

**РЕШЕНИЕ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
АЭРОДРОМА МАГНИТОГОРСК**

## **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с требованиями Статьи 47 Воздушного кодекса РФ решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПТ) аэродрома Магнитогорск (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 Магнитогорск 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 Магнитогорск определены по внешним границам выделенных на ней подзон.

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Координаты подзон и зон ограничения застройки определены в системах координат, используемых для ведения Единого государственного реестра недвижимости: МСК-02 (Республика Башкортостан) и МСК-74 (Челябинская область).

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

ПТ является зоной с особыми условиями использования территории. Граница ПТ аэродрома Магнитогорск распространяется на два субъекта РФ – Республику Башкортостан и Челябинскую область. Площадь ПТ - 2423,16 км<sup>2</sup>.

Таблица 1.1

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км <sup>2</sup>	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1–2	6,3	В первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки ВС; Во второй подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания ВС, хранения авиационного топлива и заправки ВС, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта.
Подзона №3	932,68	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4	2423,16	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	932,68	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.
Подзона №6	706,9	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	17,39	В седьмой подзоне ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей ПТ с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границах ПТ аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В таблице 1.2 представлен перечень семидесяти двух населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы ПТ аэродрома Магнитогорск. Перечень кадастровых номеров земельных участков, попадающих в границы ПТ аэродрома Магнитогорск, представлен в Приложении 10.11 Пояснительной записки.

**Таблица 1.2**  
**Перечень населенных пунктов и муниципальных образований в границах ПТ аэродрома**  
**Магнитогорск**

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Челябинская область	Магнитогорский городской округ	Магнитогорский городской округ	г. Магнитогорск
		Агаповский район	МО «Наровчатское сельское поселение»	–
			МО «Приморское сельское поселение»	п. Приморский п. Ржавка с. Верхнекизильское
			МО «Янгельское сельское поселение»	п. Янгельский п. Новоянгелька жд.ст. Пещерная
		Верхнеуральский район	МО «Кирсинское сельское поселение»	п. Казанцевский с. Кирса жд.ст. Смеловская п. Смеловский п. Тайсара
			МО «Степное сельское поселение»	–
2.	Республика Башкортостан	Абзелиловский район	МО «Альмухаметовский сельсовет»	д. Альмухаметово д. Булатово д. Северный жд.ст. Сухое Озеро
			МО «Аскарковский сельсовет»	с. Аскарково д. Даутово д. Кулукасово д. Ярлыкапово х. Айгырбаткан
			МО «Баимовский сельсовет»	с. Баимово д. Большегабдиново д. Старобалапаново д. Туишево д. Яйкарово
			МО «Гусевский сельсовет»	с. Гусево д. Борисово д. Идяш-Кускарово д. Таксырово д. Тал-Кускарово д. Юлдашево
			МО «Давлетовский сельсовет»	с. Давлетово д. Кушеево д. Селивановский д. Янги-Аул
			МО «Кирдасовский сельсовет»	–
			МО «Краснобашкирский сельсовет»	с. Красная Башкирия д. Озерное д. Покровка д. Самарского отделения

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
				совхоза
			МО «Равиловский сельсовет»	с. Ишкулово д. Давлетшино д. Искужино д. Равилово д. Тепяново
			МО «Ташбулатовский сельсовет»	с. Ташбулатово с. Кусимовского рудника д. Аюсазово д. Биккулово д. Геологоразведка д. Зеленая Поляна д. Кусимово д. Теляшево д. Улянды
			МО «Таштимеровский сельсовет»	с. Михайловка д. Абзелилово д. Аумьшево д. Елимбетово д. Кужаново д. Салаватово д. Самарское д. Таштимерово д. Тупаково
			МО «Халиловский сельсовет»	с. Халилово д. Абдулмамбетово д. Ишбулдино д. Махмутово
			МО «Янгильский сельсовет»	с. Янгельское д. Таштуй д. Авняш д. Первомайский д. Атавды

Перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы приаэродромной территории, представлен в разделе 10.1.

## 1.2. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлено на рисунке 1.1.

Перечень характерных точек в системах координат, используемых для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), представлен в разделе 9.1.

Граница и состав приаэродромной территории  
аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

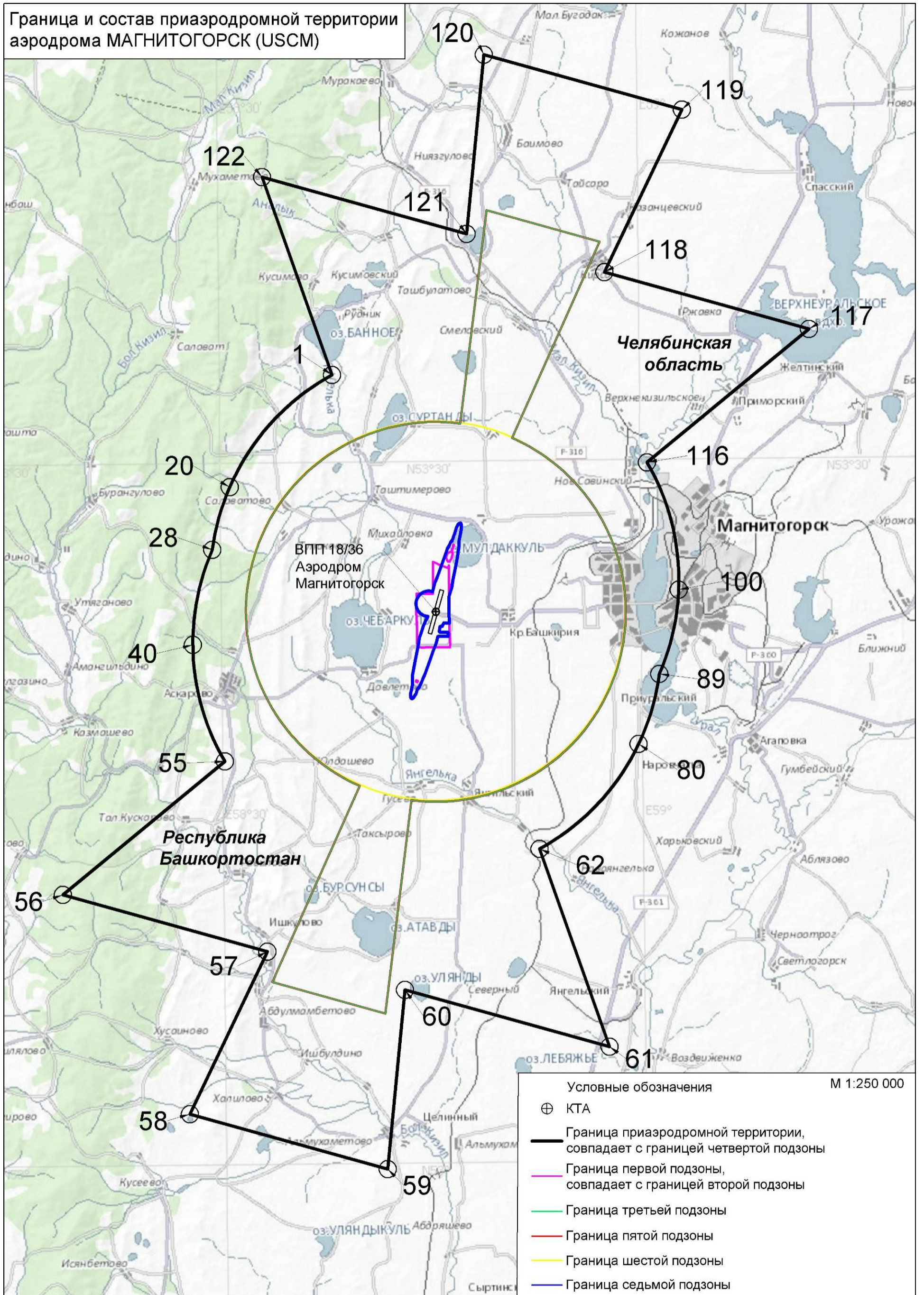


Рисунок 1.1. Схема границы и состав приаэродромной территории

## **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 Магнитогорск.

Площадь первой - 6,3 км<sup>2</sup>.

Перечень земельных участков – 32 штуки, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме Магнитогорск, формирующих первую подзону: 02:01:130302:1; 02:01:130302:8; 02:01:130302:34; 02:01:130302:6; 02:01:130302:28; 02:01:091502:3; 02:01:091501:7; 02:01:130302:26; 02:01:091501:3; 02:01:160201:10; 02:01:130302:12; 02:01:091502:4; 02:01:130302:29 (02:01:130302:9 + 02:01:130302:10); 02:01:130302:134; 02:01:130302:135; 02:01:130302:136; 02:01:130302:137; 02:01:130302:138; 02:01:130302:139; 02:01:130302:140; 02:01:130302:141; 02:01:130302:3; 02:01:130302:13; 02:01:130302:14; 02:01:130302:4; 02:01:130302:7; 02:01:130302:2; 02:01:130302:15; 02:01:130302:16; 02:01:130302:27; 02:01:130302:5; 02:01:130302:145.

### **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 системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.2.

# Граница первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

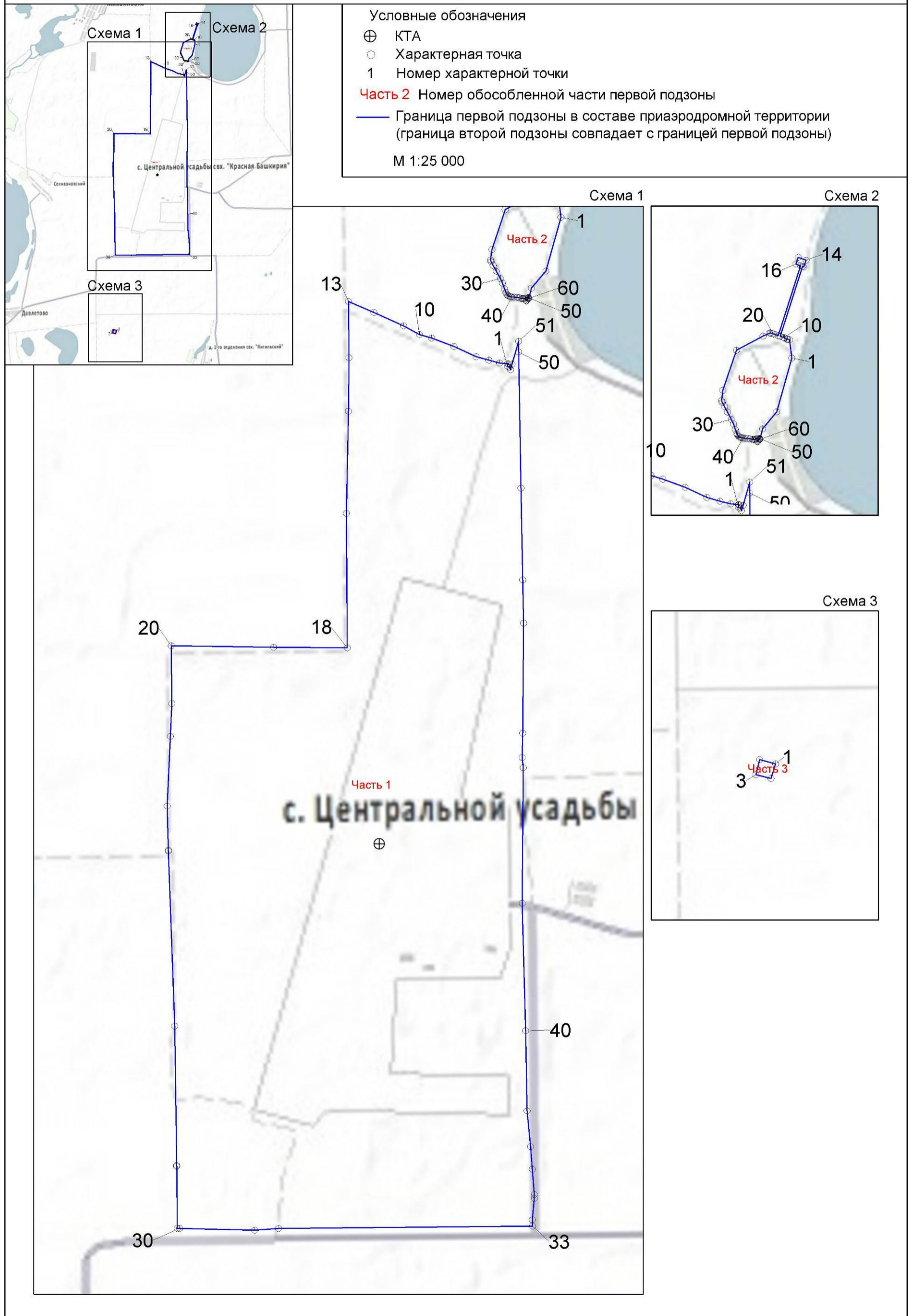


Рисунок 2.1. Схема первой и второй подзон



### **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 Магнитогорск.

Площадь второй подзоны – 6,3 км<sup>2</sup>.

Границы первой подзоны в составе ПТ аэродрома Магнитогорск 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 системах координат, используемых 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 Магнитогорск.

Площадь третьей подзоны - 932,68 км<sup>2</sup>.

В границах третьей подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В разделе 10.2 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы третьей подзоны аэродрома Магнитогорск.

### **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»:

- Поверхность захода на посадку для ВПП 18;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 36;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 18;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 36;
- Коническая поверхность для ВПП 18/36;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 18/36;
- Переходная поверхность для ВПП 18;
- Переходная поверхность для ВПП 36;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 18/36;

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 Магнитогорск, 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 системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.

## Граница и состав третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

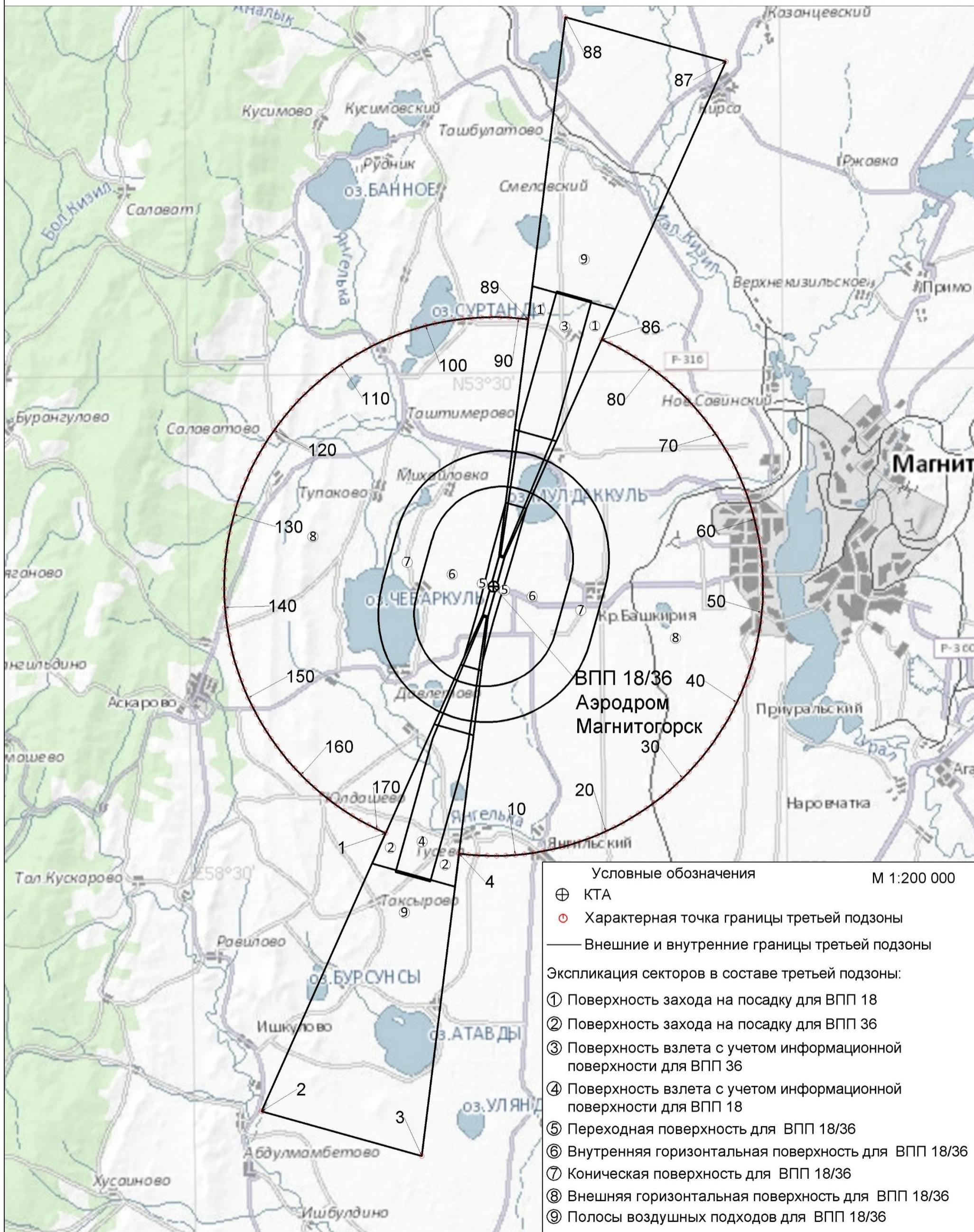


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

#### 4.4. Летная полоса для ВПП 18/36

Границы летной полосы определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание представлено на рисунке 4.2, перечень характерных точек границ летной полосы для ВПП 18/36 в системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.1.

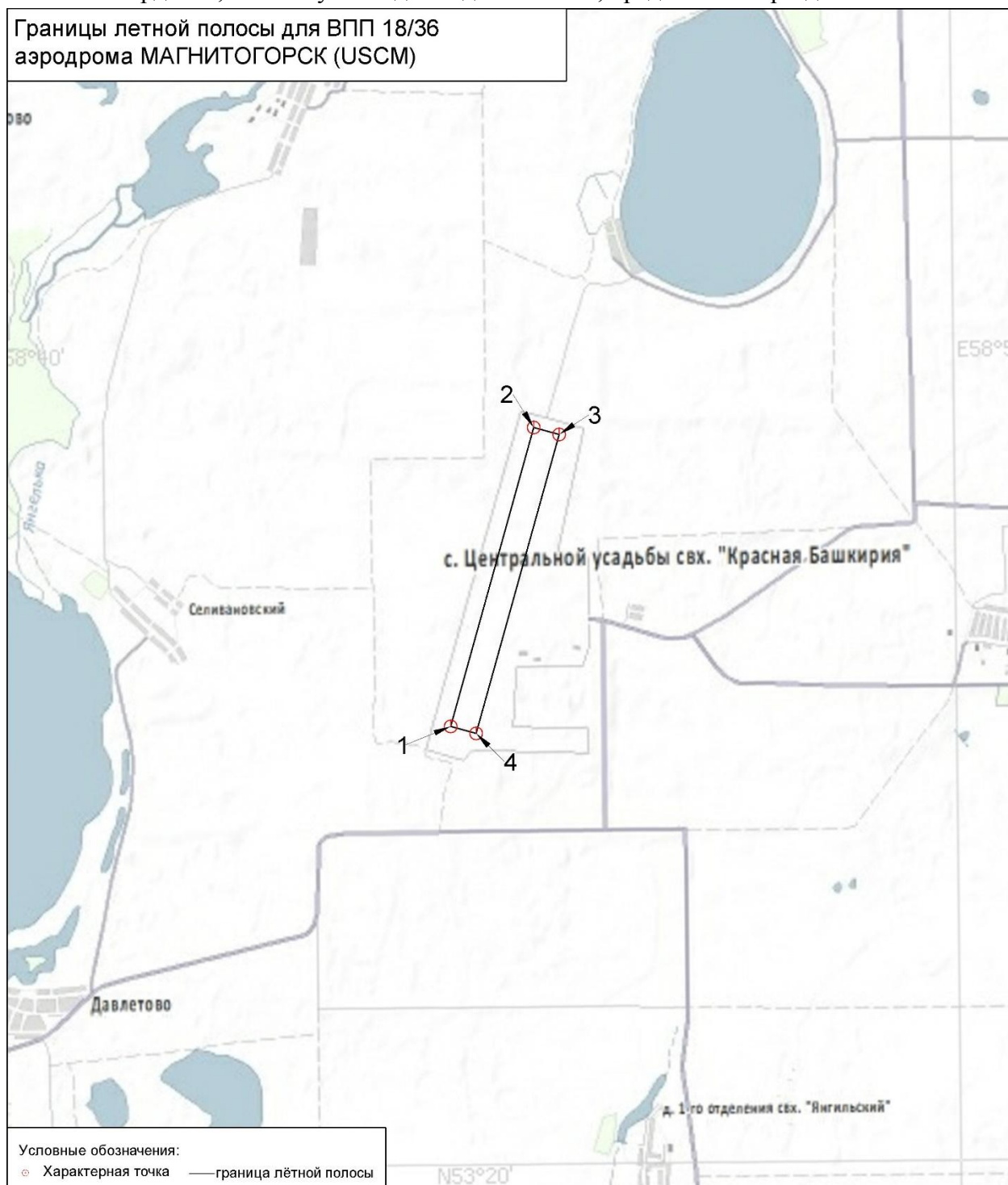


Рисунок 4.2. Схема границ летной полосы

В границах летной полосы для ВПП 18/36 устанавливаются следующие ограничения по абсолютной высоте размещаемых объектов:

В границах летной полосы устанавливается зона ограничения застройки 0 метров – зона запрета застройки.

#### **4.5. Поверхность захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36**

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 в системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.2.

Граница поверхности захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36 аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

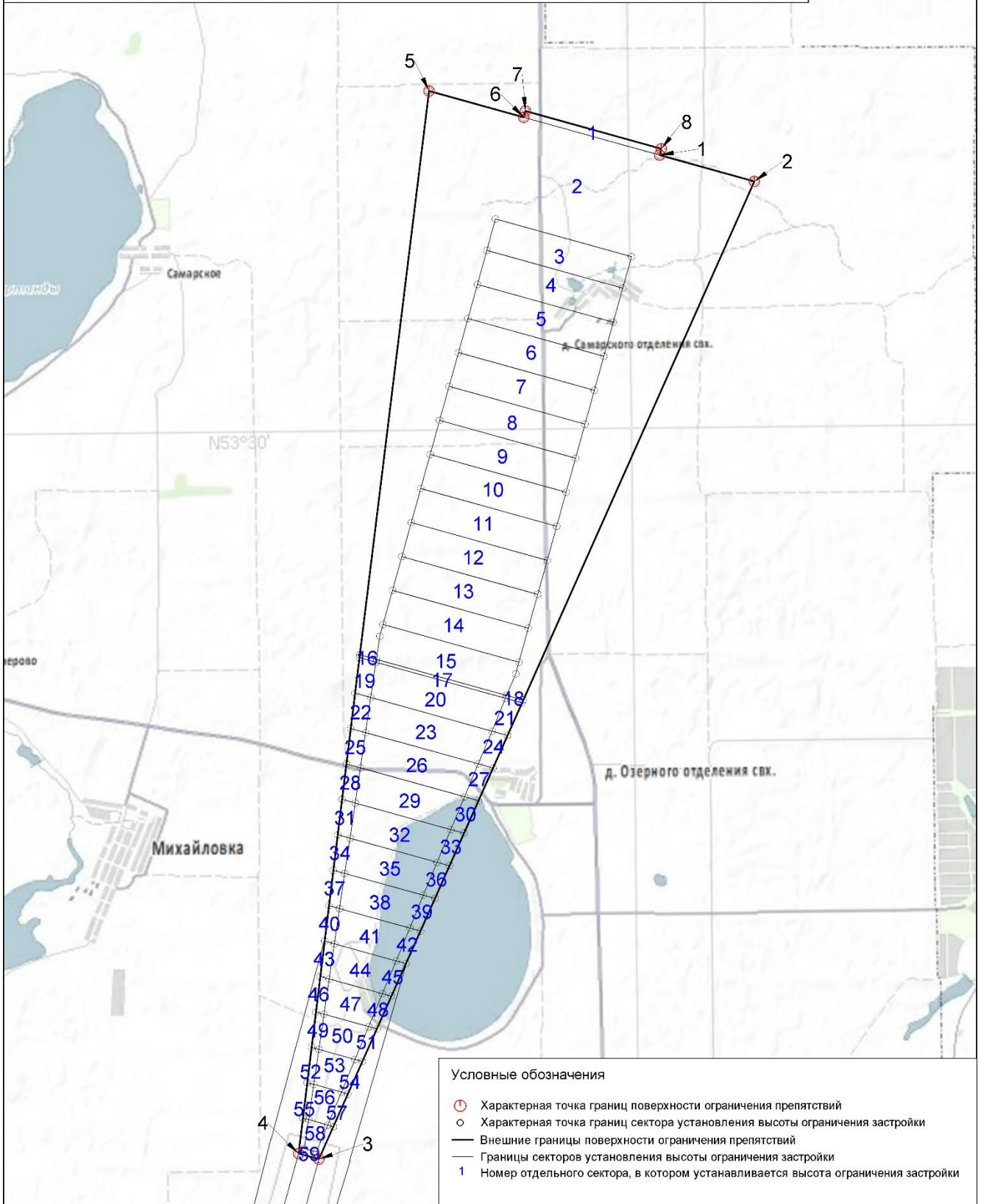


Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36

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 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36, приведена в таблице 4.1, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.3.

Таблица 4.1

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36**

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	604.0
2	586.0
3	580.5
4	574.5
5	568.5
6	562.5
7	556.5
8	550.5
9	544.5
10	538.5
11	532.4
12	526.4
13	520.5
14	514.5
15	508.5
16	585.1
17	508.0
18	585.1
19	572.5
20	502.0
21	572.5
22	560.1
23	496.0
24	560.1
25	547.6
26	490.0
27	547.6
28	535.1
29	484.0
30	535.1
31	522.6
32	478.0
33	522.6
34	510.0
35	471.9
36	510.0
37	497.5
38	465.9
39	497.5
40	485.1
41	460.0
42	485.1



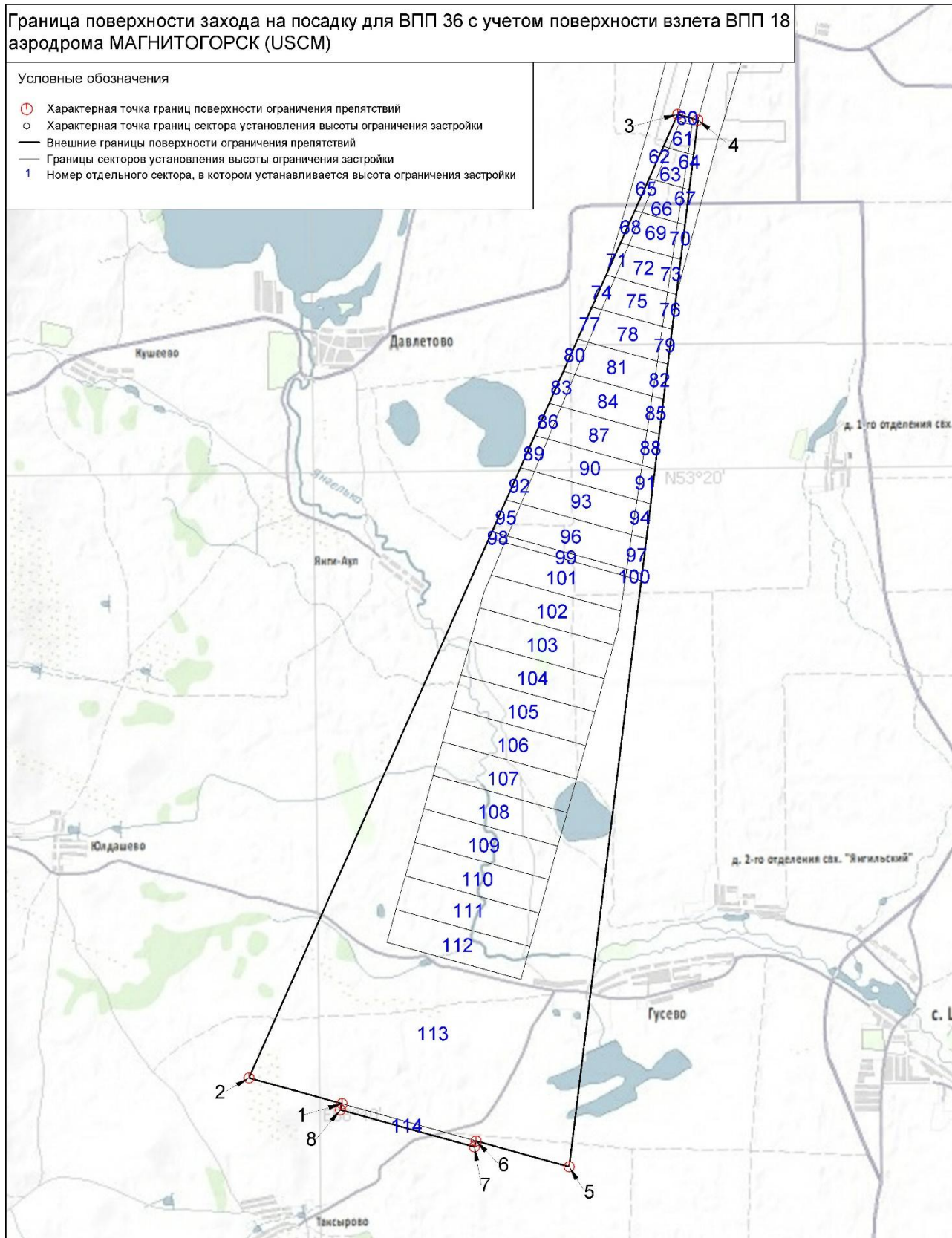
43	475.2
44	453.9
45	475.2
46	465.1
47	447.9
48	465.1
49	455.2
50	442.0
51	455.2
52	445.0
53	436.0
54	445.0
55	435.2
56	429.9
57	435.2
58	425.0
59	425.0

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### **4.6 Поверхность захода на посадку для ВПП 36 с учетом поверхности взлета ВПП 18**

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 системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.4.



**Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 36 с учетом поверхности взлета ВПП 18**

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 36, с учетом поверхности взлета ВПП 18, приведена в таблице 4.2, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.5.

Таблица 4.2

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 36, с учетом поверхности взлета ВПП 18**

Номер сектора	Высота ограничения застройки
60	436.0
61	436.0
62	446.2
63	441.0
64	446.2
65	456.2
66	447.0
67	456.2
68	466.3
69	453.1
70	466.3
71	476.1
72	459.0
73	476.1
74	486.3
75	465.0
76	486.3
77	496.2
78	471.0
79	496.2
80	508.7
81	477.0
82	508.7
83	520.9
84	483.0
85	520.9
86	533.7
87	489.0
88	533.7
89	546.4
90	495.0
91	546.4
92	558.7
93	501.0
94	558.7
95	571.2
96	507.0
97	571.2
98	583.7
99	513.0
100	583.7
101	514.2

102	520.2
103	526.2
104	532.2
105	538.2
106	544.2
107	550.2
108	556.2
109	562.2
110	568.2
111	574.2
112	580.3

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### 4.7. Переходная поверхность

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

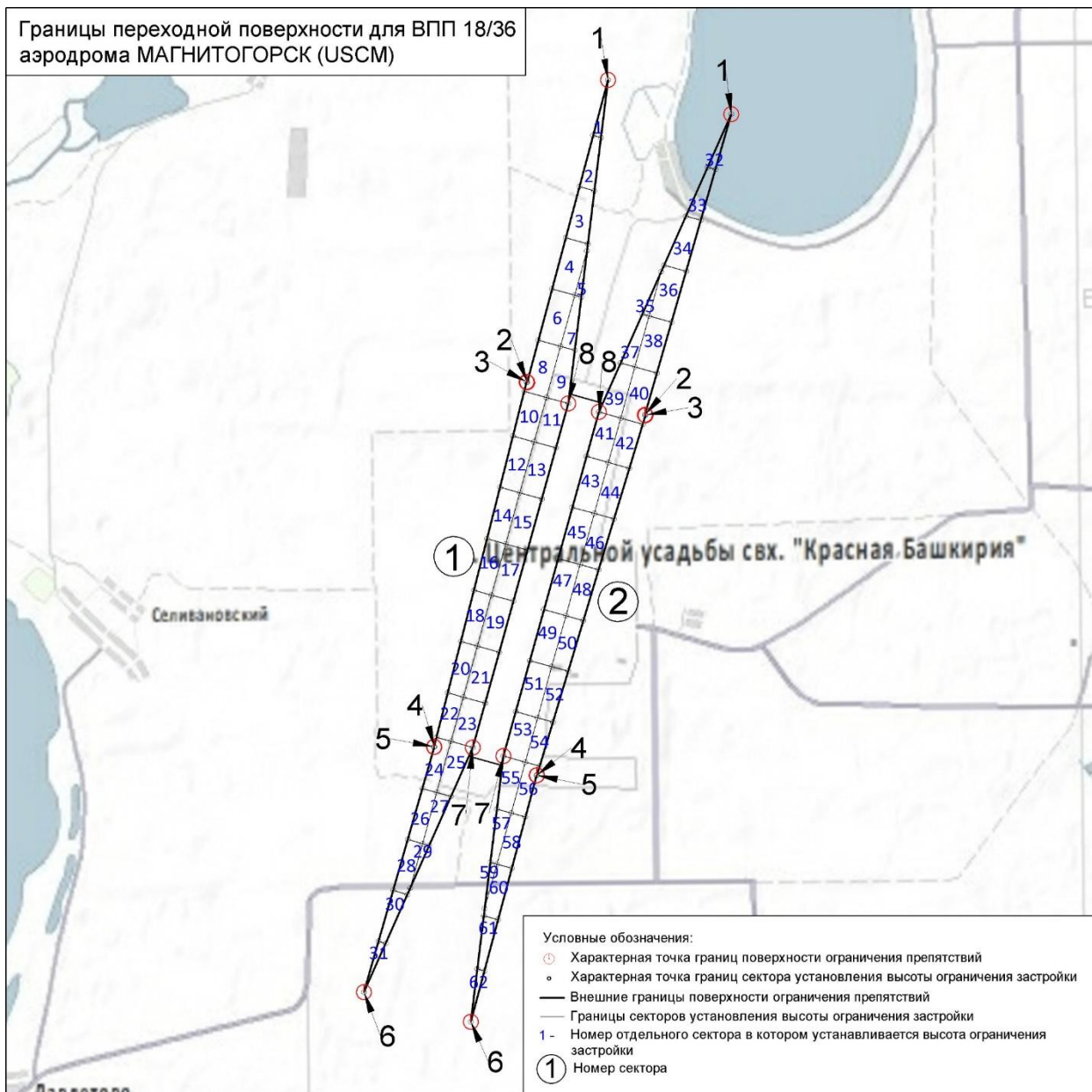


Рисунок 4.5. Схема границ переходной поверхности для ВПП 18/36

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

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах переходной поверхности для ВПП 18/36, приведена в таблице 4.3, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.7.

