

ПРОЕКТ
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ
АЭРОДРОМА ХАНТЫ-МАНСИЙСК

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Статьи 47 Воздушного кодекса РФ решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПТ) аэродрома Ханты-Мансийск (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 Ханты-Мансийск 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 Ханты-Мансийск 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-02).

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

Границы приаэродромной территории и подзон в составе приаэродромной территории в решении об установлении приаэродромной территории выделены в пределах границ РФ.

К Решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

- а. сведения об аэродроме, внесенные в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации РФ;
- б. общую характеристику ПТ, включая графические материалы;
- в. обоснования предлагаемых границ ПТ и выделяемых на ней подзон в части, касающейся обеспечения безопасности полетов ВС;
- г. обоснования предлагаемых границ ПТ 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.

1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

1.1. Текстовое описание

Согласно п.4) статьи 1 главы 1 Градостроительного кодекса РФ, ПТ относится к зонам с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ).

Граница ПТ аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (далее – ХМАО - Югра). В границах ПТ аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования ХМАО - Югры: городской округ город Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийский район. Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы ПТ, представлен в разделе 10.1. Площадь ПТ равна 930,8 км².

Таблица 1.1

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км ²	Перечень координат характерных точек и графическое описание	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Федеральному закону от 01.07.2017 № 135-ФЗ
Подзоны №1-2	2,98	Схема ПТ-1, таблица 9.2.1	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; Во второй подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.
Подзона №3	930,8	Схемы ПТ-3-1, ПТ-3-2, 3-3, таблица 9.3.1	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории.
Подзона №4	930,8	Схемы ПТ 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, табл. 9.4.1	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	930,8	Схема ПТ-5, таблица 9.5.1	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.
Подзона №6	706,9	Схема ПТ-6, таблица 9.6.1	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	25,78	Схема ПТ-7, таблица 9.7.1	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 приаэродромной территории 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 и выделенных в ее составе подзон представлено на рисунках 1.1 и 1.2.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-02) (далее – ЕГРН), представлен в разделе 9.1.

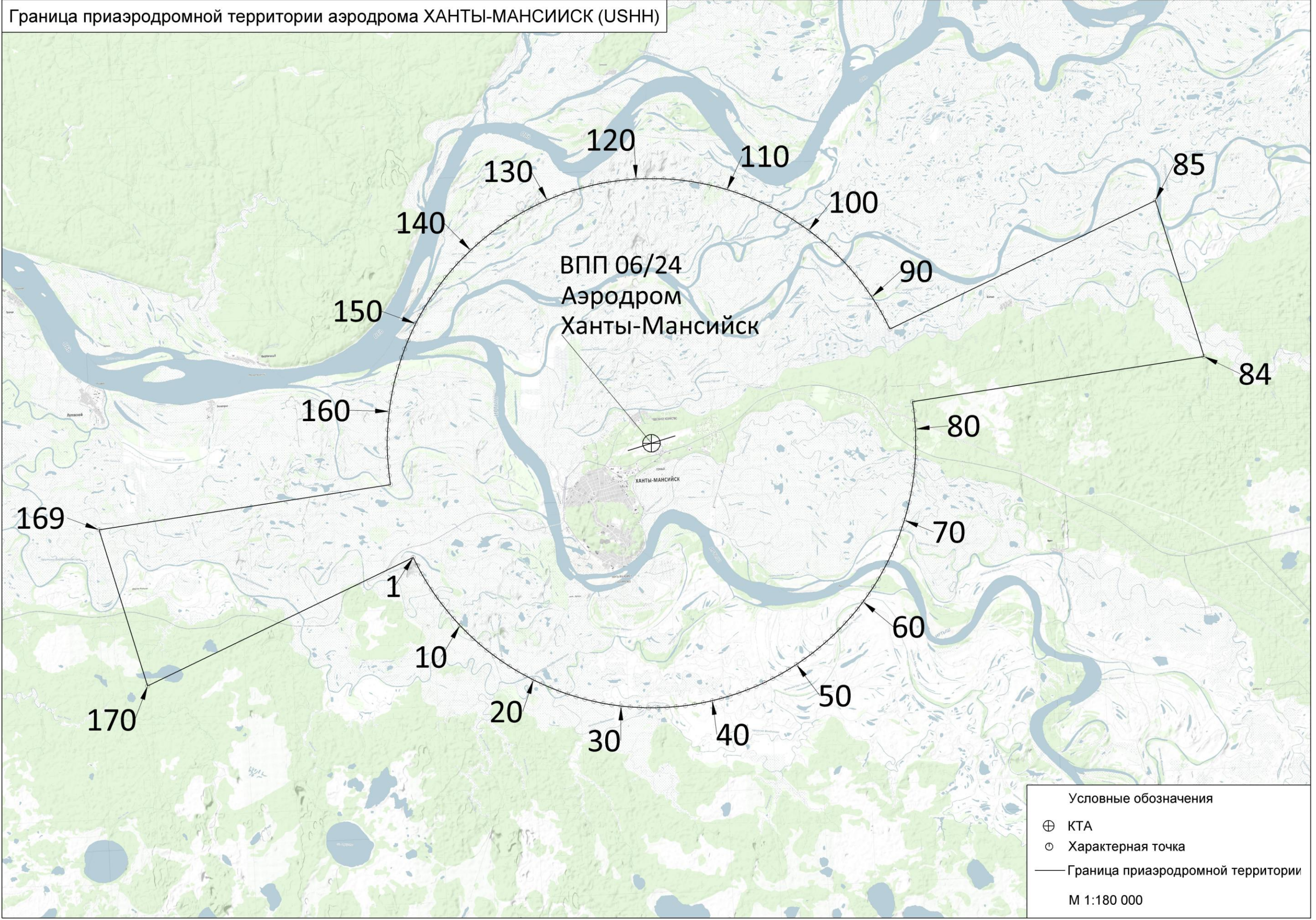


Рисунок 1.1. Схема границы приаэродромной территории

Граница и состав приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

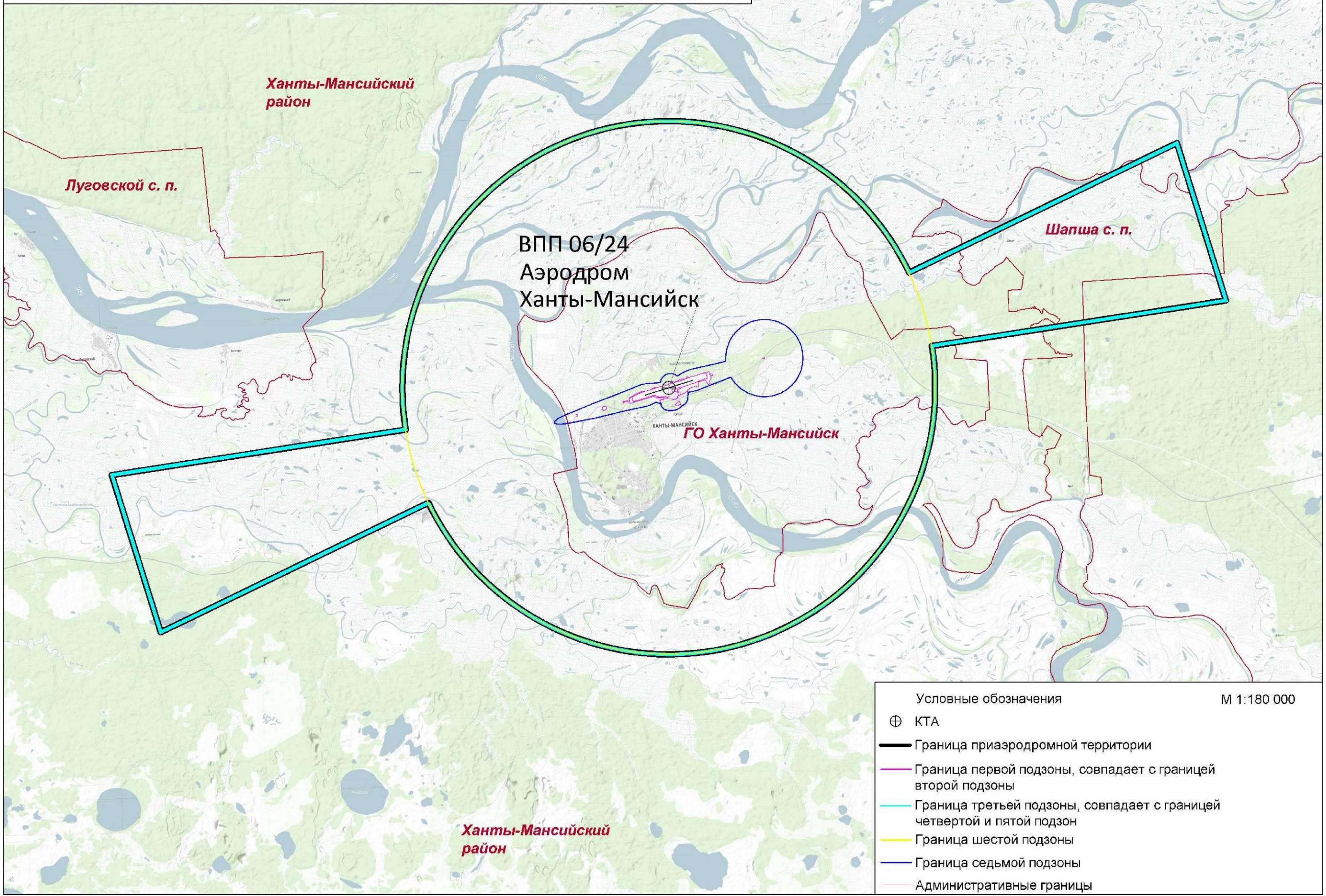


Рисунок 1.1. Схема границы и состав приаэродромной территории

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 Ханты-Мансийск.

Площадь первой подзоны равна 2,98 км².

Перечень земельных участков – 90 штук, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме Ханты-Мансийск, формирующих первую подзону:

86:12:0202008:144; 86:12:0202008:145; 86:12:0202008:133; 86:12:0202008:147;
 86:12:0202008:132; 86:12:0202008:148; 86:12:0202008:130; 86:12:0202008:142;
 86:12:0202008:131; 86:12:0202008:135; 86:12:0202008:129; 86:12:0202008:154;
 86:12:0202008:134; 86:12:0202008:156; 86:12:0202008:153; 86:12:0202008:152;
 86:12:0202008:151; 86:12:0202008:157; 86:12:0202008:150; 86:12:0202008:158;
 86:12:0202008:155; 86:12:0202008:160; 86:12:0202008:149; 86:12:0202008:159;
 86:12:0202008:163; 86:12:0202008:164; 86:12:0202008:162; 86:12:0202008:165;
 86:12:0202008:161; 86:12:0202008:166; 86:12:0202008:167; 86:12:0202008:45;
 86:12:0202008:205; 86:12:0202008:232; 86:12:0202008:235; 86:12:0202008:11;
 86:12:0202008:95; 86:12:0202008:12; 86:12:0202008:1818; 86:12:0202008:1817;
 86:12:0202008:7; 86:12:0202008:10; 86:12:0202008:6; 86:12:0202008:9; 86:12:0202008:4;
 86:12:0202008:8; 86:12:0202008:263; 86:12:0202008:264; 86:12:0202008:267;
 86:12:0202008:1816; 86:12:0202008:1819; 86:12:0302002:2; 86:12:0202001:1;
 86:12:0202004:5; 86:12:0202008:18; 86:12:0202008:21; 86:12:0202008:19; 86:12:0202008:20;
 86:12:0202008:14; 86:12:0202008:35; 86:12:0202008:22; 86:12:0202008:23;
 86:12:0202008:24; 86:12:0202008:15; 86:12:0202008:25; 86:12:0202008:26;
 86:12:0202008:27; 86:12:0202008:28; 86:12:0202008:29; 86:12:0202008:30;
 86:12:0202008:31; 86:12:0202008:32; 86:12:0202008:33; 86:12:0202008:34;
 86:12:0202008:91; 86:12:0202008:212; 86:12:0202008:1834; 86:12:0202008:1835;
 86:12:0202008:1681; 86:12:0202008:1968; 86:12:0202004:220; 86:12:0202008:1680;
 86:12:0202008:143; 86:12:0202008:209; 86:12:0202008:46; 86:12:0202008:207;
 86:12:0202008:206; 86:12:0202008:208; 86:12:0302001:5, 86:12:0202008:5.

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:

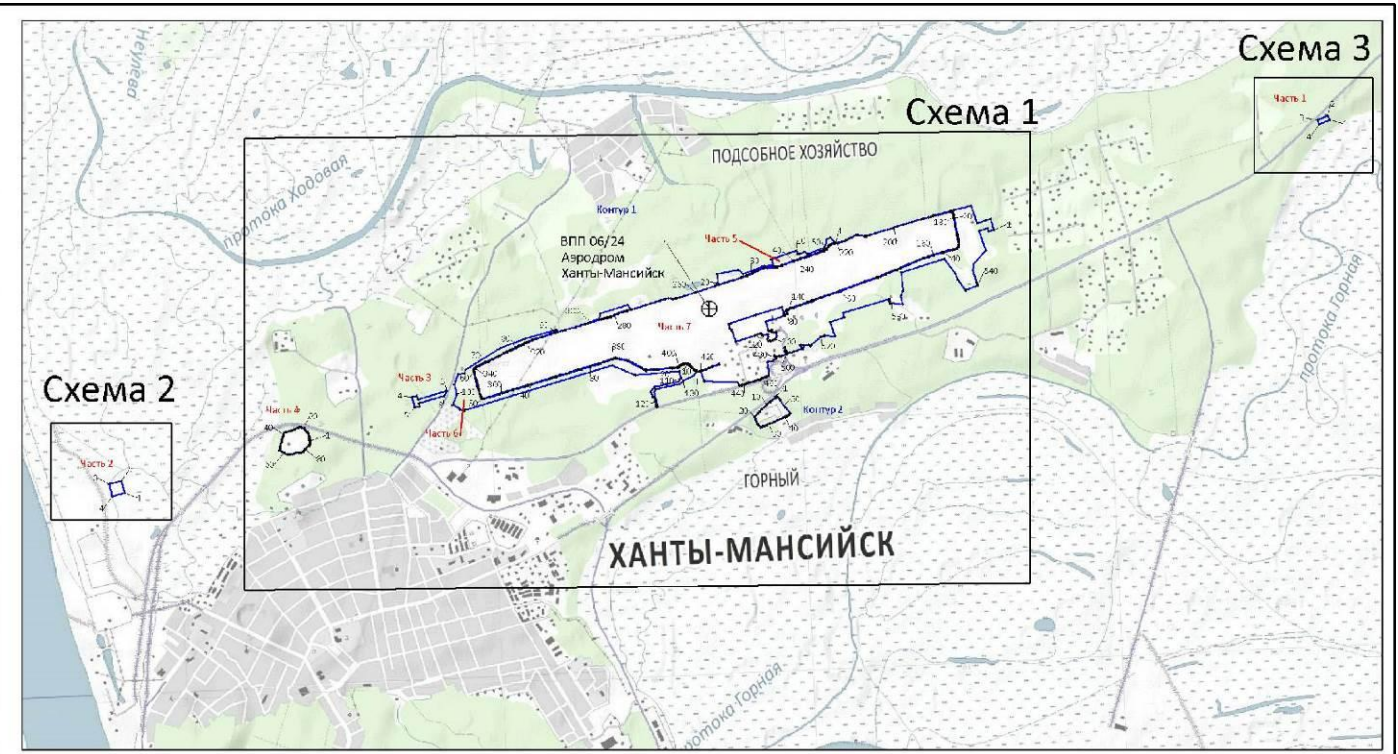
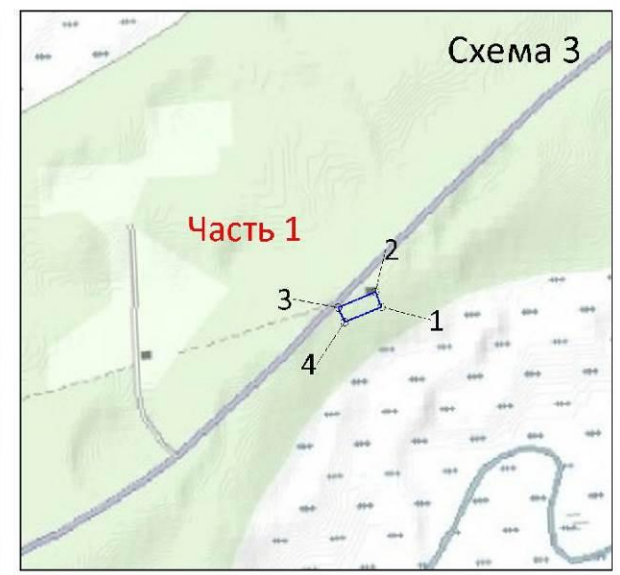
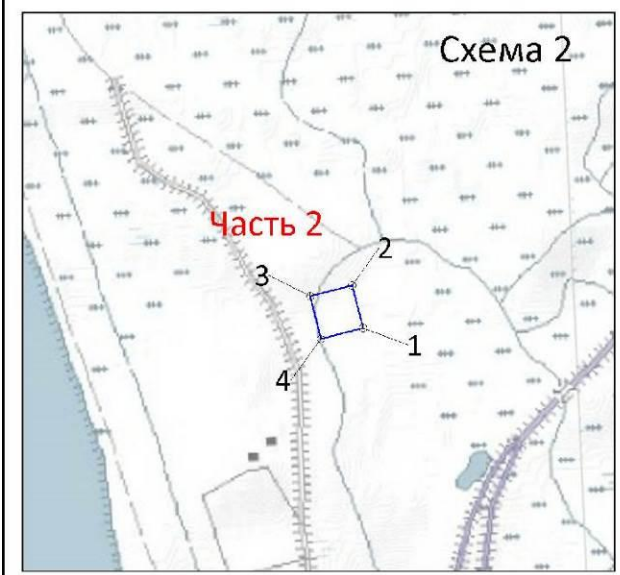
- в первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки ВС.

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.

Граница первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)



- Условные обозначения
- ⊕ КТА
 - ⊙ Характерная точка
 - 1 Номер характерной точки
 - Часть 2 Номер обособленной части первой и второй подзон
 - Граница первой подзоны в составе приаэродромной территории (граница второй подзоны совпадает с границей первой подзоны)
- М 1:16 000

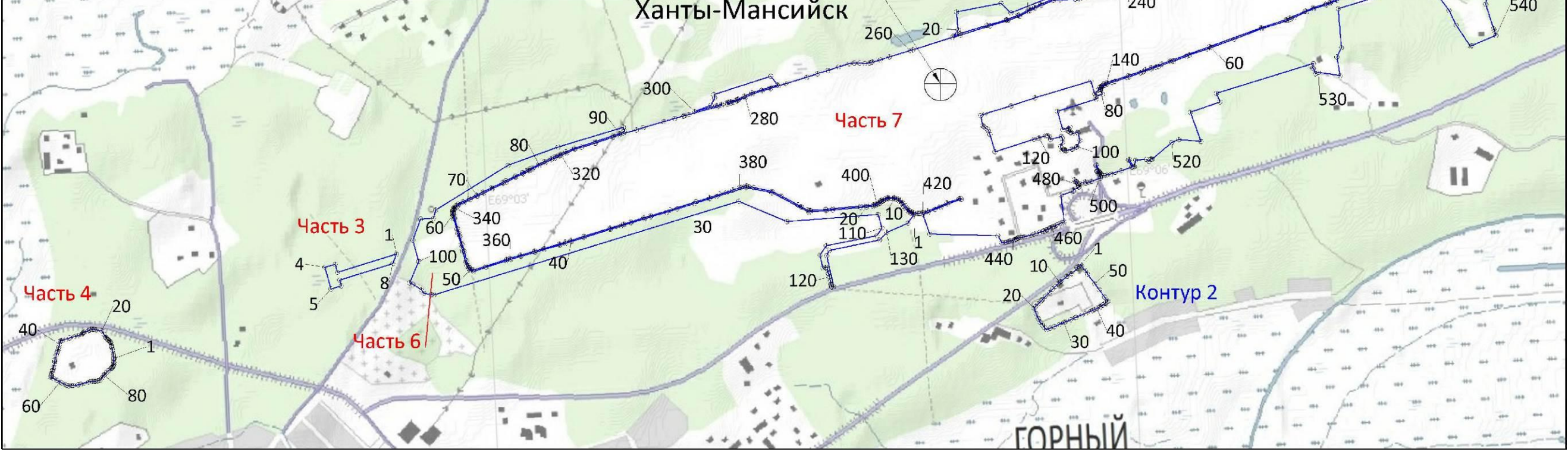


Рисунок 2.1. Схема первой и второй подзон

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 Ханты-Мансийск.

Площадь второй подзоны равна 2,98 км².

Границы первой подзоны в составе ПТ аэродрома Ханты-Мансийск 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 Ханты-Мансийск.

Площадь третьей подзоны равна 930,8 км². Граница третьей подзоны аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (далее – ХМАО - Югра). В границах третьей подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования ХМАО - Югры: городской округ город Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийский район.

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 ФАП-262 «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов»:

- Летная полоса для ВПП 06/24;
- Переходная поверхность для ВПП 06;
- Переходная поверхность для ВПП 24;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 06;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 24;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 06;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 24;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 06/24;
- Коническая поверхность для ВПП 06/24;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 06/24.

Запрещается размещать объекты, функциональное назначение которых не требует их размещения вблизи ВПП, высота которых превышает поверхность захода на посадку, поверхность взлета, коническую поверхность, внутреннюю горизонтальную поверхность, переходную поверхность, внешнюю горизонтальную поверхность, определяемые согласно требованиям Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к

аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 №262.

Для каждой обозначенной поверхности устанавливаются ограничения по абсолютной максимальной высоте размещаемого объекта.

В случае, если ограничения в других подзонах, входящих в состав ПТ аэродрома Ханты-Мансийск, устанавливаются меньшую допустимую высоту, чем в третьей подзоне, то ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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.

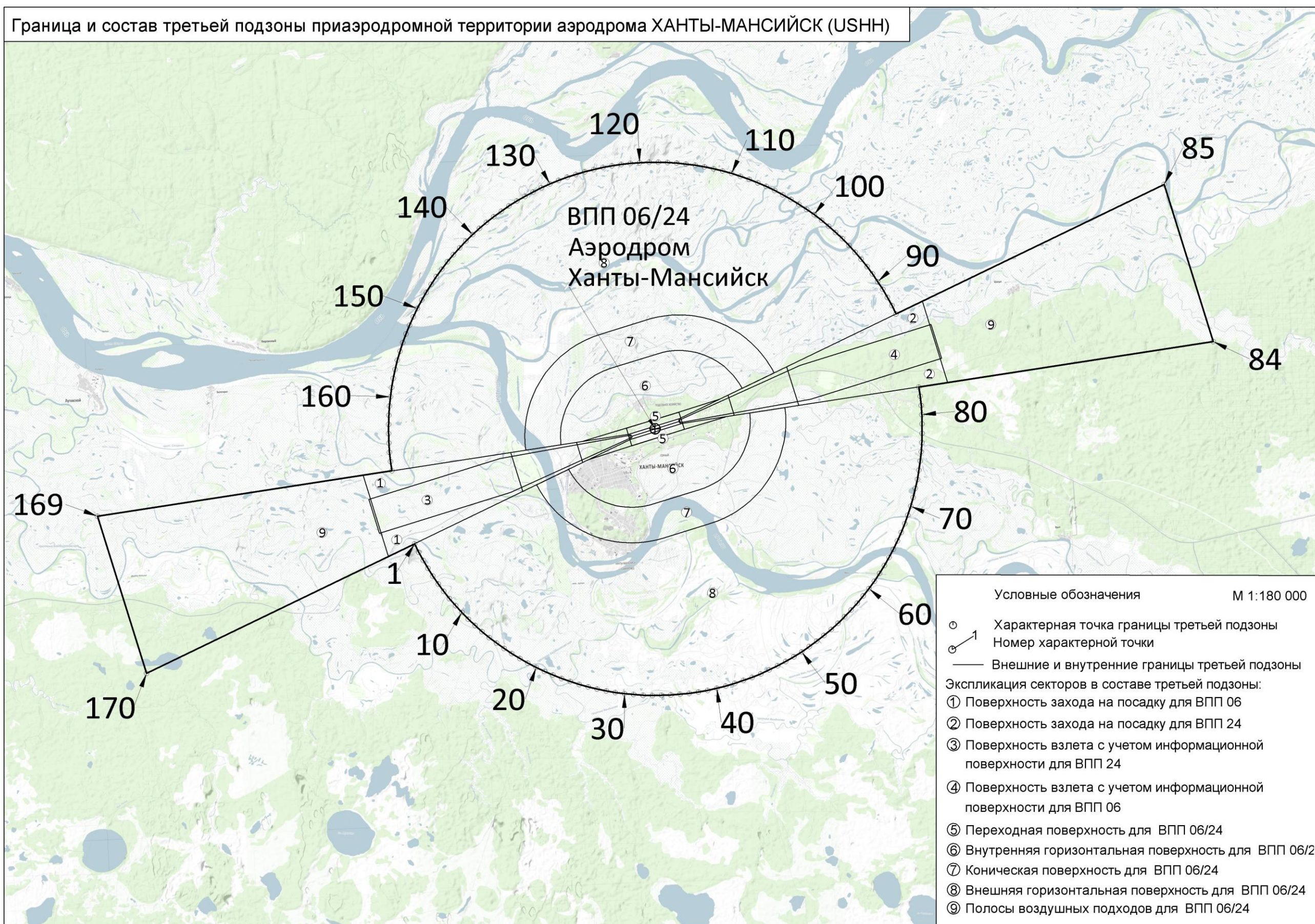


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

4.4. Переходная поверхность с учетом летной полосы для ВПП 06/24

Границы переходной поверхности определены в соответствии с ФАП 262 и учитывают территорию летной полосы, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.2, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.1.



Рисунок 4.2. Схема границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 06/24

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах переходной поверхности и летной полосы не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах, высота ограничения застройки 0 метров обозначает зону запрета застройки. Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах переходной поверхности для ВПП 06/24, приведена в таблице 4.1, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.2.

Таблица 4.1

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих
в переходную поверхность, с учетом летной полосы для ВПП 06/24**

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м
1	91 - 93	91
2	81 - 93	81
3	71 - 92	71
4	70 - 91	70
5	61 - 70	61
6	70 - 90	70
7	51 - 70	51
8	70 - 89	70
9	41 - 70	41
10	70 - 89	70
11	40 - 70	40
12	70 - 89	70
13	41 - 70	41
14	70 - 89	70
15	41 - 70	41
16	70 - 89	70
17	41 - 70	41
18	70 - 89	70
19	42 - 70	42
20	70 - 89	70
21	42 - 70	42
22	70 - 89	70
23	43 - 71	43
24	71 - 90	71
25	53 - 71	53
26	71 - 91	71
27	63 - 71	63
28	73 - 92	73
29	83 - 93	83
30	91 - 93	91
31	81 - 93	81
32	71 - 92	71
33	61 - 70	61
34	70 - 91	70
35	51 - 70	51
36	70 - 90	70
37	41 - 70	41
38	70 - 89	70
39	40 - 70	40
40	70 - 89	70
41	41 - 70	41
42	70 - 89	70
43	41 - 70	41
44	70 - 89	70
45	41 - 70	41
46	70 - 89	70
47	42 - 70	42
48	70 - 89	70

49	42 - 70	42
50	70 - 89	70
51	43 - 71	43
52	70 - 89	70
53	53 - 71	53
54	71 - 90	71
55	63 - 71	63
56	71 - 91	71
57	73 - 92	73
58	83 - 93	83
59	0	0

4.5 Поверхность захода на посадку для ВПП 06 с учетом поверхности взлета ВПП 24

Границы поверхности захода на посадку и поверхности взлета определены в соответствии с ФАП 262, поверхность взлета определена с учетом информационной поверхности.

Графическое описание представлено на рисунке 4.3, перечень характерных точек границ поверхности в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.3.



**Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 06
с учетом поверхности взлета ВПП 24**

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности захода на посадку, с учетом поверхности взлета, 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 06, с учетом поверхности взлета ВПП 24, приведена в таблице 4.2, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.4.

Таблица 4.2

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 06, с учетом поверхности взлета ВПП 24

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс), м
1	40 - 45	40
2	45 - 51	45
3	51 - 57	51

4	57 - 63	57
5	63 - 69	63
6	69 - 75	69
7	75 - 81	75
8	81 - 87	81
9	87 - 93	87
10	93 - 99	93
11	99 - 105	99
12	105 - 111	105
13	111 - 117	111
14	117 - 120	117
15	120 - 126	120
16	126 - 132	126
17	132 - 138	132
18	138 - 144	138
19	144 - 150	144
20	150 - 156	150
21	156 - 162	156
22	162 - 168	162
23	168 - 174	168
24	174 - 180	174
25	180 - 186	180
26	186 - 192	186
27	192 - 193	192
28	193 - 219	193
29	219 - 220	219

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.6 Поверхность захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Границы поверхности захода на посадку и поверхности взлета определены в соответствии с ФАП 262, поверхность взлета определена с учетом информационной поверхности. Графическое описание представлено на рисунке 4.4, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.5.



Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности захода на посадку, с учетом поверхности взлета, 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 24, с учетом поверхности взлета ВПП 06, приведена в таблице 4.3, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.6.

Таблица 4.3

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 24, с учетом поверхности взлета ВПП 06

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс), м
30	42 - 47	42
31	47 - 53	47
32	53 - 59	53
33	59 - 65	59
34	65 - 71	65
35	71 - 77	71
36	77 - 83	77
37	83 - 89	83
38	89 - 95	89
39	95 - 101	95
40	101 - 107	101
41	107 - 113	107
42	113 - 119	113
43	119 - 121	119
44	121 - 127	121
45	127 - 133	127
46	133 - 139	133
47	139 - 145	139
48	145 - 151	145
49	151 - 157	151
50	157 - 163	157
51	163 - 169	163
52	169 - 175	169
53	175 - 181	175
54	181 - 187	181
55	187 - 193	187
56	193 - 221	193
57	221 - 222	221

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.7. Внутренняя горизонтальная поверхность

Границы внутренней горизонтальной поверхности определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.5, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.7.

Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24 аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

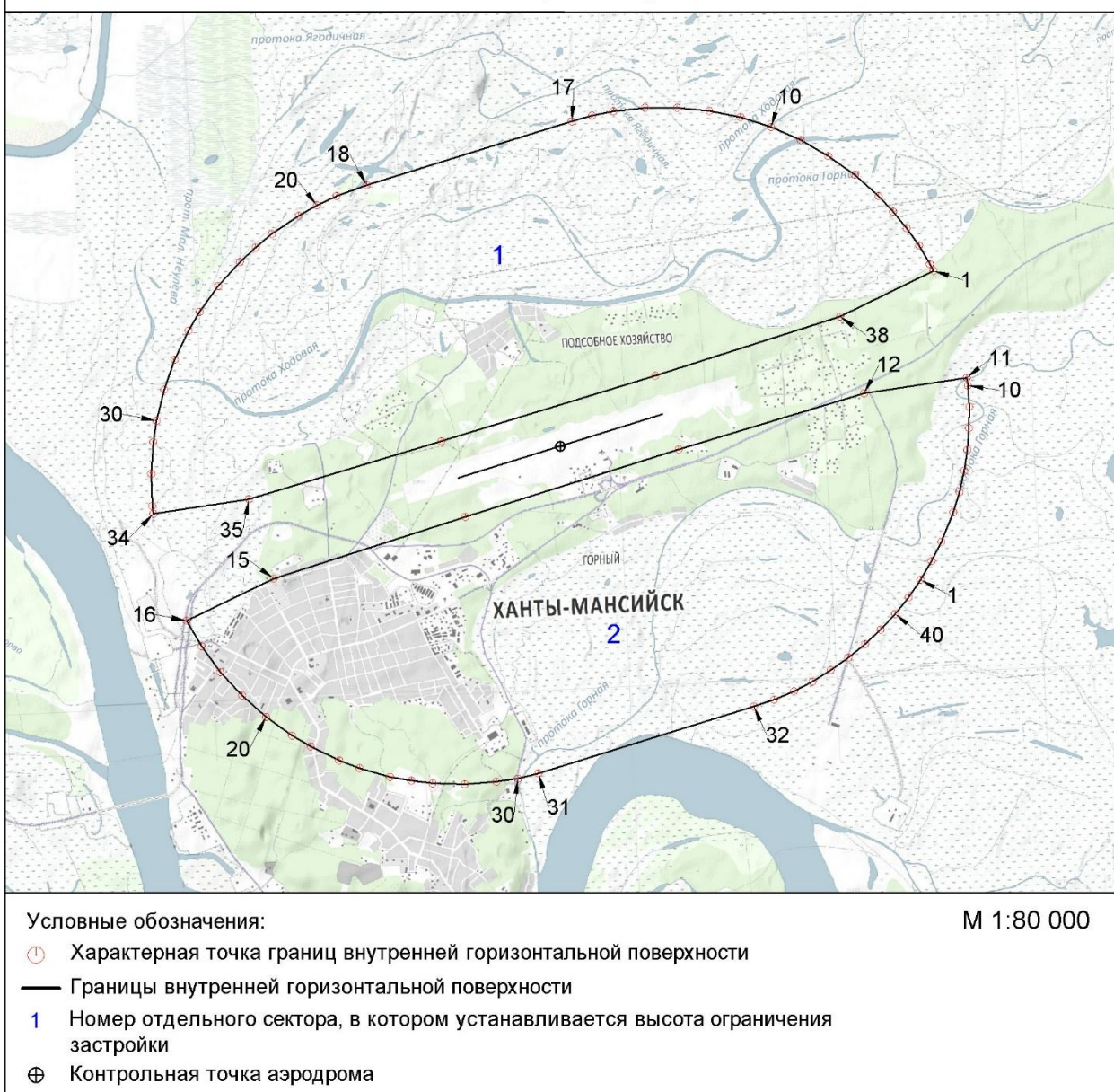


Рисунок 4.5. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H_{\max}) в пределах секторов 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **93 м**.

4.8. Коническая поверхность

Границы конической 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.

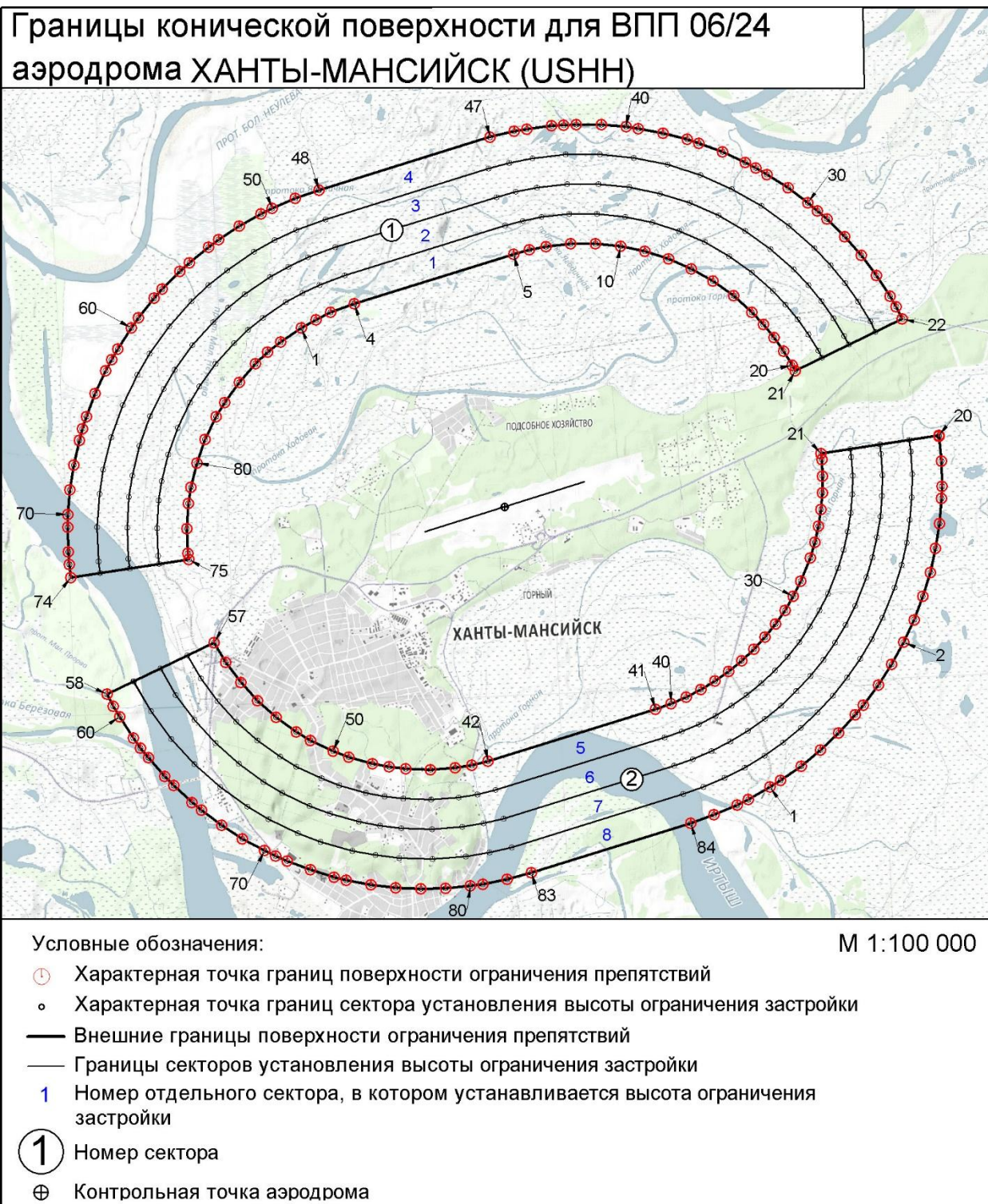


Рисунок 4.6. Схема границ конической поверхности для ВПП 06/24

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах конической 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 9.3.9.

Таблица 4.4

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в коническую поверхность для
ВПП 06/24**

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м
1	93 - 118	93
2	118 - 143	118
3	143 - 168	143
4	168 - 193	168
5	93 - 118	93
6	118 - 143	118
7	143 - 168	143
8	168 - 193	168

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.9. Внешняя горизонтальная поверхность

Границы внешней горизонтальной поверхности определены в соответствии с МОС ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.7, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.10.

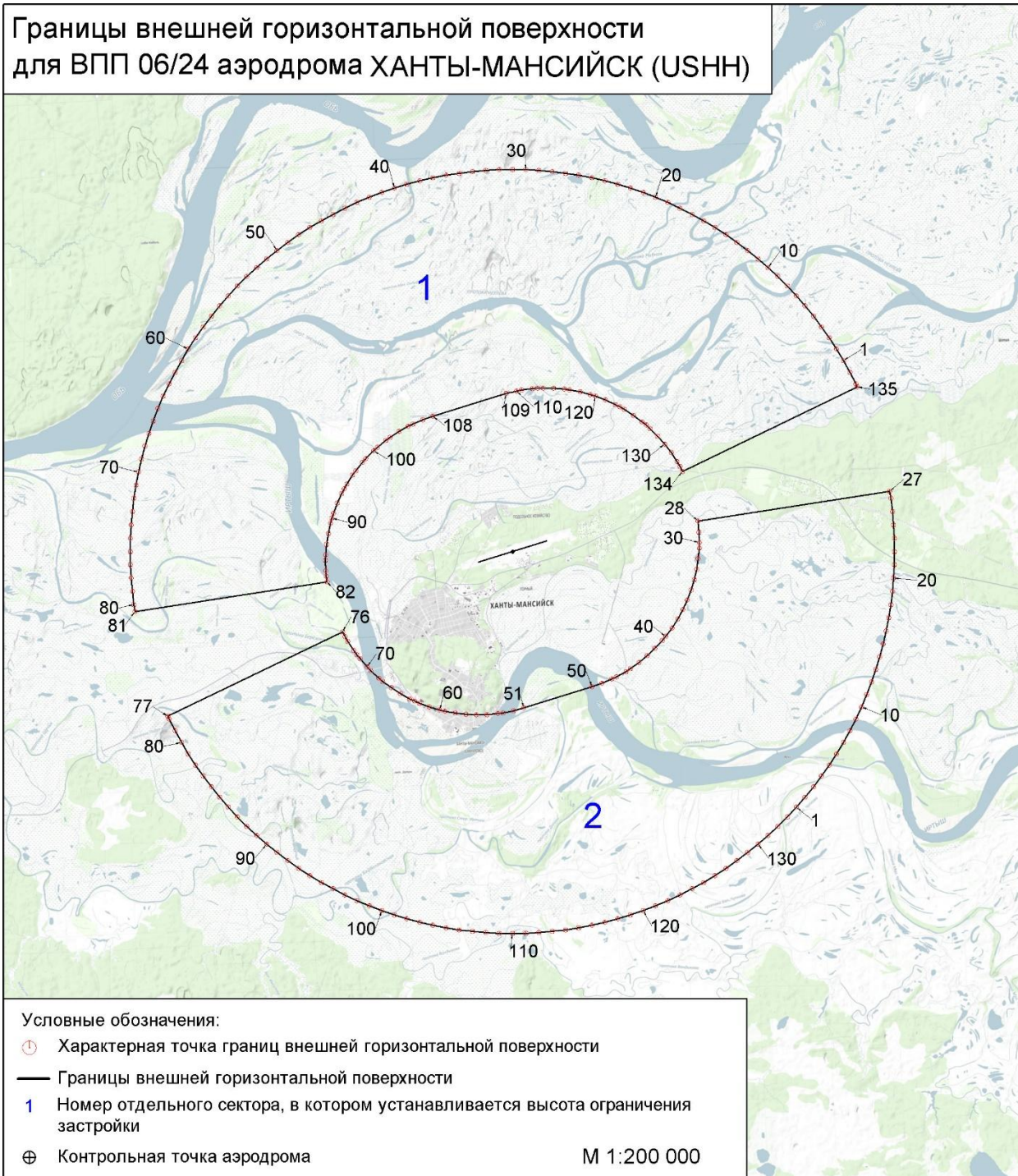


Рисунок 4.7. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах секторов 1 и 2 внешней горизонтальной поверхности не должна превышать **193 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 Ханты-Мансийск. Площадь четвертой подзоны равна 930.8 км².

В составе четвертой подзоны выделяются:

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

3. Зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения индустриальных 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.

2. 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.

Граница четвертой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – ХМАО - Югра. В границах четвертой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования ХМАО - Югры: городской округ город Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийский район. 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 постановлению 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 (далее – ПРТО) мощностью свыше 250 Вт, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома.

3. 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.

4. 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 промышленных помех:

5. 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.

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

6. 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.

7. Размещение ветровых турбин абсолютной высотой 95 м БСВ и выше 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 промышленных помех; 5.3 – 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 промышленных помех; 9.4.2 – зона ограничения застройки по высоте.

Граница и состав четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

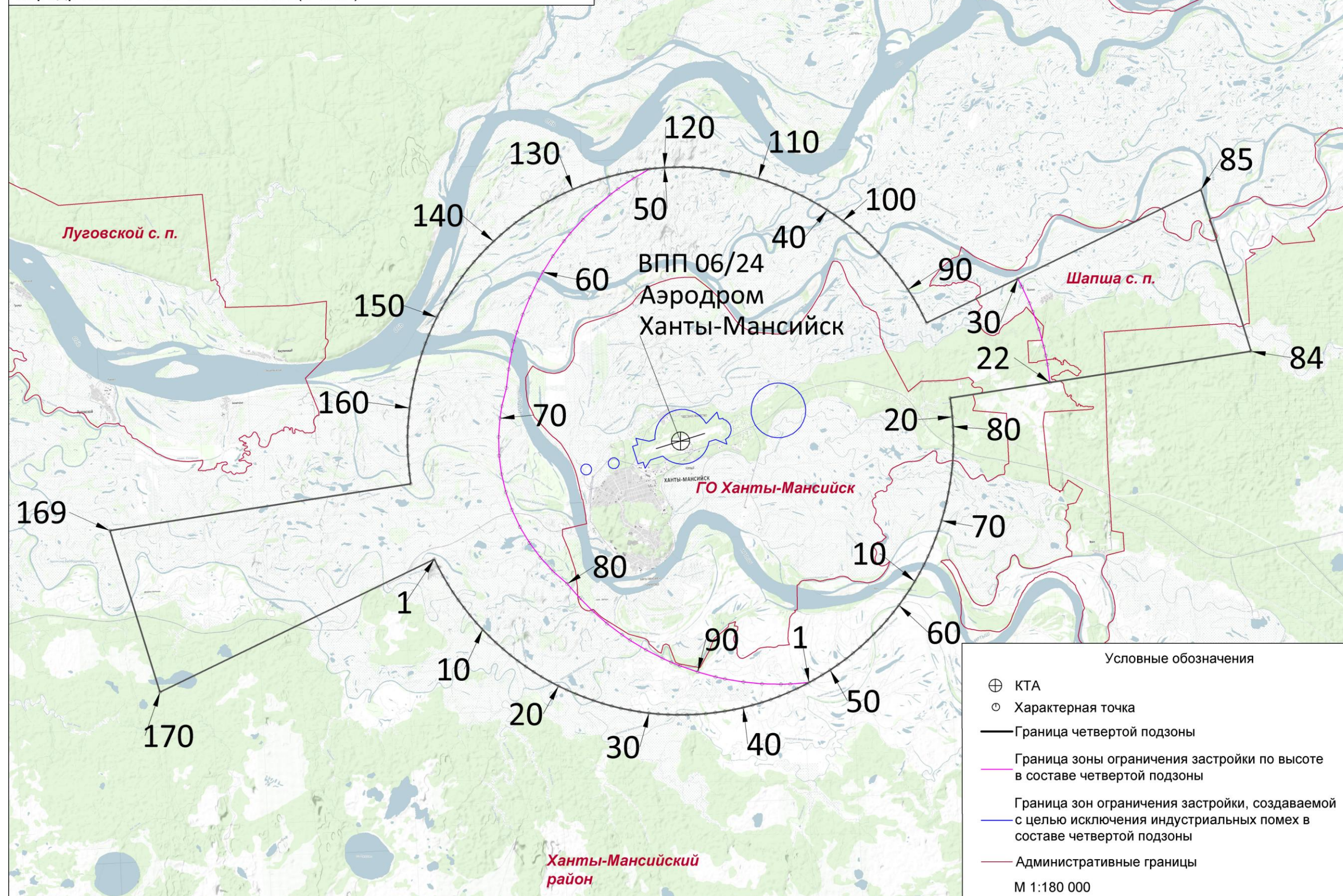


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны

Граница зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, в составе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)



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 ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

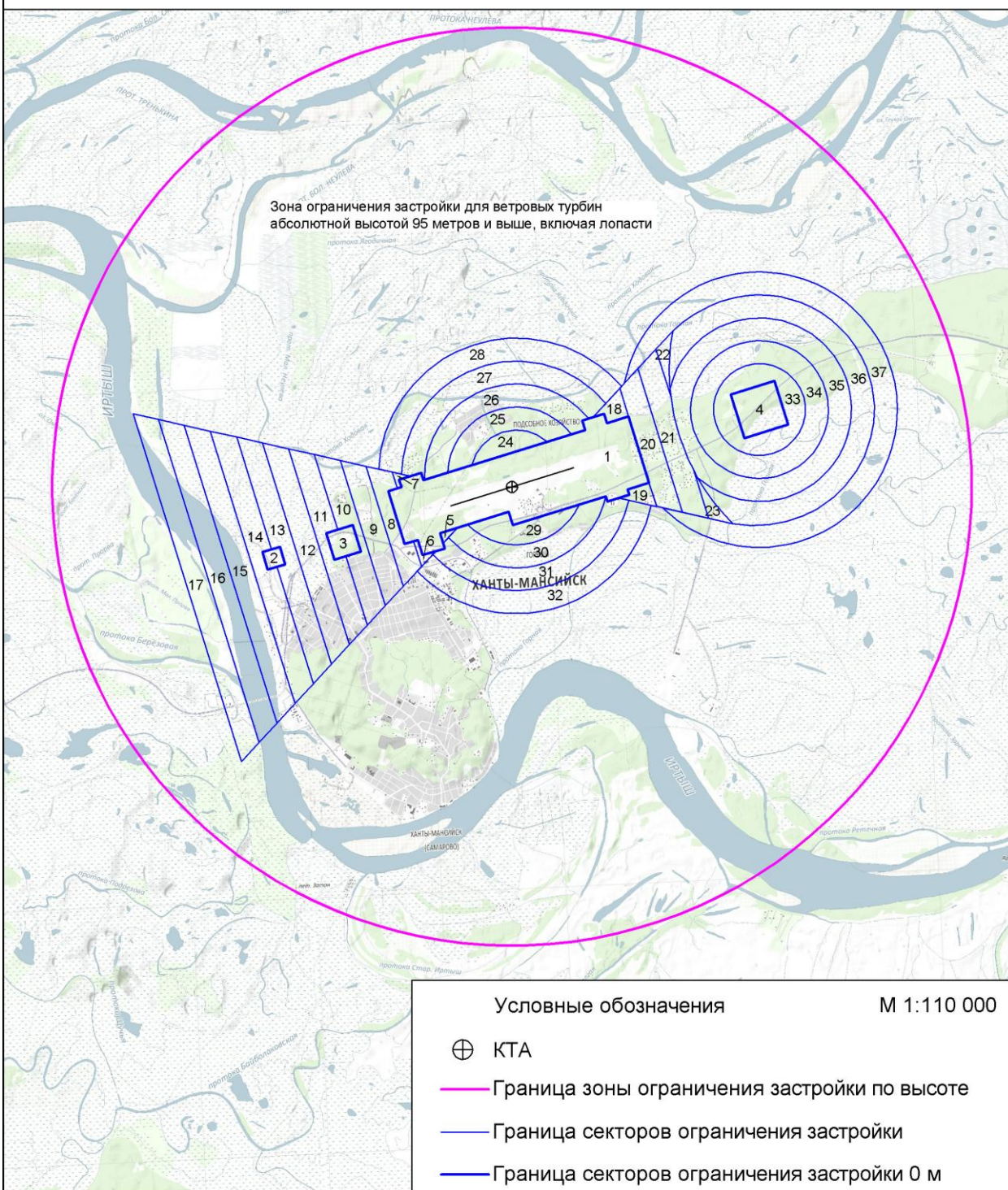


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

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 95 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 95 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
1	0
2	0
3	0
4	0
5	42
6	51
7	51
8	53
9	59
10	64
11	70
12	76
13	82
14	88
15	94
16	100
17	105
18	54
19	54
20	60
21	66
22	72
23	72
24	56
25	58
26	64
27	69
28	73
29	60
30	65
31	70
32	75
33	60
34	65
35	69
36	72
37	77

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны принимается по внешней границе ПВП аэродрома Ханты-Мансийск. Площадь пятой подзоны равна 930,8 км².

Граница пятой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – ХМАО - Югра. В границах пятой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования ХМАО - Югры: городской округ город Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийский район. 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 Ханты-Мансийск 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.

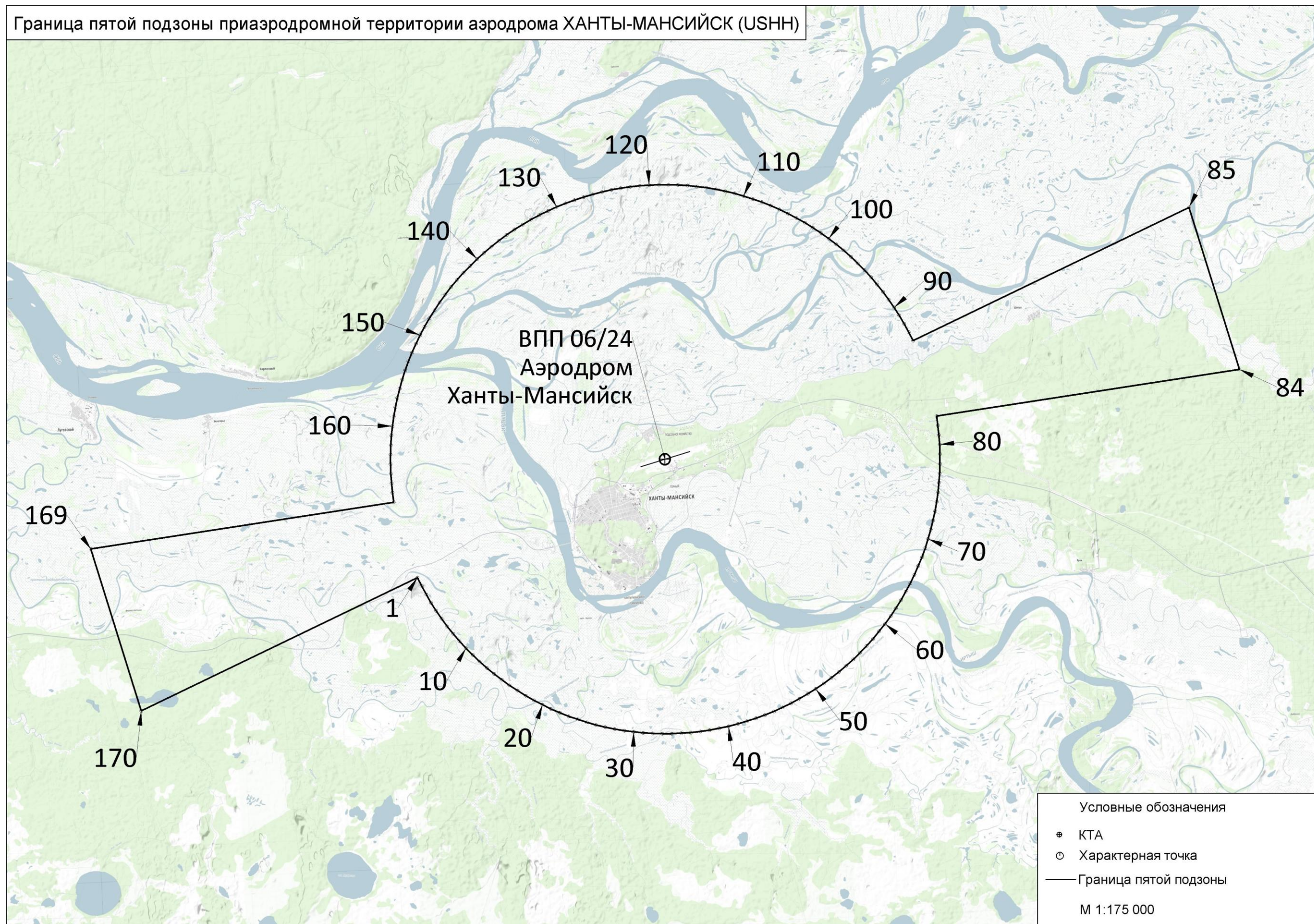


Рисунок 6.1. Схема пятой подзоны

7. ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

7.1. Текстовое описание

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

Площадь шестой подзоны равна 706,9 км².

Граница шестой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – ХМАО - Югра. В границах шестой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: городской округ «Ханты-Мансийск» и Ханты-Мансийский район.

В разделе 10.2 представлен перечень населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск.

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.

Граница шестой подзоны приаэродромной территории
аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

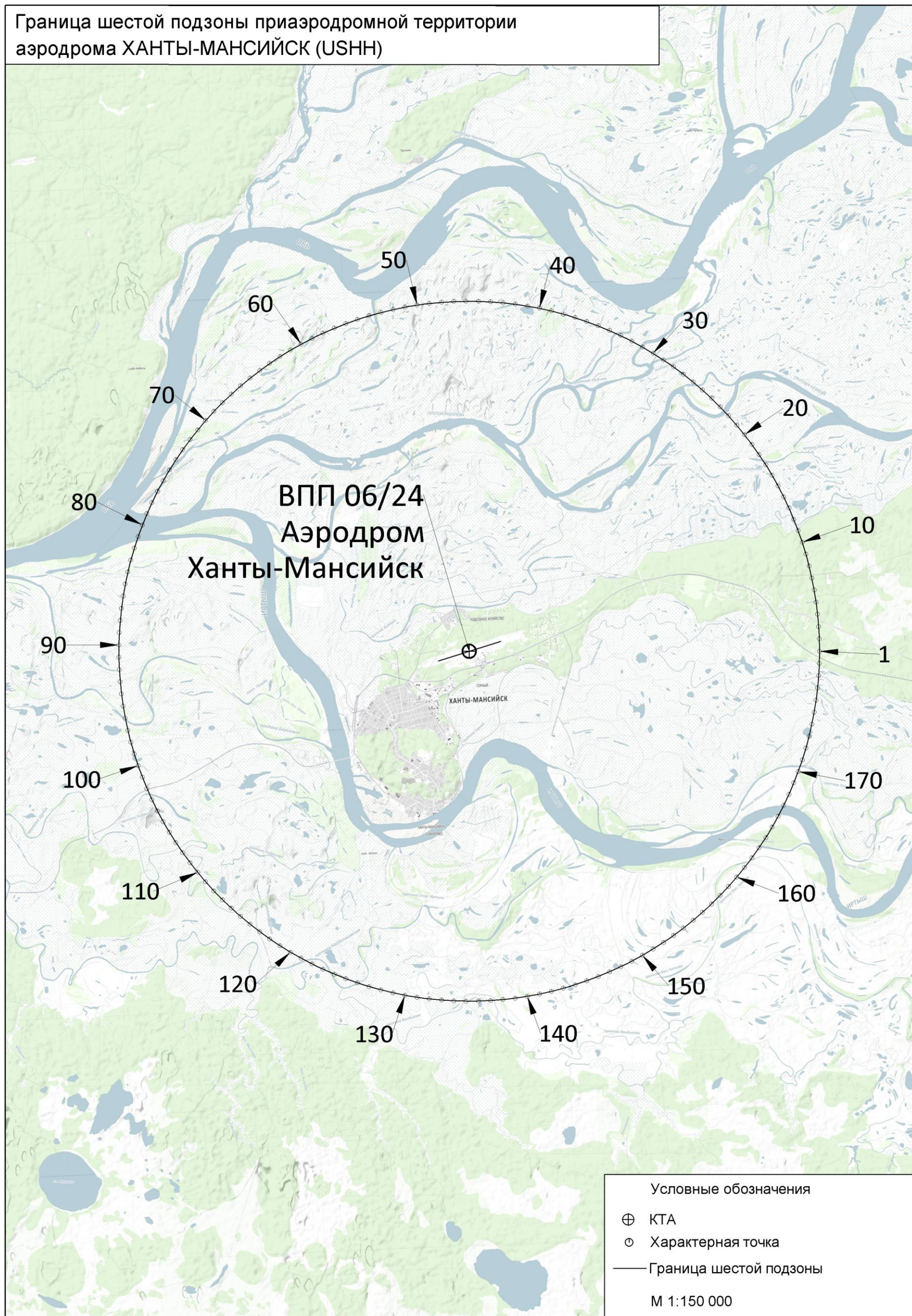


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

8.1. Текстовое описание

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

На большей части граница седьмой подзоны (ПТ7) выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) равного $L_{A_{ЭКВ}} = 45$ 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», часть границы с южной стороны от ВПП сформирована ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (55 дБА), в южной части граница ПТ7 сформирована изолинией ПДУ эквивалентного шума от ВС в дневное время (полеты вертолетов Ми-8), изолинией 1ПДК по фактору химического загрязнения. В восточной части граница сформирована зоной ограничения застройки от ПРТО (ОРЛ-Т), а в северной ЗОЗ от ПРТО ОРЛ-А.

Общая площадь седьмой подзоны составляет 25,78 км². Форма подзоны вытянутая, вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность седьмой подзоны около 5,35 км в западном направлении от торца 06 ВПП вдоль трасс вылета и захода на посадку и 6,41 км в восточном направлении от торца 24 ВПП. Ширина седьмой подзоны достигает $\approx 2,12$ км в районе середины ВПП. Максимальная ширина достигается в восточной части, формируется ЗОЗ от ОРЛ-Т и составляет $\approx 4,34$. В районе торцов ВПП ширина ПТ7 сформирована эквивалентным шумом в ночное время и составляет 1,24 км у обоих торцов.

