

ПРОЕКТ
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ
АЭРОДРОМА МАГАДАН (СОКОЛ)

1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

1.1. Текстовое описание

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории.

Граница ПТ аэродрома Магадан (Сокол) распространяется на один субъект РФ: Магаданскую область. Площадь ПТ равна 933,25 км².

В границах ПТ аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ». Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы ПТ, представлен в разделе 10.1.

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПТ) аэродрома Магадан (Сокол) (далее – Решение) подготовлено в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов (далее – ВС), перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов ВС на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным кодексом РФ, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности, с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

На ПТ аэродрома Магадан (Сокол) устанавливаются ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом РФ (далее – ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности).

В соответствии с требованиями Правил установления ПТ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, границы ПТ аэродрома Магадан (Сокол) определены по внешним границам выделенных на ней подзон.

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Координаты подзон и зон ограничения застройки определены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-49 зона 2).

Для указания абсолютной высоты используется Балтийская система высот (БСВ).

К решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

- а. сведения об аэродроме, внесенные в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации;
- б. общую характеристику ПТ, включая графические материалы;
- в. обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон в части, касающейся обеспечения безопасности полетов ВС;
- г. обоснования предлагаемых границ приаэродромной территории и выделяемых на ней подзон, включая соответствующие расчеты рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и оценку риска для здоровья человека;
- д. обоснования предлагаемых ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности.

Таблица 1.1

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км ²	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1–2	4,92	В первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки ВС; Во второй подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания ВС, хранения авиационного топлива и заправки ВС, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.
Подзона №3	933,25	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4	933,25	В четвертой подзоне 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.
Подзона №5	933,25	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.
Подзона №6	706,42	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	14,8	В седьмой подзоне ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей ПТ с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

1.2. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ ПТ представлено на рисунке 1.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-49 зона 2) (далее – ЕГРН) представлен в разделе 9.1.

Координат характерных точек границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН (МСК-49 зона 2).

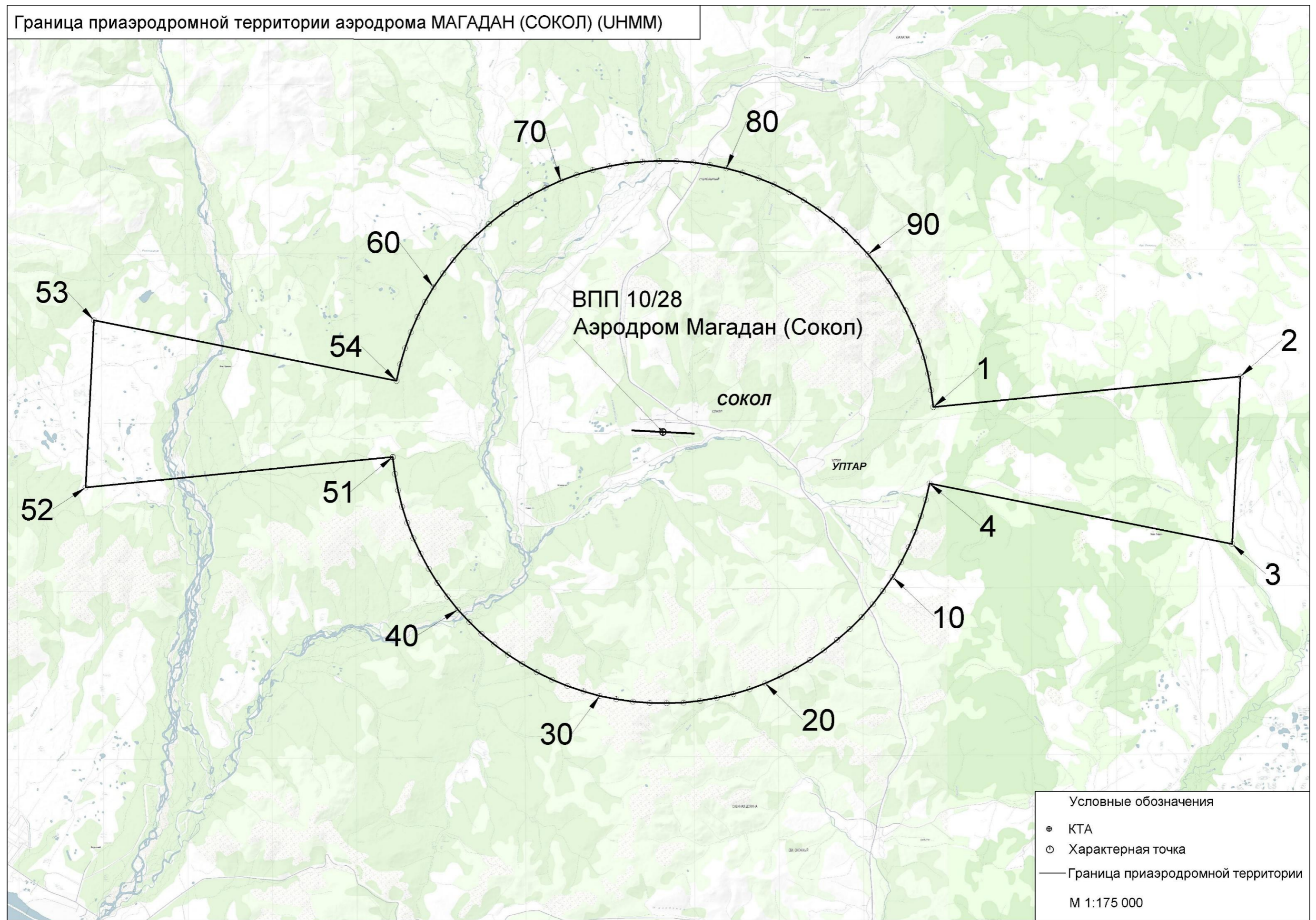


Рисунок 1.1. Схема границы приаэродромной территории

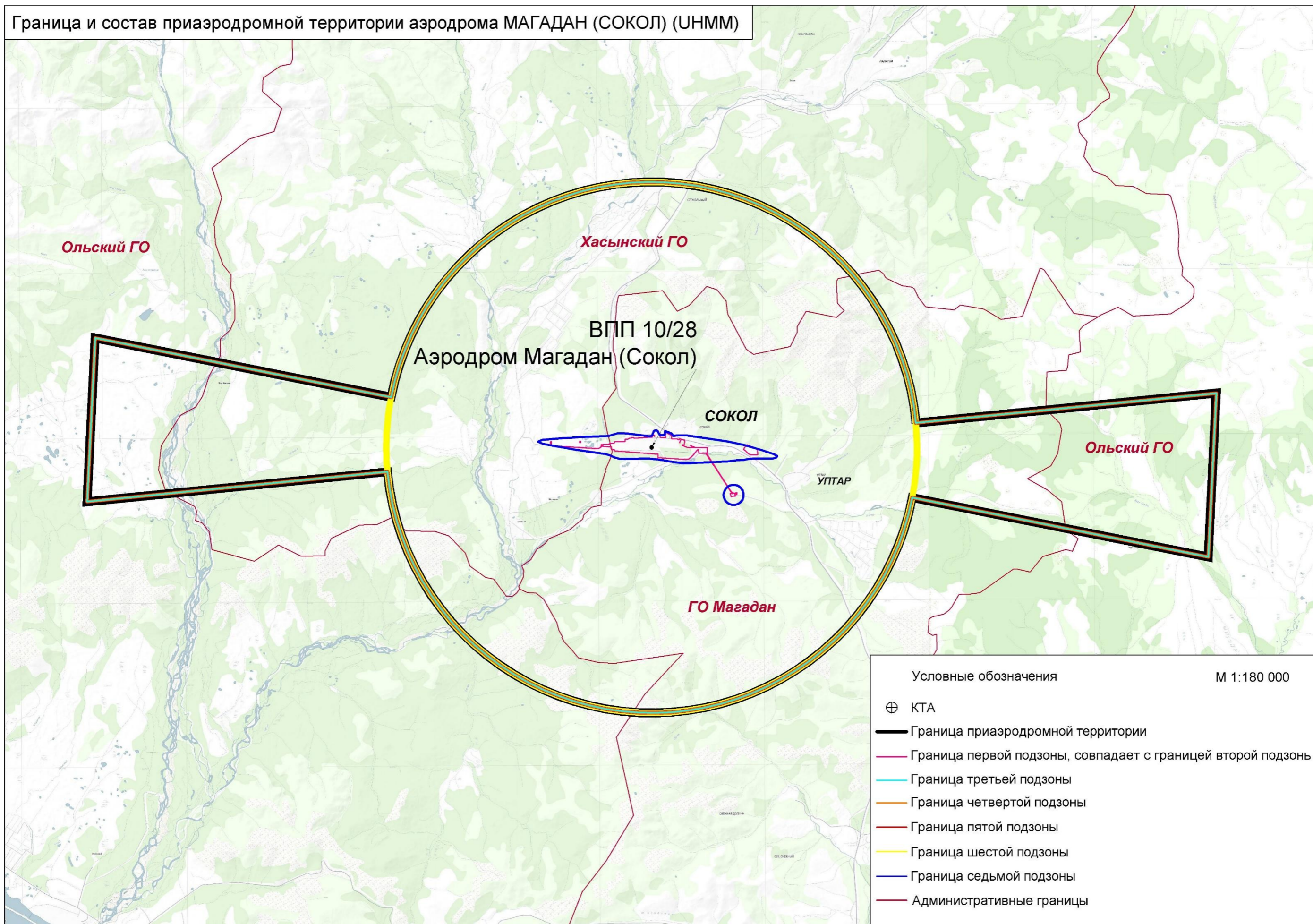


Рисунок 1.2. Схема ПТ и выделенных в ее составе подзон

2. ПЕРВАЯ ПОДЗОНА

2.1. Текстовое описание

Первая подзона определена по совокупным внешним границам земельных участков, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме Магадан (Сокол).

Площадь первой подзоны равна 4,92 км².

Перечень земельных участков, 96 штук, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме Магадан (Сокол), формирующих первую подзону: 49:09:010026:189, 49:09:010026:138, 49:09:010026:9, 49:09:010026:65, 49:09:010026:31, 49:09:010026:87, 49:09:010026:66, 49:09:010026:191, 49:09:000000:8094, 49:09:010026:204, 49:09:010026:196, 49:09:010026:212, 49:09:010026:183, 49:09:010026:210, 49:09:010026:203, 49:09:010026:97, 49:09:010026:223, 49:07:000001:617, 49:09:010026:253, 49:09:010026:69, 49:09:010026:201, 49:09:010026:209, 49:07:000001:616, 49:09:010026:22, 49:09:010026:28, 49:09:010026:135, 49:09:010026:100, 49:09:000000:8092, 49:09:010026:207, 49:07:000001:570, 49:09:000000:8091, 49:09:010026:33, 49:09:010028:21, 49:09:000000:8087, 49:09:000000:8090, 49:09:010026:195, 49:09:010026:194, 49:09:010026:134, 49:09:000000:8193, 49:09:010026:208, 49:09:010026:205, 49:09:010028:3, 49:09:010026:222, 49:09:010026:187, 49:09:010026:29, 49:09:000000:8089, 49:09:000000:8106, 49:09:010026:251, 49:09:010026:88, 49:09:000000:8195, 49:09:010026:5, 49:07:000001:46, 49:09:010026:96, 49:07:000001:45, 49:09:010026:224, 49:09:010026:98, 49:09:000000:8088, 49:09:000000:8196, 49:09:010026:94, 49:09:000000:8197, 49:09:000000:8194, 49:09:010026:103, 49:09:010026:27, 49:09:010026:83, 49:09:010026:190, 49:09:010026:26, 49:07:000001:44, 49:07:000001:43, 49:09:010026:198, 49:09:010026:197, 49:09:010026:25, 49:09:010026:252, 49:09:010026:93, 49:09:010026:254, 49:09:010026:89, 49:09:010026:85, 49:09:000000:8093, 49:09:010026:193, 49:09:010026:192, 49:09:010026:186, 49:09:010026:184, 49:09:010026:199, 49:09:010026:200, 49:09:010026:82, 49:09:010026:202, 49:09:010026:369, 49:09:010026:188, 49:09:010026:101, 49:09:040101:27, 49:09:040101:670, 49:09:040101:966, 49:09:040101:965, 49:09:040101:1219, 49:09:010028:6, 49:09:010028:31.

2.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в первой подзоне

В соответствии с пп. а) п. 2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах первой и второй подзон устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- в первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

2.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ первой подзоны представлено на рисунке 2.1 Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.2.

3. ВТОРАЯ ПОДЗОНА

3.1. Текстовое описание

Вторая подзона определена по совокупным внешним границам земельных участков, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих аэропортовую и авиационную деятельность на аэродроме Магадан (Сокол).

Площадь второй подзоны равна 4,92 км².

Границы первой подзоны, в составе ПТ аэродрома Магадан (Сокол), совпадают с границами второй подзоны.

3.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности во второй подзоне

В соответствии с пп. б) п. 2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах второй подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания ВС, хранения авиационного топлива и заправки ВС, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.

3.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ второй подзоны представлено на рисунке 2.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.2.

4. ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА

4.1. Текстовое описание

Граница третьей подзоны совпадает с внешними границами полос воздушных подходов (далее – ПВП) аэродрома Магадан (Сокол).

Площадь третьей подзоны равна 933,25 км².

В границах третьей подзоны аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ». Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы третьей подзоны, совпадает с соответствующим перечнем для границ ПТ и представлен в разделе 10.1.

4.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в третьей подзоне

В соответствии с пп. в) п. 2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах третьей подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным федеральным органом при установлении соответствующей ПТ.

В границах третьей подзоны устанавливаются ограничения высоты, соответствующие следующим поверхностям ограничения препятствий, указанным в разделе III «Препятствия» ФАП-262 «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов»:

- Поверхность захода на посадку для ВПП 10;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 28;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 10;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 28;
- Коническая поверхность для ВПП 10/28;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 10/28;
- Переходная поверхность для ВПП 10;
- Переходная поверхность для ВПП 28;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 10/28;
- Внутренняя поверхность захода на посадку для ВПП 10;
- Внутренняя переходная поверхность для ВПП 10;
- Поверхность прерванной посадки для ВПП 10.

Для каждой обозначенной поверхности устанавливаются ограничения по абсолютной максимальной высоте размещаемого объекта, с учетом взаимного расположения поверхностей.

Ограничения, устанавливаемые в третьей подзоне, не ограничивают размещение объектов, функциональное назначение которых требует их размещения в первой подзоне.

4.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ третьей подзоны представлено на рисунке 4.1. Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.

Граница и состав третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГАДАН (СОКОЛ) (УНММ)

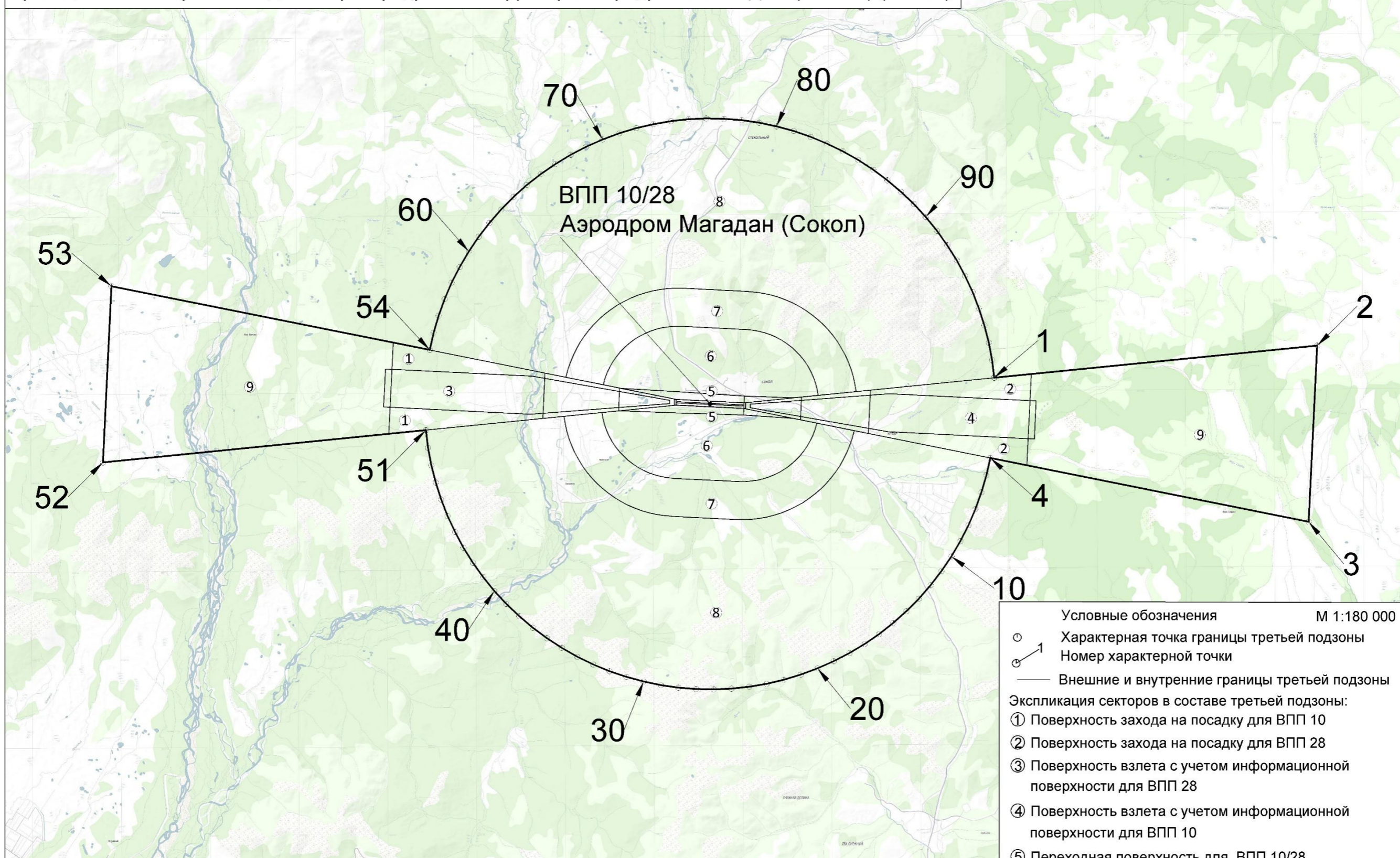


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

4.4. Летная полоса для ВПП 10/28

Границы летной полосы определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание представлено на рисунке 4.2, перечень характерных точек границ летной полосы для ВПП 10/28 в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.1.

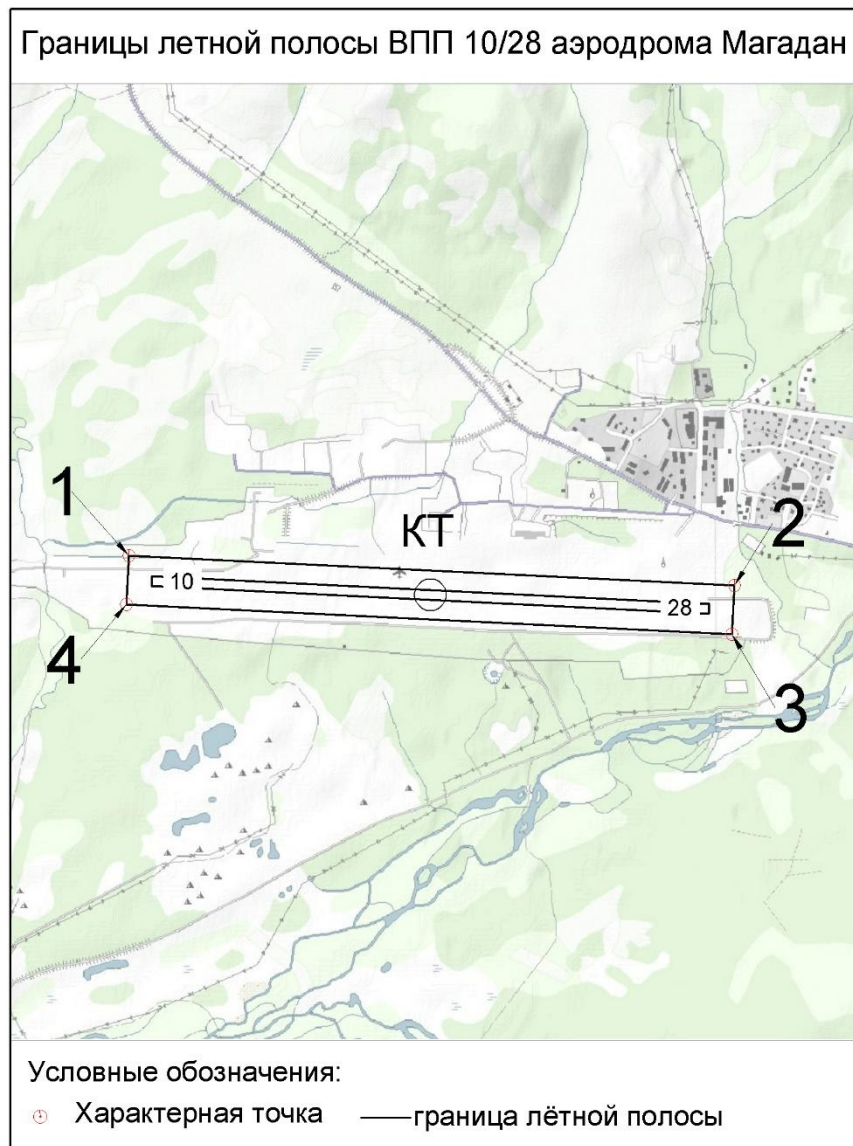


Рисунок 4.2. Схема границ летной полосы

В границах летной полосы для ВПП 10/28 устанавливаются следующие ограничения по абсолютной высоте размещаемых объектов:

В границах летной полосы устанавливается зона ограничения застройки 0 метров – зона запрета застройки, за исключением размещения ломких объектов, которые по своему функциональному назначению должны располагаться в пределах летной полосы.

4.5. Поверхность захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28

Графическое описание представлено на рисунке 4.3, перечень характерных точек границ поверхности в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.2.

Ограничительные высоты в секторах поверхности захода на посадку для ВПП 10 учитывают ограничения поверхности взлета ВПП 28, ограничения внутренней поверхности захода на посадку для ВПП 10 и ограничения внутренней переходной поверхность для ВПП 10.

Границы поверхностей определены в соответствии с ФАП 262, поверхность взлета определена с учетом информационной поверхности.

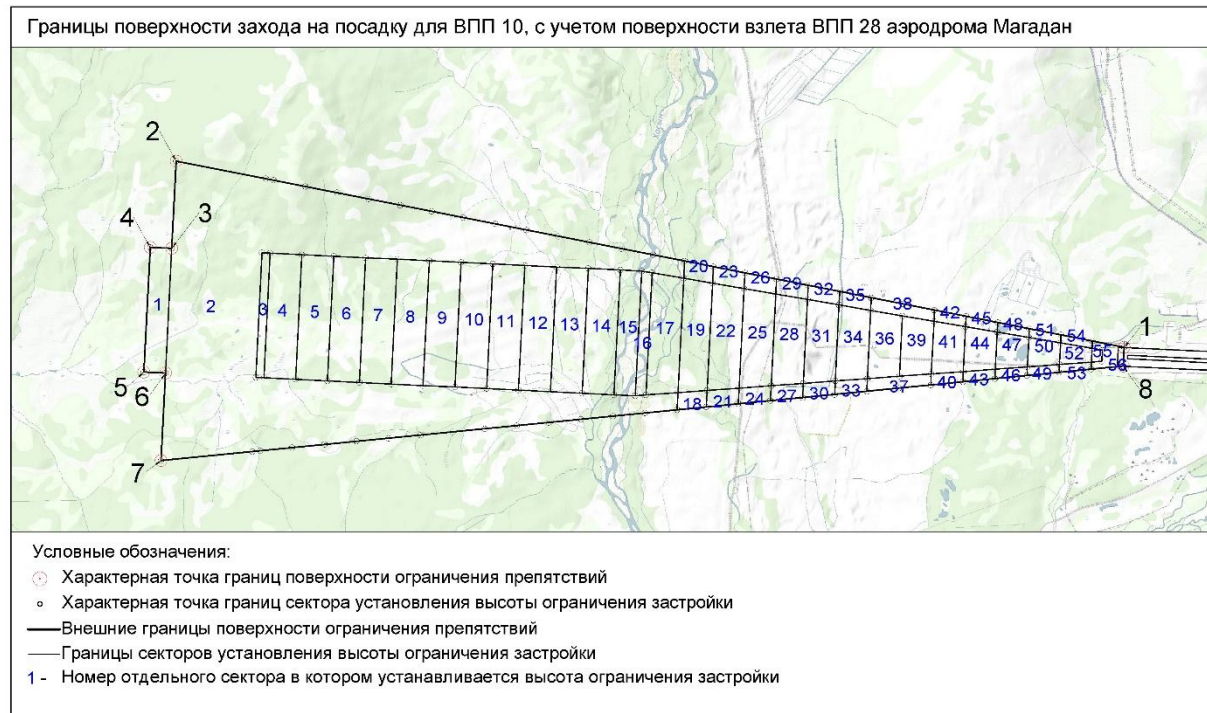


Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах поверхности захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28, приведена в таблице 4.1, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.3.

Таблица 4.1

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28.

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	342.5
2	325.2
3	323.9
4	317.9
5	311.9
6	305.9
7	299.9
8	293.9
9	287.9
10	281.9
11	275.9
12	269.8
13	263.9
14	257.9
15	253.9
16	251.9
17	245.9
18	314.5
19	240.5
20	314.6
21	301.8
22	234.5
23	301.8
24	289.3
25	228.5
26	289.3
27	277.1
28	222.5
29	276.9
30	257.3
31	216.5
32	257.0
33	231.3
34	210.5
35	231.6
36	204.5
37	225.2
38	225.2
39	198.5
40	216.8
41	192.5
42	216.7

43	206.7
44	186.5
45	206.8
46	196.7
47	180.5
48	196.7
49	187.0
50	174.5
51	186.8
52	168.5
53	176.8
54	176.7
55	166.6
56	166.7

Для уточняющих расчетов в секторах применять раздел III ФАП-262 и Приложение 3.5 к МОС ФАП.

4.6. Поверхность захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10

Графическое описание представлено на рисунке 4.4, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.4.

Ограничительные высоты в секторах поверхности захода на посадку для ВПП 28 учитывают ограничения поверхности взлета ВПП 10 и ограничения поверхности прерванной посадки для ВПП 10.

Границы поверхностей определены в соответствии с ФАП 262, поверхность взлета определена с учетом информационной поверхности.



Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах поверхности захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10, приведена в таблице 4.2, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.5.

Таблица 4.2

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10.

Номер сектора	Высота ограничения застройки
57	175.6
58	175.4
59	185.7
60	185.6
61	177.5
62	195.6
63	183.4
64	195.5
65	205.6
66	189.5
67	205.6
68	215.4
69	195.5
70	215.6
71	201.5
72	225.2
73	207.5
74	225.2
75	213.2
76	231.3
77	219.5
78	231.5
79	256.7
80	225.2
81	256.0
82	281.8
83	231.3
84	282.1
85	298.2
86	237.2
87	298.2
88	310.7
89	243.2
90	310.7
91	250.6
92	256.6
93	262.7
94	268.6
95	274.6
96	280.6
97	286.6
98	292.6
99	298.6
100	304.6
101	310.6
102	316.6
103	322.6

104	325.2
105	351.5

Для уточняющих расчетов в секторах применять раздел III ФАП-262 и Приложение 3.5 к МОС ФАП.

4.7. Переходная поверхность

Границы переходной поверхности определены в соответствии с ФАП 262 и учитывают территорию летной полосы, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.5, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.6.

Ограничительные высоты в секторах переходной поверхности учитывают ограничения внутренней переходной поверхности ВПП 10 и ограничения поверхности прерванной посадки для ВПП 10.



Рисунок 4.5. Схема границ переходной поверхности для ВПП 10/28

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах переходной поверхности для ВПП 10/28, приведена в таблице 4.3, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.7.

Таблица 4.3

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в переходную поверхность для ВПП 10/28

Координаты (геодезический вид)	
Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	213.0
2	213.3
3	203.0
4	203.2
5	194.6
6	194.6
7	195.2
8	195.1
9	183.1
10	182.7

11	195.5
12	173.1
13	195.4
14	173.0
15	196.3
16	168.2
17	168.0
18	196.3
19	197.3
20	168.7
21	167.2
22	196.8
23	198.8
24	170.2
25	169.9
26	197.1
27	199.9
28	171.3
29	171.2
30	199.8
31	201.3
32	172.2
33	171.8
34	200.9
35	201.4
36	173.7
37	172.7
38	201.4
39	203.4
40	174.7
41	174.6
42	203.2
43	204.9
44	176.3
45	176.3
46	204.8
47	181.8
48	203.7
49	181.7
50	203.7
51	192.5
52	191.2
53	202.1
54	201.9
55	202.6
56	202.5
57	211.0
58	210.4

Для уточняющих расчетов в секторах применять раздел III ФАП-262 и Приложение 3.5 к МОС ФАП.

4.8. Внутренняя горизонтальная поверхность

Границы внутренней горизонтальной поверхности определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.6, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.8.

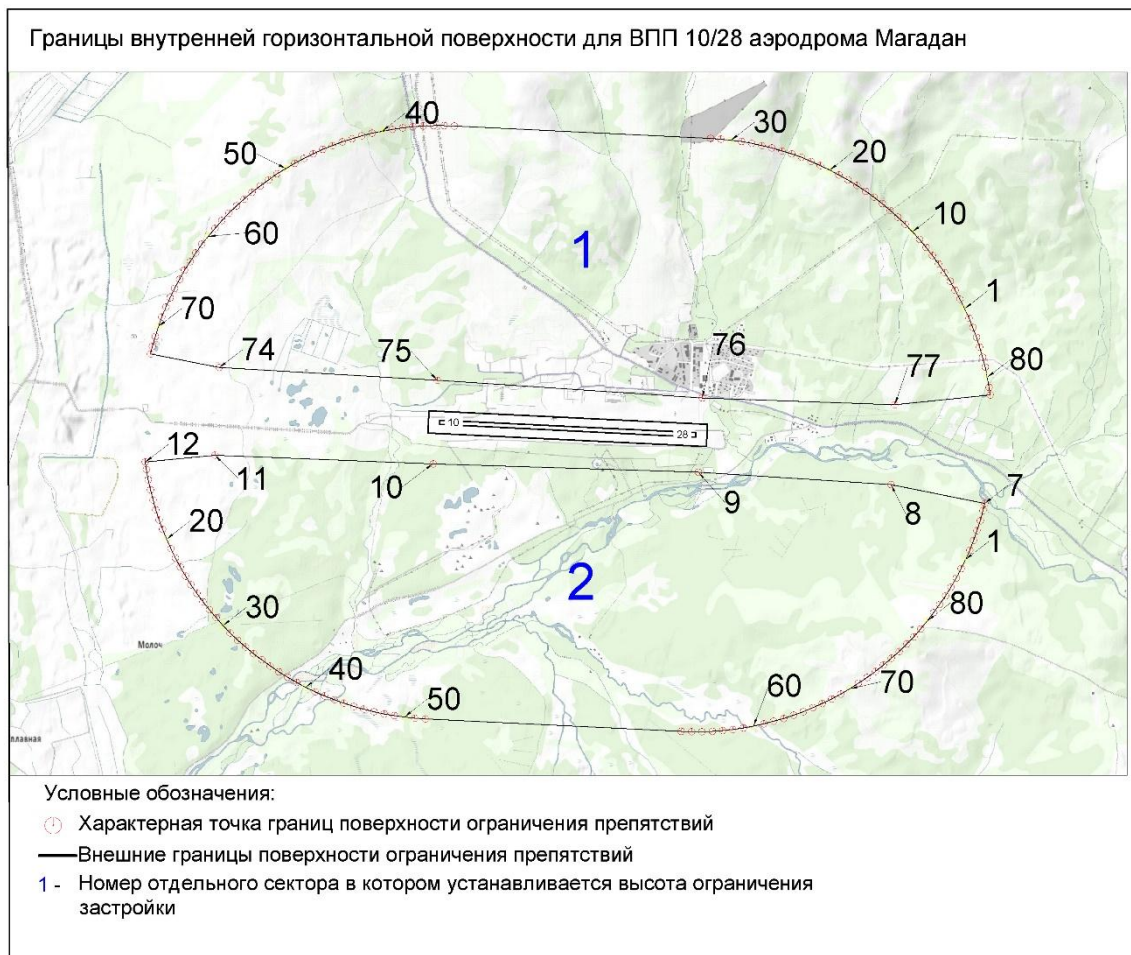


Рисунок 4.6. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 10/28

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **225,2 м.**

4.9. Коническая поверхность

Границы конической поверхности определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.7, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.9.

