161,45
100	1039271,85	4315135,68
101	1039714,39	4314067,28
102	1040062,14	4312964,37
103	1040312,44	4311835,35
104	1040463,38	4310688,81
105	1040513,82	4309533,48
106	1040463,38	4308378,15
107	1040312,44	4307231,61

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
108	1040062,14	4306102,59
109	1039714,39	4304999,68
110	1039271,85	4303931,28
111	1038737,87	4302905,51
112	1038116,52	4301930,19
113	1037412,53	4301012,73
114	1036631,25	4300160,12
115	1035778,64	4299378,85
116	1034861,18	4298674,86
117	1033885,86	4298053,51
118	1032860,09	4297519,52
119	1031791,69	4297076,98
120	1030688,78	4296729,23
121	1029559,76	4296478,93
122	1028413,22	4296327,99
123	1027257,89	4296277,55
124	1026102,56	4296327,99
1	1024956,02	4296478,93
Сектор 34		
Набс от 392,00 м до 396,00 м		
1	1013326,01	4307039,16
2	1013759,32	4307116,74
3	1013595,51	4308338,18
4	1013543,32	4309533,48
5	1013595,51	4310728,79
6	1013751,68	4311914,99
7	1014010,63	4313083,07
8	1014370,41	4314224,14
9	1014828,27	4315329,51
10	1015380,73	4316390,77
11	1016023,57	4317399,84
12	1016751,92	4318349,04
13	1017560,23	4319231,15
14	1018442,34	4320039,45
15	1018730,05	4320261,31
16	1018730,05	4320261,31
17	1019391,54	4320767,80
18	1020400,61	4321410,65
19	1021461,86	4321963,10
20	1022567,23	4322420,96
21	1023708,30	4322780,74
22	1024876,38	4323039,70

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
23	1026062,59	4323195,86
24	1027257,89	4323248,05
25	1028453,19	4323195,86
26	1029639,40	4323039,70
27	1030807,48	4322780,74
28	1031948,55	4322420,96
29	1033053,92	4321963,10
30	1034115,17	4321410,65
31	1035124,24	4320767,80
32	1036073,44	4320039,45
33	1036955,55	4319231,15
34	1037763,86	4318349,04
35	1038492,21	4317399,84
36	1039135,05	4316390,77
37	1039687,51	4315329,51
38	1040145,37	4314224,14
39	1040505,15	4313083,07
40	1040764,10	4311914,99
41	1040920,27	4310728,79
42	1040972,46	4309533,48
43	1040920,27	4308338,18
44	1040764,10	4307151,97
45	1040505,15	4305983,89
46	1040145,37	4304842,82
47	1039687,51	4303737,45
48	1039135,05	4302676,20
49	1038492,21	4301667,13
50	1037763,86	4300717,93
51	1036955,55	4299835,82
52	1036073,44	4299027,51
53	1035124,24	4298299,16
54	1034115,17	4297656,32
55	1033053,92	4297103,86
56	1031948,55	4296646,00
57	1030807,48	4296286,23
58	1029639,40	4296027,27
59	1028453,19	4295871,10
60	1027257,89	4295818,91
61	1026062,59	4295871,10
62	1024876,38	4296027,27
63	1024275,53	4296159,63
64	1024188,04	4295767,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
65	1024378,19	4295667,82
66	1024796,74	4295575,60
67	1026022,61	4295414,21
68	1027257,89	4295360,28
69	1028493,17	4295414,21
70	1029719,04	4295575,60
71	1030926,18	4295843,22
72	1032105,41	4296215,03
73	1033247,74	4296688,20
74	1034344,49	4297259,13
75	1035387,30	4297923,47
76	1036368,25	4298676,18
77	1037279,86	4299511,51
78	1038115,19	4300423,12
79	1038867,90	4301404,07
80	1039532,24	4302446,88
81	1040103,17	4303543,63
82	1040576,34	4304685,96
83	1040948,15	4305865,19
84	1041215,77	4307072,33
85	1041377,16	4308298,21
86	1041431,09	4309533,48
87	1041377,16	4310768,76
88	1041215,77	4311994,63
89	1040948,15	4313201,78
90	1040576,34	4314381,00
91	1040103,17	4315523,34
92	1039532,24	4316620,08
93	1038867,90	4317662,90
94	1038115,19	4318643,84
95	1037279,86	4319555,45
96	1036368,25	4320390,78
97	1035387,30	4321143,49
98	1034344,49	4321807,84
99	1033247,74	4322378,77
100	1032105,41	4322851,94
101	1030926,18	4323223,74
102	1029719,04	4323491,36
103	1028493,17	4323652,75
104	1027257,89	4323706,68
105	1026022,61	4323652,75
106	1024796,74	4323491,36

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
107	1023589,60	4323223,74
108	1022410,37	4322851,94
109	1021268,04	4322378,77
110	1020171,29	4321807,84
111	1019128,47	4321143,49
112	1018438,86	4320615,08
113	1018150,00	4320392,99
114	1017235,92	4319555,45
115	1016400,59	4318643,84
116	1015647,88	4317662,90
117	1014983,54	4316620,08
118	1014412,61	4315523,34
119	1013939,44	4314381,00
120	1013567,63	4313201,78
121	1013300,01	4311994,63
122	1013138,62	4310768,76
123	1013084,69	4309533,48
124	1013116,11	4308810,54
125	1013155,57	4308779,29
126	1013216,69	4308683,31
127	1013247,25	4308683,31
128	1013270,35	4308632,95
129	1013289,62	4308591,73
130	1013280,37	4308495,02
131	1013219,52	4308383,34
132	1013179,23	4308133,07
1	1013326,01	4307039,16
Сектор 35		
Набс от 396,00 м до 400,00 м		
1	1012656,45	4308837,19
2	1013002,77	4308853,70
3	1013116,11	4308810,54
4	1013084,69	4309533,48
5	1013138,62	4310768,76
6	1013300,01	4311994,63
7	1013567,63	4313201,78
8	1013939,44	4314381,00
9	1014412,61	4315523,34
10	1014983,54	4316620,08
11	1015647,88	4317662,90
12	1016400,59	4318643,84
13	1017235,92	4319555,45

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
14	1018150,00	4320392,99
15	1018438,86	4320615,08
16	1018438,86	4320615,08
17	1019128,47	4321143,49
18	1020171,29	4321807,84
19	1021268,04	4322378,77
20	1022410,37	4322851,94
21	1023589,60	4323223,74
22	1024796,74	4323491,36
23	1026022,61	4323652,75
24	1027257,89	4323706,68
25	1028493,17	4323652,75
26	1029719,04	4323491,36
27	1030926,18	4323223,74
28	1032105,41	4322851,94
29	1033247,74	4322378,77
30	1034344,49	4321807,84
31	1035387,30	4321143,49
32	1036368,25	4320390,78
33	1037279,86	4319555,45
34	1038115,19	4318643,84
35	1038867,90	4317662,90
36	1039532,24	4316620,08
37	1040103,17	4315523,34
38	1040576,34	4314381,00
39	1040948,15	4313201,78
40	1041215,77	4311994,63
41	1041377,16	4310768,76
42	1041431,09	4309533,48
43	1041377,16	4308298,21
44	1041215,77	4307072,33
45	1040948,15	4305865,19
46	1040576,34	4304685,96
47	1040103,17	4303543,63
48	1039532,24	4302446,88
49	1038867,90	4301404,07
50	1038115,19	4300423,12
51	1037279,86	4299511,51
52	1036368,25	4298676,18
53	1035387,30	4297923,47
54	1034344,49	4297259,13
55	1033247,74	4296688,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
56	1032105,41	4296215,03
57	1030926,18	4295843,22
58	1029719,04	4295575,60
59	1028493,17	4295414,21
60	1027257,89	4295360,28
61	1026022,61	4295414,21
62	1024796,74	4295575,60
63	1024378,19	4295667,82
64	1024427,91	4295521,22
65	1024493,35	4295230,87
66	1024538,79	4295187,99
67	1024590,61	4295151,64
68	1024717,10	4295123,94
69	1025982,64	4294957,32
70	1027257,89	4294901,65
71	1028533,14	4294957,32
72	1029798,68	4295123,94
73	1031044,89	4295400,21
74	1032262,27	4295784,05
75	1033441,57	4296272,53
76	1034573,81	4296861,94
77	1035650,37	4297547,78
78	1036663,05	4298324,84
79	1037604,16	4299187,21
80	1038466,53	4300128,32
81	1039243,59	4301141,01
82	1039929,43	4302217,56
83	1040518,84	4303349,80
84	1041007,32	4304529,10
85	1041391,16	4305746,48
86	1041667,44	4306992,69
87	1041834,05	4308258,23
88	1041889,73	4309533,48
89	1041834,05	4310808,73
90	1041667,44	4312074,27
91	1041391,16	4313320,48
92	1041007,32	4314537,86
93	1040518,84	4315717,16
94	1039929,43	4316849,40
95	1039243,59	4317925,96
96	1038466,53	4318938,64
97	1037604,16	4319879,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
98	1036663,05	4320742,12
99	1035650,37	4321519,18
100	1034573,81	4322205,02
101	1033441,57	4322794,43
102	1032262,27	4323282,91
103	1031044,89	4323666,75
104	1029798,68	4323943,03
105	1028533,14	4324109,64
106	1027257,89	4324165,32
107	1025982,64	4324109,64
108	1024717,10	4323943,03
109	1023470,89	4323666,75
110	1022253,51	4323282,91
111	1021074,21	4322794,43
112	1019941,97	4322205,02
113	1018865,41	4321519,18
114	1018147,67	4320968,85
115	1018147,67	4320968,85
116	1017852,73	4320742,12
117	1016911,62	4319879,75
118	1016049,25	4318938,64
119	1015272,19	4317925,96
120	1014586,35	4316849,40
121	1013996,94	4315717,16
122	1013508,46	4314537,86
123	1013124,62	4313320,48
124	1012848,34	4312074,27
125	1012681,73	4310808,73
126	1012626,05	4309533,48
1	1012656,45	4308837,19
Сектор 36		
Набс от 400,00 м до 403,21 м		
1	1024717,10	4295123,94
2	1024590,61	4295151,64
3	1024707,27	4295087,83
4	1024737,99	4295065,27
5	1024770,01	4295028,68
6	1024921,19	4294900,36
7	1025043,50	4294774,34
8	1025040,51	4294754,40
9	1025032,27	4294699,51
10	1025950,55	4294590,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
11	1027257,89	4294533,48
12	1028565,23	4294590,56
13	1029862,61	4294761,37
14	1031140,18	4295044,59
15	1032388,19	4295438,09
16	1033597,16	4295938,86
17	1034757,89	4296543,10
18	1035861,54	4297246,20
19	1036899,70	4298042,82
20	1037864,49	4298926,88
21	1038748,56	4299891,67
22	1039545,17	4300929,84
23	1040248,27	4302033,48
24	1040852,51	4303194,21
25	1041353,28	4304403,18
26	1041746,78	4305651,20
27	1042030,01	4306928,76
28	1042200,81	4308226,15
29	1042257,89	4309533,48
30	1042200,81	4310840,82
31	1042030,01	4312138,20
32	1041746,78	4313415,77
33	1041353,28	4314663,78
34	1040852,51	4315872,76
35	1040248,27	4317033,48
36	1039545,17	4318137,13
37	1038748,56	4319175,30
38	1037864,49	4320140,08
39	1036899,70	4321024,15
40	1035861,54	4321820,76
41	1034757,89	4322523,86
42	1033597,16	4323128,10
43	1032388,19	4323628,87
44	1031140,18	4324022,37
45	1029862,61	4324305,60
46	1028565,23	4324476,40
47	1027257,89	4324533,48
48	1025950,55	4324476,40
49	1024653,17	4324305,60
50	1023375,60	4324022,37
51	1022127,59	4323628,87
52	1020918,62	4323128,10