В границах седьмой подзоны выделена изолиния распространения на местности предельно допустимого уровня эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{A_{ЭКВ}} = 55$ 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». Площадь в границах изолинии ПДУ для дня составляет 3,83 км². Форма вытянутая вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность $\approx 2,7$ км от торцов ВПП. Ширина составляет: от ≈ 590 м восточнее середины ВПП, до $\approx 1,12$ м в районе места стоянки и взлета/посадки вертолетов. Зона шумовых ограничений для дневного времени суток формирует внешнюю границу ПТ7 на небольшом участке, южнее РД1.

Граница седьмой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск распространяется на один субъект Российской Федерации – ХМАО - Югра. В границах седьмой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: городской округ «Ханты-Мансийск» и Ханты-Мансийский район.

В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск.

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.

В границах седьмой подзоны вводятся следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности:

В границах седьмой подзоны 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 границах седьмой подзоны для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки; объектов образовательного и медицинского назначения, организаций отдыха детей и их оздоровления, работающих круглосуточно; 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, описание зон ограничения, входящих в состав седьмой подзоны, представлены на рисунках 8.1-8.3.

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

Граница седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

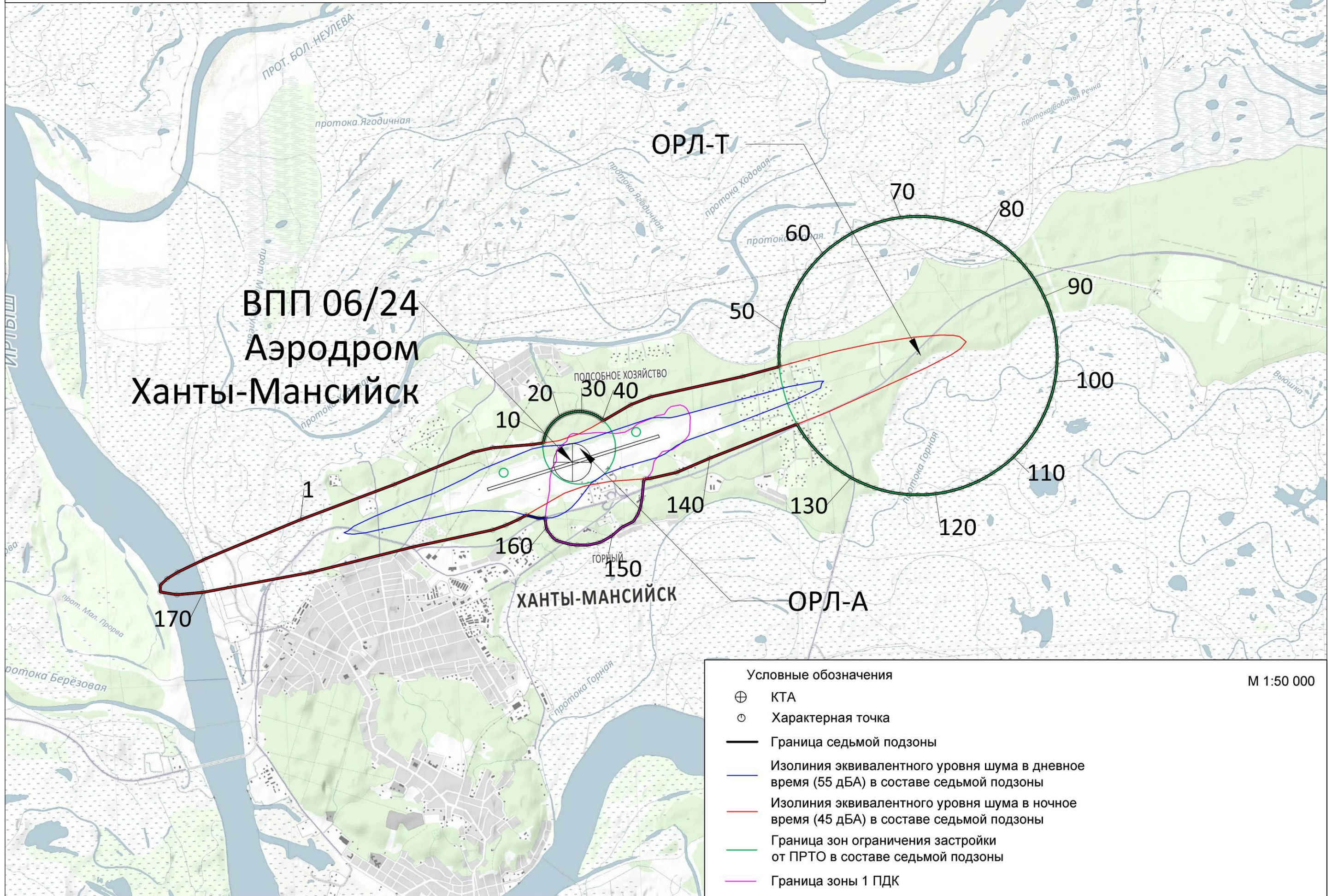


Рисунок 8.1. Схема седьмой подзоны

Изолинии предельно допустимых уровней шума в дневное и ночное время и граница зоны 1 ПДК в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

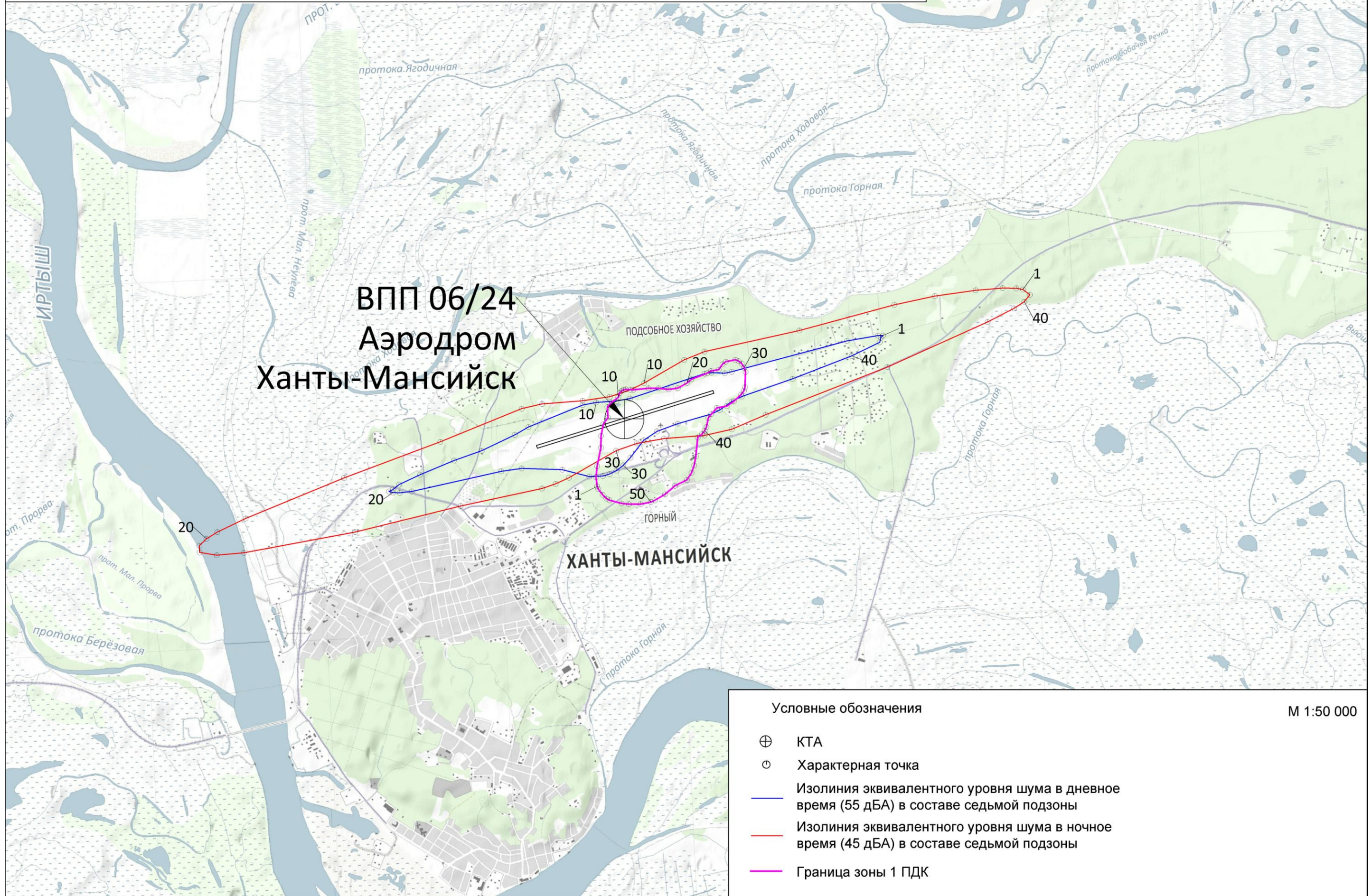


Рисунок 8.2. Схема границ изолиний предельно допустимых уровней шума и граница зоны 1 ПДК

Границы зон ограничения застройки от передающих радиотехнических объектов в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома ХАНТЫ-МАНСИЙСК (USHH)

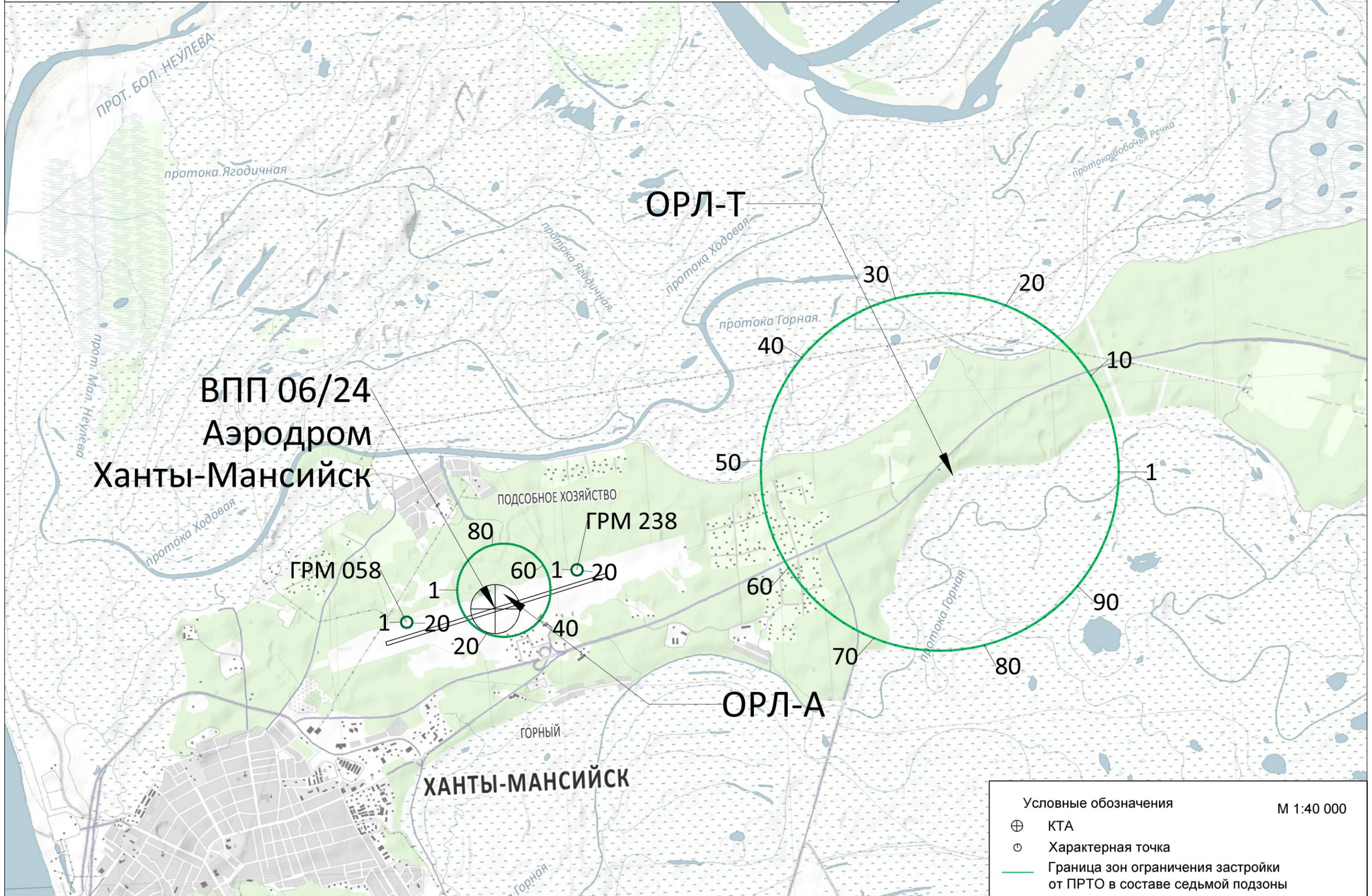


Рисунок 8.3. Схема границ зон ограничения застройки от ПРТО

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-02) (далее – ЕГРН).

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	954999.36	2650627.59
2	954532.66	2650860.98
3	954074.35	2651110.46
4	953625.00	2651375.74
5	953185.15	2651656.48
6	952755.34	2651952.35
7	952336.07	2652263.00
8	951927.86	2652588.03
9	951531.20	2652927.07
10	951146.58	2653279.70
11	950774.45	2653645.50
12	950415.27	2654024.02
13	950069.48	2654414.80
14	949737.49	2654817.37
15	949419.69	2655231.25
16	949116.49	2655655.92
17	948828.24	2656090.89
18	948555.30	2656535.62
19	948297.99	2656989.58
20	948056.62	2657452.21
21	947831.49	2657922.95
22	947622.87	2658401.25
23	947431.02	2658886.50
24	947256.16	2659378.14
25	947098.50	2659875.56
26	946958.24	2660378.17
27	946835.55	2660885.35
28	946730.57	2661396.49
29	946643.43	2661910.97
30	946574.24	2662428.17
31	946523.08	2662947.46
32	946490.02	2663468.22
33	946475.09	2663989.82
34	946478.31	2664511.62
35	946499.67	2665032.99
36	946539.16	2665553.30

37	946596.72	2666071.92
38	946672.29	2666588.23
39	946765.76	2667101.60
40	946877.04	2667611.41
41	947005.98	2668117.03
42	947152.43	2668617.87
43	947316.22	2669113.31
44	947497.13	2669602.75
45	947694.96	2670085.60
46	947909.47	2670561.28
47	948140.39	2671029.21
48	948387.44	2671488.83
49	948650.34	2671939.58
50	948928.75	2672380.91
51	949222.34	2672812.28
52	949530.76	2673233.19
53	949853.63	2673643.11
54	950190.57	2674041.56
55	950541.16	2674428.04
56	950904.98	2674802.10
57	951281.59	2675163.28
58	951670.54	2675511.13
59	952071.35	2675845.25
60	952483.54	2676165.23
61	952906.60	2676470.68
62	953340.04	2676761.22
63	953783.32	2677036.52
64	954235.91	2677296.23
65	954697.25	2677540.04
66	955166.80	2677767.65
67	955643.98	2677978.80
68	956128.22	2678173.22
69	956618.92	2678350.68
70	957115.50	2678510.97
71	957617.36	2678653.89
72	958123.88	2678779.26
73	958634.46	2678886.94
74	959148.47	2678976.80
75	959665.30	2679048.73
76	960184.32	2679102.63
77	960704.90	2679138.45
78	961226.40	2679156.14
79	961748.21	2679155.69
80	962269.69	2679137.08
81	962790.20	2679100.34
82	963309.12	2679045.53
83	963825.82	2678972.70
84	966385.73	2695515.90
85	975233.74	2692760.69

86	967948.92	2677688.79
87	968415.63	2677455.40
88	968873.93	2677205.91
89	969323.28	2676940.64
90	969763.13	2676659.90
91	970192.95	2676364.03
92	970612.21	2676053.38
93	971020.42	2675728.35
94	971417.08	2675389.31
95	971801.70	2675036.68
96	972173.83	2674670.88
97	972533.01	2674292.36
98	972878.80	2673901.58
99	973210.80	2673499.01
100	973528.59	2673085.13
101	973831.79	2672660.45
102	974120.04	2672225.49
103	974392.98	2671780.76
104	974650.29	2671326.80
105	974891.66	2670864.17
106	975116.79	2670393.42
107	975325.41	2669915.13
108	975517.27	2669429.88
109	975692.13	2668938.24
110	975849.78	2668440.82
111	975990.04	2667938.21
112	976112.74	2667431.03
113	976217.72	2666919.89
114	976304.85	2666405.41
115	976374.04	2665888.21
116	976425.20	2665368.92
117	976458.26	2664848.16
118	976473.20	2664326.56
119	976469.98	2663804.76
120	976448.61	2663283.39
121	976409.12	2662763.08
122	976351.56	2662244.45
123	976276.00	2661728.15
124	976182.52	2661214.78
125	976071.24	2660704.97
126	975942.30	2660199.35
127	975795.85	2659698.51
128	975632.07	2659203.07
129	975451.15	2658713.63
130	975253.32	2658230.78
131	975038.82	2657755.10
132	974807.90	2657287.16
133	974560.84	2656827.55
134	974297.95	2656376.80

135	974019.54	2655935.47
136	973725.94	2655504.09
137	973417.52	2655083.19
138	973094.65	2654673.27
139	972757.71	2654274.82
140	972407.12	2653888.34
141	972043.30	2653514.28
142	971666.69	2653153.10
143	971277.75	2652805.25
144	970876.94	2652471.13
145	970464.75	2652151.15
146	970041.68	2651845.70
147	969608.24	2651555.16
148	969164.96	2651279.86
149	968712.37	2651020.15
150	968251.03	2650776.34
151	967781.48	2650548.73
152	967304.30	2650337.58
153	966820.06	2650143.16
154	966329.36	2649965.70
155	965832.78	2649805.41
156	965330.92	2649662.49
157	964824.40	2649537.12
158	964313.82	2649429.44
159	963799.81	2649339.58
160	963282.98	2649267.65
161	962763.97	2649213.75
162	962243.39	2649177.93
163	961721.88	2649160.24
164	961200.07	2649160.69
165	960678.59	2649179.30
166	960158.08	2649216.04
167	959639.16	2649270.85
168	959122.46	2649343.68
169	956562.55	2632800.48
170	947714.55	2635555.69
1	954999.36	2650627.59

9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны

Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.2.

Таблица 9.2

Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон		
Координаты: геодезический вид		
Контур 1		
Часть 1		
№	X	Y
1	963126.22	2669556.19
2	963163.19	2669540.79
3	963124.70	2669448.48
4	963087.76	2669463.84
1	963126.22	2669556.19
Часть 2		
1	959872.60	2659043.94
2	959979.22	2659016.83
3	959952.14	2658910.21
4	959845.49	2658937.30
1	959872.60	2659043.94
Часть 3		
1	960764.19	2661851.93
2	960687.48	2661603.03
3	960720.98	2661593.81
4	960708.22	2661550.47
5	960616.93	2661576.15
6	960629.70	2661619.49
7	960654.50	2661612.41
8	960723.17	2661835.35
1	960764.19	2661851.93
Часть 4		
1	960323.68	2660660.54
2	960327.70	2660660.16
3	960335.48	2660658.45
4	960339.58	2660658.68
5	960343.53	2660658.45
6	960359.07	2660654.89
7	960370.60	2660651.78
8	960374.54	2660651.19
9	960378.52	2660650.59
10	960390.06	2660647.41
11	960393.70	2660645.83
12	960396.66	2660643.22
13	960399.61	2660640.57

14	960401.98	2660637.38
15	960404.39	2660634.21
16	960407.07	2660631.25
17	960409.98	2660628.48
18	960413.06	2660625.89
19	960426.66	2660617.75
20	960440.56	2660609.69
21	960445.34	2660584.89
22	960446.70	2660579.08
23	960447.17	2660576.33
24	960448.01	2660571.18
25	960447.88	2660563.13
26	960443.58	2660556.48
27	960439.08	2660549.85
28	960435.93	2660534.22
29	960433.80	2660530.81
30	960430.48	2660528.63
31	960427.32	2660526.17
32	960424.76	2660523.09
33	960420.53	2660507.68
34	960416.44	2660492.21
35	960410.65	2660473.18
36	960405.92	2660457.90
37	960400.98	2660442.75
38	960399.74	2660438.97
39	960398.60	2660435.15
40	960383.18	2660431.18
41	960371.45	2660428.60
42	960363.74	2660426.54
43	960354.88	2660422.46
44	960350.82	2660421.36
45	960338.66	2660417.91
46	960319.42	2660412.31
47	960316.02	2660411.21
48	960311.48	2660410.27
49	960302.22	2660408.95
50	960286.78	2660405.47
51	960279.18	2660403.70
52	960273.63	2660401.93
53	960271.26	2660401.17
54	960260.28	2660397.56
55	960253.60	2660395.80
56	960249.82	2660395.65
57	960245.30	2660394.94
58	960240.11	2660405.78
59	960232.35	2660419.82

60	960224.88	2660433.85
61	960221.26	2660440.94
62	960213.90	2660455.15
63	960210.35	2660462.21
64	960209.46	2660470.11
65	960209.88	2660482.08
66	960210.24	2660490.05
67	960213.34	2660509.76
68	960216.20	2660521.19
69	960221.34	2660535.58
70	960225.44	2660554.09
71	960226.84	2660561.56
72	960227.42	2660569.18
73	960227.45	2660577.26
74	960227.86	2660581.19
75	960229.12	2660586.17
76	960230.76	2660592.75
77	960232.66	2660600.59
78	960237.92	2660606.57
79	960244.72	2660610.67
80	960254.50	2660617.66
81	960257.16	2660620.72
82	960265.77	2660629.02
83	960274.06	2660637.72
84	960281.21	2660647.41
85	960283.20	2660649.51
86	960284.88	2660651.24
87	960285.94	2660652.39
88	960289.16	2660654.82
89	960292.40	2660657.03
90	960296.05	2660658.73
91	960299.82	2660659.91
92	960307.79	2660660.19
93	960319.82	2660660.34
1	960323.68	2660660.54
Часть 5		
1	962 056.60	2 665 247.17
2	962 058.12	2 665 246.58
3	962 096.71	2 665 200.71
4	962 083.18	2 665 164.81
5	962 011.54	2 665 153.90
6	961 956.97	2 665 001.63
7	961 977.04	2 664 979.11
8	961 960.88	2 664 929.36
9	961 956.86	2 664 916.65
10	961 984.74	2 664 903.78

11	961 967.20	2 664 843.72
12	961 920.57	2 664 711.02
13	961 909.78	2 664 683.93
14	961 844.20	2 664 707.28
15	961 856.26	2 664 702.83
16	961 851.11	2 664 620.48
17	961 780.28	2 664 440.81
18	961 820.88	2 664 400.24
19	961 784.09	2 664 212.83
20	961 708.08	2 664 219.48
21	961 684.48	2 664 201.11
22	961 691.86	2 664 227.29
23	961 694.17	2 664 226.47
24	961 728.02	2 664 341.72
25	961 750.43	2 664 423.32
26	961 752.00	2 664 422.77
27	961 753.07	2 664 426.39
28	961 769.39	2 664 470.03
29	961 771.39	2 664 475.80
30	961 791.39	2 664 514.34
31	961 794.66	2 664 520.95
32	961 804.64	2 664 541.20
33	961 816.48	2 664 566.91
34	961 838.36	2 664 620.32
35	961 842.23	2 664 713.62
36	961 843.85	2 664 723.11
37	961 847.49	2 664 734.31
38	961 859.28	2 664 768.38
39	961 864.18	2 664 782.55
40	961 899.14	2 664 880.17
41	961 910.37	2 664 913.53
42	961 931.00	2 664 973.47
43	961 945.23	2 665 014.84
44	961 949.25	2 665 026.51
45	961 968.46	2 665 080.51
46	961 979.96	2 665 113.25
47	961 989.18	2 665 138.36
48	961 991.28	2 665 144.04
49	961 997.08	2 665 156.46
50	962 004.02	2 665 166.66
51	962 021.61	2 665 180.45
52	962 031.15	2 665 187.33
53	962 038.02	2 665 192.79
54	962 044.35	2 665 210.30
55	962 053.58	2 665 236.37
1	962 056.60	2 665 247.17

Часть 6		
1	960931.74	2664034.31
2	960936.76	2664020.09
3	960937.38	2664019.19
4	960944.94	2664008.56
5	960955.24	2663998.67
6	960966.72	2663989.86
7	960977.86	2663981.04
8	960987.20	2663971.74
9	960994.18	2663959.13
10	960996.76	2663949.35
11	960998.10	2663936.26
12	960996.76	2663924.15
13	960994.26	2663914.20
14	960989.74	2663904.34
15	960984.70	2663896.34
16	960978.71	2663888.33
17	960972.49	2663878.98
18	960968.41	2663869.98
19	960966.63	2663861.81
20	960963.51	2663833.67
21	960960.99	2663807.53
22	960949.83	2663691.01
23	960947.25	2663661.97
24	960943.21	2663596.60
25	960940.10	2663591.49
26	961023.62	2663434.39
27	961044.82	2663325.96
28	961006.38	2663201.38
29	960997.24	2663172.48
30	960977.06	2663107.39
31	960954.26	2663033.86
32	960941.02	2662991.19
33	960920.99	2662924.09
34	960912.41	2662896.56
35	960895.42	2662841.14
36	960885.73	2662809.59
37	960882.35	2662798.64
38	960868.22	2662752.69
39	960833.66	2662642.93
40	960817.08	2662589.17
41	960809.18	2662562.70
42	960802.18	2662539.38
43	960783.04	2662474.43
44	960771.78	2662435.26
45	960754.82	2662376.40

46	960741.56	2662332.53
47	960736.17	2662315.65
48	960708.66	2662229.62
49	960691.94	2662176.31
50	960695.38	2662162.01
51	960704.12	2662154.63
52	960713.84	2662148.77
53	960735.26	2662142.33
54	960774.21	2662132.49
55	960787.95	2662128.51
56	960804.30	2662123.61
57	960851.32	2662110.21
58	960869.71	2662104.94
59	960913.72	2662092.51
60	960928.32	2662088.67
61	960934.05	2662087.25
62	960939.00	2662087.18
63	960949.22	2662088.28
64	960957.04	2662091.34
65	960962.04	2662095.24
66	960970.51	2662104.83
67	960974.25	2662110.50
68	960985.36	2662133.46
69	960998.42	2662159.86
70	961012.76	2662189.45
71	961025.52	2662216.01
72	961043.56	2662253.19
73	961066.96	2662300.76
74	961072.86	2662312.76
75	961092.38	2662352.37
76	961107.52	2662383.06
77	961114.59	2662397.21
78	961121.64	2662411.32
79	961128.07	2662424.27
80	961142.18	2662452.38
81	961153.98	2662476.71
82	961166.68	2662502.87
83	961174.49	2662518.91
84	961182.09	2662536.23
85	961186.20	2662545.70
86	961194.85	2662565.86
87	961210.51	2662602.03
88	961236.98	2662688.26
89	961262.38	2662764.96
90	961272.28	2662792.16
91	961277.29	2662806.00

92	961281.40	2662813.81
93	961298.61	2662808.02
94	961216.03	2662533.42
95	961137.72	2662321.64
96	960950.42	2662016.95
97	960915.23	2662008.09
98	960912.32	2661953.43
99	960822.24	2661920.56
100	960733.90	2661945.44
101	960642.20	2661907.17
102	960637.36	2661920.65
103	960613.55	2661956.35
104	960599.06	2661967.13
105	960593.18	2661999.02
106	960592.60	2662010.84
107	960987.02	2663294.59
108	960901.72	2663497.33
109	960931.62	2663882.45
110	960874.30	2663898.24
111	960842.17	2663876.17
112	960799.14	2663664.34
113	960760.57	2663637.36
114	960705.92	2663649.26
115	960708.04	2663660.51
116	960708.99	2663665.34
117	960701.70	2663668.11
118	960701.39	2663668.22
119	960681.84	2663672.27
120	960667.60	2663676.87
121	960652.24	2663680.45
122	960637.35	2663682.54
123	960632.48	2663683.64
124	960629.62	2663684.29
125	960624.45	2663686.52
126	960626.88	2663694.94
127	960757.10	2663665.29
128	960779.66	2663676.73
129	960823.59	2663888.53
130	960855.17	2663919.21
131	960894.12	2664007.57
1	960931.74	2664034.31
Часть 7		
1	962169.63	2666625.96
2	962265.71	2666598.90
3	962251.33	2666550.88
4	962226.98	2666480.22

5	962383.34	2666431.31
6	962376.92	2666422.46
7	962338.86	2666275.06
8	962292.84	2666097.04
9	962292.14	2666098.40
10	962296.30	2666114.28
11	962311.88	2666175.84
12	962328.66	2666243.64
13	962330.54	2666254.54
14	962328.56	2666261.04
15	962324.98	2666265.56
16	962319.98	2666269.92
17	962311.82	2666273.86
18	962294.94	2666278.46
19	962290.96	2666279.30
20	962267.34	2666284.32
21	962203.26	2666295.28
22	962140.72	2666307.36
23	962136.92	2666312.04
24	962133.12	2666313.24
25	962132.14	2666311.96
26	962130.32	2666309.58
27	962121.20	2666312.02
28	962117.68	2666312.93
29	962086.29	2666320.36
30	962060.72	2666325.48
31	962037.32	2666326.78
32	962025.04	2666324.18
33	962016.54	2666320.46
34	962003.58	2666304.72
35	961995.32	2666278.30
36	961991.96	2666264.44
37	961973.94	2666190.84
38	961973.28	2666189.10
39	961973.04	2666188.34
40	961971.00	2666187.42
41	961970.08	2666181.74
42	961970.94	2666178.86
43	961946.62	2666103.16
44	961933.82	2666061.04
45	961919.16	2666017.36
46	961917.34	2666011.90
47	961891.98	2665950.50
48	961863.10	2665882.22
49	961832.40	2665814.18
50	961820.30	2665789.04