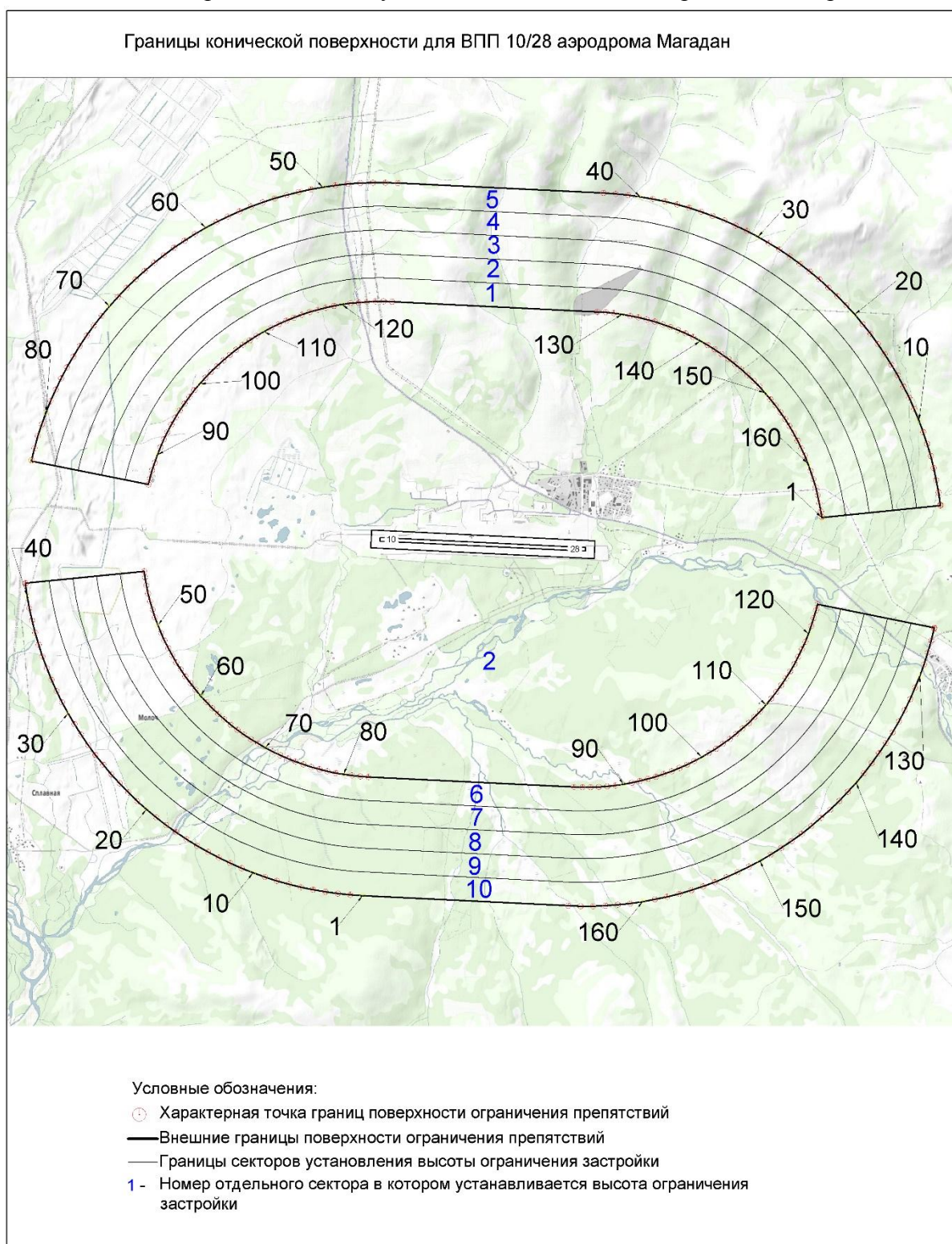


Рисунок 4.7. Схема границ конической поверхности для ВПП 10/28

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах конической поверхности, приведена в таблице 4.4, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.10.

Таблица 4.4

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в коническую поверхность для ВПП 10/28

Номер сектора	Высота ограничения застройки	
1	225.7	
2	245.7	
3	265.7	
4	285.7	
5	305.7	
6	225.7	
7	245.7	
8	265.7	
9	285.7	
10	305.7	

Для уточняющих расчетов в секторах применять раздел III ФАП-262 и Приложение 3.5 к МОС ФАП.

4.10. Внешняя горизонтальная поверхность

Границы внешней горизонтальной поверхности определены в соответствии с МОС ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.8, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.11.

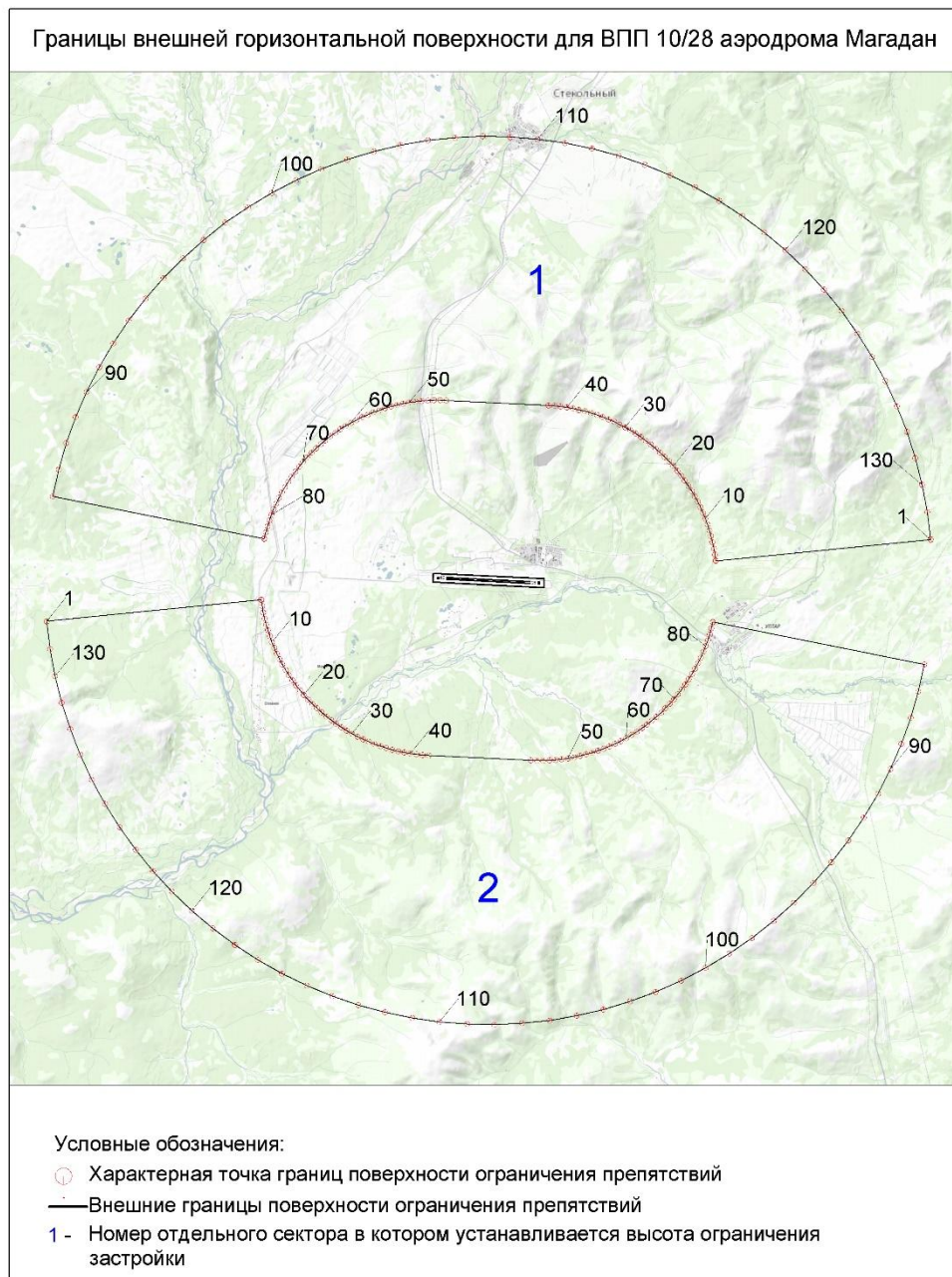


Рисунок 4.8. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 10/28

В границах внешней горизонтальной поверхности для ВПП 10/28 абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в секторах 1 и 2 не должна превышать **325,2 м.**

5. ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

5.1. Текстовое описание

Четвертая подзона выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов ВС и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома Магадан (Сокол). Площадь четвертой подзоны равна 933.25 км².

В составе четвертой подзоны выделяются:

1. Территория, обеспечивающая в своих границах действие средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи.

2. Зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения промышленных помех, в которой устанавливаются ограничения на размещение объектов, способных генерировать или отражать помехи, влияющие на сигналы средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи.

3. Зона ограничения застройки по высоте, состоящая из отдельных замкнутых секторов, в которых установлена ограничительная высота размещаемых объектов, так как объекты, превышающие данную оградительную высоту, будут являться потенциальными источниками помех за счет многопутевого распространения сигналов.

В границах четвертой подзоны аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ». Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы четвертой подзоны, совпадает с соответствующим перечнем для границ ПТ и представлен в разделе 10.1.

5.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в четвертой подзоне

В соответствии с пп. г) п. 2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- 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.

В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

На всей территории четвертой подзоны – в зоне действия средств РТОП и АС:

1. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с используемыми частотами, функциональное назначение которых не соответствует условиям использования полос радиочастот в РФ согласно постановления Правительства РФ от 21.12.2011 №1049-34 «Об утверждении Таблицы распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации».

2. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с используемой частотой-765 кГц, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Магадан (Сокол).

3. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) мощностью свыше 250 Вт, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Магадан (Сокол).

4. Ограничения, устанавливаемые в четвертой подзоне, не ограничивают размещение объектов, предназначенных для обслуживания аэродрома и (или) аэропорта, или функциональное назначение которых требует их размещения в первой и второй подзонах.

5. Ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в четвертой подзоне, не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, параметры и характеристики застройки или использования которых не создают помех в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения, что подтверждается летной проверкой и наличием согласования в соответствии с Воздушным кодексом РФ.

В границах зоны, создаваемой с целью исключения индустриальных помех:

6. Размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений, имеющих значительные металлические массы, к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения в зоне ограничения застройки, для исключения индустриальных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

В границах зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны:

7. Размещение, строительство и сооружение объектов капитального строительства, временных объектов, объектов инженерной подготовки, линейных объектов, размещение машин и механизмов, превышающих ограничения, установленные в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

8. Размещение ветровых турбин абсолютной высотой свыше 227 м БСВ, в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны, запрещено

5.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ четвертой подзоны представлено на рисунках: 5.1 – общая граница и состав четвертой подзоны; 5.2 – зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения индустриальных помех; 5.2 – зона ограничения застройки по высоте.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделах: 9.4 – общая граница четвертой подзоны; 9.4.1 – зона

ограничения застройки, создаваемая с целью исключения индустриальных помех; 9.4.2 – зона ограничения застройки по высоте; 9.4.3 – отдельных замкнутых секторов в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны.

Граница и состав четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГАДАН (СОКОЛ) (УНММ)

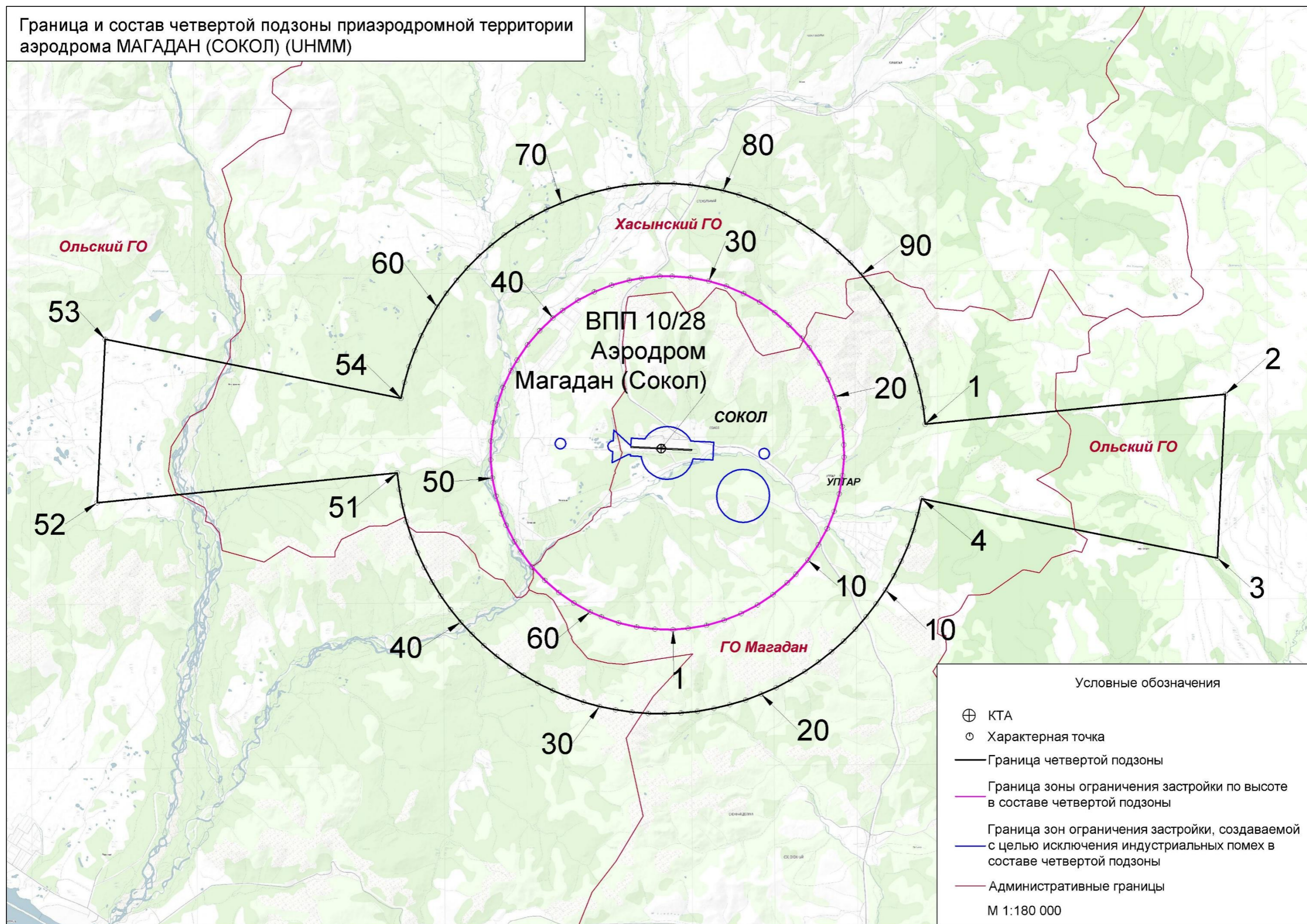


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны

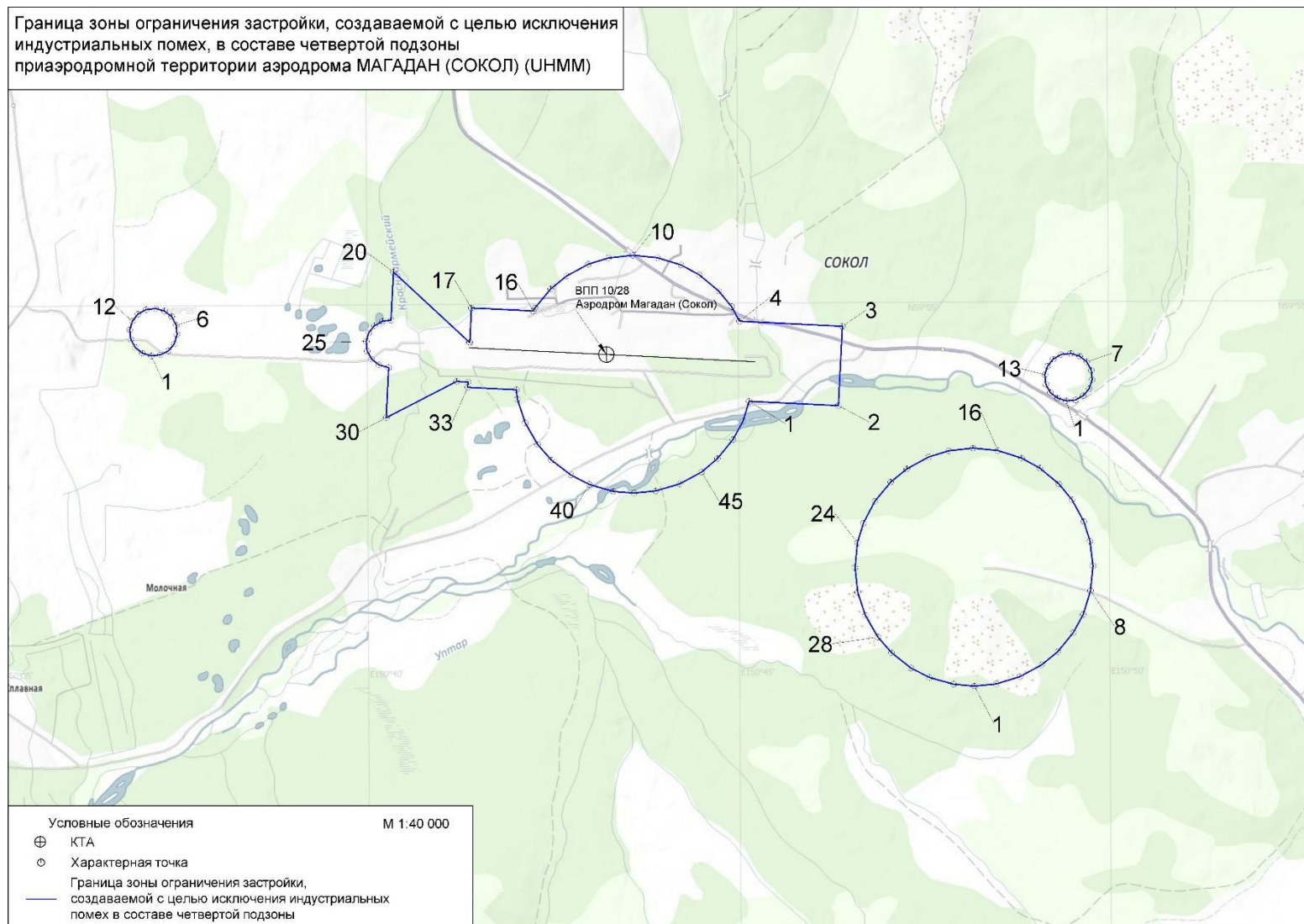


Рисунок 5.2. Схема границы зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны приаэродромной территории

Граница секторов ограничения застройки в составе зоны ограничения застройки четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГАДАН (СОКОЛ) (УНММ)

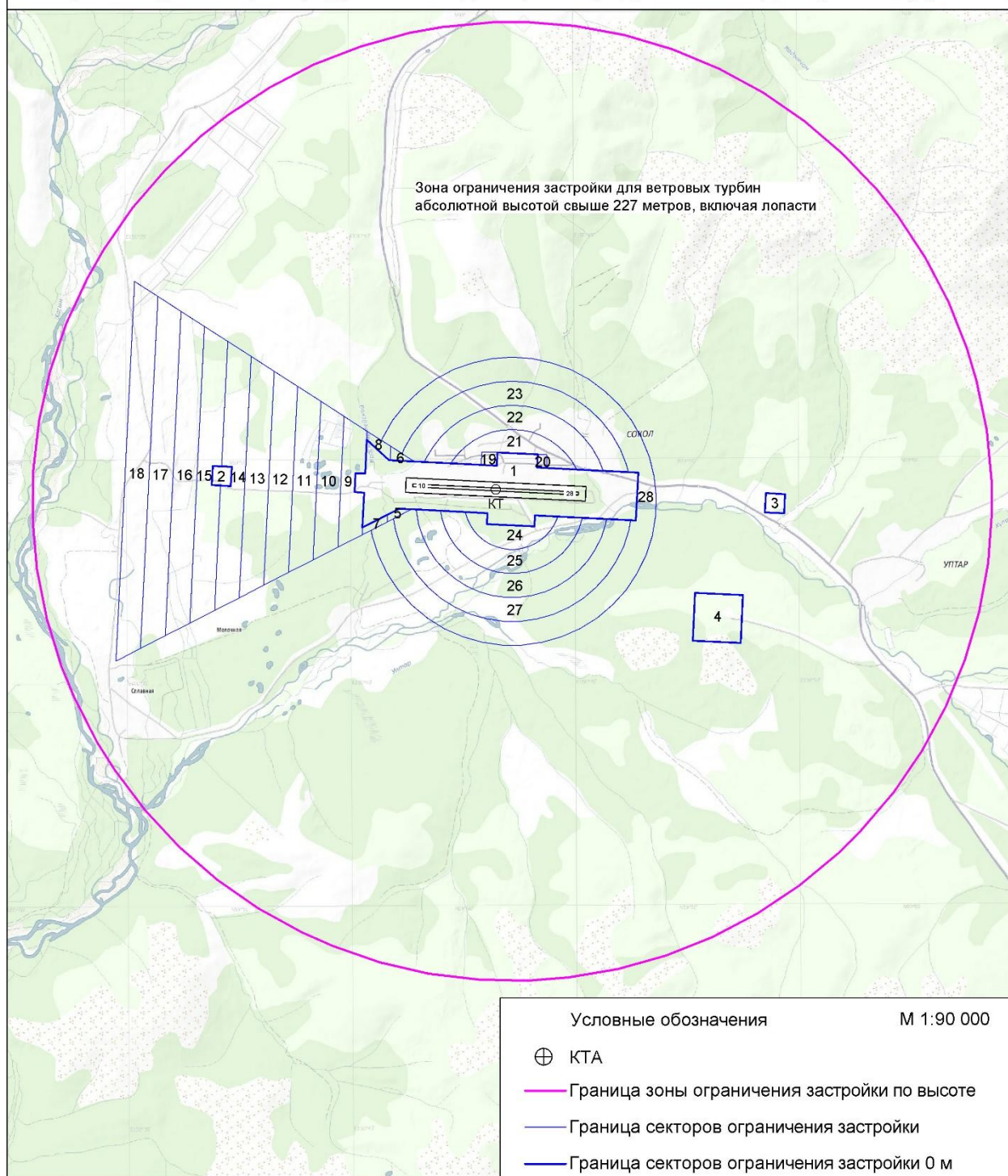


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

5.4. Зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения промышленных помех

В границах зоны ограничения застройки, создаваемой в целях исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны: размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений, имеющих значительные металлические массы, к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения в зоне ограничения застройки, для исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

Схема границ зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, представлена на рисунке 5.2.

Координаты характерных точек зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, представлены в разделе 9.4.1.

5.5. Зона ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

В границах зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

1. Размещение, строительство и сооружение объектов капитального строительства, временных объектов, объектов инженерной подготовки, линейных объектов, размещение машин и механизмов, превышающих ограничения, установленные в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

2. Размещение ветровых турбин абсолютной высотой свыше 227 м БСВ в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено.

Примечание.

На территории зоны ограничения застройки по высоте вне секторов действует запрет на размещение ветровых турбин абсолютной высотой свыше 227 м БСВ.

Ветровые турбины, размещаемые в секторах ограничения застройки, должны отвечать требованиям по высотности, указанным в секторах с учетом лопастей в верхнем положении.

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Схема границ зоны ограничения застройки по высоте и границ отдельных замкнутых секторов представлена на рисунке 5.3.

Координаты характерных точек зоны ограничения застройки по высоте представлены в разделе 9.4.2.

Координаты характерных точек отдельных замкнутых секторов в зоне ограничения застройки по высоте приведены в разделе 9.4.3

5.5.1. Высота ограничения застройки в четвертой подзоне

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах зоны ограничения застройки по высоте, приведена в таблице 5.1, координаты характерных точек отдельных секторов приведены в разделе 9.4.3.

Таблица 5.1

Высота ограничения застройки в зоне ограничения застройки в составе четвертой подзоны

№ сектора	Ограничительная высота, м
1	0
2	0
3	0
4	0
5	167
6	167
7	173
8	173
9	179
10	184
11	189
12	194
13	197
14	199
15	201
16	203
17	205
18	207
19	178
20	178
21	179
22	181
23	183
24	177
25	179
26	181
27	183
28	185

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Магадан (Сокол). Площадь пятой подзоны равна 933,25 км².

В границах пятой подзоны аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ». Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны, совпадает с соответствующим перечнем для границ ПТ и представлен в разделе 10.1.

6.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в пятой подзоне

Согласно п.2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, на ПТ, в границах пятой подзоны, устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- д) запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.

В границах пятой подзоны запрещено размещение магистральных газопроводов и других объектов, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу.

На всей территории в границах пятой подзоны устанавливаются ограничения по размещению опасных производственных объектов (далее – ОПО) 1–2 классов опасности согласно Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.

Обоснование размещения ОПО 1–2 классов опасности в границах пятой подзоны ПТ аэродрома Магадан (Сокол) устанавливается на основании декларации промышленной безопасности, подготовленной в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ, с учетом оценки их влияния на безопасность полетов ВС.

6.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ пятой подзоны представлено на рисунке 6.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.5.

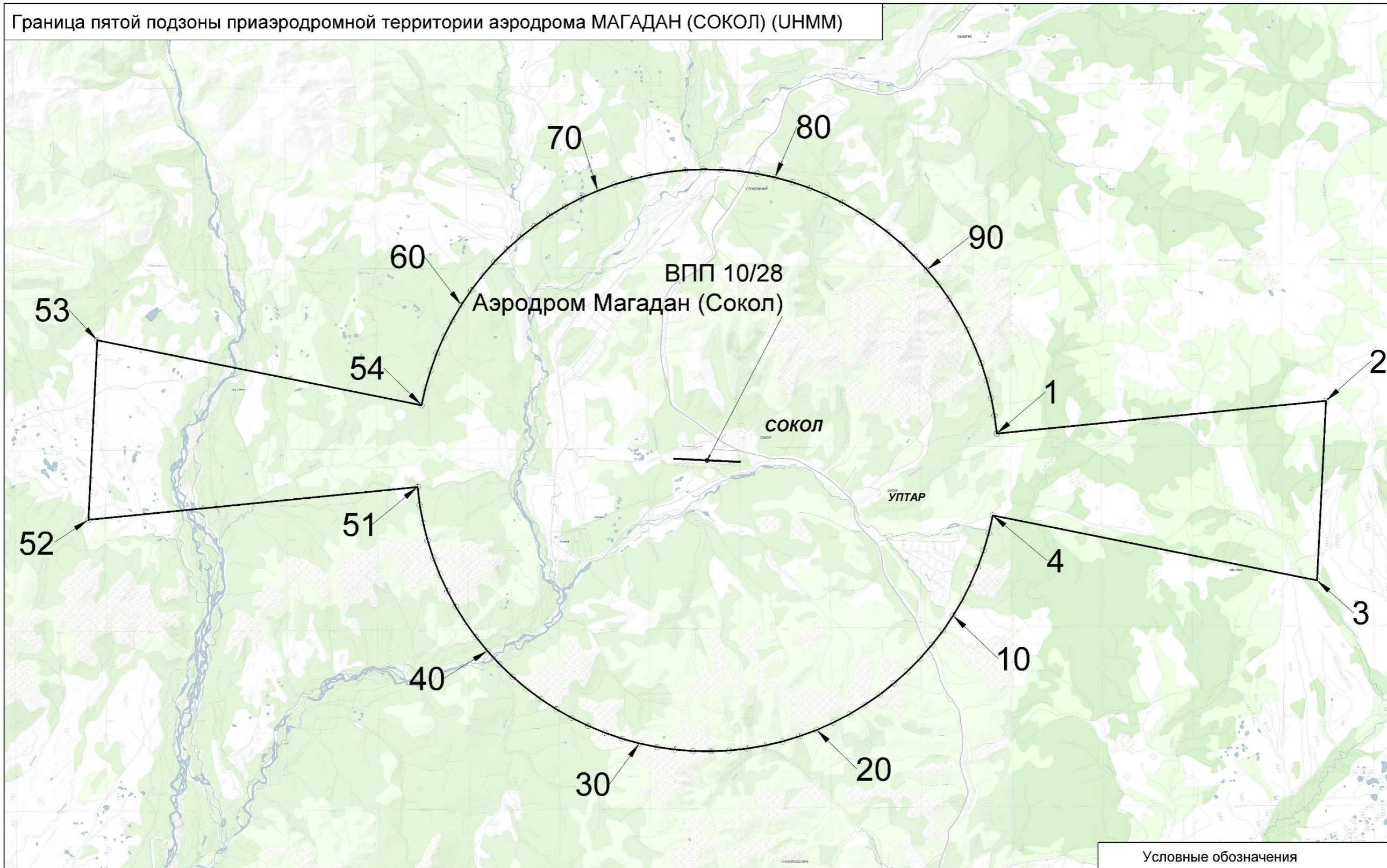


Рисунок 6.1. Схема пятой подзоны

7. ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

7.1. Текстовое описание

Границы шестой подзоны установлены на удалении 15 км от контрольной точки аэродрома (далее – КТА). Форма подзоны представляет собой окружность радиусом 15 км от КТА.

Площадь шестой подзоны равна 706,42 км².