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
53	1019757,89	4322523,86
54	1018654,24	4321820,76
55	1017914,00	4321252,75
56	1016651,29	4320140,08
57	1015767,22	4319175,30
58	1014970,61	4318137,13
59	1014267,51	4317033,48
60	1013663,27	4315872,76
61	1013162,50	4314663,78
62	1012769,00	4313415,77
63	1012485,77	4312138,20
64	1012314,97	4310840,82
65	1012257,89	4309533,48
66	1012274,92	4308818,99
67	1012656,45	4308837,19
68	1012626,05	4309533,48
69	1012681,73	4310808,73
70	1012848,34	4312074,27
71	1013124,62	4313320,48
72	1013508,46	4314537,86
73	1013996,94	4315717,16
74	1014586,35	4316849,40
75	1015272,19	4317925,96
76	1016049,25	4318938,64
77	1016911,62	4319879,75
78	1017852,73	4320742,12
79	1018147,67	4320968,85
80	1018147,67	4320968,85
81	1018865,41	4321519,18
82	1019941,97	4322205,02
83	1021074,21	4322794,43
84	1022253,51	4323282,91
85	1023470,89	4323666,75
86	1024717,10	4323943,03
87	1025982,64	4324109,64
88	1027257,89	4324165,32
89	1028533,14	4324109,64
90	1029798,68	4323943,03
91	1031044,89	4323666,75
92	1032262,27	4323282,91
93	1033441,57	4322794,43
94	1034573,81	4322205,02

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
95	1035650,37	4321519,18
96	1036663,05	4320742,12
97	1037604,16	4319879,75
98	1038466,53	4318938,64
99	1039243,59	4317925,96
100	1039929,43	4316849,40
101	1040518,84	4315717,16
102	1041007,32	4314537,86
103	1041391,16	4313320,48
104	1041667,44	4312074,27
105	1041834,05	4310808,73
106	1041889,73	4309533,48
107	1041834,05	4308258,23
108	1041667,44	4306992,69
109	1041391,16	4305746,48
110	1041007,32	4304529,10
111	1040518,84	4303349,80
112	1039929,43	4302217,56
113	1039243,59	4301141,01
114	1038466,53	4300128,32
115	1037604,16	4299187,21
116	1036663,05	4298324,84
117	1035650,37	4297547,78
118	1034573,81	4296861,94
119	1033441,57	4296272,53
120	1032262,27	4295784,05
121	1031044,89	4295400,21
122	1029798,68	4295123,94
123	1028533,14	4294957,32
124	1027257,89	4294901,65
125	1025982,64	4294957,32
1	1024717,10	4295123,94
Сектор 37		
Набс от 380,00 м до 384,00 м		
1	1015232,36	4305156,55
2	1015325,33	4304936,66
3	1015539,25	4304892,36
4	1015618,92	4304833,61
5	1015758,00	4304764,53
6	1015780,70	4304736,31
7	1015825,05	4304754,85
8	1015867,73	4304654,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
9	1015910,19	4304556,04
10	1015875,70	4304540,92
11	1015846,18	4304361,89
12	1015776,16	4304256,66
13	1015650,00	4304146,88
14	1016175,10	4303134,83
15	1016774,95	4302193,25
16	1017454,59	4301307,54
17	1017795,95	4300935,00
18	1018135,05	4301243,16
19	1017805,92	4301602,34
20	1017150,65	4302456,31
21	1016572,29	4303364,15
22	1016075,26	4304318,94
23	1015663,34	4305313,41
24	1015450,40	4305973,97
25	1015388,86	4305911,31
26	1015330,93	4305856,04
27	1015076,83	4305649,83
1	1015232,36	4305156,55
Сектор 38		
Набс от 384,00 м до 388,00 м		
1	1015650,00	4304146,88
2	1015559,17	4304087,32
3	1015576,23	4304057,74
4	1015444,41	4303990,80
5	1015317,06	4303790,81
6	1015777,91	4302905,51
7	1016399,26	4301930,19
8	1017103,25	4301012,73
9	1017456,85	4300626,85
10	1017795,95	4300935,00
11	1017454,59	4301307,54
12	1016774,95	4302193,25
13	1016175,10	4303134,83
1	1015650,00	4304146,88
Сектор 39		
Набс от 388,00 м до 392,00 м		
1	1014956,53	4303491,08
2	1014956,53	4303491,08
3	1015380,73	4302676,20
4	1016023,57	4301667,13

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
5	1016751,92	4300717,93
6	1017117,75	4300318,69
7	1017456,85	4300626,85
8	1017103,25	4301012,73
9	1016399,26	4301930,19
10	1015777,91	4302905,51
11	1015317,06	4303790,81
12	1015264,21	4303681,99
13	1015203,09	4303624,11
1	1014956,53	4303491,08
Сектор 40		
Набс от 392,00 м до 396,00 м		
1	1014559,28	4303261,87
2	1014559,28	4303261,87
3	1014983,54	4302446,88
4	1015647,88	4301404,07
5	1016396,54	4300430,72
6	1016486,61	4300460,08
7	1016652,02	4300453,75
8	1016833,83	4300315,58
9	1016960,11	4300175,44
10	1017117,75	4300318,69
11	1016751,92	4300717,93
12	1016023,57	4301667,13
13	1015380,73	4302676,20
14	1014956,53	4303491,08
1	1014559,28	4303261,87
Сектор 41		
Набс от 396,00 м до 400,00 м		
1	1014559,28	4303261,87
2	1014377,97	4303060,15
3	1014195,47	4302968,43
4	1014586,35	4302217,56
5	1015272,19	4301141,01
6	1016044,66	4300135,81
7	1016396,54	4300430,72
8	1015647,88	4301404,07
9	1014983,54	4302446,88
1	1014559,28	4303261,87
Сектор 42		
Набс от 400,00 м до 403,19 м		
1	1015761,79	4299898,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
2	1015761,49	4299898,50
3	1016044,66	4300135,81
4	1015272,19	4301141,01
5	1014586,35	4302217,56
6	1014195,47	4302968,43
7	1013855,40	4302797,51
8	1014267,51	4302033,48
9	1014970,61	4300929,84
1	1015761,79	4299898,75
Сектор 43		
Набс от 384,00 м до 387,63 м		
1	1014670,78	4305429,22
2	1014832,87	4304962,46
3	1014928,05	4304966,29
4	1015141,97	4304974,40
5	1015203,09	4304963,78
6	1015325,33	4304936,66
7	1015232,36	4305156,55
8	1015076,83	4305649,83
1	1014670,78	4305429,22
Сектор 44		
Набс от 387,63 м до 400,00 м		
1	1014670,78	4305429,22
2	1014432,79	4305275,74
3	1013338,93	4304741,84
4	1014832,87	4304962,46
1	1014670,78	4305429,22
Сектор 45		
Набс от 396,00 м до 400,00 м		
1	1013326,01	4307039,16
2	1013179,23	4308133,07
3	1013067,62	4307870,72
4	1013038,70	4307867,32
5	1012832,97	4307586,97
6	1012770,83	4307578,95
7	1012774,10	4307556,62
8	1012832,39	4307113,84
9	1012888,68	4307122,89
10	1013175,73	4307012,25
1	1013326,01	4307039,16
Сектор 46		
Набс от 400,00 м до 403,00 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1012832,39	4307113,84
2	1012774,10	4307556,62
3	1012666,61	4307465,28
4	1012513,81	4307242,49
5	1012436,59	4307228,59
6	1012464,55	4307052,14
1	1012832,39	4307113,84
Сектор 47		
Набс 450,92 м		
1	1012359,83	4307787,66
2	1012392,57	4307527,92
3	1012770,83	4307578,95
4	1012832,97	4307586,97
5	1013038,70	4307867,32
1	1012359,83	4307787,66
Сектор 48		
Набс 451,74 м		
1	1012331,63	4308047,93
2	1012359,83	4307787,66
3	1013038,70	4307867,32
4	1013067,62	4307870,72
5	1013179,23	4308133,07
1	1012331,63	4308047,93
Сектор 49		
Набс 449,64 м		
1	1012307,98	4308308,66
2	1012331,63	4308047,93
3	1013179,23	4308133,07
4	1013219,80	4308384,48
1	1012307,98	4308308,66
Сектор 50		
Набс 430,47 м		
1	1012307,98	4308308,66
2	1013219,52	4308383,34
3	1013280,37	4308495,02
4	1013289,62	4308591,73
5	1013270,34	4308633,18
6	1012288,88	4308569,76
1	1012307,98	4308308,66
Сектор 51		
Набс 415,19 м		
1	1012288,88	4308569,76