51	961814.76	2665771.74
52	961797.60	2665718.08
53	961783.92	2665685.94
54	961761.30	2665636.40
55	961753.30	2665619.00
56	961747.36	2665603.50
57	961748.06	2665608.48
58	961713.94	2665498.43
59	961669.37	2665383.20
60	961633.70	2665283.69
61	961628.66	2665269.99
62	961602.34	2665194.98
63	961597.25	2665182.52
64	961577.64	2665126.32
65	961573.80	2665116.51
66	961554.69	2665063.04
67	961550.69	2665052.45
68	961543.98	2665032.94
69	961532.56	2664999.82
70	961528.44	2664988.99
71	961510.84	2664939.49
72	961507.45	2664929.72
73	961491.17	2664879.83
74	961487.46	2664868.00
75	961481.36	2664848.05
76	961476.74	2664837.11
77	961474.82	2664834.64
78	961466.39	2664823.68
79	961457.26	2664818.43
80	961456.66	2664819.01
81	961457.51	2664821.03
82	961438.18	2664827.04
83	961430.08	2664802.08
84	961426.58	2664799.45
85	961417.34	2664801.75
86	961366.10	2664637.51
87	961288.99	2664661.26
88	961298.83	2664691.12
89	961291.10	2664684.61
90	961285.78	2664684.21
91	961283.42	2664681.83
92	961282.96	2664683.41
93	961281.01	2664687.73
94	961278.24	2664692.76
95	961276.23	2664696.30
96	961271.10	2664699.52

97	961277.93	2664722.72
98	961273.43	2664724.14
99	961242.62	2664732.48
100	961217.31	2664720.74
101	961214.17	2664717.51
102	961206.34	2664700.67
103	961207.13	2664700.17
104	961199.86	2664674.67
105	961200.76	2664671.20
106	961202.16	2664669.18
107	961204.51	2664667.58
108	961204.05	2664666.02
109	961203.28	2664665.11
110	961197.91	2664657.96
111	961216.52	2664651.38
112	961236.28	2664659.78
113	961253.92	2664657.58
114	961260.34	2664654.42
115	961247.16	2664608.28
116	961258.62	2664604.94
117	961262.86	2664597.56
118	961263.20	2664593.78
119	961262.42	2664587.14
120	961253.90	2664561.02
121	961251.72	2664557.60
122	961247.38	2664538.96
123	961194.84	2664374.82
124	961268.44	2664353.00
125	961284.20	2664346.78
126	961291.94	2664340.90
127	961300.92	2664329.00
128	961304.66	2664322.86
129	961348.44	2664313.45
130	961355.02	2664332.22
131	961389.28	2664442.02
132	961422.08	2664543.54
133	961493.32	2664778.18
134	961439.34	2664795.40
135	961455.44	2664809.80
136	961465.68	2664816.04
137	961470.04	2664820.22
138	961474.42	2664825.90
139	961481.08	2664834.58
140	961486.06	2664846.32
141	961515.58	2664937.84
142	961540.88	2665008.46

143	961549.44	2665032.70
144	961565.24	2665077.32
145	961578.08	2665113.28
146	961637.54	2665279.04
147	961717.82	2665497.78
148	961752.10	2665601.78
149	961757.92	2665617.04
150	961788.50	2665683.94
151	961802.30	2665716.34
152	961819.94	2665771.50
153	961824.96	2665787.18
154	961836.94	2665812.04
155	961867.68	2665880.24
156	961896.60	2665948.56
157	961922.02	2666010.16
158	961924.36	2666017.14
159	961938.52	2666059.50
160	961951.40	2666101.64
161	961975.82	2666177.60
162	961977.82	2666186.96
163	961988.38	2666228.84
164	961997.04	2666264.20
165	962000.16	2666276.94
166	962008.00	2666302.06
167	962019.44	2666316.06
168	962026.84	2666319.20
169	962037.98	2666321.70
170	962060.08	2666320.50
171	962085.26	2666315.46
172	962116.46	2666308.08
173	962129.02	2666304.76
174	962130.74	2666302.54
175	962134.16	2666300.66
176	962139.76	2666302.44
177	962202.38	2666290.36
178	962266.40	2666279.40
179	962290.74	2666274.26
180	962293.76	2666273.62
181	962310.06	2666269.16
182	962317.20	2666265.74
183	962321.34	2666262.08
184	962324.06	2666258.70
185	962325.42	2666254.22
186	962323.76	2666244.66
187	962309.42	2666186.38
188	962296.34	2666135.14

189	962286.28	2666095.44
190	962281.92	2666078.66
191	962276.24	2666056.56
192	962264.94	2666011.44
193	962262.66	2666001.88
194	962258.40	2665984.24
195	962248.62	2665951.12
196	962234.60	2665905.96
197	962222.04	2665863.70
198	962212.86	2665835.34
199	962195.74	2665780.28
200	962187.84	2665754.92
201	962185.50	2665747.44
202	962168.80	2665693.36
203	962158.28	2665660.10
204	962138.88	2665593.54
205	962124.14	2665544.18
206	962114.72	2665513.06
207	962113.20	2665507.94
208	962112.36	2665505.16
209	962111.98	2665496.68
210	962127.00	2665441.16
211	962128.46	2665436.60
212	962127.78	2665432.58
213	962122.44	2665419.18
214	962105.36	2665388.54
215	962091.40	2665364.64
216	962078.10	2665338.96
217	962075.02	2665331.86
218	962067.28	2665304.90
219	962057.78	2665271.74
220	962054.74	2665260.26
221	962048.80	2665237.86
222	962033.78	2665195.82
223	962028.12	2665191.32
224	962018.62	2665184.46
225	962000.30	2665170.12
226	961992.74	2665158.94
227	961989.84	2665152.76
228	961986.66	2665145.98
229	961981.36	2665131.56
230	961979.51	2665126.58
231	961980.24	2665128.52
232	961975.24	2665114.96
233	961963.74	2665082.16
234	961944.52	2665028.18

235	961940.00	2665015.08
236	961926.26	2664975.08
237	961926.01	2664974.35
238	961930.83	2664972.98
239	961918.45	2664937.01
240	961913.74	2664938.70
241	961905.64	2664915.16
242	961894.40	2664881.84
243	961859.44	2664784.22
244	961854.06	2664768.62
245	961842.74	2664735.90
246	961838.96	2664724.32
247	961837.26	2664714.14
248	961835.32	2664649.14
249	961833.40	2664621.40
250	961811.90	2664568.94
251	961800.12	2664543.36
252	961789.22	2664521.22
253	961786.92	2664516.60
254	961766.80	2664477.84
255	961748.32	2664427.96
256	961726.48	2664353.60
257	961687.08	2664228.74
258	961677.56	2664195.36
259	961624.50	2664027.96
260	961621.22	2664017.68
261	961594.50	2663929.76
262	961582.10	2663891.00
263	961572.34	2663857.66
264	961571.14	2663852.24
265	961569.26	2663845.02
266	961567.64	2663825.84
267	961568.64	2663803.76
268	961568.64	2663781.46
269	961568.48	2663780.16
270	961565.66	2663759.82
271	961552.12	2663714.86
272	961538.36	2663670.42
273	961524.32	2663625.50
274	961509.80	2663580.84
275	961482.32	2663493.46
276	961472.30	2663460.14
277	961462.50	2663427.86
278	961452.22	2663394.78
279	961439.30	2663351.86
280	961424.26	2663321.14

281	961411.40	2663292.16
282	961409.60	2663286.64
283	961404.30	2663270.56
284	961401.46	2663261.94
285	961397.24	2663246.82
286	961402.03	2663245.29
287	961403.38	2663250.24
288	961406.23	2663260.47
289	961414.79	2663286.39
290	961416.09	2663290.34
291	961428.78	2663318.99
292	961443.96	2663350.03
293	961456.99	2663393.33
294	961467.27	2663426.38
295	961477.11	2663458.68
296	961513.27	2663430.07
297	961436.27	2663189.80
298	961422.51	2663193.09
299	961391.39	2663177.10
300	961363.92	2663109.22
301	961390.10	2663201.53
302	961395.85	2663222.62
303	961390.95	2663224.28
304	961385.08	2663203.24
305	961351.58	2663083.74
306	961346.96	2663065.42
307	961345.97	2663061.50
308	961345.98	2663061.50
309	961336.62	2663024.38
310	961322.56	2662978.96
311	961296.86	2662891.76
312	961287.60	2662864.14
313	961272.52	2662807.46
314	961267.02	2662792.40
315	961257.66	2662766.58
316	961232.20	2662689.76
317	961214.74	2662632.26
318	961205.84	2662603.80
319	961190.28	2662567.84
320	961180.84	2662545.94
321	961177.52	2662538.22
322	961169.98	2662521.04
323	961162.20	2662505.08
324	961149.50	2662478.90
325	961137.68	2662454.60
326	961123.62	2662426.50

327	961117.14	2662413.58
328	961115.14	2662409.54
329	961103.06	2662385.28
330	961087.90	2662354.60
331	961068.38	2662314.96
332	961061.52	2662301.00
333	961039.06	2662255.40
334	961021.02	2662218.20
335	961008.26	2662191.64
336	960993.92	2662162.04
337	960980.86	2662135.66
338	960969.90	2662112.96
339	960966.54	2662107.90
340	960958.62	2662098.90
341	960954.42	2662095.64
342	960951.80	2662094.44
343	960948.12	2662093.20
344	960938.78	2662092.18
345	960934.70	2662092.24
346	960929.56	2662093.54
347	960915.04	2662097.34
348	960871.10	2662109.78
349	960851.56	2662115.34
350	960838.78	2662119.00
351	960806.00	2662128.48
352	960775.50	2662137.30
353	960736.58	2662147.18
354	960715.88	2662153.38
355	960707.04	2662158.70
356	960699.86	2662164.78
357	960697.12	2662176.14
358	960713.42	2662228.10
359	960741.34	2662315.44
360	960746.34	2662331.06
361	960759.64	2662374.98
362	960776.62	2662433.86
363	960787.86	2662473.04
364	960807.00	2662537.96
365	960814.34	2662562.46
366	960821.86	2662587.72
367	960838.44	2662641.46
368	960873.00	2662751.20
369	960881.46	2662778.68
370	960890.88	2662809.36
371	960900.22	2662839.66
372	960917.18	2662895.08

373	960925.78	2662922.64
374	960950.48	2663005.38
375	960984.68	2663115.24
376	961002.00	2663170.96
377	961015.96	2663214.50
378	961024.74	2663242.28
379	961033.68	2663269.74
380	961042.90	2663297.50
381	961044.76	2663303.08
382	961050.20	2663319.30
383	961051.34	2663328.02
384	961049.06	2663336.78
385	961045.40	2663355.86
386	961028.60	2663434.88
387	961009.36	2663472.98
388	960971.18	2663543.58
389	960963.80	2663557.08
390	960962.40	2663559.60
391	960950.64	2663584.22
392	960948.90	2663591.36
393	960948.24	2663596.76
394	960952.24	2663661.62
395	960954.80	2663690.54
396	960966.02	2663807.32
397	960968.48	2663833.18
398	960971.56	2663861.00
399	960973.20	2663868.38
400	960976.88	2663876.54
401	960982.82	2663885.42
402	960988.82	2663893.50
403	960994.18	2663901.96
404	960998.98	2663912.54
405	961001.70	2663923.26
406	961003.14	2663936.28
407	961001.68	2663950.26
408	960998.86	2663961.00
409	960991.24	2663974.78
410	960981.18	2663984.76
411	960969.78	2663993.84
412	960958.50	2664002.48
413	960948.78	2664011.84
414	960941.22	2664022.40
415	960937.94	2664031.74
416	960936.64	2664035.40
417	960935.32	2664048.68
418	960935.58	2664057.14

419	960935.92	2664059.00
420	960937.84	2664068.88
421	960939.88	2664074.62
422	960945.70	2664090.88
423	960966.56	2664144.86
424	960980.12	2664172.34
425	960997.12	2664225.26
426	960998.96	2664230.00
427	960994.10	2664232.14
428	960975.46	2664174.24
429	960961.96	2664146.88
430	960952.26	2664121.62
431	960941.02	2664092.64
432	960932.98	2664070.21
433	960848.66	2664100.12
434	960842.00	2664387.04
435	960813.64	2664403.43
436	960813.42	2664416.94
437	960813.69	2664422.20
438	960817.36	2664432.50
439	960820.40	2664436.74
440	960821.94	2664450.23
441	960823.68	2664457.97
442	960826.46	2664459.33
443	960828.68	2664464.12
444	960831.52	2664471.77
445	960832.99	2664477.38
446	960834.38	2664482.64
447	960834.39	2664488.89
448	960837.75	2664500.17
449	960844.66	2664526.31
450	960848.70	2664538.66
451	960852.04	2664548.84
452	960856.96	2664564.16
453	960861.04	2664577.33
454	960862.20	2664581.01
455	960863.68	2664585.76
456	960866.48	2664592.07
457	960867.50	2664594.36
458	960871.18	2664606.96
459	960876.10	2664606.14
460	960878.44	2664616.12
461	960878.72	2664617.00
462	960880.22	2664621.66
463	960884.00	2664629.92
464	960887.12	2664636.94

465	960892.88	2664648.78
466	960897.48	2664658.46
467	960900.14	2664665.48
468	961012.10	2664652.88
469	961030.20	2664705.57
470	961034.42	2664704.16
471	961046.68	2664728.02
472	961046.92	2664727.98
473	961054.16	2664726.02
474	961061.82	2664723.22
475	961069.38	2664716.56
476	961076.66	2664707.76
477	961077.54	2664708.46
478	961070.28	2664717.28
479	961062.36	2664724.24
480	961054.46	2664727.10
481	961047.26	2664729.16
482	961061.68	2664733.00
483	961068.95	2664755.37
484	961064.22	2664756.99
485	961068.05	2664769.39
486	961071.04	2664780.69
487	961085.20	2664819.72
488	961092.82	2664818.94
489	961101.40	2664815.15
490	961103.40	2664814.27
491	961113.80	2664810.15
492	961112.70	2664804.61
493	961113.68	2664804.39
494	961114.79	2664809.78
495	961138.43	2664800.39
496	961139.10	2664803.17
497	961111.82	2664815.04
498	961108.26	2664816.50
499	961105.07	2664818.73
500	961104.25	2664821.67
501	961098.00	2664823.66
502	961094.04	2664826.11
503	961094.42	2664834.31
504	961097.31	2664846.05
505	961101.12	2664863.40
506	961107.95	2664881.71
507	961114.90	2664906.54
508	961130.16	2664950.34
509	961130.58	2664952.77
510	961160.09	2664936.37

511	961162.99	2664941.63
512	961131.59	2664959.01
513	961132.20	2664962.71
514	961160.50	2664966.48
515	961163.67	2665012.73
516	961154.10	2665023.72
517	961162.14	2665030.11
518	961165.88	2665032.97
519	961163.92	2665036.74
520	961233.98	2665119.71
521	961246.09	2665149.34
522	961238.92	2665243.57
523	961361.86	2665199.06
524	961405.32	2665322.80
525	961442.24	2665308.19
526	961567.36	2665716.54
527	961548.36	2665712.90
528	961545.39	2665716.95
529	961523.80	2665724.94
530	961529.08	2665738.97
531	961516.44	2665829.70
532	961595.25	2665816.61
533	961634.52	2665835.16
534	961797.48	2665821.51
535	961913.28	2666196.12
536	961790.76	2666288.49
537	961728.52	2666318.42
538	961640.44	2666377.49
539	961642.57	2666382.84
540	961685.10	2666486.98
541	961704.34	2666480.34
542	961712.46	2666476.38
543	961816.66	2666443.18
544	961816.68	2666443.18
545	961873.86	2666454.50
546	961989.96	2666554.50
547	962161.42	2666500.34
548	962183.12	2666570.40
549	962155.26	2666578.38
1	962169.63	2666625.96

Геодезические координаты		
Контур 2		
1	960719.62	2664734.99
2	960712.09	2664725.54
3	960707.30	2664719.67

4	960702.85	2664723.22
5	960681.80	2664697.56
6	960683.34	2664693.47
7	960671.25	2664678.86
8	960669.65	2664676.70
9	960649.10	2664651.72
10	960644.72	2664646.70
11	960640.69	2664641.76
12	960627.63	2664628.18
13	960617.32	2664617.91
14	960602.37	2664603.18
15	960586.36	2664587.58
16	960572.12	2664573.46
17	960567.88	2664569.36
18	960554.43	2664556.18
19	960543.74	2664545.43
20	960536.72	2664538.83
21	960515.26	2664547.52
22	960493.92	2664556.32
23	960477.08	2664564.76
24	960465.56	2664574.96
25	960456.22	2664582.75
26	960445.57	2664592.32
27	960451.58	2664607.15
28	960458.65	2664624.15
29	960467.98	2664646.42
30	960475.88	2664664.90
31	960478.06	2664670.18
32	960487.54	2664694.17
33	960495.83	2664712.34
34	960497.30	2664715.90
35	960508.26	2664741.67
36	960515.00	2664758.55
37	960523.28	2664779.12
38	960526.84	2664786.85
39	960531.18	2664795.39
40	960535.66	2664803.73
41	960541.29	2664816.03
42	960544.48	2664820.24
43	960548.03	2664825.42
44	960551.03	2664829.76
45	960557.80	2664839.14
46	960562.68	2664846.42
47	960565.12	2664849.70
48	960583.57	2664836.79
49	960614.11	2664814.22
50	960639.23	2664795.36
51	960679.52	2664765.40
52	960693.78	2664754.91
53	960713.20	2664740.36
54	960719.62	2664734.99
1	960719.62	2664734.99

9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск 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	954999.36	2650627.59
2	954532.66	2650860.98
3	954074.35	2651110.46
4	953625.00	2651375.74
5	953185.15	2651656.48
6	952755.34	2651952.35
7	952336.07	2652263.00
8	951927.86	2652588.03
9	951531.20	2652927.07
10	951146.58	2653279.70
11	950774.45	2653645.50
12	950415.27	2654024.02
13	950069.48	2654414.80
14	949737.49	2654817.37
15	949419.69	2655231.25
16	949116.49	2655655.92
17	948828.24	2656090.89
18	948555.30	2656535.62
19	948297.99	2656989.58
20	948056.62	2657452.21
21	947831.49	2657922.95
22	947622.87	2658401.25
23	947431.02	2658886.50
24	947256.16	2659378.14
25	947098.50	2659875.56
26	946958.24	2660378.17
27	946835.55	2660885.35
28	946730.57	2661396.49
29	946643.43	2661910.97
30	946574.24	2662428.17
31	946523.08	2662947.46
32	946490.02	2663468.22
33	946475.09	2663989.82
34	946478.31	2664511.62
35	946499.67	2665032.99
36	946539.16	2665553.30
37	946596.72	2666071.92
38	946672.29	2666588.23
39	946765.76	2667101.60
40	946877.04	2667611.41

41	947005.98	2668117.03
42	947152.43	2668617.87
43	947316.22	2669113.31
44	947497.13	2669602.75
45	947694.96	2670085.60
46	947909.47	2670561.28
47	948140.39	2671029.21
48	948387.44	2671488.83
49	948650.34	2671939.58
50	948928.75	2672380.91
51	949222.34	2672812.28
52	949530.76	2673233.19
53	949853.63	2673643.11
54	950190.57	2674041.56
55	950541.16	2674428.04
56	950904.98	2674802.10
57	951281.59	2675163.28
58	951670.54	2675511.13
59	952071.35	2675845.25
60	952483.54	2676165.23
61	952906.60	2676470.68
62	953340.04	2676761.22
63	953783.32	2677036.52
64	954235.91	2677296.23
65	954697.25	2677540.04
66	955166.80	2677767.65
67	955643.98	2677978.80
68	956128.22	2678173.22
69	956618.92	2678350.68
70	957115.50	2678510.97
71	957617.36	2678653.89
72	958123.88	2678779.26
73	958634.46	2678886.94
74	959148.47	2678976.80
75	959665.30	2679048.73
76	960184.32	2679102.63
77	960704.90	2679138.45
78	961226.40	2679156.14
79	961748.21	2679155.69
80	962269.69	2679137.08
81	962790.20	2679100.34
82	963309.12	2679045.53
83	963825.82	2678972.70
84	966385.73	2695515.90
85	975233.74	2692760.69
86	967948.92	2677688.79
87	968415.63	2677455.40
88	968873.93	2677205.91
89	969323.28	2676940.64

90	969763.13	2676659.90
91	970192.95	2676364.03
92	970612.21	2676053.38
93	971020.42	2675728.35
94	971417.08	2675389.31
95	971801.70	2675036.68
96	972173.83	2674670.88
97	972533.01	2674292.36
98	972878.80	2673901.58
99	973210.80	2673499.01
100	973528.59	2673085.13
101	973831.79	2672660.45
102	974120.04	2672225.49
103	974392.98	2671780.76
104	974650.29	2671326.80
105	974891.66	2670864.17
106	975116.79	2670393.42
107	975325.41	2669915.13
108	975517.27	2669429.88
109	975692.13	2668938.24
110	975849.78	2668440.82
111	975990.04	2667938.21
112	976112.74	2667431.03
113	976217.72	2666919.89
114	976304.85	2666405.41
115	976374.04	2665888.21
116	976425.20	2665368.92
117	976458.26	2664848.16
118	976473.20	2664326.56
119	976469.98	2663804.76
120	976448.61	2663283.39
121	976409.12	2662763.08
122	976351.56	2662244.45
123	976276.00	2661728.15
124	976182.52	2661214.78
125	976071.24	2660704.97
126	975942.30	2660199.35
127	975795.85	2659698.51
128	975632.07	2659203.07
129	975451.15	2658713.63
130	975253.32	2658230.78
131	975038.82	2657755.10
132	974807.90	2657287.16
133	974560.84	2656827.55
134	974297.95	2656376.80
135	974019.54	2655935.47
136	973725.94	2655504.09
137	973417.52	2655083.19
138	973094.65	2654673.27

139	972757.71	2654274.82
140	972407.12	2653888.34
141	972043.30	2653514.28
142	971666.69	2653153.10
143	971277.75	2652805.25
144	970876.94	2652471.13
145	970464.75	2652151.15
146	970041.68	2651845.70
147	969608.24	2651555.16
148	969164.96	2651279.86
149	968712.37	2651020.15
150	968251.03	2650776.34
151	967781.48	2650548.73
152	967304.30	2650337.58
153	966820.06	2650143.16
154	966329.36	2649965.70
155	965832.78	2649805.41
156	965330.92	2649662.49
157	964824.40	2649537.12
158	964313.82	2649429.44
159	963799.81	2649339.58
160	963282.98	2649267.65
161	962763.97	2649213.75
162	962243.39	2649177.93
163	961721.88	2649160.24
164	961200.07	2649160.69
165	960678.59	2649179.30
166	960158.08	2649216.04
167	959639.16	2649270.85
168	959122.46	2649343.68
169	956562.55	2632800.48
170	947714.55	2635555.69
1	954999.36	2650627.59

9.3.1. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 06/24

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 06/24

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	962389.55	2665402.29
2	963164.43	2667810.29
3	962051.43	2665507.57
4	961765.00	2665596.77
5	962156.11	2668124.28
6	961426.88	2665702.05
7	960545.90	2662918.09
8	959741.62	2660418.69
9	960896.85	2662808.81
10	961183.28	2662719.61
11	960777.33	2660096.18
12	961534.23	2662610.33
1	962389.55	2665402.29

9.3.2. Перечень координат отдельных секторов в границах переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 06/24

Таблица 9.3.2

Перечень координат отдельных секторов в составе переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 06/24 с указанием абсолютной максимальной высоты размещаемых объектов

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	X	Y
1	91	960801.98	2660178.05
		960777.33	2660096.18
		960790.55	2660181.61
		960801.98	2660178.05
2	81	960867.86	2660681.22
		960946.12	2660656.85
		960801.98	2660178.05
		960790.55	2660181.61
		960867.86	2660681.22
3	71	961090.27	2661135.64
		960946.12	2660656.85
		960867.86	2660681.22
		960945.17	2661180.82
		961090.27	2661135.64
4	70	961234.41	2661614.44
		961090.27	2661135.64
		960945.17	2661180.82
		960961.45	2661286.06

		961078.80	2661662.89
		961234.41	2661614.44
5	61	961078.80	2661662.89
		960961.45	2661286.06
		961022.48	2661680.43
		961078.80	2661662.89
		961078.80	2661662.89
6	70	961227.45	2662140.28
		961378.56	2662093.23
		961234.41	2661614.44
		961078.80	2661662.89
		961227.45	2662140.28
7	51	961227.45	2662140.28
		961078.80	2661662.89
		961022.48	2661680.43
		961099.79	2662180.04
		961227.45	2662140.28
8	70	961376.11	2662617.67
		961522.70	2662572.03
		961378.56	2662093.23
		961227.45	2662140.28
		961376.11	2662617.67
9	41	961376.11	2662617.67
		961227.45	2662140.28
		961099.79	2662180.04
		961177.10	2662679.64
		961376.11	2662617.67
10	70	961524.77	2663095.06
		961668.95	2663050.17
		961534.23	2662610.33
		961522.70	2662572.03
		961376.11	2662617.67
		961524.77	2663095.06
11	40	961320.05	2663158.81
		961524.77	2663095.06
		961376.11	2662617.67
		961177.10	2662679.64
		961183.28	2662719.61
		961320.05	2663158.81
12	70	961815.39	2663528.25
		961668.95	2663050.17
		961524.77	2663095.06
		961673.42	2663572.45
		961815.39	2663528.25
13	41	961673.42	2663572.45
		961524.77	2663095.06
		961320.05	2663158.81
		961468.70	2663636.20
		961673.42	2663572.45
14	70	961822.08	2664049.84
		961961.82	2664006.33
		961815.39	2663528.25
		961673.42	2663572.45
		961822.08	2664049.84
15	41	961822.08	2664049.84

		961673.42	2663572.45
		961468.70	2663636.20
		961617.36	2664113.59
		961822.08	2664049.84
16	70	961970.73	2664527.23
		962108.26	2664484.41
		961961.82	2664006.33
		961822.08	2664049.84
		961970.73	2664527.23
17	41	961970.73	2664527.23
		961822.08	2664049.84
		961617.36	2664113.59
		961766.01	2664590.98
		961970.73	2664527.23
18	70	962119.39	2665004.63
		962254.69	2664962.49
		962108.26	2664484.41
		961970.73	2664527.23
		962119.39	2665004.63
19	42	962119.39	2665004.63
		961970.73	2664527.23
		961766.01	2664590.98
		961914.67	2665068.37
		962119.39	2665004.63
20	70	962401.80	2665440.36
		962389.55	2665402.29
		962254.69	2664962.49
		962119.39	2665004.63
		962268.05	2665482.02
		962401.80	2665440.36
21	42	962268.05	2665482.02
		962119.39	2665004.63
		961914.67	2665068.37
		962051.43	2665507.57
		962069.03	2665543.99
		962268.05	2665482.02
22	70	962554.97	2665916.35
		962401.80	2665440.36
		962268.05	2665482.02
		962416.70	2665959.41
		962554.97	2665916.35
23	43	962289.04	2665999.16
		962416.70	2665959.41
		962268.05	2665482.02
		962069.03	2665543.99
		962289.04	2665999.16
24	71	962565.36	2666436.80
		962708.14	2666392.33
		962554.97	2665916.35
		962416.70	2665959.41
		962565.36	2666436.80
25	53	962509.04	2666454.33
		962565.36	2666436.80
		962416.70	2665959.41

		962289.04	2665999.16
		962509.04	2666454.33
26	71	962729.04	2666909.51
		962861.31	2666868.32
		962708.14	2666392.33
		962565.36	2666436.80
		962682.70	2666813.63
		962729.04	2666909.51
		962682.70	2666813.63
27	63	962565.36	2666436.80
		962509.04	2666454.33
		962682.70	2666813.63
28	73	962949.04	2667364.68
		963014.47	2667344.30
		962861.31	2666868.32
		962729.04	2666909.51
29	83	962949.04	2667364.68
		963164.43	2667810.29
		963014.47	2667344.30
		962949.04	2667364.68
30	91	963164.43	2667810.29
		959767.81	2660500.08
		959779.24	2660496.53
		959741.62	2660418.69
31	81	959767.81	2660500.08
		959920.98	2660976.07
		959920.98	2660976.07
		959999.24	2660951.70
		959779.24	2660496.53
32	71	959767.81	2660500.08
		960074.14	2661452.06
		960219.24	2661406.87
		959999.24	2660951.70
		959920.98	2660976.07
33	61	960074.14	2661452.06
		960439.24	2661862.05
		960265.58	2661502.75
		960382.93	2661879.58
34	70	960439.24	2661862.05
		960382.93	2661879.58
		960265.58	2661502.75
		960219.24	2661406.87
		960074.14	2661452.06
		960227.31	2661928.04
35	51	960382.93	2661879.58
		960659.25	2662317.22
		960439.24	2661862.05
		960382.93	2661879.58
		960531.58	2662356.97
36	70	960659.25	2662317.22
		960531.58	2662356.97
		960382.93	2661879.58
		960227.31	2661928.04
		960380.48	2662404.03