В границах шестой подзоны аэродрома Магадан (Сокол) полностью или частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ». В разделе 10.2 представлен перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Магадан (Сокол).

7.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в шестой подзоне

В соответствии с пп. е) п.2 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах шестой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

В границах шестой подзоны устанавливается запрет на размещение полигонов твердых коммунальных отходов, скотобоев, ферм, скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, объектов сортировки мусора, рыбных хозяйств.

Запрещена вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

Отсутствие влияния объектов на безопасность полетов в границах шестой подзоны ПТ аэродрома устанавливается на основании авиационно-орнитологического обследования.

7.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ шестой подзоны представлено на рисунке 7.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.6.

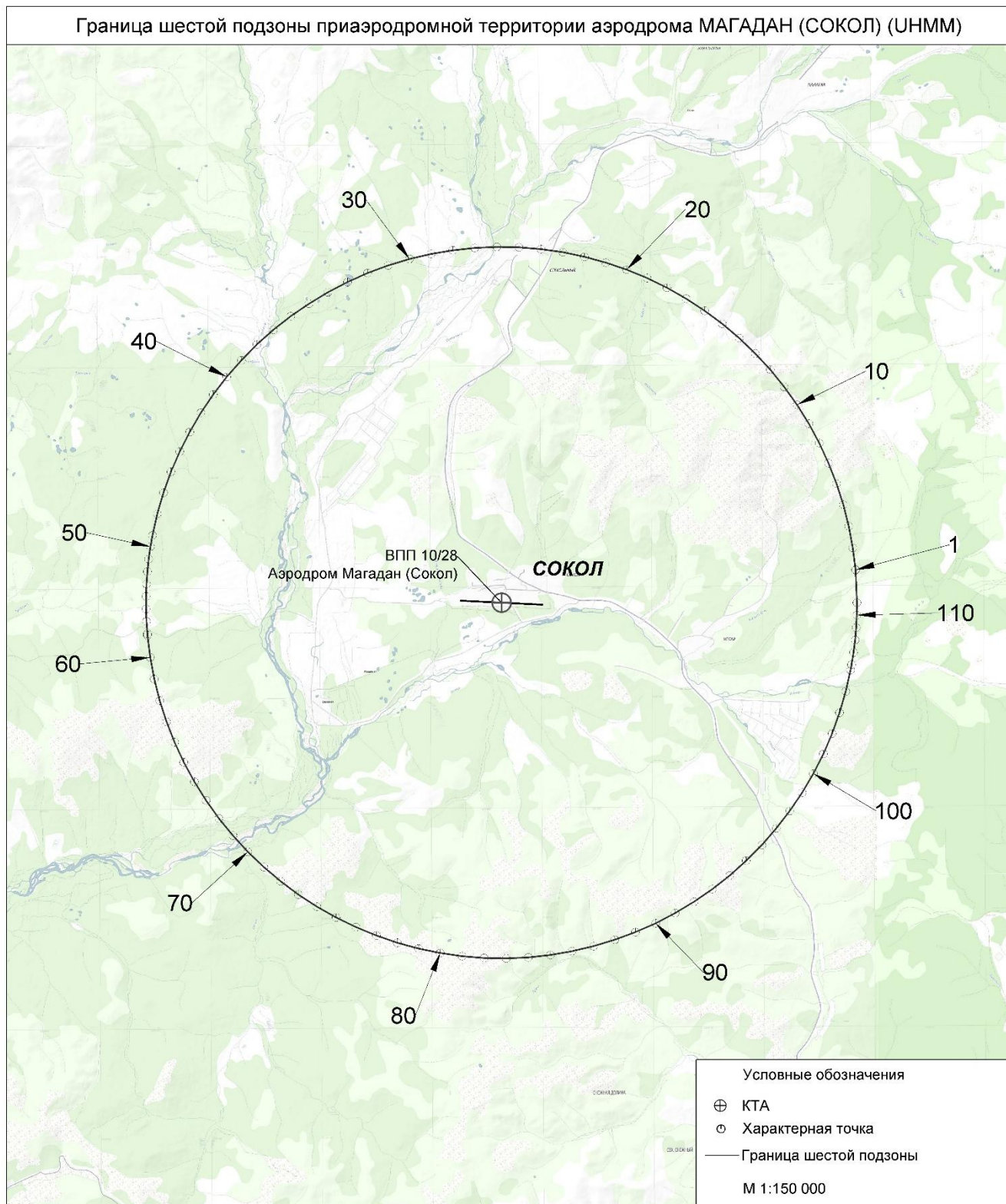


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

8.1. Текстовое описание

Граница седьмой подзоны выделена по совокупности шумового воздействия, химического воздействия и электромагнитного воздействия от объектов ПРТО.

Все рейсы, в соответствии с расписанием полетов, выполняются только в дневное время.

Граница седьмой подзоны выделена по совокупности следующих факторов:

1. Изолинией распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{Aэкв} = 55$ дБА в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения»,
2. Границей санитарно-защитной зоны (СЗЗ) аэропортового комплекса,
3. Внешней границей зон ограничения застройки (ЗОЗ) и СЗЗ от передающих радиотехнических объектов (ПРТО),

Общая площадь седьмой подзоны составляет 14,8 км². Подзона состоит из двух несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА) и СЗЗ аэропорта. Второй контур формируется внешней границей ЗОЗ от ОРЛ-Т, расположенной в 3900 м на юго-восток от торца 28 ВПП.

Площадь первого контура составляет 13,8 км². Форма контура вытянута вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность около 5400 м на восток от торца 28 ВПП и 4700 м на запад от торца 10 ВПП. Максимальная ширина 1670 м в районе середины ВПП. Ширина у торца 10 – 1450 м, у торца 28 – 1570 м.

Площадь второго контура 1,0 км². Контур представляет собой круг радиусом 565 м от центра расположения технического здания объекта.

В границах седьмой подзоны аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены два муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан» и «Хасынский городской округ». В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Магадан (Сокол).

8.2. Перечень ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в седьмой подзоне

В соответствии с пп. ж) п.3 Правил выделения на ПТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, в границах седьмой подзоны устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- в которой, ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, запрещается размещать объекты, виды которых, в зависимости от их функционального назначения, определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории, с учетом требований законодательства в области обеспечения

санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

Граница седьмой подзоны выделена по совокупности следующих факторов:

1. Изолинией распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{Aэкв} = 55$ дБА в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения»,
2. Границей санитарно-защитной зоны (СЗЗ) аэропортового комплекса,
3. Внешней границей зон ограничения застройки (ЗОЗ) и СЗЗ от передающих радиотехнических объектов (ПРТО),

Общая площадь седьмой подзоны составляет 14,8 км². Подзона состоит из двух несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА) и СЗЗ аэропорта. Второй контур формируется внешней границей ЗОЗ от ОРЛ-Т, расположенной в 3900 м на юго-восток от торца 28 ВПП.

В границах седьмой подзоны, определенной в соответствии с режимом работы аэродрома для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00), не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства.

В соответствии с подпунктом 5) пункта 7 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 №135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны», ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, установленные в седьмой подзоне приаэродромной территории при установлении приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом РФ (в редакции настоящего Федерального закона), не применяются в отношении земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до дня вступления в силу настоящего Федерального закона.

8.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ седьмой подзоны представлено на рисунке 8.1.

Перечень характерных точек границ и зон ограничения, входящих в состав седьмой подзоны в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.7.

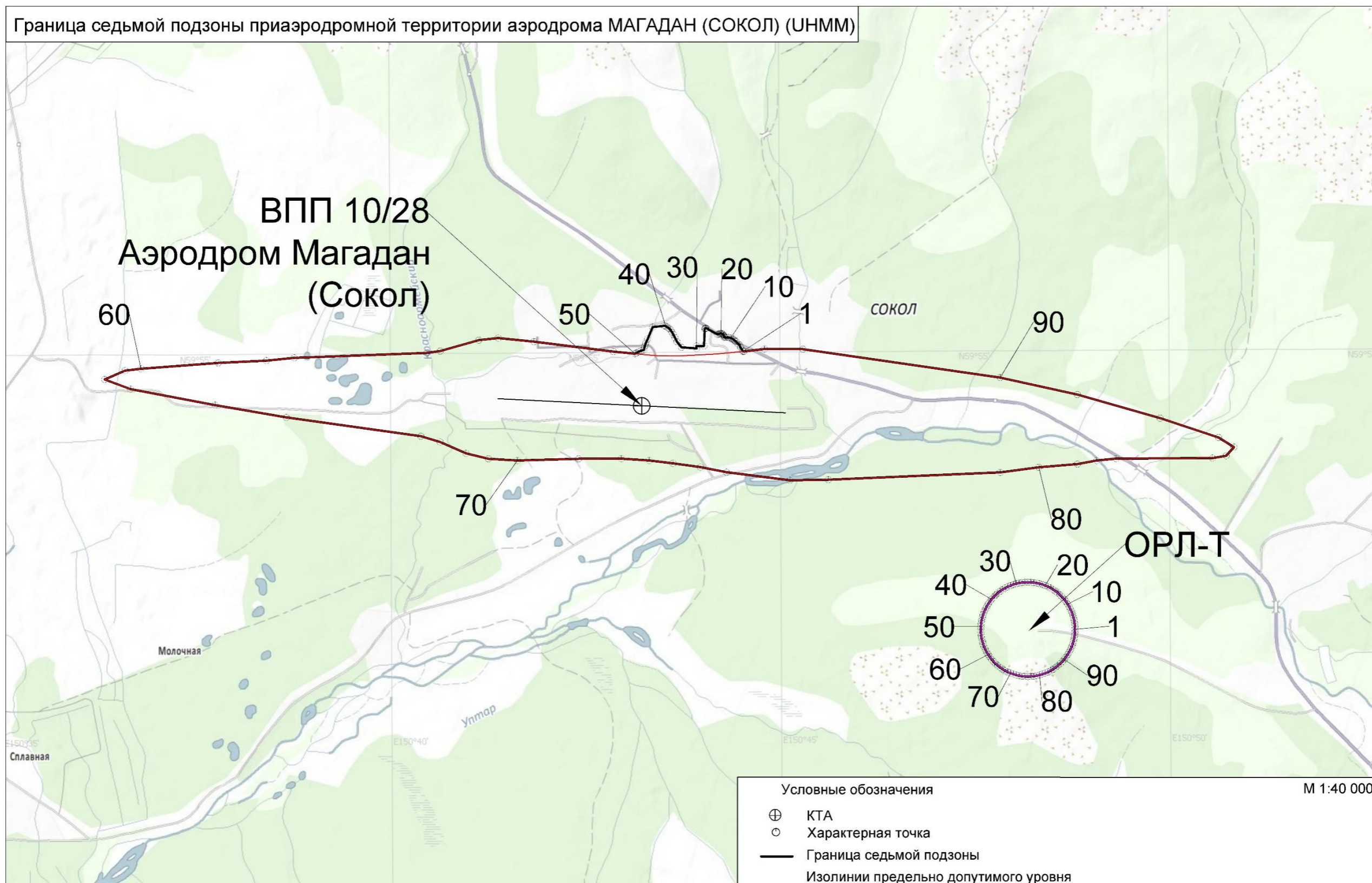
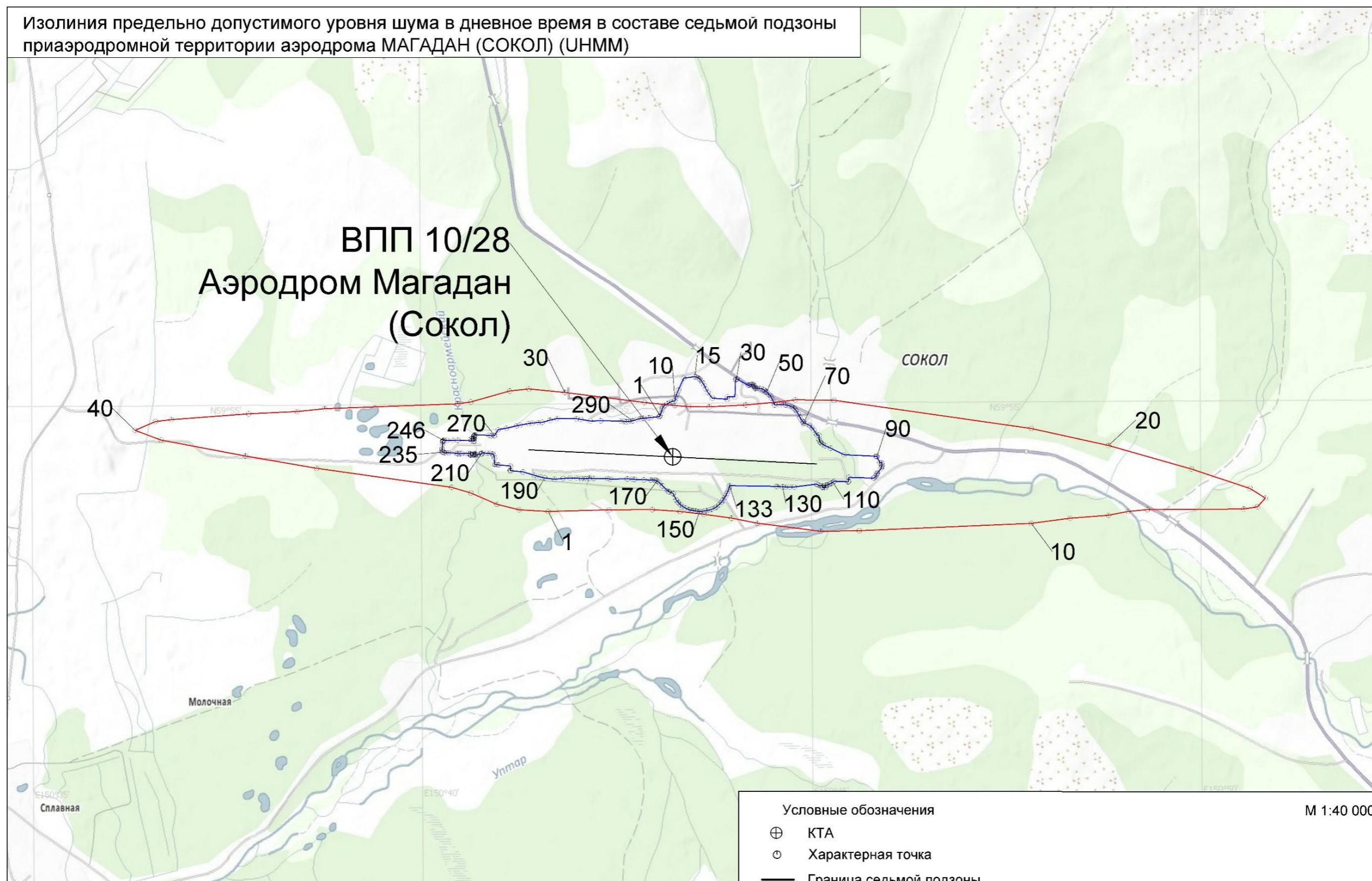


Рисунок 8.1. Схема седьмой подзоны

Изолиния предельно допустимого уровня шума в дневное время в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГАДАН (СОКОЛ) (УНММ)



8.2. Схема границ изолинии предельно допустимого уровня шума

9. ПЕРЕЧНИ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ПТ И ВЫДЕЛЕННЫХ В ЕЕ СОСТАВЕ ПОДЗОН

9.1. Перечень координат характерных точек границ ПТ

Здесь и далее перечень координат характерных точек границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-49 зона 2) (далее – ЕГРН).

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек ПТ		
Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432729.96	2429944.29
2	434420.04	2446923.15
3	425164.17	2446467.96
4	428512.08	2429736.78
5	427604.68	2429532.63
6	426709.80	2429271.93
7	425832.82	2428956.18
8	424977.16	2428586.55
9	424146.10	2428164.48
10	423342.87	2427691.65
11	422570.56	2427169.80
12	421832.14	2426601.03
13	421130.47	2425987.47
14	420468.28	2425331.52
15	419848.09	2424635.70
16	419272.33	2423902.71
17	418743.19	2423135.37
18	418262.74	2422336.68
19	417832.83	2421509.64
20	417455.10	2420657.55
21	417131.04	2419783.59
22	416861.86	2418891.24
23	416648.65	2417983.86
24	416492.19	2417064.99
25	416393.11	2416138.20
26	416351.79	2415207.03
27	416368.36	2414275.11
28	416442.81	2413345.98
29	416574.79	2412423.30
30	416763.85	2411510.58
31	417009.22	2410611.39
32	417309.97	2409729.15
33	417664.93	2408867.31
34	418072.74	2408029.17
35	418531.80	2407217.97
36	419040.37	2406436.86
37	419596.47	2405688.84
38	420197.95	2404976.82
39	420842.50	2404303.50
40	421527.63	2403671.52
41	422250.67	2403083.34
42	423008.86	2402541.18

43	423799.26	2402047.17
44	424618.81	2401603.20
45	425464.36	2401210.98
46	426332.62	2400872.04
47	427220.28	2400587.67
48	428123.88	2400358.98
49	429039.93	2400186.87
50	429964.90	2400071.97
51	429970.96	2400071.40
52	428280.88	2383092.54
53	437536.75	2383547.73
54	434188.84	2400278.91
55	435096.24	2400483.06
56	435991.12	2400743.76
57	436868.10	2401059.51
58	437723.76	2401429.14
59	438554.82	2401851.21
60	439358.05	2402324.04
61	440130.36	2402845.89
62	440868.78	2403414.66
63	441570.45	2404028.22
64	442232.64	2404684.17
65	442852.83	2405379.99
66	443428.59	2406112.98
67	443957.73	2406880.32
68	444438.18	2407679.01
69	444868.09	2408506.05
70	445245.82	2409358.14
71	445569.88	2410232.10
72	445839.06	2411124.45
73	446052.27	2412031.83
74	446208.73	2412950.70
75	446307.81	2413877.49
76	446349.13	2414808.66
77	446332.56	2415740.58
78	446258.11	2416669.71
79	446126.13	2417592.39
80	445937.07	2418505.11
81	445691.70	2419404.30
82	445390.95	2420286.54
83	445035.99	2421148.38
84	444628.18	2421986.52
85	444169.12	2422797.72
86	443660.55	2423578.83
87	443104.45	2424326.85
88	442502.97	2425038.87
89	441858.42	2425712.19
90	441173.29	2426344.17
91	440450.25	2426932.35
92	439692.06	2427474.51
93	438901.66	2427968.52
94	438082.11	2428412.49
95	437236.56	2428804.71
96	436368.30	2429143.65

97	435480.64	2429428.02
98	434577.04	2429656.71
99	433660.99	2429828.82
100	432736.02	2429943.72
1	432729.96	2429944.29

9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны

Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны в составе ПТ аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.2

Перечень координат характерных точек границ первой подзоны и совпадающей с ней второй подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
1	431383.31	2412652.44
2	431391.33	2412714.58
3	431228.87	2412749.49
4	431210.83	2412902.72
5	431157.78	2412909.49
6	430971.88	2415365.50
7	430773.06	2415360.41
8	430678.47	2416767.54
9	430678.47	2416767.55
10	430675.00	2416818.30
11	430700.19	2417100.18
12	430893.68	2417338.30
13	431174.45	2417549.02
14	431237.88	2417619.05
15	431011.24	2417681.71
16	431029.50	2418159.35
17	431347.92	2418136.02
18	431348.04	2418070.11
19	431347.78	2418068.45
20	431348.04	2418070.10
21	431348.66	2417451.14
22	431348.66	2417451.00
23	431353.99	2417445.00
24	431362.13	2417428.69
25	431375.75	2417394.13
26	431388.26	2417358.61
27	431419.52	2417280.14
28	431440.25	2417238.15
29	431481.58	2417193.99
30	431474.46	2417188.47
31	431435.07	2417234.79
32	431413.88	2417277.74
33	431382.49	2417356.45
34	431369.98	2417391.97
35	431356.24	2417426.77
36	431348.67	2417441.41
37	431348.66	2417441.41
38	431349.09	2417014.73

39	431424.18	2416837.86
40	431470.54	2416728.44
41	431499.44	2416734.19
42	431476.69	2416835.71
43	431669.09	2416871.22
44	431759.29	2416882.50
45	431806.01	2416672.76
46	431670.81	2416607.01
47	431616.04	2416605.09
48	431619.05	2416581.33
49	431644.71	2416582.29
50	431804.14	2416661.72
51	431821.19	2416647.80
52	431831.13	2416639.64
53	431836.85	2416634.84
54	431839.22	2416637.24
55	431842.33	2416634.12
56	431841.32	2416633.16
57	431843.90	2416630.77
58	431840.60	2416627.16
59	431839.15	2416623.57
60	431838.67	2416603.41
61	431838.39	2416591.89
62	431837.89	2416570.77
63	431794.62	2416563.57
64	431797.21	2416504.06
65	431812.52	2416475.74
66	431814.73	2416472.38
67	431818.67	2416472.14
68	431834.76	2416473.34
69	431833.88	2416448.14
70	431833.80	2416448.14
71	431833.11	2416429.90
72	431832.89	2416424.14
73	431832.21	2416379.03
74	431831.58	2416361.27
75	431830.20	2416322.39
76	431831.55	2416266.00
77	431832.78	2416213.21
78	431835.16	2416150.33
79	431835.44	2416131.88
80	431884.82	2416133.33
81	431905.44	2416134.06
82	431922.78	2416134.78
83	432024.33	2416137.93
84	432196.55	2415803.15

85	432195.36	2415802.18
86	432180.22	2415794.44
87	432166.52	2415781.61
88	432163.69	2415779.91
89	432110.11	2415777.25
90	432091.72	2415773.62
91	432085.45	2415773.62
92	432082.78	2415775.56
93	432075.71	2415785.96
94	432068.41	2415787.42
95	431983.39	2415776.77
96	431979.91	2415804.85
97	431963.11	2415803.88
98	431962.68	2415807.99
99	431941.55	2415806.54
100	431905.07	2415803.39
101	431908.32	2415738.52
102	431908.62	2415732.47
103	431911.66	2415671.71
104	431911.26	2415671.23
105	431911.03	2415668.56
106	431911.20	2415665.66
107	431911.64	2415663.96
108	431912.06	2415663.72
109	431919.14	2415487.01
110	431965.70	2415488.22
111	432024.00	2415489.92
112	432103.88	2415429.40
113	432192.39	2415376.87
114	432254.77	2415342.50
115	432263.54	2415329.19
116	432269.94	2415323.62
117	432287.19	2415290.21
118	432297.05	2415279.08
119	432279.80	2415150.54
120	432070.73	2415062.43
121	432042.75	2415172.33
122	431979.09	2415170.88
123	431969.60	2415165.55
124	432029.97	2415163.86
125	432036.93	2415161.19
126	432039.88	2415156.84
127	432043.31	2415146.43
128	432060.11	2415081.07
129	432066.61	2415057.35
130	432052.60	2415057.83

131	431929.40	2415037.25
132	431870.61	2413994.92
133	431870.61	2413994.86
134	431919.22	2413994.86
135	431914.92	2413865.76
136	431886.68	2413855.20
137	431883.45	2413771.69
138	431858.59	2413727.53
139	431826.91	2413683.13
140	431825.59	2413507.95
141	431701.33	2413517.55
142	431691.55	2413503.15
143	431678.11	2413482.75
144	431665.79	2412923.85
145	431593.71	2412879.45
146	431598.07	2412669.95
147	431598.93	2412639.24
148	431584.74	2412645.00
149	431526.63	2412644.88
150	431527.12	2412620.15
151	431554.95	2412621.72
152	431555.90	2412610.25
153	431527.00	2412608.81
154	431527.09	2412601.08
155	431531.51	2412529.92
156	431536.10	2412448.54
157	431538.52	2412410.72
158	431533.67	2412307.79
159	431535.79	2412269.75
160	431532.86	2412268.34
161	431444.35	2412265.64
162	431430.96	2412268.40
163	431441.48	2412257.84
164	431444.45	2412245.97
165	431438.97	2412222.71
166	431429.61	2412197.26
167	431457.59	2412188.96
168	431458.22	2412203.01
169	431515.01	2412200.70
170	431513.19	2412151.88
171	431456.01	2412154.02
172	431457.33	2412183.28
173	431427.72	2412192.13
174	431424.15	2412182.44
175	431404.35	2412155.44
176	431341.49	2412086.71

177	431307.13	2412035.91
178	431294.64	2411979.05
179	431293.41	2411925.94
180	431296.16	2411858.46
181	431303.42	2411746.58
182	431310.11	2411626.02
183	431318.27	2411508.40
184	431325.33	2411395.58
185	431326.44	2411335.55
186	431330.79	2411282.78
187	431339.45	2411161.88
188	431346.00	2411051.74
189	431352.83	2410963.29
190	431360.00	2410855.35
191	431371.85	2410598.06
192	431391.57	2410228.15
193	431420.04	2409640.47
194	431422.30	2409568.08
195	431426.45	2409474.08
196	431433.98	2409426.24
197	431457.64	2409380.31
198	431495.88	2409351.68
199	431517.98	2409341.54
200	431548.10	2409336.95
201	431584.24	2409337.17
202	431584.24	2409336.03
203	431680.70	2409339.13
204	431684.56	2409288.48
205	431584.00	2409285.30
206	431584.27	2409329.12
207	431547.92	2409326.85
208	431514.33	2409333.58
209	431491.71	2409344.79
210	431451.38	2409375.00
211	431426.28	2409423.72
212	431418.47	2409473.26
213	431414.31	2409567.78
214	431412.04	2409640.14
215	431383.59	2410227.73
216	431363.48	2410597.70
217	431352.02	2410854.88
218	431344.85	2410962.72
219	431338.02	2411051.18
220	431331.47	2411161.36
221	431322.83	2411282.16
222	431318.44	2411335.14

223	431317.33	2411395.24
224	431302.13	2411625.53
225	431295.44	2411746.10
226	431288.17	2411858.03
227	431285.41	2411925.87
228	431286.65	2411980.02
229	431299.65	2412039.12
230	431335.20	2412091.68
231	431398.16	2412160.52
232	431417.04	2412186.26
233	431431.30	2412225.02
234	431436.22	2412245.91
235	431434.25	2412253.76
236	431422.89	2412265.17
237	431408.80	2412264.61
238	431405.17	2412397.33
239	431397.90	2412451.14
240	431397.52	2412473.90
241	431399.81	2412504.88
242	431401.94	2412569.20
243	431395.42	2412580.99
244	431392.09	2412600.14
245	431375.83	2412599.63
246	431375.66	2412612.67
247	431391.58	2412612.84
248	431396.94	2412651.13
1	431383.31	2412652.44
Часть 2		
1	431627.37	2411003.77
2	431698.04	2411001.04
3	431695.28	2410930.41
4	431624.64	2410933.13
5	431627.37	2411003.77
1	431627.37	2411003.77
Часть 3		
1	431641.59	2416604.13
2	431642.31	2416586.13
3	431626.11	2416585.65
4	431625.39	2416603.41
5	431641.59	2416604.13
1	431641.59	2416604.13
Часть 4		
1	428604.90	2419750.00
2	428779.70	2419689.50
3	428769.70	2419661.30
4	428758.40	2419629.40

5	428850.30	2419503.80
6	429176.80	2419291.70
7	429966.00	2418781.90
8	430382.65	2418512.83
9	430382.66	2418512.84
10	430437.43	2418479.02
11	430780.05	2418257.33
12	430990.21	2418121.24
13	430979.67	2418102.05
14	430982.16	2418093.77
15	430978.18	2418080.11
16	430963.09	2418094.13
17	430754.79	2418233.72
18	430721.89	2418236.17
19	430700.35	2418270.19
20	430631.26	2418309.61
21	430347.83	2418497.52
22	430358.28	2418502.12
23	429954.70	2418764.40
24	429165.30	2419274.00
25	428839.10	2419486.20
26	428749.80	2419605.10
27	428744.90	2419590.30
28	428739.50	2419575.00
29	428733.30	2419557.00
30	428780.60	2419541.00
31	428748.60	2419446.30
32	428701.30	2419462.30
33	428675.10	2419470.00
34	428622.60	2419483.80
35	428561.90	2419499.20
36	428565.40	2419511.00
37	428569.10	2419522.80
38	428577.50	2419551.80
39	428580.90	2419564.30
40	428584.80	2419577.60
41	428590.10	2419594.10
42	428592.30	2419603.50
43	428595.80	2419615.00
44	428602.80	2419639.50
45	428606.10	2419650.50
46	428610.30	2419663.60
47	428613.70	2419675.50
48	428616.40	2419683.60
49	428585.30	2419694.70
50	428604.90	2419750.00

1	428604.90	2419750.00
Часть 5		
1	428787.60	2419840.80
2	428792.80	2419763.40
3	428748.90	2419760.40
4	428676.70	2419790.20
5	428676.20	2419798.70
6	428743.70	2419837.90
7	428787.60	2419840.80
1	428787.60	2419840.80
Часть 6		
1	430937.20	2421002.30
2	431217.80	2420978.70
3	431300.00	2420943.20
4	431328.40	2420862.40
5	431351.90	2420803.60
6	431403.00	2420663.30
7	431433.50	2420584.60
8	431489.30	2420430.50
9	431509.20	2420376.20
10	431449.70	2420334.20
11	431365.90	2420280.30
12	431279.00	2420221.20
13	431254.20	2420206.60
14	431185.20	2420277.90
15	431104.30	2420363.00
16	431035.30	2420436.20
17	431025.60	2420446.50
18	431019.80	2420452.70
19	430987.10	2420489.30
20	430968.80	2420523.90
21	430950.40	2420562.30
22	430941.70	2420582.70
23	430941.10	2420586.00
24	430942.40	2420649.60
25	430941.60	2420665.70
26	430942.20	2420693.60
27	430945.00	2420709.00
28	430945.00	2420734.20
29	430941.20	2420739.80
30	430937.20	2421002.30
1	430937.20	2421002.30

9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.3.