Таблица 4.3

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в переходную поверхность для  
ВПП 18/36

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	476.0
2	465.5
3	455.3
4	453.0
5	445.2
6	453.6
7	435.3
8	454.4
9	425.0
10	455.0
11	425.0
12	455.6
13	426.6
14	456.1
15	428.1
16	456.7
17	429.8
18	457.5
19	431.5
20	458.1
21	433.1
22	459.5
23	435.0
24	460.2
25	436.0
26	461.7
27	446.3
28	463.5
29	456.4
30	466.1
31	476.1
32	476.0
33	465.5
34	455.3
35	445.2
36	453.0
37	435.3
38	453.6
39	425.0
40	454.4
41	425.0
42	455.0
43	426.6
44	455.6
45	428.1
46	456.1
47	429.8
48	456.7
49	431.5

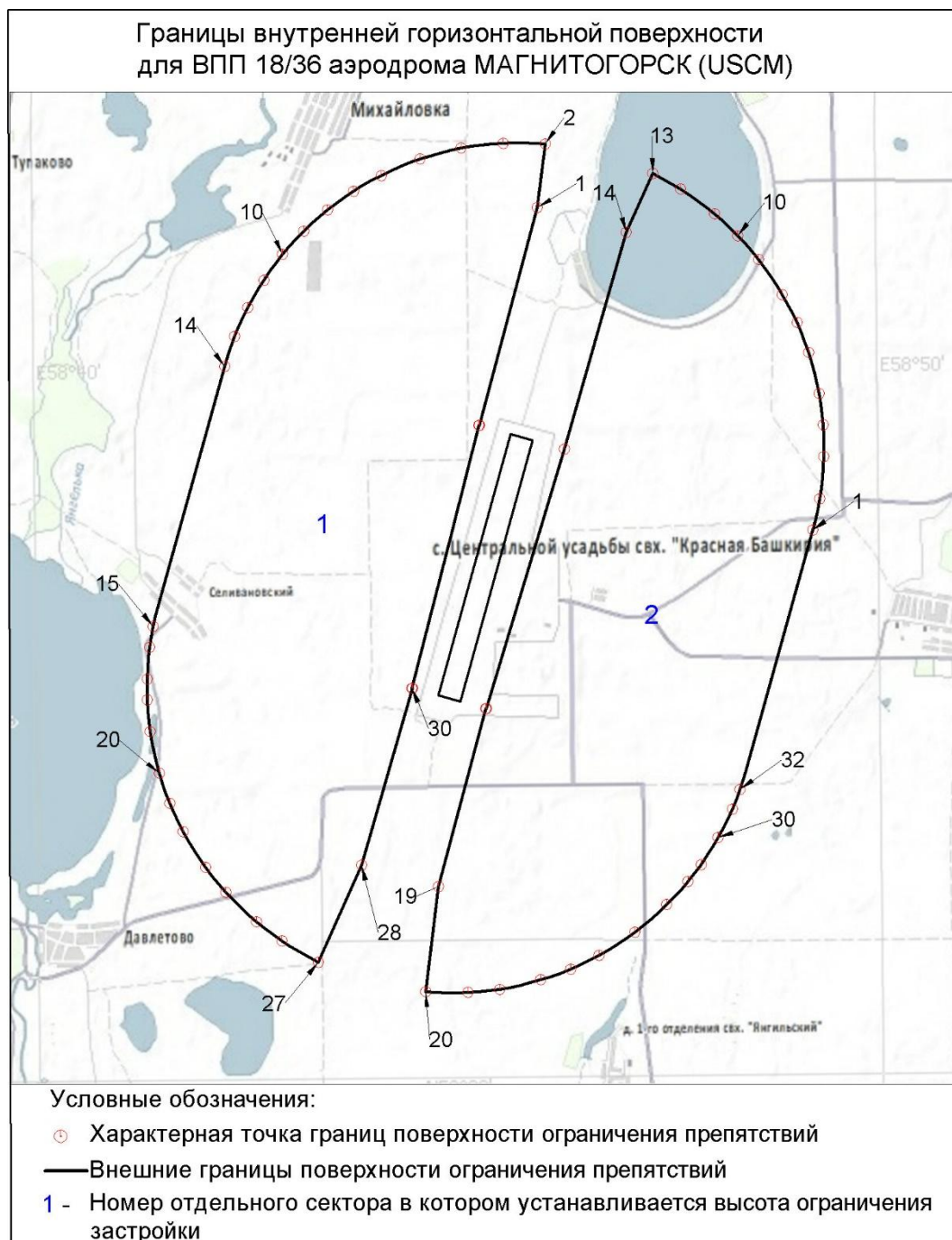
50	457.5
51	433.1
52	458.1
53	435.0
54	459.5
55	436.0
56	460.2
57	446.3
58	461.7
59	456.4
60	463.5
61	466.1
62	476.1

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.



#### 4.8. Внутренняя горизонтальная поверхность

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



**Рисунок 4.6. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36**  
 Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ( $H_{\max}$ ) в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **486 м.**

#### 4.9. Коническая поверхность

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

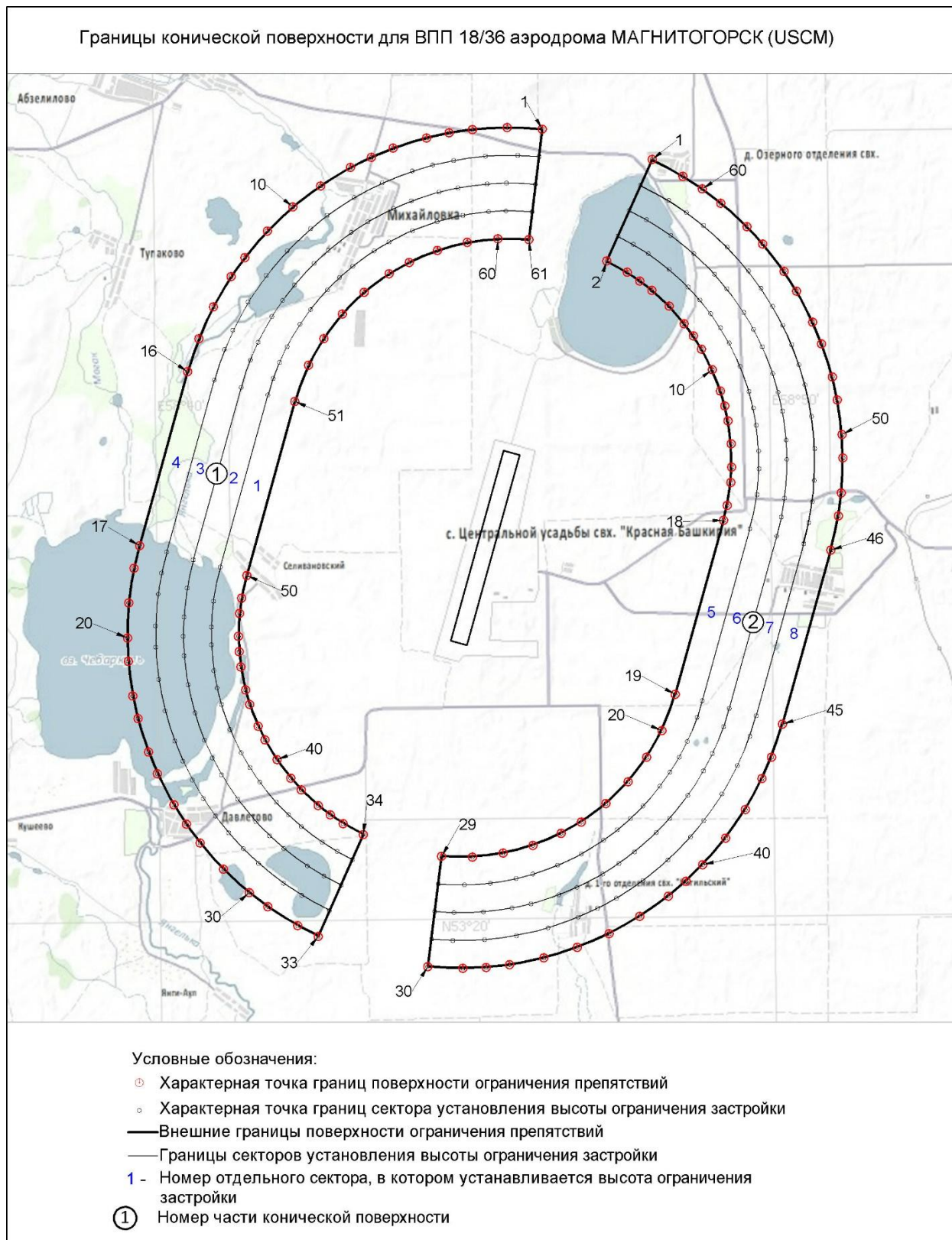


Рисунок 4.7. Схема границ конической поверхности для ВПП 18/36

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 9.3.10.

**Таблица 4.4**

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в коническую поверхность для ВПП 18/36**

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	486.0
2	511.0
3	536.0
4	561.0
5	486.0
6	511.0
7	536.0
8	561.0

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### 4.10. Внешняя горизонтальная поверхность

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

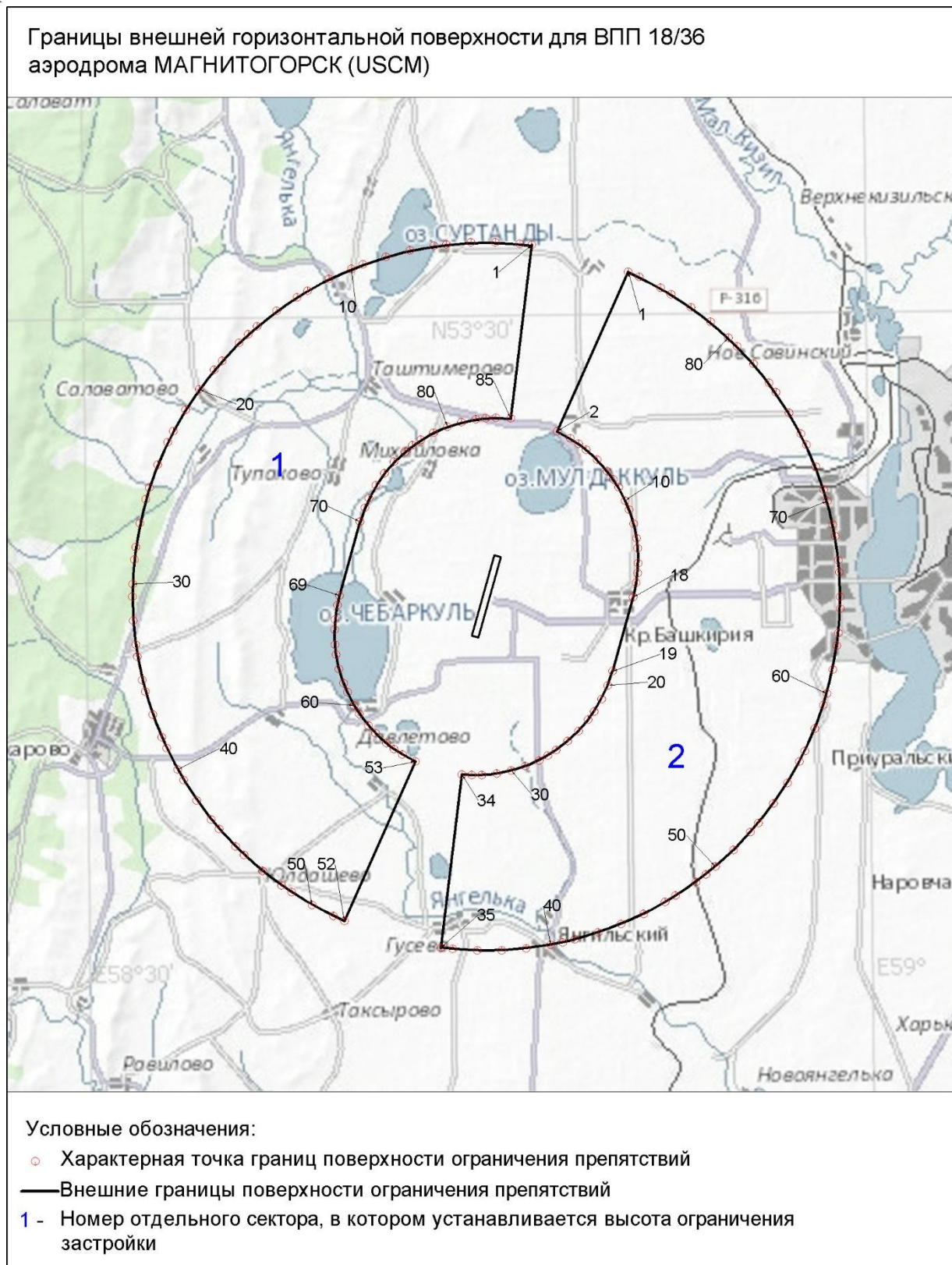


Рисунок 4.8. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36

В границах внешней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36 абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в секторах 1 и 2 не должна превышать **586 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 Магнитогорск. Площадь четвертой подзоны = 2423,16 км<sup>2</sup>.

В составе четвертой подзоны выделяются:

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

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

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

В границах четвертой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы четвертой подзоны аэродрома Магнитогорск, совпадает с перечнем, представленным для границ приаэродромной территории см. раздел 10.1.

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

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

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

В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

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

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

радиослужбами Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации».

2. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (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 свыше 482 метра БСВ в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено.

### **5.3. Графическое описание**

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

Перечень характерных точек в системах координат, используемых 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 Магнитогорск (USCM)

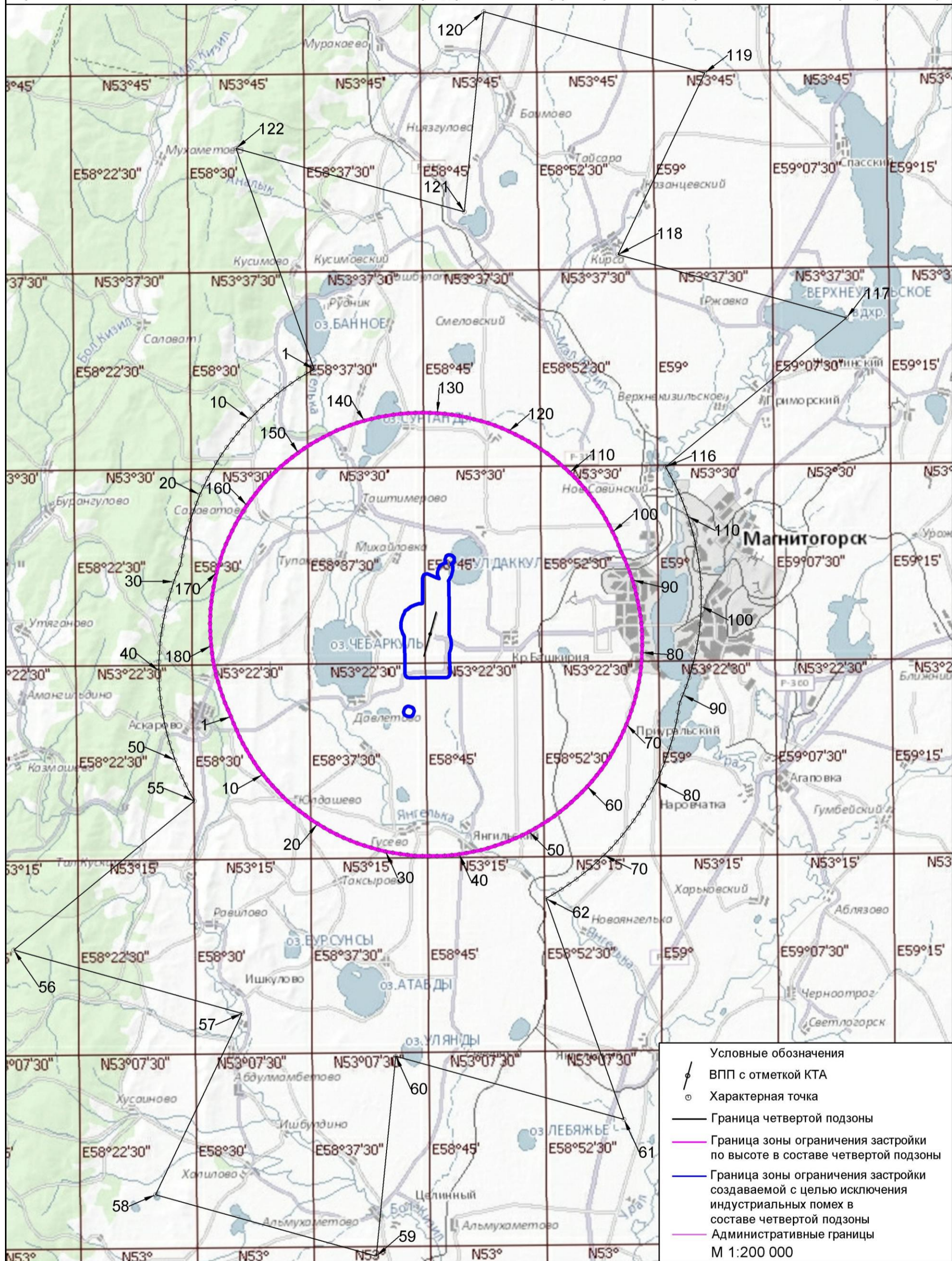


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны



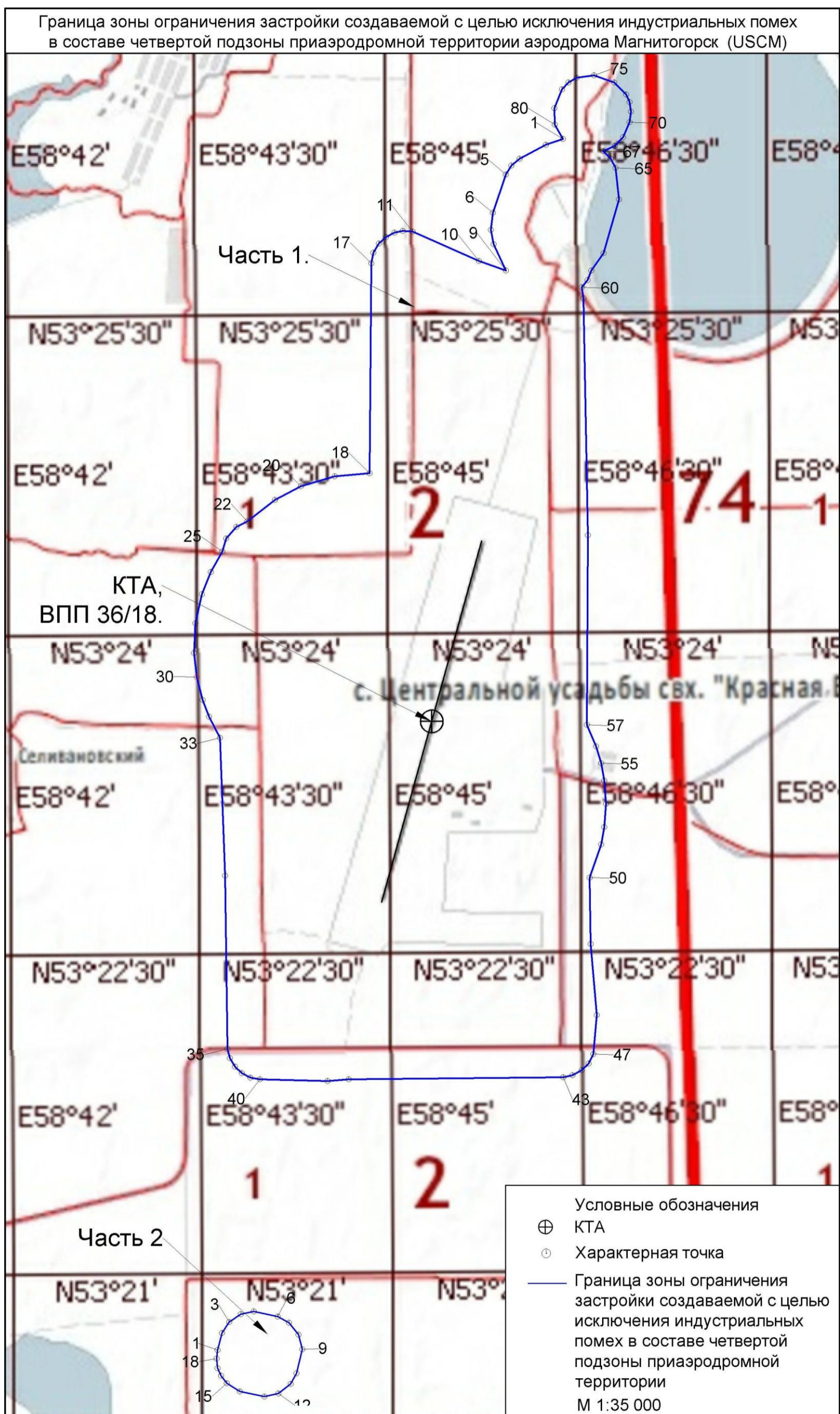


Рисунок 5.2. Схема границы зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны приаэродромной территории

### Границы секторов ограничения застройки в составе зоны ограничения застройки четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск (USCM)

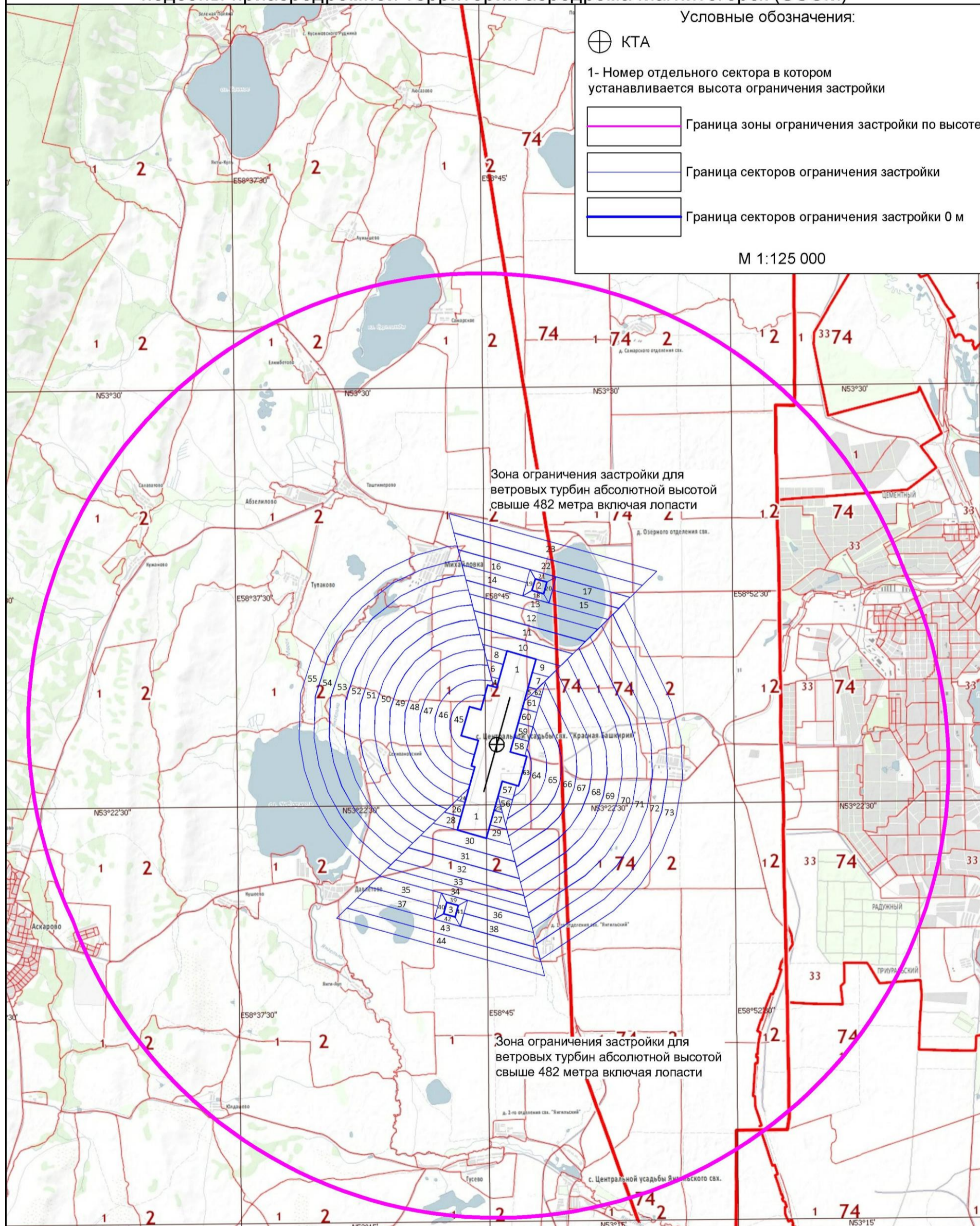


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

#### **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 482 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 482м 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

N	Максимальная высота объектов (абсолютная),м
1	0
2	0
3	0
4	428
5	426
6	432
7	432
8	437
9	437
10	439
11	441
12	443
13	445
14	447
15	448
16	449
17	450
18	429
19	428
20	429
21	428
22	450
23	453
24	437
25	437
26	439
27	439
28	441
29	441
30	443
31	445
32	447
33	449
34	432
35	433
36	433
37	433
38	433
39	411
40	410
41	410
42	410
43	432
44	458

45	430
46	432
47	434
48	436
49	438
50	441
51	443
52	445
53	447
54	449
55	451
56	437
57	435
58	433
59	433
60	433
61	426
62	430
63	435
64	435
65	435
66	437
67	437
68	441
69	443
70	445
71	447
72	450
73	452

## **6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА**

### **6.1. Текстовое описание**

Граница пятой подзоны принимается по внешней границе ПВП аэродрома Магнитогорск. Площадь пятой подзоны - 932,68 км<sup>2</sup>.

В границах пятой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны аэродрома Магнитогорск, совпадает с перечнем, представленным для границ третьей подзоны см. раздел 10.2.

### **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 Магнитогорск 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 системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.5.

Граница пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

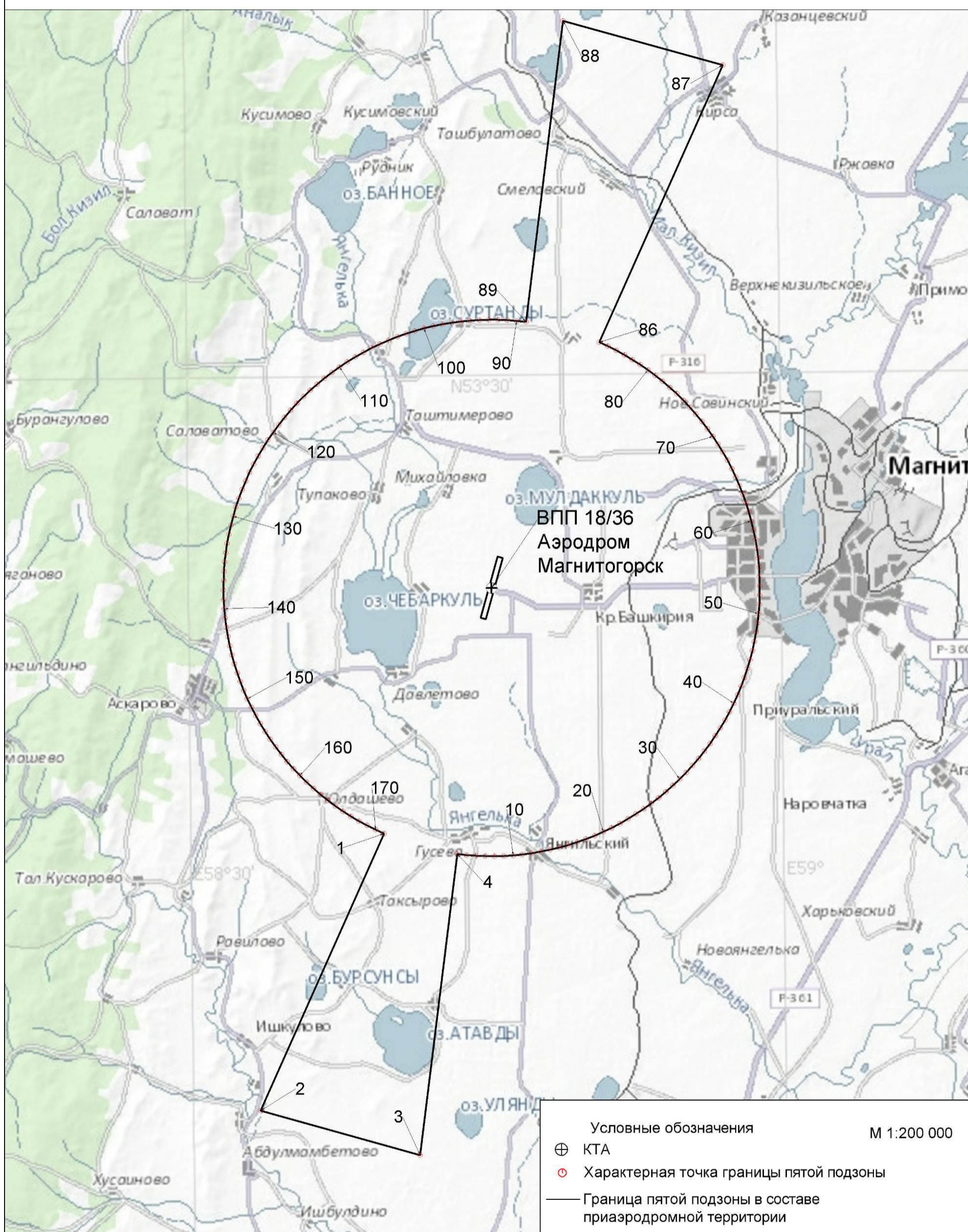


Рисунок 6.1. Схема пятой подзоны

## **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 – 706,9 км<sup>2</sup>.

В границах шестой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены два муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ и Агаповский район, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Магнитогорск.

### **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.

К объектам, потенциально способствующим привлечению и массовому скоплению птиц относятся: полигоны твердых коммунальных отходов, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, рыбные хозяйства, скотобойни, фермы, конюшни, скотомогильники, зверофермы, объекты пищевой промышленности, склады пищевой продукции, продовольственные рынки, сельскохозяйственные угодья и отдельные объекты.

Основным мероприятием, предусматриваемым при размещении объектов в шестой подзоне приаэродромной территории, является недопущение возникновения антропогенных источников питания и антропогенной среды обитания диких птиц и диких животных.

В границах шестой подзоны рекомендуется проводить вспашку сельскохозяйственных земель в темное время суток.

Отсутствие влияния объектов, потенциально способствующих привлечению и массовому скоплению птиц на безопасность ВС, в границах шестой подзоны ПТ аэродрома устанавливается на основании авиационно-орнитологического обследования.

Авиационно-орнитологическое обследование должно учитывать план мероприятий по орнитологическому обеспечению полетов на аэродроме.

### **7.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ шестой подзоны представлено на рисунке 7.1. Перечень характерных точек в системах координат, используемых для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.6.



Граница шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

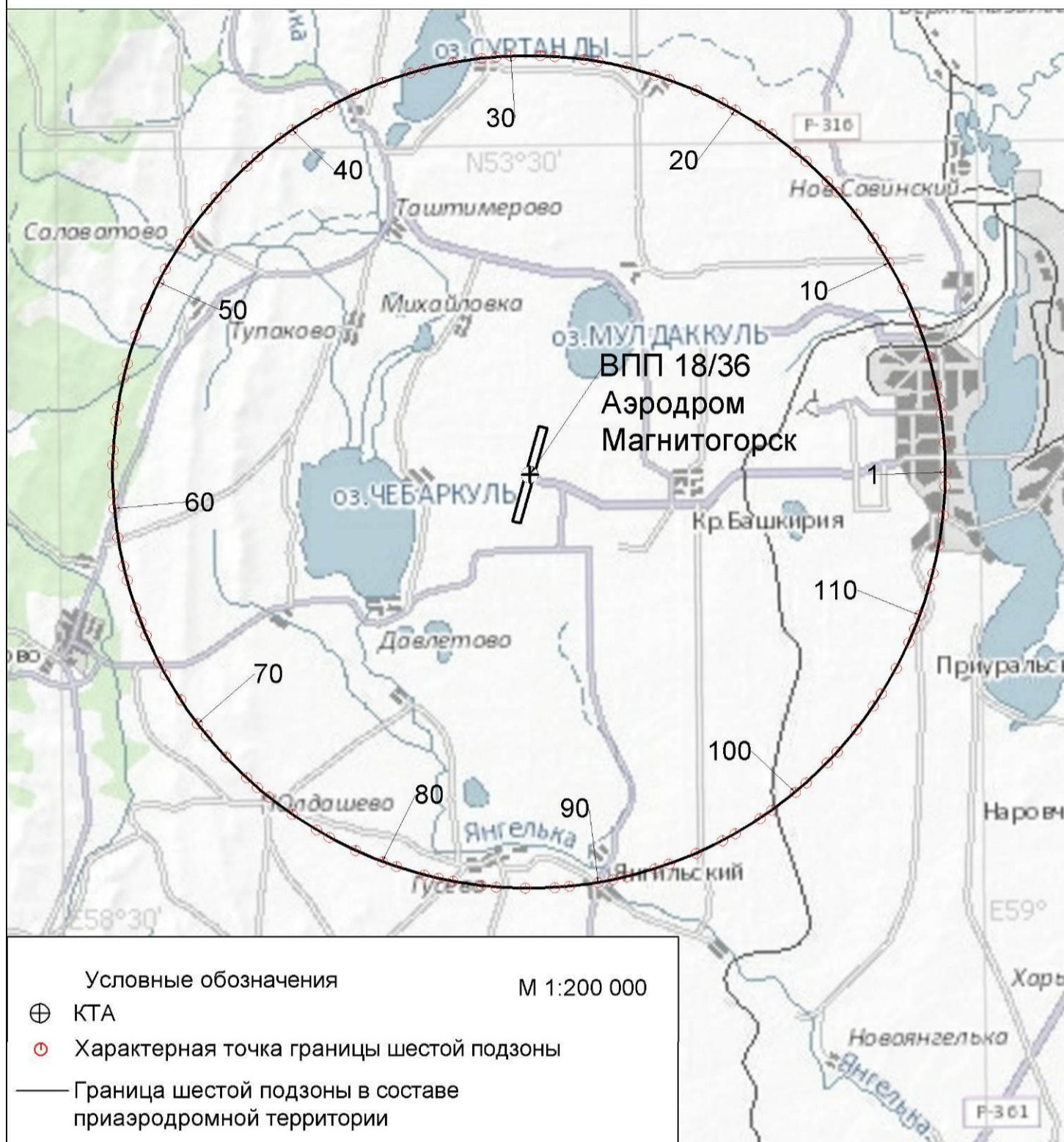


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

## 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 выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) равного  $L_{\text{АЭКВ}} = 45$  дБА в соответствии с ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения» и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», часть границы к западу от ВПП сформирована зоной ограничения застройки от ПРТО, к востоку от ВПП граница седьмой подзоны совпадает с границами земельных участков аэропорта.

Площадь седьмой подзоны составляет 17,39 км<sup>2</sup>. Форма подзоны вытянутая, вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность седьмой подзоны около 5,6 км от торцов ВПП вдоль трасс вылета и захода на посадку.

Ширина седьмой подзоны составляет:  $\approx 1,35$  км в районе торца 18 ВПП, до  $\approx 2,7$  км в районе середины ВПП. На удалении 4,3 км от торца 18 ВПП ширина седьмой подзоны составляет 0,5 км, на удалении 4,3 км от торца 36 ВПП – 0,6 км.

Дополнительно 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  $L_{\text{АЭКВ}} = 55$  дБА в соответствии с ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения» и СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Площадь в границах изолинии ПДУ для дня составляет 1,46 км<sup>2</sup>. Форма вытянутая вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность  $\approx 700$  м от торцов ВПП. Ширина составляет: от  $\approx 270$  м в центре ВПП до  $\approx 560$  м у торцов ВПП. Зона шумовых ограничений для дневного времени суток не выходит за границы территории аэропорта.

В границах седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск частично расположено одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В разделе 10.4 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск.

### 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 дачного хозяйства и 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 дачного хозяйства и 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, представлено на рисунке на рисунке 8.1.

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

Граница седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома МАГНИТОГОРСК (USCM)

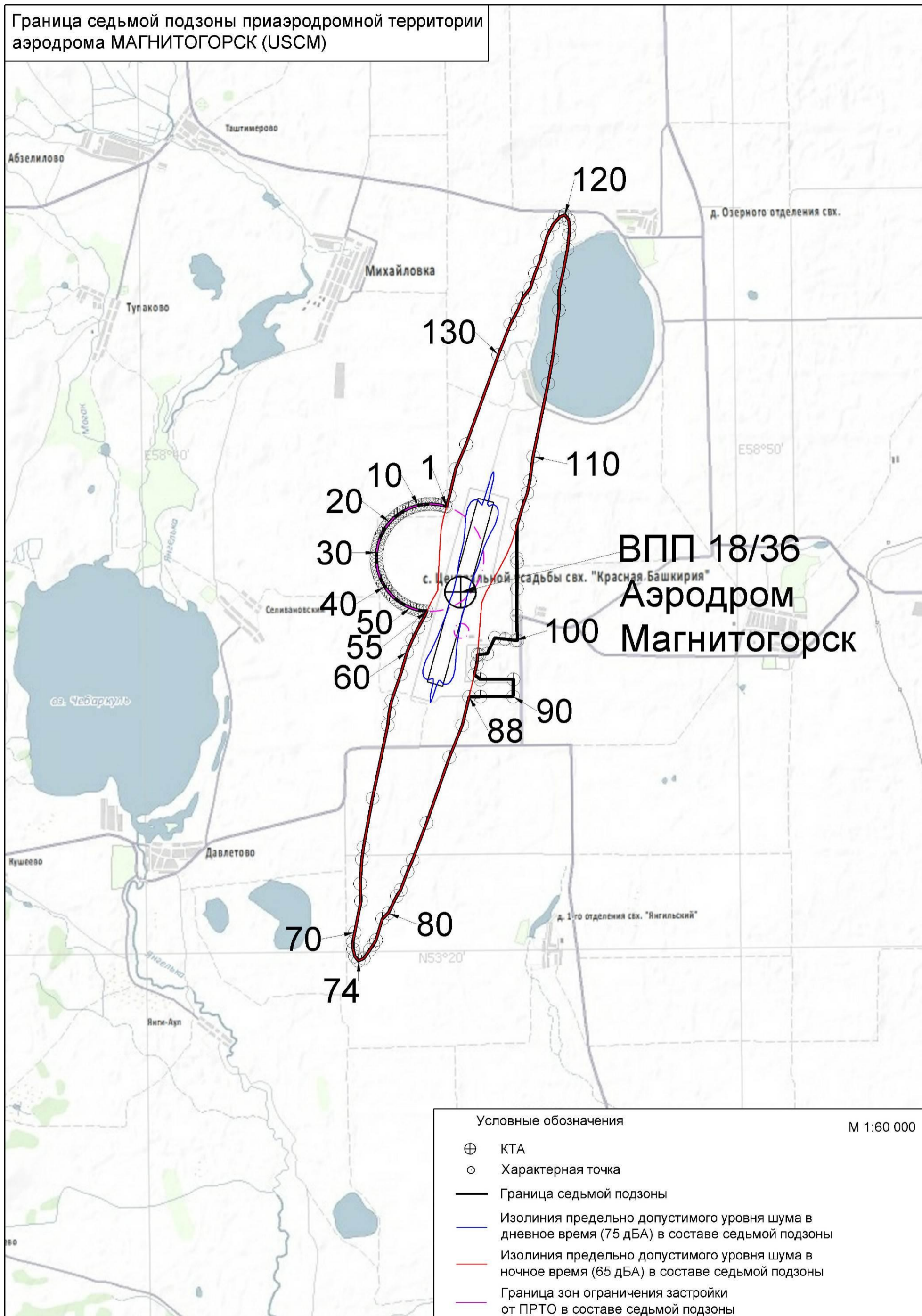


Рисунок 8.1. Схема седьмой подзон

## 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 системах координат, используемых для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) – МСК-02 (Республика Башкортостан) и МСК-74 (Челябинская область).