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
2	1013270,34	4308633,18
3	1013247,25	4308683,31
4	1013216,69	4308683,31
5	1013155,57	4308779,29
6	1013116,11	4308810,54
7	1013002,77	4308853,70
8	1012656,45	4308837,19
9	1012274,92	4308818,99
1	1012288,88	4308569,76
Сектор 52		
Набс 425,40 м		
1	1024722,10	4294749,38
2	1025032,27	4294699,51
3	1025043,50	4294774,34
4	1024921,19	4294900,36
5	1024770,01	4295028,68
1	1024722,10	4294749,38
Сектор 53		
Набс 437,30 м		
1	1024464,47	4294795,88
2	1024722,10	4294749,38
3	1024770,01	4295028,68
4	1024737,83	4295065,43
5	1024707,27	4295087,83
6	1024590,61	4295151,64
7	1024538,79	4295187,99
1	1024464,47	4294795,88
Сектор 54		
Набс 459,84 м		
1	1024207,69	4294846,88
2	1024464,47	4294795,88
3	1024538,79	4295187,99
4	1024493,35	4295230,87
5	1024427,91	4295521,22
6	1024378,19	4295667,82
1	1024207,69	4294846,88
Сектор 55		
Набс 474,22 м		
1	1023993,09	4294893,09
2	1024207,69	4294846,88
3	1024378,19	4295667,82
4	1024187,75	4295767,73

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1023993,09	4294893,09
Сектор 56		
Набс 497,32 м		
1	1023696,99	4294962,28
2	1023993,09	4294893,09
3	1024188,04	4295767,29
4	1024275,53	4296159,63
5	1024375,19	4296606,54
6	1024282,19	4297096,22
7	1024245,12	4297205,24
1	1023696,99	4294962,28
Сектор 57		
Набс 513,65 м		
1	1023443,23	4295026,64
2	1023696,99	4294962,28
3	1024245,12	4297205,24
4	1024095,66	4297507,78
1	1023443,23	4295026,64
Сектор 58		
Набс 513,96 м		
1	1023190,63	4295095,43
2	1023443,23	4295026,64
3	1024095,66	4297507,78
4	1024120,29	4297601,45
5	1023926,27	4297706,80
1	1023190,63	4295095,43
Сектор 59		
Набс 488,82 м		
1	1022939,27	4295168,61
2	1023190,63	4295095,43
3	1023926,27	4297706,80
4	1023748,97	4297861,87
1	1022939,27	4295168,61
Сектор 60		
Набс 479,22 м		
1	1022689,23	4295246,17
2	1022939,27	4295168,61
3	1023748,97	4297861,87
4	1023727,88	4297883,86
5	1023650,41	4297925,31
6	1023555,51	4297955,23
1	1022689,23	4295246,17

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Сектор 61		
Набс 479,34 м		
1	1022440,58	4295328,08
2	1022689,23	4295246,17
3	1023555,51	4297955,23
4	1023454,31	4297999,15
5	1023357,38	4298031,57
1	1022440,58	4295328,08
Сектор 62		
Набс 478,56 м		
1	1022193,39	4295414,32
2	1022440,58	4295328,08
3	1023357,38	4298031,57
4	1023155,74	4298097,22
1	1022193,39	4295414,32
Сектор 63		
Набс 478,79 м		
1	1021947,75	4295504,85
2	1022193,39	4295414,32
3	1023155,74	4298097,22
4	1023026,47	4298171,00
5	1022966,11	4298195,21
1	1021947,75	4295504,85
Сектор 64		
Набс 486,49 м		
1	1021703,73	4295599,66
2	1021947,75	4295504,85
3	1022966,11	4298195,21
4	1022766,80	4298266,62
1	1021703,73	4295599,66
Сектор 65		
Набс 492,49 м		
1	1021461,39	4295698,72
2	1021703,73	4295599,66
3	1022766,80	4298266,62
4	1022769,49	4298367,44
5	1022720,87	4298575,93
6	1022701,83	4298602,32
7	1022681,50	4298610,81
1	1021461,39	4295698,72
Сектор 66		
Набс 498,64 м		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1021220,83	4295801,99
2	1021461,39	4295698,72
3	1022681,50	4298610,81
4	1022629,19	4298680,78
5	1022523,57	4298765,12
1	1021220,83	4295801,99
Сектор 67		
Набс 505,63 м		
1	1020982,10	4295909,44
2	1021220,83	4295801,99
3	1022523,57	4298765,12
4	1022433,91	4298906,29
5	1022380,54	4298945,31
1	1020982,10	4295909,44
Сектор 68		
Набс 504,24 м		
1	1020745,28	4296021,05
2	1020982,10	4295909,44
3	1022380,54	4298945,31
4	1022375,47	4298961,55
5	1022344,21	4298989,19
6	1022207,15	4299054,15
1	1020745,28	4296021,05
Сектор 69		
Набс 481,94 м		
1	1020510,45	4296136,76
2	1020745,28	4296021,05
3	1022207,15	4299054,15
4	1022106,32	4299127,35
5	1022034,71	4299163,11
1	1020510,45	4296136,76
Сектор 70		
Набс 467,31 м		
1	1020277,67	4296256,56
2	1020510,45	4296136,76
3	1022034,71	4299163,11
4	1021873,05	4299291,09
1	1020277,67	4296256,56
Сектор 71		
Набс 462,96 м		
1	1020047,02	4296380,41
2	1020277,67	4296256,56

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
3	1021873,05	4299291,09
4	1021834,63	4299351,67
5	1021702,46	4299400,03
1	1020047,02	4296380,41
Сектор 72		
Набс 461,10 м		
1	1019818,57	4296508,26
2	1020047,02	4296380,41
3	1021702,46	4299400,03
4	1021663,20	4299472,77
5	1021595,67	4299541,85
6	1021559,59	4299556,63
1	1019818,57	4296508,26
Сектор 73		
Набс 471,74 м		
1	1019592,38	4296640,08
2	1019818,57	4296508,26
3	1021559,59	4299556,63
4	1021498,47	4299668,90
5	1021428,99	4299729,26
1	1019592,38	4296640,08
Сектор 74		
Набс 491,68 м		
1	1019368,52	4296775,82
2	1019592,38	4296640,08
3	1021428,99	4299729,26
4	1021298,99	4299897,52
1	1019368,52	4296775,82
Сектор 75		
Набс 509,85 м		
1	1019147,07	4296915,45
2	1019368,52	4296775,82
3	1021298,99	4299897,52
4	1021205,08	4300080,70
5	1021188,51	4300091,33
1	1019147,07	4296915,45
Сектор 76		
Набс 514,78 м		
1	1018928,09	4297058,93
2	1019147,07	4296915,45
3	1021188,51	4300091,33
4	1021036,83	4300216,93