Таблица 9.3

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432729.96	2429944.29
2	434420.04	2446923.15
3	425164.17	2446467.96
4	428512.08	2429736.78
5	427604.68	2429532.63
6	426709.80	2429271.93
7	425832.82	2428956.18
8	424977.16	2428586.55
9	424146.10	2428164.48
10	423342.87	2427691.65
11	422570.56	2427169.80
12	421832.14	2426601.03
13	421130.47	2425987.47
14	420468.28	2425331.52
15	419848.09	2424635.70
16	419272.33	2423902.71
17	418743.19	2423135.37
18	418262.74	2422336.68
19	417832.83	2421509.64
20	417455.10	2420657.55
21	417131.04	2419783.59
22	416861.86	2418891.24
23	416648.65	2417983.86
24	416492.19	2417064.99
25	416393.11	2416138.20
26	416351.79	2415207.03
27	416368.36	2414275.11
28	416442.81	2413345.98
29	416574.79	2412423.30
30	416763.85	2411510.58
31	417009.22	2410611.39
32	417309.97	2409729.15
33	417664.93	2408867.31
34	418072.74	2408029.17
35	418531.80	2407217.97
36	419040.37	2406436.86
37	419596.47	2405688.84
38	420197.95	2404976.82
39	420842.50	2404303.50
40	421527.63	2403671.52
41	422250.67	2403083.34
42	423008.86	2402541.18
43	423799.26	2402047.17
44	424618.81	2401603.20
45	425464.36	2401210.98

46	426332.62	2400872.04
47	427220.28	2400587.67
48	428123.88	2400358.98
49	429039.93	2400186.87
50	429964.90	2400071.97
51	429970.96	2400071.40
52	428280.88	2383092.54
53	437536.75	2383547.73
54	434188.84	2400278.91
55	435096.24	2400483.06
56	435991.12	2400743.76
57	436868.10	2401059.51
58	437723.76	2401429.14
59	438554.82	2401851.21
60	439358.05	2402324.04
61	440130.36	2402845.89
62	440868.78	2403414.66
63	441570.45	2404028.22
64	442232.64	2404684.17
65	442852.83	2405379.99
66	443428.59	2406112.98
67	443957.73	2406880.32
68	444438.18	2407679.01
69	444868.09	2408506.05
70	445245.82	2409358.14
71	445569.88	2410232.10
72	445839.06	2411124.45
73	446052.27	2412031.83
74	446208.73	2412950.70
75	446307.81	2413877.49
76	446349.13	2414808.66
77	446332.56	2415740.58
78	446258.11	2416669.71
79	446126.13	2417592.39
80	445937.07	2418505.11
81	445691.70	2419404.30
82	445390.95	2420286.54
83	445035.99	2421148.38
84	444628.18	2421986.52
85	444169.12	2422797.72
86	443660.55	2423578.83
87	443104.45	2424326.85
88	442502.97	2425038.87
89	441858.42	2425712.19
90	441173.29	2426344.17
91	440450.25	2426932.35
92	439692.06	2427474.51
93	438901.66	2427968.52
94	438082.11	2428412.49
95	437236.56	2428804.71
96	436368.30	2429143.65
97	435480.64	2429428.02
98	434577.04	2429656.71
99	433660.99	2429828.82

100	432736.02	2429943.72
1	432729.96	2429944.29

9.3.1. Перечень координат летной полосы для ВПП 10/28

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ летной полосы для ВПП 10/28

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	431592.43	2413141.48
2	431408.13	2416888.95
3	431108.50	2416874.21
4	431292.80	2413126.74
1	431592.43	2413141.48

9.3.2. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28.

Таблица 9.3.2

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28.

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	431588.01	2413231.37
2	434572.08	2398359.99
3	433173.77	2398291.23
4	433190.47	2397951.64
5	431192.88	2397853.40
6	431176.18	2398192.99
7	429777.87	2398124.22
8	431288.37	2413216.63
1	431588.01	2413231.37

9.3.3. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28

Таблица 9.3.3

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 10, с учетом поверхности взлета ВПП 28.

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
1	342.5	433173.77	2398291.23
		433190.47	2397951.64
		431192.88	2397853.40
		431176.18	2398192.99
		433173.77	2398291.23
2	325.2	429920.78	2399552.13
		429777.87	2398124.22
		431176.18	2398192.99
		433173.77	2398291.23
		434572.08	2398359.99
		434289.75	2399766.99
		434264.84	2399891.15

		434165.37	2400386.86
		434065.90	2400882.58
		433966.43	2401378.29
		433866.96	2401874.00
		433767.49	2402369.71
		433668.03	2402865.43
		433568.56	2403361.14
		433469.09	2403856.85
		433369.62	2404352.56
		433270.15	2404848.28
		433170.68	2405343.99
		433071.21	2405839.70
		432971.74	2406335.41
		432695.69	2406321.84
		432782.67	2405825.51
		432811.27	2405662.32
		432827.75	2405327.12
		432852.31	2404827.73
		432876.87	2404328.33
		432901.43	2403828.93
		432925.99	2403329.54
		432950.55	2402830.14
		432975.11	2402330.74
		432999.67	2401831.35
		433024.23	2401331.95
		433048.79	2400832.56
		433073.35	2400333.16
		433097.91	2399833.76
		433104.06	2399708.68
		431106.48	2399610.45
		431100.32	2399735.52
		431075.76	2400234.92
		431051.20	2400734.32
		431026.65	2401233.71
		431002.09	2401733.11
		430977.53	2402232.51
		430952.97	2402731.90
		430928.41	2403231.30
		430903.85	2403730.70
		430879.29	2404230.09
		430854.73	2404729.49
		430830.17	2405228.89
		430813.68	2405564.08
		430826.13	2405729.29
		430864.00	2406231.76
		430587.94	2406218.18
		430537.59	2405715.10
		430487.24	2405212.02
		430436.89	2404708.94
		430386.54	2404205.86
		430336.19	2403702.78
		430285.84	2403199.70
		430235.49	2402696.62
		430185.14	2402193.54

		430134.79	2401690.46
		430084.44	2401187.38
		430034.09	2400684.30
		429983.74	2400181.22
		429933.39	2399678.14
		429920.78	2399552.13
3	323.9	433097.91	2399833.76
		433104.06	2399708.68
		431106.48	2399610.45
		431100.32	2399735.52
		433097.91	2399833.76
4	317.9	433073.35	2400333.16
		433097.91	2399833.76
		431100.32	2399735.52
		431075.76	2400234.92
		433073.35	2400333.16
5	311.9	433048.79	2400832.56
		433073.35	2400333.16
		431075.76	2400234.92
		431051.20	2400734.32
		433048.79	2400832.56
6	305.9	433024.23	2401331.95
		433048.79	2400832.56
		431051.20	2400734.32
		431026.65	2401233.71
		433024.23	2401331.95
7	299.9	432999.67	2401831.35
		433024.23	2401331.95
		431026.65	2401233.71
		431002.09	2401733.11
		432999.67	2401831.35
8	293.9	432975.11	2402330.74
		432999.67	2401831.35
		431002.09	2401733.11
		430977.53	2402232.51
		432975.11	2402330.74
9	287.9	432950.55	2402830.14
		432975.11	2402330.74
		430977.53	2402232.51
		430952.97	2402731.90
		432950.55	2402830.14
10	281.9	432925.99	2403329.54
		432950.55	2402830.14
		430952.97	2402731.90
		430928.41	2403231.30
		432925.99	2403329.54
11	275.9	432901.43	2403828.93
		432925.99	2403329.54
		430928.41	2403231.30
		430903.85	2403730.70
		432901.43	2403828.93
12	269.8	432876.87	2404328.33
		432901.43	2403828.93
		430903.85	2403730.70

		430879.29	2404230.09
		432876.87	2404328.33
13	263.9	432852.31	2404827.73
		432876.87	2404328.33
		430879.29	2404230.09
		430854.73	2404729.49
		432852.31	2404827.73
		432827.75	2405327.12
14	257.9	432852.31	2404827.73
		430854.73	2404729.49
		430830.17	2405228.89
		432827.75	2405327.12
		432811.27	2405662.32
15	253.9	432827.75	2405327.12
		430830.17	2405228.89
		430813.68	2405564.08
		432811.27	2405662.32
		432782.67	2405825.51
16	251.9	432811.27	2405662.32
		430813.68	2405564.08
		430826.13	2405729.29
		432782.67	2405825.51
		432695.69	2406321.84
17	245.9	432782.67	2405825.51
		430826.13	2405729.29
		430864.00	2406231.76
		432695.69	2406321.84
		430898.50	2406689.60
18	314.5	430864.00	2406231.76
		430587.94	2406218.18
		430633.82	2406676.59
		430898.50	2406689.60
		432616.43	2406774.09
19	240.5	432695.69	2406321.84
		430864.00	2406231.76
		430898.50	2406689.60
		432616.43	2406774.09
		432881.11	2406787.11
20	314.6	432971.74	2406335.41
		432695.69	2406321.84
		432616.43	2406774.09
		432881.11	2406787.11
		430936.37	2407192.07
21	301.8	430898.50	2406689.60
		430633.82	2406676.59
		430684.17	2407179.67
		430936.37	2407192.07
		432529.44	2407270.42
22	234.5	432616.43	2406774.09
		430898.50	2406689.60
		430936.37	2407192.07
		432529.44	2407270.42
		432781.64	2407282.82
23	301.8	432881.11	2406787.11

		432616.43	2406774.09
		432529.44	2407270.42
		432781.64	2407282.82
24	289.3	430974.23	2407694.54
		430936.37	2407192.07
		430684.17	2407179.67
		430734.52	2407682.75
		430974.23	2407694.54
		432442.46	2407766.74
		432529.44	2407270.42
25	228.5	430936.37	2407192.07
		430974.23	2407694.54
		432442.46	2407766.74
		432682.17	2407778.53
		432781.64	2407282.82
26	289.3	432529.44	2407270.42
		432442.46	2407766.74
		432682.17	2407778.53
		431012.10	2408197.00
		430974.23	2407694.54
27	277.1	430734.52	2407682.75
		430784.87	2408185.83
		431012.10	2408197.00
		432355.47	2408263.07
		432442.46	2407766.74
28	222.5	430974.23	2407694.54
		431012.10	2408197.00
		432355.47	2408263.07
		432582.70	2408274.24
		432682.17	2407778.53
29	276.9	432442.46	2407766.74
		432355.47	2408263.07
		432582.70	2408274.24
		431049.96	2408699.47
		431012.10	2408197.00
30	257.3	430784.87	2408185.83
		430835.22	2408688.91
		431049.96	2408699.47
		432268.49	2408759.40
		432355.47	2408263.07
31	216.5	431012.10	2408197.00
		431049.96	2408699.47
		432268.49	2408759.40
		432483.23	2408769.96
		432582.70	2408274.24
32	257.0	432355.47	2408263.07
		432268.49	2408759.40
		432483.23	2408769.96
		431087.83	2409201.94
		431049.96	2408699.47
33	231.3	430835.22	2408688.91
		430885.57	2409191.99
		431087.83	2409201.94
		432181.50	2409255.72
34	210.5		

		432268.49	2408759.40
		431049.96	2408699.47
		431087.83	2409201.94
		432181.50	2409255.72
35	231.6	432383.76	2409265.67
		432483.23	2408769.96
		432268.49	2408759.40
		432181.50	2409255.72
		432383.76	2409265.67
36	204.5	432094.52	2409752.05
		432181.50	2409255.72
		431087.83	2409201.94
		431125.69	2409704.40
		432094.52	2409752.05
37	225.2	430935.92	2409695.07
		430885.57	2409191.99
		431087.83	2409201.94
		431125.69	2409704.40
		431163.56	2410206.87
		430986.27	2410198.15
		430935.92	2409695.07
38	225.2	432284.29	2409761.38
		432184.82	2410257.09
		432007.54	2410248.38
		432094.52	2409752.05
		432181.50	2409255.72
		432383.76	2409265.67
		432284.29	2409761.38
39	198.5	432007.54	2410248.38
		432094.52	2409752.05
		431125.69	2409704.40
		431163.56	2410206.87
		432007.54	2410248.38
40	216.8	431201.42	2410709.34
		431163.56	2410206.87
		430986.27	2410198.15
		431036.62	2410701.23
		431201.42	2410709.34
41	192.5	431920.55	2410744.70
		432007.54	2410248.38
		431163.56	2410206.87
		431201.42	2410709.34
		431920.55	2410744.70
42	216.7	432085.35	2410752.81
		432184.82	2410257.09
		432007.54	2410248.38
		431920.55	2410744.70
		432085.35	2410752.81
43	206.7	431239.29	2411211.80
		431201.42	2410709.34
		431036.62	2410701.23
		431086.97	2411204.31
		431239.29	2411211.80
44	186.5	431833.57	2411241.03

		431920.55	2410744.70
		431201.42	2410709.34
		431239.29	2411211.80
		431833.57	2411241.03
45	206.8	431985.88	2411248.52
		432085.35	2410752.81
		431920.55	2410744.70
		431833.57	2411241.03
		431985.88	2411248.52
46	196.7	431277.15	2411714.27
		431239.29	2411211.80
		431086.97	2411204.31
		431137.32	2411707.39
		431277.15	2411714.27
47	180.5	431746.58	2411737.35
		431833.57	2411241.03
		431239.29	2411211.80
		431277.15	2411714.27
		431746.58	2411737.35
48	196.7	431886.41	2411744.23
		431985.88	2411248.52
		431833.57	2411241.03
		431746.58	2411737.35
		431886.41	2411744.23
49	187.0	431315.02	2412216.74
		431277.15	2411714.27
		431137.32	2411707.39
		431187.67	2412210.47
		431315.02	2412216.74
50	174.5	431659.60	2412233.68
		431746.58	2411737.35
		431277.15	2411714.27
		431315.02	2412216.74
		431659.60	2412233.68
51	186.8	431786.95	2412239.94
		431886.41	2411744.23
		431746.58	2411737.35
		431659.60	2412233.68
		431786.95	2412239.94
52	168.5	431572.62	2412730.01
		431659.60	2412233.68
		431315.02	2412216.74
		431352.88	2412719.20
		431572.62	2412730.01
53	176.8	431352.88	2412719.20
		431315.02	2412216.74
		431187.67	2412210.47
		431238.02	2412713.55
		431352.88	2412719.20
54	176.7	431687.48	2412735.66
		431786.95	2412239.94
		431659.60	2412233.68
		431572.62	2412730.01
		431687.48	2412735.66

55	166.6	431544.78	2412888.83
		431572.62	2412730.01
		431352.88	2412719.20
		431365.00	2412879.99
		431544.78	2412888.83
56	166.7	431588.01	2413231.37
		431687.48	2412735.66
		431572.62	2412730.01
		431544.78	2412888.83
		431365.00	2412879.99
		431352.88	2412719.20
		431238.02	2412713.55
		431288.37	2413216.63
		431588.01	2413231.37

9.3.4. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10.

Таблица 9.3.4

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10.

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	431412.55	2416799.06
2	432923.05	2431891.47
3	431524.74	2431822.70
4	431508.63	2432150.31
5	429511.04	2432052.07
6	429527.15	2431724.46
7	428128.84	2431655.70
8	431112.92	2416784.32
1	431412.55	2416799.06

9.3.5. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10

Таблица 9.3.5

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 28, с учетом поверхности взлета ВПП 10.

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
57	175.6	431156.73	2417114.87
		431336.52	2417123.71
		431349.54	2417296.56
		431462.90	2417302.14
		431412.55	2416799.06
		431112.92	2416784.32
		431013.45	2417280.03
		431126.81	2417285.61
58	175.4	431156.73	2417114.87
		431349.54	2417296.56
		431336.52	2417123.71
		431126.81	2417285.61
		431349.54	2417296.56
59	185.7	431039.83	2417781.94
		431126.81	2417285.61
		431013.45	2417280.03
		430913.98	2417775.75
60	185.6	431039.83	2417781.94
		431513.25	2417805.22
		431462.90	2417302.14
		431349.54	2417296.56
		431387.41	2417799.03
61	177.5	431513.25	2417805.22
		431387.41	2417799.03
		431349.54	2417296.56
		431126.81	2417285.61
		431039.83	2417781.94
62	195.6	431387.41	2417799.03
		430952.84	2418278.26
		431039.83	2417781.94
		430913.98	2417775.75
		430814.51	2418271.46
63	183.4	430952.84	2418278.26
		431425.27	2418301.50
		431387.41	2417799.03
		431039.83	2417781.94
		430952.84	2418278.26
64	195.5	431425.27	2418301.50
		431563.60	2418308.30
		431513.25	2417805.22
		431387.41	2417799.03
		431425.27	2418301.50
65	205.6	431563.60	2418308.30
		430865.86	2418774.59
		430952.84	2418278.26
		430814.51	2418271.46
		430715.04	2418767.17
66	189.5	430865.86	2418774.59
		431463.14	2418803.96
		431425.27	2418301.50

		430952.84	2418278.26
		430865.86	2418774.59
		431463.14	2418803.96
67	205.6	431613.95	2418811.38
		431563.60	2418308.30
		431425.27	2418301.50
		431463.14	2418803.96
		431613.95	2418811.38
		430778.87	2419270.92
68	215.4	430865.86	2418774.59
		430715.04	2418767.17
		430615.57	2419262.88
		430778.87	2419270.92
		431501.00	2419306.43
69	195.5	431463.14	2418803.96
		430865.86	2418774.59
		430778.87	2419270.92
		431501.00	2419306.43
70	215.6	431664.30	2419314.46
		431613.95	2418811.38
		431463.14	2418803.96
		431501.00	2419306.43
		431664.30	2419314.46
71	201.5	431538.87	2419808.89
		431501.00	2419306.43
		430778.87	2419270.92
		430691.89	2419767.24
		431538.87	2419808.89
72	225.2	430604.91	2420263.57
		430517.92	2420759.89
		430317.16	2420750.02
		430416.63	2420254.31
		430516.10	2419758.60
		430615.57	2419262.88
		430778.87	2419270.92
		430691.89	2419767.24
		430604.91	2420263.57
73	207.5	431576.73	2420311.36
		431538.87	2419808.89
		430691.89	2419767.24
		430604.91	2420263.57
		431576.73	2420311.36
74	225.2	431538.87	2419808.89
		431501.00	2419306.43
		431664.30	2419314.46
		431714.65	2419817.54
		431765.00	2420320.62
		431815.35	2420823.70
		431614.60	2420813.83
		431576.73	2420311.36
		431538.87	2419808.89
75	213.2	431614.60	2420813.83
		431576.73	2420311.36
		430604.91	2420263.57
		430517.92	2420759.89
		431614.60	2420813.83
76	231.3	430430.94	2421256.22
		430517.92	2420759.89
		430317.16	2420750.02
		430217.69	2421245.73

		430430.94	2421256.22
77	219.5	431652.46	2421316.29
		431614.60	2420813.83
		430517.92	2420759.89
		430430.94	2421256.22
		431652.46	2421316.29
		431865.70	2421326.78
78	231.5	431815.35	2420823.70
		431614.60	2420813.83
		431652.46	2421316.29
		431865.70	2421326.78
		430343.95	2421752.55
79	256.7	430430.94	2421256.22
		430217.69	2421245.73
		430118.23	2421741.45
		430343.95	2421752.55
		431690.33	2421818.76
80	225.2	431652.46	2421316.29
		430430.94	2421256.22
		430343.95	2421752.55
		431690.33	2421818.76
		431916.05	2421829.86
81	256.0	431865.70	2421326.78
		431652.46	2421316.29
		431690.33	2421818.76
		431916.05	2421829.86
		430256.97	2422248.87
82	281.8	430343.95	2421752.55
		430118.23	2421741.45
		430018.76	2422237.16
		430256.97	2422248.87
		431728.19	2422321.23
83	231.3	431690.33	2421818.76
		430343.95	2421752.55
		430256.97	2422248.87
		431728.19	2422321.23
		431966.40	2422332.94
84	282.1	431916.05	2421829.86
		431690.33	2421818.76
		431728.19	2422321.23
		431966.40	2422332.94
		430169.98	2422745.20
85	298.2	430256.97	2422248.87
		430018.76	2422237.16
		429919.29	2422732.87
		430169.98	2422745.20
		431766.06	2422823.69
86	237.2	431728.19	2422321.23
		430256.97	2422248.87
		430169.98	2422745.20
		431766.06	2422823.69
		432016.75	2422836.02
87	298.2	431966.40	2422332.94
		431728.19	2422321.23
		431766.06	2422823.69
		432016.75	2422836.02
		430065.46	2423341.59
88	310.7	430169.98	2422745.20
		429919.29	2422732.87
		429799.77	2423328.52

		430065.46	2423341.59
89	243.2	431811.55	2423427.46
		431766.06	2422823.69
		430169.98	2422745.20
		430065.46	2423341.59
		431811.55	2423427.46
		432077.25	2423440.52
90	310.7	432016.75	2422836.02
		431766.06	2422823.69
		431811.55	2423427.46
		432077.25	2423440.52
		431849.42	2423929.92
91	250.6	431811.55	2423427.46
		430065.46	2423341.59
		429978.48	2423837.91
		431849.42	2423929.92
		431887.83	2424439.63
92	256.6	431887.83	2424439.63
		431849.42	2423929.92
		429978.48	2423837.91
		429890.24	2424341.39
		431887.83	2424439.63
		431863.62	2424931.83
93	262.7	431887.83	2424439.63
		429890.24	2424341.39
		429890.24	2424341.39
		429866.04	2424833.59
		431863.62	2424931.83
		431839.06	2425431.23
94	268.6	431863.62	2424931.83
		429866.04	2424833.59
		429841.48	2425332.99
		431839.06	2425431.23
		431814.50	2425930.62
95	274.6	431839.06	2425431.23
		429841.48	2425332.99
		429816.92	2425832.39
		431814.50	2425930.62
		431789.94	2426430.02
96	280.6	431814.50	2425930.62
		429816.92	2425832.39
		429792.36	2426331.78
		431789.94	2426430.02
		431765.39	2426929.42
97	286.6	431789.94	2426430.02
		429792.36	2426331.78
		429767.80	2426831.18
		431765.39	2426929.42
		431740.83	2427428.81
98	292.6	431765.39	2426929.42
		429767.80	2426831.18
		429743.24	2427330.57
		431740.83	2427428.81
		431716.27	2427928.21
99	298.6	431740.83	2427428.81
		429743.24	2427330.57
		429718.68	2427829.97
		431716.27	2427928.21
		431691.71	2428427.61
100	304.6	431716.27	2427928.21

		429718.68	2427829.97
		429694.12	2428329.37
		431691.71	2428427.61
101	310.6	431667.15	2428927.00
		431691.71	2428427.61
		429694.12	2428329.37
		429669.56	2428828.76
		431667.15	2428927.00
		431642.59	2429426.40
102	316.6	431667.15	2428927.00
		429669.56	2428828.76
		429645.00	2429328.16
		431642.59	2429426.40
		431631.35	2429654.98
103	322.6	431642.59	2429426.40
		429645.00	2429328.16
		429633.76	2429556.74
		431631.35	2429654.98
		429527.15	2431724.46
104	325.2	428128.84	2431655.70
		428560.61	2429503.97
		428606.14	2429277.07
		428705.61	2428781.36
		428805.07	2428285.65
		428904.54	2427789.93
		429004.01	2427294.22
		429103.48	2426798.51
		429202.95	2426302.80
		429302.42	2425807.08
		429401.89	2425311.37
		429501.36	2424815.66
		429599.39	2424327.08
		429700.30	2423824.23
		429799.77	2423328.52
		430065.46	2423341.59
		429978.48	2423837.91
		429890.24	2424341.39
		429866.04	2424833.59
		429841.48	2425332.99
		429816.92	2425832.39
		429792.36	2426331.78
		429767.80	2426831.18
		429743.24	2427330.57
		429718.68	2427829.97
		429694.12	2428329.37
		429669.56	2428828.76
		429645.00	2429328.16
		429633.76	2429556.74
		431631.35	2429654.98
		431642.59	2429426.40
		431667.15	2428927.00
		431691.71	2428427.61
		431716.27	2427928.21
		431740.83	2427428.81
		431765.39	2426929.42
		431789.94	2426430.02
		431814.50	2425930.62
		431839.06	2425431.23
		431863.62	2424931.83
431887.83	2424439.63		

		431849.42	2423929.92
		431811.55	2423427.46
		432077.25	2423440.52
		432127.60	2423943.60
		432178.68	2424453.93
		432228.30	2424949.76
		432278.65	2425452.85
		432329.00	2425955.93
		432379.35	2426459.01
		432429.70	2426962.09
		432480.05	2427465.17
		432530.40	2427968.25
		432580.75	2428471.33
		432631.10	2428974.41
		432681.45	2429477.49
		432704.50	2429707.76
		432923.05	2431891.47
		431524.74	2431822.70
		429527.15	2431724.46
105	351.5	431508.63	2432150.31
		431524.74	2431822.70
		429527.15	2431724.46
		429511.04	2432052.07
		431508.63	2432150.31

9.3.6. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 10/28

Таблица 9.3.6

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 10/28

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432172.93	2410316.34
2	431999.31	2413251.60
3	431761.93	2416816.24
4	431673.93	2419410.67
5	431412.55	2416799.06
6	431588.01	2413231.37
1	432172.93	2410316.34
7	431112.92	2416784.32
8	430596.55	2419357.68
9	430763.54	2416767.14
10	430877.07	2413196.41
11	430992.29	2410258.28
12	431288.37	2413216.63
7	431112.92	2416784.32

9.3.7. Перечень координат характерных точек отдельных секторов переходной поверхности для ВПП 10/28

Таблица 9.3.7

Координаты характерных точек отдельных секторов, входящих в переходную поверхность для ВПП 10/28

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
1	213.0	431065.42	2410988.99
		430992.29	2410258.28
		430963.83	2410984.00
		431065.42	2410988.99
2	213.3	432130.05	2411041.35
		432172.93	2410316.34
		432028.46	2411036.35
		432130.05	2411041.35
3	203.0	431115.77	2411492.07
		431065.42	2410988.99
		430963.83	2410984.00
		430944.23	2411483.64
		431115.77	2411492.07
4	203.2	432100.52	2411540.50
		432130.05	2411041.35
		432028.46	2411036.35
		431928.99	2411532.07
		432100.52	2411540.50
5	194.6	431148.24	2411994.27
		431154.10	2411875.09
		431115.77	2411492.07
		430944.23	2411483.64
		430924.64	2411983.28
		431148.24	2411994.27
6	194.6	432071.00	2412039.65
		432100.52	2411540.50
		431928.99	2411532.07
		431853.26	2411909.47
		431847.40	2412028.66
		432071.00	2412039.65
7	195.2	431123.68	2412493.67
		431148.24	2411994.27
		430924.64	2411983.28
		430905.05	2412482.92
		431123.68	2412493.67
8	195.1	432041.47	2412538.81
		432071.00	2412039.65
		431847.40	2412028.66
		431822.84	2412528.05
		432041.47	2412538.81
9	183.1	431216.47	2412498.23
		431154.10	2411875.09
		431123.68	2412493.67
		431216.47	2412498.23

10	182.7	431822.84	2412528.05
		431853.26	2411909.47
		431730.05	2412523.49
		431822.84	2412528.05
11	195.5	431099.12	2412993.07
		431123.68	2412493.67
		430905.05	2412482.92
		430885.45	2412982.56
		431099.12	2412993.07
12	173.1	431266.82	2413001.31
		431216.47	2412498.23
		431123.68	2412493.67
		431099.12	2412993.07
		431266.82	2413001.31
13	195.4	432011.95	2413037.96
		432041.47	2412538.81
		431822.84	2412528.05
		431798.28	2413027.45
		432011.95	2413037.96
14	173.0	431798.28	2413027.45
		431822.84	2412528.05
		431730.05	2412523.49
		431630.58	2413019.20
		431798.28	2413027.45
15	196.3	431074.56	2413492.46
		431099.12	2412993.07
		430885.45	2412982.56
		430877.07	2413196.41
		430867.98	2413482.30
		431074.56	2413492.46
16	168.2	431274.32	2413502.29
		431288.37	2413216.63
		431266.82	2413001.31
		431099.12	2412993.07
		431074.56	2413492.46
		431274.32	2413502.29
17	168.0	431773.72	2413526.85
		431798.28	2413027.45
		431630.58	2413019.20
		431588.01	2413231.37
		431573.96	2413517.02
		431773.72	2413526.85
18	196.3	431980.30	2413537.01
		431999.31	2413251.60
		432011.95	2413037.96
		431798.28	2413027.45
		431773.72	2413526.85
		431980.30	2413537.01
19	197.3	431050.00	2413991.86
		431074.56	2413492.46
		430867.98	2413482.30
		430852.09	2413982.13
		431050.00	2413991.86
20	168.7	431249.76	2414001.68

		431274.32	2413502.29
		431074.56	2413492.46
		431050.00	2413991.86
		431249.76	2414001.68
21	167.2	431749.16	2414026.24
		431773.72	2413526.85
		431573.96	2413517.02
		431549.40	2414016.42
		431749.16	2414026.24
22	196.8	431947.08	2414035.98
		431980.30	2413537.01
		431773.72	2413526.85
		431749.16	2414026.24
		431947.08	2414035.98
23	198.8	431025.44	2414491.26
		431050.00	2413991.86
		430852.09	2413982.13
		430836.19	2414481.95
		431025.44	2414491.26
24	170.2	431225.20	2414501.08
		431249.76	2414001.68
		431050.00	2413991.86
		431025.44	2414491.26
		431225.20	2414501.08
25	169.9	431724.60	2414525.64
		431749.16	2414026.24
		431549.40	2414016.42
		431524.84	2414515.82
		431724.60	2414525.64
26	197.1	431913.85	2414534.95
		431947.08	2414035.98
		431749.16	2414026.24
		431724.60	2414525.64
		431913.85	2414534.95
27	199.9	431000.88	2414990.65
		431025.44	2414491.26
		430836.19	2414481.95
		430820.30	2414981.77
		431000.88	2414990.65
28	171.3	431200.64	2415000.48
		431225.20	2414501.08
		431025.44	2414491.26
		431000.88	2414990.65
		431200.64	2415000.48
29	171.2	431700.04	2415025.04
		431724.60	2414525.64
		431524.84	2414515.82
		431500.28	2415015.21
		431700.04	2415025.04
30	199.8	431880.62	2415033.92
		431913.85	2414534.95
		431724.60	2414525.64
		431700.04	2415025.04
		431880.62	2415033.92

31	201.3	430976.32	2415490.05
		431000.88	2414990.65
		430820.30	2414981.77
		430804.41	2415481.60
		430976.32	2415490.05
32	172.2	431176.08	2415499.87
		431200.64	2415000.48
		431000.88	2414990.65
		430976.32	2415490.05
		431176.08	2415499.87
33	171.8	431675.48	2415524.43
		431700.04	2415025.04
		431500.28	2415015.21
		431475.72	2415514.61
		431675.48	2415524.43
34	200.9	431847.39	2415532.89
		431880.62	2415033.92
		431700.04	2415025.04
		431675.48	2415524.43
		431847.39	2415532.89
35	201.4	430951.76	2415989.45
		430976.32	2415490.05
		430804.41	2415481.60
		430788.52	2415981.42
		430951.76	2415989.45
36	173.7	431151.52	2415999.27
		431176.08	2415499.87
		430976.32	2415490.05
		430951.76	2415989.45
		431151.52	2415999.27
37	172.7	431650.92	2416023.83
		431675.48	2415524.43
		431475.72	2415514.61
		431451.16	2416014.01
		431650.92	2416023.83
38	201.4	431814.17	2416031.86
		431847.39	2415532.89
		431675.48	2415524.43
		431650.92	2416023.83
		431814.17	2416031.86
39	203.4	430927.21	2416488.84
		430951.76	2415989.45
		430788.52	2415981.42
		430772.63	2416481.24
		430927.21	2416488.84
40	174.7	431126.96	2416498.67
		431151.52	2415999.27
		430951.76	2415989.45
		430927.21	2416488.84
		431126.96	2416498.67
41	174.6	431626.36	2416523.23
		431650.92	2416023.83
		431451.16	2416014.01
		431426.60	2416513.40