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории аэродрома  
Магнитогорск

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	527990.34	2339945.72	427990.34	1339945.72
2	527671.50	2339386.81	427671.50	1339386.81
3	527333.42	2338839.33	427333.42	1338839.33
4	526976.50	2338303.94	426976.50	1338303.94
5	526601.18	2337781.28	426601.18	1337781.28
6	526207.91	2337272.00	426207.91	1337272.00
7	525797.17	2336776.69	425797.17	1336776.69
8	525369.46	2336295.97	425369.46	1336295.97
9	524925.28	2335830.42	424925.28	1335830.42
10	524465.18	2335380.59	424465.18	1335380.59
11	523989.72	2334947.04	423989.72	1334947.04
12	523499.46	2334530.28	423499.46	1334530.28
13	522995.01	2334130.82	422995.01	1334130.82
14	522476.98	2333749.15	422476.98	1333749.15
15	521945.98	2333385.73	421945.98	1333385.73
16	521402.67	2333040.99	421402.67	1333040.99
17	520847.70	2332715.35	420847.70	1332715.35
18	520281.73	2332409.21	420281.73	1332409.21
19	519705.47	2332122.94	419705.47	1332122.94
20	519119.59	2331856.88	419119.59	1331856.88
21	518524.82	2331611.36	418524.82	1331611.36
22	517921.87	2331386.66	417921.87	1331386.66
23	517311.48	2331183.08	417311.48	1331183.08
24	516694.37	2331000.84	416694.37	1331000.84
25	516071.29	2330840.17	416071.29	1330840.17
26	515443.01	2330701.27	415443.01	1330701.27
27	514810.27	2330584.30	414810.27	1330584.30
28	514173.85	2330489.41	414173.85	1330489.41
29	513579.57	2330242.71	413579.57	1330242.71
30	512977.06	2330016.83	412977.06	1330016.83
31	512367.07	2329812.04	412367.07	1329812.04
32	511750.32	2329628.58	411750.32	1329628.58

33	511127.57	2329466.68	411127.57	1329466.68
34	510499.56	2329326.54	410499.56	1329326.54
35	509867.06	2329208.32	409867.06	1329208.32
36	509230.82	2329112.17	409230.82	1329112.17
37	508591.64	2329038.21	408591.64	1329038.21
38	507950.26	2328986.51	407950.26	1328986.51
39	507307.47	2328957.16	407307.47	1328957.16
40	506664.06	2328950.17	406664.06	1328950.17
41	506020.79	2328965.56	406020.79	1328965.56
42	505378.44	2329003.32	405378.44	1329003.32
43	504737.80	2329063.39	404737.80	1329063.39
44	504099.63	2329145.70	404099.63	1329145.70
45	503464.71	2329250.16	403464.71	1329250.16
46	502833.80	2329376.63	402833.80	1329376.63
47	502207.68	2329524.97	402207.68	1329524.97
48	501587.09	2329694.99	401587.09	1329694.99
49	500972.80	2329886.49	400972.80	1329886.49
50	500365.53	2330099.24	400365.53	1330099.24
51	499766.03	2330332.97	399766.03	1330332.97
52	499175.02	2330587.42	399175.02	1330587.42
53	498593.21	2330862.26	398593.21	1330862.26
54	498021.32	2331157.17	398021.32	1331157.17
55	497460.03	2331471.79	397460.03	1331471.79
56	486922.48	2318683.08	386922.48	1318683.08
57	482438.95	2334836.58	382438.95	1334836.58
58	469609.15	2328713.67	369609.15	1328713.67
59	465270.60	2344344.82	365270.60	1344344.82
60	479420.83	2345710.42	379420.83	1345710.42
61	474937.29	2361863.93	374937.29	1361863.93
62	490558.81	2356335.87	390558.81	1356335.87
63	490877.65	2356894.77	390877.65	1356894.77
64	491215.73	2357442.25	391215.73	1357442.25
65	491572.64	2357977.65	391572.64	1357977.65
66	491947.96	2358500.30	391947.96	1358500.30
67	492341.23	2359009.59	392341.23	1359009.59
68	492751.97	2359504.89	392751.97	1359504.89
69	493179.69	2359985.61	393179.69	1359985.61
70	493623.87	2360451.17	393623.87	1360451.17
71	494083.97	2360901.00	394083.97	1360901.00
72	494559.43	2361334.55	394559.43	1361334.55
73	495049.68	2361751.31	395049.68	1361751.31
74	495554.13	2362150.76	395554.13	1362150.76
75	496072.17	2362532.43	396072.17	1362532.43
76	496603.17	2362895.86	396603.17	1362895.86
77	497146.48	2363240.60	397146.48	1363240.60
78	497701.45	2363566.23	397701.45	1363566.23

79	498267.41	2363872.37	398267.41	1363872.37
80	498843.68	2364158.65	398843.68	1364158.65
81	499429.55	2364424.71	399429.55	1364424.71
82	500024.32	2364670.23	400024.32	1364670.23
83	500627.27	2364894.92	400627.27	1364894.92
84	501237.67	2365098.51	401237.67	1365098.51
85	501854.78	2365280.75	401854.78	1365280.75
86	502477.86	2365441.41	402477.86	1365441.41
87	503106.14	2365580.31	403106.14	1365580.31
88	503738.87	2365697.28	403738.87	1365697.28
89	504375.29	2365792.17	404375.29	1365792.17
90	504969.58	2366038.87	404969.58	1366038.87
91	505572.08	2366264.76	405572.08	1366264.76
92	506182.08	2366469.55	406182.08	1366469.55
93	506798.83	2366653.01	406798.83	1366653.01
94	507421.58	2366814.90	407421.58	1366814.90
95	508049.59	2366955.04	408049.59	1366955.04
96	508682.09	2367073.26	408682.09	1367073.26
97	509318.32	2367169.41	409318.32	1367169.41
98	509957.51	2367243.38	409957.51	1367243.38
99	510598.89	2367295.07	410598.89	1367295.07
100	511241.67	2367324.43	411241.67	1367324.43
101	511885.09	2367331.42	411885.09	1367331.42
102	512528.36	2367316.02	412528.36	1367316.02
103	513170.71	2367278.27	413170.71	1367278.27
104	513811.35	2367218.20	413811.35	1367218.20
105	514449.52	2367135.88	414449.52	1367135.88
106	515084.44	2367031.43	415084.44	1367031.43
107	515715.34	2366904.95	415715.34	1366904.95
108	516341.47	2366756.62	416341.47	1366756.62
109	516962.05	2366586.60	416962.05	1366586.60
110	517576.35	2366395.10	417576.35	1366395.10
111	518183.62	2366182.35	418183.62	1366182.35
112	518783.12	2365948.61	418783.12	1365948.61
113	519374.13	2365694.17	419374.13	1365694.17
114	519955.93	2365419.32	419955.93	1365419.32
115	520527.83	2365124.41	420527.83	1365124.41
116	521089.12	2364809.80	421089.12	1364809.80
117	531626.67	2377598.51	431626.67	1377598.51
118	536110.20	2361445.01	436110.20	1361445.01
119	548940.00	2367567.92	448940.00	1367567.92
120	553278.55	2351936.77	453278.55	1351936.77
121	539128.32	2350571.16	439128.32	1350571.16
122	543611.85	2334417.66	443611.85	1334417.66
1	527990.34	2339945.72	427990.34	1339945.72

## 9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны

Таблица 9.2

Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон				
Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Часть 1				
1	512754.26	2349077.21	412754.26	1349077.21
2	512772.02	2349082.19	412772.02	1349082.19
3	512772.68	2349078.66	412772.68	1349078.66
4	512772.75	2349078.00	412772.75	1349078.00
5	512779.05	2349019.98	412779.05	1349019.98
6	512799.15	2348942.29	412799.15	1348942.29
7	512825.45	2348847.09	412825.45	1348847.09
8	512899.25	2348686.69	412899.25	1348686.69
9	512959.45	2348523.78	412959.45	1348523.78
10	512985.75	2348436.08	412985.75	1348436.08
11	513048.36	2348319.49	413048.36	1348319.49
12	513146.05	2348102.78	413146.05	1348102.78
13	513226.22	2347916.05	413226.22	1347916.05
14	512817.30	2347921.86	412817.30	1347921.86
15	512426.90	2347916.75	412426.90	1347916.75
16	511682.30	2347901.46	411682.30	1347901.46
17	510702.40	2347909.34	410702.40	1347909.34
18	510702.35	2347909.31	410702.35	1347909.31
19	510707.55	2347371.70	410707.55	1347371.70
20	510717.85	2346623.65	410717.85	1346623.65
21	510297.00	2346626.94	410297.00	1346626.94
22	510056.30	2346616.45	410056.30	1346616.45
23	509549.30	2346593.15	409549.30	1346593.15
24	509227.10	2346602.35	409227.10	1346602.35
25	509220.90	2346602.53	409220.90	1346602.53
26	507944.46	2346649.18	407944.46	1346649.18
27	506928.74	2346663.83	406928.74	1346663.83
28	506923.80	2346663.95	406923.80	1346663.95
29	506469.77	2346668.40	406469.77	1346668.40
30	506469.40	2346684.34	406469.40	1346684.34
31	506456.60	2347234.11	406456.60	1347234.11
32	506470.62	2347407.31	406470.62	1347407.31
33	506487.36	2349260.01	406487.36	1349260.01
34	506533.40	2349259.25	406533.40	1349259.25
35	506690.46	2349272.97	406690.46	1349272.97
36	506716.94	2349272.86	406716.94	1349272.86
37	506901.20	2349259.06	406901.20	1349259.06
38	507066.60	2349245.25	407066.60	1349245.25
39	507327.20	2349220.16	407327.20	1349220.16



40	507911.10	2349210.14	407911.10	1349210.14
41	508840.80	2349184.94	408840.80	1349184.94
42	508840.85	2349184.98	408840.85	1349184.98
43	509828.05	2349192.40	409828.05	1349192.40
44	509828.07	2349192.35	409828.07	1349192.35
45	509902.80	2349185.06	409902.80	1349185.06
46	510080.70	2349189.86	410080.70	1349189.86
47	510883.00	2349194.75	410883.00	1349194.75
48	511197.80	2349188.54	411197.80	1349188.54
49	511865.50	2349175.36	411865.50	1349175.36
50	512858.50	2349160.05	412858.50	1349160.05
51	512937.45	2349159.06	412937.45	1349159.06
52	512769.09	2349111.55	412769.09	1349111.55
53	512769.18	2349110.34	412769.18	1349110.34
54	512730.04	2349099.56	412730.04	1349099.56
55	512747.58	2349091.43	412747.58	1349091.43
1	512754.26	2349077.21	412754.26	1349077.21
Часть 2				
1	513841.23	2349467.30	413841.23	1349467.30
2	513974.30	2349450.99	413974.30	1349450.99
3	513979.92	2349435.60	413979.92	1349435.60
4	513975.83	2349434.97	413975.83	1349434.97
5	513975.80	2349434.96	413975.80	1349434.96
6	513975.76	2349434.92	413975.76	1349434.92
7	513975.75	2349434.88	413975.75	1349434.88
8	513975.76	2349434.84	413975.76	1349434.84
9	513987.59	2349413.61	413987.59	1349413.61
10	513990.21	2349407.44	413990.21	1349407.44
11	513999.66	2349381.58	413999.66	1349381.58
12	514508.67	2349545.17	414508.67	1349545.17
13	514505.71	2349554.58	414505.71	1349554.58
14	514552.58	2349570.43	414552.58	1349570.43
15	514574.27	2349513.53	414574.27	1349513.53
16	514526.00	2349497.68	414526.00	1349497.68
17	514513.19	2349531.22	414513.19	1349531.22
18	514004.63	2349367.97	414004.63	1349367.97
19	514014.98	2349339.66	414014.98	1349339.66
20	514017.42	2349330.44	414017.42	1349330.44
21	514022.18	2349312.99	414022.18	1349312.99
22	514022.12	2349306.01	414022.12	1349306.01
23	514000.90	2349256.50	414000.90	1349256.50
24	513897.10	2349062.00	413897.10	1349062.00
25	513606.70	2348963.50	413606.70	1348963.50
26	513530.33	2348954.20	413530.33	1348954.20
27	513517.17	2348958.75	413517.17	1348958.75
28	513489.23	2348973.51	413489.23	1348973.51

29	513447.16	2348997.32	413447.16	1348997.32
30	513393.98	2349025.03	413393.98	1349025.03
31	513360.96	2349041.22	413360.96	1349041.22
32	513360.95	2349041.23	413360.95	1349041.23
33	513320.63	2349054.71	413320.63	1349054.71
34	513291.75	2349065.19	413291.75	1349065.19
35	513279.53	2349072.02	413279.53	1349072.02
36	513270.78	2349078.51	413270.78	1349078.51
37	513266.39	2349085.95	413266.39	1349085.95
38	513262.27	2349094.83	413262.27	1349094.83
39	513260.68	2349101.64	413260.68	1349101.64
40	513259.25	2349110.36	413259.25	1349110.36
41	513257.98	2349124.65	413257.98	1349124.65
42	513255.60	2349147.67	413255.60	1349147.67
43	513253.85	2349161.16	413253.85	1349161.16
44	513248.93	2349179.43	413248.93	1349179.43
45	513247.50	2349185.93	413247.50	1349185.93
46	513247.66	2349193.37	413247.66	1349193.37
47	513249.73	2349202.09	413249.73	1349202.09
48	513251.95	2349213.84	413251.95	1349213.84
49	513254.01	2349225.90	413254.01	1349225.90
50	513254.81	2349231.99	413254.81	1349231.99
51	513254.80	2349232.05	413254.80	1349232.05
52	513254.78	2349232.07	413254.78	1349232.07
53	513252.71	2349233.77	413252.71	1349233.77
54	513252.70	2349233.78	413252.70	1349233.78
55	513252.65	2349233.79	413252.65	1349233.79
56	513252.61	2349233.78	413252.61	1349233.78
57	513252.59	2349233.77	413252.59	1349233.77
58	513249.89	2349231.55	413249.89	1349231.55
59	513249.88	2349231.54	413249.88	1349231.54
60	513247.19	2349228.52	413247.19	1349228.52
61	513241.00	2349222.49	413241.00	1349222.49
62	513234.81	2349216.31	413234.81	1349216.31
63	513231.80	2349214.56	413231.80	1349214.56
64	513250.05	2349233.15	413250.05	1349233.15
65	513324.31	2349252.74	413324.31	1349252.74
66	513449.83	2349357.95	413449.83	1349357.95
1	513841.23	2349467.30	413841.23	1349467.30
Часть 3				
1	503828.31	2346717.66	403828.31	1346717.66
2	503859.20	2346601.31	403859.20	1346601.31
3	503750.15	2346573.52	403750.15	1346573.52
4	503721.09	2346684.38	403721.09	1346684.38
1	503828.31	2346717.66	403828.31	1346717.66

### 9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Таблица 9.3

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	495534.55	2342120.49	395534.55	1342120.49
2	480039.77	2335217.74	380039.77	1335217.74
3	477561.32	2344147.23	377561.32	1344147.23
4	494397.22	2346218.12	394397.22	1346218.12
5	494339.29	2346737.52	394339.29	1346737.52
6	494299.48	2347258.62	394299.48	1347258.62
7	494277.84	2347780.79	394277.84	1347780.79
8	494274.41	2348303.40	394274.41	1348303.40
9	494289.19	2348825.81	394289.19	1348825.81
10	494322.16	2349347.39	394322.16	1349347.39
11	494373.28	2349867.50	394373.28	1349867.50
12	494442.48	2350385.52	394442.48	1350385.52
13	494529.69	2350900.81	394529.69	1350900.81
14	494634.80	2351412.75	394634.80	1351412.75
15	494757.68	2351920.72	394757.68	1351920.72
16	494898.18	2352424.10	394898.18	1352424.10
17	495056.12	2352922.28	395056.12	1352922.28
18	495231.33	2353414.66	395231.33	1353414.66
19	495423.59	2353900.63	395423.59	1353900.63
20	495632.65	2354379.61	395632.65	1354379.61
21	495858.28	2354851.02	395858.28	1354851.02
22	496100.19	2355314.28	396100.19	1355314.28
23	496358.09	2355768.83	396358.09	1355768.83
24	496631.67	2356214.12	396631.67	1356214.12
25	496920.59	2356649.62	396920.59	1356649.62
26	497224.52	2357074.78	397224.52	1357074.78
27	497543.06	2357489.10	397543.06	1357489.10
28	497875.85	2357892.06	397875.85	1357892.06
29	498222.48	2358283.20	398222.48	1358283.20
30	498582.51	2358662.01	398582.51	1358662.01
31	498955.53	2359028.06	398955.53	1359028.06
32	499341.07	2359380.89	399341.07	1359380.89
33	499738.67	2359720.07	399738.67	1359720.07
34	500147.84	2360045.20	400147.84	1360045.20
35	500568.10	2360355.88	400568.10	1360355.88
36	500998.91	2360651.73	400998.91	1360651.73
37	501439.78	2360932.39	401439.78	1360932.39
38	501890.15	2361197.52	401890.15	1361197.52
39	502349.49	2361446.80	402349.49	1361446.80

40	502817.23	2361679.93	402817.23	1361679.93
41	503292.81	2361896.63	403292.81	1361896.63
42	503775.65	2362096.62	403775.65	1362096.62
43	504265.16	2362279.68	404265.16	1362279.68
44	504760.75	2362445.57	404760.75	1362445.57
45	505261.82	2362594.09	405261.82	1362594.09
46	505767.76	2362725.07	405767.76	1362725.07
47	506277.96	2362838.34	406277.96	1362838.34
48	506791.79	2362933.78	406791.79	1362933.78
49	507308.64	2363011.25	407308.64	1363011.25
50	507827.87	2363070.68	407827.87	1363070.68
51	508348.85	2363111.97	408348.85	1363111.97
52	508870.96	2363135.10	408870.96	1363135.10
53	509393.56	2363140.02	409393.56	1363140.02
54	509916.01	2363126.74	409916.01	1363126.74
55	510437.68	2363095.26	410437.68	1363095.26
56	510957.94	2363045.63	410957.94	1363045.63
57	511476.15	2362977.90	411476.15	1362977.90
58	511991.69	2362892.17	411991.69	1362892.17
59	512503.93	2362788.52	412503.93	1362788.52
60	513012.24	2362667.10	413012.24	1362667.10
61	513516.02	2362528.04	413516.02	1362528.04
62	514014.65	2362371.52	414014.65	1362371.52
63	514507.53	2362197.72	414507.53	1362197.72
64	514994.05	2362006.85	414994.05	1362006.85
65	515473.62	2361799.16	415473.62	1361799.16
66	515945.67	2361574.88	415945.67	1361574.88
67	516409.63	2361334.29	416409.63	1361334.29
68	516864.91	2361077.69	416864.91	1361077.69
69	517310.99	2360805.39	417310.99	1360805.39
70	517747.30	2360517.71	417747.30	1360517.71
71	518173.33	2360215.00	418173.33	1360215.00
72	518588.56	2359897.64	418588.56	1359897.64
73	518992.47	2359566.00	418992.47	1359566.00
74	519384.59	2359220.50	419384.59	1359220.50
75	519764.44	2358861.55	419764.44	1358861.55
76	520131.55	2358489.58	420131.55	1358489.58
77	520485.48	2358105.05	420485.48	1358105.05
78	520825.80	2357708.42	420825.80	1357708.42
79	521152.10	2357300.18	421152.10	1357300.18
80	521463.97	2356880.81	421463.97	1356880.81
81	521761.05	2356450.84	421761.05	1356450.84
82	522042.97	2356010.78	422042.97	1356010.78
83	522309.39	2355561.17	422309.39	1355561.17
84	522559.99	2355102.55	422559.99	1355102.55
85	522794.45	2354635.47	422794.45	1354635.47

86	523012.50	2354160.52	423012.50	1354160.52
87	538507.29	2361063.26	438507.29	1361063.26
88	540985.73	2352133.78	440985.73	1352133.78
89	524149.83	2350062.89	424149.83	1350062.89
90	524207.77	2349543.49	424207.77	1349543.49
91	524247.58	2349022.39	424247.58	1349022.39
92	524269.22	2348500.21	424269.22	1348500.21
93	524272.64	2347977.61	424272.64	1347977.61
94	524257.87	2347455.20	424257.87	1347455.20
95	524224.90	2346933.62	424224.90	1346933.62
96	524173.78	2346413.50	424173.78	1346413.50
97	524104.57	2345895.49	424104.57	1345895.49
98	524017.36	2345380.19	424017.36	1345380.19
99	523912.26	2344868.25	423912.26	1344868.25
100	523789.38	2344360.28	423789.38	1344360.28
101	523648.88	2343856.90	423648.88	1343856.90
102	523490.93	2343358.72	423490.93	1343358.72
103	523315.73	2342866.35	423315.73	1342866.35
104	523123.47	2342380.37	423123.47	1342380.37
105	522914.41	2341901.39	422914.41	1341901.39
106	522688.78	2341429.99	422688.78	1341429.99
107	522446.87	2340966.73	422446.87	1340966.73
108	522188.97	2340512.17	422188.97	1340512.17
109	521915.39	2340066.88	421915.39	1340066.88
110	521626.46	2339631.39	421626.46	1339631.39
111	521322.54	2339206.23	421322.54	1339206.23
112	521003.99	2338791.91	421003.99	1338791.91
113	520671.21	2338388.94	420671.21	1338388.94
114	520324.58	2337997.81	420324.58	1337997.81
115	519964.54	2337618.99	419964.54	1337618.99
116	519591.53	2337252.95	419591.53	1337252.95
117	519205.99	2336900.12	419205.99	1336900.12
118	518808.39	2336560.93	418808.39	1336560.93
119	518399.21	2336235.80	418399.21	1336235.80
120	517978.96	2335925.13	417978.96	1335925.13
121	517548.14	2335629.28	417548.14	1335629.28
122	517107.28	2335348.62	417107.28	1335348.62
123	516656.91	2335083.48	416656.91	1335083.48
124	516197.57	2334834.20	416197.57	1334834.20
125	515729.83	2334601.07	415729.83	1334601.07
126	515254.25	2334384.38	415254.25	1334384.38
127	514771.41	2334184.38	414771.41	1334184.38
128	514281.90	2334001.33	414281.90	1334001.33
129	513786.31	2333835.44	413786.31	1333835.44
130	513285.24	2333686.91	413285.24	1333686.91
131	512779.30	2333555.94	412779.30	1333555.94

132	512269.10	2333442.66	412269.10	1333442.66
133	511755.27	2333347.23	411755.27	1333347.23
134	511238.42	2333269.75	411238.42	1333269.75
135	510719.19	2333210.33	410719.19	1333210.33
136	510198.21	2333169.03	410198.21	1333169.03
137	509676.10	2333145.91	409676.10	1333145.91
138	509153.50	2333140.98	409153.50	1333140.98
139	508631.05	2333154.27	408631.05	1333154.27
140	508109.38	2333185.75	408109.38	1333185.75
141	507589.12	2333235.38	407589.12	1333235.38
142	507070.91	2333303.10	407070.91	1333303.10
143	506555.37	2333388.84	406555.37	1333388.84
144	506043.13	2333492.48	406043.13	1333492.48
145	505534.81	2333613.91	405534.81	1333613.91
146	505031.03	2333752.97	405031.03	1333752.97
147	504532.40	2333909.49	404532.40	1333909.49
148	504039.53	2334083.29	404039.53	1334083.29
149	503553.01	2334274.15	403553.01	1334274.15
150	503073.43	2334481.85	403073.43	1334481.85
151	502601.38	2334706.13	402601.38	1334706.13
152	502137.43	2334946.71	402137.43	1334946.71
153	501682.14	2335203.31	401682.14	1335203.31
154	501236.07	2335475.62	401236.07	1335475.62
155	500799.76	2335763.30	400799.76	1335763.30
156	500373.73	2336066.00	400373.73	1336066.00
157	499958.50	2336383.37	399958.50	1336383.37
158	499554.58	2336715.00	399554.58	1336715.00
159	499162.46	2337060.51	399162.46	1337060.51
160	498782.62	2337419.46	398782.62	1337419.46
161	498415.51	2337791.43	398415.51	1337791.43
162	498061.58	2338175.96	398061.58	1338175.96
163	497721.26	2338572.59	397721.26	1338572.59
164	497394.96	2338980.83	397394.96	1338980.83
165	497083.08	2339400.19	397083.08	1339400.19
166	496786.00	2339830.16	396786.00	1339830.16
167	496504.08	2340270.22	396504.08	1340270.22
168	496237.67	2340719.84	396237.67	1340719.84
169	495987.07	2341178.46	395987.07	1341178.46
170	495752.61	2341645.53	395752.61	1341645.53
1	495534.55	2342120.49	395534.55	1342120.49

### 9.3.1. Перечень координат летной полосы для ВПП 18/36

Таблица 9.3.1

#### Перечень координат характерных точек границ летной полосы для ВПП 18/36

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	507603.30	2347521.25	407603.30	1347521.25
2	511023.99	2348470.69	411023.99	1348470.69
3	510943.75	2348759.76	410943.75	1348759.76
4	507523.07	2347810.32	407523.07	1347810.32
5	507603.30	2347521.25	407603.30	1347521.25

### 9.3.2. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36

Таблица 9.3.2

#### Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	525083.29	2353566.43	425083.29	1353566.43
2	524711.07	2354907.50	424711.07	1354907.50
3	510857.03	2348735.69	410857.03	1348735.69
4	510937.27	2348446.62	410937.27	1348446.62
5	525990.41	2350298.22	425990.41	1350298.22
6	525618.18	2351639.29	425618.18	1351639.29
7	525704.91	2351663.36	425704.91	1351663.36
8	525170.01	2353590.50	425170.01	1353590.50
1	525083.29	2353566.43	425083.29	1353566.43

### 9.3.3. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36

Таблица 9.3.3

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 18 с учетом поверхности взлета ВПП 36

Координаты: геодезический вид					
Номер сектора	Высота ограничения застройки	МСК-02		МСК-74	
		X	Y	X	Y
1	604.0	525704.91	2351663.36	425704.91	1351663.36
		525170.01	2353590.50	425170.01	1353590.50
		525083.29	2353566.43	425083.29	1353566.43
		525618.18	2351639.29	425618.18	1351639.29
		525704.91	2351663.36	425704.91	1351663.36
2	586.0	521322.58	2350447.01	421322.58	1350447.01
		520840.79	2350313.28	420840.79	1350313.28
		520359.00	2350179.56	420359.00	1350179.56
		519877.22	2350045.84	419877.22	1350045.84
		519395.43	2349912.11	419395.43	1349912.11
		518913.65	2349778.39	418913.65	1349778.39
		518431.86	2349644.67	418431.86	1349644.67
		518266.13	2349598.66	418266.13	1349598.66
		517939.11	2349550.45	417939.11	1349550.45
		518004.21	2349315.88	418004.21	1349315.88
		525990.41	2350298.22	425990.41	1350298.22
		524711.07	2354907.50	424711.07	1354907.50
		517361.04	2351633.15	417361.04	1351633.15
		517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
		517731.23	2351525.81	417731.23	1351525.81
		517896.97	2351571.81	417896.97	1351571.81
		518378.75	2351705.53	418378.75	1351705.53
		518860.54	2351839.26	418860.54	1351839.26
		519342.32	2351972.98	419342.32	1351972.98
		519824.11	2352106.70	419824.11	1352106.70
		520305.90	2352240.43	420305.90	1352240.43
		520787.68	2352374.15	420787.68	1352374.15
		521269.47	2352507.88	421269.47	1352507.88
		521751.26	2352641.60	421751.26	1352641.60
		522233.04	2352775.32	422233.04	1352775.32
		522714.83	2352909.05	422714.83	1352909.05
		523196.61	2353042.77	423196.61	1353042.77
		523731.51	2351115.62	423731.51	1351115.62
		523249.72	2350981.90	423249.72	1350981.90
		522767.94	2350848.18	422767.94	1350848.18
522286.15	2350714.45	422286.15	1350714.45		
521804.36	2350580.73	421804.36	1350580.73		



		521322.58	2350447.01	421322.58	1350447.01
3	580.5	524179.25	2351239.90	424179.25	1351239.90
		523644.35	2353167.04	423644.35	1353167.04
		523196.61	2353042.77	423196.61	1353042.77
		523731.51	2351115.62	423731.51	1351115.62
		524179.25	2351239.90	424179.25	1351239.90
4	574.5	523731.51	2351115.62	423731.51	1351115.62
		523196.61	2353042.77	423196.61	1353042.77
		522714.83	2352909.05	422714.83	1352909.05
		523249.72	2350981.90	423249.72	1350981.90
		523731.51	2351115.62	423731.51	1351115.62
5	568.5	523249.72	2350981.90	423249.72	1350981.90
		522714.83	2352909.05	422714.83	1352909.05
		522233.04	2352775.32	422233.04	1352775.32
		522767.94	2350848.18	422767.94	1350848.18
		523249.72	2350981.90	423249.72	1350981.90
6	562.5	522233.04	2352775.32	422233.04	1352775.32
		521751.26	2352641.60	421751.26	1352641.60
		522286.15	2350714.45	422286.15	1350714.45
		522767.94	2350848.18	422767.94	1350848.18
		522233.04	2352775.32	422233.04	1352775.32
7	556.5	522286.15	2350714.45	422286.15	1350714.45
		521751.26	2352641.60	421751.26	1352641.60
		521269.47	2352507.88	421269.47	1352507.88
		521804.36	2350580.73	421804.36	1350580.73
		522286.15	2350714.45	422286.15	1350714.45
8	550.5	521804.36	2350580.73	421804.36	1350580.73
		521269.47	2352507.88	421269.47	1352507.88
		520787.68	2352374.15	420787.68	1352374.15
		521322.58	2350447.01	421322.58	1350447.01
		521804.36	2350580.73	421804.36	1350580.73
9	544.5	521322.58	2350447.01	421322.58	1350447.01
		520787.68	2352374.15	420787.68	1352374.15
		520305.90	2352240.43	420305.90	1352240.43
		520840.79	2350313.28	420840.79	1350313.28
		521322.58	2350447.01	421322.58	1350447.01
10	538.5	520840.79	2350313.28	420840.79	1350313.28
		520305.90	2352240.43	420305.90	1352240.43
		519824.11	2352106.70	419824.11	1352106.70
		520359.00	2350179.56	420359.00	1350179.56
		520840.79	2350313.28	420840.79	1350313.28
11	532.4	520359.00	2350179.56	420359.00	1350179.56
		519824.11	2352106.70	419824.11	1352106.70
		519342.32	2351972.98	419342.32	1351972.98
		519877.22	2350045.84	419877.22	1350045.84
		520359.00	2350179.56	420359.00	1350179.56

12	526.4	519877.22	2350045.84	419877.22	1350045.84
		519342.32	2351972.98	419342.32	1351972.98
		518860.54	2351839.26	418860.54	1351839.26
		519395.43	2349912.11	419395.43	1349912.11
		519877.22	2350045.84	419877.22	1350045.84
13	520.5	519395.43	2349912.11	419395.43	1349912.11
		518860.54	2351839.26	418860.54	1351839.26
		518378.75	2351705.53	418378.75	1351705.53
		518913.65	2349778.39	418913.65	1349778.39
		519395.43	2349912.11	419395.43	1349912.11
14	514.5	518913.65	2349778.39	418913.65	1349778.39
		518378.75	2351705.53	418378.75	1351705.53
		517896.97	2351571.81	417896.97	1351571.81
		518431.86	2349644.67	418431.86	1349644.67
		518913.65	2349778.39	418913.65	1349778.39
15	508.5	518431.86	2349644.67	418431.86	1349644.67
		517896.97	2351571.81	417896.97	1351571.81
		517731.23	2351525.81	417731.23	1351525.81
		517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
		517939.11	2349550.45	417939.11	1349550.45
		518266.13	2349598.66	418266.13	1349598.66
		518431.86	2349644.67	418431.86	1349644.67
16	585.1	518004.21	2349315.88	418004.21	1349315.88
		517939.11	2349550.45	417939.11	1349550.45
		517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
		517962.07	2349310.70	417962.07	1349310.70
		518004.21	2349315.88	418004.21	1349315.88
17	508.0	517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
		517387.08	2351382.29	417387.08	1351382.29
		517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
		517939.11	2349550.45	417939.11	1349550.45
		517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
18	585.1	517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
		517361.04	2351633.15	417361.04	1351633.15
		517322.25	2351615.87	417322.25	1351615.87
		517387.08	2351382.29	417387.08	1351382.29
		517426.14	2351398.58	417426.14	1351398.58
19	572.5	517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
		517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77
		517460.29	2349248.98	417460.29	1349248.98
		517962.07	2349310.70	417962.07	1349310.70
		517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
20	502.0	517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
		517387.08	2351382.29	417387.08	1351382.29
		516922.01	2351188.34	416922.01	1351188.34
		517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77

		517897.23	2349544.27	417897.23	1349544.27
21	572.5	517322.25	2351615.87	417322.25	1351615.87
		516860.45	2351410.14	416860.45	1351410.14
		516922.01	2351188.34	416922.01	1351188.34
		517387.08	2351382.29	417387.08	1351382.29
		517322.25	2351615.87	417322.25	1351615.87
22	560.1	517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77
		516900.23	2349397.27	416900.23	1349397.27
		516958.52	2349187.26	416958.52	1349187.26
		517460.29	2349248.98	417460.29	1349248.98
		517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77
23	496.0	517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77
		516922.01	2351188.34	416922.01	1351188.34
		516456.94	2350994.39	416456.94	1350994.39
		516900.23	2349397.27	416900.23	1349397.27
		517398.73	2349470.77	417398.73	1349470.77
24	560.1	516860.45	2351410.14	416860.45	1351410.14
		516398.65	2351204.41	416398.65	1351204.41
		516456.94	2350994.39	416456.94	1350994.39
		516922.01	2351188.34	416922.01	1351188.34
		516860.45	2351410.14	416860.45	1351410.14
25	547.6	516900.23	2349397.27	416900.23	1349397.27
		516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77
		516456.75	2349125.54	416456.75	1349125.54
		516958.52	2349187.26	416958.52	1349187.26
		516900.23	2349397.27	416900.23	1349397.27
26	490.0	516456.94	2350994.39	416456.94	1350994.39
		515991.87	2350800.45	415991.87	1350800.45
		516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77
		516900.23	2349397.27	416900.23	1349397.27
		516456.94	2350994.39	416456.94	1350994.39
27	547.6	516398.65	2351204.41	416398.65	1351204.41
		515936.84	2350998.68	415936.84	1350998.68
		515991.87	2350800.45	415991.87	1350800.45
		516456.94	2350994.39	416456.94	1350994.39
		516398.65	2351204.41	416398.65	1351204.41
28	535.1	516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77
		515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
		515954.98	2349063.82	415954.98	1349063.82
		516456.75	2349125.54	416456.75	1349125.54
		516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77
29	484.0	516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77
		515991.87	2350800.45	415991.87	1350800.45
		515526.80	2350606.50	415526.80	1350606.50
		515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
		516401.73	2349323.77	416401.73	1349323.77