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1018928,09	4297058,93
Сектор 77		
Набс 510,16 м		
1	1018711,65	4297206,20
2	1018928,09	4297058,93
3	1021036,83	4300216,93
4	1020978,94	4300264,42
5	1020880,42	4300334,47
1	1018711,65	4297206,20
Сектор 78		
Набс 475,29 м		
1	1018497,81	4297357,23
2	1018711,65	4297206,20
3	1020879,23	4300332,76
4	1020872,97	4300357,03
5	1020825,49	4300398,48
6	1020765,02	4300438,44
7	1020723,66	4300451,09
1	1018497,81	4297357,23
Сектор 79		
Набс 452,94 м		
1	1018286,64	4297511,97
2	1018497,81	4297357,23
3	1020723,66	4300451,09
4	1020560,36	4300558,77
1	1018286,64	4297511,97
Сектор 80		
Набс 440,15 м		
1	1018078,20	4297670,37
2	1018286,64	4297511,97
3	1020560,36	4300558,77
4	1020551,10	4300565,68
5	1020360,20	4300619,45
1	1018078,20	4297670,37
Сектор 81		
Набс 444,03 м		
1	1017872,56	4297832,39
2	1018078,20	4297670,37
3	1020360,20	4300619,45
4	1020200,87	4300735,20
1	1017872,56	4297832,39
Сектор 82		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Набс 492,11 м		
1	1017669,78	4297997,97
2	1017872,56	4297832,39
3	1020200,87	4300735,20
4	1020135,74	4300785,35
5	1020020,35	4300825,96
1	1017669,78	4297997,97
Сектор 83		
Набс 535,11 м		
1	1017469,92	4298167,06
2	1017669,78	4297997,97
3	1020020,35	4300825,96
4	1019939,90	4300908,44
5	1019909,34	4300931,98
6	1019858,34	4300940,64
1	1017469,92	4298167,06
Сектор 84		
Набс 552,02 м		
1	1017273,04	4298339,61
2	1017469,92	4298167,06
3	1019858,34	4300940,64
4	1019706,85	4301068,12
1	1017273,04	4298339,61
Сектор 85		
Набс 554,24 м		
1	1017079,20	4298515,58
2	1017273,04	4298339,61
3	1019706,85	4301068,12
4	1019667,78	4301103,13
5	1019548,53	4301188,50
1	1017079,20	4298515,58
Сектор 86		
Набс 545,92 м		
1	1019548,53	4301188,50
2	1019450,94	4301240,26
3	1019385,88	4301305,31
4	1016888,46	4298694,90
5	1017079,20	4298515,58
1	1019548,53	4301188,50
Сектор 87		
Набс 537,79 м		
1	1016700,88	4298877,52

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
2	1016888,46	4298694,90
3	1019385,88	4301305,31
4	1019298,14	4301390,50
5	1019261,38	4301420,91
6	1019230,79	4301431,14
1	1016700,88	4298877,52
Сектор 88		
Набс 537,30 м		
1	1016516,51	4299063,39
2	1016700,88	4298877,52
3	1019230,79	4301431,14
4	1019057,70	4301540,39
1	1016516,51	4299063,39
Сектор 89		
Набс 537,24 м		
1	1016335,42	4299252,45
2	1016516,51	4299063,39
3	1019057,70	4301540,39
4	1019002,26	4301614,34
5	1018931,42	4301683,41
6	1018912,33	4301678,03
1	1016335,42	4299252,45
Сектор 90		
Набс 532,30 м		
1	1016156,87	4299445,50
2	1016335,42	4299252,45
3	1018912,33	4301678,03
4	1018809,18	4301756,52
5	1018710,75	4301766,33
6	1018474,15	4301551,31
7	1018135,05	4301243,16
8	1017795,95	4300935,00
9	1017456,85	4300626,85
10	1017117,75	4300318,69
11	1016960,11	4300175,44
1	1016156,87	4299445,50
Сектор 91		
Набс 474,53 м		
1	1016960,11	4300175,44
2	1016833,83	4300315,58
3	1016652,02	4300453,75
4	1016486,61	4300460,08

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
5	1016396,54	4300430,72
6	1016044,66	4300135,81
7	1015761,79	4299898,75
8	1016156,87	4299445,50
1	1016960,11	4300175,44
Сектор 92		
Набс 431,57 м		
1	1013855,40	4302797,51
2	1014195,47	4302968,43
3	1014377,97	4303060,15
4	1014559,28	4303261,87
5	1014956,53	4303491,08
6	1015203,09	4303624,11
7	1015264,21	4303681,99
8	1015317,06	4303790,81
9	1013739,88	4303032,44
1	1013855,40	4302797,51
Сектор 93		
Набс 471,67 м		
1	1013739,88	4303032,44
2	1015317,06	4303790,81
3	1015444,41	4303990,80
4	1015576,23	4304057,74
5	1015559,17	4304087,32
6	1015650,00	4304146,88
7	1015776,16	4304256,66
8	1013628,48	4303269,36
1	1013739,88	4303032,44
Сектор 94		
Набс 521,46 м		
1	1013628,48	4303269,36
2	1015776,16	4304256,66
3	1015846,18	4304361,89
4	1015875,70	4304540,92
5	1013521,24	4303508,18
1	1013628,48	4303269,36
Сектор 95		
Набс 542,52 м		
1	1013418,17	4303748,83
2	1013521,24	4303508,18
3	1015875,70	4304540,92
4	1015910,19	4304556,04

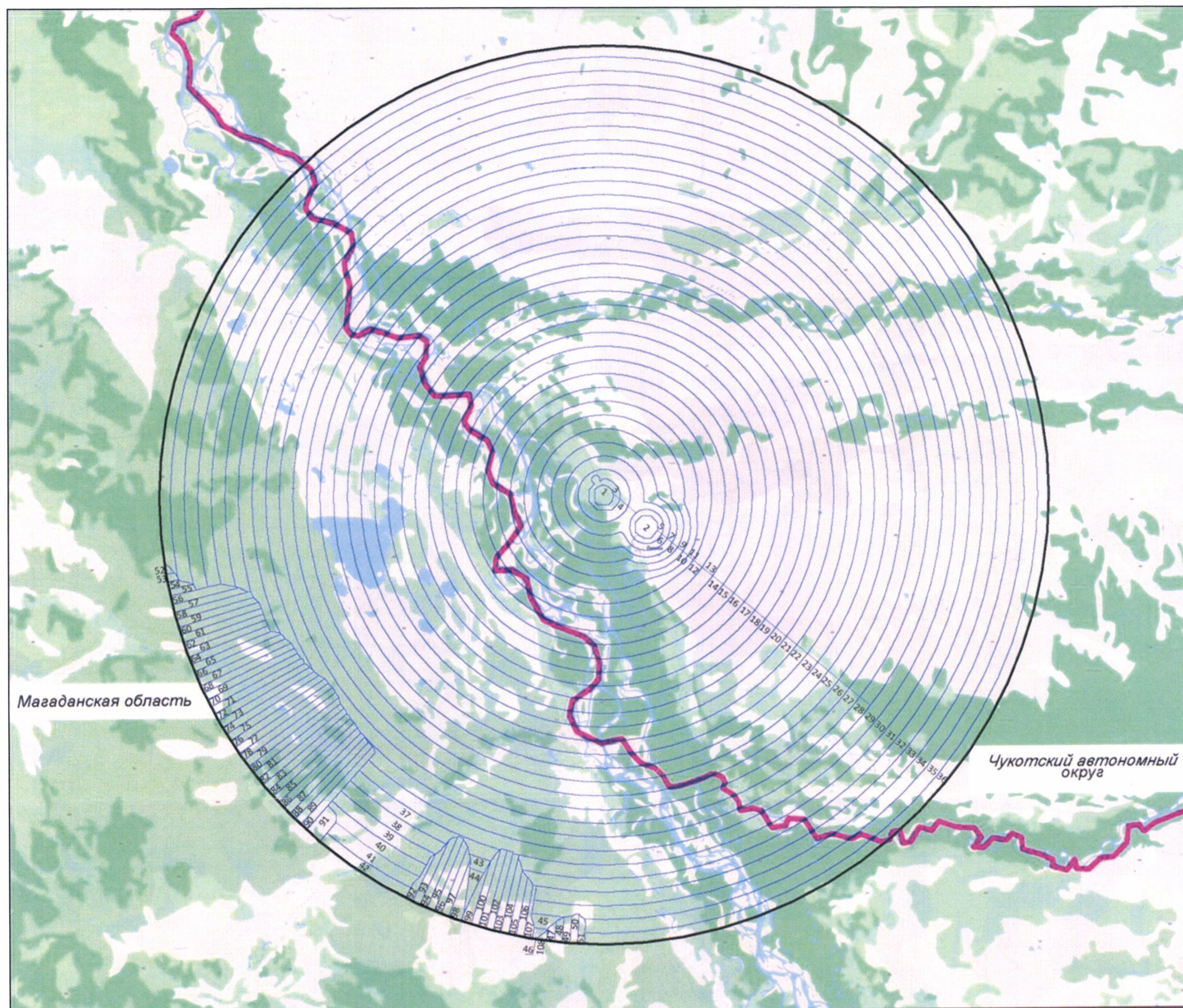
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
5	1015825,05	4304754,85
6	1015780,70	4304736,31
1	1013418,17	4303748,83
Сектор 96		
Набс 542,30 м		
1	1013319,32	4303991,25
2	1013418,17	4303748,83
3	1015780,70	4304736,31
4	1015758,00	4304764,53
5	1015618,92	4304833,61
6	1015555,49	4304880,39
1	1013319,32	4303991,25
Сектор 97		
Набс 516,12 м		
1	1013224,72	4304235,35
2	1013319,32	4303991,25
3	1015555,49	4304880,39
4	1015539,25	4304892,36
5	1015325,33	4304936,66
6	1015203,09	4304963,78
7	1015169,54	4304969,61
1	1013224,72	4304235,35
Сектор 98		
Набс 474,33 м		
1	1013075,76	4304648,07
2	1013224,72	4304235,35
3	1015169,54	4304969,61
4	1015141,97	4304974,40
5	1014832,87	4304962,46
6	1014048,23	4304846,59
7	1013338,93	4304741,84
1	1013075,76	4304648,07
Сектор 99		
Набс 530,19 м		
1	1013338,93	4304741,84
2	1014432,79	4305275,74
3	1014670,78	4305429,22
4	1015076,83	4305649,83
5	1012966,67	4304977,05
6	1013075,76	4304648,07
1	1013338,93	4304741,84
Сектор 100		