		960531.58	2662356.97
37	41	960879.25	2662772.39
		960659.25	2662317.22
		960531.58	2662356.97
		960680.24	2662834.36
		960879.25	2662772.39
		960680.24	2662834.36
38	70	960531.58	2662356.97
		960380.48	2662404.03
		960533.65	2662880.01
		960680.24	2662834.36
		961033.61	2663248.01
39	40	960896.85	2662808.81
		960879.25	2662772.39
		960680.24	2662834.36
		960828.89	2663311.75
		961033.61	2663248.01
		960828.89	2663311.75
40	70	960680.24	2662834.36
		960533.65	2662880.01
		960545.90	2662918.09
		960684.69	2663356.66
		960828.89	2663311.75
		961182.27	2663725.40
41	41	961033.61	2663248.01
		960828.89	2663311.75
		960977.55	2663789.14
		961182.27	2663725.40
		960835.54	2663833.37
42	70	960977.55	2663789.14
		960828.89	2663311.75
		960684.69	2663356.66
		960835.54	2663833.37
		961126.21	2664266.53
43	41	961330.92	2664202.79
		961182.27	2663725.40
		960977.55	2663789.14
		961126.21	2664266.53
		961126.21	2664266.53
44	70	960977.55	2663789.14
		960835.54	2663833.37
		960986.39	2664310.07
		961126.21	2664266.53
		961479.58	2664680.18
45	41	961330.92	2664202.79
		961126.21	2664266.53
		961274.86	2664743.92
		961479.58	2664680.18
		961137.25	2664786.78
46	70	961274.86	2664743.92
		961126.21	2664266.53
		960986.39	2664310.07
		961137.25	2664786.78
		961628.24	2665157.57
47	42		

		961479.58	2664680.18
		961274.86	2664743.92
		961423.52	2665221.31
		961628.24	2665157.57
48	70	961423.52	2665221.31
		961274.86	2664743.92
		961137.25	2664786.78
		961288.10	2665263.48
		961423.52	2665221.31
49	42	961771.18	2665636.73
		961765.00	2665596.77
		961628.24	2665157.57
		961423.52	2665221.31
		961572.17	2665698.71
		961771.18	2665636.73
50	70	961426.88	2665702.05
		961438.41	2665740.36
		961572.17	2665698.71
		961423.52	2665221.31
		961288.10	2665263.48
		961426.88	2665702.05
51	43	961848.49	2666136.34
		961771.18	2665636.73
		961572.17	2665698.71
		961720.83	2666176.10
		961848.49	2666136.34
52	70	961582.56	2666219.15
		961720.83	2666176.10
		961572.17	2665698.71
		961438.41	2665740.36
		961582.56	2666219.15
53	53	961925.80	2666635.95
		961848.49	2666136.34
		961720.83	2666176.10
		961869.48	2666653.49
		961925.80	2666635.95
54	71	961869.48	2666653.49
		961720.83	2666176.10
		961582.56	2666219.15
		961726.70	2666697.95
		961869.48	2666653.49
55	63	961986.83	2667030.32
		961925.80	2666635.95
		961869.48	2666653.49
		961986.83	2667030.32
56	71	962003.11	2667135.56
		961986.83	2667030.32
		961869.48	2666653.49
		961726.70	2666697.95
		961870.85	2667176.74
		962003.11	2667135.56
57	73	962080.42	2667635.16
		962003.11	2667135.56
		961870.85	2667176.74

		962014.99	2667655.54
		962080.42	2667635.16
58	83	962156.11	2668124.28
		962080.42	2667635.16
		962014.99	2667655.54
		962156.11	2668124.28
		961183.28	2662719.61
59	0	960896.85	2662808.81
		961765.00	2665596.77
		962051.43	2665507.57
		961183.28	2662719.61

9.3.3. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 06 с учетом поверхности взлета ВПП 24

Таблица 9.3.3

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 06 с учетом поверхности взлета ВПП 24

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	958864.00	2647731.40
2	957535.17	2648145.19
3	957508.41	2648059.26
4	955598.85	2648653.89
5	955625.61	2648739.82
6	954296.78	2649153.60
7	960896.85	2662808.81
8	961183.28	2662719.61
1	958864.00	2647731.40

9.3.4. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 06 с учетом поверхности взлета ВПП 24

Таблица 9.3.4

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 06 с учетом поверхности взлета ВПП 24

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	X	Y
1	40	961183.28	2662719.61
		960896.85	2662808.81
		960676.85	2662353.63
		961105.97	2662220.01
		961183.28	2662719.61
2	45	961105.97	2662220.01
		960676.85	2662353.63
		960456.84	2661898.46
		961028.66	2661720.40
		961105.97	2662220.01
3	51	961028.66	2661720.40

		960456.84	2661898.46
		960236.84	2661443.29
		960951.35	2661220.79
		961028.66	2661720.40
4	57	960951.35	2661220.79
		960236.84	2661443.29
		960016.84	2660988.11
		960874.05	2660721.19
		960951.35	2661220.79
5	63	960874.05	2660721.19
		960016.84	2660988.11
		959796.84	2660532.94
		960796.74	2660221.58
		960874.05	2660721.19
6	69	960796.74	2660221.58
		959796.84	2660532.94
		959576.83	2660077.77
		960719.43	2659721.97
		960796.74	2660221.58
7	75	960719.43	2659721.97
		959576.83	2660077.77
		959356.83	2659622.59
		960642.12	2659222.36
		960719.43	2659721.97
8	81	960642.12	2659222.36
		959356.83	2659622.59
		959136.83	2659167.42
		960564.81	2658722.76
		960642.12	2659222.36
9	87	960564.81	2658722.76
		959136.83	2659167.42
		958916.83	2658712.25
		960487.50	2658223.15
		960564.81	2658722.76
10	93	960487.50	2658223.15
		958916.83	2658712.25
		958696.83	2658257.07
		960410.19	2657723.54
		960487.50	2658223.15
11	99	960410.19	2657723.54
		958696.83	2658257.07
		958476.82	2657801.90
		960332.88	2657223.94
		960410.19	2657723.54
12	105	960332.88	2657223.94
		958476.82	2657801.90
		958256.82	2657346.73
		960255.57	2656724.33
		960332.88	2657223.94
13	111	960255.57	2656724.33
		958256.82	2657346.73
		958036.82	2656891.55
		960178.26	2656224.72
		960255.57	2656724.33

14	117	960178.26	2656224.72
		958036.82	2656891.55
		957948.64	2656709.12
		960147.27	2656024.48
		960178.26	2656224.72
15	120	959922.82	2656094.37
		958173.09	2656639.23
		957964.76	2656180.42
		959833.84	2655598.40
		959922.82	2656094.37
16	126	959833.84	2655598.40
		957964.76	2656180.42
		957894.10	2656024.79
		957795.87	2655709.33
		959705.43	2655114.71
		959803.66	2655430.17
		959833.84	2655598.40
17	132	959705.43	2655114.71
		957795.87	2655709.33
		957647.21	2655231.94
		959556.77	2654637.32
		959705.43	2655114.71
18	138	959556.77	2654637.32
		957647.21	2655231.94
		957498.55	2654754.55
		959408.11	2654159.93
		959556.77	2654637.32
19	144	959408.11	2654159.93
		957498.55	2654754.55
		957349.90	2654277.16
		959259.46	2653682.54
		959408.11	2654159.93
20	150	959259.46	2653682.54
		957349.90	2654277.16
		957201.24	2653799.77
		959110.80	2653205.15
		959259.46	2653682.54
21	156	959110.80	2653205.15
		957201.24	2653799.77
		957052.59	2653322.38
		958962.15	2652727.76
		959110.80	2653205.15
22	162	958962.15	2652727.76
		957052.59	2653322.38
		956903.93	2652844.99
		958813.49	2652250.37
		958962.15	2652727.76
23	168	958813.49	2652250.37
		956903.93	2652844.99
		956755.27	2652367.60
		958664.83	2651772.98
		958813.49	2652250.37
24	174	958664.83	2651772.98
		956755.27	2652367.60

		956606.62	2651890.21
		958516.18	2651295.59
		958664.83	2651772.98
25	180	958516.18	2651295.59
		956606.62	2651890.21
		956457.96	2651412.82
		958367.52	2650818.20
		958516.18	2651295.59
		958367.52	2650818.20
		956457.96	2651412.82
26	186	956309.31	2650935.43
		958218.87	2650340.80
		958367.52	2650818.20
		956279.94	2650841.13
		958189.50	2650246.50
27	192	958218.87	2650340.80
		956309.31	2650935.43
		956279.94	2650841.13
		958189.50	2650246.50
		958218.87	2650340.80
28	193	958189.50	2650246.50
		956279.94	2650841.13
		956309.31	2650935.43
		956457.96	2651412.82
		956606.62	2651890.21
		956755.27	2652367.60
		956903.93	2652844.99
		957052.59	2653322.38
		957201.24	2653799.77
		957349.90	2654277.16
		957498.55	2654754.55
		957647.21	2655231.94
		957795.87	2655709.33
		957894.10	2656024.79
		957964.76	2656180.42
		958173.09	2656639.23
		957948.64	2656709.12
		954296.78	2649153.60
		958864.00	2647731.40
		960147.27	2656024.48
		959922.82	2656094.37
		959833.84	2655598.40
		959803.66	2655430.17
		959705.43	2655114.71
		959556.77	2654637.32
		959408.11	2654159.93
		959259.46	2653682.54
		959110.80	2653205.15
		958962.15	2652727.76
		958813.49	2652250.37
		958664.83	2651772.98
		958516.18	2651295.59
		958367.52	2650818.20
958218.87	2650340.80		
958189.50	2650246.50		
29	219	957535.17	2648145.19

		955625.61	2648739.82
		955598.85	2648653.89
		957508.41	2648059.26
		957535.17	2648145.19

9.3.5. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Таблица 9.3.5

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	968651.50	2679162.78
2	967322.67	2679576.56
3	967349.43	2679662.49
4	965439.87	2680257.12
5	965413.11	2680171.19
6	964084.28	2680584.98
7	961765.00	2665596.77
8	962051.43	2665507.57
1	968651.50	2679162.78

9.3.6. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Таблица 9.3.6

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 24 с учетом поверхности взлета ВПП 06

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м	X	Y
30	42	962271.44	2665962.75
		962051.43	2665507.57
		961765.00	2665596.77
		961842.31	2666096.37
		962271.44	2665962.75
31	47	962491.44	2666417.92
		962271.44	2665962.75
		961842.31	2666096.37
		961919.62	2666595.98
		962491.44	2666417.92
32	53	962711.44	2666873.09
		962491.44	2666417.92
		961919.62	2666595.98
		961996.93	2667095.59
		962711.44	2666873.09
33	59	962931.44	2667328.27
		962711.44	2666873.09
		961996.93	2667095.59
		962074.24	2667595.19
		962931.44	2667328.27

34	65	963151.45	2667783.44
		962931.44	2667328.27
		962074.24	2667595.19
		962151.55	2668094.80
		963151.45	2667783.44
35	71	963371.45	2668238.61
		963151.45	2667783.44
		962151.55	2668094.80
		962228.86	2668594.41
		963371.45	2668238.61
36	77	963591.45	2668693.79
		963371.45	2668238.61
		962228.86	2668594.41
		962306.17	2669094.01
		963591.45	2668693.79
37	83	963811.45	2669148.96
		963591.45	2668693.79
		962306.17	2669094.01
		962383.48	2669593.62
		963811.45	2669148.96
38	89	964031.46	2669604.13
		963811.45	2669148.96
		962383.48	2669593.62
		962460.78	2670093.23
		964031.46	2669604.13
39	95	964251.46	2670059.31
		964031.46	2669604.13
		962460.78	2670093.23
		962538.09	2670592.84
		964251.46	2670059.31
40	101	964471.46	2670514.48
		964251.46	2670059.31
		962538.09	2670592.84
		962615.40	2671092.44
		964471.46	2670514.48
41	107	964691.46	2670969.65
		964471.46	2670514.48
		962615.40	2671092.44
		962692.71	2671592.05
		964691.46	2670969.65
42	113	964911.46	2671424.83
		964691.46	2670969.65
		962692.71	2671592.05
		962770.02	2672091.66
		964911.46	2671424.83
43	119	964965.85	2671537.35
		964911.46	2671424.83
		962770.02	2672091.66
		962789.13	2672215.16
		964965.85	2671537.35
44	121	964951.52	2672065.49
		964743.19	2671606.68
		963011.79	2672145.83
		963100.77	2672641.80

		964951.52	2672065.49
45	127	965129.58	2672533.72
		965054.19	2672291.59
		964951.52	2672065.49
		963100.77	2672641.80
		963144.62	2672886.21
		963220.02	2673128.34
		965129.58	2672533.72
		965278.24	2673011.11
46	133	965129.58	2672533.72
		963220.02	2673128.34
		963368.68	2673605.74
		965278.24	2673011.11
47	139	965426.90	2673488.50
		965278.24	2673011.11
		963368.68	2673605.74
		963517.33	2674083.13
48	145	965426.90	2673488.50
		965575.55	2673965.89
		963517.33	2674083.13
		963665.99	2674560.52
49	151	965575.55	2673965.89
		965724.21	2674443.28
		963665.99	2674560.52
		963814.65	2675037.91
50	157	965724.21	2674443.28
		965872.86	2674920.67
		963963.30	2675515.30
		963814.65	2675037.91
51	163	966021.52	2675398.06
		965872.86	2674920.67
		964111.96	2675992.69
		966021.52	2675398.06
52	169	966170.18	2675875.45
		964260.61	2676470.08
		966021.52	2675398.06
		966170.18	2675875.45
53	175	966318.83	2676352.84
		964409.27	2676947.47
		966170.18	2675875.45
		966318.83	2676352.84
54	181	966467.49	2676830.23
		964557.93	2677424.86
		966318.83	2676352.84
		966467.49	2676830.23
55	187	966616.14	2677307.62

		966467.49	2676830.23
		964557.93	2677424.86
		964706.58	2677902.25
		966616.14	2677307.62
56	193	968651.50	2679162.78
		964965.85	2671537.35
		964743.19	2671606.68
		964951.52	2672065.49
		965054.19	2672291.59
		965129.58	2672533.72
		965278.24	2673011.11
		965426.90	2673488.50
		965575.55	2673965.89
		965724.21	2674443.28
		965872.86	2674920.67
		966021.52	2675398.06
		966170.18	2675875.45
		966318.83	2676352.84
		966467.49	2676830.23
		966616.14	2677307.62
		964706.58	2677902.25
		964557.93	2677424.86
		964409.27	2676947.47
		964260.61	2676470.08
		964111.96	2675992.69
		963963.30	2675515.30
		963814.65	2675037.91
		963665.99	2674560.52
		963517.33	2674083.13
		963368.68	2673605.74
		963220.02	2673128.34
		963144.62	2672886.21
		963100.77	2672641.80
		963011.79	2672145.83
962789.13	2672215.16		
964084.28	2680584.98		
968651.50	2679162.78		
57	221	967349.43	2679662.49
		967322.67	2679576.56
		965413.11	2680171.19
		965439.87	2680257.12
		967349.43	2679662.49

9.3.7. Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Таблица 9.3.7

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Координаты: геодезический вид		
Сектор 1		
N	X	Y
1	963754.60	2669031.32

2	963847.68	2668983.29
3	964086.25	2668838.26
4	964314.12	2668676.94
5	964530.19	2668500.11
6	964733.39	2668308.65
7	965011.93	2667996.06
8	965256.28	2667656.07
9	965463.74	2667292.39
10	965632.06	2666909.03
11	965759.38	2666510.17
12	965844.31	2666100.19
13	965885.93	2665683.57
14	965883.76	2665264.89
15	965837.84	2664848.73
16	965783.15	2664574.94
17	965709.50	2664305.63
18	964877.03	2661632.25
19	964731.79	2661239.56
20	964612.49	2660987.13
21	964475.88	2660743.65
22	964239.96	2660397.75
23	964063.14	2660181.69
24	963871.67	2659978.48
25	963559.08	2659699.94
26	963219.09	2659455.60
27	962979.03	2659313.04
28	962601.77	2659131.45
29	962207.60	2658990.28
30	961800.83	2658891.09
31	961524.85	2658848.85
32	961107.04	2658821.80
33	960688.69	2658838.57
34	960585.07	2658853.68
35	960777.33	2660096.18
36	961534.23	2662610.33
37	962389.55	2665402.29
38	963164.43	2667810.29
1	963754.60	2669031.32
Сектор 2		
N	X	Y
1	959729.19	2668860.78
2	959969.25	2669003.34
3	960218.67	2669128.80
4	960607.68	2669283.64
5	960875.09	2669363.89
6	961147.45	2669425.28

7	961423.43	2669467.53
8	961701.69	2669490.43
9	961980.86	2669493.86
10	962259.60	2669477.81
11	962363.50	2669464.50
12	962156.11	2668124.28
13	961426.88	2665702.05
14	960545.90	2662918.09
15	959741.62	2660418.69
16	959193.42	2659284.50
17	958862.03	2659478.12
18	958524.59	2659725.97
19	958214.89	2660007.73
20	957936.35	2660320.32
21	957692.00	2660660.31
22	957549.45	2660900.37
23	957367.85	2661277.63
24	957269.15	2661538.79
25	957155.82	2661941.85
26	957103.97	2662216.19
27	957071.38	2662493.48
28	957058.93	2662911.98
29	957090.29	2663329.49
30	957135.39	2663605.02
31	957199.61	2663876.73
32	958071.26	2666684.13
33	958163.52	2666947.64
34	958273.93	2667204.07
35	958401.97	2667452.18
36	958547.00	2667690.75
37	958708.32	2667918.63
38	958885.15	2668134.69
39	959076.61	2668337.89
40	959281.78	2668527.25
41	959499.67	2668701.83
1	959729.19	2668860.78

9.3.8. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 06/24

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 06/24

Координаты: геодезический вид		
Часть 1		
N	X	Y
1	964475.88	2660743.65
2	964612.49	2660987.13

3	964731.79	2661239.56
4	964877.03	2661632.25
5	965709.50	2664305.63
6	965783.15	2664574.94
7	965837.84	2664848.73
8	965883.76	2665264.89
9	965885.93	2665683.57
10	965844.31	2666100.19
11	965759.38	2666510.17
12	965632.06	2666909.03
13	965463.74	2667292.39
14	965256.28	2667656.07
15	965011.93	2667996.06
16	964733.39	2668308.65
17	964530.19	2668500.11
18	964314.12	2668676.94
19	964086.25	2668838.26
20	963847.68	2668983.29
21	963754.60	2669031.32
22	964624.71	2670831.54
23	964826.33	2670727.49
24	965007.15	2670621.84
25	965357.20	2670391.94
26	965690.36	2670138.17
27	966005.00	2669861.79
28	966299.60	2669564.13
29	966438.93	2669407.77
30	966572.71	2669246.65
31	966823.02	2668910.88
32	967049.29	2668558.48
33	967153.06	2668376.57
34	967250.43	2668191.15
35	967425.45	2667810.68
36	967573.51	2667418.94
37	967637.20	2667219.42
38	967743.50	2666814.35
39	967821.28	2666402.84
40	967849.36	2666195.30
41	967883.70	2665777.92
42	967888.84	2665359.15
43	967880.45	2665149.89
44	967864.76	2664941.05
45	967811.58	2664525.65
46	967774.14	2664319.59
47	967677.83	2663912.03
48	966786.59	2661037.63

49	966648.20	2660642.36
50	966482.57	2660257.71
51	966389.79	2660069.95
52	966184.86	2659704.72
53	965954.96	2659354.67
54	965830.99	2659185.88
55	965565.75	2658861.78
56	965424.81	2658706.88
57	965127.15	2658412.28
58	964970.80	2658272.95
59	964643.97	2658011.08
60	964473.91	2657888.86
61	964121.50	2657662.59
62	963939.59	2657558.81
63	963754.17	2657461.45
64	963373.71	2657286.42
65	962981.96	2657138.36
66	962782.45	2657074.68
67	962580.84	2657017.99
68	962172.29	2656925.89
69	961758.32	2656862.52
70	961340.94	2656828.18
71	961131.60	2656821.95
72	960712.92	2656831.42
73	960504.08	2656847.11
74	960279.03	2656875.93
75	960585.07	2658853.68
76	960688.69	2658838.57
77	961107.04	2658821.80
78	961524.85	2658848.85
79	961800.83	2658891.09
80	962207.60	2658990.28
81	962601.77	2659131.45
82	962979.03	2659313.04
83	963219.09	2659455.60
84	963559.08	2659699.94
85	963871.67	2659978.48
86	964063.14	2660181.69
87	964239.96	2660397.75
1	964475.88	2660743.65
Часть 2		
N	X	Y
1	956763.42	2668611.66
2	956875.32	2668788.69
3	957117.30	2669130.50
4	957382.53	2669454.59

5	957669.73	2669759.40
6	957977.49	2670043.43
7	958138.61	2670177.22
8	958474.38	2670427.52
9	958826.78	2670653.79
10	959194.11	2670854.93
11	959574.58	2671029.96
12	959966.32	2671178.02
13	960367.45	2671298.39
14	960775.99	2671390.49
15	961189.96	2671453.86
16	961607.34	2671488.20
17	961816.68	2671494.43
18	962235.37	2671484.96
19	962652.37	2671446.30
20	962669.72	2671443.46
21	962363.50	2669464.50
22	962259.60	2669477.81
23	961980.86	2669493.86
24	961701.69	2669490.43
25	961423.43	2669467.53
26	961147.45	2669425.28
27	960875.09	2669363.89
28	960607.68	2669283.64
29	960218.67	2669128.80
30	959969.25	2669003.34
31	959729.19	2668860.78
32	959499.67	2668701.83
33	959281.78	2668527.25
34	959076.61	2668337.89
35	958885.15	2668134.69
36	958708.32	2667918.63
37	958547.00	2667690.75
38	958401.97	2667452.18
39	958273.93	2667204.07
40	958163.52	2666947.64
41	958071.26	2666684.13
42	957199.61	2663876.73
43	957135.39	2663605.02
44	957090.29	2663329.49
45	957058.93	2662911.98
46	957071.38	2662493.48
47	957103.97	2662216.19
48	957155.82	2661941.85
49	957269.15	2661538.79
50	957367.85	2661277.63

51	957549.45	2660900.37
52	957692.00	2660660.31
53	957936.35	2660320.32
54	958214.89	2660007.73
55	958524.59	2659725.97
56	958862.03	2659478.12
57	959193.42	2659284.50
58	958323.58	2657484.84
59	958121.96	2657588.89
60	957941.13	2657694.54
61	957591.08	2657924.44
62	957422.29	2658048.42
63	957257.93	2658178.21
64	956943.28	2658454.59
65	956793.39	2658600.85
66	956509.36	2658908.61
67	956375.57	2659069.73
68	956125.27	2659405.49
69	955898.99	2659757.90
70	955697.85	2660125.23
71	955607.02	2660313.94
72	955522.83	2660505.70
73	955374.77	2660897.44
74	955254.40	2661298.57
75	955204.78	2661502.03
76	955127.00	2661913.54
77	955078.11	2662329.47
78	955058.36	2662747.80
79	955067.83	2663166.49
80	955106.49	2663583.49
81	955136.71	2663790.73
82	955218.74	2664201.41
83	955329.22	2664605.37
84	956161.70	2667278.75
85	956300.09	2667674.02
86	956465.71	2668058.67
87	956558.49	2668246.43
1	956763.42	2668611.66

9.3.9. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 06/24

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность, для ВПП 06/24

Координаты: геодезический вид
Сектор 1

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Hмакс) = 93 м		
N	X	Y
1	965709.50	2664305.63
2	965783.15	2664574.94
3	965837.84	2664848.73
4	965883.76	2665264.89
5	965885.93	2665683.57
6	965844.31	2666100.19
7	965759.38	2666510.17
8	965632.06	2666909.03
9	965463.74	2667292.39
10	965256.28	2667656.07
11	965011.93	2667996.06
12	964733.39	2668308.65
13	964530.19	2668500.11
14	964314.12	2668676.94
15	964086.25	2668838.26
16	963847.68	2668983.29
17	963754.60	2669031.32
18	963972.26	2669481.65
19	964092.49	2669419.60
20	964360.90	2669256.43
21	964617.27	2669074.94
22	964860.36	2668876.00
23	965092.16	2668657.59
24	965402.66	2668309.13
25	965677.59	2667926.58
26	965911.03	2667517.39
27	966100.41	2667086.04
28	966243.67	2666637.25
29	966339.23	2666175.95
30	966386.05	2665707.19
31	966383.62	2665236.10
32	966332.43	2664772.19
33	966270.05	2664459.88
34	966189.48	2664165.31
35	965350.52	2661471.09
36	965193.18	2661045.65
37	965057.09	2660757.70
38	964901.25	2660479.95
39	964640.73	2660097.98
40	964439.02	2659851.51
41	964220.61	2659619.71
42	963872.16	2659309.21
43	963493.16	2659036.83
44	963215.56	2658871.98
45	962795.02	2658669.56
46	962351.51	2658510.72
47	961898.07	2658400.16
48	961578.93	2658351.30
49	961113.19	2658321.15
50	960642.47	2658340.03
51	960508.60	2658359.55

52	960585.07	2658853.68
53	960688.69	2658838.57
54	961107.04	2658821.80
55	961524.85	2658848.85
56	961800.83	2658891.09
57	962207.60	2658990.28
58	962601.77	2659131.45
59	962979.03	2659313.04
60	963219.09	2659455.60
61	963559.08	2659699.94
62	963871.67	2659978.48
63	964063.14	2660181.69
64	964239.96	2660397.75
65	964475.88	2660743.65
66	964612.49	2660987.13
67	964731.79	2661239.56
68	964877.03	2661632.25
1	965709.50	2664305.63
Сектор 2		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}) = 118 м		
N	X	Y
1	966189.48	2664165.31
2	966270.05	2664459.88
3	966332.43	2664772.19
4	966383.62	2665236.10
5	966386.05	2665707.19
6	966339.23	2666175.95
7	966243.67	2666637.25
8	966100.41	2667086.04
9	965911.03	2667517.39
10	965677.59	2667926.58
11	965402.66	2668309.13
12	965092.16	2668657.59
13	964860.36	2668876.00
14	964617.27	2669074.94
15	964360.90	2669256.43
16	964092.49	2669419.60
17	963972.26	2669481.65
18	964189.92	2669931.98
19	964337.30	2669855.92
20	964635.55	2669674.61
21	964920.43	2669472.93
22	965190.54	2669251.88
23	965450.94	2669006.53
24	965793.39	2668622.21
25	966098.91	2668197.10
26	966358.31	2667742.39
27	966568.77	2667263.05
28	966727.96	2666764.34
29	966834.15	2666251.72
30	966886.18	2665730.81
31	966883.48	2665207.31
32	966827.02	2664695.66

33	966756.94	2664344.81
34	966669.47	2664024.99
35	965824.02	2661309.94
36	965654.56	2660851.73
37	965501.68	2660528.26
38	965326.61	2660216.24
39	965041.49	2659798.21
40	964814.90	2659521.33
41	964569.55	2659260.94
42	964185.23	2658918.48
43	963767.23	2658618.07
44	963452.09	2658430.93
45	962988.27	2658207.67
46	962495.42	2658031.16
47	961995.31	2657909.22
48	961633.02	2657853.75
49	961119.34	2657820.50
50	960596.25	2657841.48
51	960432.14	2657865.41
52	960508.60	2658359.55
53	960642.47	2658340.03
54	961113.19	2658321.15
55	961578.93	2658351.30
56	961898.07	2658400.16
57	962351.51	2658510.72
58	962795.02	2658669.56
59	963215.56	2658871.98
60	963493.16	2659036.83
61	963872.16	2659309.21
62	964220.61	2659619.71
63	964439.02	2659851.51
64	964640.73	2660097.98
65	964901.25	2660479.95
66	965057.09	2660757.70
67	965193.18	2661045.65
68	965350.52	2661471.09
1	966189.48	2664165.31

Сектор 3

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H_{макс}) = 143 м

N	X	Y
1	966669.47	2664024.99
2	966756.94	2664344.81
3	966827.02	2664695.66
4	966883.48	2665207.31
5	966886.18	2665730.81
6	966834.15	2666251.72
7	966727.96	2666764.34
8	966568.77	2667263.05
9	966358.31	2667742.39
10	966098.91	2668197.10
11	965793.39	2668622.21
12	965450.94	2669006.53
13	965190.54	2669251.88

14	964920.43	2669472.93
15	964635.55	2669674.61
16	964337.30	2669855.92
17	964189.92	2669931.98
18	964407.58	2670382.31
19	964582.11	2670292.24
20	964910.20	2670092.79
21	965223.58	2669870.93
22	965520.72	2669627.76
23	965809.71	2669355.46
24	966184.12	2668935.29
25	966520.22	2668467.62
26	966805.60	2667967.39
27	967037.12	2667440.06
28	967212.25	2666891.42
29	967329.07	2666327.49
30	967386.31	2665754.43
31	967383.33	2665178.52
32	967321.61	2664619.13
33	967243.84	2664229.75
34	967149.45	2663884.67
35	966297.52	2661148.78
36	966115.95	2660657.82
37	965946.28	2660298.83
38	965751.98	2659952.54
39	965442.26	2659498.44
40	965190.78	2659191.16
41	964918.49	2658902.16
42	964498.31	2658527.75
43	964041.30	2658199.31
44	963688.62	2657989.87
45	963181.52	2657745.78
46	962639.33	2657551.61
47	962092.56	2657418.28
48	961687.10	2657356.21
49	961125.49	2657319.85
50	960550.04	2657342.93
51	960355.68	2657371.27
52	960432.14	2657865.41
53	960596.25	2657841.48
54	961119.34	2657820.50
55	961633.02	2657853.75
56	961995.31	2657909.22
57	962495.42	2658031.16
58	962988.27	2658207.67
59	963452.09	2658430.93
60	963767.23	2658618.07
61	964185.23	2658918.48
62	964569.55	2659260.94
63	964814.90	2659521.33
64	965041.49	2659798.21
65	965326.61	2660216.24
66	965501.68	2660528.26
67	965654.56	2660851.73