30	535.1	515936.84	2350998.68	415936.84	1350998.68
		515475.04	2350792.96	415475.04	1350792.96
		515526.80	2350606.50	415526.80	1350606.50
		515991.87	2350800.45	415991.87	1350800.45
		515936.84	2350998.68	415936.84	1350998.68
31	522.6	515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
		515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
		515453.21	2349002.10	415453.21	1349002.10
		515954.98	2349063.82	415954.98	1349063.82
		515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
32	478.0	515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
		515526.80	2350606.50	415526.80	1350606.50
		515061.72	2350412.55	415061.72	1350412.55
		515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
		515903.23	2349250.27	415903.23	1349250.27
33	522.6	515475.04	2350792.96	415475.04	1350792.96
		515013.24	2350587.23	415013.24	1350587.23
		515061.72	2350412.55	415061.72	1350412.55
		515526.80	2350606.50	415526.80	1350606.50
		515475.04	2350792.96	415475.04	1350792.96
34	510.0	515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
		514906.22	2349103.27	414906.22	1349103.27
		514951.44	2348940.38	414951.44	1348940.38
		515453.21	2349002.10	415453.21	1349002.10
		515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
35	471.9	515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
		515061.72	2350412.55	415061.72	1350412.55
		514596.65	2350218.61	414596.65	1350218.61
		514906.22	2349103.27	414906.22	1349103.27
		515404.73	2349176.77	415404.73	1349176.77
36	510.0	515013.24	2350587.23	415013.24	1350587.23
		514551.44	2350381.50	414551.44	1350381.50
		514596.65	2350218.61	414596.65	1350218.61
		515061.72	2350412.55	415061.72	1350412.55
		515013.24	2350587.23	415013.24	1350587.23
37	497.5	514906.22	2349103.27	414906.22	1349103.27
		514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
		514449.67	2348878.66	414449.67	1348878.66
		514951.44	2348940.38	414951.44	1348940.38
		514906.22	2349103.27	414906.22	1349103.27
38	465.9	514596.65	2350218.61	414596.65	1350218.61
		514131.58	2350024.66	414131.58	1350024.66
		514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
		514906.22	2349103.27	414906.22	1349103.27
		514596.65	2350218.61	414596.65	1350218.61
39	497.5	514551.44	2350381.50	414551.44	1350381.50

		514089.64	2350175.78	414089.64	1350175.78
		514131.58	2350024.66	414131.58	1350024.66
		514596.65	2350218.61	414596.65	1350218.61
		514551.44	2350381.50	414551.44	1350381.50
40	485.1	514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
		513909.22	2348956.27	413909.22	1348956.27
		513947.89	2348816.94	413947.89	1348816.94
		514449.67	2348878.66	414449.67	1348878.66
		514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
41	460.0	514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
		514131.58	2350024.66	414131.58	1350024.66
		513666.51	2349830.71	413666.51	1349830.71
		513909.22	2348956.27	413909.22	1348956.27
		514407.72	2349029.77	414407.72	1349029.77
42	485.1	514089.64	2350175.78	414089.64	1350175.78
		513627.84	2349970.05	413627.84	1349970.05
		513666.51	2349830.71	413666.51	1349830.71
		514131.58	2350024.66	414131.58	1350024.66
		514089.64	2350175.78	414089.64	1350175.78
43	475.2	513909.22	2348956.27	413909.22	1348956.27
		513410.72	2348882.77	413410.72	1348882.77
		513446.12	2348755.22	413446.12	1348755.22
		513947.89	2348816.94	413947.89	1348816.94
		513909.22	2348956.27	413909.22	1348956.27
44	453.9	513666.51	2349830.71	413666.51	1349830.71
		513201.44	2349636.77	413201.44	1349636.77
		513410.72	2348882.77	413410.72	1348882.77
		513909.22	2348956.27	413909.22	1348956.27
		513666.51	2349830.71	413666.51	1349830.71
45	475.2	513627.84	2349970.05	413627.84	1349970.05
		513166.04	2349764.32	413166.04	1349764.32
		513201.44	2349636.77	413201.44	1349636.77
		513666.51	2349830.71	413666.51	1349830.71
		513627.84	2349970.05	413627.84	1349970.05
46	465.1	513410.72	2348882.77	413410.72	1348882.77
		512912.22	2348809.27	412912.22	1348809.27
		512944.35	2348693.50	412944.35	1348693.50
		513446.12	2348755.22	413446.12	1348755.22
		513410.72	2348882.77	413410.72	1348882.77
47	447.9	513201.44	2349636.77	413201.44	1349636.77
		512736.37	2349442.82	412736.37	1349442.82
		512912.22	2348809.27	412912.22	1348809.27
		513410.72	2348882.77	413410.72	1348882.77
		513201.44	2349636.77	413201.44	1349636.77
48	465.1	513166.04	2349764.32	413166.04	1349764.32
		512704.24	2349558.60	412704.24	1349558.60

		512736.37	2349442.82	412736.37	1349442.82
		513201.44	2349636.77	413201.44	1349636.77
		513166.04	2349764.32	413166.04	1349764.32
49	455.2	512912.22	2348809.27	412912.22	1348809.27
		512413.72	2348735.77	412413.72	1348735.77
		512442.58	2348631.78	412442.58	1348631.78
		512944.35	2348693.50	412944.35	1348693.50
		512912.22	2348809.27	412912.22	1348809.27
50	442.0	512736.37	2349442.82	412736.37	1349442.82
		512271.30	2349248.87	412271.30	1349248.87
		512413.72	2348735.77	412413.72	1348735.77
		512912.22	2348809.27	412912.22	1348809.27
		512736.37	2349442.82	412736.37	1349442.82
51	455.2	512704.24	2349558.60	412704.24	1349558.60
		512242.43	2349352.87	412242.43	1349352.87
		512271.30	2349248.87	412271.30	1349248.87
		512736.37	2349442.82	412736.37	1349442.82
		512704.24	2349558.60	412704.24	1349558.60
52	445.0	512413.72	2348735.77	412413.72	1348735.77
		511915.21	2348662.27	411915.21	1348662.27
		511940.81	2348570.06	411940.81	1348570.06
		512442.58	2348631.78	412442.58	1348631.78
		512413.72	2348735.77	412413.72	1348735.77
53	436.0	512271.30	2349248.87	412271.30	1349248.87
		511806.23	2349054.93	411806.23	1349054.93
		511915.21	2348662.27	411915.21	1348662.27
		512413.72	2348735.77	412413.72	1348735.77
		512271.30	2349248.87	412271.30	1349248.87
54	445.0	512242.43	2349352.87	412242.43	1349352.87
		511780.63	2349147.14	411780.63	1349147.14
		511806.23	2349054.93	411806.23	1349054.93
		512271.30	2349248.87	412271.30	1349248.87
		512242.43	2349352.87	412242.43	1349352.87
55	435.2	511915.21	2348662.27	411915.21	1348662.27
		511416.71	2348588.77	411416.71	1348588.77
		511439.04	2348508.34	411439.04	1348508.34
		511940.81	2348570.06	411940.81	1348570.06
		511915.21	2348662.27	411915.21	1348662.27
56	429.9	511806.23	2349054.93	411806.23	1349054.93
		511341.16	2348860.98	411341.16	1348860.98
		511416.71	2348588.77	411416.71	1348588.77
		511915.21	2348662.27	411915.21	1348662.27
		511806.23	2349054.93	411806.23	1349054.93
57	435.2	511780.63	2349147.14	411780.63	1349147.14
		511318.83	2348941.41	411318.83	1348941.41
		511341.16	2348860.98	411341.16	1348860.98

		511806.23	2349054.93	411806.23	1349054.93
		511780.63	2349147.14	411780.63	1349147.14
58	425.0	511341.16	2348860.98	411341.16	1348860.98
		510959.80	2348701.94	410959.80	1348701.94
		511007.94	2348528.50	411007.94	1348528.50
		511416.71	2348588.77	411416.71	1348588.77
		511341.16	2348860.98	411341.16	1348860.98
		511318.83	2348941.41	411318.83	1348941.41
59	425.0	510857.03	2348735.69	410857.03	1348735.69
		510937.27	2348446.62	410937.27	1348446.62
		511439.04	2348508.34	411439.04	1348508.34
		511416.71	2348588.77	411416.71	1348588.77
		511007.94	2348528.50	411007.94	1348528.50
		510959.80	2348701.94	410959.80	1348701.94
		511341.16	2348860.98	411341.16	1348860.98
		511318.83	2348941.41	411318.83	1348941.41

### 9.3.4. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 36 с учетом поверхности взлета ВПП 18

Таблица 9.3.4

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 36 с учетом поверхности взлета ВПП 18

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	493463.77	2342714.57	393463.77	1342714.57
2	493835.99	2341373.51	393835.99	1341373.51
3	507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
4	507609.79	2347834.39	407609.79	1347834.39
5	492556.65	2345982.79	392556.65	1345982.79
6	492928.87	2344641.72	392928.87	1344641.72
7	492842.15	2344617.65	392842.15	1344617.65
8	493377.05	2342690.5	393377.05	1342690.50
1	493463.77	2342714.57	393463.77	1342714.57

### 9.3.5. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 36 с учетом поверхности взлета ВПП 18

Таблица 9.3.5

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 36, с учетом поверхности взлета ВПП 18

Координаты: геодезический вид					
Номер сектора	Высота ограничения застройки	МСК-02		МСК-74	
		X	Y	X	Y
60	436.0	507609.79	2347834.39	407609.79	1347834.39
		507108.02	2347772.67	407108.02	1347772.67
		507130.35	2347692.24	407130.35	1347692.24
		507539.12	2347752.51	407539.12	1347752.51
		507587.26	2347579.06	407587.26	1347579.06
		507205.90	2347420.03	407205.90	1347420.03
		507228.23	2347339.59	407228.23	1347339.59
		507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
		507609.79	2347834.39	407609.79	1347834.39
61	436.0	507539.12	2347752.51	407539.12	1347752.51
		507130.35	2347692.24	407130.35	1347692.24
		507205.90	2347420.03	407205.90	1347420.03
		507587.26	2347579.06	407587.26	1347579.06
		507539.12	2347752.51	407539.12	1347752.51
62	446.2	507205.90	2347420.03	407205.90	1347420.03
		506740.83	2347226.08	406740.83	1347226.08
		506766.42	2347133.86	406766.42	1347133.86
		507228.23	2347339.59	407228.23	1347339.59
		507205.90	2347420.03	407205.90	1347420.03



63	441.0	507130.35	2347692.24	407130.35	1347692.24
		506631.84	2347618.74	406631.84	1347618.74
		506740.83	2347226.08	406740.83	1347226.08
		507205.90	2347420.03	407205.90	1347420.03
		507130.35	2347692.24	407130.35	1347692.24
64	446.2	507108.02	2347772.67	407108.02	1347772.67
		506606.25	2347710.95	406606.25	1347710.95
		506631.84	2347618.74	406631.84	1347618.74
		507130.35	2347692.24	407130.35	1347692.24
		507108.02	2347772.67	407108.02	1347772.67
65	456.2	506740.83	2347226.08	406740.83	1347226.08
		506275.76	2347032.13	406275.76	1347032.13
		506304.62	2346928.14	406304.62	1346928.14
		506766.42	2347133.86	406766.42	1347133.86
		506740.83	2347226.08	406740.83	1347226.08
66	447.0	506631.84	2347618.74	406631.84	1347618.74
		506133.34	2347545.23	406133.34	1347545.23
		506275.76	2347032.13	406275.76	1347032.13
		506740.83	2347226.08	406740.83	1347226.08
		506631.84	2347618.74	406631.84	1347618.74
67	456.2	506606.25	2347710.95	406606.25	1347710.95
		506104.48	2347649.23	406104.48	1347649.23
		506133.34	2347545.23	406133.34	1347545.23
		506631.84	2347618.74	406631.84	1347618.74
		506606.25	2347710.95	406606.25	1347710.95
68	466.3	506275.76	2347032.13	406275.76	1347032.13
		505810.69	2346838.19	405810.69	1346838.19
		505842.82	2346722.41	405842.82	1346722.41
		506304.62	2346928.14	406304.62	1346928.14
		506275.76	2347032.13	406275.76	1347032.13
69	453.1	506133.34	2347545.23	406133.34	1347545.23
		505634.84	2347471.73	405634.84	1347471.73
		505810.69	2346838.19	405810.69	1346838.19
		506275.76	2347032.13	406275.76	1347032.13
		506133.34	2347545.23	406133.34	1347545.23
70	466.3	506104.48	2347649.23	406104.48	1347649.23
		505602.71	2347587.51	405602.71	1347587.51
		505634.84	2347471.73	405634.84	1347471.73
		506133.34	2347545.23	406133.34	1347545.23
		506104.48	2347649.23	406104.48	1347649.23
71	476.1	505810.69	2346838.19	405810.69	1346838.19
		505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
		505381.02	2346516.68	405381.02	1346516.68
		505842.82	2346722.41	405842.82	1346722.41
		505810.69	2346838.19	405810.69	1346838.19
72	459.0	505634.84	2347471.73	405634.84	1347471.73

		505136.34	2347398.23	405136.34	1347398.23
		505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
		505810.69	2346838.19	405810.69	1346838.19
		505634.84	2347471.73	405634.84	1347471.73
73	476.1	505602.71	2347587.51	405602.71	1347587.51
		505100.94	2347525.79	405100.94	1347525.79
		505136.34	2347398.23	405136.34	1347398.23
		505634.84	2347471.73	405634.84	1347471.73
		505602.71	2347587.51	405602.71	1347587.51
74	486.3	505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
		504880.55	2346450.29	404880.55	1346450.29
		504919.22	2346310.96	404919.22	1346310.96
		505381.02	2346516.68	405381.02	1346516.68
		505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
75	465.0	505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
		505136.34	2347398.23	405136.34	1347398.23
		504637.84	2347324.73	404637.84	1347324.73
		504880.55	2346450.29	404880.55	1346450.29
		505345.62	2346644.24	405345.62	1346644.24
76	486.3	505100.94	2347525.79	405100.94	1347525.79
		504599.16	2347464.07	404599.16	1347464.07
		504637.84	2347324.73	404637.84	1347324.73
		505136.34	2347398.23	405136.34	1347398.23
		505100.94	2347525.79	405100.94	1347525.79
77	496.2	504880.55	2346450.29	404880.55	1346450.29
		504415.47	2346256.35	404415.47	1346256.35
		504457.42	2346105.23	404457.42	1346105.23
		504919.22	2346310.96	404919.22	1346310.96
		504880.55	2346450.29	404880.55	1346450.29
78	471.0	504637.84	2347324.73	404637.84	1347324.73
		504139.34	2347251.23	404139.34	1347251.23
		504415.47	2346256.35	404415.47	1346256.35
		504880.55	2346450.29	404880.55	1346450.29
		504637.84	2347324.73	404637.84	1347324.73
79	496.2	504599.16	2347464.07	404599.16	1347464.07
		504097.39	2347402.35	404097.39	1347402.35
		504139.34	2347251.23	404139.34	1347251.23
		504637.84	2347324.73	404637.84	1347324.73
		504599.16	2347464.07	404599.16	1347464.07
80	508.7	504415.47	2346256.35	404415.47	1346256.35
		503950.40	2346062.40	403950.40	1346062.40
		503995.62	2345899.50	403995.62	1345899.50
		504457.42	2346105.23	404457.42	1346105.23
		504415.47	2346256.35	404415.47	1346256.35
81	477.0	504139.34	2347251.23	404139.34	1347251.23
		503640.83	2347177.73	403640.83	1347177.73

		503950.40	2346062.40	403950.40	1346062.40
		504415.47	2346256.35	404415.47	1346256.35
		504139.34	2347251.23	404139.34	1347251.23
82	508.7	504097.39	2347402.35	404097.39	1347402.35
		503595.62	2347340.63	403595.62	1347340.63
		503640.83	2347177.73	403640.83	1347177.73
		504139.34	2347251.23	404139.34	1347251.23
		504097.39	2347402.35	404097.39	1347402.35
83	520.9	503950.40	2346062.40	403950.40	1346062.40
		503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
		503533.82	2345693.78	403533.82	1345693.78
		503995.62	2345899.50	403995.62	1345899.50
		503950.40	2346062.40	403950.40	1346062.40
84	483.0	503640.83	2347177.73	403640.83	1347177.73
		503142.33	2347104.23	403142.33	1347104.23
		503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
		503950.40	2346062.40	403950.40	1346062.40
		503640.83	2347177.73	403640.83	1347177.73
85	520.9	503595.62	2347340.63	403595.62	1347340.63
		503093.85	2347278.91	403093.85	1347278.91
		503142.33	2347104.23	403142.33	1347104.23
		503640.83	2347177.73	403640.83	1347177.73
		503595.62	2347340.63	403595.62	1347340.63
86	533.7	503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
		503020.26	2345674.50	403020.26	1345674.50
		503072.01	2345488.05	403072.01	1345488.05
		503533.82	2345693.78	403533.82	1345693.78
		503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
87	489.0	503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
		503142.33	2347104.23	403142.33	1347104.23
		502643.83	2347030.73	402643.83	1347030.73
		503020.26	2345674.50	403020.26	1345674.50
		503485.33	2345868.45	403485.33	1345868.45
88	533.7	503093.85	2347278.91	403093.85	1347278.91
		502592.08	2347217.19	402592.08	1347217.19
		502643.83	2347030.73	402643.83	1347030.73
		503142.33	2347104.23	403142.33	1347104.23
		503093.85	2347278.91	403093.85	1347278.91
89	546.4	503020.26	2345674.50	403020.26	1345674.50
		502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56
		502610.21	2345282.32	402610.21	1345282.32
		503072.01	2345488.05	403072.01	1345488.05
		503020.26	2345674.50	403020.26	1345674.50
90	495.0	502643.83	2347030.73	402643.83	1347030.73
		502145.33	2346957.23	402145.33	1346957.23
		502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56

		503020.26	2345674.50	403020.26	1345674.50
		502643.83	2347030.73	402643.83	1347030.73
91	546.4	502592.08	2347217.19	402592.08	1347217.19
		502090.31	2347155.47	402090.31	1347155.47
		502145.33	2346957.23	402145.33	1346957.23
		502643.83	2347030.73	402643.83	1347030.73
		502592.08	2347217.19	402592.08	1347217.19
92	558.7	502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56
		502090.12	2345286.61	402090.12	1345286.61
		502148.41	2345076.59	402148.41	1345076.59
		502610.21	2345282.32	402610.21	1345282.32
		502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56
93	501.0	502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56
		502145.33	2346957.23	402145.33	1346957.23
		501646.83	2346883.73	401646.83	1346883.73
		502090.12	2345286.61	402090.12	1345286.61
		502555.19	2345480.56	402555.19	1345480.56
94	558.7	502090.31	2347155.47	402090.31	1347155.47
		501588.54	2347093.75	401588.54	1347093.75
		501646.83	2346883.73	401646.83	1346883.73
		502145.33	2346957.23	402145.33	1346957.23
		502090.31	2347155.47	402090.31	1347155.47
95	571.2	502090.12	2345286.61	402090.12	1345286.61
		501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
		501686.61	2344870.87	401686.61	1344870.87
		502148.41	2345076.59	402148.41	1345076.59
		502090.12	2345286.61	402090.12	1345286.61
96	507.0	501646.83	2346883.73	401646.83	1346883.73
		501148.33	2346810.23	401148.33	1346810.23
		501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
		502090.12	2345286.61	402090.12	1345286.61
		501646.83	2346883.73	401646.83	1346883.73
97	571.2	501588.54	2347093.75	401588.54	1347093.75
		501086.76	2347032.03	401086.76	1347032.03
		501148.33	2346810.23	401148.33	1346810.23
		501646.83	2346883.73	401646.83	1346883.73
		501588.54	2347093.75	401588.54	1347093.75
98	583.7	501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
		501532.04	2345053.87	401532.04	1345053.87
		501594.25	2344829.72	401594.25	1344829.72
		501686.61	2344870.87	401686.61	1344870.87
		501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
99	513.0	501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
		501148.33	2346810.23	401148.33	1346810.23
		501048.63	2346795.53	401048.63	1346795.53
		501532.04	2345053.87	401532.04	1345053.87

		501625.05	2345092.66	401625.05	1345092.66
100	583.7	501086.76	2347032.03	401086.76	1347032.03
		500986.41	2347019.68	400986.41	1347019.68
		501048.63	2346795.53	401048.63	1346795.53
		501148.33	2346810.23	401148.33	1346810.23
		501086.76	2347032.03	401086.76	1347032.03
101	514.2	501532.04	2345053.87	401532.04	1345053.87
		501048.63	2346795.53	401048.63	1346795.53
		500550.12	2346722.03	400550.12	1346722.03
		501066.97	2344859.93	401066.97	1344859.93
		501532.04	2345053.87	401532.04	1345053.87
102	520.2	501066.97	2344859.93	401066.97	1344859.93
		500550.12	2346722.03	400550.12	1346722.03
		500280.93	2346682.34	400280.93	1346682.34
		500059.31	2346620.83	400059.31	1346620.83
		500594.21	2344693.68	400594.21	1344693.68
		500815.83	2344755.20	400815.83	1344755.20
		501066.97	2344859.93	401066.97	1344859.93
103	526.2	500594.21	2344693.68	400594.21	1344693.68
		500059.31	2346620.83	400059.31	1346620.83
		499577.52	2346487.11	399577.52	1346487.11
		500112.42	2344559.96	400112.42	1344559.96
		500594.21	2344693.68	400594.21	1344693.68
104	532.2	500112.42	2344559.96	400112.42	1344559.96
		499577.52	2346487.11	399577.52	1346487.11
		499095.74	2346353.38	399095.74	1346353.38
		499630.63	2344426.24	399630.63	1344426.24
		500112.42	2344559.96	400112.42	1344559.96
105	538.2	499095.74	2346353.38	399095.74	1346353.38
		498613.95	2346219.66	398613.95	1346219.66
		499148.85	2344292.51	399148.85	1344292.51
		499630.63	2344426.24	399630.63	1344426.24
		499095.74	2346353.38	399095.74	1346353.38
106	544.2	498613.95	2346219.66	398613.95	1346219.66
		498132.17	2346085.93	398132.17	1346085.93
		498667.06	2344158.79	398667.06	1344158.79
		499148.85	2344292.51	399148.85	1344292.51
		498613.95	2346219.66	398613.95	1346219.66
107	550.2	498667.06	2344158.79	398667.06	1344158.79
		498132.17	2346085.93	398132.17	1346085.93
		497650.38	2345952.21	397650.38	1345952.21
		498185.27	2344025.07	398185.27	1344025.07
		498667.06	2344158.79	398667.06	1344158.79
108	556.2	498185.27	2344025.07	398185.27	1344025.07
		497650.38	2345952.21	397650.38	1345952.21
		497168.59	2345818.49	397168.59	1345818.49

		497703.49	2343891.34	397703.49	1343891.34
		498185.27	2344025.07	398185.27	1344025.07
109	562.2	497703.49	2343891.34	397703.49	1343891.34
		497168.59	2345818.49	397168.59	1345818.49
		496686.81	2345684.76	396686.81	1345684.76
		497221.70	2343757.62	397221.70	1343757.62
		497703.49	2343891.34	397703.49	1343891.34
110	568.2	497221.70	2343757.62	397221.70	1343757.62
		496686.81	2345684.76	396686.81	1345684.76
		496205.02	2345551.04	396205.02	1345551.04
		496739.91	2343623.89	396739.91	1343623.89
		497221.70	2343757.62	397221.70	1343757.62
111	574.2	496739.91	2343623.89	396739.91	1343623.89
		496205.02	2345551.04	396205.02	1345551.04
		495723.23	2345417.32	395723.23	1345417.32
		496258.13	2343490.17	396258.13	1343490.17
		496739.91	2343623.89	396739.91	1343623.89
112	580.3	496258.13	2343490.17	396258.13	1343490.17
		495723.23	2345417.32	395723.23	1345417.32
		495251.08	2345286.27	395251.08	1345286.27
		495785.98	2343359.12	395785.98	1343359.12
		496258.13	2343490.17	396258.13	1343490.17
113	586.0	500986.41	2347019.68	400986.41	1347019.68
		492556.65	2345982.79	392556.65	1345982.79
		493835.99	2341373.51	393835.99	1341373.51
		501594.25	2344829.72	401594.25	1344829.72
		501532.04	2345053.87	401532.04	1345053.87
		501066.97	2344859.93	401066.97	1344859.93
		500815.83	2344755.20	400815.83	1344755.20
		500594.21	2344693.68	400594.21	1344693.68
		500112.42	2344559.96	400112.42	1344559.96
		499630.63	2344426.24	399630.63	1344426.24
		499148.85	2344292.51	399148.85	1344292.51
		498667.06	2344158.79	398667.06	1344158.79
		498185.27	2344025.07	398185.27	1344025.07
		497703.49	2343891.34	397703.49	1343891.34
		497221.70	2343757.62	397221.70	1343757.62
		496739.91	2343623.89	396739.91	1343623.89
		496258.13	2343490.17	396258.13	1343490.17
		495785.98	2343359.12	395785.98	1343359.12
		495251.08	2345286.27	395251.08	1345286.27
		495723.23	2345417.32	395723.23	1345417.32
		496205.02	2345551.04	396205.02	1345551.04
		496686.81	2345684.76	396686.81	1345684.76
		497168.59	2345818.49	397168.59	1345818.49
497650.38	2345952.21	397650.38	1345952.21		

		498132.17	2346085.93	398132.17	1346085.93
		498613.95	2346219.66	398613.95	1346219.66
		499095.74	2346353.38	399095.74	1346353.38
		499577.52	2346487.11	399577.52	1346487.11
		500059.31	2346620.83	400059.31	1346620.83
		500280.93	2346682.34	400280.93	1346682.34
		500550.12	2346722.03	400550.12	1346722.03
		501048.63	2346795.53	401048.63	1346795.53
		500986.41	2347019.68	400986.41	1347019.68
114	615.1	493463.77	2342714.57	393463.77	1342714.57
		492928.87	2344641.72	392928.87	1344641.72
		492842.15	2344617.65	392842.15	1344617.65
		493377.05	2342690.50	393377.05	1342690.50
		493463.77	2342714.57	393463.77	1342714.57

### 9.3.6. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 18/36

Таблица 9.3.6

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 18/36

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Сектор 1				
1	513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
2	511138.41	2348058.45	411138.41	1348058.45
3	511139.79	2348053.46	411139.79	1348053.46
4	507697.14	2347183.18	407697.14	1347183.18
5	507697.98	2347180.14	407697.98	1347180.14
6	505381.02	2346516.68	405381.02	1346516.68
7	507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
8	510937.23	2348446.6	410937.23	1348446.60
1	513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
Сектор 2				
1	513666.63	2349987.33	413666.63	1349987.33
2	510829.33	2349171.99	410829.33	1349171.99
3	510827.95	2349176.98	410827.95	1349176.98
4	507428.39	2348151.42	407428.39	1348151.42
5	507429.24	2348148.39	407429.24	1348148.39
6	505100.94	2347525.79	405100.94	1347525.79
7	507609.79	2347834.39	407609.79	1347834.39
8	510857.03	2348735.69	410857.03	1348735.69
1	513666.63	2349987.33	413666.63	1349987.33

### 9.3.7. Перечень координат характерных точек отдельных секторов переходной поверхности для ВПП 18/36

Таблица 9.3.7

Координаты характерных точек отдельных секторов, входящих в переходную поверхность для ВПП 18/36

Координаты: геодезический вид					
Номер сектора	Высота ограничения застройки	МСК-02		МСК-74	
		X	Y	X	Y
1	476.0	513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
		513467.32	2348682.13	413467.32	1348682.13
		513447.01	2348755.33	413447.01	1348755.33
		513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
2	465.5	513447.01	2348755.33	413447.01	1348755.33
		513467.32	2348682.13	413467.32	1348682.13
		512984.32	2348552.79	412984.32	1348552.79
		512945.25	2348693.61	412945.25	1348693.61
		513447.01	2348755.33	413447.01	1348755.33



3	455.3	512945.25	2348693.61	412945.25	1348693.61
		512984.32	2348552.79	412984.32	1348552.79
		512500.37	2348423.19	412500.37	1348423.19
		512442.51	2348631.77	412442.51	1348631.77
		512945.25	2348693.61	412945.25	1348693.61
4	453.0	512377.03	2348623.71	412377.03	1348623.71
		512442.51	2348631.77	412442.51	1348631.77
		512500.37	2348423.19	412500.37	1348423.19
		512017.37	2348293.84	412017.37	1348293.84
		511958.11	2348507.44	411958.11	1348507.44
		512377.03	2348623.71	412377.03	1348623.71
5	445.2	512377.03	2348623.71	412377.03	1348623.71
		511958.11	2348507.44	411958.11	1348507.44
		511940.75	2348570.05	411940.75	1348570.05
		512377.03	2348623.71	412377.03	1348623.71
6	453.6	511958.11	2348507.44	411958.11	1348507.44
		512017.37	2348293.84	412017.37	1348293.84
		511534.37	2348164.49	411534.37	1348164.49
		511476.33	2348373.72	411476.33	1348373.72
		511958.11	2348507.44	411958.11	1348507.44
7	435.3	511940.75	2348570.05	411940.75	1348570.05
		511958.11	2348507.44	411958.11	1348507.44
		511476.33	2348373.72	411476.33	1348373.72
		511438.98	2348508.33	411438.98	1348508.33
		511940.75	2348570.05	411940.75	1348570.05
8	454.4	511476.33	2348373.72	411476.33	1348373.72
		511534.37	2348164.49	411534.37	1348164.49
		511138.41	2348058.45	411138.41	1348058.45
		511139.79	2348053.46	411139.79	1348053.46
		511052.39	2348031.44	411052.39	1348031.44
		510994.54	2348239.99	410994.54	1348239.99
		511476.33	2348373.72	411476.33	1348373.72
9	425.0	511438.98	2348508.33	411438.98	1348508.33
		511476.33	2348373.72	411476.33	1348373.72
		510994.54	2348239.99	410994.54	1348239.99
		510937.23	2348446.60	410937.23	1348446.60
		510937.27	2348446.62	410937.27	1348446.62
		511438.98	2348508.33	411438.98	1348508.33
10	455.0	510994.54	2348239.99	410994.54	1348239.99
		511052.39	2348031.44	411052.39	1348031.44
		510630.61	2347925.20	410630.61	1347925.20
		510575.55	2348123.70	410575.55	1348123.70
		510994.54	2348239.99	410994.54	1348239.99
11	425.0	510937.23	2348446.60	410937.23	1348446.60
		510994.54	2348239.99	410994.54	1348239.99
		510575.55	2348123.70	410575.55	1348123.70

		510518.23	2348330.31	410518.23	1348330.31
		510937.23	2348446.60	410937.23	1348446.60
12	455.6	510575.55	2348123.70	410575.55	1348123.70
		510630.61	2347925.20	410630.61	1347925.20
		510145.62	2347803.03	410145.62	1347803.03
		510093.76	2347989.97	410093.76	1347989.97
		510575.55	2348123.70	410575.55	1348123.70
				510518.23	2348330.31
13	426.6	510575.55	2348123.70	410575.55	1348123.70
		510093.76	2347989.97	410093.76	1347989.97
		510036.45	2348196.59	410036.45	1348196.59
		510518.23	2348330.31	410518.23	1348330.31
				510093.76	2347989.97
14	456.1	510145.62	2347803.03	410145.62	1347803.03
		509659.76	2347680.33	409659.76	1347680.33
		509611.03	2347855.99	409611.03	1347855.99
		510093.76	2347989.97	410093.76	1347989.97
				510036.45	2348196.59
15	428.1	510093.76	2347989.97	410093.76	1347989.97
		509611.03	2347855.99	409611.03	1347855.99
		509553.71	2348062.60	409553.71	1348062.60
		510036.45	2348196.59	410036.45	1348196.59
				509611.03	2347855.99
16	456.7	509659.76	2347680.33	409659.76	1347680.33
		509175.15	2347556.77	409175.15	1347556.77
		509129.24	2347722.26	409129.24	1347722.26
		509611.03	2347855.99	409611.03	1347855.99
				509553.71	2348062.60
17	429.8	509611.03	2347855.99	409611.03	1347855.99
		509129.24	2347722.26	409129.24	1347722.26
		509071.93	2347928.88	409071.93	1347928.88
		509553.71	2348062.60	409553.71	1348062.60
				509129.24	2347722.26
18	457.5	509175.15	2347556.77	409175.15	1347556.77
		508690.55	2347433.21	408690.55	1347433.21
		508647.46	2347588.54	408647.46	1347588.54
		509129.24	2347722.26	409129.24	1347722.26
				509071.93	2347928.88
19	431.5	509129.24	2347722.26	409129.24	1347722.26
		508647.46	2347588.54	408647.46	1347588.54
		508590.14	2347795.15	408590.14	1347795.15
		509071.93	2347928.88	409071.93	1347928.88
				508647.46	2347588.54
20	458.1	508690.55	2347433.21	408690.55	1347433.21
		508205.94	2347309.66	408205.94	1347309.66
		508165.67	2347454.82	408165.67	1347454.82
				508647.46	2347588.54

		508647.46	2347588.54	408647.46	1347588.54
21	433.1	508590.14	2347795.15	408590.14	1347795.15
		508647.46	2347588.54	408647.46	1347588.54
		508165.67	2347454.82	408165.67	1347454.82
		508108.35	2347661.43	408108.35	1347661.43
		508590.14	2347795.15	408590.14	1347795.15
22	459.5	508165.67	2347454.82	408165.67	1347454.82
		508205.94	2347309.66	408205.94	1347309.66
		507785.16	2347202.37	407785.16	1347202.37
		507747.34	2347338.71	407747.34	1347338.71
		508165.67	2347454.82	408165.67	1347454.82
23	435.0	508108.35	2347661.43	408108.35	1347661.43
		508165.67	2347454.82	408165.67	1347454.82
		507747.34	2347338.71	407747.34	1347338.71
		507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
		508108.35	2347661.43	408108.35	1347661.43
24	460.2	507747.34	2347338.71	407747.34	1347338.71
		507785.16	2347202.37	407785.16	1347202.37
		507697.98	2347180.14	407697.98	1347180.14
		507697.14	2347183.18	407697.14	1347183.18
		507303.06	2347069.78	407303.06	1347069.78
		507265.56	2347204.98	407265.56	1347204.98
		507747.34	2347338.71	407747.34	1347338.71
25	436.0	507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
		507747.34	2347338.71	407747.34	1347338.71
		507265.56	2347204.98	407265.56	1347204.98
		507228.22	2347339.59	407228.22	1347339.59
		507690.03	2347545.32	407690.03	1347545.32
26	461.7	507265.56	2347204.98	407265.56	1347204.98
		507303.06	2347069.78	407303.06	1347069.78
		506822.54	2346931.50	406822.54	1346931.50
		506783.77	2347071.26	406783.77	1347071.26
		507265.56	2347204.98	407265.56	1347204.98
27	446.3	507228.22	2347339.59	407228.22	1347339.59
		507265.56	2347204.98	407265.56	1347204.98
		506783.77	2347071.26	406783.77	1347071.26
		506766.40	2347133.86	406766.40	1347133.86
		507228.22	2347339.59	407228.22	1347339.59
28	463.5	506783.77	2347071.26	406783.77	1347071.26
		506822.54	2346931.50	406822.54	1346931.50
		506341.07	2346792.95	406341.07	1346792.95
		506303.69	2346927.72	406303.69	1346927.72
		506364.95	2346955.01	406364.95	1346955.01
		506783.77	2347071.26	406783.77	1347071.26
29	456.4	506766.40	2347133.86	406766.40	1347133.86
		506783.77	2347071.26	406783.77	1347071.26

		506364.95	2346955.01	406364.95	1346955.01
		506766.40	2347133.86	406766.40	1347133.86
30	466.1	506303.69	2346927.72	406303.69	1346927.72
		506341.07	2346792.95	406341.07	1346792.95
		505860.55	2346654.67	405860.55	1346654.67
		505841.88	2346721.99	405841.88	1346721.99
		506303.69	2346927.72	406303.69	1346927.72
31	476.1	505841.88	2346721.99	405841.88	1346721.99
		505860.55	2346654.67	405860.55	1346654.67
		505381.02	2346516.68	405381.02	1346516.68
		505841.88	2346721.99	405841.88	1346721.99
32	476.0	513666.63	2349987.33	413666.63	1349987.33
		513166.99	2349764.75	413166.99	1349764.75
		513146.69	2349837.92	413146.69	1349837.92
		513666.63	2349987.33	413666.63	1349987.33
33	465.5	513146.69	2349837.92	413146.69	1349837.92
		513166.99	2349764.75	413166.99	1349764.75
		512705.18	2349559.02	412705.18	1349559.02
		512666.12	2349699.82	412666.12	1349699.82
		513146.69	2349837.92	413146.69	1349837.92
34	455.3	512666.12	2349699.82	412666.12	1349699.82
		512705.18	2349559.02	412705.18	1349559.02
		512242.46	2349352.88	412242.46	1349352.88
		512184.61	2349561.45	412184.61	1349561.45
		512666.12	2349699.82	412666.12	1349699.82
35	445.2	512182.11	2349325.99	412182.11	1349325.99
		511780.65	2349147.15	411780.65	1349147.15
		511763.29	2349209.75	411763.29	1349209.75
		512182.11	2349325.99	412182.11	1349325.99
36	453.0	512184.61	2349561.45	412184.61	1349561.45
		512242.46	2349352.88	412242.46	1349352.88
		512182.11	2349325.99	412182.11	1349325.99
		511763.29	2349209.75	411763.29	1349209.75
		511704.03	2349423.35	411704.03	1349423.35
		512184.61	2349561.45	412184.61	1349561.45
37	435.3	511763.29	2349209.75	411763.29	1349209.75
		511780.65	2349147.15	411780.65	1349147.15
		511318.84	2348941.42	411318.84	1348941.42
		511281.50	2349076.02	411281.50	1349076.02
		511763.29	2349209.75	411763.29	1349209.75
38	453.6	511704.03	2349423.35	411704.03	1349423.35
		511763.29	2349209.75	411763.29	1349209.75
		511281.50	2349076.02	411281.50	1349076.02
		511223.46	2349285.25	411223.46	1349285.25
		511704.03	2349423.35	411704.03	1349423.35
39	425.0	511281.50	2349076.02	411281.50	1349076.02