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
Набс 638,15 м		
1	1012889,33	4305227,16
2	1012966,67	4304977,05
3	1015076,83	4305649,83
4	1015330,93	4305856,04
5	1015388,86	4305911,31
6	1015450,40	4305973,97
7	1015444,30	4305992,90
1	1012889,33	4305227,16
Сектор 101		
Набс 666,06 м		
1	1012816,36	4305478,59
2	1012889,33	4305227,16
3	1015444,30	4305992,90
4	1015483,28	4306004,58
5	1015433,88	4306173,82
6	1015423,48	4306210,61
1	1012816,36	4305478,59
Сектор 102		
Набс 668,57 м		
1	1012747,79	4305731,24
2	1012816,36	4305478,59
3	1015423,48	4306210,61
4	1015426,15	4306211,36
5	1015390,88	4306339,62
6	1015369,97	4306418,36
7	1015324,84	4306406,53
1	1012747,79	4305731,24
Сектор 103		
Набс 658,87 м		
1	1012747,79	4305731,24
2	1015324,84	4306406,53
3	1015276,67	4306616,39
4	1012683,64	4305985,06
1	1012747,79	4305731,24
Сектор 104		
Набс 635,97 м		
1	1012683,64	4305985,06
2	1015162,03	4306588,48
3	1015141,97	4306598,89
4	1015019,73	4306659,56
5	1014784,70	4306726,26

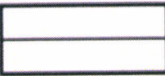
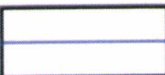
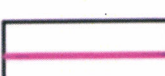
Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
6	1012623,93	4306239,95
1	1012683,64	4305985,06
Сектор 105		
Набс 608,30 м		
1	1012623,93	4306239,95
2	1014752,25	4306718,95
3	1014653,01	4306787,88
4	1014507,04	4306896,69
5	1012568,68	4306495,85
1	1012623,93	4306239,95
Сектор 106		
Набс 551,39 м		
1	1012568,68	4306495,85
2	1014507,04	4306896,69
3	1014501,75	4306919,92
4	1014500,21	4306921,53
5	1014347,41	4307037,71
6	1014248,04	4307079,08
7	1012519,10	4306752,90
1	1012568,68	4306495,85
Сектор 107		
Набс 469,08 м		
1	1012519,10	4306752,90
2	1014248,04	4307079,08
3	1014225,77	4307200,25
4	1013759,32	4307116,74
5	1013326,01	4307039,16
6	1013175,73	4307012,25
7	1012888,68	4307122,89
8	1012832,39	4307113,84
9	1012464,55	4307052,14
1	1012519,10	4306752,90
Сектор 108		
Набс 443,53 м		
1	1012392,57	4307527,92
2	1012436,59	4307228,59
3	1012513,81	4307242,49
4	1012666,61	4307465,28
5	1012774,10	4307556,62
6	1012770,83	4307578,95
1	1012392,57	4307527,92

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

Схема 4.2



Условные обозначения

-  Граница четвертой подзоны
-  Границы секторов в составе зоны ограничения застройки по высоте
-  Границы муниципальных образований

9. Описание границ пятой подзоны:

9.1. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон 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 Омолон приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1020610,49	4316216,24
2	1003503,67	4331642,54
3	1010488,92	4337391,94
4	1022338,08	4317638,07
5	1022507,71	4317739,99
6	1022751,94	4317875,37
7	1023000,74	4318002,14
8	1023253,82	4318120,15
9	1023510,86	4318229,26
10	1023771,55	4318329,33
11	1024035,58	4318420,24
12	1024302,61	4318501,88
13	1024572,34	4318574,15
14	1024844,42	4318636,97
15	1025118,53	4318690,25
16	1025394,33	4318733,93
17	1025671,48	4318767,96
18	1025949,66	4318792,30
19	1026228,52	4318806,91
20	1026507,71	4318811,79
21	1026786,91	4318806,91
22	1027065,76	4318792,30
23	1027343,94	4318767,96

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
24	1027621,10	4318733,93
25	1027896,90	4318690,25
26	1028171,00	4318636,97
27	1028443,09	4318574,15
28	1028712,81	4318501,88
29	1028979,85	4318420,24
30	1029243,87	4318329,33
31	1029504,56	4318229,26
32	1029761,60	4318120,15
33	1030014,68	4318002,14
34	1030263,48	4317875,37
35	1030507,71	4317739,99
36	1030747,07	4317596,17
37	1030981,25	4317444,09
38	1031209,99	4317283,92
39	1031433,00	4317115,87
40	1031650,01	4316940,14
41	1031860,76	4316756,95
42	1032064,98	4316566,51
43	1032262,43	4316369,06
44	1032452,87	4316164,83
45	1032636,07	4315954,09
46	1032811,80	4315737,08
47	1032979,85	4315514,07
48	1033140,01	4315285,33
49	1033292,10	4315051,14
50	1033435,91	4314811,79
51	1033571,29	4314567,56
52	1033698,06	4314318,76
53	1033816,07	4314065,68
54	1033925,18	4313808,64
55	1034025,25	4313547,95
56	1034116,16	4313283,92
57	1034197,80	4313016,89
58	1034270,08	4312747,16

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
59	1034332,89	4312475,08
60	1034386,17	4312200,97
61	1034429,86	4311925,17
62	1034463,89	4311648,02
63	1034488,22	4311369,84
64	1034502,84	4311090,98
65	1034507,71	4310811,79
66	1034502,84	4310532,59
67	1034488,22	4310253,74
68	1034463,89	4309975,56
69	1034429,86	4309698,40
70	1034386,17	4309422,60
71	1034332,89	4309148,49
72	1034270,08	4308876,41
73	1034197,80	4308606,69
74	1034116,16	4308339,65
75	1034025,25	4308075,63
76	1033925,18	4307814,94
77	1033816,07	4307557,90
78	1033698,06	4307304,82
79	1033571,29	4307056,02
80	1033435,91	4306811,79
81	1033292,10	4306572,43
82	1033140,01	4306338,25
83	1032979,85	4306109,51
84	1032811,80	4305886,50
85	1032636,07	4305669,49
86	1032452,87	4305458,74
87	1032404,93	4305407,34
88	1049511,75	4289981,04
89	1042526,50	4284231,64
90	1030677,34	4303985,51
91	1030507,71	4303883,59
92	1030263,48	4303748,21
93	1030014,68	4303621,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
94	1029761,60	4303503,42
95	1029504,56	4303394,32
96	1029243,87	4303294,25
97	1028979,85	4303203,34
98	1028712,81	4303121,69
99	1028443,09	4303049,42
100	1028171,00	4302986,61
101	1027896,90	4302933,33
102	1027621,10	4302889,64
103	1027343,94	4302855,61
104	1027065,76	4302831,28
105	1026786,91	4302816,66
106	1026507,71	4302811,79
107	1026228,52	4302816,66
108	1025949,66	4302831,28
109	1025671,48	4302855,61
110	1025394,33	4302889,64
111	1025118,53	4302933,33
112	1024844,42	4302986,61
113	1024572,34	4303049,42
114	1024302,61	4303121,69
115	1024035,58	4303203,34
116	1023771,55	4303294,25
117	1023510,86	4303394,32
118	1023253,82	4303503,42
119	1023000,74	4303621,44
120	1022751,94	4303748,21
121	1022507,71	4303883,59
122	1022268,36	4304027,40
123	1022034,17	4304179,49
124	1021805,43	4304339,65
125	1021582,42	4304507,70
126	1021365,41	4304683,43
127	1021154,67	4304866,63
128	1020950,44	4305057,07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
129	1020752,99	4305254,52
130	1020562,55	4305458,74
131	1020379,36	4305669,49
132	1020203,63	4305886,50
133	1020035,58	4306109,51
134	1019875,41	4306338,25
135	1019723,33	4306572,43
136	1019579,51	4306811,79
137	1019444,13	4307056,02
138	1019317,36	4307304,82
139	1019199,35	4307557,90
140	1019090,24	4307814,94
141	1018990,17	4308075,63
142	1018899,26	4308339,65
143	1018817,62	4308606,69
144	1018745,35	4308876,41
145	1018682,53	4309148,49
146	1018629,25	4309422,60
147	1018585,57	4309698,40
148	1018551,54	4309975,56
149	1018527,20	4310253,74
150	1018512,58	4310532,59
151	1018507,71	4310811,79
152	1018512,58	4311090,98
153	1018527,20	4311369,84
154	1018551,54	4311648,02
155	1018585,57	4311925,17
156	1018629,25	4312200,97
157	1018682,53	4312475,08
158	1018745,35	4312747,16
159	1018817,62	4313016,89
160	1018899,26	4313283,92
161	1018990,17	4313547,95
162	1019090,24	4313808,64
163	1019199,35	4314065,68

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
164	1019317,36	4314318,76
165	1019444,13	4314567,56
166	1019579,51	4314811,79
167	1019723,33	4315051,14
168	1019875,41	4315285,33
169	1020035,58	4315514,07
170	1020203,63	4315737,08
171	1020379,36	4315954,09
172	1020562,55	4316164,83
1	1020610,49	4316216,24

9.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 49:03:000001, 87:01:010004, 87:01:070001.