68	965824.02	2661309.94
1	966669.47	2664024.99
Сектор 4		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Hмакс) = 168 м		
N	X	Y
1	967149.45	2663884.67
2	967243.84	2664229.75
3	967321.61	2664619.13
4	967383.33	2665178.52
5	967386.31	2665754.43
6	967329.07	2666327.49
7	967212.25	2666891.42
8	967037.12	2667440.06
9	966805.60	2667967.39
10	966520.22	2668467.62
11	966184.12	2668935.29
12	965809.71	2669355.46
13	965520.72	2669627.76
14	965223.58	2669870.93
15	964910.20	2670092.79
16	964582.11	2670292.24
17	964407.58	2670382.31
18	964624.71	2670831.54
19	964826.33	2670727.49
20	965007.15	2670621.84
21	965357.20	2670391.94
22	965690.36	2670138.17
23	966005.00	2669861.79
24	966299.60	2669564.13
25	966438.93	2669407.77
26	966572.71	2669246.65
27	966823.02	2668910.88
28	967049.29	2668558.48
29	967153.06	2668376.57
30	967250.43	2668191.15
31	967425.45	2667810.68
32	967573.51	2667418.94
33	967637.20	2667219.42
34	967743.50	2666814.35
35	967821.28	2666402.84
36	967849.36	2666195.30
37	967883.70	2665777.92
38	967888.84	2665359.15
39	967880.45	2665149.89
40	967864.76	2664941.05
41	967811.58	2664525.65
42	967774.14	2664319.59
43	967677.83	2663912.03
44	966786.59	2661037.63
45	966648.20	2660642.36
46	966482.57	2660257.71
47	966389.79	2660069.95
48	966184.86	2659704.72

49	965954.96	2659354.67
50	965830.99	2659185.88
51	965565.75	2658861.78
52	965424.81	2658706.88
53	965127.15	2658412.28
54	964970.80	2658272.95
55	964643.97	2658011.08
56	964473.91	2657888.86
57	964121.50	2657662.59
58	963939.59	2657558.81
59	963754.17	2657461.45
60	963373.71	2657286.42
61	962981.96	2657138.36
62	962782.45	2657074.68
63	962580.84	2657017.99
64	962172.29	2656925.89
65	961758.32	2656862.52
66	961340.94	2656828.18
67	961131.60	2656821.95
68	960712.92	2656831.42
69	960504.08	2656847.11
70	960279.03	2656875.93
71	960355.68	2657371.27
72	960550.04	2657342.93
73	961125.49	2657319.85
74	961687.10	2657356.21
75	962092.56	2657418.28
76	962639.33	2657551.61
77	963181.52	2657745.78
78	963688.62	2657989.87
79	964041.30	2658199.31
80	964498.31	2658527.75
81	964918.49	2658902.16
82	965190.78	2659191.16
83	965442.26	2659498.44
84	965751.98	2659952.54
85	965946.28	2660298.83
86	966115.95	2660657.82
87	966297.52	2661148.78
1	967149.45	2663884.67
Сектор 5		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}) = 93 м		
N	X	Y
1	958862.03	2659478.12
2	959193.42	2659284.50
3	958975.16	2658832.94
4	958587.17	2659059.63
5	958207.49	2659338.50
6	957859.03	2659655.53
7	957545.62	2660007.24
8	957273.24	2660386.24
9	957108.39	2660663.84
10	956907.86	2661080.44

11	956793.72	2661382.45
12	956668.58	2661827.54
13	956609.43	2662140.48
14	956572.25	2662456.79
15	956558.37	2662923.31
16	956593.33	2663388.72
17	956644.78	2663703.02
18	956716.98	2664008.52
19	957596.39	2666840.92
20	957697.38	2667129.35
21	957821.60	2667417.85
22	957965.66	2667696.99
23	958128.83	2667965.40
24	958310.32	2668221.78
25	958509.26	2668464.87
26	958724.68	2668693.49
27	958955.51	2668906.52
28	959200.64	2669102.94
29	959458.88	2669281.78
30	959728.97	2669442.16
31	960013.48	2669585.29
32	960443.05	2669756.27
33	960748.10	2669847.81
34	961054.53	2669916.88
35	961365.03	2669964.42
36	961678.09	2669990.18
37	961992.18	2669994.04
38	962305.78	2669975.97
39	962439.98	2669958.79
40	962363.50	2669464.50
41	962259.60	2669477.81
42	961980.86	2669493.86
43	961701.69	2669490.43
44	961423.43	2669467.53
45	961147.45	2669425.28
46	960875.09	2669363.89
47	960607.68	2669283.64
48	960218.67	2669128.80
49	959969.25	2669003.34
50	959729.19	2668860.78
51	959499.67	2668701.83
52	959281.78	2668527.25
53	959076.61	2668337.89
54	958885.15	2668134.69
55	958708.32	2667918.63
56	958547.00	2667690.75
57	958401.97	2667452.18
58	958273.93	2667204.07
59	958163.52	2666947.64
60	958071.26	2666684.13
61	957199.61	2663876.73
62	957135.39	2663605.02
63	957090.29	2663329.49
64	957058.93	2662911.98

65	957071.38	2662493.48
66	957103.97	2662216.19
67	957155.82	2661941.85
68	957269.15	2661538.79
69	957367.85	2661277.63
70	957549.45	2660900.37
71	957692.00	2660660.31
72	957936.35	2660320.32
73	958214.89	2660007.73
74	958524.59	2659725.97
1	958862.03	2659478.12
Сектор 6		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}) = 118 м		
N	X	Y
1	958587.17	2659059.63
2	958975.16	2658832.94
3	958756.90	2658381.37
4	958312.31	2658641.13
5	957890.39	2658951.02
6	957503.16	2659303.32
7	957154.89	2659694.17
8	956854.48	2660112.17
9	956667.34	2660427.31
10	956447.87	2660883.25
11	956318.29	2661226.10
12	956181.33	2661713.22
13	956114.88	2662064.77
14	956073.12	2662420.11
15	956057.81	2662934.63
16	956096.37	2663447.94
17	956154.17	2663801.02
18	956234.35	2664140.30
19	957121.53	2666997.72
20	957231.23	2667311.05
21	957369.27	2667631.63
22	957529.34	2667941.80
23	957710.65	2668240.06
24	957912.33	2668524.93
25	958133.38	2668795.04
26	958372.74	2669049.08
27	958629.24	2669285.80
28	958901.62	2669504.05
29	959188.57	2669702.77
30	959488.68	2669880.99
31	959808.30	2670041.77
32	960278.43	2670228.89
33	960621.11	2670331.73
34	960961.61	2670408.48
35	961306.63	2670461.30
36	961654.49	2670489.92
37	962003.50	2670494.21
38	962351.96	2670474.14
39	962516.47	2670453.08

40	962439.98	2669958.79
41	962305.78	2669975.97
42	961992.18	2669994.04
43	961678.09	2669990.18
44	961365.03	2669964.42
45	961054.53	2669916.88
46	960748.10	2669847.81
47	960443.05	2669756.27
48	960013.48	2669585.29
49	959728.97	2669442.16
50	959458.88	2669281.78
51	959200.64	2669102.94
52	958955.51	2668906.52
53	958724.68	2668693.49
54	958509.26	2668464.87
55	958310.32	2668221.78
56	958128.83	2667965.40
57	957965.66	2667696.99
58	957821.60	2667417.85
59	957697.38	2667129.35
60	957596.39	2666840.92
61	95716.98	2664008.52
62	956644.78	2663703.02
63	956593.33	2663388.72
64	956558.37	2662923.31
65	956572.25	2662456.79
66	956609.43	2662140.48
67	956668.58	2661827.54
68	956793.72	2661382.45
69	956907.86	2661080.44
70	957108.39	2660663.84
71	957273.24	2660386.24
72	957545.62	2660007.24
73	957859.03	2659655.53
74	958207.49	2659338.50
1	958587.17	2659059.63
Сектор 7		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс) = 143 м		
N	X	Y
1	957890.39	2658951.02
2	958312.31	2658641.13
3	958756.90	2658381.37
4	958538.85	2657930.24
5	958534.71	2657932.11
6	958037.45	2658222.64
7	957573.29	2658563.55
8	957147.30	2658951.12
9	956764.16	2659381.09
10	956435.72	2659838.10
11	956226.28	2660190.78
12	955987.88	2660686.06
13	955842.86	2661069.75
14	955694.09	2661598.91

15	955620.34	2661989.07
16	955573.99	2662383.42
17	955557.25	2662945.96
18	955599.41	2663507.17
19	955663.56	2663899.02
20	955751.72	2664272.08
21	956646.66	2667154.51
22	956765.09	2667492.76
23	956916.94	2667845.41
24	957093.02	2668186.62
25	957292.47	2668514.71
26	957514.33	2668828.08
27	957757.50	2669125.22
28	958020.81	2669404.67
29	958302.97	2669665.08
30	958602.60	2669905.16
31	958918.26	2670123.76
32	959248.39	2670319.81
33	959603.11	2670498.25
34	960113.81	2670701.52
35	960494.13	2670815.65
36	960868.69	2670900.08
37	961248.22	2670958.19
38	961630.89	2670989.67
39	962014.82	2670994.39
40	962398.14	2670972.31
41	962592.96	2670947.37
42	962516.47	2670453.08
43	962351.96	2670474.14
44	962003.50	2670494.21
45	961654.49	2670489.92
46	961306.63	2670461.30
47	960961.61	2670408.48
48	960621.11	2670331.73
49	960278.43	2670228.89
50	959808.30	2670041.77
51	959488.68	2669880.99
52	959188.57	2669702.77
53	958901.62	2669504.05
54	958629.24	2669285.80
55	958372.74	2669049.08
56	958133.38	2668795.04
57	957912.33	2668524.93
58	957710.65	2668240.06
59	957529.34	2667941.80
60	957369.27	2667631.63
61	957231.23	2667311.05
62	957121.53	2666997.72
63	956234.35	2664140.30
64	956154.17	2663801.02
65	956096.37	2663447.94
66	956057.81	2662934.63
67	956073.12	2662420.11
68	956114.88	2662064.77

69	956181.33	2661713.22
70	956318.29	2661226.10
71	956447.87	2660883.25
72	956667.34	2660427.31
73	956854.48	2660112.17
74	957154.89	2659694.17
75	957503.16	2659303.32
1	957890.39	2658951.02
Сектор 8		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Hмакс) = 168 м		
N	X	Y
1	957573.29	2658563.55
2	958037.45	2658222.64
3	958538.65	2657929.81
4	958323.58	2657484.84
5	958121.96	2657588.89
6	957941.13	2657694.54
7	957591.08	2657924.44
8	957422.29	2658048.42
9	957257.93	2658178.21
10	956943.28	2658454.59
11	956793.39	2658600.85
12	956509.36	2658908.61
13	956375.57	2659069.73
14	956125.27	2659405.49
15	955898.99	2659757.90
16	955697.85	2660125.23
17	955607.02	2660313.94
18	955522.83	2660505.70
19	955374.77	2660897.44
20	955254.40	2661298.57
21	955204.78	2661502.03
22	955127.00	2661913.54
23	955078.11	2662329.47
24	955058.36	2662747.80
25	955067.83	2663166.49
26	955106.49	2663583.49
27	955136.71	2663790.73
28	955218.74	2664201.41
29	955329.22	2664605.37
30	956161.70	2667278.75
31	956300.09	2667674.02
32	956465.71	2668058.67
33	956558.49	2668246.43
34	956763.42	2668611.66
35	956875.32	2668788.69
36	957117.30	2669130.50
37	957382.53	2669454.59
38	957669.73	2669759.40
39	957977.49	2670043.43
40	958138.61	2670177.22
41	958474.38	2670427.52
42	958826.78	2670653.79

43	959194.11	2670854.93
44	959574.58	2671029.96
45	959966.32	2671178.02
46	960367.45	2671298.39
47	960775.99	2671390.49
48	961189.96	2671453.86
49	961607.34	2671488.20
50	961816.68	2671494.43
51	962235.37	2671484.96
52	962652.37	2671446.30
53	962669.72	2671443.46
54	962592.96	2670947.37
55	962398.14	2670972.31
56	962014.82	2670994.39
57	961630.89	2670989.67
58	961248.22	2670958.19
59	960868.69	2670900.08
60	960494.13	2670815.65
61	960113.81	2670701.52
62	959603.11	2670498.25
63	959248.39	2670319.81
64	958918.26	2670123.76
65	958602.60	2669905.16
66	958302.97	2669665.08
67	958020.81	2669404.67
68	957757.50	2669125.22
69	957514.33	2668828.08
70	957292.47	2668514.71
71	957093.02	2668186.62
72	956916.94	2667845.41
73	956765.09	2667492.76
74	956646.66	2667154.51
75	955751.72	2664272.08
76	955663.56	2663899.02
77	955599.41	2663507.17
78	955557.25	2662945.96
79	955573.99	2662383.42
80	955620.34	2661989.07
81	955694.09	2661598.91
82	955842.86	2661069.75
83	955987.88	2660686.06
84	956226.28	2660190.78
85	956435.72	2659838.10
86	956764.16	2659381.09
87	957147.30	2658951.12
1	957573.29	2658563.55

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Таблица 9.3.10
Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности для ВПП 06/24

Координаты: геодезический вид		
Сектор 1		
N	X	Y
1	968974.14	2677148.57
2	969422.93	2676878.91
3	969862.03	2676593.75
4	970290.92	2676293.44
5	970709.06	2675978.35
6	971115.96	2675648.86
7	971511.10	2675305.36
8	971894.02	2674948.29
9	972264.24	2674578.07
10	972621.31	2674195.15
11	972964.81	2673800.00
12	973294.30	2673393.11
13	973609.40	2672974.97
14	973909.70	2672546.08
15	974194.86	2672106.98
16	974464.52	2671658.19
17	974718.36	2671200.26
18	974956.05	2670733.76
19	975177.32	2670259.24
20	975381.90	2669777.29
21	975569.53	2669288.49
22	975739.99	2668793.44
23	975893.07	2668292.75
24	976028.58	2667787.02
25	976146.36	2667276.86
26	976246.26	2666762.91
27	976328.16	2666245.79
28	976391.97	2665726.12
29	976437.60	2665204.54
30	976465.00	2664681.68
31	976474.14	2664158.19
32	976465.00	2663634.70
33	976437.60	2663111.84
34	976391.97	2662590.26
35	976328.16	2662070.59
36	976246.26	2661553.47
37	976146.36	2661039.51
38	976028.58	2660529.36

39	975893.07	2660023.63
40	975739.99	2659522.93
41	975569.53	2659027.89
42	975381.90	2658539.09
43	975177.32	2658057.14
44	974956.05	2657582.62
45	974718.36	2657116.12
46	974464.52	2656658.19
47	974194.86	2656209.40
48	973909.70	2655770.30
49	973609.40	2655341.41
50	973294.30	2654923.27
51	972964.81	2654516.38
52	972621.31	2654121.23
53	972264.24	2653738.31
54	971894.02	2653368.09
55	971511.10	2653011.02
56	971115.96	2652667.52
57	970709.06	2652338.03
58	970290.92	2652022.93
59	969862.03	2651722.63
60	969422.93	2651437.47
61	968974.14	2651167.81
62	968516.21	2650913.98
63	968049.71	2650676.28
64	967575.19	2650455.01
65	967093.24	2650250.43
66	966604.44	2650062.80
67	966109.40	2649892.34
68	965608.70	2649739.26
69	965102.97	2649603.75
70	964592.82	2649485.98
71	964078.86	2649386.07
72	963561.74	2649304.17
73	963042.07	2649240.36
74	962520.49	2649194.73
75	961997.63	2649167.33
76	961474.14	2649158.19
77	960950.65	2649167.33
78	960427.79	2649194.73
79	959906.21	2649240.36
80	959386.54	2649304.17
81	959114.05	2649347.33
82	960279.03	2656875.93
83	960504.08	2656847.11
84	960712.92	2656831.42

85	961131.60	2656821.95
86	961340.94	2656828.18
87	961758.32	2656862.52
88	962172.29	2656925.89
89	962580.84	2657017.99
90	962782.45	2657074.68
91	962981.96	2657138.36
92	963373.71	2657286.42
93	963754.17	2657461.45
94	963939.59	2657558.81
95	964121.50	2657662.59
96	964473.91	2657888.86
97	964643.97	2658011.08
98	964970.80	2658272.95
99	965127.15	2658412.28
100	965424.81	2658706.88
101	965565.75	2658861.78
102	965830.99	2659185.88
103	965954.96	2659354.67
104	966184.86	2659704.72
105	966389.79	2660069.95
106	966482.57	2660257.71
107	966648.20	2660642.36
108	966786.59	2661037.63
109	967677.83	2663912.03
110	967774.14	2664319.59
111	967811.58	2664525.65
112	967864.76	2664941.05
113	967880.45	2665149.89
114	967888.84	2665359.15
115	967883.70	2665777.92
116	967849.36	2666195.30
117	967821.28	2666402.84
118	967743.50	2666814.35
119	967637.20	2667219.42
120	967573.51	2667418.94
121	967425.45	2667810.68
122	967250.43	2668191.15
123	967153.06	2668376.57
124	967049.29	2668558.48
125	966823.02	2668910.88
126	966572.71	2669246.65
127	966438.93	2669407.77
128	966299.60	2669564.13
129	966005.00	2669861.79
130	965690.36	2670138.17

131	965357.20	2670391.94
132	965007.15	2670621.84
133	964826.33	2670727.49
134	964624.71	2670831.54
135	967940.22	2677691.16
136	968049.71	2677640.10
137	968516.21	2677402.40
1	968974.14	2677148.57
Сектор 2		
N	X	Y
1	951437.18	2675305.36
2	951832.33	2675648.86
3	952239.22	2675978.35
4	952657.36	2676293.44
5	953086.25	2676593.75
6	953525.35	2676878.91
7	953974.14	2677148.57
8	954432.07	2677402.40
9	954898.57	2677640.10
10	955373.09	2677861.37
11	955855.04	2678065.95
12	956343.84	2678253.58
13	956838.89	2678424.04
14	957339.58	2678577.11
15	957845.31	2678712.63
16	958355.47	2678830.40
17	958869.42	2678930.31
18	959386.54	2679012.21
19	959906.21	2679076.02
20	960427.79	2679121.65
21	960950.65	2679149.05
22	961474.14	2679158.19
23	961997.63	2679149.05
24	962520.49	2679121.65
25	963042.07	2679076.02
26	963561.74	2679012.21
27	963834.24	2678969.05
28	962669.91	2671444.67
29	962235.37	2671484.96
30	961816.68	2671494.43
31	961607.34	2671488.20
32	961189.96	2671453.86
33	960775.99	2671390.49
34	960367.45	2671298.39
35	959966.32	2671178.02
36	959574.58	2671029.96

37	959194.11	2670854.93
38	958826.78	2670653.79
39	958474.38	2670427.52
40	958138.61	2670177.22
41	957977.49	2670043.43
42	957669.73	2669759.40
43	957382.53	2669454.59
44	957117.30	2669130.50
45	956875.32	2668788.69
46	956763.42	2668611.66
47	956558.49	2668246.43
48	956465.71	2668058.67
49	956300.09	2667674.02
50	956161.70	2667278.75
51	955329.22	2664605.37
52	955218.74	2664201.41
53	955136.71	2663790.73
54	955106.49	2663583.49
55	955067.83	2663166.49
56	955058.36	2662747.80
57	955078.11	2662329.47
58	955127.00	2661913.54
59	955204.78	2661502.03
60	955254.40	2661298.57
61	955374.77	2660897.44
62	955522.83	2660505.70
63	955607.02	2660313.94
64	955697.85	2660125.23
65	955898.99	2659757.90
66	956125.27	2659405.49
67	956375.57	2659069.73
68	956509.36	2658908.61
69	956793.39	2658600.85
70	956943.28	2658454.59
71	957257.93	2658178.21
72	957422.29	2658048.42
73	957591.08	2657924.44
74	957941.13	2657694.54
75	958121.96	2657588.89
76	958323.58	2657484.84
77	955008.07	2650625.22
78	954898.57	2650676.28
79	954432.07	2650913.98
80	953974.14	2651167.81
81	953525.35	2651437.47
82	953086.25	2651722.63

83	952657.36	2652022.93
84	952239.22	2652338.03
85	951832.33	2652667.52
86	951437.18	2653011.02
87	951054.27	2653368.09
88	950684.04	2653738.31
89	950326.97	2654121.23
90	949983.47	2654516.38
91	949653.98	2654923.27
92	949338.89	2655341.41
93	949038.58	2655770.30
94	948753.42	2656209.40
95	948483.76	2656658.19
96	948229.93	2657116.12
97	947992.23	2657582.62
98	947770.96	2658057.14
99	947566.38	2658539.09
100	947378.75	2659027.89
101	947208.29	2659522.93
102	947055.22	2660023.63
103	946919.71	2660529.36
104	946801.93	2661039.51
105	946702.03	2661553.47
106	946620.12	2662070.59
107	946556.31	2662590.26
108	946510.68	2663111.84
109	946483.28	2663634.70
110	946474.14	2664158.19
111	946483.28	2664681.68
112	946510.68	2665204.54
113	946556.31	2665726.12
114	946620.12	2666245.79
115	946702.03	2666762.91
116	946801.93	2667276.86
117	946919.71	2667787.02
118	947055.22	2668292.75
119	947208.29	2668793.44
120	947378.75	2669288.49
121	947566.38	2669777.29
122	947770.96	2670259.24
123	947992.23	2670733.76
124	948229.93	2671200.26
125	948483.76	2671658.19
126	948753.42	2672106.98
127	949038.58	2672546.08
128	949338.89	2672974.97

129	949653.98	2673393.11
130	949983.47	2673800.00
131	950326.97	2674195.15
132	950684.04	2674578.07
133	951054.27	2674948.29
1	951437.18	2675305.36

9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.4.

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

№	Геодезические координаты	
	X	Y
1	954999.36	2650627.59
2	954532.66	2650860.98
3	954074.35	2651110.46
4	953625.00	2651375.74
5	953185.15	2651656.48
6	952755.34	2651952.35
7	952336.07	2652263.00
8	951927.86	2652588.03
9	951531.20	2652927.07
10	951146.58	2653279.70
11	950774.45	2653645.50
12	950415.27	2654024.02
13	950069.48	2654414.80
14	949737.49	2654817.37
15	949419.69	2655231.25
16	949116.49	2655655.92
17	948828.24	2656090.89
18	948555.30	2656535.62
19	948297.99	2656989.58
20	948056.62	2657452.21
21	947831.49	2657922.95
22	947622.87	2658401.25
23	947431.02	2658886.50
24	947256.16	2659378.14
25	947098.50	2659875.56
26	946958.24	2660378.17
27	946835.55	2660885.35
28	946730.57	2661396.49
29	946643.43	2661910.97
30	946574.24	2662428.17
31	946523.08	2662947.46
32	946490.02	2663468.22
33	946475.09	2663989.82
34	946478.31	2664511.62
35	946499.67	2665032.99
36	946539.16	2665553.30
37	946596.72	2666071.92
38	946672.29	2666588.23
39	946765.76	2667101.60
40	946877.04	2667611.41

41	947005.98	2668117.03
42	947152.43	2668617.87
43	947316.22	2669113.31
44	947497.13	2669602.75
45	947694.96	2670085.60
46	947909.47	2670561.28
47	948140.39	2671029.21
48	948387.44	2671488.83
49	948650.34	2671939.58
50	948928.75	2672380.91
51	949222.34	2672812.28
52	949530.76	2673233.19
53	949853.63	2673643.11
54	950190.57	2674041.56
55	950541.16	2674428.04
56	950904.98	2674802.10
57	951281.59	2675163.28
58	951670.54	2675511.13
59	952071.35	2675845.25
60	952483.54	2676165.23
61	952906.60	2676470.68
62	953340.04	2676761.22
63	953783.32	2677036.52
64	954235.91	2677296.23
65	954697.25	2677540.04
66	955166.80	2677767.65
67	955643.98	2677978.80
68	956128.22	2678173.22
69	956618.92	2678350.68
70	957115.50	2678510.97
71	957617.36	2678653.89
72	958123.88	2678779.26
73	958634.46	2678886.94
74	959148.47	2678976.80
75	959665.30	2679048.73
76	960184.32	2679102.63
77	960704.90	2679138.45
78	961226.40	2679156.14
79	961748.21	2679155.69
80	962269.69	2679137.08
81	962790.20	2679100.34
82	963309.12	2679045.53
83	963825.82	2678972.70
84	966385.73	2695515.90
85	975233.74	2692760.69
86	967948.92	2677688.79
87	968415.63	2677455.40
88	968873.93	2677205.91
89	969323.28	2676940.64

90	969763.13	2676659.90
91	970192.95	2676364.03
92	970612.21	2676053.38
93	971020.42	2675728.35
94	971417.08	2675389.31
95	971801.70	2675036.68
96	972173.83	2674670.88
97	972533.01	2674292.36
98	972878.80	2673901.58
99	973210.80	2673499.01
100	973528.59	2673085.13
101	973831.79	2672660.45
102	974120.04	2672225.49
103	974392.98	2671780.76
104	974650.29	2671326.80
105	974891.66	2670864.17
106	975116.79	2670393.42
107	975325.41	2669915.13
108	975517.27	2669429.88
109	975692.13	2668938.24
110	975849.78	2668440.82
111	975990.04	2667938.21
112	976112.74	2667431.03
113	976217.72	2666919.89
114	976304.85	2666405.41
115	976374.04	2665888.21
116	976425.20	2665368.92
117	976458.26	2664848.16
118	976473.20	2664326.56
119	976469.98	2663804.76
120	976448.61	2663283.39
121	976409.12	2662763.08
122	976351.56	2662244.45
123	976276.00	2661728.15
124	976182.52	2661214.78
125	976071.24	2660704.97
126	975942.30	2660199.35
127	975795.85	2659698.51
128	975632.07	2659203.07
129	975451.15	2658713.63
130	975253.32	2658230.78
131	975038.82	2657755.10
132	974807.90	2657287.16
133	974560.84	2656827.55
134	974297.95	2656376.80
135	974019.54	2655935.47
136	973725.94	2655504.09
137	973417.52	2655083.19
138	973094.65	2654673.27

139	972757.71	2654274.82
140	972407.12	2653888.34
141	972043.30	2653514.28
142	971666.69	2653153.10
143	971277.75	2652805.25
144	970876.94	2652471.13
145	970464.75	2652151.15
146	970041.68	2651845.70
147	969608.24	2651555.16
148	969164.96	2651279.86
149	968712.37	2651020.15
150	968251.03	2650776.34
151	967781.48	2650548.73
152	967304.30	2650337.58
153	966820.06	2650143.16
154	966329.36	2649965.70
155	965832.78	2649805.41
156	965330.92	2649662.49
157	964824.40	2649537.12
158	964313.82	2649429.44
159	963799.81	2649339.58
160	963282.98	2649267.65
161	962763.97	2649213.75
162	962243.39	2649177.93
163	961721.88	2649160.24
164	961200.07	2649160.69
165	960678.59	2649179.30
166	960158.08	2649216.04
167	959639.16	2649270.85
168	959122.46	2649343.68
169	956562.55	2632800.48
170	947714.55	2635555.69
1	954999.36	2650627.59

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

Геометрические координаты					
Участок 1					
№	X	Y	№	X	Y
1	961562.45	2662760.05	31	961860.52	2666900.09
2	961461.96	2662437.35	32	962061.38	2666945.18
3	961627.87	2661701.39	33	962265.66	2666919.73
4	961267.71	2661813.54	34	962379.8	2666871.5
5	961177.93	2661525.19	35	962497.04	2666787.1
6	960223.15	2661822.51	36	962601.84	2666659.68

7	960312.93	2662110.85	37	962667.97	2666508.53
8	959980.65	2662214.32	38	962724.25	2666491.01
9	960436.25	2662506.85	39	962689.5	2666379.43
10	960649.11	2663190.44	40	962686.42	2666276.56
11	960512.75	2663346.54	41	963058.3	2666160.76
12	960399.21	2663519.95	42	962445.22	2665594.95
13	960310.65	2663707.35	43	962435.75	2665564.55
14	960261.67	2663854.94	44	962650.56	2665419.76
15	960220.61	2664058.1	45	962870.71	2665200.53
16	960207.94	2664264.99	46	963016.4	2664986.33
17	960223.92	2664471.64	47	963123.07	2664750.26
18	960268.23	2664674.12	48	963195.16	2664448.04
19	960340.03	2664868.56	49	963206.54	2664189.24
20	960437.95	2665051.25	50	963173.22	2663932.34
21	960560.11	2665218.69	51	963075.74	2663637.35
22	960704.19	2665367.69	52	962977.78	2663454.61
23	960867.44	2665495.41	53	962855.56	2663287.13
24	961046.73	2665599.41	54	962672.27	2663104.07
25	961238.65	2665677.69	55	962504.63	2662982.07
26	961439.53	2665728.78	56	962274.08	2662863.94
27	961554.42	2666097.73	57	962077.13	2662799.13
28	961298.83	2666708.64	58	961821.49	2662757.29
29	961560.46	2666627.17	1	961562.45	2662760.05
30	961686.73	2666789.75			
Участок 2					
№	X	Y	№	X	Y
1	961665.67	2669757.54	18	964566.61	2669046.72
2	961742.85	2670059.37	19	964434.07	2668764.12
3	961880.70	2670338.75	20	964245.92	2668515.08
4	962037.72	2670545.68	21	964052.46	2668341.00
5	962269.68	2670753.65	22	963785.00	2668180.09
6	962539.59	2670909.23	23	963540.57	2668090.73
7	962835.82	2671005.69	24	963235.05	2668041.32
8	963145.58	2671038.89	25	962925.90	2668055.67
9	963404.43	2671017.10	26	962626.27	2668133.16
10	963704.29	2670932.59	27	962348.92	2668270.50
11	963980.22	2670787.96	28	962143.38	2668426.50
12	964220.32	2670589.45	29	961936.51	2668656.69
13	964385.51	2670388.98	30	961803.26	2668877.67
14	964513.64	2670163.02	31	961697.14	2669164.47
15	964613.15	2669867.80	32	961651.76	2669459.43
16	964649.53	2669558.39	1	961665.67	2669757.54
17	964630.35	2669299.04			
Участок 3					
№	X	Y	№	X	Y
1	960519.34	2660341.98	10	959962.14	2660535.42
2	960555.95	2660449.51	11	959966.88	2660421.51
3	960549.96	2660562.95	12	960019.92	2660309.18