		511318.84	2348941.42	411318.84	1348941.42
		510857.03	2348735.69	410857.03	1348735.69
		510799.72	2348942.30	410799.72	1348942.30
		511281.50	2349076.02	411281.50	1349076.02
40	454.4	511223.46	2349285.25	411223.46	1349285.25
		511281.50	2349076.02	411281.50	1349076.02
		510799.72	2348942.30	410799.72	1348942.30
		510741.86	2349150.85	410741.86	1349150.85
		510827.95	2349176.98	410827.95	1349176.98
		510829.33	2349171.99	410829.33	1349171.99
		511223.46	2349285.25	411223.46	1349285.25
41	425.0	510799.72	2348942.30	410799.72	1348942.30
		510857.03	2348735.69	410857.03	1348735.69
		510438.04	2348619.39	410438.04	1348619.39
		510380.72	2348826.00	410380.72	1348826.00
		510799.72	2348942.30	410799.72	1348942.30
42	455.0	510741.86	2349150.85	410741.86	1349150.85
		510799.72	2348942.30	410799.72	1348942.30
		510380.72	2348826.00	410380.72	1348826.00
		510325.66	2349024.51	410325.66	1349024.51
		510741.86	2349150.85	410741.86	1349150.85
43	426.6	510380.72	2348826.00	410380.72	1348826.00
		510438.04	2348619.39	410438.04	1348619.39
		509956.25	2348485.67	409956.25	1348485.67
		509898.94	2348692.28	409898.94	1348692.28
		510380.72	2348826.00	410380.72	1348826.00
44	455.6	510325.66	2349024.51	410325.66	1349024.51
		510380.72	2348826.00	410380.72	1348826.00
		509898.94	2348692.28	409898.94	1348692.28
		509847.08	2348879.22	409847.08	1348879.22
		510325.66	2349024.51	410325.66	1349024.51
45	428.1	509898.94	2348692.28	409898.94	1348692.28
		509956.25	2348485.67	409956.25	1348485.67
		509473.52	2348351.68	409473.52	1348351.68
		509416.20	2348558.29	409416.20	1348558.29
		509898.94	2348692.28	409898.94	1348692.28
46	456.1	509847.08	2348879.22	409847.08	1348879.22
		509898.94	2348692.28	409898.94	1348692.28
		509416.20	2348558.29	409416.20	1348558.29
		509367.47	2348733.95	409367.47	1348733.95
		509847.08	2348879.22	409847.08	1348879.22
47	429.8	509416.20	2348558.29	409416.20	1348558.29
		509473.52	2348351.68	409473.52	1348351.68
		508991.73	2348217.96	408991.73	1348217.96
		508934.42	2348424.57	408934.42	1348424.57
		509416.20	2348558.29	409416.20	1348558.29

48	456.7	509367.47	2348733.95	409367.47	1348733.95
		509416.20	2348558.29	409416.20	1348558.29
		508934.42	2348424.57	408934.42	1348424.57
		508888.51	2348590.07	408888.51	1348590.07
		509367.47	2348733.95	409367.47	1348733.95
49	431.5	508934.42	2348424.57	408934.42	1348424.57
		508991.73	2348217.96	408991.73	1348217.96
		508509.95	2348084.24	408509.95	1348084.24
		508452.63	2348290.85	408452.63	1348290.85
		508934.42	2348424.57	408934.42	1348424.57
50	457.5	508888.51	2348590.07	408888.51	1348590.07
		508934.42	2348424.57	408934.42	1348424.57
		508452.63	2348290.85	408452.63	1348290.85
		508409.54	2348446.18	408409.54	1348446.18
		508888.51	2348590.07	408888.51	1348590.07
51	433.1	508452.63	2348290.85	408452.63	1348290.85
		508509.95	2348084.24	408509.95	1348084.24
		508028.16	2347950.51	408028.16	1347950.51
		507970.85	2348157.12	407970.85	1348157.12
		508452.63	2348290.85	408452.63	1348290.85
52	458.1	508409.54	2348446.18	408409.54	1348446.18
		508452.63	2348290.85	408452.63	1348290.85
		507970.85	2348157.12	407970.85	1348157.12
		507930.58	2348302.29	407930.58	1348302.29
		508409.54	2348446.18	408409.54	1348446.18
53	435.0	507970.85	2348157.12	407970.85	1348157.12
		508028.16	2347950.51	408028.16	1347950.51
		507609.83	2347834.40	407609.83	1347834.40
		507552.52	2348041.01	407552.52	1348041.01
		507970.85	2348157.12	407970.85	1348157.12
54	459.5	507930.58	2348302.29	407930.58	1348302.29
		507970.85	2348157.12	407970.85	1348157.12
		507552.52	2348041.01	407552.52	1348041.01
		507514.70	2348177.35	407514.70	1348177.35
		507930.58	2348302.29	407930.58	1348302.29
55	436.0	507552.52	2348041.01	407552.52	1348041.01
		507609.83	2347834.40	407609.83	1347834.40
		507609.79	2347834.39	407609.79	1347834.39
		507108.07	2347772.68	407108.07	1347772.68
		507070.73	2347907.29	407070.73	1347907.29
		507552.52	2348041.01	407552.52	1348041.01
56	460.2	507429.24	2348148.39	407429.24	1348148.39
		507428.39	2348151.42	407428.39	1348151.42
		507514.70	2348177.35	407514.70	1348177.35
		507552.52	2348041.01	407552.52	1348041.01
		507070.73	2347907.29	407070.73	1347907.29

		507033.22	2348042.49	407033.22	1348042.49
		507429.24	2348148.39	407429.24	1348148.39
57	446.3	507070.73	2347907.29	407070.73	1347907.29
		507108.07	2347772.68	407108.07	1347772.68
		506606.31	2347710.96	406606.31	1347710.96
		506588.94	2347773.57	406588.94	1347773.57
		507070.73	2347907.29	407070.73	1347907.29
58	461.7	507033.22	2348042.49	407033.22	1348042.49
		507070.73	2347907.29	407070.73	1347907.29
		506588.94	2347773.57	406588.94	1347773.57
		506550.17	2347913.32	406550.17	1347913.32
		507033.22	2348042.49	407033.22	1348042.49
59	456.4	506588.94	2347773.57	406588.94	1347773.57
		506606.31	2347710.96	406606.31	1347710.96
		506170.03	2347657.29	406170.03	1347657.29
		506588.94	2347773.57	406588.94	1347773.57
60	463.5	506550.17	2347913.32	406550.17	1347913.32
		506588.94	2347773.57	406588.94	1347773.57
		506170.03	2347657.29	406170.03	1347657.29
		506103.57	2347649.12	406103.57	1347649.12
		506066.18	2347783.90	406066.18	1347783.90
		506550.17	2347913.32	406550.17	1347913.32
61	466.1	506066.18	2347783.90	406066.18	1347783.90
		506103.57	2347649.12	406103.57	1347649.12
		505601.81	2347587.40	405601.81	1347587.40
		505583.13	2347654.73	405583.13	1347654.73
		506066.18	2347783.90	406066.18	1347783.90
62	476.1	505583.13	2347654.73	405583.13	1347654.73
		505601.81	2347587.40	405601.81	1347587.40
		505100.94	2347525.79	405100.94	1347525.79
		505583.13	2347654.73	405583.13	1347654.73

### 9.3.8. Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36

Таблица 9.3.8

#### Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Сектор 1				
1	513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
2	514824.03	2348924.70	414824.03	1348924.70
3	514834.08	2348370.21	414834.08	1348370.21
4	514767.35	2347819.66	414767.35	1347819.66
5	514625.11	2347283.63	414625.11	1347283.63
6	514410.10	2346772.43	414410.10	1346772.43
7	514203.52	2346411.25	414203.52	1346411.25
8	513960.54	2346073.48	413960.54	1346073.48
9	513683.78	2345762.79	413683.78	1345762.79
10	513376.25	2345482.52	413376.25	1345482.52
11	513041.27	2345235.72	413041.27	1345235.72
12	512682.46	2345025.05	412682.46	1345025.05
13	512303.71	2344852.79	412303.71	1344852.79
14	511909.12	2344720.81	411909.12	1344720.81
15	508507.75	2343786.72	408507.75	1343786.72
16	508234.14	2343740.69	408234.14	1343740.69
17	507819.38	2343707.46	407819.38	1343707.46
18	507541.93	2343709.34	407541.93	1343709.34
19	507127.67	2343748.18	407127.67	1343748.18
20	506585.84	2343866.45	406585.84	1343866.45
21	506193.07	2344003.76	406193.07	1344003.76
22	505816.69	2344181.13	405816.69	1344181.13
23	505347.35	2344476.56	405347.35	1344476.56
24	505024.66	2344739.23	405024.66	1344739.23
25	504640.12	2345138.84	404640.12	1345138.84
26	504390.05	2345471.39	404390.05	1345471.39
27	504112.88	2345951.74	404112.88	1345951.74
28	505381.02	2346516.68	405381.02	1346516.68
29	507697.14	2347183.18	407697.14	1347183.18
30	507697.98	2347180.14	407697.98	1347180.14
31	511139.79	2348053.46	411139.79	1348053.46
32	511138.41	2348058.44	411138.41	1348058.44
1	513990.04	2348822.12	413990.04	1348822.12
Сектор 2				
1	509769.55	2352429.39	409769.55	1352429.39
2	510175.73	2352519.66	410175.73	1352519.66
3	510727.68	2352573.54	410727.68	1352573.54



4	511143.63	2352563.52	411143.63	1352563.52
5	511556.31	2352510.33	411556.31	1352510.33
6	512093.70	2352373.35	412093.70	1352373.35
7	512481.48	2352222.48	412481.48	1352222.48
8	512851.47	2352032.16	412851.47	1352032.16
9	513310.29	2351720.64	413310.29	1351720.64
10	513623.68	2351446.95	413623.68	1351446.95
11	513906.94	2351142.15	413906.94	1351142.15
12	514232.50	2350693.20	414232.50	1350693.20
13	514434.18	2350329.27	414434.18	1350329.27
14	513666.63	2349987.33	413666.63	1349987.33
15	510827.95	2349176.97	410827.95	1349176.97
16	510829.34	2349171.98	410829.34	1349171.98
17	507428.40	2348151.41	407428.40	1348151.41
18	507429.24	2348148.39	407429.24	1348148.39
19	505100.94	2347525.80	405100.94	1347525.80
20	503723.03	2347356.30	403723.03	1347356.30
21	503712.98	2347910.79	403712.98	1347910.79
22	503755.87	2348324.67	403755.87	1348324.67
23	503879.43	2348865.30	403879.43	1348865.30
24	504020.58	2349256.71	404020.58	1349256.71
25	504201.63	2349631.35	404201.63	1349631.35
26	504501.64	2350097.76	404501.64	1350097.76
27	504863.28	2350518.21	404863.28	1350518.21
28	505170.81	2350798.47	405170.81	1350798.47
29	505391.30	2350966.92	405391.30	1350966.92
30	505742.58	2351189.91	405742.58	1351189.91
31	506115.13	2351375.19	406115.13	1351375.19
32	506373.33	2351476.77	406373.33	1351476.77
1	509769.55	2352429.39	409769.55	1352429.39

### 9.3.9. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 18/36

Таблица 9.3.9

#### Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 18/36

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Часть 1				
1	516809.87	2349168.97	416809.87	1349168.97
2	516839.23	2348540.06	416839.23	1348540.06
3	516802.53	2347911.53	416802.53	1347911.53
4	516741.52	2347496.15	416741.52	1347496.15
5	516651.62	2347086.04	416651.62	1347086.04
6	516463.59	2346485.18	416463.59	1346485.18
7	516303.67	2346096.99	416303.67	1346096.99

8	516117	2345720.93	416117.00	1345720.93
9	515788.85	2345183.61	415788.85	1345183.61
10	515406.22	2344683.63	415406.22	1344683.63
11	514973.29	2344226.49	414973.29	1344226.49
12	514494.84	2343817.24	414494.84	1343817.24
13	514153.18	2343573.26	414153.18	1343573.26
14	513610.8	2343253.54	413610.80	1343253.54
15	513037.9	2342992.42	413037.90	1342992.42
16	512440.79	2342792.78	412440.79	1342792.78
17	509312.41	2341924.47	409312.41	1341924.47
18	508904.34	2341826.44	408904.34	1341826.44
19	508281.9	2341733.44	408281.90	1341733.44
20	507653.15	2341706.15	407653.15	1341706.15
21	507233.88	2341724.64	407233.88	1341724.64
22	506609.97	2341807.18	406609.97	1341807.18
23	506200.32	2341898.34	406200.32	1341898.34
24	505600.29	2342088.19	405600.29	1342088.19
25	505212.75	2342249.24	405212.75	1342249.24
26	504654.91	2342540.6	404654.91	1342540.60
27	504301.31	2342766.64	404301.31	1342766.64
28	503964.37	2343016.84	403964.37	1343016.84
29	503493.8	2343434.74	403493.80	1343434.74
30	503069.59	2343899.63	403069.59	1343899.63
31	502814.86	2344233.16	402814.86	1344233.16
32	502478.02	2344764.78	402478.02	1344764.78
33	502285.22	2345137.54	402285.22	1345137.54
34	504112.88	2345951.74	404112.88	1345951.74
35	504314.55	2345587.8	404314.55	1345587.80
36	504469.54	2345357.67	404469.54	1345357.67
37	504640.12	2345138.84	404640.12	1345138.84
38	504923.38	2344834.07	404923.38	1344834.07
39	505129.16	2344647.96	405129.16	1344647.96
40	505460.77	2344396.64	405460.77	1344396.64
41	505816.69	2344181.13	405816.69	1344181.13
42	506065.59	2344058.52	406065.59	1344058.52
43	506453.36	2343907.67	406453.36	1343907.67
44	506719.68	2343829.85	406719.68	1343829.85
45	507127.67	2343748.18	407127.67	1343748.18
46	507403.42	2343717.49	407403.42	1343717.49
47	507680.64	2343705.99	407680.64	1343705.99
48	508096.3	2343724.82	408096.30	1343724.82
49	508371.34	2343761.33	408371.34	1343761.33
50	508777.51	2343851.61	408777.51	1343851.61
51	511909.12	2344720.81	411909.12	1344720.81
52	512558.23	2344963.26	412558.23	1344963.26
53	513041.27	2345235.72	413041.27	1345235.72

54	513481.98	2345572.37	413481.98	1345572.37
55	513871.9	2345966.74	413871.90	1345966.74
56	514203.52	2346411.25	414203.52	1346411.25
57	514410.1	2346772.43	414410.10	1346772.43
58	514625.11	2347283.63	414625.11	1347283.63
59	514767.35	2347819.66	414767.35	1347819.66
60	514834.08	2348370.21	414834.08	1348370.21
61	514824.03	2348924.7	414824.03	1348924.70
1	516809.87	2349168.97	416809.87	1349168.97
Часть 2				
1	516261.84	2351143.46	416261.84	1351143.46
2	514434.18	2350329.27	414434.18	1350329.27
3	514232.51	2350693.21	414232.51	1350693.21
4	514077.52	2350923.33	414077.52	1350923.33
5	513906.94	2351142.16	413906.94	1351142.16
6	513623.68	2351446.94	413623.68	1351446.94
7	513310.29	2351720.64	413310.29	1351720.64
8	513086.29	2351884.36	413086.29	1351884.36
9	512851.48	2352032.17	412851.48	1352032.17
10	512481.47	2352222.48	412481.47	1352222.48
11	512093.7	2352373.34	412093.70	1352373.34
12	511827.38	2352451.15	411827.38	1352451.15
13	511556.3	2352510.32	411556.30	1352510.32
14	511143.64	2352563.51	411143.64	1352563.51
15	510727.68	2352573.55	410727.68	1352573.55
16	510450.76	2352556.19	410450.76	1352556.19
17	510039.31	2352494.28	410039.31	1352494.28
18	509769.55	2352429.4	409769.55	1352429.40
19	506637.94	2351560.19	406637.94	1351560.19
20	505988.83	2351317.74	405988.83	1351317.74
21	505505.79	2351045.29	405505.79	1351045.29
22	505065.08	2350708.64	405065.08	1350708.64
23	504675.16	2350314.27	404675.16	1350314.27
24	504343.54	2349869.76	404343.54	1349869.76
25	504136.96	2349508.58	404136.96	1349508.58
26	503921.95	2348997.37	403921.95	1348997.37
27	503779.71	2348461.34	403779.71	1348461.34
28	503712.97	2347910.79	403712.97	1347910.79
29	503723.03	2347356.3	403723.03	1347356.30
30	501737.19	2347112.03	401737.19	1347112.03
31	501707.82	2347740.7	401707.82	1347740.70
32	501724.93	2348160.02	401724.93	1348160.02
33	501771.31	2348577.12	401771.31	1348577.12
34	501895.23	2349194.15	401895.23	1349194.15
35	502083.09	2349794.81	402083.09	1349794.81
36	502332.84	2350372.48	402332.84	1350372.48

37	502641.73	2350920.81	402641.73	1350920.81
38	503006.35	2351433.78	403006.35	1351433.78
39	503278.44	2351753.3	403278.44	1351753.30
40	503572.19	2352053.01	403572.19	1352053.01
41	504050.29	2352462.29	404050.29	1352462.29
42	504568.63	2352819.23	404568.63	1352819.23
43	505121.5	2353119.91	405121.50	1353119.91
44	505506.28	2353287.45	405506.28	1353287.45
45	506103.04	2353487.34	406103.04	1353487.34
46	509234.65	2354356.54	409234.65	1354356.54
47	509849.07	2354492.82	409849.07	1354492.82
48	510265.15	2354547.57	410265.15	1354547.57
49	510893.91	2354574.86	410893.91	1354574.86
50	511313.18	2354556.36	411313.18	1354556.36
51	511937.09	2354473.83	411937.09	1354473.83
52	512346.74	2354382.66	412346.74	1354382.66
53	512946.77	2354192.82	412946.77	1354192.82
54	513334.31	2354031.76	413334.31	1354031.76
55	513892.15	2353740.4	413892.15	1353740.40
56	514245.75	2353514.37	414245.75	1353514.37
57	514744.39	2353130.38	414744.39	1353130.38
58	515053.26	2352846.27	415053.26	1352846.27
59	515477.47	2352381.37	415477.47	1352381.37
60	515732.19	2352047.85	415732.19	1352047.85
61	515962.98	2351697.33	415962.98	1351697.33
1	516261.84	2351143.46	416261.84	1351143.46

**9.3.10. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 18/36**

**Таблица 9.3.10**

**Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность**

Координаты: геодезический вид					
Номер сектора	Высота ограничения застройки	МСК-02		МСК-74	
		X	Y	X	Y
1	486.0	514824.03	2348924.70	414824.03	1348924.70
		514834.08	2348370.21	414834.08	1348370.21
		514767.35	2347819.66	414767.35	1347819.66
		514625.11	2347283.63	414625.11	1347283.63
		514410.10	2346772.43	414410.10	1346772.43
		514203.52	2346411.25	414203.52	1346411.25
		513871.90	2345966.74	413871.90	1345966.74
		513481.98	2345572.37	413481.98	1345572.37
		513041.27	2345235.72	413041.27	1345235.72
		512558.23	2344963.26	412558.23	1344963.26
		511909.12	2344720.81	411909.12	1344720.81

		508777.51	2343851.61	408777.51	1343851.61
		508371.34	2343761.33	408371.34	1343761.33
		508096.30	2343724.82	408096.30	1343724.82
		507680.64	2343705.99	407680.64	1343705.99
		507403.42	2343717.49	407403.42	1343717.49
		507127.67	2343748.18	407127.67	1343748.18
		506719.68	2343829.85	406719.68	1343829.85
		506453.36	2343907.67	406453.36	1343907.67
		506065.59	2344058.52	406065.59	1344058.52
		505816.69	2344181.13	405816.69	1344181.13
		505460.77	2344396.64	405460.77	1344396.64
		505129.16	2344647.96	405129.16	1344647.96
		504923.38	2344834.07	404923.38	1344834.07
		504640.12	2345138.84	404640.12	1345138.84
		504469.54	2345357.67	404469.54	1345357.67
		504314.55	2345587.80	404314.55	1345587.80
		504112.88	2345951.74	404112.88	1345951.74
		503663.82	2345751.69	403663.82	1345751.69
		503810.74	2345475.11	403810.74	1345475.11
		503976.47	2345209.37	403976.47	1345209.37
		504258.57	2344833.88	404258.57	1344833.88
		504467.66	2344600.72	404467.66	1344600.72
		504692.40	2344382.61	404692.40	1344382.61
		505056.49	2344085.94	405056.49	1344085.94
		505315.49	2343909.87	405315.49	1343909.87
		505586.07	2343752.17	405586.07	1343752.17
		506010.79	2343551.71	406010.79	1343551.71
		506454.03	2343396.43	406454.03	1343396.43
		506757.46	2343318.87	406757.46	1343318.87
		507065.53	2343262.52	407065.53	1343262.52
		507533.10	2343218.33	407533.10	1343218.33
		507846.27	2343215.97	407846.27	1343215.97
		508314.45	2343253.11	408314.45	1343253.11
		508927.89	2343377.80	408927.89	1343377.80
		512021.96	2344233.72	412021.96	1344233.72
		512321.35	2344327.74	412321.35	1344327.74
		512613.49	2344442.32	412613.49	1344442.32
		512896.97	2344576.89	412896.97	1344576.89
		513303.00	2344814.78	413303.00	1344814.78
		513558.98	2344996.29	413558.98	1344996.29
		513917.82	2345300.74	413917.82	1345300.74
		514138.60	2345523.73	414138.60	1345523.73
		514343.38	2345761.51	414343.38	1345761.51
		514618.41	2346143.36	414618.41	1346143.36
		514779.04	2346412.94	414779.04	1346412.94
		514983.98	2346836.56	414983.98	1346836.56

		515143.77	2347279.19	415143.77	1347279.19
		515256.66	2347736.03	415256.66	1347736.03
		515321.46	2348202.14	415321.46	1348202.14
		515337.55	2348515.53	415337.55	1348515.53
		515320.86	2348985.82	415320.86	1348985.82
		514824.03	2348924.70	414824.03	1348924.70
2	511.0	503205.16	2345547.36	403205.16	1345547.36
		503367.77	2345238.74	403367.77	1345238.74
		503551.42	2344942.15	403551.42	1344942.15
		503864.41	2344522.97	403864.41	1344522.97
		504096.59	2344262.62	404096.59	1344262.62
		504346.29	2344019.02	404346.29	1344019.02
		504751.05	2343687.60	404751.05	1343687.60
		505188.12	2343400.12	405188.12	1343400.12
		505495.10	2343234.43	405495.10	1343234.43
		505812.86	2343090.48	405812.86	1343090.48
		506306.31	2342916.77	406306.31	1342916.77
		506815.17	2342795.38	406815.17	1342795.38
		507333.90	2342727.62	407333.90	1342727.62
		507682.42	2342712.63	407682.42	1342712.63
		508031.14	2342721.89	408031.14	1342721.89
		508550.91	2342781.11	408550.91	1342781.11
		509061.69	2342894.12	409061.69	1342894.12
		512158.22	2343750.72	412158.22	1343750.72
		512655.19	2343916.55	412655.19	1343916.55
		512975.71	2344055.53	412975.71	1344055.53
		513436.44	2344304.93	413436.44	1344304.93
		513728.05	2344497.33	413728.05	1344497.33
		514005.57	2344709.54	414005.57	1344709.54
		514392.50	2345062.76	414392.50	1345062.76
		514629.06	2345319.84	414629.06	1345319.84
		514948.96	2345734.74	414948.96	1345734.74
		515137.42	2346028.90	415137.42	1346028.90
		515380.62	2346492.94	415380.62	1346492.94
		515515.28	2346815.30	415515.28	1346815.30
		515674.43	2347314.45	415674.43	1347314.45
		515751.22	2347655.27	415751.22	1347655.27
		515821.50	2348174.43	415821.50	1348174.43
		515838.10	2348523.40	415838.10	1348523.40
		515817.40	2349046.89	415817.40	1349046.89
		515320.86	2348985.82	415320.86	1348985.82
		515337.55	2348515.53	415337.55	1348515.53
		515321.46	2348202.14	415321.46	1348202.14
		515256.66	2347736.03	415256.66	1347736.03
		515143.77	2347279.19	415143.77	1347279.19
		514983.98	2346836.56	414983.98	1346836.56

		514779.04	2346412.94	414779.04	1346412.94
		514618.41	2346143.36	414618.41	1346143.36
		514343.38	2345761.51	414343.38	1345761.51
		514138.60	2345523.73	414138.60	1345523.73
		513917.82	2345300.74	413917.82	1345300.74
		513558.98	2344996.29	413558.98	1344996.29
		513303.00	2344814.78	413303.00	1344814.78
		512896.97	2344576.89	412896.97	1344576.89
		512613.49	2344442.32	412613.49	1344442.32
		512321.35	2344327.74	412321.35	1344327.74
		512021.96	2344233.72	412021.96	1344233.72
		508927.89	2343377.80	408927.89	1343377.80
		508314.45	2343253.11	408314.45	1343253.11
		507846.27	2343215.97	407846.27	1343215.97
		507533.10	2343218.33	407533.10	1343218.33
		507065.53	2343262.52	407065.53	1343262.52
		506757.46	2343318.87	406757.46	1343318.87
		506454.03	2343396.43	406454.03	1343396.43
		506010.79	2343551.71	406010.79	1343551.71
		505586.07	2343752.17	405586.07	1343752.17
		505315.49	2343909.87	405315.49	1343909.87
		505056.49	2344085.94	405056.49	1344085.94
		504692.40	2344382.61	404692.40	1344382.61
		504467.66	2344600.72	404467.66	1344600.72
		504258.57	2344833.88	404258.57	1344833.88
		503976.47	2345209.37	403976.47	1345209.37
		503810.74	2345475.11	403810.74	1345475.11
		503663.82	2345751.69	403663.82	1345751.69
		503205.16	2345547.36	403205.16	1345547.36
3	536.0	503205.16	2345547.36	403205.16	1345547.36
		503367.77	2345238.74	403367.77	1345238.74
		503551.42	2344942.15	403551.42	1344942.15
		503864.41	2344522.97	403864.41	1344522.97
		504096.59	2344262.62	404096.59	1344262.62
		504346.29	2344019.02	404346.29	1344019.02
		504751.05	2343687.60	404751.05	1343687.60
		505188.12	2343400.12	405188.12	1343400.12
		505495.10	2343234.43	405495.10	1343234.43
		505812.86	2343090.48	405812.86	1343090.48
		506306.31	2342916.77	406306.31	1342916.77
		506815.17	2342795.38	406815.17	1342795.38
		507333.90	2342727.62	407333.90	1342727.62
		507682.42	2342712.63	407682.42	1342712.63
		508031.14	2342721.89	408031.14	1342721.89
		508550.91	2342781.11	408550.91	1342781.11
		509061.69	2342894.12	409061.69	1342894.12

		512158.22	2343750.72	412158.22	1343750.72
		512655.19	2343916.55	412655.19	1343916.55
		512975.71	2344055.53	412975.71	1344055.53
		513436.44	2344304.93	413436.44	1344304.93
		513728.05	2344497.33	413728.05	1344497.33
		514005.57	2344709.54	414005.57	1344709.54
		514392.50	2345062.76	414392.50	1345062.76
		514629.06	2345319.84	414629.06	1345319.84
		514948.96	2345734.74	414948.96	1345734.74
		515137.42	2346028.90	415137.42	1346028.90
		515380.62	2346492.94	415380.62	1346492.94
		515515.28	2346815.30	415515.28	1346815.30
		515674.43	2347314.45	415674.43	1347314.45
		515751.22	2347655.27	415751.22	1347655.27
		515821.50	2348174.43	415821.50	1348174.43
		515838.10	2348523.40	415838.10	1348523.40
		515817.40	2349046.89	415817.40	1349046.89
		516313.91	2349107.97	416313.91	1349107.97
		516337.10	2348723.63	416337.10	1348723.63
		516321.51	2348146.42	416321.51	1348146.42
		516245.66	2347574.01	416245.66	1347574.01
		516162.00	2347198.17	416162.00	1347198.17
		516052.33	2346829.07	416052.33	1346829.07
		515840.25	2346292.02	415840.25	1346292.02
		515573.18	2345780.08	415573.18	1345780.08
		515254.07	2345298.86	415254.07	1345298.86
		515014.11	2344997.73	415014.11	1344997.73
		514616.27	2344579.24	414616.27	1344579.24
		514176.86	2344204.64	414176.86	1344204.64
		513700.71	2343878.01	413700.71	1343878.01
		513193.01	2343602.96	413193.01	1343602.96
		512839.77	2343449.75	412839.77	1343449.75
		512292.02	2343267.03	412292.02	1343267.03
		509195.49	2342410.44	409195.49	1342410.44
		508821.56	2342320.89	408821.56	1342320.89
		508442.30	2342257.59	408442.30	1342257.59
		507867.45	2342212.49	407867.45	1342212.49
		507482.96	2342215.87	407482.96	1342215.87
		506908.99	2342271.06	406908.99	1342271.06
		506343.91	2342385.83	406343.91	1342385.83
		505793.88	2342558.91	405793.88	1342558.91
		505438.54	2342705.79	405438.54	1342705.79
		505094.27	2342877.05	405094.27	1342877.05
		504762.77	2343071.87	404762.77	1343071.87
		504445.63	2343289.28	404445.63	1343289.28
		504144.40	2343528.24	404144.40	1343528.24



		503860.53	2343787.59	403860.53	1343787.59
		503595.40	2344066.08	403595.40	1344066.08
		503235.63	2344516.70	403235.63	1344516.70
		503022.78	2344836.91	403022.78	1344836.91
		502746.54	2345343.05	402746.54	1345343.05
		503205.16	2345547.36	403205.16	1345547.36
4	561.0	516809.87	2349168.97	416809.87	1349168.97
		516313.91	2349107.97	416313.91	1349107.97
		516337.10	2348723.63	416337.10	1348723.63
		516321.51	2348146.42	416321.51	1348146.42
		516245.66	2347574.01	416245.66	1347574.01
		516162.00	2347198.17	416162.00	1347198.17
		516052.33	2346829.07	416052.33	1346829.07
		515840.25	2346292.02	415840.25	1346292.02
		515573.18	2345780.08	415573.18	1345780.08
		515254.07	2345298.86	415254.07	1345298.86
		515014.11	2344997.73	415014.11	1344997.73
		514616.27	2344579.24	414616.27	1344579.24
		514176.86	2344204.64	414176.86	1344204.64
		513700.71	2343878.01	413700.71	1343878.01
		513193.01	2343602.96	413193.01	1343602.96
		512839.77	2343449.75	412839.77	1343449.75
		512292.02	2343267.03	412292.02	1343267.03
		509195.49	2342410.44	409195.49	1342410.44
		508821.56	2342320.89	408821.56	1342320.89
		508442.30	2342257.59	408442.30	1342257.59
		507867.45	2342212.49	407867.45	1342212.49
		507482.96	2342215.87	407482.96	1342215.87
		506908.99	2342271.06	406908.99	1342271.06
		506343.91	2342385.83	406343.91	1342385.83
		505793.88	2342558.91	405793.88	1342558.91
		505438.54	2342705.79	405438.54	1342705.79
		505094.27	2342877.05	405094.27	1342877.05
		504762.77	2343071.87	404762.77	1343071.87
		504445.63	2343289.28	404445.63	1343289.28
		504144.40	2343528.24	404144.40	1343528.24
		503860.53	2343787.59	403860.53	1343787.59
		503595.40	2344066.08	403595.40	1344066.08
		503235.63	2344516.70	403235.63	1344516.70
		503022.78	2344836.91	403022.78	1344836.91
		502746.54	2345343.05	402746.54	1345343.05
		502285.22	2345137.54	402285.22	1345137.54
		502478.02	2344764.78	402478.02	1344764.78
		502814.86	2344233.16	402814.86	1344233.16
		503069.59	2343899.63	403069.59	1343899.63
		503493.80	2343434.74	403493.80	1343434.74

		503964.37	2343016.84	403964.37	1343016.84
		504301.31	2342766.64	404301.31	1342766.64
		504654.91	2342540.60	404654.91	1342540.60
		505212.75	2342249.24	405212.75	1342249.24
		505600.29	2342088.19	405600.29	1342088.19
		506200.32	2341898.34	406200.32	1341898.34
		506609.97	2341807.18	406609.97	1341807.18
		507233.88	2341724.64	407233.88	1341724.64
		507653.15	2341706.15	407653.15	1341706.15
		508281.90	2341733.44	408281.90	1341733.44
		508904.34	2341826.44	408904.34	1341826.44
		509312.41	2341924.47	409312.41	1341924.47
		512440.79	2342792.78	412440.79	1342792.78
		513037.90	2342992.42	413037.90	1342992.42
		513610.80	2343253.54	413610.80	1343253.54
		514153.18	2343573.26	414153.18	1343573.26
		514494.84	2343817.24	414494.84	1343817.24
		514973.29	2344226.49	414973.29	1344226.49
		515406.21	2344683.63	415406.21	1344683.63
		515788.85	2345183.61	415788.85	1345183.61
		516117.00	2345720.93	416117.00	1345720.93
		516303.67	2346096.99	416303.67	1346096.99
		516463.59	2346485.18	416463.59	1346485.18
		516651.62	2347086.04	416651.62	1347086.04
		516741.52	2347496.15	416741.52	1347496.15
		516802.53	2347911.53	416802.53	1347911.53
		516839.23	2348540.06	416839.23	1348540.06
		516809.87	2349168.97	416809.87	1349168.97
		514883.97	2350529.64	414883.97	1350529.64
		514736.86	2350806.15	414736.86	1350806.15
		514570.96	2351071.81	414570.96	1351071.81
		514288.62	2351447.18	414288.62	1351447.18
		513968.86	2351791.23	413968.86	1351791.23
		513736.58	2352001.34	413736.58	1352001.34
		513490.31	2352194.86	413490.31	1352194.86
		513231.23	2352370.86	413231.23	1352370.86
		512960.59	2352528.50	412960.59	1352528.50
		512535.79	2352728.89	412535.79	1352728.89
		512092.48	2352884.13	412092.48	1352884.13
		511789.03	2352961.67	411789.03	1352961.67
		511480.93	2353018.02	411480.93	1353018.02
		511013.32	2353062.23	411013.32	1353062.23
		510700.12	2353064.61	410700.12	1353064.61
		510231.89	2353027.54	410231.89	1353027.54
		509618.36	2352902.98	409618.36	1352902.98
		506521.83	2352046.39	406521.83	1352046.39
5	486.0				

		506222.62	2351952.32	406222.62	1351952.32
		505787.85	2351772.87	405787.85	1351772.87
		505509.39	2351628.52	405509.39	1351628.52
		505241.62	2351465.19	405241.62	1351465.19
		504985.84	2351283.68	404985.84	1351283.68
		504627.30	2350979.23	404627.30	1350979.23
		504406.72	2350756.25	404406.72	1350756.25
		504202.15	2350518.50	404202.15	1350518.50
		504014.57	2350267.13	404014.57	1350267.13
		503767.02	2349867.19	403767.02	1349867.19
		503562.41	2349443.67	403562.41	1349443.67
		503402.95	2349001.18	403402.95	1349001.18
		503322.60	2348697.99	403322.60	1348697.99
		503241.99	2348234.60	403241.99	1348234.60
		503210.01	2347765.33	403210.01	1347765.33
		503227.00	2347295.29	403227.00	1347295.29
		503723.03	2347356.30	403723.03	1347356.30
		503712.97	2347910.79	403712.97	1347910.79
		503779.71	2348461.34	403779.71	1348461.34
		503921.95	2348997.37	403921.95	1348997.37
		504136.96	2349508.58	404136.96	1349508.58
		504343.54	2349869.76	404343.54	1349869.76
		504675.16	2350314.27	404675.16	1350314.27
		505065.08	2350708.64	405065.08	1350708.64
		505505.79	2351045.29	405505.79	1351045.29
		505988.83	2351317.74	405988.83	1351317.74
		506637.94	2351560.19	406637.94	1351560.19
		509769.55	2352429.40	409769.55	1352429.40
		510039.31	2352494.28	410039.31	1352494.28
		510450.76	2352556.19	410450.76	1352556.19
		510727.68	2352573.55	410727.68	1352573.55
		511143.64	2352563.51	411143.64	1352563.51
		511556.30	2352510.32	411556.30	1352510.32
		511827.38	2352451.15	411827.38	1352451.15
		512093.70	2352373.34	412093.70	1352373.34
		512481.47	2352222.48	412481.47	1352222.48
		512851.48	2352032.17	412851.48	1352032.17
		513086.29	2351884.36	413086.29	1351884.36
		513310.29	2351720.64	413310.29	1351720.64
		513623.68	2351446.94	413623.68	1351446.94
		513906.94	2351142.16	413906.94	1351142.16
		514077.52	2350923.33	414077.52	1350923.33
		514232.51	2350693.21	414232.51	1350693.21
		514434.18	2350329.27	414434.18	1350329.27
		514883.97	2350529.64	414883.97	1350529.64
6	511.0	515340.96	2350733.23	415340.96	1350733.23