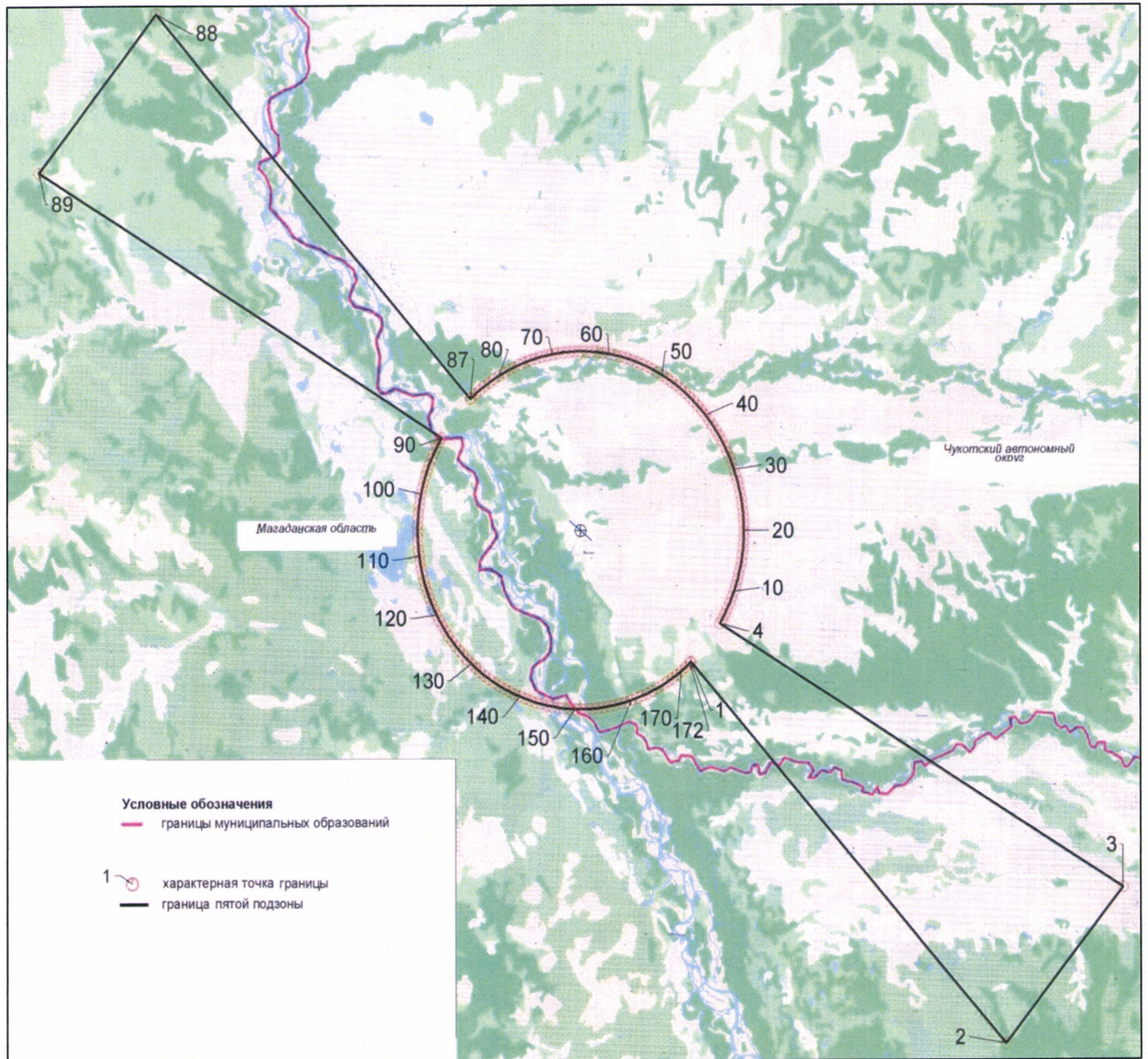
9.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон, приведены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

№ п/п	Муниципальные образования
1	Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа
2	Северо-Эвенский район Магаданской области

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

Схема 5



10. Описание границ шестой подзоны:

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

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

Таблица 6.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1041507,71	4310811,79
2	1041498,57	4310288,30
3	1041471,17	4309765,44
4	1041425,54	4309243,86
5	1041361,73	4308724,19
6	1041279,83	4308207,07
7	1041179,93	4307693,11
8	1041062,15	4307182,96
9	1040926,64	4306677,23
10	1040773,56	4306176,53
11	1040603,10	4305681,49
12	1040415,47	4305192,69
13	1040210,89	4304710,74
14	1039989,62	4304236,22
15	1039751,93	4303769,71
16	1039498,09	4303311,79
17	1039228,43	4302863,00
18	1038943,27	4302423,89
19	1038642,97	4301995,01
20	1038327,87	4301576,87
21	1037998,38	4301169,97
22	1037654,88	4300774,83
23	1037297,81	4300391,91
24	1036927,59	4300021,69
25	1036544,67	4299664,62
26	1036149,53	4299321,12
27	1035742,63	4298991,63
28	1035324,49	4298676,53
29	1034895,60	4298376,22
30	1034456,50	4298091,07

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
31	1034007,71	4297821,41
32	1033549,78	4297567,57
33	1033083,28	4297329,88
34	1032608,76	4297108,61
35	1032126,81	4296904,03
36	1031638,01	4296716,40
37	1031142,97	4296545,94
38	1030642,27	4296392,86
39	1030136,54	4296257,35
40	1029626,39	4296139,57
41	1029112,43	4296039,67
42	1028595,31	4295957,77
43	1028075,64	4295893,96
44	1027554,06	4295848,33
45	1027031,20	4295820,93
46	1026507,71	4295811,79
47	1025984,22	4295820,93
48	1025461,36	4295848,33
49	1024939,78	4295893,96
50	1024420,11	4295957,77
51	1023902,99	4296039,67
52	1023389,04	4296139,57
53	1022878,88	4296257,35
54	1022373,15	4296392,86
55	1021872,46	4296545,94
56	1021377,41	4296716,40
57	1020888,61	4296904,03
58	1020406,66	4297108,61
59	1019932,14	4297329,88
60	1019465,64	4297567,57
61	1019007,71	4297821,41
62	1018558,92	4298091,07
63	1018119,82	4298376,22
64	1017690,93	4298676,53
65	1017272,79	4298991,63
66	1016865,90	4299321,12
67	1016470,75	4299664,62
68	1016087,84	4300021,69
69	1015717,61	4300391,91
70	1015360,54	4300774,83
71	1015017,04	4301169,97

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
72	1014687,55	4301576,87
73	1014372,46	4301995,01
74	1014072,15	4302423,89
75	1013786,99	4302863,00
76	1013517,33	4303311,79
77	1013263,50	4303769,71
78	1013025,80	4304236,22
79	1012804,53	4304710,74
80	1012599,95	4305192,69
81	1012412,32	4305681,49
82	1012241,86	4306176,53
83	1012088,79	4306677,23
84	1011953,28	4307182,96
85	1011835,50	4307693,11
86	1011735,59	4308207,07
87	1011653,69	4308724,19
88	1011589,88	4309243,86
89	1011544,25	4309765,44
90	1011516,85	4310288,30
91	1011507,71	4310811,79
92	1011516,85	4311335,28
93	1011544,25	4311858,14
94	1011589,88	4312379,72
95	1011653,69	4312899,38
96	1011735,59	4313416,51
97	1011835,50	4313930,46
98	1011953,28	4314440,62
99	1012088,79	4314946,35
100	1012241,86	4315447,04
101	1012412,32	4315942,09
102	1012599,95	4316430,89
103	1012804,53	4316912,84
104	1013025,80	4317387,36
105	1013263,50	4317853,86
106	1013517,33	4318311,79
107	1013786,99	4318760,58
108	1014072,15	4319199,68
109	1014372,46	4319628,57
110	1014687,55	4320046,71
111	1015017,04	4320453,60
112	1015360,54	4320848,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
113	1015717,61	4321231,66
114	1016087,84	4321601,89
115	1016470,75	4321958,96
116	1016865,90	4322302,45
117	1017272,79	4322631,95
118	1017690,93	4322947,04
119	1018119,82	4323247,35
120	1018558,92	4323532,51
121	1019007,71	4323802,17
122	1019465,64	4324056,00
123	1019932,14	4324293,70
124	1020406,66	4324514,97
125	1020888,61	4324719,55
126	1021377,41	4324907,18
127	1021872,46	4325077,64
128	1022373,15	4325230,71
129	1022878,88	4325366,22
130	1023389,04	4325484,00
131	1023902,99	4325583,90
132	1024420,11	4325665,81
133	1024939,78	4325729,62
134	1025461,36	4325775,25
135	1025984,22	4325802,65
136	1026507,71	4325811,79
137	1027031,20	4325802,65
138	1027554,06	4325775,25
139	1028075,64	4325729,62
140	1028595,31	4325665,81
141	1029112,43	4325583,90
142	1029626,39	4325484,00
143	1030136,54	4325366,22
144	1030642,27	4325230,71
145	1031142,97	4325077,64
146	1031638,01	4324907,18
147	1032126,81	4324719,55
148	1032608,76	4324514,97
149	1033083,28	4324293,70
150	1033549,78	4324056,00
151	1034007,71	4323802,17
152	1034456,50	4323532,51
153	1034895,60	4323247,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
154	1035324,49	4322947,04
155	1035742,63	4322631,95
156	1036149,53	4322302,45
157	1036544,67	4321958,96
158	1036927,59	4321601,89
159	1037297,81	4321231,66
160	1037654,88	4320848,75
161	1037998,38	4320453,60
162	1038327,87	4320046,71
163	1038642,97	4319628,57
164	1038943,27	4319199,68
165	1039228,43	4318760,58
166	1039498,09	4318311,79
167	1039751,93	4317853,86
168	1039989,62	4317387,36
169	1040210,89	4316912,84
170	1040415,47	4316430,89
171	1040603,10	4315942,09
172	1040773,56	4315447,04
173	1040926,64	4314946,35
174	1041062,15	4314440,62
175	1041179,93	4313930,46
176	1041279,83	4313416,51
177	1041361,73	4312899,38
178	1041425,54	4312379,72
179	1041471,17	4311858,14
180	1041498,57	4311335,28
1	1041507,71	4310811,79

10.3. Кадастровые кварталы, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 49:03:000001, 87:01:010004, 87:01:070001.