		431626.36	2416523.23
42	203.2	431780.94	2416530.83
		431814.17	2416031.86
		431650.92	2416023.83
		431626.36	2416523.23
		431780.94	2416530.83
43	204.9	430902.65	2416988.24
		430927.21	2416488.84
		430772.63	2416481.24
		430763.54	2416767.14
		430749.77	2416980.72
44	176.3	430902.65	2416988.24
		431070.34	2416996.49
		431112.92	2416784.32
		431126.96	2416498.67
		430927.21	2416488.84
45	176.3	430902.65	2416988.24
		431070.34	2416996.49
		431601.80	2417022.62
		431626.36	2416523.23
		431426.60	2416513.40
46	204.8	431412.55	2416799.06
		431434.10	2417014.38
		431601.80	2417022.62
		431754.68	2417030.14
		431761.93	2416816.24
47	181.8	431780.94	2416530.83
		431626.36	2416523.23
		431601.80	2417022.62
		431754.68	2417030.14
		431070.34	2416996.49
48	203.7	430902.65	2416988.24
		430878.09	2417487.64
		430970.87	2417492.20
		431070.34	2416996.49
		430878.09	2417487.64
49	181.7	430902.65	2416988.24
		430749.77	2416980.72
		430717.60	2417479.74
		430878.09	2417487.64
		431577.24	2417522.02
50	203.7	431601.80	2417022.62
		431434.10	2417014.38
		431484.45	2417517.46
		431577.24	2417522.02
		431737.72	2417529.91
51	192.5	431737.72	2417529.91
		431754.68	2417030.14
		431601.80	2417022.62
		431577.24	2417522.02
		431737.72	2417529.91
		430970.87	2417492.20
		430878.09	2417487.64
		430847.66	2418106.22
		430970.87	2417492.20

52	191.2	431546.82	2418140.60
		431577.24	2417522.02
		431484.45	2417517.46
		431546.82	2418140.60
53	202.1	430853.53	2417987.03
		430878.09	2417487.64
		430717.60	2417479.74
		430685.43	2417978.77
		430853.53	2417987.03
54	201.9	431720.77	2418029.68
		431737.72	2417529.91
		431577.24	2417522.02
		431552.68	2418021.42
		431720.77	2418029.68
55	202.6	430847.66	2418106.22
		430853.53	2417987.03
		430685.43	2417978.77
		430653.27	2418477.79
		430771.94	2418483.62
		430847.66	2418106.22
56	202.5	431703.82	2418529.45
		431720.77	2418029.68
		431552.68	2418021.42
		431546.82	2418140.60
		431585.15	2418523.62
		431703.82	2418529.45
57	211.0	430771.94	2418483.62
		430653.27	2418477.79
		430596.55	2419357.68
		430771.94	2418483.62
58	210.4	431673.93	2419410.67
		431703.82	2418529.45
		431585.15	2418523.62
		431673.93	2419410.67

9.3.8 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 10/28

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 10/28

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	432967.82	2420351.53
2	433093.11	2420289.92
3	433216.18	2420223.98
4	433336.87	2420153.78
5	433455.03	2420079.41
6	433570.53	2420000.96
7	433683.22	2419918.53
8	433792.96	2419832.22
9	433899.63	2419742.13
10	434003.08	2419648.37
11	434103.20	2419551.06

12	434199.87	2419450.32
13	434292.96	2419346.26
14	434382.36	2419239.02
15	434467.96	2419128.72
16	434549.66	2419015.50
17	434627.36	2418899.50
18	434700.97	2418780.86
19	434770.39	2418659.72
20	434835.54	2418536.23
21	434896.34	2418410.55
22	434952.72	2418282.82
23	435004.60	2418153.20
24	435051.93	2418021.85
25	435094.65	2417888.92
26	435132.70	2417754.59
27	435166.04	2417619.01
28	435194.63	2417482.35
29	435218.43	2417344.77
30	435237.42	2417206.45
31	435251.56	2417067.55
32	435260.85	2416928.24
33	435430.41	2413480.41
34	435434.84	2413340.86
35	435434.39	2413201.24
36	435429.06	2413061.72
37	435418.88	2412922.47
38	435403.84	2412783.67
39	435383.96	2412645.47
40	435359.27	2412508.05
41	435329.80	2412371.58
42	435295.59	2412236.21
43	435256.67	2412102.13
44	435213.10	2411969.48
45	435164.93	2411838.44
46	435112.21	2411709.15
47	435055.01	2411581.79
48	434993.40	2411456.50
49	434927.46	2411333.43
50	434857.26	2411212.74
51	434782.89	2411094.58
52	434704.44	2410979.08
53	434622.01	2410866.39
54	434535.70	2410756.65
55	434445.61	2410649.98
56	434351.85	2410546.53
57	434254.54	2410446.41
58	434153.80	2410349.74
59	434049.74	2410256.65
60	433942.50	2410167.25
61	433832.20	2410081.65
62	433718.98	2409999.95
63	433602.98	2409922.25
64	433484.34	2409848.64
65	433363.20	2409779.22

66	433239.71	2409714.07
67	433114.03	2409653.27
68	432986.30	2409596.89
69	432856.68	2409545.01
70	432725.33	2409497.68
71	432592.40	2409454.96
72	432458.07	2409416.91
73	432358.33	2409392.38
74	432172.93	2410316.34
75	431999.31	2413251.60
76	431761.93	2416816.24
77	431673.93	2419410.67
78	431802.48	2420695.10
79	431904.14	2420680.48
80	432041.56	2420655.79
81	432178.03	2420626.32
82	432313.40	2420592.11
83	432447.48	2420553.19
84	432580.13	2420509.62
85	432711.17	2420461.45
86	432840.46	2420408.73
1	432967.82	2420351.53
ЧАСТЬ 2		
1	429586.89	2420362.42
2	429714.62	2420418.80
3	429844.25	2420470.68
4	429975.60	2420518.01
5	430108.52	2420560.73
6	430242.86	2420598.78
7	430342.59	2420623.31
8	430596.55	2419357.68
9	430763.54	2416767.14
10	430877.07	2413196.41
11	430992.29	2410258.28
12	430898.44	2409320.59
13	430796.78	2409335.21
14	430659.36	2409359.90
15	430522.89	2409389.37
16	430387.53	2409423.58
17	430253.44	2409462.50
18	430120.79	2409506.07
19	429989.75	2409554.24
20	429860.47	2409606.96
21	429733.10	2409664.16
22	429607.81	2409725.77
23	429484.74	2409791.71
24	429364.06	2409861.91
25	429245.89	2409936.28
26	429130.39	2410014.73
27	429017.70	2410097.16
28	428907.96	2410183.47
29	428801.30	2410273.56
30	428697.84	2410367.32
31	428597.72	2410464.63

32	428501.05	2410565.37
33	428407.97	2410669.43
34	428318.57	2410776.67
35	428232.96	2410886.97
36	428151.26	2411000.19
37	428073.56	2411116.19
38	427999.95	2411234.83
39	427930.53	2411355.97
40	427865.38	2411479.46
41	427804.58	2411605.14
42	427748.21	2411732.87
43	427696.32	2411862.49
44	427648.99	2411993.84
45	427606.28	2412126.77
46	427568.22	2412261.10
47	427534.88	2412396.68
48	427506.29	2412533.34
49	427482.49	2412670.92
50	427463.51	2412809.24
51	427449.36	2412948.14
52	427440.07	2413087.45
53	427270.51	2416535.28
54	427266.09	2416674.83
55	427266.54	2416814.45
56	427271.86	2416953.97
57	427282.05	2417093.22
58	427297.09	2417232.02
59	427316.96	2417370.22
60	427341.65	2417507.64
61	427371.12	2417644.11
62	427405.33	2417779.48
63	427444.25	2417913.56
64	427487.82	2418046.21
65	427536.00	2418177.25
66	427588.72	2418306.54
67	427645.91	2418433.90
68	427707.52	2418559.19
69	427773.47	2418682.26
70	427843.67	2418802.95
71	427918.03	2418921.11
72	427996.48	2419036.61
73	428078.91	2419149.30
74	428165.22	2419259.04
75	428255.31	2419365.71
76	428349.07	2419469.16
77	428446.38	2419569.28
78	428547.13	2419665.95
79	428651.18	2419759.04
80	428758.43	2419848.44
81	428868.72	2419934.04
82	428981.94	2420015.74
83	429097.94	2420093.44
84	429216.58	2420167.05
85	429337.72	2420236.47

86	429461.21	2420301.62
1	429586.89	2420362.42

9.3.9. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 10/28

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 10/28

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	431802.48	2420695.10
2	432001.76	2422686.20
3	432016.08	2422684.65
4	432223.37	2422654.84
5	432429.50	2422617.81
6	432634.21	2422573.60
7	432837.26	2422522.28
8	433038.38	2422463.91
9	433237.35	2422398.55
10	433433.92	2422326.29
11	433627.85	2422247.21
12	433818.89	2422161.41
13	434006.83	2422069.00
14	434191.43	2421970.08
15	434372.46	2421864.79
16	434549.71	2421753.23
17	434722.95	2421635.56
18	434891.99	2421511.92
19	435056.60	2421382.45
20	435216.60	2421247.32
21	435371.78	2421106.68
22	435521.97	2420960.72
23	435666.96	2420809.60
24	435806.59	2420653.51
25	435940.70	2420492.65
26	436069.10	2420327.20
27	436191.65	2420157.37
28	436308.20	2419983.37
29	436418.61	2419805.41
30	436522.74	2419623.70
31	436620.47	2419438.47
32	436711.67	2419249.94
33	436796.23	2419058.35
34	436874.06	2418863.92
35	436945.06	2418666.89
36	437009.13	2418467.50
37	437066.21	2418266.00
38	437116.22	2418062.63
39	437159.10	2417857.64
40	437194.80	2417651.28
41	437223.28	2417443.79
42	437244.50	2417235.44
43	437258.44	2417026.48

44	437428.00	2413578.64
45	437434.63	2413369.32
46	437433.96	2413159.89
47	437425.98	2412950.62
48	437410.69	2412741.74
49	437388.13	2412533.53
50	437358.32	2412326.24
51	437321.29	2412120.11
52	437277.08	2411915.40
53	437225.76	2411712.36
54	437167.39	2411511.23
55	437102.03	2411312.26
56	437029.77	2411115.69
57	436950.69	2410921.76
58	436864.89	2410730.72
59	436772.48	2410542.78
60	436673.56	2410358.18
61	436568.26	2410177.15
62	436456.71	2409999.90
63	436339.04	2409826.66
64	436215.40	2409657.62
65	436085.93	2409493.01
66	435950.80	2409333.01
67	435810.16	2409177.83
68	435664.19	2409027.64
69	435513.08	2408882.65
70	435356.99	2408743.02
71	435196.13	2408608.91
72	435030.68	2408480.51
73	434860.85	2408357.96
74	434686.85	2408241.41
75	434508.89	2408131.00
76	434327.18	2408026.87
77	434141.95	2407929.14
78	433953.42	2407837.94
79	433761.83	2407753.38
80	433567.40	2407675.55
81	433370.37	2407604.55
82	433170.98	2407540.48
83	432969.48	2407483.40
84	432766.11	2407433.39
85	432752.02	2407430.44
86	432358.33	2409392.38
87	432458.07	2409416.91
88	432592.40	2409454.96
89	432725.33	2409497.68
90	432856.68	2409545.01
91	432986.30	2409596.89
92	433114.03	2409653.27
93	433239.71	2409714.07
94	433363.20	2409779.22
95	433484.34	2409848.64
96	433602.98	2409922.25
97	433718.98	2409999.95

98	433832.20	2410081.65
99	433942.50	2410167.25
100	434049.74	2410256.65
101	434153.80	2410349.74
102	434254.54	2410446.41
103	434351.85	2410546.53
104	434445.61	2410649.98
105	434535.70	2410756.65
106	434622.01	2410866.39
107	434704.44	2410979.08
108	434782.89	2411094.58
109	434857.26	2411212.74
110	434927.46	2411333.43
111	434993.40	2411456.50
112	435055.01	2411581.79
113	435112.21	2411709.15
114	435164.93	2411838.44
115	435213.10	2411969.48
116	435256.67	2412102.13
117	435295.59	2412236.21
118	435329.80	2412371.58
119	435359.27	2412508.05
120	435383.96	2412645.47
121	435403.84	2412783.67
122	435418.88	2412922.47
123	435429.06	2413061.72
124	435434.39	2413201.24
125	435434.84	2413340.86
126	435430.41	2413480.41
127	435260.85	2416928.24
128	435251.56	2417067.55
129	435237.42	2417206.45
130	435218.43	2417344.77
131	435194.63	2417482.35
132	435166.04	2417619.01
133	435132.70	2417754.59
134	435094.65	2417888.92
135	435051.93	2418021.85
136	435004.60	2418153.20
137	434952.72	2418282.82
138	434896.34	2418410.55
139	434835.54	2418536.23
140	434770.39	2418659.72
141	434700.97	2418780.86
142	434627.36	2418899.50
143	434549.66	2419015.50
144	434467.96	2419128.72
145	434382.36	2419239.02
146	434292.96	2419346.26
147	434199.87	2419450.32
148	434103.20	2419551.06
149	434003.08	2419648.37
150	433899.63	2419742.13
151	433792.96	2419832.22

152	433683.22	2419918.53
153	433570.53	2420000.96
154	433455.03	2420079.41
155	433336.87	2420153.78
156	433216.18	2420223.98
157	433093.11	2420289.92
158	432967.82	2420351.53
159	432840.46	2420408.73
160	432711.17	2420461.45
161	432580.13	2420509.62
162	432447.48	2420553.19
163	432313.40	2420592.11
164	432178.03	2420626.32
165	432041.56	2420655.79
166	431904.14	2420680.48
167	431811.34	2420693.83
1	431802.48	2420695.10
ЧАСТЬ 2		
№	X	Y
1	425442.48	2412989.21
2	425456.42	2412780.25
3	425477.64	2412571.90
4	425506.12	2412364.41
5	425541.82	2412158.05
6	425584.70	2411953.06
7	425634.71	2411749.69
8	425691.79	2411548.19
9	425755.87	2411348.80
10	425826.86	2411151.77
11	425904.69	2410957.34
12	425989.26	2410765.75
13	426080.46	2410577.22
14	426178.18	2410391.99
15	426282.31	2410210.28
16	426392.72	2410032.32
17	426509.27	2409858.32
18	426631.82	2409688.49
19	426760.23	2409523.04
20	426894.33	2409362.18
21	427033.96	2409206.09
22	427178.96	2409054.98
23	427329.14	2408909.01
24	427484.32	2408768.37
25	427644.32	2408633.24
26	427808.94	2408503.77
27	427977.97	2408380.13
28	428151.22	2408262.46
29	428328.46	2408150.90
30	428509.50	2408045.61
31	428694.09	2407946.69
32	428882.03	2407854.28
33	429073.08	2407768.48
34	429267.00	2407689.40
35	429463.57	2407617.14

36	429662.54	2407551.78
37	429863.67	2407493.41
38	430066.71	2407442.09
39	430271.42	2407397.88
40	430477.55	2407360.85
41	430684.85	2407331.04
42	430699.17	2407329.49
43	430898.01	2409320.65
44	430796.78	2409335.21
45	430659.36	2409359.90
46	430522.89	2409389.37
47	430387.53	2409423.58
48	430253.44	2409462.50
49	430120.79	2409506.07
50	429989.75	2409554.24
51	429860.47	2409606.96
52	429733.10	2409664.16
53	429607.81	2409725.77
54	429484.74	2409791.71
55	429364.06	2409861.91
56	429245.89	2409936.28
57	429130.39	2410014.73
58	429017.70	2410097.16
59	428907.96	2410183.47
60	428801.30	2410273.56
61	428697.84	2410367.32
62	428597.72	2410464.63
63	428501.05	2410565.37
64	428407.97	2410669.43
65	428318.57	2410776.67
66	428232.96	2410886.97
67	428151.26	2411000.19
68	428073.56	2411116.19
69	427999.95	2411234.83
70	427930.53	2411355.97
71	427865.38	2411479.46
72	427804.58	2411605.14
73	427748.21	2411732.87
74	427696.32	2411862.49
75	427648.99	2411993.84
76	427606.28	2412126.77
77	427568.22	2412261.10
78	427534.88	2412396.68
79	427506.29	2412533.34
80	427482.49	2412670.92
81	427463.51	2412809.24
82	427449.36	2412948.14
83	427440.07	2413087.45
84	427270.51	2416535.28
85	427266.09	2416674.83
86	427266.54	2416814.45
87	427271.86	2416953.97
88	427282.05	2417093.22
89	427297.09	2417232.02

90	427316.96	2417370.22
91	427341.65	2417507.64
92	427371.12	2417644.11
93	427405.33	2417779.48
94	427444.25	2417913.56
95	427487.82	2418046.21
96	427536.00	2418177.25
97	427588.72	2418306.54
98	427645.91	2418433.90
99	427707.52	2418559.19
100	427773.47	2418682.26
101	427843.67	2418802.95
102	427918.03	2418921.11
103	427996.48	2419036.61
104	428078.91	2419149.30
105	428165.22	2419259.04
106	428255.31	2419365.71
107	428349.07	2419469.16
108	428446.38	2419569.28
109	428547.13	2419665.95
110	428651.18	2419759.04
111	428758.43	2419848.44
112	428868.72	2419934.04
113	428981.94	2420015.74
114	429097.94	2420093.44
115	429216.58	2420167.05
116	429337.72	2420236.47
117	429461.21	2420301.62
118	429586.89	2420362.42
119	429714.62	2420418.80
120	429844.25	2420470.68
121	429975.60	2420518.01
122	430108.52	2420560.73
123	430242.86	2420598.78
124	430340.85	2420622.88
125	429948.99	2422585.27
126	429934.81	2422582.30
127	429731.44	2422532.29
128	429529.94	2422475.21
129	429330.56	2422411.14
130	429133.53	2422340.14
131	428939.10	2422262.31
132	428747.50	2422177.75
133	428558.97	2422086.55
134	428373.74	2421988.82
135	428192.03	2421884.69
136	428014.07	2421774.28
137	427840.07	2421657.73
138	427670.24	2421535.18
139	427504.80	2421406.78
140	427343.93	2421272.67
141	427187.85	2421133.04
142	427036.73	2420988.05
143	426890.76	2420837.86

144	426750.13	2420682.68
145	426614.99	2420522.68
146	426485.52	2420358.07
147	426361.88	2420189.03
148	426244.21	2420015.79
149	426132.66	2419838.54
150	426027.36	2419657.51
151	425928.44	2419472.91
152	425836.03	2419284.97
153	425750.23	2419093.93
154	425671.15	2418900.00
155	425598.89	2418703.43
156	425533.53	2418504.46
157	425475.16	2418303.33
158	425423.84	2418100.29
159	425379.64	2417895.58
160	425342.61	2417689.45
161	425312.79	2417482.16
162	425290.23	2417273.95
163	425274.95	2417065.07
164	425266.96	2416855.80
165	425266.29	2416646.37
166	425272.92	2416437.05
167	425442.48	2412989.21
1	425442.48	2412989.21

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 10/28

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
1	225.7	432997.84	2420776.20
		433137.93	2420713.29
		433275.75	2420645.52
		433411.11	2420572.98
		433543.86	2420495.77
		433673.83	2420413.97
		433800.87	2420327.68
		433924.83	2420237.02
		434045.54	2420142.08
		434162.86	2420042.99
		434276.66	2419939.86
		434386.78	2419832.82
		434493.11	2419722.01
		434595.50	2419607.55
		434693.84	2419489.59
		434787.99	2419368.27
		434877.86	2419243.74
		434963.33	2419116.14
435044.29	2418985.64		

	435120.65	2418852.40
	435192.31	2418716.57
	435259.18	2418578.33
	435321.19	2418437.83
	435378.27	2418295.26
	435430.33	2418150.78
	435477.31	2418004.57
	435519.17	2417856.81
	435555.84	2417707.68
	435587.28	2417557.36
	435613.46	2417406.03
	435634.35	2417253.89
	435649.91	2417101.11
	435661.06	2416933.94
	435829.24	2413514.00
	435834.55	2413346.55
	435834.06	2413192.97
	435828.20	2413039.51
	435817.00	2412886.35
	435800.45	2412733.67
	435778.59	2412581.66
	435751.44	2412430.51
	435719.02	2412280.40
	435681.39	2412131.51
	435638.58	2411984.02
	435590.66	2411838.12
	435537.67	2411693.97
	435479.68	2411551.77
	435416.76	2411411.68
	435349.00	2411273.86
	435276.46	2411138.50
	435199.25	2411005.75
	435117.45	2410875.78
	435031.16	2410748.74
	434940.50	2410624.78
	434845.56	2410504.07
	434746.46	2410386.75
	434643.34	2410272.95
	434536.30	2410162.83
	434425.49	2410056.50
	434311.03	2409954.11
	434193.07	2409855.78
	434071.75	2409761.62
	433947.22	2409671.75
	433819.62	2409586.28
	433689.12	2409505.32
	433555.88	2409428.96
	433420.05	2409357.30
	433281.81	2409290.43
	433141.31	2409228.42
	432998.73	2409171.34
	432854.25	2409119.28
	432708.05	2409072.30
	432560.29	2409030.44

	432437.04	2409000.14
	432358.33	2409392.38
	432458.07	2409416.91
	432592.40	2409454.96
	432725.33	2409497.68
	432856.68	2409545.01
	432986.30	2409596.89
	433114.03	2409653.27
	433239.71	2409714.07
	433363.20	2409779.22
	433484.34	2409848.64
	433602.98	2409922.25
	433718.98	2409999.95
	433832.20	2410081.65
	433942.50	2410167.25
	434049.74	2410256.65
	434153.80	2410349.74
	434254.54	2410446.41
	434351.85	2410546.53
	434445.61	2410649.98
	434535.70	2410756.65
	434622.01	2410866.39
	434704.44	2410979.08
	434782.89	2411094.58
	434857.26	2411212.74
	434927.46	2411333.43
	434993.40	2411456.50
	435055.01	2411581.79
	435112.21	2411709.15
	435164.93	2411838.44
	435213.10	2411969.48
	435256.67	2412102.13
	435295.59	2412236.21
	435329.80	2412371.58
	435359.27	2412508.05
	435383.96	2412645.47
	435403.84	2412783.67
	435418.88	2412922.47
	435429.06	2413061.72
	435434.39	2413201.24
	435434.84	2413340.86
	435430.41	2413480.41
	435260.85	2416928.24
	435251.56	2417067.55
	435237.42	2417206.45
	435218.43	2417344.77
	435194.63	2417482.35
	435166.04	2417619.01
	435132.70	2417754.59
	435094.65	2417888.92
	435051.93	2418021.85
	435004.60	2418153.20
	434952.72	2418282.82
	434896.34	2418410.55

		434835.54	2418536.23
		434770.39	2418659.72
		434700.97	2418780.86
		434627.36	2418899.50
		434549.66	2419015.50
		434467.96	2419128.72
		434382.36	2419239.02
		434292.96	2419346.26
		434199.87	2419450.32
		434103.20	2419551.06
		434003.08	2419648.37
		433899.63	2419742.13
		433792.96	2419832.22
		433683.22	2419918.53
		433570.53	2420000.96
		433455.03	2420079.41
		433336.87	2420153.78
		433216.18	2420223.98
		433093.11	2420289.92
		432967.82	2420351.53
		432840.46	2420408.73
		432711.17	2420461.45
		432580.13	2420509.62
		432447.48	2420553.19
		432313.40	2420592.11
		432178.03	2420626.32
		432041.56	2420655.79
		431904.14	2420680.48
		431802.48	2420695.10
		431842.32	2421093.18
		431967.95	2421075.11
		432119.10	2421047.96
		432269.21	2421015.54
		432418.10	2420977.91
		432565.59	2420935.10
		432711.49	2420887.18
		432855.64	2420834.19
		432997.84	2420776.20
		433155.34	2421143.95
		433308.17	2421075.32
		433458.52	2421001.39
		433606.19	2420922.26
		433751.01	2420838.02
		433892.80	2420748.79
		434031.39	2420654.65
		434166.62	2420555.74
		434298.30	2420452.17
		434426.30	2420344.07
		434550.44	2420231.56
		434670.58	2420114.80
		434786.57	2419993.91
		434898.27	2419869.04
		435005.55	2419740.35
		435108.27	2419608.00
2	245.7		

	435206.31	2419472.15
	435299.55	2419332.95
	435387.87	2419190.59
	435471.17	2419045.23
	435549.35	2418897.05
	435622.30	2418746.23
	435689.95	2418592.96
	435752.21	2418437.42
	435809.01	2418279.80
	435860.27	2418120.30
	435905.93	2417959.11
	435945.93	2417796.42
	435980.24	2417632.43
	436008.80	2417467.35
	436031.58	2417301.36
	436048.56	2417134.69
	436060.40	2416957.07
	436228.93	2413530.16
	436234.57	2413352.24
	436234.03	2413184.70
	436227.65	2413017.29
	436215.42	2412850.20
	436197.37	2412683.64
	436173.52	2412517.81
	436143.90	2412352.91
	436108.54	2412189.15
	436067.48	2412026.72
	436020.79	2411865.82
	435968.50	2411706.65
	435910.69	2411549.40
	435847.43	2411394.27
	435778.80	2411241.44
	435704.87	2411091.09
	435625.74	2410943.42
	435541.50	2410798.60
	435452.27	2410656.81
	435358.13	2410518.22
	435259.22	2410382.99
	435155.65	2410251.31
	435047.55	2410123.31
	434935.04	2409999.17
	434818.28	2409879.03
	434697.39	2409763.04
	434572.52	2409651.34
	434443.83	2409544.06
	434311.48	2409441.34
	434175.62	2409343.30
	434036.43	2409250.06
	433894.07	2409161.74
	433748.71	2409078.44
	433600.53	2409000.26
	433449.71	2408927.31
	433296.44	2408859.66
	433140.90	2408797.40

	432983.28	2408740.60
	432823.78	2408689.34
	432662.59	2408643.68
	432515.81	2408607.59
	432437.04	2409000.14
	432560.29	2409030.44
	432708.05	2409072.30
	432854.25	2409119.28
	432998.73	2409171.34
	433141.31	2409228.42
	433281.81	2409290.43
	433420.05	2409357.30
	433555.88	2409428.96
	433689.12	2409505.32
	433819.62	2409586.28
	433947.22	2409671.75
	434071.75	2409761.62
	434193.07	2409855.78
	434311.03	2409954.11
	434425.49	2410056.50
	434536.30	2410162.83
	434643.34	2410272.95
	434746.46	2410386.75
	434845.56	2410504.07
	434940.50	2410624.78
	435031.16	2410748.74
	435117.45	2410875.78
	435199.25	2411005.75
	435276.46	2411138.50
	435349.00	2411273.86
	435416.76	2411411.68
	435479.68	2411551.77
	435537.67	2411693.97
	435590.66	2411838.12
	435638.58	2411984.02
	435681.39	2412131.51
	435719.02	2412280.40
	435751.44	2412430.51
	435778.59	2412581.66
	435800.45	2412733.67
	435817.00	2412886.35
	435828.20	2413039.51
	435834.06	2413192.97
	435834.55	2413346.55
	435829.24	2413514.00
	435661.06	2416933.94
	435649.91	2417101.11
	435634.35	2417253.89
	435613.46	2417406.03
	435587.28	2417557.36
	435555.84	2417707.68
	435519.17	2417856.81
	435477.31	2418004.57
	435430.33	2418150.78

		435378.27	2418295.26
		435321.19	2418437.83
		435259.18	2418578.33
		435192.31	2418716.57
		435120.65	2418852.40
		435044.29	2418985.64
		434963.33	2419116.14
		434877.86	2419243.74
		434787.99	2419368.27
		434693.84	2419489.59
		434595.50	2419607.55
		434493.11	2419722.01
		434386.78	2419832.82
		434276.66	2419939.86
		434162.86	2420042.99
		434045.54	2420142.08
		433924.83	2420237.02
		433800.87	2420327.68
		433673.83	2420413.97
		433543.86	2420495.77
		433411.11	2420572.98
		433275.75	2420645.52
		433137.93	2420713.29
		432997.84	2420776.20
		432855.64	2420834.19
		432711.49	2420887.18
		432565.59	2420935.10
		432418.10	2420977.91
		432269.21	2421015.54
		432119.10	2421047.96
		431967.95	2421075.11
		431842.32	2421093.18
		431882.19	2421491.56
		432031.80	2421470.04
		432196.70	2421440.42
		432360.46	2421405.06
		432522.89	2421364.00
		432683.79	2421317.31
		432842.96	2421265.02
		433000.21	2421207.21
		433155.34	2421143.95
		433312.84	2421511.71
		433478.41	2421437.35
		433641.29	2421357.26
		433801.27	2421271.53
		433958.16	2421180.28
		434111.77	2421083.60
		434261.91	2420981.62
		434408.41	2420874.47
		434551.07	2420762.26
		434689.73	2420645.15
		434824.22	2420523.27
		434954.37	2420396.77
		435080.03	2420265.80
3	265.7		

	435201.05	2420130.53
	435317.27	2419991.12
	435428.55	2419847.73
	435534.76	2419700.55
	435635.77	2419549.76
	435731.45	2419395.53
	435821.69	2419238.05
	435906.39	2419077.52
	435985.43	2418914.13
	436058.71	2418748.09
	436126.16	2418579.59
	436187.69	2418408.83
	436243.22	2418236.03
	436292.69	2418061.40
	436336.03	2417885.15
	436373.19	2417707.50
	436404.13	2417528.66
	436428.82	2417348.84
	436447.21	2417168.27
	436459.75	2416980.21
	436628.62	2413546.32
	436634.59	2413357.93
	436634.01	2413176.43
	436627.09	2412995.06
	436613.85	2412814.05
	436594.29	2412633.60
	436568.45	2412453.95
	436536.36	2412275.31
	436498.05	2412097.90
	436453.58	2411921.93
	436402.99	2411747.62
	436346.34	2411575.19
	436283.72	2411404.83
	436215.19	2411236.77
	436140.83	2411071.20
	436060.74	2410908.32
	435975.01	2410748.34
	435883.76	2410591.45
	435787.08	2410437.84
	435685.10	2410287.70
	435577.95	2410141.20
	435465.74	2409998.54
	435348.63	2409859.88
	435226.75	2409725.39
	435100.25	2409595.24
	434969.28	2409469.58
	434834.01	2409348.56
	434694.60	2409232.34
	434551.21	2409121.06
	434404.03	2409014.85
	434253.24	2408913.84
	434099.01	2408818.16
	433941.53	2408727.92
	433781.00	2408643.22

	433617.61	2408564.18
	433451.57	2408490.90
	433283.07	2408423.45
	433112.31	2408361.92
	432939.51	2408306.39
	432764.88	2408256.92
	432594.58	2408215.04
	432515.81	2408607.59
	432662.59	2408643.68
	432823.78	2408689.34
	432983.28	2408740.60
	433140.90	2408797.40
	433296.44	2408859.66
	433449.71	2408927.31
	433600.53	2409000.26
	433748.71	2409078.44
	433894.07	2409161.74
	434036.43	2409250.06
	434175.62	2409343.30
	434311.48	2409441.34
	434443.83	2409544.06
	434572.52	2409651.34
	434697.39	2409763.04
	434818.28	2409879.03
	434935.04	2409999.17
	435047.55	2410123.31
	435155.65	2410251.31
	435259.22	2410382.99
	435358.13	2410518.22
	435452.27	2410656.81
	435541.50	2410798.60
	435625.74	2410943.42
	435704.87	2411091.09
	435778.80	2411241.44
	435847.43	2411394.27
	435910.69	2411549.40
	435968.50	2411706.65
	436020.79	2411865.82
	436067.48	2412026.72
	436108.54	2412189.15
	436143.90	2412352.91
	436173.52	2412517.81
	436197.37	2412683.64
	436215.42	2412850.20
	436227.65	2413017.29
	436234.03	2413184.70
	436234.57	2413352.24
	436228.93	2413530.16
	436060.40	2416957.07
	436048.56	2417134.69
	436031.58	2417301.36
	436008.80	2417467.35
	435980.24	2417632.43
	435945.93	2417796.42