		515178.39	2351041.86	415178.39	1351041.86
		514895.34	2351481.78	414895.34	1351481.78
		514568.03	2351889.85	414568.03	1351889.85
		514200.01	2352261.62	414200.01	1352261.62
		513934.02	2352487.29	413934.02	1352487.29
		513507.25	2352789.82	413507.25	1352789.82
		513206.23	2352966.08	413206.23	1352966.08
		512893.69	2353121.01	412893.69	1353121.01
		512406.60	2353311.79	412406.60	1353311.79
		512071.98	2353410.33	412071.98	1353410.33
		511731.32	2353485.39	411731.32	1353485.39
		511212.61	2353553.17	411212.61	1353553.17
		510864.10	2353568.18	410864.10	1353568.18
		510168.17	2353525.49	410168.17	1353525.49
		509824.11	2353468.00	409824.11	1353468.00
		509484.87	2353386.75	409484.87	1353386.75
		506388.03	2352530.07	406388.03	1352530.07
		506054.77	2352425.26	406054.77	1352425.26
		505570.56	2352225.24	405570.56	1352225.24
		505260.48	2352064.30	405260.48	1352064.30
		504818.23	2351783.44	404818.23	1351783.44
		504407.66	2351458.01	404407.66	1351458.01
		504153.78	2351218.02	404153.78	1351218.02
		503805.78	2350826.39	403805.78	1350826.39
		503597.31	2350546.06	403597.31	1350546.06
		503408.84	2350251.91	403408.84	1350251.91
		503165.62	2349787.89	403165.62	1349787.89
		503030.94	2349465.53	403030.94	1349465.53
		502871.76	2348966.40	402871.76	1348966.40
		502794.95	2348625.60	402794.95	1348625.60
		502724.62	2348106.44	402724.62	1348106.44
		502708.80	2347582.78	402708.80	1347582.78
		502728.64	2347233.99	402728.64	1347233.99
		503227.00	2347295.29	403227.00	1347295.29
		503210.01	2347765.33	403210.01	1347765.33
		503241.99	2348234.60	403241.99	1348234.60
		503322.60	2348697.99	403322.60	1348697.99
		503402.95	2349001.18	403402.95	1349001.18
		503562.41	2349443.67	403562.41	1349443.67
		503767.02	2349867.19	403767.02	1349867.19
		504014.57	2350267.13	404014.57	1350267.13
		504202.15	2350518.50	404202.15	1350518.50
		504406.72	2350756.25	404406.72	1350756.25
		504627.30	2350979.23	404627.30	1350979.23
		504985.84	2351283.68	404985.84	1351283.68
		505241.62	2351465.19	405241.62	1351465.19

		505509.39	2351628.52	405509.39	1351628.52
		505787.85	2351772.87	405787.85	1351772.87
		506222.62	2351952.32	406222.62	1351952.32
		506521.83	2352046.39	406521.83	1352046.39
		509618.36	2352902.98	409618.36	1352902.98
		510231.89	2353027.54	410231.89	1353027.54
		510700.12	2353064.61	410700.12	1353064.61
		511013.32	2353062.23	411013.32	1353062.23
		511480.93	2353018.02	411480.93	1353018.02
		511789.03	2352961.67	411789.03	1352961.67
		512092.48	2352884.13	412092.48	1352884.13
		512535.79	2352728.89	412535.79	1352728.89
		512960.59	2352528.50	412960.59	1352528.50
		513231.23	2352370.86	413231.23	1352370.86
		513490.31	2352194.86	413490.31	1352194.86
		513736.58	2352001.34	413736.58	1352001.34
		513968.86	2351791.23	413968.86	1351791.23
		514288.62	2351447.18	414288.62	1351447.18
		514570.96	2351071.81	414570.96	1351071.81
		514736.86	2350806.15	414736.86	1350806.15
		514883.97	2350529.64	414883.97	1350529.64
		515340.96	2350733.23	415340.96	1350733.23
		515797.94	2350936.80	415797.94	1350936.80
		515522.07	2351443.11	415522.07	1351443.11
		515309.42	2351763.44	415309.42	1351763.44
		515074.98	2352068.18	415074.98	1352068.18
		514684.96	2352492.84	414684.96	1352492.84
		514252.74	2352874.47	414252.74	1352874.47
		513943.47	2353102.90	413943.47	1353102.90
		513619.03	2353309.23	413619.03	1353309.23
		513281.01	2353492.46	413281.01	1353492.46
		512931.05	2353651.70	412931.05	1353651.70
		512570.84	2353786.17	412570.84	1353786.17
		512202.15	2353895.22	412202.15	1353895.22
		511637.10	2354010.01	411637.10	1354010.01
		511063.17	2354065.20	411063.17	1354065.20
		510486.60	2354060.17	410486.60	1354060.17
		510103.88	2354023.36	410103.88	1354023.36
		509724.65	2353959.99	409724.65	1353959.99
		509350.76	2353870.35	409350.76	1353870.35
		506254.23	2353013.75	406254.23	1353013.75
		505886.91	2352898.20	405886.91	1352898.20
		505353.26	2352677.61	405353.26	1352677.61
		504845.58	2352402.48	404845.58	1352402.48
		504369.41	2352075.82	404369.41	1352075.82
		504072.06	2351831.16	404072.06	1351831.16
7	536.0				

		503659.80	2351426.83	403659.80	1351426.83
		503292.04	2350981.64	403292.04	1350981.64
		502972.79	2350500.47	402972.79	1350500.47
		502788.66	2350162.28	402788.66	1350162.28
		502628.56	2349812.09	402628.56	1349812.09
		502435.11	2349268.01	402435.11	1349268.01
		502299.56	2348706.70	402299.56	1348706.70
		502223.38	2348134.30	402223.38	1348134.30
		502207.42	2347557.07	402207.42	1347557.07
		502230.34	2347172.69	402230.34	1347172.69
		502728.64	2347233.99	402728.64	1347233.99
		502708.80	2347582.78	402708.80	1347582.78
		502724.62	2348106.44	402724.62	1348106.44
		502794.95	2348625.60	402794.95	1348625.60
		502871.76	2348966.40	402871.76	1348966.40
		503030.94	2349465.53	403030.94	1349465.53
		503165.62	2349787.89	403165.62	1349787.89
		503408.84	2350251.91	403408.84	1350251.91
		503597.31	2350546.06	403597.31	1350546.06
		503805.78	2350826.39	403805.78	1350826.39
		504153.78	2351218.02	404153.78	1351218.02
		504407.66	2351458.01	404407.66	1351458.01
		504818.23	2351783.44	404818.23	1351783.44
		505260.48	2352064.30	405260.48	1352064.30
		505570.56	2352225.24	405570.56	1352225.24
		506054.77	2352425.26	406054.77	1352425.26
		506388.03	2352530.07	406388.03	1352530.07
		509484.87	2353386.75	409484.87	1353386.75
		509824.11	2353468.00	409824.11	1353468.00
		510168.17	2353525.49	410168.17	1353525.49
		510864.10	2353568.18	410864.10	1353568.18
		511212.61	2353553.17	411212.61	1353553.17
		511731.32	2353485.39	411731.32	1353485.39
		512071.98	2353410.33	412071.98	1353410.33
		512406.60	2353311.79	412406.60	1353311.79
		512893.69	2353121.01	412893.69	1353121.01
		513206.23	2352966.08	413206.23	1352966.08
		513507.25	2352789.82	413507.25	1352789.82
		513934.02	2352487.29	413934.02	1352487.29
		514200.01	2352261.62	414200.01	1352261.62
		514568.03	2351889.85	414568.03	1351889.85
		514895.34	2351481.78	414895.34	1351481.78
		515178.39	2351041.86	415178.39	1351041.86
		515340.96	2350733.23	415340.96	1350733.23
		515797.94	2350936.80	415797.94	1350936.80
8	561.0	502230.34	2347172.69	402230.34	1347172.69

		502207.42	2347557.07	402207.42	1347557.07
		502223.38	2348134.30	402223.38	1348134.30
		502299.56	2348706.70	402299.56	1348706.70
		502435.11	2349268.01	402435.11	1349268.01
		502628.56	2349812.09	402628.56	1349812.09
		502788.66	2350162.28	402788.66	1350162.28
		502972.79	2350500.47	402972.79	1350500.47
		503292.04	2350981.64	403292.04	1350981.64
		503659.80	2351426.83	403659.80	1351426.83
		504072.06	2351831.16	404072.06	1351831.16
		504369.41	2352075.82	404369.41	1352075.82
		504845.58	2352402.48	404845.58	1352402.48
		505353.26	2352677.61	405353.26	1352677.61
		505886.91	2352898.20	405886.91	1352898.20
		506254.23	2353013.75	406254.23	1353013.75
		509350.76	2353870.35	409350.76	1353870.35
		509724.65	2353959.99	409724.65	1353959.99
		510103.88	2354023.36	410103.88	1354023.36
		510486.60	2354060.17	410486.60	1354060.17
		511063.17	2354065.20	411063.17	1354065.20
		511637.10	2354010.01	411637.10	1354010.01
		512202.15	2353895.22	412202.15	1353895.22
		512570.84	2353786.17	412570.84	1353786.17
		512931.05	2353651.70	412931.05	1353651.70
		513281.01	2353492.46	413281.01	1353492.46
		513619.03	2353309.23	413619.03	1353309.23
		513943.47	2353102.90	413943.47	1353102.90
		514252.74	2352874.47	414252.74	1352874.47
		514684.96	2352492.84	414684.96	1352492.84
		515074.98	2352068.18	415074.98	1352068.18
		515309.42	2351763.44	415309.42	1351763.44
		515522.07	2351443.11	415522.07	1351443.11
		515797.94	2350936.80	415797.94	1350936.80
		516261.84	2351143.46	416261.84	1351143.46
		515962.98	2351697.33	415962.98	1351697.33
		515732.19	2352047.85	415732.19	1352047.85
		515477.47	2352381.37	415477.47	1352381.37
		515053.26	2352846.27	415053.26	1352846.27
		514744.39	2353130.38	414744.39	1353130.38
		514245.75	2353514.37	414245.75	1353514.37
		513892.15	2353740.40	413892.15	1353740.40
		513334.31	2354031.76	413334.31	1354031.76
		512946.77	2354192.82	412946.77	1354192.82
		512346.74	2354382.66	412346.74	1354382.66
		511937.09	2354473.83	411937.09	1354473.83
		511313.18	2354556.36	411313.18	1354556.36

		510893.91	2354574.86	410893.91	1354574.86
		510265.15	2354547.57	410265.15	1354547.57
		509849.07	2354492.82	409849.07	1354492.82
		509234.65	2354356.54	409234.65	1354356.54
		506103.04	2353487.34	406103.04	1353487.34
		505506.28	2353287.45	405506.28	1353287.45
		505121.50	2353119.91	405121.50	1353119.91
		504568.63	2352819.23	404568.63	1352819.23
		504050.29	2352462.29	404050.29	1352462.29
		503572.19	2352053.01	403572.19	1352053.01
		503278.44	2351753.30	403278.44	1351753.30
		503006.35	2351433.78	403006.35	1351433.78
		502641.73	2350920.81	402641.73	1350920.81
		502332.84	2350372.48	402332.84	1350372.48
		502083.09	2349794.81	402083.09	1349794.81
		501895.23	2349194.15	401895.23	1349194.15
		501771.31	2348577.12	401771.31	1348577.12
		501724.93	2348160.02	401724.93	1348160.02
		501707.82	2347740.70	401707.82	1347740.70
		501737.19	2347112.03	401737.19	1347112.03
		502230.34	2347172.69	402230.34	1347172.69

### 9.3.11. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 18/36

Таблица 9.3.11

#### Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Сектор 1				
1	524148.69	2350071.68	424148.69	1350071.68
2	524206.73	2349554.58	424206.73	1349554.58
3	524268.83	2348515.88	424268.83	1348515.88
4	524258.78	2347475.39	424258.78	1347475.39
5	524176.61	2346438.09	424176.61	1346438.09
6	524108.59	2345922.20	424108.59	1345922.20
7	523919.11	2344899.05	423919.11	1344899.05
8	523659.15	2343891.50	423659.15	1343891.50
9	523329.96	2342904.40	423329.96	1342904.40
10	523139.89	2342420.01	423139.89	1342420.01
11	522709.93	2341472.44	422709.93	1341472.44
12	522215.32	2340556.97	422215.32	1340556.97
13	521944.50	2340112.65	421944.50	1340112.65
14	521357.46	2339253.51	421357.46	1339253.51
15	520712.27	2338437.14	420712.27	1338437.14



16	520368.82	2338046.22	420368.82	1338046.22
17	520012.03	2337667.46	420012.03	1337667.46
18	519260.11	2336948.18	419260.11	1336948.18
19	518865.90	2336608.53	418865.90	1336608.53
20	518043.33	2335971.26	418043.33	1335971.26
21	517178.56	2335392.54	417178.56	1335392.54
22	516275.75	2334875.18	416275.75	1334875.18
23	515811.43	2334640.29	415811.43	1334640.29
24	514859.76	2334219.51	414859.76	1334219.51
25	513881.20	2333865.72	413881.20	1333865.72
26	513383.31	2333714.50	413383.31	1333714.50
27	512373.30	2333464.28	412373.30	1333464.28
28	511348.36	2333284.69	411348.36	1333284.69
29	510831.84	2333221.67	410831.84	1333221.67
30	509793.80	2333149.53	409793.80	1333149.53
31	509273.53	2333140.50	409273.53	1333140.50
32	508252.19	2333175.31	408252.19	1333175.31
33	507235.59	2333279.59	407235.59	1333279.59
34	506730.54	2333357.63	406730.54	1333357.63
35	505729.89	2333565.09	405729.89	1333565.09
36	505235.44	2333694.26	405235.44	1333694.26
37	504261.18	2334002.74	404261.18	1334002.74
38	503310.18	2334376.84	403310.18	1334376.84
39	502844.79	2334587.96	402844.79	1334587.96
40	501936.93	2335057.14	401936.93	1335057.14
41	501495.51	2335314.65	401495.51	1335314.65
42	500640.26	2335874.02	400640.26	1335874.02
43	499825.08	2336490.32	399825.08	1336490.32
44	499433.70	2336818.94	399433.70	1336818.94
45	498685.66	2337515.20	398685.66	1337515.20
46	498329.86	2337882.03	398329.86	1337882.03
47	497656.77	2338650.99	397656.77	1338650.99
48	497037.59	2339463.99	397037.59	1339463.99
49	496749.13	2339885.83	396749.13	1339885.83
50	496216.15	2340757.77	396216.15	1340757.77
51	495743.76	2341663.97	395743.76	1341663.97
52	495531.00	2342128.61	395531.00	1342128.61
53	502285.22	2345137.54	402285.22	1345137.54
54	502584.08	2344583.68	402584.08	1344583.68
55	502814.86	2344233.16	402814.86	1344233.16
56	503069.59	2343899.63	403069.59	1343899.63
57	503493.80	2343434.74	403493.80	1343434.74
58	503802.67	2343150.62	403802.67	1343150.62
59	504301.31	2342766.64	404301.31	1342766.64
60	504654.91	2342540.60	404654.91	1342540.60
61	505212.75	2342249.24	405212.75	1342249.24

62	505600.29	2342088.19	405600.29	1342088.19
63	506200.32	2341898.34	406200.32	1341898.34
64	506816.94	2341772.39	406816.94	1341772.39
65	507233.88	2341724.64	407233.88	1341724.64
66	507863.01	2341707.91	407863.01	1341707.91
67	508281.90	2341733.44	408281.90	1341733.44
68	508904.34	2341826.44	408904.34	1341826.44
69	509312.41	2341924.47	409312.41	1341924.47
70	512440.79	2342792.78	412440.79	1342792.78
71	513037.90	2342992.42	413037.90	1342992.42
72	513422.92	2343159.84	413422.92	1343159.84
73	513976.15	2343460.38	413976.15	1343460.38
74	514494.84	2343817.24	414494.84	1343817.24
75	514973.29	2344226.49	414973.29	1344226.49
76	515406.22	2344683.63	415406.22	1344683.63
77	515667.17	2345012.52	415667.17	1345012.52
78	515904.48	2345358.85	415904.48	1345358.85
79	516213.62	2345907.33	416213.62	1345907.33
80	516463.59	2346485.18	416463.59	1346485.18
81	516651.62	2347086.04	416651.62	1347086.04
82	516775.66	2347703.30	416775.66	1347703.30
83	516822.09	2348120.57	416822.09	1348120.57
84	516839.23	2348540.06	416839.23	1348540.06
85	516809.87	2349168.97	416809.87	1349168.97
1	524148.69	2350071.68	424148.69	1350071.68
Сектор 2				
1	523016.06	2354152.39	423016.06	1354152.39
2	516261.84	2351143.46	416261.84	1351143.46
3	515962.98	2351697.33	415962.98	1351697.33
4	515732.19	2352047.85	415732.19	1352047.85
5	515477.47	2352381.37	415477.47	1352381.37
6	515053.26	2352846.27	415053.26	1352846.27
7	514582.69	2353264.17	414582.69	1353264.17
8	514245.75	2353514.37	414245.75	1353514.37
9	513892.15	2353740.40	413892.15	1353740.40
10	513334.31	2354031.76	413334.31	1354031.76
11	512946.77	2354192.82	412946.77	1354192.82
12	512346.74	2354382.66	412346.74	1354382.66
13	511730.12	2354508.61	411730.12	1354508.61
14	511313.18	2354556.36	411313.18	1354556.36
15	510684.05	2354573.09	410684.05	1354573.09
16	510265.15	2354547.57	410265.15	1354547.57
17	509849.07	2354492.82	409849.07	1354492.82
18	509234.65	2354356.54	409234.65	1354356.54
19	506103.04	2353487.34	406103.04	1353487.34
20	505506.28	2353287.45	405506.28	1353287.45

21	504933.74	2353026.15	404933.74	1353026.15
22	504391.72	2352706.31	404391.72	1352706.31
23	504050.29	2352462.29	404050.29	1352462.29
24	503572.19	2352053.01	403572.19	1352053.01
25	503139.60	2351595.92	403139.60	1351595.92
26	502757.26	2351096.02	402757.26	1351096.02
27	502532.39	2350741.68	402532.39	1350741.68
28	502332.84	2350372.48	402332.84	1350372.48
29	502083.09	2349794.81	402083.09	1349794.81
30	501895.23	2349194.15	401895.23	1349194.15
31	501771.31	2348577.12	401771.31	1348577.12
32	501712.71	2347950.51	401712.71	1347950.51
33	501710.28	2347530.84	401710.28	1347530.84
34	501737.19	2347112.03	401737.19	1347112.03
35	494398.36	2346209.33	394398.36	1346209.33
36	494340.33	2346726.43	394340.33	1346726.43
37	494278.23	2347765.12	394278.23	1347765.12
38	494288.28	2348805.62	394288.28	1348805.62
39	494370.45	2349842.92	394370.45	1349842.92
40	494524.33	2350872.02	394524.33	1350872.02
41	494627.95	2351381.95	394627.95	1351381.95
42	494749.19	2351887.98	394749.19	1351887.98
43	495043.94	2352885.91	395043.94	1352885.91
44	495407.17	2353861.00	395407.17	1353861.00
45	495837.12	2354808.56	395837.12	1354808.56
46	496331.74	2355724.04	396331.74	1355724.04
47	496602.56	2356168.36	396602.56	1356168.36
48	497189.60	2357027.50	397189.60	1357027.50
49	497505.12	2357441.28	397505.12	1357441.28
50	497834.79	2357843.87	397834.79	1357843.87
51	498535.03	2358613.55	398535.03	1358613.55
52	499286.94	2359332.83	399286.94	1359332.83
53	499681.16	2359672.48	399681.16	1359672.48
54	500503.73	2360309.75	400503.73	1360309.75
55	501368.50	2360888.46	401368.50	1360888.46
56	502271.31	2361405.83	402271.31	1361405.83
57	502735.63	2361640.72	402735.63	1361640.72
58	503687.30	2362061.50	403687.30	1362061.50
59	504665.86	2362415.28	404665.86	1362415.28
60	505163.75	2362566.51	405163.75	1362566.51
61	506173.76	2362816.72	406173.76	1362816.72
62	507198.69	2362996.31	407198.69	1362996.31
63	507715.21	2363059.34	407715.21	1363059.34
64	508753.26	2363131.48	408753.26	1363131.48
65	509273.53	2363140.50	409273.53	1363140.50
66	510294.87	2363105.69	410294.87	1363105.69

67	510804.06	2363062.21	410804.06	1363062.21
68	511816.51	2362923.37	411816.51	1362923.37
69	512318.61	2362828.17	412318.61	1362828.17
70	513311.61	2362586.74	413311.61	1362586.74
71	513801.37	2362440.80	413801.37	1362440.80
72	514764.56	2362099.32	414764.56	1362099.32
73	515702.26	2361693.04	415702.26	1361693.04
74	516160.19	2361466.19	416160.19	1361466.19
75	517051.55	2360966.35	417051.55	1360966.35
76	517906.80	2360406.99	417906.80	1360406.99
77	518319.64	2360105.78	418319.64	1360105.78
78	519113.35	2359462.07	419113.35	1359462.07
79	519861.40	2358765.81	419861.40	1358765.81
80	520217.20	2358398.97	420217.20	1358398.97
81	520890.29	2357630.02	420890.29	1357630.02
82	521509.46	2356817.02	421509.46	1356817.02
83	522071.85	2355963.74	422071.85	1355963.74
84	522330.91	2355523.24	422330.91	1355523.24
85	522803.29	2354617.03	422803.29	1354617.03
1	523016.06	2354152.39	423016.06	1354152.39

#### 9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	527990.34	2339945.72	427990.34	1339945.72
2	527671.50	2339386.81	427671.50	1339386.81
3	527333.42	2338839.33	427333.42	1338839.33
4	526976.50	2338303.94	426976.50	1338303.94
5	526601.18	2337781.28	426601.18	1337781.28
6	526207.91	2337272.00	426207.91	1337272.00
7	525797.17	2336776.69	425797.17	1336776.69
8	525369.46	2336295.97	425369.46	1336295.97
9	524925.28	2335830.42	424925.28	1335830.42
10	524465.18	2335380.59	424465.18	1335380.59
11	523989.72	2334947.04	423989.72	1334947.04
12	523499.46	2334530.28	423499.46	1334530.28
13	522995.01	2334130.82	422995.01	1334130.82
14	522476.98	2333749.15	422476.98	1333749.15
15	521945.98	2333385.73	421945.98	1333385.73
16	521402.67	2333040.99	421402.67	1333040.99
17	520847.70	2332715.35	420847.70	1332715.35
18	520281.73	2332409.21	420281.73	1332409.21
19	519705.47	2332122.94	419705.47	1332122.94
20	519119.59	2331856.88	419119.59	1331856.88
21	518524.82	2331611.36	418524.82	1331611.36
22	517921.87	2331386.66	417921.87	1331386.66
23	517311.48	2331183.08	417311.48	1331183.08
24	516694.37	2331000.84	416694.37	1331000.84
25	516071.29	2330840.17	416071.29	1330840.17
26	515443.01	2330701.27	415443.01	1330701.27
27	514810.27	2330584.30	414810.27	1330584.30
28	514173.85	2330489.41	414173.85	1330489.41
29	513579.57	2330242.71	413579.57	1330242.71
30	512977.06	2330016.83	412977.06	1330016.83
31	512367.07	2329812.04	412367.07	1329812.04
32	511750.32	2329628.58	411750.32	1329628.58
33	511127.57	2329466.68	411127.57	1329466.68
34	510499.56	2329326.54	410499.56	1329326.54
35	509867.06	2329208.32	409867.06	1329208.32
36	509230.82	2329112.17	409230.82	1329112.17
37	508591.64	2329038.21	408591.64	1329038.21
38	507950.26	2328986.51	407950.26	1328986.51

39	507307.47	2328957.16	407307.47	1328957.16
40	506664.06	2328950.17	406664.06	1328950.17
41	506020.79	2328965.56	406020.79	1328965.56
42	505378.44	2329003.32	405378.44	1329003.32
43	504737.80	2329063.39	404737.80	1329063.39
44	504099.63	2329145.70	404099.63	1329145.70
45	503464.71	2329250.16	403464.71	1329250.16
46	502833.80	2329376.63	402833.80	1329376.63
47	502207.68	2329524.97	402207.68	1329524.97
48	501587.09	2329694.99	401587.09	1329694.99
49	500972.80	2329886.49	400972.80	1329886.49
50	500365.53	2330099.24	400365.53	1330099.24
51	499766.03	2330332.97	399766.03	1330332.97
52	499175.02	2330587.42	399175.02	1330587.42
53	498593.21	2330862.26	398593.21	1330862.26
54	498021.32	2331157.17	398021.32	1331157.17
55	497460.03	2331471.79	397460.03	1331471.79
56	486922.48	2318683.08	386922.48	1318683.08
57	482438.95	2334836.58	382438.95	1334836.58
58	469609.15	2328713.67	369609.15	1328713.67
59	465270.60	2344344.82	365270.60	1344344.82
60	479420.83	2345710.42	379420.83	1345710.42
61	474937.29	2361863.93	374937.29	1361863.93
62	490558.81	2356335.87	390558.81	1356335.87
63	490877.65	2356894.77	390877.65	1356894.77
64	491215.73	2357442.25	391215.73	1357442.25
65	491572.64	2357977.65	391572.64	1357977.65
66	491947.96	2358500.30	391947.96	1358500.30
67	492341.23	2359009.59	392341.23	1359009.59
68	492751.97	2359504.89	392751.97	1359504.89
69	493179.69	2359985.61	393179.69	1359985.61
70	493623.87	2360451.17	393623.87	1360451.17
71	494083.97	2360901.00	394083.97	1360901.00
72	494559.43	2361334.55	394559.43	1361334.55
73	495049.68	2361751.31	395049.68	1361751.31
74	495554.13	2362150.76	395554.13	1362150.76
75	496072.17	2362532.43	396072.17	1362532.43
76	496603.17	2362895.86	396603.17	1362895.86
77	497146.48	2363240.60	397146.48	1363240.60
78	497701.45	2363566.23	397701.45	1363566.23
79	498267.41	2363872.37	398267.41	1363872.37
80	498843.68	2364158.65	398843.68	1364158.65
81	499429.55	2364424.71	399429.55	1364424.71
82	500024.32	2364670.23	400024.32	1364670.23

83	500627.27	2364894.92	400627.27	1364894.92
84	501237.67	2365098.51	401237.67	1365098.51
85	501854.78	2365280.75	401854.78	1365280.75
86	502477.86	2365441.41	402477.86	1365441.41
87	503106.14	2365580.31	403106.14	1365580.31
88	503738.87	2365697.28	403738.87	1365697.28
89	504375.29	2365792.17	404375.29	1365792.17
90	504969.58	2366038.87	404969.58	1366038.87
91	505572.08	2366264.76	405572.08	1366264.76
92	506182.08	2366469.55	406182.08	1366469.55
93	506798.83	2366653.01	406798.83	1366653.01
94	507421.58	2366814.90	407421.58	1366814.90
95	508049.59	2366955.04	408049.59	1366955.04
96	508682.09	2367073.26	408682.09	1367073.26
97	509318.32	2367169.41	409318.32	1367169.41
98	509957.51	2367243.38	409957.51	1367243.38
99	510598.89	2367295.07	410598.89	1367295.07
100	511241.67	2367324.43	411241.67	1367324.43
101	511885.09	2367331.42	411885.09	1367331.42
102	512528.36	2367316.02	412528.36	1367316.02
103	513170.71	2367278.27	413170.71	1367278.27
104	513811.35	2367218.20	413811.35	1367218.20
105	514449.52	2367135.88	414449.52	1367135.88
106	515084.44	2367031.43	415084.44	1367031.43
107	515715.34	2366904.95	415715.34	1366904.95
108	516341.47	2366756.62	416341.47	1366756.62
109	516962.05	2366586.60	416962.05	1366586.60
110	517576.35	2366395.10	417576.35	1366395.10
111	518183.62	2366182.35	418183.62	1366182.35
112	518783.12	2365948.61	418783.12	1365948.61
113	519374.13	2365694.17	419374.13	1365694.17
114	519955.93	2365419.32	419955.93	1365419.32
115	520527.83	2365124.41	420527.83	1365124.41
116	521089.12	2364809.80	421089.12	1364809.80
117	531626.67	2377598.51	431626.67	1377598.51
118	536110.20	2361445.01	436110.20	1361445.01
119	548940.00	2367567.92	448940.00	1367567.92
120	553278.55	2351936.77	453278.55	1351936.77
121	539128.32	2350571.16	439128.32	1350571.16
122	543611.85	2334417.66	443611.85	1334417.66
1	527990.34	2339945.72	427990.34	1339945.72

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

Таблица 9.4.1

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

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
Часть 1				
1	514320.88	2349278.76	414320.88	1349278.76
2	514273.17	2349130.53	414273.17	1349130.53
3	514151.48	2348902.97	414151.48	1348902.97
4	514091.23	2348833.28	414091.23	1348833.28
5	514012.69	2348785.16	414012.69	1348785.16
6	513683.36	2348673.46	413683.36	1348673.46
7	513535.25	2348654.24	413535.25	1348654.24
8	513410.50	2348678.35	413410.50	1348678.35
9	513182.45	2348785.81	413182.45	1348785.81
10	513264.40	2348551.30	413264.40	1348551.30
11	513520.48	2347974.48	413520.48	1347974.48
12	513525.18	2347891.07	413525.18	1347891.07
13	513510.24	2347819.46	413510.24	1347819.46
14	513472.60	2347744.88	413472.60	1347744.88
15	513415.84	2347683.58	413415.84	1347683.58
16	513334.69	2347636.34	413334.69	1347636.34
17	513242.90	2347616.51	413242.90	1347616.51
18	511423.88	2347603.53	411423.88	1347603.53
19	511397.85	2347299.40	411397.85	1347299.40
20	511310.73	2347006.86	411310.73	1347006.86
21	511194.01	2346780.71	411194.01	1346780.71
22	511006.02	2346540.23	411006.02	1346540.23
23	510959.95	2346446.49	410959.95	1346446.49
24	510857.48	2346358.13	410857.48	1346358.13
25	510747.56	2346325.12	410747.56	1346325.12
26	510567.35	2346223.89	410567.35	1346223.89
27	510374.94	2346148.37	410374.94	1346148.37
28	510122.85	2346092.30	410122.85	1346092.30
29	509864.87	2346080.28	409864.87	1346080.28
30	509659.39	2346102.67	409659.39	1346102.67
31	509458.94	2346153.09	409458.94	1346153.09
32	509314.20	2346208.74	409314.20	1346208.74
33	509131.59	2346305.59	409131.59	1346305.59
34	507936.82	2346349.26	407936.82	1346349.26
35	506435.45	2346370.37	406435.45	1346370.37
36	506354.54	2346391.41	406354.54	1346391.41
37	506282.57	2346433.97	406282.57	1346433.97



38	506225.15	2346494.74	406225.15	1346494.74
39	506186.72	2346568.99	406186.72	1346568.99
40	506170.28	2346650.96	406170.28	1346650.96
41	506156.62	2347237.53	406156.62	1347237.53
42	506170.73	2347420.79	406170.73	1347420.79
43	506188.26	2349283.28	406188.26	1349283.28
44	506205.77	2349363.48	406205.77	1349363.48
45	506250.53	2349444.16	406250.53	1349444.16
46	506309.31	2349501.46	406309.31	1349501.46
47	506391.11	2349544.15	406391.11	1349544.15
48	506728.77	2349572.63	406728.77	1349572.63
49	507344.18	2349519.91	407344.18	1349519.91
50	507920.89	2349509.98	407920.89	1349509.98
51	508207.45	2349610.84	408207.45	1349610.84
52	508356.91	2349639.00	408356.91	1349639.00
53	508559.16	2349652.76	408559.16	1349652.76
54	508761.42	2349639.12	408761.42	1349639.12
55	508910.90	2349611.04	408910.90	1349611.04
56	509056.76	2349567.97	409056.76	1349567.97
57	509243.04	2349488.01	409243.04	1349488.01
58	510888.92	2349494.69	410888.92	1349494.69
59	512941.21	2349459.04	412941.21	1349459.04
60	513035.31	2349442.65	413035.31	1349442.65
61	513099.35	2349492.55	413099.35	1349492.55
62	513182.97	2349525.72	413182.97	1349525.72
63	513332.11	2349633.89	413332.11	1349633.89
64	513799.08	2349764.32	413799.08	1349764.32
65	514069.99	2349735.32	414069.99	1349735.32
66	514150.72	2349693.63	414150.72	1349693.63
67	514215.27	2349629.69	414215.27	1349629.69
68	514263.16	2349731.13	414263.16	1349731.13
69	514336.40	2349802.24	414336.40	1349802.24
70	514466.43	2349857.79	414466.43	1349857.79
71	514559.25	2349870.36	414559.25	1349870.36
72	514641.50	2349856.95	414641.50	1349856.95
73	514708.04	2349827.01	414708.04	1349827.01
74	514810.15	2349724.25	414810.15	1349724.25
75	514871.99	2349550.41	414871.99	1349550.41
76	514851.39	2349398.63	414851.39	1349398.63
77	514809.72	2349327.61	414809.72	1349327.61
78	514750.30	2349270.60	414750.30	1349270.60
79	514589.63	2349204.50	414589.63	1349204.50
80	514446.10	2349208.52	414446.10	1349208.52
1	514320.88	2349278.76	414320.88	1349278.76
Часть 2				
1	503824.23	2346282.81	403824.23	1346282.81

2	503972.42	2346323.49	403972.42	1346323.49
3	504066.96	2346384.89	404066.96	1346384.89
4	504136.28	2346486.30	404136.28	1346486.30
5	504159.16	2346596.69	404159.16	1346596.69
6	504115.45	2346804.54	404115.45	1346804.54
7	504063.24	2346904.22	404063.24	1346904.22
8	503959.80	2346987.31	403959.80	1346987.31
9	503830.64	2347017.65	403830.64	1347017.65
10	503622.28	2346967.64	403622.28	1346967.64
11	503531.87	2346917.18	403531.87	1346917.18
12	503449.33	2346811.45	403449.33	1346811.45
13	503421.16	2346690.72	403421.16	1346690.72
14	503465.94	2346477.48	403465.94	1346477.48
15	503536.39	2346363.03	403536.39	1346363.03
16	503602.37	2346312.44	403602.37	1346312.44
17	503669.61	2346284.53	403669.61	1346284.53
18	503752.02	2346273.53	403752.02	1346273.53
1	503824.23	2346282.81	403824.23	1346282.81

#### 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

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	503435.39	2334055.15	403435.39	1334055.15
2	502947.42	2334242.21	402947.42	1334242.21
3	502466.26	2334446.15	402466.26	1334446.15
4	501992.49	2334666.72	401992.49	1334666.72
5	501526.70	2334903.67	401526.70	1334903.67
6	501069.45	2335156.70	401069.45	1335156.70
7	500621.28	2335425.50	400621.28	1335425.50
8	500182.76	2335709.75	400182.76	1335709.75
9	499754.40	2336009.10	399754.40	1336009.10
10	499336.72	2336323.19	399336.72	1336323.19
11	498930.24	2336651.65	398930.24	1336651.65
12	498535.45	2336994.06	398535.45	1336994.06
13	498152.83	2337350.02	398152.83	1337350.02
14	497782.84	2337719.08	397782.84	1337719.08
15	497425.93	2338100.82	397425.93	1338100.82
16	497082.54	2338494.75	397082.54	1338494.75
17	496753.07	2338900.41	396753.07	1338900.41
18	496437.94	2339317.30	396437.94	1339317.30
19	496137.51	2339744.91	396137.51	1339744.91
20	495852.17	2340182.73	395852.17	1340182.73
21	495582.25	2340630.22	395582.25	1340630.22
22	495328.09	2341086.84	395328.09	1341086.84
23	495089.98	2341552.04	395089.98	1341552.04
24	494868.22	2342025.25	394868.22	1342025.25
25	494663.08	2342505.90	394663.08	1342505.90
26	494474.81	2342993.41	394474.81	1342993.41
27	494303.64	2343487.17	394303.64	1343487.17
28	494149.77	2343986.60	394149.77	1343986.60
29	494013.39	2344491.09	394013.39	1344491.09
30	493894.66	2345000.02	393894.66	1345000.02
31	493793.74	2345512.77	393793.74	1345512.77
32	493710.74	2346028.73	393710.74	1346028.73
33	493645.76	2346547.27	393645.76	1346547.27
34	493598.89	2347067.76	393598.89	1347067.76
35	493570.17	2347589.57	393570.17	1347589.57
36	493559.65	2348112.06	393559.65	1348112.06
37	493567.34	2348634.59	393567.34	1348634.59