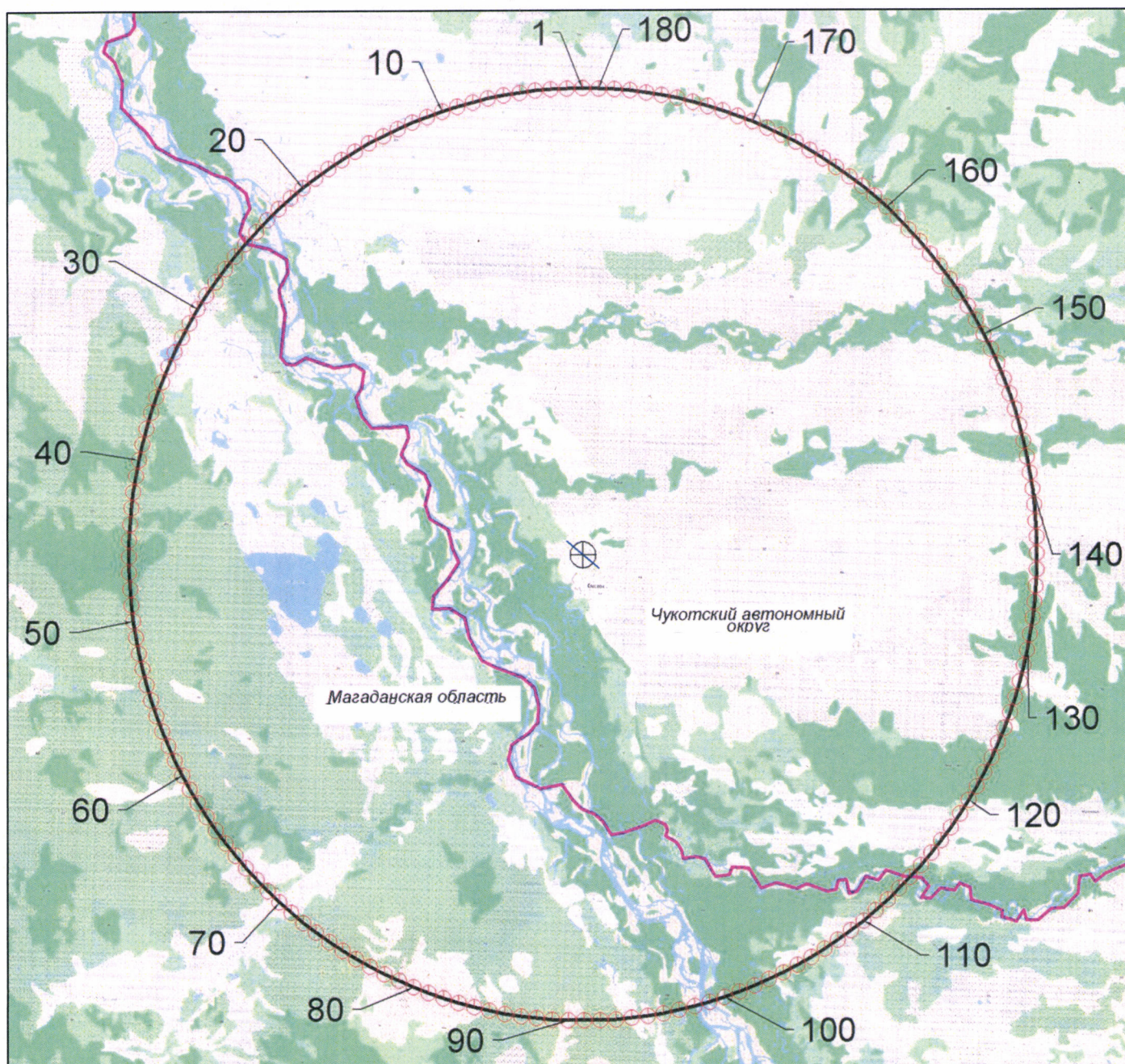
10.4. Муниципальные образования, в границах территорий которых полностью или частично расположена шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон, приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

№ п/п	Муниципальные образования
1	Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа
2	Северо-Эвенский район Магаданской области

10.5. Графическое изображение границ шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон приведено на схеме 6.

Схема 6



Условные обозначения

— границы муниципальных образований

1 — характеристическая точка границы

— граница шестой подзоны

11. Описание границ седьмой подзоны:

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

Седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон состоит из следующих зон:

зона запрета строительства нормируемых объектов;

зона ограничения строительства нормируемых объектов, требующая повышенной звукоизоляции ограждающих конструкций объектов капитального строительства на 25 дБА (внешняя граница седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон).

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

Таблица 7.1

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
1	1027024,57	4310263,04
2	1027012,72	4310248,88
3	1026994,66	4310244,29
4	1027024,59	4310188,04
5	1027023,65	4310184,69
6	1027007,25	4310194,29
7	1026968,97	4310225,28
8	1026966,23	4310221,96
9	1026964,68	4310213,04
10	1026958,03	4310203,76
11	1026941,04	4310200,38
12	1026919,75	4310211,22
13	1026866,95	4310269,29
14	1026840,39	4310312,91
15	1026733,81	4310459,01
16	1026547,87	4310656,98
17	1026498,45	4310694,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
18	1026482,25	4310701,76
19	1026438,50	4310704,84
20	1026372,87	4310707,34
21	1026329,12	4310722,41
22	1026288,86	4310752,27
23	1026260,69	4310794,29
24	1026246,42	4310844,29
25	1026245,31	4310894,29
26	1026249,92	4310969,29
27	1026241,62	4311007,06
28	1026219,75	4311050,67
29	1026176,58	4311119,29
30	1026132,25	4311167,49
31	1026008,37	4311311,14
32	1025992,45	4311345,66
33	1025992,49	4311356,79
34	1026006,47	4311371,87
35	1026021,13	4311375,54
36	1026009,76	4311400,54
37	1026000,50	4311425,54
38	1026001,24	4311425,68
39	1026049,33	4311396,33
40	1026050,49	4311406,79
41	1026055,68	4311413,83
42	1026069,78	4311419,29
43	1026088,50	4311414,73
44	1026112,14	4311394,29
45	1026162,01	4311336,30
46	1026189,00	4311294,29
47	1026293,60	4311161,50
48	1026372,87	4311092,20
49	1026421,71	4311069,29
50	1026482,25	4311044,03
51	1026526,00	4311010,82
52	1026557,18	4310969,29
53	1026577,67	4310919,29
54	1026608,64	4310816,52
55	1026649,30	4310748,83
56	1026719,52	4310644,29
57	1026755,69	4310600,93
58	1026778,89	4310569,29

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
59	1026843,19	4310484,26
60	1026929,83	4310394,29
61	1026996,31	4310323,74
62	1027018,19	4310291,89
1	1027024,57	4310263,04
Зона запрета строительства нормируемых объектов		
1	1026978,45	4310269,29
2	1026974,87	4310259,45
3	1026969,64	4310251,43
4	1026961,37	4310246,36
5	1026950,06	4310247,29
6	1026939,56	4310252,49
7	1026928,28	4310261,29
8	1026918,91	4310275,54
9	1026892,40	4310316,47
10	1026878,73	4310338,74
11	1026845,92	4310382,35
12	1026621,70	4310648,10
13	1026486,88	4310794,29
14	1026471,31	4310798,40
15	1026456,73	4310794,29
16	1026416,62	4310775,95
17	1026383,81	4310771,57
18	1026361,94	4310776,13
19	1026335,13	4310794,29
20	1026319,28	4310820,55
21	1026314,61	4310848,50
22	1026316,14	4310869,29
23	1026333,87	4310931,79
24	1026337,26	4310969,29
25	1026327,01	4311000,54
26	1026268,00	4311081,79
27	1026186,93	4311179,28
28	1026173,26	4311197,68
29	1026110,37	4311268,21
30	1026096,30	4311281,79
31	1026072,09	4311307,58
32	1026050,22	4311327,42
33	1026040,23	4311350,54
34	1026043,90	4311360,76
35	1026048,97	4311371,19

Обозначение характерных точек границ	Координаты МСК-87 зона 4	
	X	Y
36	1026060,77	4311375,04
37	1026067,52	4311372,93
38	1026076,20	4311369,29
39	1026136,36	4311284,94
40	1026151,39	4311262,96
41	1026366,78	4311013,40
42	1026389,55	4311000,54
43	1026473,09	4310969,29
44	1026493,74	4310944,29
45	1026506,74	4310908,29
46	1026528,43	4310822,76
47	1026560,48	4310775,54
48	1026599,83	4310726,94
49	1026887,69	4310369,29
50	1026947,09	4310311,24
51	1026969,89	4310288,04
52	1026977,32	4310275,54
1	1026978,45	4310269,29

11.3. Кадастровые кварталы, входящие в границы седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: 87:01:010004, 87:01:070001.