4	960502.21	2660666.03	13	960104.89	2660233.17
5	960410.69	2660749.38	14	960211.83	2660194.38
6	960293.23	2660788.70	15	960335.18	2660200.57
7	960179.00	2660779.88	16	960437.35	2660249.61
8	960076.40	2660728.88	1	960519.34	2660341.98
9	960000.41	2660643.13			
Участок 4					
№	X	Y	№	X	Y
1	960134.57	2658770.00	10	959790.03	2659247.57
2	960042.57	2658703.31	11	959899.78	2659274.74
3	959932.38	2658675.62	12	960021.52	2659255.87
4	959810.00	2658694.40	13	960117.91	2659196.77
5	959713.17	2658753.84	14	960185.55	2659106.23
6	959645.45	2658844.90	15	960215.47	2658986.83
7	959615.88	2658964.71	16	960198.53	2658875.15
8	959637.03	2659086.28	1	960134.57	2658770.00
9	959698.08	2659181.66			

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

Геометрические координаты					
№	X	Y	№	X	Y
1	948244.48	2671222.87	50	976448.61	2663283.39
2	948650.34	2671939.58	51	976376.52	2662469.36
3	948928.75	2672380.91	52	975859.38	2661576.18
4	949530.76	2673233.19	53	975282.01	2660720.70
5	950190.57	2674041.56	54	974971.58	2660308.37
6	950904.98	2674802.10	55	974309.07	2659516.99
7	951670.54	2675511.13	56	973593.68	2658773.07
8	952071.35	2675845.25	57	972828.79	2658080.13
9	952906.60	2676470.68	58	972428.91	2657753.82
10	953783.32	2677036.52	59	971596.65	2657143.46
11	954697.25	2677540.04	60	970724.37	2656591.80
12	955166.80	2677767.65	61	970274.50	2656338.82
13	956128.22	2678173.22	62	969349.98	2655880.05
14	957115.50	2678510.97	63	968396.08	2655485.98
15	958123.88	2678779.26	64	967417.33	2655158.49
16	959148.47	2678976.80	65	966920.08	2655020.20
17	959665.30	2679048.73	66	966418.37	2654899.12
18	960704.90	2679138.45	67	965403.92	2654709.10
19	961748.21	2679155.69	68	964378.80	2654589.34
20	962790.20	2679100.34	69	963386.70	2654342.79
21	963825.82	2678972.70	70	962713.54	2654235.29
22	964675.11	2684461.12	71	961693.99	2654160.61
23	965665.81	2684326.35	72	960672.15	2654190.40
24	966157.25	2684234.28	73	959658.68	2654324.36
25	966645.34	2684125.88	74	958664.19	2654561.10
26	967609.33	2683860.60	75	957699.07	2654898.12
27	968553.51	2683531.69	76	956773.39	2655331.92
28	969016.86	2683343.82	77	955896.84	2655857.96
29	969923.48	2682922.29	78	955078.58	2656470.75
30	970365.76	2682689.10	79	954327.15	2657163.87
31	967948.92	2677688.79	80	953650.42	2657930.08
32	968873.93	2677205.91	81	952874.90	2658610.51
33	969763.13	2676659.90	82	952147.99	2659342.65
34	970192.95	2676364.03	83	951473.13	2660123.01
35	971020.42	2675728.35	84	950853.50	2660947.93
36	971801.70	2675036.68	85	950565.33	2661375.87
37	972533.01	2674292.36	86	950033.98	2662260.22
38	972878.80	2673901.58	87	949564.67	2663179.01
39	973528.59	2673085.13	88	949353.99	2663649.96
40	974120.04	2672225.49	89	949159.62	2664127.88
41	974650.29	2671326.80	90	948820.76	2665102.35

42	975116.79	2670393.42	91	948549.69	2666097.80
43	975517.27	2669429.88	92	948439.99	2666601.93
44	975849.78	2668440.82	93	948272.90	2667620.02
45	975990.04	2667938.21	94	948176.18	2668647.18
46	976217.72	2666919.89	95	948150.30	2669678.56
47	976374.04	2665888.21	96	948163.98	2670194.31
48	976458.26	2664848.16	1	948244.48	2671222.87
49	976469.98	2663804.76			

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

Таблица 9.4.3

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

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки, м	X	Y
1	0	961413.12	2666673.05
		961558.50	2667139.92
		963003.01	2666690.11
		962857.63	2666223.24
		963058.30	2666160.76
		962951.88	2665819.02
		962951.88	2665819.02
		962909.64	2665683.37
		962708.97	2665745.85
		961613.98	2662229.40
		961776.53	2662178.78
		961627.87	2661701.39
		961465.32	2661752.01
		961375.53	2661463.66
		960223.15	2661822.51
		960312.93	2662110.85
		959980.65	2662214.32
		960129.30	2662691.71
		960461.59	2662588.24
		2	0
960634.40	2664172.29		
961264.46	2666195.66		
961150.17	2666231.25		
961298.83	2666708.64		
3	0	961413.12	2666673.05
		960166.06	2659106.67
		960047.14	2658724.76
		959665.28	2658843.67
		959784.20	2659225.58
4	0	960166.06	2659106.67
		960634.40	2660687.88
		960456.03	2660115.06
		959883.16	2660293.45
		960059.23	2660866.98
5	42	960634.40	2660687.88
		963478.39	2668912.85
		963775.70	2669867.63
		962820.92	2670164.94
		962523.61	2669210.16
		963478.39	2668912.85
		960580.51	2662970.15
		960461.59	2662588.24
		960241.09	2662656.90

		960580.51	2662970.15
6	51	960069.01	2662498.09
		959980.65	2662214.32
		960312.93	2662110.85
		960283.20	2662015.37
		959731.96	2662187.03
		960069.01	2662498.09
7	51	961701.20	2661936.88
		961789.23	2661546.41
		961435.59	2661656.53
		961465.32	2661752.01
		961627.87	2661701.39
		961701.20	2661936.88
8	53	961916.19	2660983.19
		961789.23	2661546.41
		961435.59	2661656.53
		961375.53	2661463.66
		960223.15	2661822.51
		960283.20	2662015.37
		959731.96	2662187.03
		959307.68	2661795.46
9	59	961916.19	2660983.19
		962043.16	2660419.97
		958883.41	2661403.90
		959307.68	2661795.46
		961916.19	2660983.19
10	64	962043.16	2660419.97
		962170.12	2659856.76
		960534.22	2660366.16
		960634.40	2660687.88
		960059.23	2660866.98
		959960.35	2660544.87
		958459.13	2661012.33
		958883.41	2661403.90
11	70	962043.16	2660419.97
		962170.12	2659856.76
		962297.09	2659293.54
		958034.85	2660620.77
		958459.13	2661012.33
		959960.35	2660544.87
		959883.16	2660293.45
		960456.03	2660115.06
12	76	960534.22	2660366.16
		962170.12	2659856.76
		962297.09	2659293.54
		962424.05	2658730.32
		957610.57	2660229.21
13	82	958034.85	2660620.77
		962297.09	2659293.54
		962424.05	2658730.32
		962551.02	2658167.11
		960110.17	2658927.17
		960166.06	2659106.67

		959784.20	2659225.58
		959728.31	2659046.08
		957186.30	2659837.64
		957610.57	2660229.21
		962424.05	2658730.32
14	88	962551.02	2658167.11
		962681.03	2657590.37
		956751.84	2659436.68
		957186.30	2659837.64
		959728.31	2659046.08
		959665.28	2658843.67
		960047.14	2658724.76
		960110.17	2658927.17
		962551.02	2658167.11
15	94	962681.03	2657590.37
		962808.00	2657027.16
		956327.56	2659045.12
		956751.84	2659436.68
		962681.03	2657590.37
16	100	962808.00	2657027.16
		962934.96	2656463.94
		955903.28	2658653.55
		956327.56	2659045.12
		962808.00	2657027.16
17	105	962934.96	2656463.94
		963058.88	2655914.24
		955489.19	2658271.39
		955903.28	2658653.55
		962934.96	2656463.94
18	54	963616.82	2666498.97
		962980.84	2665912.03
		963058.30	2666160.76
		962857.63	2666223.24
		963003.01	2666690.11
		963616.82	2666498.97
19	54	961558.50	2667139.92
		961413.12	2666673.05
		961298.83	2666708.64
		961225.77	2666474.03
		961175.80	2666695.70
		961175.80	2666695.70
		961039.21	2667301.62
		961558.50	2667139.92
20	60	964041.10	2666890.54
		963616.82	2666498.97
		963003.01	2666690.11
		961558.50	2667139.92
		961042.15	2667300.71
		960912.24	2667864.84
		964041.10	2666890.54
21	66	964465.38	2667282.10
		963410.25	2667618.89
		963025.96	2667676.06
		962603.93	2667786.36

		962060.49	2667993.11
		961843.84	2668103.57
		960785.28	2668428.06
		960912.24	2667864.84
		964041.10	2666890.54
		964465.38	2667282.10
22	72	964544.72	2667603.90
		964866.33	2667652.13
		964465.38	2667282.10
		963410.25	2667618.89
		963601.07	2667590.50
		963732.89	2667580.99
		964058.00	2667573.35
		964544.72	2667603.90
23	72	961142.65	2668541.83
		961401.36	2668357.62
		961671.87	2668191.24
		961843.84	2668103.57
		960785.28	2668428.06
		960665.29	2668960.31
		960896.92	2668743.03
		961142.65	2668541.83
24	56	962452.10	2664920.93
		962602.37	2664700.10
		962683.77	2664471.29
		962707.34	2664219.60
		962659.30	2663945.05
		962538.13	2663695.57
		962379.28	2663511.87
		962180.83	2663371.88
		961941.31	2663280.60
		962452.10	2664920.93
25	58	962913.32	2665145.70
		963049.60	2664923.66
		963129.64	2664731.13
		963181.18	2664534.78
		963207.05	2664303.23
		963199.92	2664098.55
		963163.66	2663891.39
		963099.45	2663693.01
		963008.36	2663505.45
		962923.43	2663374.07
		962789.80	2663214.00
		962635.28	2663074.01
		962507.44	2662983.84
		962370.91	2662907.47
		962177.92	2662828.52
		961975.85	2662777.11
		961777.52	2662754.60
		961941.31	2663280.60
		962180.83	2663371.88
		962379.28	2663511.87
		962538.13	2663695.57
		962659.30	2663945.05

		962707.34	2664219.60
		962683.77	2664471.29
		962602.37	2664700.10
		962452.10	2664920.93
		962615.89	2665446.94
		962777.88	2665304.23
		962913.32	2665145.70
		963355.55	2665386.66
		963496.84	2665147.22
		963603.56	2664890.51
		963672.26	2664628.84
		963706.75	2664320.74
		963697.31	2664047.52
		963648.91	2663770.86
		963588.14	2663571.32
		963506.92	2663379.20
		963328.61	2663081.10
		963197.74	2662918.68
		963050.67	2662770.77
		962773.96	2662560.79
		962529.00	2662429.31
		962201.08	2662314.74
		961927.54	2662265.08
		961621.85	2662254.67
		961777.52	2662754.60
		961975.85	2662777.11
		962177.92	2662828.52
		962370.91	2662907.47
		962507.44	2662983.84
		962635.28	2663074.01
		962789.80	2663214.00
		962923.43	2663374.07
		963008.36	2663505.45
		963099.45	2663693.01
		963163.66	2663891.39
		963199.92	2664098.55
		963207.05	2664303.23
		963181.18	2664534.78
		963129.64	2664731.13
		963049.60	2664923.66
		962913.32	2665145.70
		962777.88	2665304.23
		962615.89	2665446.94
		962708.97	2665745.85
		962909.64	2665683.37
		962951.88	2665819.02
		963182.42	2665604.19
		963355.55	2665386.66
		963815.49	2665597.61
		964016.36	2665212.66
		964147.59	2664798.77
		964205.52	2664361.85
		964191.18	2663964.36
		964111.75	2663566.32
26	64		
27	69		

		963956.68	2663160.76
		963783.50	2662859.47
		963570.20	2662585.10
		963320.92	2662342.97
		963040.48	2662137.74
		962734.28	2661973.39
		962408.25	2661853.08
		962068.69	2661779.15
		961742.60	2661753.22
		961701.20	2661936.88
		961776.53	2662178.78
		961613.98	2662229.40
		961621.85	2662254.67
		961927.54	2662265.08
		962201.08	2662314.74
		962529.00	2662429.31
		962773.96	2662560.79
		963050.67	2662770.77
		963197.74	2662918.68
		963328.61	2663081.10
		963506.92	2663379.20
		963588.14	2663571.32
		963648.91	2663770.86
		963697.31	2664047.52
		963706.75	2664320.74
		963672.26	2664628.84
		963603.56	2664890.51
		963496.84	2665147.22
		963355.55	2665386.66
		963182.42	2665604.19
		962951.88	2665819.02
		962980.84	2665912.03
		963285.01	2666192.75
		963551.05	2665941.99
		963815.49	2665597.61
		964191.18	2663964.36
		964205.52	2664361.85
		964147.59	2664798.77
		964016.36	2665212.66
		963815.49	2665597.61
		963551.05	2665941.99
		963285.01	2666192.75
		963658.21	2666537.17
		963901.45	2666299.77
		964118.75	2666038.41
		964343.04	2665686.85
		964516.42	2665307.57
		964635.53	2664907.92
		964698.60	2664488.89
		964703.54	2664091.40
		964660.64	2663722.62
		964562.12	2663329.18
		964406.44	2662942.31
		964255.26	2662668.38
28	73		

		964010.91	2662330.45
		963722.06	2662029.66
		963394.29	2661771.84
		963033.93	2661561.95
		962647.96	2661404.07
		962243.81	2661301.23
		961854.56	2661256.57
		961742.60	2661753.22
		962068.69	2661779.15
		962408.25	2661853.08
		962734.28	2661973.39
		963040.48	2662137.74
		963320.92	2662342.97
		963570.20	2662585.10
		963783.50	2662859.47
		963956.68	2663160.76
		964111.75	2663566.32
		964191.18	2663964.36
		960556.39	2665214.24
		960780.51	2665431.94
		960908.34	2665522.12
		961084.34	2665617.23
		960634.40	2664172.29
		960926.53	2664081.33
		960649.11	2663190.44
		960529.73	2663324.57
		960416.04	2663490.66
		960322.81	2663677.17
		960256.35	2663874.80
		960219.94	2664063.29
		960207.90	2664249.36
		960215.86	2664407.41
		960252.13	2664614.57
		960358.62	2664908.31
		960462.53	2665089.09
		960556.39	2665214.24
		960087.18	2665424.85
		960218.05	2665587.28
		960365.12	2665735.19
		960583.63	2665907.07
		960823.87	2666047.00
		961081.19	2666152.25
		961264.46	2666195.66
		961084.34	2665617.23
		960908.34	2665522.12
		960780.51	2665431.94
		960556.39	2665214.24
		960462.53	2665089.09
		960358.62	2664908.31
		960252.13	2664614.57
		960215.86	2664407.41
		960207.90	2664249.36
		960219.94	2664063.29
		960256.35	2663874.80
29	60		
30	65		

		960322.81	2663677.17
		960416.04	2663490.66
		960529.73	2663324.57
		960649.11	2663190.44
		960580.51	2662970.15
		960364.79	2662771.06
		960100.66	2663062.69
		959985.43	2663236.56
		959888.94	2663421.48
		959812.23	2663615.45
		959756.14	2663816.35
		959717.09	2664061.37
		959707.90	2664247.27
		959718.48	2664458.44
		959751.28	2664667.31
		959805.08	2664868.84
		959879.57	2665063.67
		959973.94	2665249.68
		960087.18	2665424.85
		959632.29	2665646.49
		959788.71	2665855.09
		960029.42	2666105.74
		960302.56	2666320.60
		960525.55	2666455.72
		960842.43	2666598.39
		961175.80	2666695.70
		961225.77	2666474.03
		961150.17	2666231.25
		961264.46	2666195.66
		961081.19	2666152.25
		960823.87	2666047.00
		960583.63	2665907.07
		960365.12	2665735.19
		960218.05	2665587.28
		960087.18	2665424.85
		959973.94	2665249.68
		959879.57	2665063.67
		959805.08	2664868.84
		959751.28	2664667.31
		959718.48	2664458.44
		959707.90	2664247.27
		959717.09	2664061.37
		959756.14	2663816.35
		959812.23	2663615.45
		959888.94	2663421.48
		959985.43	2663236.56
		960100.66	2663062.69
		960364.79	2662771.06
		960241.09	2662656.90
		960129.30	2662691.71
		960069.01	2662498.09
		959996.18	2662430.88
		959744.17	2662705.79
		959554.81	2662982.45
31	70		

		959399.43	2663293.30
		959288.65	2663622.69
		959224.17	2663968.17
		959208.54	2664309.81
		959247.26	2664694.87
		959329.37	2665022.81
		959459.11	2665345.20
		959632.29	2665646.49
		959554.81	2662982.45
		959744.17	2662705.79
		959996.18	2662430.88
		959627.97	2662091.05
		959421.81	2662310.34
		959236.41	2662552.46
		959072.74	2662819.11
		958979.46	2663005.73
		958864.39	2663296.68
		958804.80	2663496.63
		958741.31	2663806.44
		958717.18	2664017.07
		958718.68	2664507.20
		958755.15	2664783.34
		958823.27	2665076.97
		958887.52	2665275.46
		959009.35	2665563.65
		959106.97	2665748.04
		959276.83	2666010.79
		959544.07	2666330.93
		959853.13	2666610.91
		960021.50	2666734.12
		960289.08	2666896.27
		960669.34	2667067.48
		961065.84	2667183.47
		961175.80	2666695.70
		960842.43	2666598.39
		960525.55	2666455.72
		960302.56	2666320.60
		960029.42	2666105.74
		959788.71	2665855.09
		959632.29	2665646.49
		959459.11	2665345.20
		959329.37	2665022.81
		959247.26	2664694.87
		959208.54	2664309.81
		959224.17	2663968.17
		959288.65	2663622.69
		959399.43	2663293.30
		959554.81	2662982.45
32	75	963478.39	2668912.85
		963775.70	2669867.63
		962820.92	2670164.94
		962523.61	2669210.16
		963001.00	2669061.50
33	60	962852.34	2668584.11

		962683.09	2668654.41
		962513.20	2668767.58
		962367.22	2668916.16
		962271.27	2669060.94
		962191.31	2669253.28
		962156.25	2669424.23
		962153.17	2669622.66
		962188.11	2669813.55
		962265.87	2670006.80
		962360.16	2670152.65
		962504.44	2670302.90
		962646.36	2670403.01
		962836.30	2670488.53
		963039.83	2670532.84
		963248.13	2670534.03
		963418.83	2670501.98
		963612.51	2670425.33
		963786.11	2670310.21
		963932.09	2670161.62
		964028.04	2670016.85
		964108.00	2669824.51
		964145.12	2669634.03
		964144.30	2669435.57
		964101.06	2669230.96
		964016.63	2669040.54
		963917.33	2668898.05
		963767.91	2668752.91
		963622.59	2668657.80
		963429.80	2668578.93
		963259.48	2668544.94
		963051.18	2668543.75
		962852.34	2668584.11
		963001.00	2669061.50
		963478.39	2668912.85
		962513.20	2668767.58
		962683.09	2668654.41
		962852.34	2668584.11
		962703.69	2668106.72
		962449.80	2668212.16
		962194.97	2668381.92
		961976.00	2668604.80
		961807.95	2668868.21
		961727.90	2669060.74
		961676.36	2669257.09
		961650.50	2669488.64
		961657.62	2669693.32
		961693.89	2669900.48
		961778.41	2670146.91
		961904.29	2670375.00
		962032.27	2670539.62
		962222.27	2670717.86
		962394.72	2670835.07
		962630.37	2670946.14
		962881.69	2671014.76
34	65		

963088.94	2671037.66
963349.18	2671025.56
963553.41	2670983.53
963749.84	2670913.58
963978.64	2670789.00
964143.99	2670661.97
964290.12	2670513.23
964414.21	2670345.67
964513.87	2670162.52
964601.20	2669917.07
964642.79	2669682.22
964648.85	2669489.74
964627.13	2669279.95
964576.77	2669076.99
964498.93	2668883.56
964365.19	2668659.99
964194.78	2668462.92
964035.48	2668328.39
963812.67	2668193.38
963619.68	2668114.44
963366.13	2668054.59
963158.21	2668038.92
962951.47	2668052.04
962703.69	2668106.72
962852.34	2668584.11
963051.18	2668543.75
963259.48	2668544.94
963429.80	2668578.93
963622.59	2668657.80
963767.91	2668752.91
963917.33	2668898.05
964016.63	2669040.54
964101.06	2669230.96
964144.30	2669435.57
964145.12	2669634.03
964108.00	2669824.51
964028.04	2670016.85
963932.09	2670161.62
963786.11	2670310.21
963612.51	2670425.33
963418.83	2670501.98
963248.13	2670534.03
963039.83	2670532.84
962836.30	2670488.53
962646.36	2670403.01
962504.44	2670302.90
962360.16	2670152.65
962265.87	2670006.80
962188.11	2669813.55
962153.17	2669622.66
962156.25	2669424.23
962191.31	2669253.28
962271.27	2669060.94
962367.22	2668916.16

		962513.20	2668767.58
		964968.61	2670370.39
		965085.05	2670043.13
		965145.44	2669668.64
		965139.07	2669333.43
		965072.74	2668989.57
		964948.68	2668665.11
		964847.90	2668482.50
		964728.64	2668311.37
		964492.43	2668056.68
		964215.72	2667846.70
		964033.68	2667744.87
		963842.03	2667662.56
		963601.07	2667590.50
		963025.96	2667676.06
		962603.93	2667786.36
		962703.69	2668106.72
		962951.47	2668052.04
		963158.21	2668038.92
		963366.13	2668054.59
		963619.68	2668114.44
		963812.67	2668193.38
		964035.48	2668328.39
		964194.78	2668462.92
		964365.19	2668659.99
		964498.93	2668883.56
		964576.77	2669076.99
		964627.13	2669279.95
		964648.85	2669489.74
		964642.79	2669682.22
		964601.20	2669917.07
		964513.87	2670162.52
		964414.21	2670345.67
		964290.12	2670513.23
		964143.99	2670661.97
		963978.64	2670789.00
		963749.84	2670913.58
		963553.41	2670983.53
		963349.18	2671025.56
		963088.94	2671037.66
		962881.69	2671014.76
		962630.37	2670946.14
		962394.72	2670835.07
		962222.27	2670717.86
		962032.27	2670539.62
		961904.29	2670375.00
		961778.41	2670146.91
		961693.89	2669900.48
		961657.62	2669693.32
		961650.50	2669488.64
		961676.36	2669257.09
		961727.90	2669060.74
		961807.95	2668868.21
		961976.00	2668604.80

		962194.97	2668381.92
		962449.80	2668212.16
		962703.69	2668106.72
		962603.93	2667786.36
		962060.49	2667993.11
		961671.87	2668191.24
		961463.57	2668463.19
		961302.88	2668771.15
		961197.90	2669102.26
		961153.87	2669409.14
		961160.24	2669744.36
		961226.57	2670088.22
		961350.62	2670412.67
		961528.94	2670710.77
		961659.81	2670873.19
		961806.88	2671021.10
		961968.55	2671152.89
		962143.07	2671267.13
		962328.54	2671362.56
		962522.95	2671438.16
		962861.02	2671517.95
		963207.80	2671538.05
		963415.69	2671521.12
		963620.70	2671482.63
		963820.57	2671423.00
		964013.16	2671342.88
		964312.27	2671166.26
		964576.30	2670940.56
		964797.31	2670672.57
		964968.61	2670370.39
		965490.09	2670417.72
		965607.09	2669998.22
		965641.88	2669735.85
		965649.01	2669482.06
		965632.94	2669250.27
		965595.42	2669020.97
		965506.71	2668703.78
		965409.03	2668460.20
		965223.48	2668116.28
		965056.13	2667875.57
		964866.33	2667652.13
		964544.72	2667603.90
		964058.00	2667573.35
		963732.89	2667580.99
		963601.07	2667590.50
		963842.03	2667662.56
		964033.68	2667744.87
		964215.72	2667846.70
		964492.43	2668056.68
		964728.64	2668311.37
		964847.90	2668482.50
		964948.68	2668665.11
		965072.74	2668989.57
		965139.07	2669333.43
36	72		

		965145.44	2669668.64
		965085.05	2670043.13
		964968.61	2670370.39
		964797.31	2670672.57
		964576.30	2670940.56
		964312.27	2671166.26
		964013.16	2671342.88
		963820.57	2671423.00
		963620.70	2671482.63
		963415.69	2671521.12
		963207.80	2671538.05
		962861.02	2671517.95
		962522.95	2671438.16
		962328.54	2671362.56
		962143.07	2671267.13
		961968.55	2671152.89
		961806.88	2671021.10
		961659.81	2670873.19
		961528.94	2670710.77
		961350.62	2670412.67
		961226.57	2670088.22
		961160.24	2669744.36
		961153.87	2669409.14
		961197.90	2669102.26
		961302.88	2668771.15
		961463.57	2668463.19
		961671.87	2668191.24
		961401.36	2668357.62
		961142.65	2668541.83
		960896.92	2668743.03
		960665.29	2668960.31
		960632.03	2669350.22
		960650.53	2669739.84
		960714.70	2670105.45
		960833.50	2670479.87
		960982.22	2670784.77
		961230.47	2671141.00
		961471.18	2671391.66
		961817.07	2671654.13
		962123.27	2671818.48
		962533.17	2671961.69
		962875.10	2672023.77
		963222.33	2672037.84
		963653.61	2671987.57
		964069.69	2671863.44
		964306.79	2671754.98
		964531.30	2671622.41
		964740.79	2671467.18
		964932.97	2671290.97
		965105.75	2671095.71
		965257.25	2670883.52
		965385.83	2670656.70
		965490.09	2670417.72
37	77	965506.71	2668703.78

965595.42	2669020.97
965632.94	2669250.27
965649.01	2669482.06
965641.88	2669735.85
965607.09	2669998.22
965490.09	2670417.72
965385.83	2670656.70
965257.25	2670883.52
965105.75	2671095.71
964932.97	2671290.97
964740.79	2671467.18
964531.30	2671622.41
964306.79	2671754.98
964069.69	2671863.44
963653.61	2671987.57
963222.33	2672037.84
962875.10	2672023.77
962533.17	2671961.69
962123.27	2671818.48
961817.07	2671654.13
961471.18	2671391.66
961230.47	2671141.00
960982.22	2670784.77
960833.50	2670479.87
960714.70	2670105.45
960650.53	2669739.84
960632.03	2669350.22
960665.29	2668960.31
961008.57	2667437.52
960738.80	2667753.46
960565.96	2668014.26
960421.22	2668291.64
960274.62	2668682.05
960183.07	2669092.35
960152.48	2669408.81
960156.45	2669740.67
960214.74	2670160.39
960265.03	2670362.88
960366.54	2670658.83
960498.32	2670942.60
960658.93	2671211.11
960846.64	2671461.42
961059.40	2671690.83
961294.89	2671896.82
961550.55	2672077.17
961823.61	2672229.92
962111.10	2672353.39
962309.23	2672418.77
962613.74	2672490.64
962820.19	2672520.75
963132.54	2672538.84
963445.08	2672524.31
963754.40	2672477.31
963957.17	2672428.17

	964253.70	2672328.35
	964538.22	2672198.19
	964719.69	2672095.25
	964893.57	2671979.95
	965138.32	2671785.04
	965361.45	2671565.71
	965496.97	2671407.08
	965621.14	2671239.41
	965784.81	2670972.76
	965878.09	2670786.14
	965993.15	2670495.19
	966077.29	2670193.84
	966116.23	2669985.43
	966149.64	2669549.02
	966133.86	2669231.48
	966104.70	2669021.48
	966061.18	2668815.71
	965970.03	2668516.41
	965848.20	2668228.22
	965750.58	2668043.83
	965640.38	2667866.68
	965452.67	2667616.36
	965239.91	2667386.96
	965085.29	2667246.88
	964836.05	2667057.75
	964659.52	2666946.54
	964475.69	2666847.87
	964188.21	2666724.39
	963719.19	2666593.45
	964465.38	2667282.10
	964465.38	2667282.10
	964866.33	2667652.13
	965056.13	2667875.57
	965223.48	2668116.28
	965409.03	2668460.20
	965506.71	2668703.78

9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск 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	954999.36	2650627.59
2	954532.66	2650860.98
3	954074.35	2651110.46
4	953625.00	2651375.74
5	953185.15	2651656.48
6	952755.34	2651952.35
7	952336.07	2652263.00
8	951927.86	2652588.03
9	951531.20	2652927.07
10	951146.58	2653279.70
11	950774.45	2653645.50
12	950415.27	2654024.02
13	950069.48	2654414.80
14	949737.49	2654817.37
15	949419.69	2655231.25
16	949116.49	2655655.92
17	948828.24	2656090.89
18	948555.30	2656535.62
19	948297.99	2656989.58
20	948056.62	2657452.21
21	947831.49	2657922.95
22	947622.87	2658401.25
23	947431.02	2658886.50
24	947256.16	2659378.14
25	947098.50	2659875.56
26	946958.24	2660378.17
27	946835.55	2660885.35
28	946730.57	2661396.49
29	946643.43	2661910.97
30	946574.24	2662428.17
31	946523.08	2662947.46
32	946490.02	2663468.22
33	946475.09	2663989.82
34	946478.31	2664511.62
35	946499.67	2665032.99
36	946539.16	2665553.30
37	946596.72	2666071.92
38	946672.29	2666588.23
39	946765.76	2667101.60
40	946877.04	2667611.41

41	947005.98	2668117.03
42	947152.43	2668617.87
43	947316.22	2669113.31
44	947497.13	2669602.75
45	947694.96	2670085.60
46	947909.47	2670561.28
47	948140.39	2671029.21
48	948387.44	2671488.83
49	948650.34	2671939.58
50	948928.75	2672380.91
51	949222.34	2672812.28
52	949530.76	2673233.19
53	949853.63	2673643.11
54	950190.57	2674041.56
55	950541.16	2674428.04
56	950904.98	2674802.10
57	951281.59	2675163.28
58	951670.54	2675511.13
59	952071.35	2675845.25
60	952483.54	2676165.23
61	952906.60	2676470.68
62	953340.04	2676761.22
63	953783.32	2677036.52
64	954235.91	2677296.23
65	954697.25	2677540.04
66	955166.80	2677767.65
67	955643.98	2677978.80
68	956128.22	2678173.22
69	956618.92	2678350.68
70	957115.50	2678510.97
71	957617.36	2678653.89
72	958123.88	2678779.26
73	958634.46	2678886.94
74	959148.47	2678976.80
75	959665.30	2679048.73
76	960184.32	2679102.63
77	960704.90	2679138.45
78	961226.40	2679156.14
79	961748.21	2679155.69
80	962269.69	2679137.08
81	962790.20	2679100.34
82	963309.12	2679045.53
83	963825.82	2678972.70
84	966385.73	2695515.90
85	975233.74	2692760.69
86	967948.92	2677688.79
87	968415.63	2677455.40
88	968873.93	2677205.91
89	969323.28	2676940.64

90	969763.13	2676659.90
91	970192.95	2676364.03
92	970612.21	2676053.38
93	971020.42	2675728.35
94	971417.08	2675389.31
95	971801.70	2675036.68
96	972173.83	2674670.88
97	972533.01	2674292.36
98	972878.80	2673901.58
99	973210.80	2673499.01
100	973528.59	2673085.13
101	973831.79	2672660.45
102	974120.04	2672225.49
103	974392.98	2671780.76
104	974650.29	2671326.80
105	974891.66	2670864.17
106	975116.79	2670393.42
107	975325.41	2669915.13
108	975517.27	2669429.88
109	975692.13	2668938.24
110	975849.78	2668440.82
111	975990.04	2667938.21
112	976112.74	2667431.03
113	976217.72	2666919.89
114	976304.85	2666405.41
115	976374.04	2665888.21
116	976425.20	2665368.92
117	976458.26	2664848.16
118	976473.20	2664326.56
119	976469.98	2663804.76
120	976448.61	2663283.39
121	976409.12	2662763.08
122	976351.56	2662244.45
123	976276.00	2661728.15
124	976182.52	2661214.78
125	976071.24	2660704.97
126	975942.30	2660199.35
127	975795.85	2659698.51
128	975632.07	2659203.07
129	975451.15	2658713.63
130	975253.32	2658230.78
131	975038.82	2657755.10
132	974807.90	2657287.16
133	974560.84	2656827.55
134	974297.95	2656376.80
135	974019.54	2655935.47
136	973725.94	2655504.09
137	973417.52	2655083.19
138	973094.65	2654673.27

139	972757.71	2654274.82
140	972407.12	2653888.34
141	972043.30	2653514.28
142	971666.69	2653153.10
143	971277.75	2652805.25
144	970876.94	2652471.13
145	970464.75	2652151.15
146	970041.68	2651845.70
147	969608.24	2651555.16
148	969164.96	2651279.86
149	968712.37	2651020.15
150	968251.03	2650776.34
151	967781.48	2650548.73
152	967304.30	2650337.58
153	966820.06	2650143.16
154	966329.36	2649965.70
155	965832.78	2649805.41
156	965330.92	2649662.49
157	964824.40	2649537.12
158	964313.82	2649429.44
159	963799.81	2649339.58
160	963282.98	2649267.65
161	962763.97	2649213.75
162	962243.39	2649177.93
163	961721.88	2649160.24
164	961200.07	2649160.69
165	960678.59	2649179.30
166	960158.08	2649216.04
167	959639.16	2649270.85
168	959122.46	2649343.68
169	956562.55	2632800.48
170	947714.55	2635555.69
1	954999.36	2650627.59

9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.6.