		435905.93	2417959.11
		435860.27	2418120.30
		435809.01	2418279.80
		435752.21	2418437.42
		435689.95	2418592.96
		435622.30	2418746.23
		435549.35	2418897.05
		435471.17	2419045.23
		435387.87	2419190.59
		435299.55	2419332.95
		435206.31	2419472.15
		435108.27	2419608.00
		435005.55	2419740.35
		434898.27	2419869.04
		434786.57	2419993.91
		434670.58	2420114.80
		434550.44	2420231.56
		434426.30	2420344.07
		434298.30	2420452.17
		434166.62	2420555.74
		434031.39	2420654.65
		433892.80	2420748.79
		433751.01	2420838.02
		433606.19	2420922.26
		433458.52	2421001.39
		433308.17	2421075.32
		433155.34	2421143.95
		433000.21	2421207.21
		432842.96	2421265.02
		432683.79	2421317.31
		432522.89	2421364.00
		432360.46	2421405.06
		432196.70	2421440.42
		432031.80	2421470.04
		431882.19	2421491.56
		431922.07	2421889.94
		432095.66	2421864.97
		432274.30	2421832.88
		432451.71	2421794.57
		432627.68	2421750.10
		432801.99	2421699.51
		432974.42	2421642.86
		433144.78	2421580.24
		433312.84	2421511.71
		433289.35	2421953.26
		433470.34	2421879.46
		433648.65	2421799.38
		433824.06	2421713.13
		433996.35	2421620.81
		434165.31	2421522.53
		434330.74	2421418.42
		434492.43	2421308.59
		434650.20	2421193.19
		434803.84	2421072.36
4	285.7		

	434953.17	2420946.23
	435098.00	2420814.98
	435238.17	2420678.74
	435373.50	2420537.70
	435503.82	2420392.02
	435628.98	2420241.88
	435748.82	2420087.47
	435863.21	2419928.96
	435971.99	2419766.56
	436075.03	2419600.47
	436172.22	2419430.88
	436263.43	2419258.00
	436348.55	2419082.04
	436427.47	2418903.22
	436500.11	2418721.75
	436566.37	2418537.86
	436626.18	2418351.77
	436679.45	2418163.70
	436726.12	2417973.89
	436766.15	2417782.57
	436799.47	2417589.97
	436826.05	2417396.32
	436845.85	2417201.86
	436859.09	2417003.34
	437028.31	2413562.48
	437034.61	2413363.63
	437033.98	2413168.16
	437026.53	2412972.84
	437012.27	2412777.90
	436991.21	2412583.57
	436963.39	2412390.09
	436928.82	2412197.71
	436887.57	2412006.65
	436839.67	2411817.14
	436785.19	2411629.42
	436724.19	2411443.72
	436656.74	2411260.26
	436582.94	2411079.27
	436502.86	2410900.96
	436416.61	2410725.55
	436324.29	2410553.26
	436226.01	2410384.30
	436121.90	2410218.87
	436012.07	2410057.18
	435896.67	2409899.41
	435775.84	2409745.77
	435649.71	2409596.44
	435518.45	2409451.61
	435382.22	2409311.44
	435241.18	2409176.11
	435095.50	2409045.79
	434945.36	2408920.63
	434790.95	2408800.79
	434632.44	2408686.41

	434470.04	2408577.62
	434303.95	2408474.58
	434134.36	2408377.39
	433961.48	2408286.18
	433785.52	2408201.06
	433606.70	2408122.14
	433425.23	2408049.50
	433241.34	2407983.24
	433055.25	2407923.43
	432867.18	2407870.16
	432677.37	2407823.49
	432673.32	2407822.64
	432594.58	2408215.04
	432764.88	2408256.92
	432939.51	2408306.39
	433112.31	2408361.92
	433283.07	2408423.45
	433451.57	2408490.90
	433617.61	2408564.18
	433781.00	2408643.22
	433941.53	2408727.92
	434099.01	2408818.16
	434253.24	2408913.84
	434404.03	2409014.85
	434551.21	2409121.06
	434694.60	2409232.34
	434834.01	2409348.56
	434969.28	2409469.58
	435100.25	2409595.24
	435226.75	2409725.39
	435348.63	2409859.88
	435465.74	2409998.54
	435577.95	2410141.20
	435685.10	2410287.70
	435787.08	2410437.84
	435883.76	2410591.45
	435975.01	2410748.34
	436060.74	2410908.32
	436140.83	2411071.20
	436215.19	2411236.77
	436283.72	2411404.83
	436346.34	2411575.19
	436402.99	2411747.62
	436453.58	2411921.93
	436498.05	2412097.90
	436536.36	2412275.31
	436568.45	2412453.95
	436594.29	2412633.60
	436613.85	2412814.05
	436627.09	2412995.06
	436634.01	2413176.43
	436634.59	2413357.93
	436628.62	2413546.32
	436459.75	2416980.21

		436447.21	2417168.27
		436428.82	2417348.84
		436404.13	2417528.66
		436373.19	2417707.50
		436336.03	2417885.15
		436292.69	2418061.40
		436243.22	2418236.03
		436187.69	2418408.83
		436126.16	2418579.59
		436058.71	2418748.09
		435985.43	2418914.13
		435906.39	2419077.52
		435821.69	2419238.05
		435731.45	2419395.53
		435635.77	2419549.76
		435534.76	2419700.55
		435428.55	2419847.73
		435317.27	2419991.12
		435201.05	2420130.53
		435080.03	2420265.80
		434954.37	2420396.77
		434824.22	2420523.27
		434689.73	2420645.15
		434551.07	2420762.26
		434408.41	2420874.47
		434261.91	2420981.62
		434111.77	2421083.60
		433958.16	2421180.28
		433801.27	2421271.53
		433641.29	2421357.26
		433478.41	2421437.35
		433312.84	2421511.71
		433144.78	2421580.24
		432974.42	2421642.86
		432801.99	2421699.51
		432627.68	2421750.10
		432451.71	2421794.57
		432274.30	2421832.88
		432095.66	2421864.97
		431922.07	2421889.94
		431961.91	2422288.01
		432159.52	2422259.91
		432351.90	2422225.34
		432542.96	2422184.09
		432732.47	2422136.19
		432920.19	2422081.71
		433105.89	2422020.71
		433289.35	2421953.26
		433627.85	2422247.21
		433818.89	2422161.41
		434006.83	2422069.00
		434191.43	2421970.08
		434372.46	2421864.79
		434549.71	2421753.23
5	305.7		

	434722.95	2421635.56
	434891.99	2421511.92
	435056.60	2421382.45
	435216.60	2421247.32
	435371.78	2421106.68
	435521.97	2420960.72
	435666.96	2420809.60
	435806.59	2420653.51
	435940.70	2420492.65
	436069.10	2420327.20
	436191.65	2420157.37
	436308.20	2419983.37
	436418.61	2419805.41
	436522.74	2419623.70
	436620.47	2419438.47
	436711.67	2419249.94
	436796.23	2419058.35
	436874.06	2418863.92
	436945.06	2418666.89
	437009.13	2418467.50
	437066.21	2418266.00
	437116.22	2418062.63
	437159.10	2417857.64
	437194.80	2417651.28
	437223.28	2417443.79
	437244.50	2417235.44
	437258.44	2417026.48
	437428.00	2413578.64
	437434.63	2413369.32
	437433.96	2413159.89
	437425.98	2412950.62
	437410.69	2412741.74
	437388.13	2412533.53
	437358.32	2412326.24
	437321.29	2412120.11
	437277.08	2411915.40
	437225.76	2411712.36
	437167.39	2411511.23
	437102.03	2411312.26
	437029.77	2411115.69
	436950.69	2410921.76
	436864.89	2410730.72
	436772.48	2410542.78
	436673.56	2410358.18
	436568.26	2410177.15
	436456.71	2409999.90
	436339.04	2409826.66
	436215.40	2409657.62
	436085.93	2409493.01
	435950.80	2409333.01
	435810.16	2409177.83
	435664.19	2409027.64
	435513.08	2408882.65
	435356.99	2408743.02

	435196.13	2408608.91
	435030.68	2408480.51
	434860.85	2408357.96
	434686.85	2408241.41
	434508.89	2408131.00
	434327.18	2408026.87
	434141.95	2407929.14
	433953.42	2407837.94
	433761.83	2407753.38
	433567.40	2407675.55
	433370.37	2407604.55
	433170.98	2407540.48
	432969.48	2407483.40
	432766.11	2407433.39
	432752.02	2407430.44
	432673.35	2407822.50
	432867.18	2407870.16
	433055.25	2407923.43
	433241.34	2407983.24
	433425.23	2408049.50
	433606.70	2408122.14
	433785.52	2408201.06
	433961.48	2408286.18
	434134.36	2408377.39
	434303.95	2408474.58
	434470.04	2408577.62
	434632.44	2408686.41
	434790.95	2408800.79
	434945.36	2408920.63
	435095.50	2409045.79
	435241.18	2409176.11
	435382.22	2409311.44
	435518.45	2409451.61
	435649.71	2409596.44
	435775.84	2409745.77
	435896.67	2409899.41
	436012.07	2410057.18
	436121.90	2410218.87
	436226.01	2410384.30
	436324.29	2410553.26
	436416.61	2410725.55
	436502.86	2410900.96
	436582.94	2411079.27
	436656.74	2411260.26
	436724.19	2411443.72
	436785.19	2411629.42
	436839.67	2411817.14
	436887.57	2412006.65
	436928.82	2412197.71
	436963.39	2412390.09
	436991.21	2412583.57
	437012.27	2412777.90
	437026.53	2412972.84
	437033.98	2413168.16

		437034.61	2413363.63
		437028.31	2413562.48
		436859.09	2417003.34
		436845.85	2417201.86
		436826.05	2417396.32
		436799.47	2417589.97
		436766.15	2417782.57
		436726.12	2417973.89
		436679.45	2418163.70
		436626.18	2418351.77
		436566.37	2418537.86
		436500.11	2418721.75
		436427.47	2418903.22
		436348.55	2419082.04
		436263.43	2419258.00
		436172.22	2419430.88
		436075.03	2419600.47
		435971.99	2419766.56
		435863.21	2419928.96
		435748.82	2420087.47
		435628.98	2420241.88
		435503.82	2420392.02
		435373.50	2420537.70
		435238.17	2420678.74
		435098.00	2420814.98
		434953.17	2420946.23
		434803.84	2421072.36
		434650.20	2421193.19
		434492.43	2421308.59
		434330.74	2421418.42
		434165.31	2421522.53
		433996.35	2421620.81
		433824.06	2421713.13
		433648.65	2421799.38
		433470.34	2421879.46
		433289.35	2421953.26
		433105.89	2422020.71
		432920.19	2422081.71
		432732.47	2422136.19
		432542.96	2422184.09
		432351.90	2422225.34
		432159.52	2422259.91
		431961.91	2422288.01
		432001.76	2422686.20
		432016.08	2422684.65
		432223.37	2422654.84
		432429.50	2422617.81
		432634.21	2422573.60
		432837.26	2422522.28
		433038.38	2422463.91
		433237.35	2422398.55
		433433.92	2422326.29
		433627.85	2422247.21
6	225.7	430253.44	2409462.50

	430387.53	2409423.58
	430522.89	2409389.37
	430659.36	2409359.90
	430796.78	2409335.21
	430898.01	2409320.65
	430858.25	2408922.56
	430732.97	2408940.58
	430581.82	2408967.73
	430431.71	2409000.15
	430282.82	2409037.78
	430135.33	2409080.59
	429989.43	2409128.51
	429845.29	2409181.50
	429703.08	2409239.49
	429562.99	2409302.40
	429425.18	2409370.17
	429289.81	2409442.71
	429157.06	2409519.92
	429027.09	2409601.72
	428900.05	2409688.01
	428776.10	2409778.67
	428655.39	2409873.61
	428538.06	2409972.70
	428424.27	2410075.83
	428314.14	2410182.87
	428207.81	2410293.68
	428105.42	2410408.14
	428007.09	2410526.10
	427912.93	2410647.42
	427823.06	2410771.95
	427737.60	2410899.55
	427656.63	2411030.05
	427580.28	2411163.29
	427508.62	2411299.12
	427441.74	2411437.36
	427379.73	2411577.86
	427322.66	2411720.44
	427270.60	2411864.91
	427223.61	2412011.12
	427181.76	2412158.88
	427145.08	2412308.01
	427113.64	2412458.33
	427087.46	2412609.66
	427066.58	2412761.80
	427051.01	2412914.58
	427039.87	2413081.75
	426871.68	2416501.69
	426866.37	2416669.14
	426866.87	2416822.72
	426872.72	2416976.18
	426883.93	2417129.34
	426900.47	2417282.02
	426922.33	2417434.03
	426949.49	2417585.18

	426981.90	2417735.29
	427019.53	2417884.18
	427062.34	2418031.67
	427110.27	2418177.57
	427163.26	2418321.72
	427221.24	2418463.92
	427284.16	2418604.01
	427351.92	2418741.83
	427424.46	2418877.19
	427501.67	2419009.94
	427583.47	2419139.91
	427669.76	2419266.95
	427760.43	2419390.90
	427855.36	2419511.62
	427954.46	2419628.94
	428057.59	2419742.74
	428164.62	2419852.86
	428275.43	2419959.19
	428389.89	2420061.58
	428507.85	2420159.91
	428629.17	2420254.07
	428753.71	2420343.94
	428881.30	2420429.41
	429011.80	2420510.37
	429145.04	2420586.73
	429280.87	2420658.39
	429419.12	2420725.26
	429559.61	2420787.27
	429702.19	2420844.35
	429846.67	2420896.41
	429992.88	2420943.39
	430140.64	2420985.25
	430262.51	2421015.22
	430340.85	2420622.88
	430242.86	2420598.78
	430108.52	2420560.73
	429975.60	2420518.01
	429844.25	2420470.68
	429714.62	2420418.80
	429586.89	2420362.42
	429461.21	2420301.62
	429337.72	2420236.47
	429216.58	2420167.05
	429097.94	2420093.44
	428981.94	2420015.74
	428868.72	2419934.04
	428758.43	2419848.44
	428651.18	2419759.04
	428547.13	2419665.95
	428446.38	2419569.28
	428349.07	2419469.16
	428255.31	2419365.71
	428165.22	2419259.04
	428078.91	2419149.30

	427996.48	2419036.61
	427918.03	2418921.11
	427843.67	2418802.95
	427773.47	2418682.26
	427707.52	2418559.19
	427645.91	2418433.90
	427588.72	2418306.54
	427536.00	2418177.25
	427487.82	2418046.21
	427444.25	2417913.56
	427405.33	2417779.48
	427371.12	2417644.11
	427341.65	2417507.64
	427316.96	2417370.22
	427297.09	2417232.02
	427282.05	2417093.22
	427271.86	2416953.97
	427266.54	2416814.45
	427266.09	2416674.83
	427270.51	2416535.28
	427440.07	2413087.45
	427449.36	2412948.14
	427463.51	2412809.24
	427482.49	2412670.92
	427506.29	2412533.34
	427534.88	2412396.68
	427568.22	2412261.10
	427606.28	2412126.77
	427648.99	2411993.84
	427696.32	2411862.49
	427748.21	2411732.87
	427804.58	2411605.14
	427865.38	2411479.46
	427930.53	2411355.97
	427999.95	2411234.83
	428073.56	2411116.19
	428151.26	2411000.19
	428232.96	2410886.97
	428318.57	2410776.67
	428407.97	2410669.43
	428501.05	2410565.37
	428597.72	2410464.63
	428697.84	2410367.32
	428801.30	2410273.56
	428907.96	2410183.47
	429017.70	2410097.16
	429130.39	2410014.73
	429245.89	2409936.28
	429364.06	2409861.91
	429484.74	2409791.71
	429607.81	2409725.77
	429733.10	2409664.16
	429860.47	2409606.96
	429989.75	2409554.24

		430120.79	2409506.07
		430253.44	2409462.50
		430135.33	2409080.59
		430282.82	2409037.78
		430431.71	2409000.15
		430581.82	2408967.73
		430732.97	2408940.58
		430858.25	2408922.56
		430818.47	2408524.17
		430669.12	2408545.65
		430504.22	2408575.27
		430340.46	2408610.63
		430178.03	2408651.69
		430017.13	2408698.38
		429857.96	2408750.67
		429700.72	2408808.48
		429545.58	2408871.74
		429392.75	2408940.37
		429242.41	2409014.30
		429094.73	2409093.43
		428949.91	2409177.67
		428808.12	2409266.90
		428669.53	2409361.04
		428534.31	2409459.95
		428402.62	2409563.52
		428274.63	2409671.62
		428150.48	2409784.13
7	245.7	428030.34	2409900.89
		427914.35	2410021.78
		427802.65	2410146.65
		427695.37	2410275.34
		427592.65	2410407.69
		427494.61	2410543.54
		427401.38	2410682.74
		427313.05	2410825.10
		427229.75	2410970.46
		427151.58	2411118.64
		427078.62	2411269.46
		427010.97	2411422.73
		426948.71	2411578.27
		426891.92	2411735.89
		426840.66	2411895.39
		426795.00	2412056.58
		426754.99	2412219.27
		426720.68	2412383.26
		426692.12	2412548.35
		426669.34	2412714.33
		426652.37	2412881.00
		426640.52	2413058.62
		426471.99	2416485.53
		426466.35	2416663.45
		426466.89	2416830.99
		426473.28	2416998.40
		426485.50	2417165.49

	426503.55	2417332.05
	426527.40	2417497.88
	426557.03	2417662.78
	426592.39	2417826.54
	426633.44	2417988.97
	426680.14	2418149.87
	426732.42	2418309.04
	426790.23	2418466.29
	426853.49	2418621.42
	426922.13	2418774.25
	426996.05	2418924.60
	427075.18	2419072.27
	427159.42	2419217.09
	427248.66	2419358.88
	427342.79	2419497.47
	427441.70	2419632.70
	427545.27	2419764.38
	427653.38	2419892.38
	427765.88	2420016.52
	427882.65	2420136.66
	428003.54	2420252.65
	428128.40	2420364.35
	428257.09	2420471.63
	428389.44	2420574.35
	428525.30	2420672.39
	428664.49	2420765.63
	428806.86	2420853.95
	428952.22	2420937.25
	429100.40	2421015.43
	429251.21	2421088.38
	429404.48	2421156.03
	429560.02	2421218.29
	429717.64	2421275.09
	429877.14	2421326.35
	430038.34	2421372.01
	430184.10	2421407.85
	430262.51	2421015.22
	430140.64	2420985.25
	429992.88	2420943.39
	429846.67	2420896.41
	429702.19	2420844.35
	429559.61	2420787.27
	429419.12	2420725.26
	429280.87	2420658.39
	429145.04	2420586.73
	429011.80	2420510.37
	428881.30	2420429.41
	428753.71	2420343.94
	428629.17	2420254.07
	428507.85	2420159.91
	428389.89	2420061.58
	428275.43	2419959.19
	428164.62	2419852.86
	428057.59	2419742.74

	427954.46	2419628.94
	427855.36	2419511.62
	427760.43	2419390.90
	427669.76	2419266.95
	427583.47	2419139.91
	427501.67	2419009.94
	427424.46	2418877.19
	427351.92	2418741.83
	427284.16	2418604.01
	427221.24	2418463.92
	427163.26	2418321.72
	427110.27	2418177.57
	427062.34	2418031.67
	427019.53	2417884.18
	426981.90	2417735.29
	426949.49	2417585.18
	426922.33	2417434.03
	426900.47	2417282.02
	426883.93	2417129.34
	426872.72	2416976.18
	426866.87	2416822.72
	426866.37	2416669.14
	426871.68	2416501.69
	427039.87	2413081.75
	427051.01	2412914.58
	427066.58	2412761.80
	427087.46	2412609.66
	427113.64	2412458.33
	427145.08	2412308.01
	427181.76	2412158.88
	427223.61	2412011.12
	427270.60	2411864.91
	427322.66	2411720.44
	427379.73	2411577.86
	427441.74	2411437.36
	427508.62	2411299.12
	427580.28	2411163.29
	427656.63	2411030.05
	427737.60	2410899.55
	427823.06	2410771.95
	427912.93	2410647.42
	428007.09	2410526.10
	428105.42	2410408.14
	428207.81	2410293.68
	428314.14	2410182.87
	428424.27	2410075.83
	428538.06	2409972.70
	428655.39	2409873.61
	428776.10	2409778.67
	428900.05	2409688.01
	429027.09	2409601.72
	429157.06	2409519.92
	429289.81	2409442.71
	429425.18	2409370.17

		429562.99	2409302.40
		429703.08	2409239.49
		429845.29	2409181.50
		429989.43	2409128.51
		430135.33	2409080.59
		430178.03	2408651.69
		430340.46	2408610.63
		430504.22	2408575.27
		430669.12	2408545.65
		430818.47	2408524.17
		430778.68	2408125.77
		430605.26	2408150.72
		430426.62	2408182.81
		430249.21	2408221.12
		430073.24	2408265.59
		429898.94	2408316.18
		429726.50	2408372.83
		429556.15	2408435.45
		429388.08	2408503.98
		429222.51	2408578.34
		429059.64	2408658.43
		428899.65	2408744.16
		428742.76	2408835.41
		428589.15	2408932.09
		428439.01	2409034.07
		428292.52	2409141.22
		428149.85	2409253.43
		428011.19	2409370.54
		427876.70	2409492.42
8	265.7	427746.55	2409618.92
		427620.89	2409749.89
		427499.88	2409885.16
		427383.66	2410024.57
		427272.38	2410167.96
		427166.17	2410315.14
		427065.16	2410465.93
		426969.47	2410620.16
		426879.23	2410777.64
		426794.54	2410938.17
		426715.50	2411101.56
		426642.21	2411267.60
		426574.76	2411436.10
		426513.23	2411606.86
		426457.70	2411779.66
		426408.24	2411954.29
		426364.89	2412130.54
		426327.73	2412308.19
		426296.79	2412487.04
		426272.11	2412666.85
		426253.72	2412847.42
		426241.18	2413035.48
		426072.30	2416469.37
		426066.33	2416657.76
		426066.91	2416839.26

	426073.83	2417020.63
	426087.08	2417201.64
	426106.63	2417382.09
	426132.47	2417561.74
	426164.56	2417740.38
	426202.87	2417917.79
	426247.35	2418093.76
	426297.94	2418268.07
	426354.58	2418440.50
	426417.20	2418610.86
	426485.74	2418778.92
	426560.09	2418944.49
	426640.18	2419107.37
	426725.91	2419267.35
	426817.17	2419424.24
	426913.84	2419577.85
	427015.82	2419727.99
	427122.98	2419874.49
	427235.18	2420017.15
	427352.29	2420155.81
	427474.17	2420290.30
	427600.67	2420420.45
	427731.64	2420546.11
	427866.91	2420667.13
	428006.33	2420783.35
	428149.71	2420894.63
	428296.89	2421000.84
	428447.69	2421101.85
	428601.92	2421197.53
	428759.39	2421287.77
	428919.92	2421372.47
	429083.31	2421451.51
	429249.36	2421524.79
	429417.86	2421592.24
	429588.61	2421653.77
	429761.41	2421709.30
	429936.04	2421758.77
	430105.70	2421800.49
	430184.10	2421407.85
	430038.34	2421372.01
	429877.14	2421326.35
	429717.64	2421275.09
	429560.02	2421218.29
	429404.48	2421156.03
	429251.21	2421088.38
	429100.40	2421015.43
	428952.22	2420937.25
	428806.86	2420853.95
	428664.49	2420765.63
	428525.30	2420672.39
	428389.44	2420574.35
	428257.09	2420471.63
	428128.40	2420364.35
	428003.54	2420252.65

	427882.65	2420136.66
	427765.88	2420016.52
	427653.38	2419892.38
	427545.27	2419764.38
	427441.70	2419632.70
	427342.79	2419497.47
	427248.66	2419358.88
	427159.42	2419217.09
	427075.18	2419072.27
	426996.05	2418924.60
	426922.13	2418774.25
	426853.49	2418621.42
	426790.23	2418466.29
	426732.42	2418309.04
	426680.14	2418149.87
	426633.44	2417988.97
	426592.39	2417826.54
	426557.03	2417662.78
	426527.40	2417497.88
	426503.55	2417332.05
	426485.50	2417165.49
	426473.28	2416998.40
	426466.89	2416830.99
	426466.35	2416663.45
	426471.99	2416485.53
	426640.52	2413058.62
	426652.37	2412881.00
	426669.34	2412714.33
	426692.12	2412548.35
	426720.68	2412383.26
	426754.99	2412219.27
	426795.00	2412056.58
	426840.66	2411895.39
	426891.92	2411735.89
	426948.71	2411578.27
	427010.97	2411422.73
	427078.62	2411269.46
	427151.58	2411118.64
	427229.75	2410970.46
	427313.05	2410825.10
	427401.38	2410682.74
	427494.61	2410543.54
	427592.65	2410407.69
	427695.37	2410275.34
	427802.65	2410146.65
	427914.35	2410021.78
	428030.34	2409900.89
	428150.48	2409784.13
	428274.63	2409671.62
	428402.62	2409563.52
	428534.31	2409459.95
	428669.53	2409361.04
	428808.12	2409266.90
	428949.91	2409177.67

		429094.73	2409093.43
		429242.41	2409014.30
		429392.75	2408940.37
		429545.58	2408871.74
		429700.72	2408808.48
		429857.96	2408750.67
		430017.13	2408698.38
		430178.03	2408651.69
		430249.21	2408221.12
		430426.62	2408182.81
		430605.26	2408150.72
		430778.68	2408125.77
		430738.91	2407727.52
		430734.88	2407727.96
		430541.41	2407755.78
		430349.02	2407790.35
		430157.96	2407831.60
		429968.46	2407879.50
		429780.74	2407933.98
		429595.03	2407994.98
		429411.57	2408062.43
		429230.58	2408136.23
		429052.27	2408216.31
		428876.86	2408302.56
		428704.58	2408394.88
		428535.61	2408493.16
		428370.18	2408597.27
		428208.49	2408707.10
		428050.73	2408822.50
		427897.09	2408943.33
		427747.76	2409069.46
		427602.92	2409200.71
		427462.75	2409336.95
		427327.42	2409477.99
		427197.10	2409623.67
		427071.94	2409773.81
		426952.10	2409928.22
		426837.72	2410086.73
		426728.94	2410249.13
		426625.89	2410415.22
		426528.70	2410584.81
		426437.50	2410757.69
		426352.38	2410933.65
		426273.45	2411112.47
		426200.81	2411293.94
		426134.55	2411477.83
		426074.75	2411663.92
		426021.48	2411851.99
		425974.80	2412041.80
		425934.78	2412233.12
		425901.45	2412425.72
		425874.87	2412619.37
		425855.07	2412813.83
		425841.83	2413012.35
9	285.7		

	425672.61	2416453.21
	425666.31	2416652.06
	425666.94	2416847.53
	425674.39	2417042.85
	425688.65	2417237.79
	425709.71	2417432.12
	425737.54	2417625.60
	425772.10	2417817.98
	425813.35	2418009.04
	425861.25	2418198.55
	425915.73	2418386.27
	425976.74	2418571.97
	426044.18	2418755.43
	426117.99	2418936.42
	426198.06	2419114.73
	426284.31	2419290.14
	426376.63	2419462.43
	426474.91	2419631.39
	426579.03	2419796.82
	426688.85	2419958.51
	426804.25	2420116.28
	426925.09	2420269.92
	427051.21	2420419.25
	427182.47	2420564.08
	427318.70	2420704.25
	427459.74	2420839.58
	427605.42	2420969.90
	427755.56	2421095.06
	427909.98	2421214.90
	428068.48	2421329.28
	428230.88	2421438.06
	428396.98	2421541.11
	428566.57	2421638.30
	428739.45	2421729.51
	428915.40	2421814.63
	429094.23	2421893.55
	429275.69	2421966.19
	429459.58	2422032.45
	429645.68	2422092.26
	429833.74	2422145.53
	430023.55	2422192.20
	430027.32	2422192.99
	430105.70	2421800.49
	429936.04	2421758.77
	429761.41	2421709.30
	429588.61	2421653.77
	429417.86	2421592.24
	429249.36	2421524.79
	429083.31	2421451.51
	428919.92	2421372.47
	428759.39	2421287.77
	428601.92	2421197.53
	428447.69	2421101.85
	428296.89	2421000.84

	428149.71	2420894.63
	428006.33	2420783.35
	427866.91	2420667.13
	427731.64	2420546.11
	427600.67	2420420.45
	427474.17	2420290.30
	427352.29	2420155.81
	427235.18	2420017.15
	427122.98	2419874.49
	427015.82	2419727.99
	426913.84	2419577.85
	426817.17	2419424.24
	426725.91	2419267.35
	426640.18	2419107.37
	426560.09	2418944.49
	426485.74	2418778.92
	426417.20	2418610.86
	426354.58	2418440.50
	426297.94	2418268.07
	426247.35	2418093.76
	426202.87	2417917.79
	426164.56	2417740.38
	426132.47	2417561.74
	426106.63	2417382.09
	426087.08	2417201.64
	426073.83	2417020.63
	426066.91	2416839.26
	426066.33	2416657.76
	426072.30	2416469.37
	426241.18	2413035.48
	426253.72	2412847.42
	426272.11	2412666.85
	426296.79	2412487.04
	426327.73	2412308.19
	426364.89	2412130.54
	426408.24	2411954.29
	426457.70	2411779.66
	426513.23	2411606.86
	426574.76	2411436.10
	426642.21	2411267.60
	426715.50	2411101.56
	426794.54	2410938.17
	426879.23	2410777.64
	426969.47	2410620.16
	427065.16	2410465.93
	427166.17	2410315.14
	427272.38	2410167.96
	427383.66	2410024.57
	427499.88	2409885.16
	427620.89	2409749.89
	427746.55	2409618.92
	427876.70	2409492.42
	428011.19	2409370.54
	428149.85	2409253.43