11.4. Муниципальное образование, в границах территории которого расположена седьмая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон: Билибинский муниципальный район Чукотского автономного округа.

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

12. Приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Омолон 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 Омолон установлены ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

12.1. Первая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон:

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 Омолон:

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.	1. Подпункт 2 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 2 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ. 3. Подпункт «а» пункта 1(1) Положения.

12.3. Третья подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон:

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 только после определения максимально допустимой высоты здания, сооружения в зависимости от местоположения путем проведения соответствующих расчетов в соответствии с требованиями ФАП-262 с учетом следующих абсолютных высот ограничения объектов в Балтийской системе высот 1977 года⁵:</p> <p>Переходная поверхность</p> <p>Сектор 1 от 307,90 м до 312,50 м</p> <p>Сектор 2 от 297,10 м до 312,30 м</p> <p>Сектор 3 от 286,20 м до 312,90 м</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>

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 4 от 277,50 м до 312,60 м	
Сектор 5 от 266,70 м до 312,40 м	
Сектор 6 от 263,20 м до 288,10 м	
Сектор 7 от 287,50 м до 312,90 м	
Сектор 8 от 266,30 м до 312,30 м	
Сектор 9 от 278,00 м до 312,70 м	
Сектор 10 от 290,60 м до 312,80 м	
Сектор 11 от 302,30 м до 312,40 м	
Сектор 12 от 308,80 м до 313,00 м	
Сектор 13 от уровня земли	
Сектор 14 от 306,80 м до 312,50 м	
Сектор 15 от 300,70 м до 312,80 м	
Сектор 16 от 288,80 м до 312,40 м	
Сектор 17 от 277,80 м до 312,80 м	
Сектор 18 от 265,90 м до 312,40 м	
Сектор 19 от 263,30 м до 287,80 м	
Сектор 20 от 287,40 м до 312,80 м	
Сектор 21 от 264,30 м до 312,80 м	
Сектор 22 от 275,80 м до 312,50 м	
Сектор 23 от 287,20 м до 312,70 м	
Сектор 24 от 298,70 м до 312,90 м	
Сектор 25 от 308,60 м до 313,00 м	
Поверхность захода на посадку с учетом	
поверхностей взлета	
Сектор 1 от 260,00 м до 272,50 м	
Сектор 2 от 272,60 м до 284,90 м	
Сектор 3 от 285,00 м до 297,50 м	
Сектор 4 от 297,60 м до 310,00 м	
Сектор 5 от 310,00 м до 313,00 м	
Сектор 6 313,00 м	
Сектор 7 от 313,00 м до 327,80 м	
Сектор 8 от 326,30 м до 342,10 м	
Сектор 9 от 341,30 м до 357,30 м	
Сектор 10 от 356,30 м до 372,60 м	
Сектор 11 373,00 м	
Сектор 12 от 263,10 м до 275,40 м	

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
Сектор 13 от 275,50 м до 287,90 м Сектор 14 от 288,10 м до 300,50 м Сектор 15 от 300,50 м до 313,00 м Сектор 16 313,00 м Сектор 17 от 313,00 м до 327,40 м Сектор 18 от 326,30 м до 342,70 м Сектор 19 от 341,20 м до 358,00 м Сектор 20 от 356,20 м до 372,70 м Сектор 21 373,00 м Внутренняя горизонтальная поверхность – 313,00 м Коническая поверхность Сектор 1 от 313,00 м до 327,90 м Сектор 2 от 327,80 м до 343,00 м Сектор 3 от 342,70 м до 358,00 м Сектор 4 от 357,70 м до 373,00 м Сектор 5 от 313,00 м до 327,90 м Сектор 6 от 327,80 м до 343,00 м Сектор 7 от 342,70 м до 358,00 м Сектор 8 от 357,80 м до 373,00 м Внешняя горизонтальная поверхность – 373,00 м	

12.4. Четвертая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон, 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 границах четвертой подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки	1. Подпункт 4 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации. 2. Подпункт 4 пункта 3 статьи 1 Федерального закона № 135-ФЗ.

и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

2. В границах четвертой подзоны запрещается без согласования с оператором аэродрома размещение объектов, превышающих следующие абсолютные высотные ограничения:

Сектор 1	от 269,00 м до 272,31 м
Сектор 2	270,00 м
Сектор 3	от 266,51 м до 277,00 м
Сектор 4	от 277,00 м до 280,00 м
Сектор 5	от 270,00 м до 280,00 м
Сектор 6	от 280,00 м до 284,00 м
Сектор 7	от 284,00 м до 288,00 м
Сектор 8	от 288,00 м до 292,00 м
Сектор 9	от 292,00 м до 296,00 м
Сектор 10	от 296,00 м до 300,00 м
Сектор 11	от 300,00 м до 304,00 м
Сектор 12	от 304,00 м до 308,00 м
Сектор 13	от 308,00 м до 312,00 м
Сектор 14	от 312,00 м до 316,00 м
Сектор 15	от 316,00 м до 320,00 м
Сектор 16	от 320,00 м до 324,00 м
Сектор 17	от 324,00 м до 328,00 м
Сектор 18	от 328,00 м до 332,00 м
Сектор 19	от 332,00 м до 336,00 м
Сектор 20	от 336,00 м до 340,00 м
Сектор 21	от 340,00 м до 344,00 м
Сектор 22	от 344,00 м до 348,00 м
Сектор 23	от 348,00 м до 352,00 м
Сектор 24	от 352,00 м до 356,00 м
Сектор 25	от 356,00 м до 360,00 м
Сектор 26	от 360,00 м до 364,00 м
Сектор 27	от 364,00 м до 368,00 м
Сектор 28	от 368,00 м до 372,00 м
Сектор 29	от 372,00 м до 376,00 м
Сектор 30	от 376,00 м до 380,00 м
Сектор 31	от 380,00 м до 384,00 м

3. Подпункт «в» пункта 1(1) Положения.

Сектор 32	от 384,00 м до 388,00 м
Сектор 33	от 388,00 м до 392,00 м
Сектор 34	от 392,00 м до 396,00 м
Сектор 35	от 396,00 м до 400,00 м
Сектор 36	от 400,00 м до 403,00 м
Сектор 37	от 380,00 м до 384,00 м
Сектор 38	от 384,00 м до 388,00 м
Сектор 39	от 388,00 м до 392,00 м
Сектор 40	от 392,00 м до 396,00 м
Сектор 41	от 396,00 м до 400,00 м
Сектор 42	от 400,00 м до 403,00 м
Сектор 43	от 384,00 м до 388,00 м
Сектор 44	от 388,00 м до 400,00 м
Сектор 45	от 396,00 м до 400,00 м
Сектор 46	от 400,00 м до 403,00 м
Сектор 47	450,00 м
Сектор 48	451,00 м
Сектор 49	449,00 м
Сектор 50	430,00 м
Сектор 51	415,00 м
Сектор 52	425,00 м
Сектор 53	437,00 м
Сектор 54	459,00 м
Сектор 55	474,00 м
Сектор 56	497,00 м
Сектор 57	513,00 м
Сектор 58	513,00 м
Сектор 59	488,00 м
Сектор 60	479,00 м
Сектор 61	479,00 м
Сектор 62	478,00 м
Сектор 63	478,00 м
Сектор 64	486,00 м
Сектор 65	492,00 м
Сектор 66	498,00 м
Сектор 67	505,00 м
Сектор 68	504,00 м
Сектор 69	481,00 м
Сектор 70	467,00 м

Сектор 71	462,00 м
Сектор 72	461,00 м
Сектор 73	471,00 м
Сектор 74	491,00 м
Сектор 75	509,00 м
Сектор 76	514,00 м
Сектор 77	510,00 м
Сектор 82	492,00 м
Сектор 83	535,00 м
Сектор 84	552,00 м
Сектор 85	554,00 м
Сектор 86	545,00 м
Сектор 87	537,00 м
Сектор 88	537,00 м
Сектор 89	537,00 м
Сектор 90	532,00 м
Сектор 91	474,00 м
Сектор 92	431,00 м
Сектор 93	471,00 м
Сектор 94	521,00 м
Сектор 95	542,00 м
Сектор 96	542,00 м
Сектор 97	516,00 м
Сектор 98	474,00 м
Сектор 99	530,00 м
Сектор 100	638,00 м
Сектор 101	666,00 м
Сектор 102	668,00 м
Сектор 103	658,00 м
Сектор 104	635,00 м
Сектор 105	608,00 м
Сектор 106	551,00 м
Сектор 107	469,00 м
Сектор 108	443,00 м

12.5. Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>1. В границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты⁶, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.</p> <p>2. В границах пятой подзоны допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию, 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, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать: по вертикали – высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне); по горизонтали – внешних границ первой и второй подзон.</p> <p>4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящей таблицы, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании обоснования безопасности опасного производственного объекта, разрабатываемого на основании Федерального закона № 116-ФЗ.</p>	<p>1. Подпункт 5 пункта 3 статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации.</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>

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)

12.6. Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Омолон:

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>1. В границах шестой подзоны запрещается 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>1. Подпункт 6 пункта 3 статьи 47 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 Омолон:

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>б) кабинеты врачей поликлиник, амбулаторий, диспансеров, больниц, санаториев;</p> <p>в) классные помещения, учебные кабинеты,</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) Положения.</p> <p>4. Пункт 4 статьи 1, пункт 7 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации.</p> <p>5. Пункт 1 статьи 23 Федерального</p>

Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности	Обоснование ограничений
<p>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 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.</p>	<p>закон 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>