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Геодезические координаты		
№	X	Y
1	961478.76	2679144.65
2	962005.17	2679135.41
3	962530.94	2679107.70
4	963055.41	2679061.56
5	963577.94	2678997.04
6	964097.88	2678914.22
7	964614.60	2678813.20
8	965127.45	2678694.12
9	965635.81	2678557.11
10	966139.04	2678402.34
11	966636.54	2678230.01
12	967127.68	2678040.32
13	967611.86	2677833.52
14	968088.48	2677609.85
15	968556.96	2677369.59
16	969016.72	2677113.04
17	969467.20	2676840.51
18	969907.83	2676552.34
19	970338.08	2676248.88
20	970757.41	2675930.51
21	971165.31	2675597.62
22	971561.28	2675250.62
23	971944.83	2674889.94
24	972315.48	2674516.02
25	972672.78	2674129.33
26	973016.29	2673730.33
27	973345.59	2673319.52
28	973660.26	2672897.41
29	973959.93	2672464.52
30	974244.23	2672021.37
31	974512.79	2671568.52
32	974765.30	2671106.53
33	975001.44	2670635.96
34	975220.92	2670157.39
35	975423.46	2669671.41
36	975608.83	2669178.63
37	975776.79	2668679.64
38	975927.14	2668175.07
39	976059.68	2667665.53

40	976174.26	2667151.65
41	976270.74	2666634.07
42	976348.99	2666113.42
43	976408.93	2665590.34
44	976450.46	2665065.49
45	976473.56	2664539.50
46	976478.18	2664013.02
47	976464.32	2663486.71
48	976432.00	2662961.20
49	976381.25	2662437.16
50	976312.15	2661915.21
51	976224.77	2661396.02
52	976119.23	2660880.21
53	975995.65	2660368.42
54	975854.18	2659861.29
55	975695.00	2659359.43
56	975518.31	2658863.46
57	975324.32	2658374.01
58	975113.28	2657891.66
59	974885.43	2657417.02
60	974641.07	2656950.66
61	974380.50	2656493.17
62	974104.02	2656045.11
63	973812.00	2655607.02
64	973504.78	2655179.45
65	973182.74	2654762.93
66	972846.29	2654357.96
67	972495.83	2653965.05
68	972131.79	2653584.69
69	971754.64	2653217.33
70	971364.82	2652863.44
71	970962.82	2652523.44
72	970549.14	2652197.76
73	970124.28	2651886.80
74	969688.78	2651590.94
75	969243.16	2651310.55
76	968787.97	2651045.97
77	968323.78	2650797.53
78	967851.15	2650565.53
79	967370.67	2650350.25
80	966882.94	2650151.98
81	966388.54	2649970.94
82	965888.10	2649807.37
83	965382.23	2649661.46
84	964871.55	2649533.39
85	964356.68	2649423.32

86	963838.27	2649331.39
87	963316.96	2649257.71
88	962793.38	2649202.37
89	962268.18	2649165.44
90	961742.00	2649146.96
91	961215.51	2649146.96
92	960689.33	2649165.44
93	960164.13	2649202.37
94	959640.55	2649257.71
95	959119.24	2649331.39
96	958600.83	2649423.32
97	958085.97	2649533.39
98	957575.28	2649661.46
99	957069.41	2649807.37
100	956568.97	2649970.94
101	956074.57	2650151.98
102	955586.84	2650350.25
103	955106.36	2650565.53
104	954633.74	2650797.53
105	954169.54	2651045.97
106	953714.36	2651310.55
107	953268.73	2651590.94
108	952833.23	2651886.80
109	952408.37	2652197.76
110	951994.69	2652523.44
111	951592.69	2652863.44
112	951202.88	2653217.33
113	950825.72	2653584.69
114	950461.68	2653965.05
115	950111.22	2654357.96
116	949774.77	2654762.93
117	949452.73	2655179.45
118	949145.51	2655607.02
119	948853.49	2656045.11
120	948577.02	2656493.17
121	948316.44	2656950.66
122	948072.08	2657417.02
123	947844.24	2657891.66
124	947633.19	2658374.01
125	947439.20	2658863.46
126	947262.51	2659359.43
127	947103.33	2659861.29
128	946961.87	2660368.42
129	946838.28	2660880.21
130	946732.74	2661396.02
131	946645.36	2661915.21

132	946576.26	2662437.16
133	946525.51	2662961.20
134	946493.19	2663486.71
135	946479.33	2664013.02
136	946483.95	2664539.50
137	946507.05	2665065.49
138	946548.59	2665590.34
139	946608.52	2666113.42
140	946686.77	2666634.07
141	946783.25	2667151.65
142	946897.83	2667665.53
143	947030.37	2668175.07
144	947180.72	2668679.64
145	947348.68	2669178.63
146	947534.05	2669671.41
147	947736.60	2670157.39
148	947956.07	2670635.96
149	948192.21	2671106.53
150	948444.72	2671568.52
151	948713.29	2672021.37
152	948997.58	2672464.52
153	949297.25	2672897.41
154	949611.92	2673319.52
155	949941.22	2673730.33
156	950284.73	2674129.33
157	950642.03	2674516.02
158	951012.68	2674889.94
159	951396.23	2675250.62
160	951792.20	2675597.62
161	952200.10	2675930.51
162	952619.43	2676248.88
163	953049.68	2676552.34
164	953490.32	2676840.51
165	953940.79	2677113.04
166	954400.55	2677369.59
167	954869.03	2677609.85
168	955345.66	2677833.52
169	955829.84	2678040.32
170	956320.98	2678230.01
171	956818.47	2678402.34
172	957321.71	2678557.11
173	957830.06	2678694.12
174	958342.92	2678813.20
175	958859.63	2678914.22
176	959379.57	2678997.04
177	959902.10	2679061.56

178	960426.57	2679107.70
179	960952.34	2679135.41
1	961478.76	2679144.65

9.7. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице 9.7.

Таблица 9.7

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	960589.08	2659899.11
2	961136.22	2661357.29
3	961638.53	2662589.43
4	961708.79	2662897.47
5	961757.82	2663513.54
6	961783.82	2663689.03
7	961814.77	2663693.93
8	961849.47	2663701.69
9	961883.62	2663711.61
10	961917.07	2663723.65
11	961949.71	2663737.77
12	961981.39	2663753.92
13	962011.99	2663772.02
14	962041.40	2663792.00
15	962069.50	2663813.80
16	962096.17	2663837.31
17	962121.31	2663862.45
18	962144.83	2663889.12
19	962166.62	2663917.22
20	962186.60	2663946.63
21	962204.70	2663977.23
22	962220.85	2664008.92
23	962234.97	2664041.55
24	962247.01	2664075.00
25	962256.93	2664109.15
26	962264.69	2664143.85
27	962270.25	2664178.97
28	962273.60	2664214.37
29	962274.71	2664249.91
30	962273.60	2664285.45
31	962270.25	2664320.85
32	962264.69	2664355.96
33	962256.93	2664390.67
34	962247.01	2664424.81
35	962234.97	2664458.27
36	962220.85	2664490.90
37	962204.70	2664522.58
38	962186.60	2664553.18

39	962166.62	2664582.59
40	962144.83	2664610.69
41	962131.43	2664625.89
42	962379.02	2665053.72
43	962502.54	2665361.75
44	962820.88	2666799.25
45	962976.47	2667374.96
46	963009.40	2667371.85
47	963145.78	2667367.56
48	963282.17	2667371.85
49	963418.01	2667384.69
50	963552.78	2667406.03
51	963685.94	2667435.80
52	963816.97	2667473.87
53	963945.35	2667520.09
54	964070.58	2667574.28
55	964192.15	2667636.22
56	964309.60	2667705.68
57	964422.45	2667782.38
58	964530.27	2667866.01
59	964632.62	2667956.24
60	964729.10	2668052.72
61	964819.34	2668155.08
62	964902.97	2668262.89
63	964979.66	2668375.74
64	965049.12	2668493.19
65	965111.07	2668614.77
66	965165.26	2668739.99
67	965211.48	2668868.38
68	965249.55	2668999.41
69	965279.31	2669132.57
70	965300.66	2669267.34
71	965313.50	2669403.18
72	965317.78	2669539.56
73	965313.50	2669675.94
74	965300.66	2669811.78
75	965279.31	2669946.55
76	965249.55	2670079.71
77	965211.48	2670210.75
78	965165.26	2670339.13
79	965111.07	2670464.35
80	965049.12	2670585.93
81	964979.66	2670703.38
82	964902.97	2670816.23
83	964819.34	2670924.05
84	964729.10	2671026.40

85	964632.62	2671122.88
86	964530.27	2671213.12
87	964422.45	2671296.75
88	964309.60	2671373.44
89	964192.15	2671442.90
90	964070.58	2671504.84
91	963945.35	2671559.03
92	963816.97	2671605.26
93	963685.94	2671643.32
94	963552.78	2671673.09
95	963418.01	2671694.43
96	963282.17	2671707.27
97	963145.78	2671711.56
98	963009.40	2671707.27
99	962873.56	2671694.43
100	962738.79	2671673.09
101	962605.63	2671643.32
102	962474.60	2671605.26
103	962346.22	2671559.03
104	962220.99	2671504.84
105	962099.42	2671442.90
106	961981.97	2671373.44
107	961869.11	2671296.75
108	961761.30	2671213.12
109	961658.95	2671122.88
110	961562.46	2671026.40
111	961472.23	2670924.05
112	961388.60	2670816.23
113	961311.90	2670703.38
114	961242.45	2670585.93
115	961180.50	2670464.35
116	961126.31	2670339.13
117	961080.09	2670210.75
118	961042.02	2670079.71
119	961012.26	2669946.55
120	960990.91	2669811.78
121	960978.07	2669675.94
122	960973.78	2669539.56
123	960978.07	2669403.18
124	960990.91	2669267.34
125	961012.26	2669132.57
126	961042.02	2668999.41
127	961080.09	2668868.38
128	961126.31	2668739.99
129	961180.50	2668614.77
130	961242.45	2668493.19

131	961311.90	2668375.74
132	961388.60	2668262.89
133	961472.23	2668155.08
134	961562.46	2668052.72
135	961658.95	2667956.24
136	961761.30	2667866.01
137	961869.11	2667782.38
138	961981.97	2667705.68
139	962077.30	2667649.30
140	961544.57	2666285.86
141	961324.66	2665772.47
142	961230.99	2665361.75
143	961225.49	2665287.59
144	961200.66	2665256.97
145	960914.02	2665229.84
146	960777.21	2665204.75
147	960664.73	2665162.97
148	960557.85	2665093.31
149	960470.09	2664914.31
150	960340.43	2664763.95
151	960249.72	2664609.49
152	960222.72	2664544.86
153	960192.53	2664393.22
154	960191.30	2664213.46
155	960202.73	2664102.16
156	960251.02	2663923.10
157	960277.02	2663874.04
158	960333.91	2663815.84
159	960420.92	2663750.40
160	960460.87	2663734.87
161	960599.65	2663716.68
162	960612.72	2663718.09
163	960608.54	2663616.22
164	960657.59	2663421.33
165	960592.97	2663308.18
166	960499.22	2663102.83
167	960428.36	2662897.47
168	960163.31	2661665.33
169	959767.65	2660065.56
170	959453.70	2658379.62
171	959417.90	2657968.90
172	959459.62	2657708.69
173	959562.30	2657705.57
174	959664.98	2657813.15
175	959767.65	2657976.71
176	959973.01	2658405.61

1	960589.08	2659899.11
---	-----------	------------

9.7.1. Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00)

Таблица 9.7.1

Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00)

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	963443.17	2670187.64	22	959459.62	2657708.69
2	963462.83	2670084.97	23	959417.90	2657968.90
3	963464.93	2669879.61	24	959453.70	2658379.62
4	963431.86	2669468.89	25	959767.65	2660065.56
5	963342.59	2668852.82	26	960163.31	2661665.33
6	963209.38	2668236.75	27	960428.36	2662897.47
7	962820.88	2666799.25	28	960499.22	2663102.83
8	962502.54	2665361.75	29	960592.97	2663308.18
9	962379.02	2665053.72	30	960999.80	2664020.54
10	962026.58	2664444.71	31	961111.85	2664334.97
11	961923.90	2664239.96	32	961185.32	2664745.68
12	961818.68	2663924.26	33	961230.99	2665361.75
13	961757.82	2663513.54	34	961324.66	2665772.47
14	961708.79	2662897.47	35	961544.57	2666285.86
15	961638.53	2662589.43	36	962266.71	2668134.07
16	961136.22	2661357.29	37	962950.69	2669651.03
17	960589.08	2659899.11	38	963156.05	2670051.91
18	959973.01	2658405.61	39	963258.72	2670205.39
19	959767.65	2657976.71	40	963361.40	2670291.22
20	959664.98	2657813.15	1	963443.17	2670187.64
21	959562.30	2657705.57			

9.7.2 Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00)

Таблица 9.7.2

Перечень координат характерных точек границы седьмой подзоны по фактору шумового воздействия для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00)

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	962745.33	2668065.01	23	960687.82	2662281.40
2	962745.33	2667988.29	24	960732.33	2662589.43
3	962663.35	2667518.00	25	960711.91	2663205.51
4	962196.58	2665772.47	26	960608.54	2663616.22

5	962175.67	2665669.79	27	960616.97	2663821.58
6	962182.76	2665464.43	28	960647.46	2663924.26
7	962169.63	2665361.75	29	960700.02	2664026.93
8	961789.89	2664232.29	30	960776.90	2664129.61
9	961754.08	2664026.93	31	960897.12	2664239.65
10	961733.04	2663718.90	32	961159.11	2664437.65
11	961692.23	2663513.54	33	961295.10	2664643.01
12	961359.19	2662692.11	34	961410.51	2664955.74
13	961239.96	2662486.76	35	961556.75	2665464.43
14	960999.80	2661983.96	36	961615.87	2665591.17
15	960851.02	2661562.65	37	961746.14	2665772.47
16	960636.77	2661049.26	38	961821.22	2665926.27
17	960486.40	2660731.36	39	962091.13	2666696.58
18	960411.40	2660638.54	40	962437.30	2667590.76
19	960383.73	2660577.55	41	962642.65	2668017.98
20	960364.92	2660638.54	42	962712.49	2668031.40
21	960362.28	2660741.22	1	962745.33	2668065.01
22	960383.73	2660924.22			

9.7.3 Перечень координат характерных точек изолинии 1 ПДК по фактору химического воздействия

Таблица 9.7.3

Перечень координат характерных точек изолинии 1 ПДК по фактору химического воздействия

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	960460.87	2663734.87	30	962258.88	2665962.1
2	960599.65	2663716.68	31	962194.55	2665983
3	960765.57	2663734.46	32	961963.67	2665975
4	961047.27	2663789.44	33	961906.14	2665957.9
5	961222.63	2663791.62	34	961849.17	2665915.3
6	961401.72	2663827.04	35	961751.57	2665808.2
7	961504.01	2663896.2	36	961676.53	2665698.8
8	961660.93	2663889.11	37	961649.25	2665548.5
9	961730.79	2663950.14	38	961498.98	2665418.1
10	961810.18	2664055.59	39	961357.99	2665391.2
11	961874.99	2664076.27	40	961304.92	2665364.2
12	961904.36	2664100.42	41	961253.22	2665321.8
13	961924.69	2664133.5	42	961200.66	2665257
14	961930.11	2664167.04	43	960914.02	2665229.8
15	961922.41	2664282.51	44	960777.21	2665204.8
16	961945.68	2664511.2	45	960664.73	2665163
17	961945.31	2664661.42	46	960557.85	2665093.3
18	961930.38	2664816.5	47	960470.09	2664914.3
19	961949.84	2664959.14	48	960340.43	2664764
20	962027.48	2665096.41	49	960249.72	2664609.5

21	962081.30	2665160.69	50	960222.72	2664544.9
22	962176.18	2665400	51	960192.53	2664393.2
23	962208.71	2665456.82	52	960191.30	2664213.5
24	962229.22	2665577.4	53	960202.73	2664102.2
25	962311.57	2665632.85	54	960251.02	2663923.1
26	962350.85	2665683.41	55	960277.02	2663874
27	962377.64	2665826.34	56	960333.91	2663815.8
28	962358.24	2665878.92	57	960420.92	2663750.4
29	962322.80	2665923.22	1	960460.87	2663734.9

9.7.4 Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ОРЛ-А

Таблица 9.7.4

Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ОРЛ-А

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	961708.71	2663683.91	52	961744.25	2664814.79
2	961673.18	2663685.02	53	961779.65	2664811.44
3	961637.78	2663688.37	54	961814.77	2664805.88
4	961602.66	2663693.93	55	961849.47	2664798.13
5	961567.96	2663701.69	56	961883.62	2664788.20
6	961533.81	2663711.61	57	961917.07	2664776.16
7	961500.36	2663723.65	58	961949.71	2664762.04
8	961467.72	2663737.77	59	961981.39	2664745.90
9	961436.04	2663753.92	60	962011.99	2664727.80
10	961405.44	2663772.02	61	962041.40	2664707.81
11	961376.03	2663792.00	62	962069.50	2664686.02
12	961347.93	2663813.80	63	962096.17	2664662.50
13	961321.26	2663837.31	64	962121.31	2664637.36
14	961296.12	2663862.45	65	962144.83	2664610.69
15	961272.6	2663889.12	66	962166.62	2664582.59
16	961250.81	2663917.22	67	962186.60	2664553.18
17	961230.83	2663946.63	68	962204.70	2664522.58
18	961212.73	2663977.23	69	962220.85	2664490.90
19	961196.58	2664008.92	70	962234.97	2664458.27
20	961182.46	2664041.55	71	962247.01	2664424.81
21	961170.42	2664075.00	72	962256.93	2664390.67
22	961160.5	2664109.15	73	962264.69	2664355.96
23	961152.74	2664143.85	74	962270.25	2664320.85
24	961147.18	2664178.97	75	962273.60	2664285.45
25	961143.83	2664214.37	76	962274.71	2664249.91
26	961142.71	2664249.91	77	962273.60	2664214.37
27	961143.83	2664285.45	78	962270.25	2664178.97
28	961147.18	2664320.85	79	962264.69	2664143.85
29	961152.74	2664355.96	80	962256.93	2664109.15
30	961160.5	2664390.67	81	962247.01	2664075.00
31	961170.42	2664424.81	82	962234.97	2664041.55

32	961182.46	2664458.27	83	962220.85	2664008.92
33	961196.58	2664490.90	84	962204.70	2663977.23
34	961212.73	2664522.58	85	962186.60	2663946.63
35	961230.83	2664553.18	86	962166.62	2663917.22
36	961250.81	2664582.59	87	962144.83	2663889.12
37	961272.6	2664610.69	88	962121.31	2663862.45
38	961296.12	2664637.36	89	962096.17	2663837.31
39	961321.26	2664662.50	90	962069.50	2663813.80
40	961347.93	2664686.02	91	962041.40	2663792.00
41	961376.03	2664707.81	92	962011.99	2663772.02
42	961405.44	2664727.80	93	961981.39	2663753.92
43	961436.04	2664745.90	94	961949.71	2663737.77
44	961467.72	2664762.04	95	961917.07	2663723.65
45	961500.36	2664776.16	96	961883.62	2663711.61
46	961533.81	2664788.20	97	961849.47	2663701.69
47	961567.96	2664798.13	98	961814.77	2663693.93
48	961602.66	2664805.88	99	961779.65	2663688.37
49	961637.78	2664811.44	100	961744.25	2663685.02
50	961673.18	2664814.79	1	961708.71	2663683.91
51	961708.71	2664815.91			

9.7.5 Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ОРЛ-Т

Таблица 9.7.5

Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ОРЛ-Т

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	963145.78	2671711.6	52	963009.40	2667371.9
2	963282.17	2671707.3	53	962873.56	2667384.7
3	963418.01	2671694.4	54	962738.79	2667406
4	963552.78	2671673.1	55	962605.63	2667435.8
5	963685.94	2671643.3	56	962474.60	2667473.9
6	963816.97	2671605.3	57	962346.22	2667520.1
7	963945.35	2671559	58	962220.99	2667574.3
8	964070.58	2671504.8	59	962099.42	2667636.2
9	964192.15	2671442.9	60	961981.97	2667705.7
10	964309.60	2671373.4	61	961869.11	2667782.4
11	964422.45	2671296.8	62	961761.30	2667866
12	964530.27	2671213.1	63	961658.95	2667956.2
13	964632.62	2671122.9	64	961562.46	2668052.7
14	964729.10	2671026.4	65	961472.23	2668155.1
15	964819.34	2670924.1	66	961388.60	2668262.9
16	964902.97	2670816.2	67	961311.90	2668375.7
17	964979.66	2670703.4	68	961242.45	2668493.2
18	965049.12	2670585.9	69	961180.50	2668614.8
19	965111.07	2670464.4	70	961126.31	2668740
20	965165.26	2670339.1	71	961080.09	2668868.4

21	965211.48	2670210.8	72	961042.02	2668999.4
22	965249.55	2670079.7	73	961012.26	2669132.6
23	965279.31	2669946.6	74	960990.91	2669267.3
24	965300.66	2669811.8	75	960978.07	2669403.2
25	965313.50	2669675.9	76	960973.78	2669539.6
26	965317.78	2669539.6	77	960978.07	2669675.9
27	965313.50	2669403.2	78	960990.91	2669811.8
28	965300.66	2669267.3	79	961012.26	2669946.6
29	965279.31	2669132.6	80	961042.02	2670079.7
30	965249.55	2668999.4	81	961080.09	2670210.8
31	965211.48	2668868.4	82	961126.31	2670339.1
32	965165.26	2668740	83	961180.50	2670464.4
33	965111.07	2668614.8	84	961242.45	2670585.9
34	965049.12	2668493.2	85	961311.90	2670703.4
35	964979.66	2668375.7	86	961388.60	2670816.2
36	964902.97	2668262.9	87	961472.23	2670924.1
37	964819.34	2668155.1	88	961562.46	2671026.4
38	964729.10	2668052.7	89	961658.95	2671122.9
39	964632.62	2667956.2	90	961761.30	2671213.1
40	964530.27	2667866	91	961869.11	2671296.8
41	964422.45	2667782.4	92	961981.97	2671373.4
42	964309.60	2667705.7	93	962099.42	2671442.9
43	964192.15	2667636.2	94	962220.99	2671504.8
44	964070.58	2667574.3	95	962346.22	2671559
45	963945.35	2667520.1	96	962474.60	2671605.3
46	963816.97	2667473.9	97	962605.63	2671643.3
47	963685.94	2667435.8	98	962738.79	2671673.1
48	963552.78	2667406	99	962873.56	2671694.4
49	963418.01	2667384.7	100	963009.40	2671707.3
50	963282.17	2667371.9	1	963145.78	2671711.6
51	963145.78	2667367.6			

9.7.6 Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ГРМ-058

Таблица 9.7.6

Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ГРМ-058

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	961320.62	2663001.2	22	961331.41	2663138.3
2	961309.83	2663002	23	961341.94	2663135.8
3	961299.30	2663004.6	24	961351.95	2663131.7
4	961289.30	2663008.7	25	961361.18	2663126
5	961280.06	2663014.4	26	961369.41	2663119
6	961271.83	2663021.4	27	961376.44	2663110.7
7	961264.80	2663029.6	28	961382.10	2663101.5
8	961259.14	2663038.9	29	961386.24	2663091.5

9	961255.00	2663048.9	30	961388.77	2663081
10	961252.47	2663059.4	31	961389.62	2663070.2
11	961251.62	2663070.2	32	961388.77	2663059.4
12	961252.47	2663081	33	961386.24	2663048.9
13	961255.00	2663091.5	34	961382.10	2663038.9
14	961259.14	2663101.5	35	961376.44	2663029.6
15	961264.80	2663110.7	36	961369.41	2663021.4
16	961271.83	2663119	37	961361.18	2663014.4
17	961280.06	2663126	38	961351.95	2663008.7
18	961289.30	2663131.7	39	961341.94	2663004.6
19	961299.30	2663135.8	40	961331.41	2663002
20	961309.83	2663138.3	1	961320.62	2663001.2
21	961320.62	2663139.2			

9.7.7 Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ГРМ-238

Таблица 9.7.7

Перечень координат характерных точек границ ЗОЗ ГРМ-238

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	961955.62	2665068.3	22	961966.42	2665205.48
2	961944.83	2665069.2	23	961976.95	2665202.96
3	961934.30	2665071.7	24	961986.95	2665198.81
4	961924.30	2665075.9	25	961996.18	2665193.16
5	961915.07	2665081.5	26	962004.41	2665186.12
6	961906.83	2665088.5	27	962011.45	2665177.89
7	961899.80	2665096.8	28	962017.10	2665168.66
8	961894.14	2665106	29	962021.25	2665158.66
9	961890.00	2665116	30	962023.77	2665148.13
10	961887.47	2665126.5	31	962024.62	2665137.33
11	961886.62	2665137.3	32	962023.77	2665126.54
12	961887.47	2665148.1	33	962021.25	2665116.01
13	961890.00	2665158.7	34	962017.10	2665106.01
14	961894.14	2665168.7	35	962011.45	2665096.78
15	961899.80	2665177.9	36	962004.41	2665088.54
16	961906.83	2665186.1	37	961996.18	2665081.51
17	961915.07	2665193.2	38	961986.95	2665075.85
18	961924.30	2665198.8	39	961976.95	2665071.71
19	961934.30	2665203	40	961966.42	2665069.18
20	961944.83	2665205.5	1	961955.62	2665068.3
21	961955.62	2665206.3			

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

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

В границах ПТ аэродрома Ханты-Мансийск, а также третьей, четвертой и пятой подзон частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Ханты-Мансийск и Ханты-Мансийский район, а также два населенных пункта – город Ханты-Мансийск в составе городского округа и деревня Шапша в составе Сельского поселения Шапша Ханты-Мансийского района.

Таблица 10.1

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах приаэродромной территории аэродрома Ханты-Мансийск

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Городской округ «Ханты-Мансийск»	Городской округ «Ханты-Мансийск»	г. Ханты-Мансийск
2.	Ханты-Мансийский район	Сельское поселение Шапша	д. Шапша

10.2. Перечень населенных пунктов, муниципальных в шестой подзоне

В границах шестой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: городской округ «Ханты-Мансийск» и Ханты-Мансийский район, а также один населенный пункт – город Ханты-Мансийск в составе городского округа.

10.3. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в седьмой подзоне

В границах седьмой подзоны аэродрома Ханты-Мансийск частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа — Югры: городской округ «Ханты-Мансийск» и Ханты-Мансийский район, а также один населенный пункт – город Ханты-Мансийск в составе городского округа.