		428292.52	2409141.22
		428439.01	2409034.07
		428589.15	2408932.09
		428742.76	2408835.41
		428899.65	2408744.16
		429059.64	2408658.43
		429222.51	2408578.34
		429388.08	2408503.98
		429556.15	2408435.45
		429726.50	2408372.83
		429898.94	2408316.18
		430073.24	2408265.59
		430249.21	2408221.12
		430157.96	2407831.60
		430349.02	2407790.35
		430541.41	2407755.78
		430738.90	2407727.38
		430699.17	2407329.49
		430684.85	2407331.04
		430477.55	2407360.85
		430271.42	2407397.88
		430066.71	2407442.09
		429863.67	2407493.41
		429662.54	2407551.78
		429463.57	2407617.14
		429267.00	2407689.40
		429073.08	2407768.48
		428882.03	2407854.28
		428694.09	2407946.69
		428509.50	2408045.61
		428328.46	2408150.90
		428151.22	2408262.46
		427977.97	2408380.13
		427808.94	2408503.77
		427644.32	2408633.24
		427484.32	2408768.37
		427329.14	2408909.01
		427178.96	2409054.98
		427033.96	2409206.09
		426894.33	2409362.18
		426760.23	2409523.04
		426631.82	2409688.49
		426509.27	2409858.32
		426392.72	2410032.32
		426282.31	2410210.28
		426178.18	2410391.99
		426080.46	2410577.22
		425989.26	2410765.75
		425904.69	2410957.34
		425826.86	2411151.77
		425755.87	2411348.80
		425691.79	2411548.19
		425634.71	2411749.69
		425584.70	2411953.06
10	305.7		

	425541.82	2412158.05
	425506.12	2412364.41
	425477.64	2412571.90
	425456.42	2412780.25
	425442.48	2412989.21
	425272.92	2416437.05
	425266.29	2416646.37
	425266.96	2416855.80
	425274.95	2417065.07
	425290.23	2417273.95
	425312.79	2417482.16
	425342.61	2417689.45
	425379.64	2417895.58
	425423.84	2418100.29
	425475.16	2418303.33
	425533.53	2418504.46
	425598.89	2418703.43
	425671.15	2418900.00
	425750.23	2419093.93
	425836.03	2419284.97
	425928.44	2419472.91
	426027.36	2419657.51
	426132.66	2419838.54
	426244.21	2420015.79
	426361.88	2420189.03
	426485.52	2420358.07
	426614.99	2420522.68
	426750.13	2420682.68
	426890.76	2420837.86
	427036.73	2420988.05
	427187.85	2421133.04
	427343.93	2421272.67
	427504.80	2421406.78
	427670.24	2421535.18
	427840.07	2421657.73
	428014.07	2421774.28
	428192.03	2421884.69
	428373.74	2421988.82
	428558.97	2422086.55
	428747.50	2422177.75
	428939.10	2422262.31
	429133.53	2422340.14
	429330.56	2422411.14
	429529.94	2422475.21
	429731.44	2422532.29
	429934.81	2422582.30
	429948.99	2422585.27
	430027.30	2422193.13
	429833.74	2422145.53
	429645.68	2422092.26
	429459.58	2422032.45
	429275.69	2421966.19
	429094.23	2421893.55
	428915.40	2421814.63

	428739.45	2421729.51
	428566.57	2421638.30
	428396.98	2421541.11
	428230.88	2421438.06
	428068.48	2421329.28
	427909.98	2421214.90
	427755.56	2421095.06
	427605.42	2420969.90
	427459.74	2420839.58
	427318.70	2420704.25
	427182.47	2420564.08
	427051.21	2420419.25
	426925.09	2420269.92
	426804.25	2420116.28
	426688.85	2419958.51
	426579.03	2419796.82
	426474.91	2419631.39
	426376.63	2419462.43
	426284.31	2419290.14
	426198.06	2419114.73
	426117.99	2418936.42
	426044.18	2418755.43
	425976.74	2418571.97
	425915.73	2418386.27
	425861.25	2418198.55
	425813.35	2418009.04
	425772.10	2417817.98
	425737.54	2417625.60
	425709.71	2417432.12
	425688.65	2417237.79
	425674.39	2417042.85
	425666.94	2416847.53
	425666.31	2416652.06
	425672.61	2416453.21
	425841.83	2413012.35
	425855.07	2412813.83
	425874.87	2412619.37
	425901.45	2412425.72
	425934.78	2412233.12
	425974.80	2412041.80
	426021.48	2411851.99
	426074.75	2411663.92
	426134.55	2411477.83
	426200.81	2411293.94
	426273.45	2411112.47
	426352.38	2410933.65
	426437.50	2410757.69
	426528.70	2410584.81
	426625.89	2410415.22
	426728.94	2410249.13
	426837.72	2410086.73
	426952.10	2409928.22
	427071.94	2409773.81
	427197.10	2409623.67

	427327.42	2409477.99
	427462.75	2409336.95
	427602.92	2409200.71
	427747.76	2409069.46
	427897.09	2408943.33
	428050.73	2408822.50
	428208.49	2408707.10
	428370.18	2408597.27
	428535.61	2408493.16
	428704.58	2408394.88
	428876.86	2408302.56
	429052.27	2408216.31
	429230.58	2408136.23
	429411.57	2408062.43
	429595.03	2407994.98
	429780.74	2407933.98
	429968.46	2407879.50
	430157.96	2407831.60

9.3.11. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПШ 10/28

Таблица 9.3.11

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	432728.19	2429944.44
2	432001.76	2422686.20
3	432016.08	2422684.65
4	432223.37	2422654.84
5	432429.50	2422617.81
6	432634.21	2422573.60
7	432837.25	2422522.28
8	433038.38	2422463.91
9	433237.35	2422398.55
10	433433.92	2422326.29
11	433627.85	2422247.21
12	433818.89	2422161.41
13	434006.83	2422069.00
14	434191.43	2421970.08
15	434372.46	2421864.79
16	434549.71	2421753.23
17	434722.95	2421635.56
18	434891.99	2421511.92
19	435056.60	2421382.45
20	435216.60	2421247.32
21	435371.78	2421106.68
22	435521.97	2420960.72
23	435666.96	2420809.60
24	435806.59	2420653.51
25	435940.70	2420492.65
26	436069.10	2420327.20

27	436191.65	2420157.37
28	436308.20	2419983.37
29	436418.61	2419805.41
30	436522.74	2419623.70
31	436620.47	2419438.47
32	436711.67	2419249.94
33	436796.23	2419058.35
34	436874.06	2418863.92
35	436945.06	2418666.89
36	437009.13	2418467.50
37	437066.21	2418266.00
38	437116.22	2418062.63
39	437159.10	2417857.64
40	437194.80	2417651.28
41	437223.28	2417443.79
42	437244.50	2417235.44
43	437258.44	2417026.48
44	437428.00	2413578.64
45	437434.63	2413369.32
46	437433.96	2413159.89
47	437425.98	2412950.62
48	437410.69	2412741.74
49	437388.13	2412533.53
50	437358.32	2412326.24
51	437321.29	2412120.11
52	437277.08	2411915.40
53	437225.76	2411712.36
54	437167.39	2411511.23
55	437102.03	2411312.26
56	437029.77	2411115.69
57	436950.69	2410921.76
58	436864.89	2410730.72
59	436772.48	2410542.78
60	436673.56	2410358.18
61	436568.26	2410177.15
62	436456.71	2409999.90
63	436339.04	2409826.66
64	436215.40	2409657.62
65	436085.93	2409493.01
66	435950.80	2409333.01
67	435810.16	2409177.83
68	435664.19	2409027.64
69	435513.08	2408882.65
70	435356.99	2408743.02
71	435196.13	2408608.91
72	435030.68	2408480.51
73	434860.85	2408357.96
74	434686.85	2408241.41
75	434508.89	2408131.00
76	434327.18	2408026.87
77	434141.95	2407929.14
78	433953.42	2407837.94
79	433761.83	2407753.38
80	433567.40	2407675.55

81	433370.37	2407604.55
82	433170.98	2407540.48
83	432969.48	2407483.40
84	432766.11	2407433.39
85	432752.01	2407430.44
86	434187.11	2400278.51
87	435096.24	2400483.07
88	435991.13	2400743.76
89	436868.10	2401059.52
90	437723.76	2401429.15
91	438554.81	2401851.20
92	439358.05	2402324.05
93	440130.36	2402845.88
94	440868.78	2403414.67
95	441570.44	2404028.23
96	442232.64	2404684.18
97	442852.83	2405379.99
98	443428.60	2406112.98
99	443957.73	2406880.31
100	444438.18	2407679.02
101	444868.10	2408506.04
102	445245.82	2409358.15
103	445569.89	2410232.09
104	445839.05	2411124.46
105	446052.28	2412031.83
106	446208.73	2412950.69
107	446307.81	2413877.49
108	446349.14	2414808.66
109	446332.55	2415740.59
110	446258.12	2416669.70
111	446126.12	2417592.39
112	445937.07	2418505.10
113	445691.70	2419404.30
114	445390.95	2420286.54
115	445035.99	2421148.38
116	444628.19	2421986.52
117	444169.12	2422797.71
118	443660.55	2423578.83
119	443104.45	2424326.85
120	442502.96	2425038.88
121	441858.42	2425712.18
122	441173.29	2426344.16
123	440450.24	2426932.36
124	439692.06	2427474.51
125	438901.66	2427968.53
126	438082.11	2428412.50
127	437236.57	2428804.72
128	436368.29	2429143.66
129	435480.64	2429428.02
130	434577.05	2429656.71
131	433661.00	2429828.82
132	432736.02	2429943.72
1	432728.19	2429944.44
№	X	Y

ЧАСТЬ 2		
1	429972.74	2400071.25
2	430699.17	2407329.49
3	430684.85	2407331.04
4	430477.55	2407360.85
5	430271.42	2407397.88
6	430066.71	2407442.09
7	429863.67	2407493.41
8	429662.54	2407551.78
9	429463.57	2407617.14
10	429267.00	2407689.40
11	429073.08	2407768.48
12	428882.03	2407854.28
13	428694.09	2407946.69
14	428509.50	2408045.61
15	428328.46	2408150.90
16	428151.22	2408262.46
17	427977.97	2408380.13
18	427808.94	2408503.77
19	427644.32	2408633.24
20	427484.32	2408768.37
21	427329.14	2408909.01
22	427178.96	2409054.98
23	427033.96	2409206.09
24	426894.33	2409362.18
25	426760.23	2409523.04
26	426631.82	2409688.49
27	426509.27	2409858.32
28	426392.72	2410032.32
29	426282.31	2410210.28
30	426178.18	2410391.99
31	426080.46	2410577.22
32	425989.26	2410765.75
33	425904.69	2410957.34
34	425826.86	2411151.77
35	425755.87	2411348.80
36	425691.79	2411548.19
37	425634.71	2411749.69
38	425584.70	2411953.06
39	425541.82	2412158.05
40	425506.12	2412364.41
41	425477.64	2412571.90
42	425456.42	2412780.25
43	425442.48	2412989.21
44	425272.92	2416437.05
45	425266.29	2416646.37
46	425266.96	2416855.80
47	425274.95	2417065.07
48	425290.23	2417273.95
49	425312.79	2417482.16
50	425342.61	2417689.45
51	425379.64	2417895.58
52	425423.84	2418100.29
53	425475.16	2418303.33

54	425533.53	2418504.46
55	425598.89	2418703.43
56	425671.15	2418900.00
57	425750.23	2419093.93
58	425836.03	2419284.97
59	425928.44	2419472.91
60	426027.36	2419657.51
61	426132.66	2419838.54
62	426244.21	2420015.79
63	426361.88	2420189.03
64	426485.52	2420358.07
65	426614.99	2420522.68
66	426750.13	2420682.68
67	426890.76	2420837.86
68	427036.73	2420988.05
69	427187.85	2421133.04
70	427343.93	2421272.67
71	427504.80	2421406.78
72	427670.24	2421535.18
73	427840.07	2421657.73
74	428014.07	2421774.28
75	428192.03	2421884.69
76	428373.74	2421988.82
77	428558.97	2422086.55
78	428747.50	2422177.75
79	428939.10	2422262.31
80	429133.53	2422340.14
81	429330.56	2422411.14
82	429529.94	2422475.21
83	429731.44	2422532.29
84	429934.81	2422582.30
85	429948.91	2422585.25
86	428513.81	2429737.18
87	427604.68	2429532.62
88	426709.79	2429271.93
89	425832.83	2428956.17
90	424977.16	2428586.54
91	424146.11	2428164.49
92	423342.87	2427691.64
93	422570.56	2427169.81
94	421832.14	2426601.02
95	421130.48	2425987.46
96	420468.28	2425331.51
97	419848.10	2424635.70
98	419272.33	2423902.71
99	418743.20	2423135.38
100	418262.74	2422336.67
101	417832.83	2421509.65
102	417455.10	2420657.54
103	417131.03	2419783.60
104	416861.87	2418891.23
105	416648.65	2417983.86
106	416492.19	2417065.00
107	416393.11	2416138.20

108	416351.78	2415207.03
109	416368.37	2414275.10
110	416442.80	2413345.99
111	416574.80	2412423.30
112	416763.85	2411510.59
113	417009.22	2410611.39
114	417309.97	2409729.15
115	417664.93	2408867.31
116	418072.73	2408029.17
117	418531.81	2407217.98
118	419040.37	2406436.86
119	419596.47	2405688.84
120	420197.96	2404976.81
121	420842.51	2404303.51
122	421527.63	2403671.53
123	422250.68	2403083.33
124	423008.87	2402541.18
125	423799.26	2402047.16
126	424618.81	2401603.19
127	425464.36	2401210.97
128	426332.63	2400872.03
129	427220.28	2400587.67
130	428123.87	2400358.98
131	429039.93	2400186.87
132	429964.90	2400071.97
1	429972.74	2400071.25

9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.4.

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны в составе ПТ Магадан (Сокол), совпадающей с зоной действия средств РТОП воздушных судов и авиационной электросвязи

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432729.96	2429944.29
2	434420.04	2446923.15
3	425164.17	2446467.96
4	428512.08	2429736.78
5	427604.68	2429532.63
6	426709.80	2429271.93
7	425832.82	2428956.18
8	424977.16	2428586.55
9	424146.10	2428164.48
10	423342.87	2427691.65
11	422570.56	2427169.80
12	421832.14	2426601.03
13	421130.47	2425987.47
14	420468.28	2425331.52
15	419848.09	2424635.70
16	419272.33	2423902.71
17	418743.19	2423135.37
18	418262.74	2422336.68
19	417832.83	2421509.64
20	417455.10	2420657.55
21	417131.04	2419783.59
22	416861.86	2418891.24
23	416648.65	2417983.86
24	416492.19	2417064.99
25	416393.11	2416138.20
26	416351.79	2415207.03
27	416368.36	2414275.11
28	416442.81	2413345.98
29	416574.79	2412423.30
30	416763.85	2411510.58
31	417009.22	2410611.39
32	417309.97	2409729.15
33	417664.93	2408867.31
34	418072.74	2408029.17
35	418531.80	2407217.97
36	419040.37	2406436.86
37	419596.47	2405688.84
38	420197.95	2404976.82
39	420842.50	2404303.50
40	421527.63	2403671.52
41	422250.67	2403083.34
42	423008.86	2402541.18
43	423799.26	2402047.17
44	424618.81	2401603.20

45	425464.36	2401210.98
46	426332.62	2400872.04
47	427220.28	2400587.67
48	428123.88	2400358.98
49	429039.93	2400186.87
50	429964.90	2400071.97
51	429970.96	2400071.40
52	428280.88	2383092.54
53	437536.75	2383547.73
54	434188.84	2400278.91
55	435096.24	2400483.06
56	435991.12	2400743.76
57	436868.10	2401059.51
58	437723.76	2401429.14
59	438554.82	2401851.21
60	439358.05	2402324.04
61	440130.36	2402845.89
62	440868.78	2403414.66
63	441570.45	2404028.22
64	442232.64	2404684.17
65	442852.83	2405379.99
66	443428.59	2406112.98
67	443957.73	2406880.32
68	444438.18	2407679.01
69	444868.09	2408506.05
70	445245.82	2409358.14
71	445569.88	2410232.10
72	445839.06	2411124.45
73	446052.27	2412031.83
74	446208.73	2412950.70
75	446307.81	2413877.49
76	446349.13	2414808.66
77	446332.56	2415740.58
78	446258.11	2416669.71
79	446126.13	2417592.39
80	445937.07	2418505.11
81	445691.70	2419404.30
82	445390.95	2420286.54
83	445035.99	2421148.38
84	444628.18	2421986.52
85	444169.12	2422797.72
86	443660.55	2423578.83
87	443104.45	2424326.85
88	442502.97	2425038.87
89	441858.42	2425712.19
90	441173.29	2426344.17
91	440450.25	2426932.35
92	439692.06	2427474.51
93	438901.66	2427968.52
94	438082.11	2428412.49
95	437236.56	2428804.71
96	436368.30	2429143.65
97	435480.64	2429428.02
98	434577.04	2429656.71

99	433660.99	2429828.82
100	432736.02	2429943.72
1	432729.96	2429944.29

9.4.1. Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны

Таблица 9.4.1

Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех

Координаты: геодезический вид		
Участок 1		
N	X	Y
1	430761.45	2416805.53
2	430706.12	2417930.69
3	431704.91	2417979.81
4	431768.61	2416684.57
5	431951.14	2416585.31
6	432152.13	2416419.54
7	432350.93	2416178.48
8	432475.38	2415949.61
9	432569.66	2415651.71
10	432600.08	2415340.74
11	432565.33	2415030.22
12	432487.59	2414781.56
13	432339.29	2414506.54
14	432174.24	2414304.97
15	431933.88	2414105.33
16	431896.42	2414085.63
17	431934.64	2413308.49
18	431503.33	2413287.28
19	431503.59	2413281.82
20	432390.29	2412324.80
21	431781.12	2412294.84
22	431769.01	2412186.65
23	431712.68	2412086.41
24	431623.66	2412015.05
25	431513.56	2411981.88
26	431391.63	2411995.09
27	431291.18	2412051.07
28	431219.27	2412140.13
29	431182.06	2412265.38
30	430554.86	2412234.53
31	431010.83	2413122.35
32	431003.93	2413262.72
33	430935.84	2413259.37
34	430905.62	2413873.96
35	430786.38	2413886.88

36	430489.48	2413984.24
37	430219.24	2414141.08
38	430022.93	2414312.36
39	429830.90	2414558.85
40	429712.85	2414791.10
41	429626.89	2415091.50
42	429604.29	2415355.61
43	429630.65	2415631.35
44	429720.79	2415930.52
45	429871.02	2416204.49
46	430037.49	2416404.89
47	430279.25	2416602.84
48	430508.57	2416726.48
1	430761.45	2416805.53
Участок 2		
N	X	Y
1	427174.20	2419642.09
2	427200.55	2419917.82
3	427290.69	2420216.99
4	427440.93	2420490.96
5	427607.40	2420691.37
6	427849.16	2420889.31
7	428078.47	2421012.96
8	428376.70	2421106.18
9	428687.78	2421135.51
10	428998.17	2421099.67
11	429246.55	2421021.05
12	429521.05	2420871.78
13	429722.04	2420706.02
14	429920.83	2420464.96
15	430045.29	2420236.08
16	430139.56	2419938.19
17	430169.99	2419627.21
18	430135.24	2419316.70
19	430057.50	2419068.04
20	429909.19	2418793.02
21	429744.14	2418591.45
22	429503.78	2418391.80
23	429227.24	2418246.36
24	428977.79	2418171.22
25	428666.92	2418139.70
26	428356.28	2418173.35
27	428059.38	2418270.72
28	427789.14	2418427.56
29	427592.83	2418598.84
30	427400.81	2418845.33
31	427282.76	2419077.57
32	427196.80	2419377.97

1	427174.20	2419642.09
Участок 3		
N	X	Y
1	430765.99	2420801.05
2	430777.49	2420914.93
3	430830.60	2421015.92
4	430918.29	2421090.31
5	431035.35	2421126.90
6	431150.70	2421115.61
7	431258.44	2421057.02
8	431330.05	2420967.04
9	431362.83	2420856.82
10	431349.19	2420734.94
11	431292.86	2420634.69
12	431203.84	2420563.33
13	431093.74	2420530.16
14	430971.80	2420543.37
15	430871.36	2420599.36
16	430799.45	2420688.42
1	430765.99	2420801.05
Участок 4		
N	X	Y
1	431332.80	2409275.35
2	431344.30	2409389.23
3	431397.42	2409490.22
4	431485.11	2409564.61
5	431602.17	2409601.20
6	431717.52	2409589.91
7	431825.26	2409531.32
8	431896.87	2409441.34
9	431929.65	2409331.12
10	431916.01	2409209.24
11	431859.67	2409108.99
12	431770.66	2409037.63
13	431660.55	2409004.46
14	431538.62	2409017.67
15	431438.17	2409073.65
16	431366.27	2409162.72
1	431332.80	2409275.35

9.4.2. Перечень координат характерных точек зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

Таблица 9.4.2

Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	421108.59	2415680.79
2	421172.98	2416533.17
3	421350.42	2417562.28
4	421634.21	2418567.27
5	422021.28	2419537.18
6	422507.39	2420461.44
7	423087.24	2421329.95
8	423754.51	2422133.26
9	424244.37	2422628.20
10	425040.74	2423303.74
11	425903.21	2423892.54
12	426822.39	2424388.18
13	427788.25	2424785.25
14	428790.26	2425079.41
15	429817.48	2425267.47
16	430858.71	2425347.37
17	431555.05	2425340.07
18	432594.38	2425238.36
19	433617.43	2425028.80
20	434284.90	2424830.27
21	435256.17	2424446.62
22	436182.13	2423963.77
23	437052.68	2423386.98
24	437597.55	2422953.33
25	438355.00	2422234.43
26	439033.35	2421440.45
27	439625.18	2420580.06
28	440124.05	2419662.63
29	440524.52	2418698.17
30	440822.22	2417697.21
31	441013.90	2416670.66
32	441097.47	2415629.71
33	441092.62	2414933.36
34	440994.57	2413893.68
35	440869.14	2413208.70
36	440592.44	2412201.73
37	440212.22	2411229.11
38	439732.63	2410301.45
39	439158.91	2409428.87
40	438727.19	2408882.48
41	438010.96	2408122.50

42	437219.38	2407441.36
43	436361.07	2406846.50
44	435756.40	2406501.10
45	434808.01	2406063.95
46	433819.20	2405728.09
47	432800.75	2405497.19
48	431763.77	2405373.77
49	430719.58	2405359.17
50	429679.56	2405453.56
51	428655.06	2405655.90
52	427657.24	2405963.99
53	427012.25	2406226.52
54	426082.91	2406702.83
55	425493.16	2407073.14
56	424660.40	2407703.27
57	423897.90	2408416.81
58	423213.98	2409205.99
59	422616.10	2410062.19
60	422110.77	2410976.08
61	421828.08	2411612.49
62	421488.73	2412600.11
63	421254.25	2413617.74
64	421127.18	2414654.28
1	421108.59	2415680.79

9.4.3. Перечень координат характерных точек отдельных секторов в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

Таблица 9.4.3

Координаты характерных точек отдельных замкнутых секторов в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки, м	X	Y
1	0	430706.12	2417930.69
		431704.91	2417979.81
		431808.42	2415875.05
		432080.45	2415888.43
		432121.92	2415045.09
		431849.89	2415031.71
		431960.18	2412789.01
		432390.29	2412324.80
		431683.76	2412290.60
		431685.32	2412089.88
		431294.10	2412070.64
		431284.27	2412270.40
		430554.86	2412234.53
		430948.55	2413001.08
		430935.84	2413259.37
		430858.19	2414838.50

		430627.10	2414827.14
		430578.54	2415814.57
		430809.62	2415825.93
		430706.12	2417930.69
2	0	431840.61	2409112.87
		431820.96	2409512.39
		431421.45	2409492.74
		431441.09	2409093.23
		431840.61	2409112.87
3	0	431273.79	2420638.58
		431254.14	2421038.09
		430854.63	2421018.45
		430874.28	2420618.93
		431273.79	2420638.58
4	0	429195.79	2419162.73
		429146.68	2420161.52
		428147.89	2420112.40
		428197.01	2419113.61
		429195.79	2419162.73
5	167	430935.84	2413259.37
		430948.55	2413001.08
		430821.20	2412753.13
		430672.08	2412745.79
		430935.84	2413259.37
6	167	432247.52	2412823.27
		431959.20	2412809.09
		431934.64	2413308.49
		432247.52	2412823.27
7	173	430672.08	2412745.79
		430821.20	2412753.13
		430557.44	2412239.55
		430408.31	2412232.22
		430672.08	2412745.79
8	173	432247.52	2412823.27
		432563.29	2412333.58
		432390.29	2412324.80
		431960.18	2412789.01
		431959.20	2412809.09
		432247.52	2412823.27
9	179	432390.29	2412324.80
		432563.29	2412333.58
		432873.30	2411852.84
		430144.54	2411718.64
		430408.31	2412232.22
		430557.44	2412239.55
		430554.86	2412234.53
		431284.27	2412270.40
		431294.10	2412070.64
		431685.32	2412089.88
		431683.76	2412290.60
		432390.29	2412324.80
10	184	432873.30	2411852.84
		433186.18	2411367.62
		429880.78	2411205.07

		430144.54	2411718.64
		432873.30	2411852.84
11	189	433186.18	2411367.62
		433499.07	2410882.40
		429617.01	2410691.49
		429880.78	2411205.07
		433186.18	2411367.62
		433499.07	2410882.40
12	194	433811.96	2410397.19
		429353.24	2410177.91
		429617.01	2410691.49
		433499.07	2410882.40
		433811.96	2410397.19
13	197	434124.84	2409911.97
		429089.48	2409664.34
		429353.24	2410177.91
		433811.96	2410397.19
		434124.84	2409911.97
14	199	434437.73	2409426.75
		431831.48	2409298.58
		431820.96	2409512.39
		431421.45	2409492.74
		431431.96	2409278.93
		428825.71	2409150.76
		429089.48	2409664.34
		434124.84	2409911.97
		431431.96	2409278.93
15	201	431441.09	2409093.23
		431840.61	2409112.87
		431831.48	2409298.58
		434437.73	2409426.75
		434750.61	2408941.54
		428561.94	2408637.19
		428825.71	2409150.76
		431431.96	2409278.93
		434750.61	2408941.54
16	203	435063.50	2408456.32
		428298.17	2408123.61
		428561.94	2408637.19
		434750.61	2408941.54
		435063.50	2408456.32
17	205	435376.39	2407971.10
		428034.41	2407610.03
		428298.17	2408123.61
		435063.50	2408456.32
		435376.39	2407971.10
18	207	435689.27	2407485.88
		427770.64	2407096.46
		428034.41	2407610.03
		435376.39	2407971.10
		432121.92	2415045.09
19	178	432137.99	2414718.46
		431865.96	2414705.08
		431849.89	2415031.71

		432121.92	2415045.09
20	178	432071.04	2416079.81
		432080.45	2415888.43
		431808.42	2415875.05
		431799.01	2416066.43
		432071.04	2416079.81
		432106.66	2416467.62
21	179	432252.27	2416316.84
		432375.47	2416147.26
		432473.88	2415962.19
		432545.57	2415765.22
		432589.15	2415560.19
		432603.77	2415351.09
		432589.15	2415141.99
		432545.57	2414936.96
		432473.88	2414739.99
		432375.47	2414554.92
		432252.27	2414385.34
		432106.66	2414234.56
		431941.49	2414105.51
		431896.71	2414079.66
		431865.96	2414705.08
		432137.99	2414718.46
		432121.92	2415045.09
		432080.45	2415888.43
		432071.04	2416079.81
		431799.01	2416066.43
		431768.00	2416696.83
		431941.49	2416596.67
		432106.66	2416467.62
22	181	432545.57	2414936.96
		432589.15	2415141.99
		432603.77	2415351.09
		432589.15	2415560.19
		432545.57	2415765.22
		432473.88	2415962.19
		432375.47	2416147.26
		432252.27	2416316.84
		432106.66	2416467.62
		431941.49	2416596.67
		431768.00	2416696.83
		431740.88	2417248.45
		431979.68	2417151.97
		432221.77	2417012.20
		432442.04	2416840.10
		432636.23	2416639.02
		432800.53	2416412.87
		432931.77	2416166.05
		433027.38	2415903.38
		433085.49	2415629.95
433104.99	2415351.09		
433085.49	2415072.23		
433027.38	2414798.81		
432931.77	2414536.13		

		432800.53	2414289.31
		432636.23	2414063.16
		432442.04	2413862.08
		432221.77	2413689.98
		431979.68	2413550.21
		431923.86	2413527.66
		431896.71	2414079.66
		431941.49	2414105.51
		432106.66	2414234.56
		432252.27	2414385.34
		432375.47	2414554.92
		432473.88	2414739.99
		432545.57	2414936.96
		432636.23	2414063.16
		432800.53	2414289.31
		432931.77	2414536.13
		433027.38	2414798.81
		433085.49	2415072.23
		433104.99	2415351.09
		433085.49	2415629.95
		433027.38	2415903.38
		432931.77	2416166.05
		432800.53	2416412.87
		432636.23	2416639.02
		432442.04	2416840.10
		432221.77	2417012.20
		431979.68	2417151.97
		431740.88	2417248.45
		431715.06	2417773.35
		431875.38	2417733.38
		432199.40	2417602.47
		432502.04	2417427.73
		432777.43	2417212.58
		433020.18	2416961.20
		433225.59	2416678.48
		433389.66	2416369.92
		433509.18	2416041.53
		433581.84	2415699.70
		433606.21	2415351.09
		433581.84	2415002.48
		433509.18	2414660.65
		433389.66	2414332.26
		433225.59	2414023.70
		433020.18	2413740.98
		432777.43	2413489.60
		432502.04	2413274.45
		432199.40	2413099.72
		432096.16	2413058.00
		431934.64	2413308.49
		431923.86	2413527.66
		431979.68	2413550.21
		432221.77	2413689.98
		432442.04	2413862.08
		432636.23	2414063.16
23	183		

24	177	430484.92	2416140.06
		430600.72	2416218.17
		430726.27	2416279.41
		430786.36	2416298.93
		430809.62	2415825.93
		430578.54	2415814.57
		430627.10	2414827.14
		430858.19	2414838.50
		430880.94	2414375.76
		430859.11	2414379.61
		430726.27	2414422.77
		430600.72	2414484.01
		430484.92	2414562.12
		430381.11	2414655.58
		430291.33	2414762.59
		430217.31	2414881.05
		430160.49	2415008.65
		430121.99	2415142.93
		430102.55	2415281.25
		430102.55	2415420.93
		430121.99	2415559.26
		430160.49	2415693.53
		430217.31	2415821.14
		430291.33	2415939.59
		430381.11	2416046.60
		430484.92	2416140.06
25	179	430484.92	2414562.12
		430600.72	2414484.01
		430726.27	2414422.77
		430859.11	2414379.61
		430880.94	2414375.76
		430906.13	2413863.61
		430737.86	2413893.28
		430538.51	2413958.05
		430350.11	2414049.94
		430176.34	2414167.15
		430020.56	2414307.41
		429885.83	2414467.98
		429774.75	2414645.74
		429689.50	2414837.23
		429631.72	2415038.72
		429602.55	2415246.29
		429602.55	2415455.90
		429631.72	2415663.47
		429689.50	2415864.96
		429774.75	2416056.44
		429885.83	2416234.20
		430020.56	2416394.77
		430176.34	2416535.03
		430350.11	2416652.24
		430538.51	2416744.13
		430737.86	2416808.90
430761.08	2416813.00		
430786.36	2416298.93		