38	493593.22	2349156.55	393593.22	1349156.55
39	493637.27	2349677.28	393637.27	1349677.28
40	493699.43	2350196.17	393699.43	1350196.17
41	493779.63	2350712.57	393779.63	1350712.57
42	493877.77	2351225.87	393877.77	1351225.87
43	493993.73	2351735.43	393993.73	1351735.43
44	494127.37	2352240.65	394127.37	1352240.65
45	494278.53	2352740.91	394278.53	1352740.91
46	494447.02	2353235.60	394447.02	1353235.60
47	494632.64	2353724.11	394632.64	1353724.11
48	494835.17	2354205.87	394835.17	1354205.87
49	495054.35	2354680.28	395054.35	1354680.28
50	495289.93	2355146.76	395289.93	1355146.76
51	495541.62	2355604.76	395541.62	1355604.76
52	495809.10	2356053.71	395809.10	1356053.71
53	496092.07	2356493.07	396092.07	1356493.07
54	496390.16	2356922.30	396390.16	1356922.30
55	496703.03	2357340.90	396703.03	1357340.90
56	497030.29	2357748.34	397030.29	1357748.34
57	497371.54	2358144.13	397371.54	1358144.13
58	497726.37	2358527.79	397726.37	1358527.79
59	498094.35	2358898.86	398094.35	1358898.86
60	498475.04	2359256.89	398475.04	1359256.89
61	498867.97	2359601.44	398867.97	1359601.44
62	499272.65	2359932.10	399272.65	1359932.10
63	499688.62	2360248.45	399688.62	1360248.45
64	500115.35	2360550.13	400115.35	1360550.13
65	500552.33	2360836.75	400552.33	1360836.75
66	500999.02	2361107.98	400999.02	1361107.98
67	501454.90	2361363.49	401454.90	1361363.49
68	501919.40	2361602.96	401919.40	1361602.96
69	502391.96	2361826.10	402391.96	1361826.10
70	502872.00	2362032.65	402872.00	1362032.65
71	503358.95	2362222.35	403358.95	1362222.35
72	503852.21	2362394.97	403852.21	1362394.97
73	504351.19	2362550.31	404351.19	1362550.31
74	504855.27	2362688.17	404855.27	1362688.17
75	505363.85	2362808.38	405363.85	1362808.38
76	505876.31	2362910.81	405876.31	1362910.81
77	506392.02	2362995.32	406392.02	1362995.32
78	506910.37	2363061.82	406910.37	1363061.82
79	507430.72	2363110.22	407430.72	1363110.22
80	507952.44	2363140.47	407952.44	1363140.47
81	508474.89	2363152.52	408474.89	1363152.52

82	508997.45	2363146.37	408997.45	1363146.37
83	509519.48	2363122.02	409519.48	1363122.02
84	510040.34	2363079.49	410040.34	1363079.49
85	510559.41	2363018.85	410559.41	1363018.85
86	511076.04	2362940.17	411076.04	1362940.17
87	511589.63	2362843.54	411589.63	1362843.54
88	512099.53	2362729.07	412099.53	1362729.07
89	512605.14	2362596.91	412605.14	1362596.91
90	513105.84	2362447.22	413105.84	1362447.22
91	513601.02	2362280.18	413601.02	1362280.18
92	514090.08	2362095.99	414090.08	1362095.99
93	514572.42	2361894.88	414572.42	1361894.88
94	515047.47	2361677.09	415047.47	1361677.09
95	515047.77	2361676.95	415047.77	1361676.95
96	515048.07	2361676.82	415048.07	1361676.82
97	515048.38	2361676.71	415048.38	1361676.71
98	515536.35	2361489.65	415536.35	1361489.65
99	516017.51	2361285.71	416017.51	1361285.71
100	516491.27	2361065.14	416491.27	1361065.14
101	516957.07	2360828.19	416957.07	1360828.19
102	517414.32	2360575.16	417414.32	1360575.16
103	517862.48	2360306.36	417862.48	1360306.36
104	518301.01	2360022.11	418301.01	1360022.11
105	518729.37	2359722.76	418729.37	1359722.76
106	519147.05	2359408.67	419147.05	1359408.67
107	519553.52	2359080.21	419553.52	1359080.21
108	519948.31	2358737.80	419948.31	1358737.80
109	520330.94	2358381.84	420330.94	1358381.84
110	520700.93	2358012.78	420700.93	1358012.78
111	521057.84	2357631.04	421057.84	1357631.04
112	521401.23	2357237.11	421401.23	1357237.11
113	521730.70	2356831.45	421730.70	1356831.45
114	522045.83	2356414.56	422045.83	1356414.56
115	522346.25	2355986.95	422346.25	1355986.95
116	522631.60	2355549.13	422631.60	1355549.13
117	522901.52	2355101.64	422901.52	1355101.64
118	523155.68	2354645.02	423155.68	1354645.02
119	523393.79	2354179.82	423393.79	1354179.82
120	523615.55	2353706.61	423615.55	1353706.61
121	523820.68	2353225.96	423820.68	1353225.96
122	524008.96	2352738.45	424008.96	1352738.45
123	524180.13	2352244.69	424180.13	1352244.69
124	524334.00	2351745.26	424334.00	1351745.26
125	524470.38	2351240.77	424470.38	1351240.77

126	524589.11	2350731.84	424589.11	1350731.84
127	524690.03	2350219.09	424690.03	1350219.09
128	524773.03	2349703.13	424773.03	1349703.13
129	524838.01	2349184.59	424838.01	1349184.59
130	524884.88	2348664.10	424884.88	1348664.10
131	524913.60	2348142.29	424913.60	1348142.29
132	524924.12	2347619.81	424924.12	1347619.81
133	524916.43	2347097.27	424916.43	1347097.27
134	524890.55	2346575.31	424890.55	1346575.31
135	524846.50	2346054.58	424846.50	1346054.58
136	524784.34	2345535.69	424784.34	1345535.69
137	524704.14	2345019.29	424704.14	1345019.29
138	524606.00	2344505.99	424606.00	1344505.99
139	524490.04	2343996.43	424490.04	1343996.43
140	524356.40	2343491.21	424356.40	1343491.21
141	524205.24	2342990.95	424205.24	1342990.95
142	524036.75	2342496.26	424036.75	1342496.26
143	523851.13	2342007.75	423851.13	1342007.75
144	523648.60	2341525.99	423648.60	1341525.99
145	523429.41	2341051.58	423429.41	1341051.58
146	523193.84	2340585.10	423193.84	1340585.10
147	522942.15	2340127.10	422942.15	1340127.10
148	522674.67	2339678.15	422674.67	1339678.15
149	522391.70	2339238.79	422391.70	1339238.79
150	522093.61	2338809.56	422093.61	1338809.56
151	521780.74	2338390.96	421780.74	1338390.96
152	521453.48	2337983.52	421453.48	1337983.52
153	521112.23	2337587.73	421112.23	1337587.73
154	520757.40	2337204.07	420757.40	1337204.07
155	520389.41	2336833.00	420389.41	1336833.00
156	520008.73	2336474.97	420008.73	1336474.97
157	519615.80	2336130.42	419615.80	1336130.42
158	519211.11	2335799.76	419211.11	1335799.76
159	518795.15	2335483.41	418795.15	1335483.41
160	518368.42	2335181.73	418368.42	1335181.73
161	517931.44	2334895.11	417931.44	1334895.11
162	517484.74	2334623.88	417484.74	1334623.88
163	517028.87	2334368.37	417028.87	1334368.37
164	516564.37	2334128.90	416564.37	1334128.90
165	516091.81	2333905.76	416091.81	1333905.76
166	515611.77	2333699.21	415611.77	1333699.21
167	515124.82	2333509.51	415124.82	1333509.51
168	514631.56	2333336.89	414631.56	1333336.89
169	514132.58	2333181.55	414132.58	1333181.55

170	513628.50	2333043.70	413628.50	1333043.70
171	513119.92	2332923.48	413119.92	1332923.48
172	512607.46	2332821.05	412607.46	1332821.05
173	512091.74	2332736.54	412091.74	1332736.54
174	511573.40	2332670.04	411573.40	1332670.04
175	511053.05	2332621.64	411053.05	1332621.64
176	510531.33	2332591.39	410531.33	1332591.39
177	510008.87	2332579.34	410008.87	1332579.34
178	509486.32	2332585.49	409486.32	1332585.49
179	508964.29	2332609.84	408964.29	1332609.84
180	508443.43	2332652.37	408443.43	1332652.37
181	507924.36	2332713.01	407924.36	1332713.01
182	507407.73	2332791.69	407407.73	1332791.69
183	506894.14	2332888.32	406894.14	1332888.32
184	506384.24	2333002.79	406384.24	1333002.79
185	505878.63	2333134.95	405878.63	1333134.95
186	505377.93	2333284.64	405377.93	1333284.64
187	504882.75	2333451.68	404882.75	1333451.68
188	504393.69	2333635.87	404393.69	1333635.87
189	503911.35	2333836.98	403911.35	1333836.98
190	503436.30	2334054.77	403436.30	1334054.77
191	503436.00	2334054.91	403436.00	1334054.91
192	503435.70	2334055.04	403435.70	1334055.04
1	503435.39	2334055.15	403435.39	1334055.15

### 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	Максимальная высота объектов (абсолютная), м	Номер точки	МСК-02		МСК-74	
			X	Y	X	Y
1	0	1	512380.54	2348483.98	412380.54	1348483.98
1	0	2	511164.68	2348146.51	411164.68	1348146.51
1	0	3	511250.53	2347837.76	411250.53	1347837.76
1	0	4	510433.68	2347611.04	410433.68	1347611.04
1	0	5	510539.37	2347230.95	410539.37	1347230.95
1	0	6	509575.80	2346963.50	409575.80	1346963.50
1	0	7	509416.69	2347535.71	409416.69	1347535.71
1	0	8	508565.28	2347299.40	408565.28	1347299.40
1	0	9	508532.85	2347416.02	408532.85	1347416.02
1	0	10	506436.96	2346834.30	406436.96	1346834.30
1	0	11	506169.07	2347797.75	406169.07	1347797.75
1	0	12	508055.69	2348321.74	408055.69	1348321.74
1	0	13	507904.39	2348865.89	407904.39	1348865.89
1	0	14	508113.56	2348923.96	408113.56	1348923.96
1	0	15	508645.00	2349071.46	408645.00	1349071.46
1	0	16	508881.01	2349136.97	408881.01	1349136.97
1	0	17	508939.81	2348925.48	408939.81	1348925.48
1	0	18	509032.40	2348592.48	409032.40	1348592.48
1	0	19	512112.65	2349447.43	412112.65	1349447.43
1	0	1	512380.54	2348483.98	412380.54	1348483.98
2	0	1	514390.89	2349313.89	414390.89	1349313.89
2	0	2	514776.27	2349421.05	414776.27	1349421.05
2	0	3	514669.12	2349806.43	414669.12	1349806.43
2	0	4	514283.74	2349699.27	414283.74	1349699.27
2	0	1	514390.89	2349313.89	414390.89	1349313.89
3	0	1	503653.38	2346372.93	403653.38	1346372.93
3	0	2	504038.76	2346480.09	404038.76	1346480.09
3	0	3	503931.60	2346865.47	403931.60	1346865.47
3	0	4	503546.22	2346758.31	403546.22	1346758.31
3	0	1	503653.38	2346372.93	403653.38	1346372.93
4	428	1	511453.45	2348224.58	411453.45	1348224.58
4	428	2	511529.20	2347951.69	411529.20	1347951.69
4	428	3	511197.07	2348037.50	411197.07	1348037.50
4	428	4	511167.15	2348145.11	411167.15	1348145.11
4	428	1	511453.45	2348224.58	411453.45	1348224.58
5	426	1	511109.19	2349464.90	411109.19	1349464.90



5	426	2	511184.93	2349192.01	411184.93	1349192.01
5	426	3	510712.27	2349060.81	410712.27	1349060.81
5	426	1	511109.19	2349464.90	411109.19	1349464.90
6	432	1	511935.24	2348358.30	411935.24	1348358.30
6	432	2	512088.19	2347807.25	412088.19	1347807.25
6	432	3	511533.67	2347950.53	411533.67	1347950.53
6	432	4	511457.31	2348225.65	411457.31	1348225.65
6	432	5	511935.24	2348358.30	411935.24	1348358.30
7	432	1	511513.77	2349876.78	411513.77	1349876.78
7	432	2	511666.72	2349325.73	411666.72	1349325.73
7	432	3	511188.79	2349193.08	411188.79	1349193.08
7	432	4	511112.43	2349468.20	411112.43	1349468.20
7	432	1	511513.77	2349876.78	411513.77	1349876.78
8	437	1	512378.93	2348481.45	412378.93	1348481.45
8	437	2	512602.98	2347674.24	412602.98	1347674.24
8	437	3	512092.66	2347806.09	412092.66	1347806.09
8	437	4	511939.09	2348359.37	411939.09	1348359.37
8	437	1	512378.93	2348481.45	412378.93	1348481.45
9	437	1	511886.36	2350256.10	411886.36	1350256.10
9	437	2	512110.41	2349448.88	412110.41	1349448.88
9	437	3	511670.58	2349326.80	411670.58	1349326.80
9	437	4	511517.01	2349880.08	411517.01	1349880.08
9	437	1	511886.36	2350256.10	411886.36	1350256.10
10	439	1	513161.97	2347529.80	413161.97	1347529.80
10	439	2	512607.45	2347673.08	412607.45	1347673.08
10	439	3	511889.60	2350259.39	411889.60	1350259.39
10	439	4	512290.94	2350667.98	412290.94	1350667.98
10	439	1	513161.97	2347529.80	413161.97	1347529.80
11	441	1	513166.44	2347528.64	413166.44	1347528.64
11	441	2	513720.96	2347385.36	413720.96	1347385.36
11	441	3	512695.52	2351079.86	412695.52	1351079.86
11	441	4	512294.18	2350671.28	412294.18	1350671.28
11	441	1	513166.44	2347528.64	413166.44	1347528.64
12	443	1	512698.76	2351083.16	412698.76	1351083.16
12	443	2	513100.10	2351491.75	413100.10	1351491.75
12	443	3	514279.95	2347240.93	414279.95	1347240.93
12	443	4	513725.43	2347384.21	413725.43	1347384.21
12	443	1	512698.76	2351083.16	412698.76	1351083.16
13	445	1	514284.42	2347239.77	414284.42	1347239.77
13	445	2	514737.45	2347122.72	414737.45	1347122.72
13	445	3	513431.23	2351828.85	413431.23	1351828.85
13	445	4	513103.34	2351495.04	413103.34	1351495.04
13	445	1	514284.42	2347239.77	414284.42	1347239.77
14	447	1	514219.47	2349004.67	414219.47	1349004.67

14	447	2	514742.16	2347121.50	414742.16	1347121.50
14	447	3	515240.54	2346992.72	415240.54	1346992.72
14	447	4	514648.97	2349124.09	414648.97	1349124.09
14	447	1	514219.47	2349004.67	414219.47	1349004.67
<b>15</b>	448	1	513977.30	2349875.63	413977.30	1349875.63
<b>15</b>	448	2	514407.19	2349995.16	414407.19	1349995.16
<b>15</b>	448	3	513795.35	2352199.54	413795.35	1352199.54
<b>15</b>	448	4	513434.30	2351831.97	413434.30	1351831.97
<b>15</b>	448	1	513977.30	2349875.63	413977.30	1349875.63
16	449	1	515245.02	2346991.57	415245.02	1346991.57
16	449	2	515743.64	2346862.73	415743.64	1346862.73
16	449	3	515082.52	2349244.64	415082.52	1349244.64
16	449	4	514652.82	2349125.16	414652.82	1349125.16
16	449	1	515245.02	2346991.57	415245.02	1346991.57
<b>17</b>	450	1	514840.75	2350115.71	414840.75	1350115.71
<b>17</b>	450	2	514411.05	2349996.23	414411.05	1349996.23
<b>17</b>	450	3	513798.59	2352202.84	413798.59	1352202.84
<b>17</b>	450	4	514159.47	2352570.24	414159.47	1352570.24
<b>17</b>	450	1	514840.75	2350115.71	414840.75	1350115.71
18	429	1	514217.64	2349011.25	414217.64	1349011.25
18	429	2	514388.75	2349314.16	414388.75	1349314.16
18	429	3	514282.03	2349697.94	414282.03	1349697.94
18	429	4	513979.12	2349869.05	413979.12	1349869.05
18	429	1	514217.64	2349011.25	414217.64	1349011.25
<b>19</b>	428	1	515078.92	2349247.79	415078.92	1349247.79
<b>19</b>	428	2	514776.01	2349418.90	414776.01	1349418.90
<b>19</b>	428	3	514392.23	2349312.19	414392.23	1349312.19
<b>19</b>	428	4	514221.12	2349009.28	414221.12	1349009.28
<b>19</b>	428	1	515078.92	2349247.79	415078.92	1349247.79
20	429	1	513981.09	2349872.53	413981.09	1349872.53
20	429	2	514284.00	2349701.42	414284.00	1349701.42
20	429	3	514667.78	2349808.13	414667.78	1349808.13
20	429	4	514838.89	2350111.04	414838.89	1350111.04
20	429	1	513981.09	2349872.53	413981.09	1349872.53
<b>21</b>	429	1	515080.89	2349251.28	415080.89	1349251.28
<b>21</b>	429	2	514777.98	2349422.38	414777.98	1349422.38
<b>21</b>	429	3	514671.27	2349806.17	414671.27	1349806.17
<b>21</b>	429	4	514842.37	2350109.08	414842.37	1350109.08
<b>21</b>	429	1	515080.89	2349251.28	415080.89	1349251.28
22	450	1	516302.63	2346718.30	416302.63	1346718.30
22	450	2	515748.34	2346861.52	415748.34	1346861.52
22	450	3	514162.88	2352573.70	414162.88	1352573.70
22	450	4	514564.05	2352982.12	414564.05	1352982.12
22	450	1	516302.63	2346718.30	416302.63	1346718.30

<b>23</b>	453	1	515032.51	2353459.03	415032.51	1353459.03
<b>23</b>	453	2	516949.87	2346551.06	416949.87	1346551.06
<b>23</b>	453	3	516307.10	2346717.14	416307.10	1346717.14
<b>23</b>	453	4	514567.29	2352985.41	414567.29	1352985.41
<b>23</b>	453	1	515032.51	2353459.03	415032.51	1353459.03
24	437	1	507834.62	2347220.15	407834.62	1347220.15
24	437	2	507437.83	2346816.21	407437.83	1346816.21
24	437	3	507362.12	2347089.01	407362.12	1347089.01
24	437	1	507834.62	2347220.15	407834.62	1347220.15
<b>25</b>	437	1	507565.96	2348187.80	407565.96	1348187.80
<b>25</b>	437	2	507093.56	2348056.59	407093.56	1348056.59
<b>25</b>	437	3	507017.84	2348329.41	407017.84	1348329.41
<b>25</b>	437	1	507565.96	2348187.80	407565.96	1348187.80
26	439	1	507358.26	2347087.94	407358.26	1347087.94
26	439	2	507434.60	2346812.91	407434.60	1346812.91
26	439	3	507033.25	2346404.32	407033.25	1346404.32
26	439	4	506880.33	2346955.28	406880.33	1346955.28
26	439	1	507358.26	2347087.94	407358.26	1347087.94
<b>27</b>	439	1	507013.37	2348330.57	407013.37	1348330.57
<b>27</b>	439	2	507089.71	2348055.52	407089.71	1348055.52
<b>27</b>	439	3	506611.80	2347922.79	406611.80	1347922.79
<b>27</b>	439	4	506458.85	2348473.84	406458.85	1348473.84
<b>27</b>	439	1	507013.37	2348330.57	407013.37	1348330.57
28	441	1	506876.48	2346954.21	406876.48	1346954.21
28	441	2	507030.02	2346401.03	407030.02	1346401.03
28	441	3	506662.81	2346027.19	406662.81	1346027.19
28	441	4	506439.20	2346832.84	406439.20	1346832.84
28	441	1	506876.48	2346954.21	406876.48	1346954.21
<b>29</b>	441	1	506454.38	2348475.00	406454.38	1348475.00
<b>29</b>	441	2	506607.94	2347921.72	406607.94	1347921.72
<b>29</b>	441	3	506170.68	2347800.27	406170.68	1347800.27
<b>29</b>	441	4	505947.03	2348606.08	405947.03	1348606.08
<b>29</b>	441	1	506454.38	2348475.00	406454.38	1348475.00
30	443	1	506659.57	2346023.90	406659.57	1346023.90
30	443	2	506258.22	2345615.31	406258.22	1345615.31
30	443	3	505388.04	2348750.51	405388.04	1348750.51
30	443	4	505942.56	2348607.24	405942.56	1348607.24
30	443	1	506659.57	2346023.90	406659.57	1346023.90
<b>31</b>	445	1	505853.64	2345203.42	405853.64	1345203.42
<b>31</b>	445	2	506254.99	2345612.01	406254.99	1345612.01
<b>31</b>	445	3	505383.57	2348751.66	405383.57	1348751.66
<b>31</b>	445	4	504829.05	2348894.93	404829.05	1348894.93
<b>31</b>	445	1	505853.64	2345203.42	405853.64	1345203.42
32	447	1	505850.41	2345200.13	405850.41	1345200.13

32	447	2	505449.06	2344791.54	405449.06	1344791.54
32	447	3	504270.07	2349039.36	404270.07	1349039.36
32	447	4	504824.58	2348896.09	404824.58	1348896.09
32	447	1	505850.41	2345200.13	405850.41	1345200.13
<b>33</b>	449	1	505445.82	2344788.24	405445.82	1344788.24
<b>33</b>	449	2	505183.88	2344521.58	405183.88	1344521.58
<b>33</b>	449	3	503903.69	2349134.02	403903.69	1349134.02
<b>33</b>	449	4	504265.60	2349040.51	404265.60	1349040.51
<b>33</b>	449	1	505445.82	2344788.24	405445.82	1344788.24
34	432	1	504918.71	2344251.61	404918.71	1344251.61
34	432	2	505180.65	2344518.28	405180.65	1344518.28
34	432	3	503899.22	2349135.17	403899.22	1349135.17
34	432	4	503537.31	2349228.68	403537.31	1349228.68
34	432	1	504918.71	2344251.61	404918.71	1344251.61
<b>35</b>	433	1	504915.64	2344248.49	404915.64	1344248.49
<b>35</b>	433	2	504345.20	2346303.73	404345.20	1346303.73
<b>35</b>	433	3	503915.30	2346184.20	403915.30	1346184.20
<b>35</b>	433	4	504554.58	2343880.92	404554.58	1343880.92
<b>35</b>	433	1	504915.64	2344248.49	404915.64	1344248.49
36	433	1	503034.22	2349358.66	403034.22	1349358.66
36	433	2	503531.32	2349230.23	403531.32	1349230.23
36	433	3	504103.03	2347174.69	404103.03	1347174.69
36	433	4	503673.53	2347055.27	403673.53	1347055.27
36	433	1	503034.22	2349358.66	403034.22	1349358.66
<b>37</b>	433	1	503481.95	2346063.70	403481.95	1346063.70
<b>37</b>	433	2	503911.45	2346183.13	403911.45	1346183.13
<b>37</b>	433	3	504551.35	2343877.62	404551.35	1343877.62
<b>37</b>	433	4	504190.51	2343510.27	404190.51	1343510.27
<b>37</b>	433	1	503481.95	2346063.70	403481.95	1346063.70
38	433	1	503239.78	2346934.66	403239.78	1346934.66
38	433	2	503669.68	2347054.20	403669.68	1347054.20
38	433	3	503029.75	2349359.82	403029.75	1349359.82
38	433	4	502531.20	2349488.63	402531.20	1349488.63
38	433	1	503239.78	2346934.66	403239.78	1346934.66
<b>39</b>	411	1	504343.37	2346310.31	404343.37	1346310.31
<b>39</b>	411	2	504040.46	2346481.42	404040.46	1346481.42
<b>39</b>	411	3	503933.75	2346865.20	403933.75	1346865.20
<b>39</b>	411	4	504104.86	2347168.11	404104.86	1347168.11
<b>39</b>	411	1	504343.37	2346310.31	404343.37	1346310.31
40	410	1	504341.41	2346306.83	404341.41	1346306.83
40	410	2	504038.50	2346477.94	404038.50	1346477.94
40	410	3	503654.71	2346371.22	403654.71	1346371.22
40	410	4	503483.61	2346068.31	403483.61	1346068.31
40	410	1	504341.41	2346306.83	404341.41	1346306.83

41	410	1	503243.58	2346931.57	403243.58	1346931.57
41	410	2	503546.49	2346760.46	403546.49	1346760.46
41	410	3	503930.27	2346867.17	403930.27	1346867.17
41	410	4	504101.38	2347170.08	404101.38	1347170.08
41	410	1	503243.58	2346931.57	403243.58	1346931.57
42	410	1	503480.12	2346070.28	403480.12	1346070.28
42	410	2	503651.23	2346373.19	403651.23	1346373.19
42	410	3	503544.52	2346756.98	403544.52	1346756.98
42	410	4	503241.61	2346928.08	403241.61	1346928.08
42	410	1	503480.12	2346070.28	403480.12	1346070.28
43	432	1	503852.43	2343166.09	403852.43	1343166.09
43	432	2	504187.05	2343506.76	404187.05	1343506.76
43	432	3	502526.43	2349489.86	402526.43	1349489.86
43	432	4	502064.09	2349609.31	402064.09	1349609.31
43	432	1	503852.43	2343166.09	403852.43	1343166.09
44	458	1	503514.40	2342821.96	403514.40	1342821.96
44	458	2	503849.19	2343162.80	403849.19	1343162.80
44	458	3	502059.62	2349610.47	402059.62	1349610.47
44	458	4	501597.05	2349729.98	401597.05	1349729.98
44	458	1	503514.40	2342821.96	403514.40	1342821.96
45	430	1	510541.83	2347229.56	410541.83	1347229.56
45	430	2	510436.15	2347609.65	410436.15	1347609.65
45	430	3	510908.78	2347740.83	410908.78	1347740.83
45	430	4	510922.13	2347570.59	410922.13	1347570.59
45	430	5	510905.66	2347398.35	410905.66	1347398.35
45	430	6	510859.70	2347231.55	410859.70	1347231.55
45	430	7	510785.63	2347075.24	410785.63	1347075.24
45	430	8	510614.40	2346858.29	410614.40	1346858.29
45	430	9	510479.56	2346749.92	410479.56	1346749.92
45	430	10	510359.52	2346681.07	410359.52	1346681.07
45	430	11	510096.54	2346596.12	410096.54	1346596.12
45	430	12	509820.00	2346586.56	409820.00	1346586.56
45	430	13	509683.23	2346610.63	409683.23	1346610.63
45	430	14	509519.03	2346667.05	409519.03	1346667.05
45	430	15	509367.08	2346751.07	409367.08	1346751.07
45	430	16	509257.50	2346836.45	409257.50	1346836.45
45	430	17	509138.87	2346963.23	409138.87	1346963.23
45	430	18	509044.02	2347108.66	409044.02	1347108.66
45	430	19	508987.22	2347235.44	408987.22	1347235.44
45	430	20	508942.31	2347401.28	408942.31	1347401.28
45	430	21	509415.30	2347533.25	409415.30	1347533.25
45	430	22	509574.41	2346961.04	409574.41	1346961.04
45	430	1	510541.83	2347229.56	410541.83	1347229.56
46	432	1	510908.62	2347397.81	410908.62	1347397.81

46	432	2	510925.14	2347570.56	410925.14	1347570.56
46	432	3	510911.80	2347740.63	410911.80	1347740.63
46	432	4	511254.23	2347835.67	411254.23	1347835.67
46	432	5	511199.12	2348033.88	411199.12	1348033.88
46	432	6	511392.25	2347983.97	411392.25	1347983.97
46	432	7	511425.00	2347566.30	411425.00	1347566.30
46	432	8	511400.24	2347307.28	411400.24	1347307.28
46	432	9	511331.11	2347056.42	411331.11	1347056.42
46	432	10	511214.07	2346809.42	411214.07	1346809.42
46	432	11	510972.50	2346503.34	410972.50	1346503.34
46	432	12	510762.84	2346334.84	410762.84	1346334.84
46	432	13	510563.35	2346220.42	410563.35	1346220.42
46	432	14	510183.87	2346097.84	410183.87	1346097.84
46	432	15	509784.85	2346084.05	409784.85	1346084.05
46	432	16	509557.65	2346124.03	409557.65	1346124.03
46	432	17	509314.86	2346207.44	409314.86	1346207.44
46	432	18	509090.20	2346331.68	409090.20	1346331.68
46	432	19	508918.54	2346465.42	408918.54	1346465.42
46	432	20	508743.15	2346652.89	408743.15	1346652.89
46	432	21	508602.89	2346867.91	408602.89	1346867.91
46	432	22	508513.92	2347066.51	408513.92	1347066.51
46	432	23	508428.00	2347383.81	408428.00	1347383.81
46	432	24	508530.76	2347412.33	408530.76	1347412.33
46	432	25	508563.19	2347295.71	408563.19	1347295.71
46	432	26	508939.51	2347400.16	408939.51	1347400.16
46	432	27	508984.38	2347234.42	408984.38	1347234.42
46	432	28	509041.37	2347107.22	409041.37	1347107.22
46	432	29	509136.50	2346961.38	409136.50	1346961.38
46	432	30	509255.47	2346834.22	409255.47	1346834.22
46	432	31	509365.42	2346748.56	409365.42	1346748.56
46	432	32	509517.80	2346664.29	409517.80	1346664.29
46	432	33	509682.48	2346607.71	409682.48	1346607.71
46	432	34	509819.79	2346583.55	409819.79	1346583.55
46	432	35	510097.06	2346593.13	410097.06	1346593.13
46	432	36	510360.74	2346678.31	410360.74	1346678.31
46	432	37	510481.26	2346747.44	410481.26	1346747.44
46	432	38	510616.54	2346856.16	410616.54	1346856.16
46	432	39	510788.20	2347073.65	410788.20	1347073.65
46	432	40	510862.52	2347230.50	410862.52	1347230.50
46	432	1	510908.62	2347397.81	410908.62	1347397.81
<b>47</b>	434	1	511904.16	2347851.70	411904.16	1347851.70
<b>47</b>	434	2	511926.88	2347562.02	411926.88	1347562.02
<b>47</b>	434	3	511893.83	2347216.38	411893.83	1347216.38
<b>47</b>	434	4	511801.58	2346881.64	411801.58	1346881.64

47	434	5	511641.66	2346544.12	411641.66	1346544.12
47	434	6	511329.88	2346149.10	411329.88	1346149.10
47	434	7	511045.56	2345920.59	411045.56	1345920.59
47	434	8	510766.78	2345760.70	410766.78	1345760.70
47	434	9	510271.02	2345600.55	410271.02	1345600.55
47	434	10	509749.78	2345582.54	409749.78	1345582.54
47	434	11	509432.33	2345638.40	409432.33	1345638.40
47	434	12	509111.11	2345748.76	409111.11	1345748.76
47	434	13	508813.88	2345913.12	408813.88	1345913.12
47	434	14	508580.26	2346095.14	408580.26	1346095.14
47	434	15	508348.21	2346343.16	408348.21	1346343.16
47	434	16	508162.65	2346627.64	408162.65	1346627.64
47	434	17	508041.56	2346897.91	408041.56	1346897.91
47	434	18	507946.20	2347250.08	407946.20	1347250.08
47	434	19	508426.07	2347383.27	408426.07	1347383.27
47	434	20	508512.03	2347065.83	408512.03	1347065.83
47	434	21	508601.13	2346866.95	408601.13	1346866.95
47	434	22	508741.57	2346651.65	408741.57	1346651.65
47	434	23	508917.19	2346463.94	408917.19	1346463.94
47	434	24	509089.10	2346330.00	409089.10	1346330.00
47	434	25	509314.05	2346205.61	409314.05	1346205.61
47	434	26	509557.15	2346122.08	409557.15	1346122.08
47	434	27	509784.71	2346082.04	409784.71	1346082.04
47	434	28	510184.22	2346095.85	410184.22	1346095.85
47	434	29	510564.17	2346218.58	410564.17	1346218.58
47	434	30	510763.97	2346333.19	410763.97	1346333.19
47	434	31	510973.92	2346501.92	410973.92	1346501.92
47	434	32	511215.78	2346808.36	411215.78	1346808.36
47	434	33	511332.99	2347055.72	411332.99	1347055.72
47	434	34	511402.21	2347306.91	411402.21	1347306.91
47	434	35	511427.01	2347566.28	411427.01	1347566.28
47	434	36	511394.30	2347983.44	411394.30	1347983.44
47	434	1	511904.16	2347851.70	411904.16	1347851.70
48	436	1	511331.31	2346147.68	411331.31	1346147.68
48	436	2	511643.37	2346543.06	411643.37	1346543.06
48	436	3	511803.46	2346880.94	411803.46	1346880.94
48	436	4	511895.80	2347216.02	411895.80	1347216.02
48	436	5	511928.88	2347562.00	411928.88	1347562.00
48	436	6	511906.21	2347851.17	411906.21	1347851.17
48	436	7	512416.07	2347719.43	412416.07	1347719.43
48	436	8	512428.75	2347557.74	412428.75	1347557.74
48	436	9	512387.42	2347125.48	412387.42	1347125.48
48	436	10	512272.05	2346706.86	412272.05	1346706.86
48	436	11	512069.24	2346278.83	412069.24	1346278.83

48	436	12	511687.26	2345794.85	411687.26	1345794.85
48	436	13	511328.28	2345506.34	411328.28	1345506.34
48	436	14	510970.22	2345300.97	410970.22	1345300.97
48	436	15	510358.18	2345103.26	410358.18	1345103.26
48	436	16	509714.71	2345081.03	409714.71	1345081.03
48	436	17	509307.00	2345152.77	409307.00	1345152.77
48	436	18	508907.36	2345290.08	408907.36	1345290.08
48	436	19	508537.56	2345494.57	408537.56	1345494.57
48	436	20	508241.98	2345724.86	408241.98	1345724.86
48	436	21	507953.27	2346033.43	407953.27	1346033.43
48	436	22	507722.41	2346387.37	407722.41	1346387.37
48	436	23	507569.21	2346729.32	407569.21	1346729.32
48	436	24	507523.29	2346898.92	407523.29	1346898.92
48	436	25	507839.00	2347220.33	407839.00	1347220.33
48	436	26	507944.27	2347249.55	407944.27	1347249.55
48	436	27	508039.67	2346897.24	408039.67	1346897.24
48	436	28	508160.89	2346626.68	408160.89	1346626.68
48	436	29	508346.63	2346341.92	408346.63	1346341.92
48	436	30	508578.91	2346093.66	408578.91	1346093.66
48	436	31	508812.77	2345911.45	408812.77	1345911.45
48	436	32	509110.30	2345746.93	409110.30	1345746.93
48	436	33	509431.83	2345636.46	409431.83	1345636.46
48	436	34	509749.64	2345580.53	409749.64	1345580.53
48	436	35	510271.37	2345598.56	410271.37	1345598.56
48	436	36	510767.60	2345758.86	410767.60	1345758.86
48	436	37	511046.69	2345918.94	411046.69	1345918.94
48	436	1	511331.31	2346147.68	411331.31	1346147.68
<b>49</b>	438	1	511688.69	2345793.44	411688.69	1345793.44
<b>49</b>	438	2	512070.95	2346277.77	412070.95	1346277.77
<b>49</b>	438	3	512273.94	2346706.16	412273.94	1346706.16
<b>49</b>	438	4	512389.39	2347125.12	412389.39	1347125.12
<b>49</b>	438	5	512430.75	2347557.72	412430.75	1347557.72
<b>49</b>	438	6	512418.11	2347718.90	412418.11	1347718.90
<b>49</b>	438	7	512927.97	2347587.16	412927.97	1347587.16
<b>49</b>	438	8	512930.62	2347553.46	412930.62	1347553.46
<b>49</b>	438	9	512881.01	2347034.59	412881.01	1347034.59
<b>49</b>	438	10	512742.53	2346532.08	412742.53	1346532.08
<b>49</b>	438	11	512496.82	2346013.53	412496.82	1346013.53
<b>49</b>	438	12	512044.65	2345440.61	412044.65	1345440.61
<b>49</b>	438	13	511610.99	2345092.09	411610.99	1345092.09
<b>49</b>	438	14	511173.65	2344841.25	411173.65	1344841.25
<b>49</b>	438	15	510445.33	2344605.97	410445.33	1344605.97
<b>49</b>	438	16	509679.63	2344579.52	409679.63	1344579.52
<b>49</b>	438	17	509181.67	2344667.14	409181.67	1344667.14