		430726.27	2416279.41
		430600.72	2416218.17
		430484.92	2416140.06
		430381.11	2416046.60
		430291.33	2415939.59
		430217.31	2415821.14
		430160.49	2415693.53
		430121.99	2415559.26
		430102.55	2415420.93
		430102.55	2415281.25
		430121.99	2415142.93
		430160.49	2415008.65
		430217.31	2414881.05
		430291.33	2414762.59
		430381.11	2414655.58
		430484.92	2414562.12
		430350.11	2414049.94
		430538.51	2413958.05
		430737.86	2413893.28
		430906.13	2413863.61
		430931.04	2413357.04
		430891.89	2413358.40
		430616.60	2413406.95
		430350.75	2413493.33
		430099.50	2413615.87
		429867.75	2413772.18
		429660.02	2413959.23
		429480.33	2414173.37
		429332.20	2414410.43
		429218.50	2414665.80
		429141.45	2414934.51
		429102.55	2415211.32
		429102.55	2415490.86
		429141.45	2415767.68
		429218.50	2416036.38
		429332.20	2416291.75
		429480.33	2416528.81
		429660.02	2416742.95
		429867.75	2416930.00
		430099.50	2417086.31
		430350.75	2417208.85
		430616.60	2417295.24
		430736.33	2417316.35
		430761.08	2416813.00
		430737.86	2416808.90
		430538.51	2416744.13
		430350.11	2416652.24
		430176.34	2416535.03
		430020.56	2416394.77
		429885.83	2416234.20
		429774.75	2416056.44
		429689.50	2415864.96
		429631.72	2415663.47
		429602.55	2415455.90
26	181		

		429602.55	2415246.29
		429631.72	2415038.72
		429689.50	2414837.23
		429774.75	2414645.74
		429885.83	2414467.98
		430020.56	2414307.41
		430176.34	2414167.15
		430350.11	2414049.94
		430099.50	2413615.87
		430350.75	2413493.33
		430616.60	2413406.95
		430891.89	2413358.40
		430931.04	2413357.04
		430935.84	2413259.37
		430739.73	2412877.52
		430495.34	2412920.61
		430162.99	2413028.60
		429848.89	2413181.80
		429559.17	2413377.22
		429299.47	2413611.05
		429074.84	2413878.76
		428889.65	2414175.12
		428747.51	2414494.37
		428651.18	2414830.30
		428602.55	2415176.36
		428602.55	2415525.82
		428651.18	2415871.89
		428747.51	2416207.81
		428889.65	2416527.06
		429074.84	2416823.42
		429299.47	2417091.13
		429559.17	2417324.97
		429848.89	2417520.38
		430162.99	2417673.58
		430495.34	2417781.57
		430711.57	2417819.70
		430736.33	2417316.35
		430616.60	2417295.24
		430350.75	2417208.85
		430099.50	2417086.31
		429867.75	2416930.00
		429660.02	2416742.95
		429480.33	2416528.81
		429332.20	2416291.75
		429218.50	2416036.38
		429141.45	2415767.68
		429102.55	2415490.86
		429102.55	2415211.32
		429141.45	2414934.51
		429218.50	2414665.80
		429332.20	2414410.43
		429480.33	2414173.37
		429660.02	2413959.23
		429867.75	2413772.18
27	183		

		430099.50	2413615.87
		429848.89	2413181.80
		430162.99	2413028.60
		430495.34	2412920.61
		430739.73	2412877.52
		430672.08	2412745.79
		430500.63	2412411.97
		430374.09	2412434.28
		429975.22	2412563.88
		429598.28	2412747.73
		429250.59	2412982.25
		428938.92	2413262.87
		428669.34	2413584.15
		428447.10	2413939.81
		428276.52	2414322.94
		428160.92	2414726.09
		428102.55	2415141.40
		428102.55	2415560.79
		428160.92	2415976.10
		428276.52	2416379.24
		428447.10	2416762.37
		428669.34	2417118.03
		428938.92	2417439.31
		429250.59	2417719.93
		429598.28	2417954.45
		429975.22	2418138.30
		430374.09	2418267.90
28	185	430787.11	2418340.73
		431206.24	2418355.36
		431623.34	2418311.53
		432030.27	2418210.07
		432419.12	2418052.96
		432782.32	2417843.26
		433112.81	2417585.06
		433404.14	2417283.38
		433650.65	2416944.08
		433847.54	2416573.78
		433990.98	2416179.69
		434078.18	2415769.46
		434107.44	2415351.09
		434078.18	2414932.72
		433990.98	2414522.50
		433847.54	2414128.40
		433650.65	2413758.10
		433404.14	2413418.80
		433112.81	2413117.12
		432782.32	2412858.92
		432419.12	2412649.22
		432372.03	2412630.19
		432247.52	2412823.27
		432096.16	2413058.00
		432199.40	2413099.72
		432502.04	2413274.45
		432777.43	2413489.60

		433020.18	2413740.98
		433225.59	2414023.70
		433389.66	2414332.26
		433509.18	2414660.65
		433581.84	2415002.48
		433606.21	2415351.09
		433581.84	2415699.70
		433509.18	2416041.53
		433389.66	2416369.92
		433225.59	2416678.48
		433020.18	2416961.20
		432777.43	2417212.58
		432502.04	2417427.73
		432199.40	2417602.47
		431875.38	2417733.38
		431715.06	2417773.35
		431704.91	2417979.81
		430706.12	2417930.69
		430711.57	2417819.70
		430495.34	2417781.57
		430162.99	2417673.58
		429848.89	2417520.38
		429559.17	2417324.97
		429299.47	2417091.13
		429074.84	2416823.42
		428889.65	2416527.06
		428747.51	2416207.81
		428651.18	2415871.89
		428602.55	2415525.82
		428602.55	2415176.36
		428651.18	2414830.30
		428747.51	2414494.37
		428889.65	2414175.12
		429074.84	2413878.76
		429299.47	2413611.05
		429559.17	2413377.22
		429848.89	2413181.80

9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.5.

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432729.96	2429944.29
2	434420.04	2446923.15
3	425164.17	2446467.96
4	428512.08	2429736.78
5	427604.68	2429532.63
6	426709.80	2429271.93
7	425832.82	2428956.18
8	424977.16	2428586.55
9	424146.10	2428164.48
10	423342.87	2427691.65
11	422570.56	2427169.80
12	421832.14	2426601.03
13	421130.47	2425987.47
14	420468.28	2425331.52
15	419848.09	2424635.70
16	419272.33	2423902.71
17	418743.19	2423135.37
18	418262.74	2422336.68
19	417832.83	2421509.64
20	417455.10	2420657.55
21	417131.04	2419783.59
22	416861.86	2418891.24
23	416648.65	2417983.86
24	416492.19	2417064.99
25	416393.11	2416138.20
26	416351.79	2415207.03
27	416368.36	2414275.11
28	416442.81	2413345.98
29	416574.79	2412423.30
30	416763.85	2411510.58
31	417009.22	2410611.39
32	417309.97	2409729.15
33	417664.93	2408867.31
34	418072.74	2408029.17
35	418531.80	2407217.97
36	419040.37	2406436.86
37	419596.47	2405688.84
38	420197.95	2404976.82
39	420842.50	2404303.50
40	421527.63	2403671.52
41	422250.67	2403083.34
42	423008.86	2402541.18
43	423799.26	2402047.17
44	424618.81	2401603.20

45	425464.36	2401210.98
46	426332.62	2400872.04
47	427220.28	2400587.67
48	428123.88	2400358.98
49	429039.93	2400186.87
50	429964.90	2400071.97
51	429970.96	2400071.40
52	428280.88	2383092.54
53	437536.75	2383547.73
54	434188.84	2400278.91
55	435096.24	2400483.06
56	435991.12	2400743.76
57	436868.10	2401059.51
58	437723.76	2401429.14
59	438554.82	2401851.21
60	439358.05	2402324.04
61	440130.36	2402845.89
62	440868.78	2403414.66
63	441570.45	2404028.22
64	442232.64	2404684.17
65	442852.83	2405379.99
66	443428.59	2406112.98
67	443957.73	2406880.32
68	444438.18	2407679.01
69	444868.09	2408506.05
70	445245.82	2409358.14
71	445569.88	2410232.10
72	445839.06	2411124.45
73	446052.27	2412031.83
74	446208.73	2412950.70
75	446307.81	2413877.49
76	446349.13	2414808.66
77	446332.56	2415740.58
78	446258.11	2416669.71
79	446126.13	2417592.39
80	445937.07	2418505.11
81	445691.70	2419404.30
82	445390.95	2420286.54
83	445035.99	2421148.38
84	444628.18	2421986.52
85	444169.12	2422797.72
86	443660.55	2423578.83
87	443104.45	2424326.85
88	442502.97	2425038.87
89	441858.42	2425712.19
90	441173.29	2426344.17
91	440450.25	2426932.35
92	439692.06	2427474.51
93	438901.66	2427968.52
94	438082.11	2428412.49
95	437236.56	2428804.71
96	436368.30	2429143.65
97	435480.64	2429428.02
98	434577.04	2429656.71

99	433660.99	2429828.82
100	432736.02	2429943.72
1	432729.96	2429944.29

9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.6.

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	432729.96	2429944.29
2	432736.02	2429943.72
3	433660.99	2429828.82
4	434577.04	2429656.71
5	435480.64	2429428.02
6	436368.30	2429143.65
7	437236.56	2428804.71
8	438082.11	2428412.49
9	438901.66	2427968.52
10	439692.06	2427474.51
11	440450.25	2426932.35
12	441173.29	2426344.17
13	441858.42	2425712.19
14	442502.97	2425038.87
15	443104.45	2424326.85
16	443660.55	2423578.83
17	444169.12	2422797.72
18	444628.18	2421986.52
19	445035.99	2421148.38
20	445390.95	2420286.54
21	445691.70	2419404.30
22	445937.07	2418505.11
23	446126.13	2417592.39
24	446258.11	2416669.71
25	446332.56	2415740.58
26	446349.13	2414808.66
27	446307.81	2413877.49
28	446208.73	2412950.70
29	446052.27	2412031.83
30	445839.06	2411124.45
31	445569.88	2410232.10
32	445245.82	2409358.14
33	444868.09	2408506.05
34	444438.18	2407679.01
35	443957.73	2406880.32
36	443428.59	2406112.98

37	442852.83	2405379.99
38	442232.64	2404684.17
39	441570.45	2404028.22
40	440868.78	2403414.66
41	440130.36	2402845.89
42	439358.05	2402324.04
43	438554.82	2401851.21
44	437723.76	2401429.14
45	436868.10	2401059.51
46	435991.12	2400743.76
47	435096.24	2400483.06
48	434188.84	2400278.91
49	434188.84	2400278.91
50	433709.98	2400194.58
51	433188.66	2400120.90
52	432665.08	2400065.55
53	432139.89	2400028.62
54	431613.70	2400010.17
55	431087.22	2400010.17
56	430561.03	2400028.62
57	430035.84	2400065.55
58	429970.96	2400071.40
59	429964.90	2400071.97
60	429039.93	2400186.87
61	428123.88	2400358.98
62	427220.28	2400587.67
63	426332.62	2400872.04
64	425464.36	2401210.98
65	424618.81	2401603.20
66	423799.26	2402047.17
67	423008.86	2402541.18
68	422250.67	2403083.34
69	421527.63	2403671.52
70	420842.50	2404303.50
71	420197.95	2404976.82
72	419596.47	2405688.84
73	419040.37	2406436.86
74	418531.80	2407217.97
75	418072.74	2408029.17
76	417664.93	2408867.31
77	417309.97	2409729.15
78	417009.22	2410611.39
79	416763.85	2411510.58
80	416574.79	2412423.30
81	416442.81	2413345.98
82	416368.36	2414275.11

83	416351.79	2415207.03
84	416393.11	2416138.20
85	416492.19	2417064.99
86	416648.65	2417983.86
87	416861.86	2418891.24
88	417131.04	2419783.59
89	417455.10	2420657.55
90	417832.83	2421509.64
91	418262.74	2422336.68
92	418743.19	2423135.37
93	419272.33	2423902.71
94	419848.09	2424635.70
95	420468.28	2425331.52
96	421130.47	2425987.47
97	421832.14	2426601.03
98	422570.56	2427169.80
99	423342.87	2427691.65
100	424146.10	2428164.48
101	424977.16	2428586.55
102	425832.82	2428956.18
103	426709.80	2429271.93
104	427604.68	2429532.63
105	428512.08	2429736.78
106	428731.33	2429777.40
107	429251.28	2429860.23
108	429773.80	2429924.76
109	430298.28	2429970.90
110	430824.04	2429998.62
111	431350.47	2430007.86
1	432729.96	2429944.29

9.7. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Магадан (Сокол) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.7.

Таблица 9.7

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны (в составе 2-х несвязанных контуров)

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Контур 1		
1	432002.37	2416219.86
2	432015.05	2416215.75
3	432052.69	2416191.29
4	432081.54	2416179.67
5	432094.91	2416159.26
6	432128.05	2416135.13
7	432132.10	2416120.88
8	432148.28	2416108.03
9	432156.19	2416096.24
10	432164.81	2416074.78
11	432170.44	2416046.62
12	432170.85	2416014.35
13	432169.09	2415999.74
14	432175.24	2415996.40
15	432183.69	2415994.29
16	432192.13	2415991.29
17	432201.98	2415986.19
18	432210.78	2415978.27
19	432215.88	2415969.48
20	432218.51	2415958.74
21	432217.11	2415947.13
22	432212.89	2415935.69
23	432207.96	2415923.20
24	432208.33	2415913.05
25	432280.10	2415781.25
26	432282.21	2415773.33
27	432279.39	2415767.70
28	432272.82	2415763.04
29	432068.48	2415753.62
30	432068.48	2415663.07
31	432039.36	2415663.07
32	432051.90	2415483.76
33	432120.07	2415429.48
34	432164.43	2415406.62
35	432205.66	2415385.55
36	432235.23	2415367.62

37	432259.43	2415351.48
38	432280.49	2415333.55
39	432294.83	2415315.18
40	432306.48	2415293.66
41	432310.51	2415274.83
42	432293.04	2415138.11
43	432151.17	2415078.82
44	432100.53	2415055.51
45	432066.03	2415043.40
46	432021.22	2415034.44
47	432012.70	2414999.47
48	431997.92	2414968.09
49	431985.37	2414944.78
50	431975.17	2414928.37
51	432001.49	2414669.32
52	432120.70	2413715.92
53	432163.81	2413285.90
54	432138.50	2413054.40
55	432007.19	2412591.40
56	431984.83	2412432.17
57	431927.08	2410840.55
58	431892.72	2410507.90
59	431865.80	2409929.15
60	431795.80	2409003.15
61	431772.04	2408811.74
62	431666.37	2408568.06
63	431550.62	2408876.58
64	431359.09	2409891.26
65	431211.93	2410743.68
66	430985.79	2412359.90
67	430916.27	2412591.40
68	430781.24	2412901.28
69	430716.15	2413169.16
70	430696.05	2413517.40
71	430715.43	2414250.26
72	430717.96	2414763.46
73	430695.90	2415098.31
74	430662.36	2415382.85
75	430616.87	2415711.50
76	430556.22	2416022.46
77	430458.32	2416783.67
78	430464.74	2417243.46
79	430553.62	2419304.90
80	430613.62	2419767.90
81	430651.52	2420230.90
82	430695.94	2420462.40

83	430717.37	2420693.90
84	430725.26	2421851.40
85	430751.86	2422015.14
86	430856.12	2422107.32
87	430971.87	2421925.14
88	431203.37	2421222.29
89	431486.58	2420230.90
90	431688.26	2419304.90
91	432028.74	2416939.59
92	432032.22	2416478.33
93	432003.52	2416232.48
94	432002.37	2416219.86
1	432002.37	2416219.86
Контур 2		
1	428671.90	2420202.64
2	428707.38	2420201.52
3	428742.72	2420198.18
4	428777.77	2420192.63
5	428812.41	2420184.89
6	428846.50	2420174.98
7	428879.89	2420162.96
8	428912.47	2420148.86
9	428944.09	2420132.75
10	428974.64	2420114.68
11	429004.00	2420094.73
12	429032.05	2420072.98
13	429058.67	2420049.50
14	429083.77	2420024.41
15	429107.24	2419997.78
16	429129.00	2419969.73
17	429148.95	2419940.38
18	429167.02	2419909.83
19	429183.13	2419878.20
20	429197.23	2419845.63
21	429209.25	2419812.23
22	429219.15	2419778.15
23	429226.89	2419743.51
24	429232.45	2419708.45
25	429235.79	2419673.11
26	429236.90	2419637.64
27	429235.79	2419602.16
28	429232.45	2419566.82
29	429226.89	2419531.77
30	429219.15	2419497.13
31	429209.25	2419463.04
32	429197.23	2419429.65

33	429183.13	2419397.07
34	429167.02	2419365.45
35	429148.95	2419334.89
36	429129.00	2419305.54
37	429107.24	2419277.49
38	429083.77	2419250.87
39	429058.67	2419225.77
40	429032.05	2419202.30
41	429004.00	2419180.54
42	428974.64	2419160.59
43	428944.09	2419142.52
44	428912.47	2419126.41
45	428879.89	2419112.31
46	428846.50	2419100.29
47	428812.41	2419090.39
48	428777.77	2419082.64
49	428742.72	2419077.09
50	428707.38	2419073.75
51	428671.90	2419072.64
52	428636.43	2419073.75
53	428601.09	2419077.09
54	428566.03	2419082.64
55	428531.39	2419090.39
56	428497.31	2419100.29
57	428463.91	2419112.31
58	428431.34	2419126.41
59	428399.71	2419142.52
60	428369.16	2419160.59
61	428339.80	2419180.54
62	428311.76	2419202.30
63	428285.13	2419225.77
64	428260.04	2419250.87
65	428236.56	2419277.49
66	428214.81	2419305.54
67	428194.86	2419334.89
68	428176.79	2419365.45
69	428160.68	2419397.07
70	428146.58	2419429.65
71	428134.56	2419463.04
72	428124.65	2419497.13
73	428116.91	2419531.77
74	428111.36	2419566.82
75	428108.02	2419602.16
76	428106.90	2419637.64
77	428108.02	2419673.11
78	428111.36	2419708.45

79	428116.91	2419743.51
80	428124.65	2419778.15
81	428134.56	2419812.23
82	428146.58	2419845.63
83	428160.68	2419878.20
84	428176.79	2419909.83
85	428194.86	2419940.38
86	428214.81	2419969.73
87	428236.56	2419997.78
88	428260.04	2420024.41
89	428285.13	2420049.50
90	428311.76	2420072.98
91	428339.80	2420094.73
92	428369.16	2420114.68
93	428399.71	2420132.75
94	428431.34	2420148.86
95	428463.91	2420162.96
96	428497.31	2420174.98
97	428531.39	2420184.89
98	428566.03	2420192.63
99	428601.09	2420198.18
100	428636.43	2420201.52
1	428671.90	2420202.64

Таблица 9.7.1

**Перечень координат характерных точек границ зоны шумового воздействия
(эквивалентный уровень шума в дневное время)**

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	430696.05	2413517.40
2	430715.43	2414250.26
3	430717.96	2414763.46
4	430695.90	2415098.31
5	430662.36	2415382.85
6	430616.87	2415711.50
7	430556.22	2416022.46
8	430458.32	2416783.67
9	430464.74	2417243.46
10	430553.62	2419304.90
11	430613.62	2419767.90
12	430651.52	2420230.90
13	430695.94	2420462.40
14	430717.37	2420693.90
15	430725.26	2421851.40
16	430751.86	2422015.14
17	430856.12	2422107.32
18	430971.87	2421925.14

19	431203.37	2421222.29
20	431486.58	2420230.90
21	431688.26	2419304.90
22	432028.74	2416939.59
23	432032.22	2416478.33
24	432003.52	2416232.48
25	431971.81	2415884.88
26	431948.17	2415445.40
27	431951.10	2415200.02
28	431964.22	2415036.09
29	432001.49	2414669.32
30	432120.70	2413715.92
31	432163.81	2413285.90
32	432138.50	2413054.40
33	432007.19	2412591.40
34	431984.83	2412432.17
35	431927.08	2410840.55
36	431892.72	2410507.90
37	431865.80	2409929.15
38	431795.80	2409003.15
39	431772.04	2408811.74
40	431666.37	2408568.06
41	431550.62	2408876.58
42	431359.09	2409891.26
43	431211.93	2410743.68
44	430985.79	2412359.90
45	430916.27	2412591.40
46	430781.24	2412901.28
47	430716.15	2413169.16
1	430696.05	2413517.40

Таблица 9.7.2

Перечень координат характерных точек СЗЗ аэропорта

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	431844.12	2414857.73
2	431872.35	2414868.94
3	431904.17	2414877.90
4	431935.09	2414887.32
5	431951.22	2414896.73
6	431964.75	2414911.61
7	431985.37	2414944.78
8	431997.92	2414968.09
9	432012.70	2414999.47
10	432021.22	2415034.44
11	432066.03	2415043.40
12	432100.53	2415055.51

13	432151.17	2415078.82
14	432293.04	2415138.11
15	432310.51	2415274.83
16	432306.48	2415293.66
17	432294.83	2415315.18
18	432280.49	2415333.55
19	432259.43	2415351.48
20	432235.23	2415367.62
21	432205.66	2415385.55
22	432164.43	2415406.62
23	432120.07	2415429.48
24	432051.90	2415483.76
25	432039.36	2415663.07
26	432068.48	2415663.07
27	432068.48	2415753.62
28	432272.82	2415763.04
29	432279.39	2415767.70
30	432282.21	2415773.33
31	432280.10	2415781.25
32	432208.33	2415913.05
33	432207.96	2415923.20
34	432212.89	2415935.69
35	432217.11	2415947.13
36	432218.51	2415958.74
37	432215.88	2415969.48
38	432210.78	2415978.27
39	432201.98	2415986.19
40	432192.13	2415991.29
41	432183.69	2415994.29
42	432175.24	2415996.40
43	432169.09	2415999.74
44	432170.85	2416014.35
45	432170.44	2416046.62
46	432164.81	2416074.78
47	432156.19	2416096.24
48	432148.28	2416108.03
49	432132.10	2416120.88
50	432128.05	2416135.13
51	432094.91	2416159.26
52	432081.54	2416179.67
53	432052.69	2416191.29
54	432015.05	2416215.75
55	431971.51	2416229.87
56	431974.15	2416288.81
57	431974.32	2416330.52
58	431970.80	2416360.96

59	431961.66	2416398.26
60	431950.22	2416428.53
61	431940.33	2416447.46
62	431929.77	2416462.95
63	431917.28	2416476.14
64	431901.80	2416488.29
65	431864.44	2416511.72
66	431824.34	2416531.25
67	431798.66	2416546.04
68	431774.74	2416566.27
69	431766.18	2416572.83
70	431754.21	2416576.52
71	431750.17	2416596.93
72	431730.12	2416642.68
73	431721.32	2416655.18
74	431701.44	2416675.24
75	431671.19	2416698.29
76	431628.16	2416725.78
77	431613.39	2416734.41
78	431608.64	2416762.74
79	431561.67	2416762.03
80	431546.90	2416765.02
81	431535.11	2416770.65
82	431523.50	2416778.92
83	431510.66	2416791.59
84	431497.15	2416808.20
85	431483.78	2416833.89
86	431455.11	2416899.35
87	431375.20	2417059.37
88	431358.48	2417443.22
89	431356.77	2417450.51
90	431353.13	2417454.60
91	431280.45	2417488.63
92	431279.42	2417512.41
93	431269.37	2417514.62
94	431253.68	2417515.72
95	431240.54	2417514.29
96	431223.36	2417509.53
97	431209.33	2417501.91
98	431156.18	2417463.14
99	431153.70	2417454.29
100	431137.59	2417450.39
101	431121.83	2417443.66
102	431108.90	2417432.50
103	431098.81	2417421.69
104	431095.62	2417415.31

105	431103.54	2417118.82
106	431058.38	2417115.63
107	431054.31	2417113.51
108	431050.94	2417109.43
109	431057.27	2416939.62
110	431045.05	2416926.86
111	431031.77	2416906.67
112	431022.33	2416885.67
113	431014.89	2416865.65
114	431009.93	2416849.35
115	431008.69	2416840.32
116	430987.44	2416841.38
117	430983.19	2416840.32
118	430982.13	2416835.71
119	430982.84	2416805.95
120	430984.61	2416802.76
121	430988.33	2416800.99
122	431004.97	2416800.46
123	431006.04	2416781.32
124	431009.22	2416761.48
125	431017.55	2416744.83
126	431024.10	2416733.32
127	430989.61	2416463.67
128	430988.70	2416411.53
129	430988.70	2416360.30
130	430992.05	2416325.26
131	430993.13	2416265.39
132	430995.67	2416250.59
133	431005.91	2415689.18
134	430986.35	2415684.51
135	430960.68	2415678.04
136	430935.55	2415669.42
137	430911.68	2415659.01
138	430887.63	2415646.80
139	430857.35	2415630.13
140	430830.94	2415611.75
141	430804.81	2415590.21
142	430776.96	2415562.63
143	430753.12	2415534.48
144	430739.63	2415514.09
145	430722.49	2415478.88
146	430713.02	2415448.15
147	430706.13	2415416.84
148	430701.53	2415389.27
149	430698.37	2415360.54
150	430697.51	2415330.67

151	430697.51	2415314.30
152	430700.10	2415286.43
153	430706.13	2415250.24
154	430709.57	2415231.57
155	430718.76	2415201.41
156	430736.34	2415160.48
157	430755.87	2415129.18
158	430777.98	2415101.03
159	430802.09	2415075.17
160	430826.79	2415055.93
161	430839.71	2415047.31
162	430909.06	2415015.40
163	430912.22	2415011.38
164	430931.46	2414964.56
165	430936.05	2414957.95
166	430946.96	2414945.32
167	431001.81	2414887.01
168	431041.82	2414849.02
169	431055.03	2414832.93
170	431062.49	2414820.29
171	431068.52	2414806.22
172	431070.82	2414795.59
173	431071.68	2414761.70
174	431072.54	2414743.31
175	431076.00	2414661.90
176	431078.58	2414551.02
177	431083.17	2414520.00
178	431085.47	2414463.33
179	431083.76	2414259.01
180	431087.78	2414229.14
181	431091.22	2414060.43
182	431092.37	2414007.86
183	431089.50	2413976.56
184	431088.92	2413950.42
185	431089.50	2413915.66
186	431094.96	2413863.79
187	431096.40	2413778.19
188	431090.66	2413695.75
189	431082.33	2413590.62
190	431098.43	2413475.00
191	431108.77	2413424.16
192	431130.01	2413350.91
193	431170.56	2413216.09
194	431182.90	2413069.60
195	431184.05	2413065.00
196	431188.07	2413062.42

197	431240.68	2413064.06
198	431254.18	2412924.66
199	431254.75	2412907.42
200	431256.76	2412889.33
201	431260.50	2412877.55
202	431263.94	2412873.82
203	431334.29	2412872.09
204	431362.87	2412867.18
205	431379.52	2412859.42
206	431384.11	2412848.22
207	431390.14	2412815.76
208	431394.45	2412778.99
209	431398.52	2412718.76
210	431391.33	2412720.02
211	431385.57	2412719.12
212	431383.41	2412715.16
213	431375.50	2412673.41
214	431374.06	2412658.65
215	431374.96	2412647.67
216	431378.38	2412642.45
217	431381.43	2412641.19
218	431389.53	2412639.39
219	431387.73	2412620.68
220	431378.55	2412620.50
221	431372.62	2412617.98
222	431368.12	2412612.22
223	431367.58	2412592.06
224	431371.00	2412588.65
225	431377.30	2412585.95
226	431384.86	2412585.08
227	431393.68	2412564.39
228	431390.98	2412485.02
229	431389.18	2412461.27
230	431389.90	2412432.65
231	431392.42	2412417.18
232	431398.17	2412324.32
233	431399.07	2412294.69
234	431400.69	2412273.45
235	431404.11	2412257.61
236	431407.71	2412252.75
237	431414.54	2412250.06
238	431427.86	2412248.08
239	431440.27	2412247.54
240	431450.52	2412248.08
241	431500.97	2412251.68
242	431526.33	2412251.50

243	431531.73	2412251.68
244	431538.02	2412253.84
245	431544.14	2412256.36
246	431547.74	2412261.22
247	431548.64	2412269.32
248	431546.48	2412305.67
249	431547.38	2412379.28
250	431549.58	2412434.64
251	431542.56	2412596.24
252	431562.17	2412595.34
253	431566.13	2412595.88
254	431567.93	2412600.92
255	431568.29	2412617.66
256	431568.16	2412622.60
257	431567.52	2412624.29
258	431565.76	2412625.42
259	431538.50	2412625.21
260	431538.78	2412633.76
261	431577.27	2412628.32
262	431595.72	2412627.33
263	431603.91	2412629.67
264	431608.36	2412631.36
265	431610.83	2412635.67
266	431611.47	2412647.82
267	431606.92	2412809.96
268	431603.85	2412834.73
269	431602.95	2412871.07
270	431604.93	2412874.50
271	431675.41	2412917.52
272	431693.90	2413016.58
273	431720.27	2413138.02
274	431729.54	2413180.33
275	431746.92	2413280.91
276	431754.75	2413328.15
277	431762.28	2413401.76
278	431764.65	2413446.86
279	431788.70	2413537.86
280	431809.85	2413621.63
281	431806.12	2413855.72
282	431798.30	2413908.18
283	431780.34	2414022.67
284	431780.91	2414145.39
285	431780.34	2414386.82
286	431774.25	2414426.14
287	431771.06	2414453.67
288	431773.67	2414481.79

289	431778.02	2414512.22
290	431781.20	2414530.19
291	431796.56	2414580.62
292	431807.57	2414620.32
293	431811.62	2414655.39
294	431818.29	2414720.32
295	431820.32	2414746.40
296	431831.08	2414843.97
297	431834.55	2414852.08
298	431844.12	2414857.73
1	431844.12	2414857.73

Таблица 9.7.3

Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки ОРЛ-Т

См. контур 2 подзоны №7 (таблица 9.7)

10. ПЕРЕЧНИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И КАДАСТРОВЫХ КВАРТАЛОВ В ГРАНИЦАХ ПТ И ВЫДЕЛЕННЫХ В ЕЕ СОСТАВЕ ПОДЗОН

10.1. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в ПТ (третьей, четвертой, пятой подзонах)

В границах ПТ аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ», а также четыре населенных пункта – пгт Сокол и пгт Уптар в составе ГО «Город Магадан», п. Стекольный и п. Сплавная в составе Хасынского городского округа.

10.2. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в шестой подзоне

В границах шестой подзоны ПТ аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены три муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан», «Ольский городской округ» и «Хасынский городской округ», а также четыре населенных пункта – пгт Сокол и пгт Уптар в составе ГО «Город Магадан», п. Стекольный и п. Сплавная в составе Хасынского городского округа.

10.3. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в седьмой подзоне

В границах седьмой подзоны ПТ аэродрома Магадан (Сокол) частично расположены два муниципальных образования Магаданской области: городской округ «Город Магадан» и «Хасынский городской округ», а также два населенных пункта – пгт Сокол, пгт Уптар.