49	438	18	508703.60	2344831.40	408703.60	1344831.40
49	438	19	508261.23	2345076.02	408261.23	1345076.02
49	438	20	507903.70	2345354.58	407903.70	1345354.58
49	438	21	507558.33	2345723.71	407558.33	1345723.71
49	438	22	507282.17	2346147.10	407282.17	1346147.10
49	438	23	507126.37	2346494.84	407126.37	1346494.84
49	438	24	507521.66	2346897.26	407521.66	1346897.26
49	438	25	507567.32	2346728.65	407567.32	1346728.65
49	438	26	507720.65	2346386.41	407720.65	1346386.41
49	438	27	507951.69	2346032.20	407951.69	1346032.20
49	438	28	508240.63	2345723.38	408240.63	1345723.38
49	438	29	508536.45	2345492.89	408536.45	1345492.89
49	438	30	508906.54	2345288.24	408906.54	1345288.24
49	438	31	509306.50	2345150.83	409306.50	1345150.83
49	438	32	509714.57	2345079.02	409714.57	1345079.02
49	438	33	510358.52	2345101.27	410358.52	1345101.27
49	438	34	510971.03	2345299.13	410971.03	1345299.13
49	438	35	511329.41	2345504.69	411329.41	1345504.69
49	438	1	511688.69	2345793.44	411688.69	1345793.44
50	441	1	511174.46	2344839.41	411174.46	1344839.41
50	441	2	511612.12	2345090.44	411612.12	1345090.44
50	441	3	512046.07	2345439.20	412046.07	1345439.20
50	441	4	512498.53	2346012.47	412498.53	1346012.47
50	441	5	512744.41	2346531.38	412744.41	1346531.38
50	441	6	512882.98	2347034.22	412882.98	1347034.22
50	441	7	512932.63	2347553.44	412932.63	1347553.44
50	441	8	512930.02	2347586.63	412930.02	1347586.63
50	441	9	513423.87	2347459.03	413423.87	1347459.03
50	441	10	513374.60	2346943.69	413374.60	1346943.69
50	441	11	513213.00	2346357.30	413213.00	1346357.30
50	441	12	512924.41	2345748.24	412924.41	1345748.24
50	441	13	512402.03	2345086.37	412402.03	1345086.37
50	441	14	511893.71	2344677.84	411893.71	1344677.84
50	441	15	511377.08	2344381.52	411377.08	1344381.52
50	441	16	510532.48	2344108.69	410532.48	1344108.69
50	441	17	509644.56	2344078.01	409644.56	1344078.01
50	441	18	509056.35	2344181.51	409056.35	1344181.51
50	441	19	508499.85	2344372.71	408499.85	1344372.71
50	441	20	507984.91	2344657.46	407984.91	1344657.46
50	441	21	507565.42	2344984.30	407565.42	1344984.30
50	441	22	507163.40	2345413.98	407163.40	1345413.98
50	441	23	506841.93	2345906.83	406841.93	1345906.83
50	441	24	506750.10	2346111.78	406750.10	1346111.78
50	441	25	507124.87	2346493.31	407124.87	1346493.31

50	441	26	507280.41	2346146.14	407280.41	1346146.14
50	441	27	507556.76	2345722.47	407556.76	1345722.47
50	441	28	507902.34	2345353.10	407902.34	1345353.10
50	441	29	508260.13	2345074.34	408260.13	1345074.34
50	441	30	508702.79	2344829.56	408702.79	1344829.56
50	441	31	509181.17	2344665.20	409181.17	1344665.20
50	441	32	509679.49	2344577.51	409679.49	1344577.51
50	441	33	510445.68	2344603.99	410445.68	1344603.99
50	441	1	511174.46	2344839.41	411174.46	1344839.41
51	443	1	512926.12	2345747.18	412926.12	1345747.18
51	443	2	513214.88	2346356.60	413214.88	1346356.60
51	443	3	513376.57	2346943.32	413376.57	1346943.32
51	443	4	513425.83	2347458.52	413425.83	1347458.52
51	443	5	513914.04	2347332.38	413914.04	1347332.38
51	443	6	513868.19	2346852.79	413868.19	1346852.79
51	443	7	513683.47	2346182.52	413683.47	1346182.52
51	443	8	513351.99	2345482.94	413351.99	1345482.94
51	443	9	512759.41	2344732.13	412759.41	1344732.13
51	443	10	512176.43	2344263.59	412176.43	1344263.59
51	443	11	511580.51	2343921.80	411580.51	1343921.80
51	443	12	510619.64	2343611.40	410619.64	1343611.40
51	443	13	509609.49	2343576.50	409609.49	1343576.50
51	443	14	508931.02	2343695.88	408931.02	1343695.88
51	443	15	508296.09	2343914.03	408296.09	1343914.03
51	443	16	507708.58	2344238.91	407708.58	1344238.91
51	443	17	507227.14	2344614.02	407227.14	1344614.02
51	443	18	506768.46	2345104.26	406768.46	1345104.26
51	443	19	506401.68	2345666.56	406401.68	1345666.56
51	443	20	506373.84	2345728.72	406373.84	1345728.72
51	443	21	506748.60	2346110.25	406748.60	1346110.25
51	443	22	506840.17	2345905.87	406840.17	1345905.87
51	443	23	507161.82	2345412.74	407161.82	1345412.74
51	443	24	507564.06	2344982.82	407564.06	1344982.82
51	443	25	507983.80	2344655.79	407983.80	1344655.79
51	443	26	508499.03	2344370.88	408499.03	1344370.88
51	443	27	509055.84	2344179.57	409055.84	1344179.57
51	443	28	509644.42	2344076.00	409644.42	1344076.00
51	443	29	510532.83	2344106.70	410532.83	1344106.70
51	443	30	511377.89	2344379.68	411377.89	1344379.68
51	443	31	511894.84	2344676.19	411894.84	1344676.19
51	443	32	512403.46	2345084.95	412403.46	1345084.95
51	443	1	512926.12	2345747.18	412926.12	1345747.18
52	445	1	506372.33	2345727.19	406372.33	1345727.19
52	445	2	506399.92	2345665.60	406399.92	1345665.60

52	445	3	506766.88	2345103.02	406766.88	1345103.02
52	445	4	507225.78	2344612.54	407225.78	1344612.54
52	445	5	507707.48	2344237.23	407707.48	1344237.23
52	445	6	508295.28	2343912.19	408295.28	1343912.19
52	445	7	508930.52	2343693.94	408930.52	1343693.94
52	445	8	509609.35	2343574.49	409609.35	1343574.49
52	445	9	510619.98	2343609.41	410619.98	1343609.41
52	445	10	511581.32	2343919.96	411581.32	1343919.96
52	445	11	512177.56	2344261.94	412177.56	1344261.94
52	445	12	512760.84	2344730.71	412760.84	1344730.71
52	445	13	513353.70	2345481.88	413353.70	1345481.88
52	445	14	513685.35	2346181.82	413685.35	1346181.82
52	445	15	513870.16	2346852.43	413870.16	1346852.43
52	445	16	513916.00	2347331.87	413916.00	1347331.87
52	445	17	514404.21	2347205.72	414404.21	1347205.72
52	445	18	514361.78	2346761.89	414361.78	1346761.89
52	445	19	514153.94	2346007.74	414153.94	1346007.74
52	445	20	513779.58	2345217.64	413779.58	1345217.64
52	445	21	513116.79	2344377.89	413116.79	1344377.89
52	445	22	512459.14	2343849.34	412459.14	1343849.34
52	445	23	511783.94	2343462.07	411783.94	1343462.07
52	445	24	510706.79	2343114.11	410706.79	1343114.11
52	445	25	509574.42	2343074.99	409574.42	1343074.99
52	445	26	508805.69	2343210.25	408805.69	1343210.25
52	445	27	508092.34	2343455.35	408092.34	1343455.35
52	445	28	507432.26	2343820.35	407432.26	1343820.35
52	445	29	506888.85	2344243.74	406888.85	1344243.74
52	445	30	506373.52	2344794.53	406373.52	1344794.53
52	445	31	506007.46	2345355.74	406007.46	1345355.74
52	445	1	506372.33	2345727.19	406372.33	1345727.19
<b>53</b>	447	1	506006.03	2345354.28	406006.03	1345354.28
<b>53</b>	447	2	506371.94	2344793.29	406371.94	1344793.29
<b>53</b>	447	3	506887.50	2344242.26	406887.50	1344242.26
<b>53</b>	447	4	507431.15	2343818.68	407431.15	1343818.68
<b>53</b>	447	5	508091.53	2343453.51	408091.53	1343453.51
<b>53</b>	447	6	508805.19	2343208.31	408805.19	1343208.31
<b>53</b>	447	7	509574.28	2343072.98	409574.28	1343072.98
<b>53</b>	447	8	510707.14	2343112.12	410707.14	1343112.12
<b>53</b>	447	9	511784.76	2343460.23	411784.76	1343460.23
<b>53</b>	447	10	512460.27	2343847.69	412460.27	1343847.69
<b>53</b>	447	11	513118.22	2344376.47	413118.22	1344376.47
<b>53</b>	447	12	513781.29	2345216.58	413781.29	1345216.58
<b>53</b>	447	13	514155.83	2346007.04	414155.83	1346007.04
<b>53</b>	447	14	514363.75	2346761.53	414363.75	1346761.53

53	447	15	514406.17	2347205.22	414406.17	1347205.22
53	447	16	514894.38	2347079.07	414894.38	1347079.07
53	447	17	514855.37	2346671.00	414855.37	1346671.00
53	447	18	514624.42	2345832.96	414624.42	1345832.96
53	447	19	514207.16	2344952.35	414207.16	1344952.35
53	447	20	513474.18	2344023.65	413474.18	1344023.65
53	447	21	512741.86	2343435.09	412741.86	1343435.09
53	447	22	511987.37	2343002.35	411987.37	1343002.35
53	447	23	510793.94	2342616.83	410793.94	1342616.83
53	447	24	509539.34	2342573.48	409539.34	1342573.48
53	447	25	508680.36	2342724.63	408680.36	1342724.63
53	447	26	507888.59	2342996.66	407888.59	1342996.66
53	447	27	507155.93	2343401.80	407155.93	1343401.80
53	447	28	506550.57	2343873.46	406550.57	1343873.46
53	447	29	505978.59	2344484.80	405978.59	1344484.80
53	447	30	505648.72	2344990.52	405648.72	1344990.52
53	447	1	506006.03	2345354.28	406006.03	1345354.28
54	449	1	505647.29	2344989.06	405647.29	1344989.06
54	449	2	505977.01	2344483.56	405977.01	1344483.56
54	449	3	506549.22	2343871.97	406549.22	1343871.97
54	449	4	507154.83	2343400.13	407154.83	1343400.13
54	449	5	507887.77	2342994.83	407887.77	1342994.83
54	449	6	508679.86	2342722.68	408679.86	1342722.68
54	449	7	509539.20	2342571.47	409539.20	1342571.47
54	449	8	510794.29	2342614.84	410794.29	1342614.84
54	449	9	511988.19	2343000.51	411988.19	1343000.51
54	449	10	512742.99	2343433.44	412742.99	1343433.44
54	449	11	513475.61	2344022.23	413475.61	1344022.23
54	449	12	514208.87	2344951.29	414208.87	1344951.29
54	449	13	514626.30	2345832.26	414626.30	1345832.26
54	449	14	514857.34	2346670.63	414857.34	1346670.63
54	449	15	514896.34	2347078.56	414896.34	1347078.56
54	449	16	515384.55	2346952.42	415384.55	1346952.42
54	449	17	515348.95	2346580.10	415348.95	1346580.10
54	449	18	515094.89	2345658.17	415094.89	1345658.17
54	449	19	514634.74	2344687.05	414634.74	1344687.05
54	449	20	513831.56	2343669.40	413831.56	1343669.40
54	449	21	513024.58	2343020.84	413024.58	1343020.84
54	449	22	512190.80	2342542.62	412190.80	1342542.62
54	449	23	510881.10	2342119.54	410881.10	1342119.54
54	449	24	509504.27	2342071.97	409504.27	1342071.97
54	449	25	508555.04	2342239.00	408555.04	1342239.00
54	449	26	507684.83	2342537.98	407684.83	1342537.98
54	449	27	506879.61	2342983.25	406879.61	1342983.25

54	449	28	506212.29	2343503.17	406212.29	1343503.17
54	449	29	505583.65	2344175.08	405583.65	1344175.08
54	449	30	505289.98	2344625.31	405289.98	1344625.31
54	449	1	505647.29	2344989.06	405647.29	1344989.06
55	451	1	505288.54	2344623.84	405288.54	1344623.84
55	451	2	505582.07	2344173.84	405582.07	1344173.84
55	451	3	506210.94	2343501.69	406210.94	1343501.69
55	451	4	506878.51	2342981.57	406878.51	1342981.57
55	451	5	507684.02	2342536.15	407684.02	1342536.15
55	451	6	508554.53	2342237.05	408554.53	1342237.05
55	451	7	509504.13	2342069.96	409504.13	1342069.96
55	451	8	510881.44	2342117.55	410881.44	1342117.55
55	451	9	512191.62	2342540.78	412191.62	1342540.78
55	451	10	513025.71	2343019.19	413025.71	1343019.19
55	451	11	513832.99	2343667.99	413832.99	1343667.99
55	451	12	514636.45	2344685.99	414636.45	1344685.99
55	451	13	515096.77	2345657.48	415096.77	1345657.48
55	451	14	515350.93	2346579.74	415350.93	1346579.74
55	451	15	515386.51	2346951.91	415386.51	1346951.91
55	451	16	515874.72	2346825.76	415874.72	1346825.76
55	451	17	515842.54	2346489.20	415842.54	1346489.20
55	451	18	515565.36	2345483.39	415565.36	1345483.39
55	451	19	515062.33	2344421.76	415062.33	1344421.76
55	451	20	514188.94	2343315.16	414188.94	1343315.16
55	451	21	513307.29	2342606.59	413307.29	1342606.59
55	451	22	512394.24	2342082.90	412394.24	1342082.90
55	451	23	510968.25	2341622.25	410968.25	1341622.25
55	451	24	509469.20	2341570.46	409469.20	1341570.46
55	451	25	508429.71	2341753.37	408429.71	1341753.37
55	451	26	507481.08	2342079.30	407481.08	1342079.30
55	451	27	506603.29	2342564.69	406603.29	1342564.69
55	451	28	505874.01	2343132.89	405874.01	1343132.89
55	451	29	505188.71	2343865.35	405188.71	1343865.35
55	451	30	504931.24	2344260.09	404931.24	1344260.09
55	451	1	505288.54	2344623.84	405288.54	1344623.84
56	437	1	506613.57	2348438.00	406613.57	1348438.00
56	437	2	507570.83	2348190.67	407570.83	1348190.67
56	437	3	507438.63	2348667.06	407438.63	1348667.06
56	437	1	506613.57	2348438.00	406613.57	1348438.00
57	435	1	507575.36	2348190.26	407575.36	1348190.26
57	435	2	508053.23	2348323.13	408053.23	1348323.13
57	435	3	507920.36	2348801.00	407920.36	1348801.00
57	435	4	507442.49	2348668.13	407442.49	1348668.13
57	435	1	507575.36	2348190.26	407575.36	1348190.26

58	433	1	509033.79	2348594.95	409033.79	1348594.95
58	433	2	509511.67	2348727.82	409511.67	1348727.82
58	433	3	509378.79	2349205.69	409378.79	1349205.69
58	433	4	508900.92	2349072.82	408900.92	1349072.82
58	433	1	509033.79	2348594.95	409033.79	1348594.95
<b>59</b>	433	1	509515.52	2348728.89	409515.52	1348728.89
<b>59</b>	433	2	509993.39	2348861.77	409993.39	1348861.77
<b>59</b>	433	3	509860.52	2349339.64	409860.52	1349339.64
<b>59</b>	433	4	509382.64	2349206.76	409382.64	1349206.76
<b>59</b>	433	1	509515.52	2348728.89	409515.52	1348728.89
60	433	1	509997.24	2348862.84	409997.24	1348862.84
60	433	2	510475.11	2348995.71	410475.11	1348995.71
60	433	3	510342.24	2349473.58	410342.24	1349473.58
60	433	4	509864.37	2349340.71	409864.37	1349340.71
60	433	1	509997.24	2348862.84	409997.24	1348862.84
<b>61</b>	426	1	510478.97	2348996.78	410478.97	1348996.78
<b>61</b>	426	2	510704.56	2349058.68	410704.56	1349058.68
<b>61</b>	426	3	510916.56	2349274.51	410916.56	1349274.51
<b>61</b>	426	4	510823.96	2349607.53	410823.96	1349607.53
<b>61</b>	426	5	510346.09	2349474.65	410346.09	1349474.65
<b>61</b>	426	1	510478.97	2348996.78	410478.97	1348996.78
62	430	1	510919.80	2349277.80	410919.80	1349277.80
62	430	2	511371.63	2349737.78	411371.63	1349737.78
62	430	3	511342.52	2349751.71	411342.52	1349751.71
62	430	4	510827.82	2349608.60	410827.82	1349608.60
62	430	1	510919.80	2349277.80	410919.80	1349277.80
63	435	1	509139.03	2349143.28	409139.03	1349143.28
<b>63</b>	435	2	508899.80	2349076.86	408899.80	1349076.86
<b>63</b>	435	3	508882.40	2349139.43	408882.40	1349139.43
<b>63</b>	435	4	507901.93	2348867.28	407901.93	1348867.28
<b>63</b>	435	5	507919.29	2348804.85	407919.29	1348804.85
<b>63</b>	435	6	507552.55	2348702.98	407552.55	1348702.98
<b>63</b>	435	7	507660.10	2348866.05	407660.10	1348866.05
<b>63</b>	435	8	507828.45	2349037.81	407828.45	1349037.81
<b>63</b>	435	9	508028.88	2349170.71	408028.88	1349170.71
<b>63</b>	435	10	508252.60	2349258.94	408252.60	1349258.94
<b>63</b>	435	11	508489.79	2349298.62	408489.79	1349298.62
<b>63</b>	435	12	508730.04	2349288.03	408730.04	1349288.03
<b>63</b>	435	13	508962.83	2349227.60	408962.83	1349227.60
<b>63</b>	435	1	509139.03	2349143.28	409139.03	1349143.28
64	435	1	509135.15	2349699.44	409135.15	1349699.44
64	435	2	509871.79	2349346.92	409871.79	1349346.92
64	435	3	509145.03	2349144.84	409145.03	1349144.84
64	435	4	508964.21	2349231.38	408964.21	1349231.38

64	435	5	508730.64	2349292.00	408730.64	1349292.00
64	435	6	508489.54	2349302.64	408489.54	1349302.64
64	435	7	508251.52	2349262.81	408251.52	1349262.81
64	435	8	508027.02	2349174.27	408027.02	1349174.27
64	435	9	507825.89	2349040.91	407825.89	1349040.91
64	435	10	507656.97	2348868.58	407656.97	1348868.58
64	435	11	507546.69	2348701.35	407546.69	1348701.35
64	435	12	506819.28	2348499.29	406819.28	1348499.29
64	435	13	507269.25	2349181.60	407269.25	1349181.60
64	435	14	507508.24	2349425.42	407508.24	1349425.42
64	435	15	507796.45	2349616.52	407796.45	1349616.52
64	435	16	508118.14	2349743.39	408118.14	1349743.39
64	435	17	508459.21	2349800.46	408459.21	1349800.46
64	435	18	508804.69	2349785.22	408804.69	1349785.22
64	435	1	509135.15	2349699.44	409135.15	1349699.44
65	435	1	507564.02	2350062.34	407564.02	1350062.34
<b>65</b>	435	2	507983.69	2350227.85	407983.69	1350227.85
<b>65</b>	435	3	508428.64	2350302.30	408428.64	1350302.30
<b>65</b>	435	4	508879.33	2350282.41	408879.33	1350282.41
<b>65</b>	435	5	509307.46	2350171.29	409307.46	1350171.29
<b>65</b>	435	6	510604.41	2349550.63	410604.41	1349550.63
<b>65</b>	435	7	509877.65	2349348.55	409877.65	1349348.55
<b>65</b>	435	8	509136.52	2349703.22	409136.52	1349703.22
<b>65</b>	435	9	508805.28	2349789.20	408805.28	1349789.20
<b>65</b>	435	10	508458.97	2349804.47	408458.97	1349804.47
<b>65</b>	435	11	508117.07	2349747.27	408117.07	1349747.27
<b>65</b>	435	12	507794.59	2349620.09	407794.59	1349620.09
<b>65</b>	435	13	507505.68	2349428.52	407505.68	1349428.52
<b>65</b>	435	14	507266.13	2349184.12	407266.13	1349184.12
<b>65</b>	435	15	506813.41	2348497.66	406813.41	1348497.66
<b>65</b>	435	16	506605.82	2348440.00	406605.82	1348440.00
<b>65</b>	435	17	506243.05	2348533.73	406243.05	1348533.73
<b>65</b>	435	18	506878.41	2349497.15	406878.41	1349497.15
<b>65</b>	435	19	507188.04	2349813.02	407188.04	1349813.02
<b>65</b>	435	1	507564.02	2350062.34	407564.02	1350062.34
66	437	1	506867.83	2350200.63	406867.83	1350200.63
66	437	2	507331.59	2350508.15	407331.59	1350508.15
66	437	3	507849.24	2350712.30	407849.24	1350712.30
66	437	4	508398.07	2350804.13	408398.07	1350804.13
66	437	5	508953.98	2350779.61	408953.98	1350779.61
66	437	6	509479.78	2350643.13	409479.78	1350643.13
66	437	7	511337.03	2349754.34	411337.03	1349754.34
66	437	8	510610.27	2349552.26	410610.27	1349552.26
66	437	9	509308.84	2350175.06	409308.84	1350175.06

66	437	10	508879.93	2350286.39	408879.93	1350286.39
66	437	11	508428.39	2350306.31	408428.39	1350306.31
66	437	12	507982.62	2350231.72	407982.62	1350231.72
66	437	13	507562.16	2350065.90	407562.16	1350065.90
66	437	14	507185.47	2349816.12	407185.47	1349816.12
66	437	15	506875.29	2349499.67	406875.29	1349499.67
66	437	16	506238.95	2348534.79	406238.95	1348534.79
66	437	17	505731.30	2348665.95	405731.30	1348665.95
66	437	18	506487.57	2349812.70	406487.57	1349812.70
66	437	1	506867.83	2350200.63	406867.83	1350200.63
<b>67</b>	437	1	506547.62	2350588.24	406547.62	1350588.24
<b>67</b>	437	2	507099.16	2350953.96	407099.16	1350953.96
<b>67</b>	437	3	507714.79	2351196.76	407714.79	1351196.76
<b>67</b>	437	4	508367.49	2351305.97	408367.49	1351305.97
<b>67</b>	437	5	509028.63	2351276.80	409028.63	1351276.80
<b>67</b>	437	6	509652.09	2351114.97	409652.09	1351114.97
<b>67</b>	437	7	511742.00	2350114.84	411742.00	1350114.84
<b>67</b>	437	8	511374.59	2349740.80	411374.59	1349740.80
<b>67</b>	437	9	509481.16	2350646.90	409481.16	1350646.90
<b>67</b>	437	10	508954.58	2350783.58	408954.58	1350783.58
<b>67</b>	437	11	508397.82	2350808.14	408397.82	1350808.14
<b>67</b>	437	12	507848.17	2350716.18	407848.17	1350716.18
<b>67</b>	437	13	507329.73	2350511.72	407329.73	1350511.72
<b>67</b>	437	14	506865.27	2350203.73	406865.27	1350203.73
<b>67</b>	437	15	506484.45	2349815.22	406484.45	1349815.22
<b>67</b>	437	16	505727.21	2348667.01	405727.21	1348667.01
<b>67</b>	437	17	505219.56	2348798.17	405219.56	1348798.17
<b>67</b>	437	18	506096.73	2350128.24	406096.73	1350128.24
<b>67</b>	437	1	506547.62	2350588.24	406547.62	1350588.24
68	441	1	506227.41	2350975.85	406227.41	1350975.85
68	441	2	506866.73	2351399.78	406866.73	1351399.78
68	441	3	507580.34	2351681.21	407580.34	1351681.21
68	441	4	508336.92	2351807.80	408336.92	1351807.80
68	441	5	509103.27	2351773.99	409103.27	1351773.99
68	441	6	509824.41	2351586.81	409824.41	1351586.81
68	441	7	512112.38	2350491.90	412112.38	1350491.90
68	441	8	511744.97	2350117.86	411744.97	1350117.86
68	441	9	509653.47	2351118.74	409653.47	1351118.74
68	441	10	509029.22	2351280.78	409029.22	1351280.78
68	441	11	508367.25	2351309.98	408367.25	1351309.98
68	441	12	507713.71	2351200.63	407713.71	1351200.63
68	441	13	507097.30	2350957.53	407097.30	1350957.53
68	441	14	506545.06	2350591.34	406545.06	1350591.34
68	441	15	506093.60	2350130.77	406093.60	1350130.77



68	441	16	505215.46	2348799.23	405215.46	1348799.23
68	441	17	504707.81	2348930.39	404707.81	1348930.39
68	441	18	505705.89	2350443.79	405705.89	1350443.79
68	441	1	506227.41	2350975.85	406227.41	1350975.85
<b>69</b>	443	1	505907.21	2351363.46	405907.21	1351363.46
<b>69</b>	443	2	506634.30	2351845.59	406634.30	1351845.59
<b>69</b>	443	3	507445.89	2352165.66	407445.89	1352165.66
<b>69</b>	443	4	508306.35	2352309.64	408306.35	1352309.64
<b>69</b>	443	5	509177.92	2352271.18	409177.92	1352271.18
<b>69</b>	443	6	509996.72	2352058.65	409996.72	1352058.65
<b>69</b>	443	7	512482.76	2350868.97	412482.76	1350868.97
<b>69</b>	443	8	512115.34	2350494.92	412115.34	1350494.92
<b>69</b>	443	9	509825.79	2351590.59	409825.79	1351590.59
<b>69</b>	443	10	509103.87	2351777.97	409103.87	1351777.97
<b>69</b>	443	11	508336.67	2351811.82	408336.67	1351811.82
<b>69</b>	443	12	507579.26	2351685.09	407579.26	1351685.09
<b>69</b>	443	13	506864.87	2351403.34	406864.87	1351403.34
<b>69</b>	443	14	506224.85	2350978.95	406224.85	1350978.95
<b>69</b>	443	15	505702.76	2350446.32	405702.76	1350446.32
<b>69</b>	443	16	504703.72	2348931.45	404703.72	1348931.45
<b>69</b>	443	17	504196.06	2349062.61	404196.06	1349062.61
<b>69</b>	443	18	505315.05	2350759.34	405315.05	1350759.34
<b>69</b>	443	1	505907.21	2351363.46	405907.21	1351363.46
70	445	1	506401.87	2352291.40	406401.87	1352291.40
70	445	2	507311.44	2352650.12	407311.44	1352650.12
70	445	3	508275.77	2352811.47	408275.77	1352811.47
70	445	4	509252.57	2352768.38	409252.57	1352768.38
70	445	5	510169.04	2352530.50	410169.04	1352530.50
70	445	6	512853.13	2351246.03	412853.13	1351246.03
70	445	7	512485.72	2350871.98	412485.72	1350871.98
70	445	8	509998.10	2352062.43	409998.10	1352062.43
70	445	9	509178.52	2352275.16	409178.52	1352275.16
70	445	10	508306.10	2352313.65	408306.10	1352313.65
70	445	11	507444.81	2352169.54	407444.81	1352169.54
70	445	12	506632.44	2351849.16	406632.44	1351849.16
70	445	13	505904.65	2351366.56	405904.65	1351366.56
70	445	14	505311.92	2350761.87	405311.92	1350761.87
70	445	15	504191.97	2349063.67	404191.97	1349063.67
70	445	16	503684.32	2349194.83	403684.32	1349194.83
70	445	17	504924.21	2351074.89	404924.21	1351074.89
70	445	18	505587.00	2351751.07	405587.00	1351751.07
70	445	1	506401.87	2352291.40	406401.87	1352291.40
<b>71</b>	447	1	506169.44	2352737.22	406169.44	1352737.22
<b>71</b>	447	2	507176.98	2353134.57	407176.98	1353134.57

71	447	3	508245.20	2353313.31	408245.20	1353313.31
71	447	4	509327.21	2353265.57	409327.21	1353265.57
71	447	5	510341.36	2353002.34	410341.36	1353002.34
71	447	6	513223.51	2351623.09	413223.51	1351623.09
71	447	7	512856.09	2351249.04	412856.09	1351249.04
71	447	8	510170.42	2352534.27	410170.42	1352534.27
71	447	9	509253.16	2352772.36	409253.16	1352772.36
71	447	10	508275.53	2352815.49	408275.53	1352815.49
71	447	11	507310.36	2352653.99	407310.36	1352653.99
71	447	12	506400.01	2352294.97	406400.01	1352294.97
71	447	13	505584.44	2351754.17	405584.44	1351754.17
71	447	14	504921.08	2351077.41	404921.08	1351077.41
71	447	15	503680.23	2349195.89	403680.23	1349195.89
71	447	16	503172.57	2349327.05	403172.57	1349327.05
71	447	17	504533.37	2351390.44	404533.37	1351390.44
71	447	18	505266.79	2352138.68	405266.79	1352138.68
71	447	1	506169.44	2352737.22	406169.44	1352737.22
72	450	1	504142.52	2351705.99	404142.52	1351705.99
72	450	2	504946.59	2352526.29	404946.59	1352526.29
72	450	3	505937.01	2353183.03	405937.01	1353183.03
72	450	4	507042.53	2353619.03	407042.53	1353619.03
72	450	5	508214.63	2353815.14	408214.63	1353815.14
72	450	6	509401.86	2353762.76	409401.86	1353762.76
72	450	7	510513.67	2353474.18	410513.67	1353474.18
72	450	8	513593.88	2352000.15	413593.88	1352000.15
72	450	9	513226.47	2351626.10	413226.47	1351626.10
72	450	10	510342.73	2353006.11	410342.73	1353006.11
72	450	11	509327.81	2353269.55	409327.81	1353269.55
72	450	12	508244.96	2353317.32	408244.96	1353317.32
72	450	13	507175.91	2353138.45	407175.91	1353138.45
72	450	14	506167.58	2352740.78	406167.58	1352740.78
72	450	15	505264.23	2352141.78	405264.23	1352141.78
72	450	16	504530.24	2351392.96	404530.24	1351392.96
72	450	17	503168.48	2349328.11	403168.48	1349328.11
72	450	18	502660.83	2349459.27	402660.83	1349459.27
72	450	1	504142.52	2351705.99	404142.52	1351705.99
73	452	1	503751.68	2352021.53	403751.68	1352021.53
73	452	2	504626.38	2352913.89	404626.38	1352913.89
73	452	3	505704.58	2353628.85	405704.58	1353628.85
73	452	4	506908.08	2354103.48	406908.08	1354103.48
73	452	5	508184.05	2354316.98	408184.05	1354316.98
73	452	6	509476.51	2354259.96	409476.51	1354259.96
73	452	7	510685.99	2353946.02	410685.99	1353946.02
73	452	8	513964.26	2352377.21	413964.26	1352377.21

73	452	9	513596.85	2352003.16	413596.85	1352003.16
73	452	10	510515.05	2353477.95	410515.05	1353477.95
73	452	11	509402.46	2353766.74	409402.46	1353766.74
73	452	12	508214.38	2353819.16	408214.38	1353819.16
73	452	13	507041.46	2353622.90	407041.46	1353622.90
73	452	14	505935.15	2353186.60	405935.15	1353186.60
73	452	15	504944.02	2352529.39	404944.02	1352529.39
73	452	16	504139.40	2351708.51	404139.40	1351708.51
73	452	17	502656.74	2349460.33	402656.74	1349460.33
73	452	18	502149.08	2349591.49	402149.08	1349591.49
73	452	1	503751.68	2352021.53	403751.68	1352021.53

## 9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны				
Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	495534.55	2342120.49	395534.55	1342120.49
2	480039.77	2335217.74	380039.77	1335217.74
3	477561.32	2344147.23	377561.32	1344147.23
4	494397.22	2346218.12	394397.22	1346218.12
5	494339.29	2346737.52	394339.29	1346737.52
6	494299.48	2347258.62	394299.48	1347258.62
7	494277.84	2347780.79	394277.84	1347780.79
8	494274.41	2348303.40	394274.41	1348303.40
9	494289.19	2348825.81	394289.19	1348825.81
10	494322.16	2349347.39	394322.16	1349347.39
11	494373.28	2349867.50	394373.28	1349867.50
12	494442.48	2350385.52	394442.48	1350385.52
13	494529.69	2350900.81	394529.69	1350900.81
14	494634.80	2351412.75	394634.80	1351412.75
15	494757.68	2351920.72	394757.68	1351920.72
16	494898.18	2352424.10	394898.18	1352424.10
17	495056.12	2352922.28	395056.12	1352922.28
18	495231.33	2353414.66	395231.33	1353414.66
19	495423.59	2353900.63	395423.59	1353900.63
20	495632.65	2354379.61	395632.65	1354379.61
21	495858.28	2354851.02	395858.28	1354851.02
22	496100.19	2355314.28	396100.19	1355314.28
23	496358.09	2355768.83	396358.09	1355768.83
24	496631.67	2356214.12	396631.67	1356214.12
25	496920.59	2356649.62	396920.59	1356649.62
26	497224.52	2357074.78	397224.52	1357074.78
27	497543.06	2357489.10	397543.06	1357489.10
28	497875.85	2357892.06	397875.85	1357892.06
29	498222.48	2358283.20	398222.48	1358283.20
30	498582.51	2358662.01	398582.51	1358662.01
31	498955.53	2359028.06	398955.53	1359028.06
32	499341.07	2359380.89	399341.07	1359380.89
33	499738.67	2359720.07	399738.67	1359720.07
34	500147.84	2360045.20	400147.84	1360045.20
35	500568.10	2360355.88	400568.10	1360355.88
36	500998.91	2360651.73	400998.91	1360651.73
37	501439.78	2360932.39	401439.78	1360932.39
38	501890.15	2361197.52	401890.15	1361197.52

39	502349.49	2361446.80	402349.49	1361446.80
40	502817.23	2361679.93	402817.23	1361679.93
41	503292.81	2361896.63	403292.81	1361896.63
42	503775.65	2362096.62	403775.65	1362096.62
43	504265.16	2362279.68	404265.16	1362279.68
44	504760.75	2362445.57	404760.75	1362445.57
45	505261.82	2362594.09	405261.82	1362594.09
46	505767.76	2362725.07	405767.76	1362725.07
47	506277.96	2362838.34	406277.96	1362838.34
48	506791.79	2362933.78	406791.79	1362933.78
49	507308.64	2363011.25	407308.64	1363011.25
50	507827.87	2363070.68	407827.87	1363070.68
51	508348.85	2363111.97	408348.85	1363111.97
52	508870.96	2363135.10	408870.96	1363135.10
53	509393.56	2363140.02	409393.56	1363140.02
54	509916.01	2363126.74	409916.01	1363126.74
55	510437.68	2363095.26	410437.68	1363095.26
56	510957.94	2363045.63	410957.94	1363045.63
57	511476.15	2362977.90	411476.15	1362977.90
58	511991.69	2362892.17	411991.69	1362892.17
59	512503.93	2362788.52	412503.93	1362788.52
60	513012.24	2362667.10	413012.24	1362667.10
61	513516.02	2362528.04	413516.02	1362528.04
62	514014.65	2362371.52	414014.65	1362371.52
63	514507.53	2362197.72	414507.53	1362197.72
64	514994.05	2362006.85	414994.05	1362006.85
65	515473.62	2361799.16	415473.62	1361799.16
66	515945.67	2361574.88	415945.67	1361574.88
67	516409.63	2361334.29	416409.63	1361334.29
68	516864.91	2361077.69	416864.91	1361077.69
69	517310.99	2360805.39	417310.99	1360805.39
70	517747.30	2360517.71	417747.30	1360517.71
71	518173.33	2360215.00	418173.33	1360215.00
72	518588.56	2359897.64	418588.56	1359897.64
73	518992.47	2359566.00	418992.47	1359566.00
74	519384.59	2359220.50	419384.59	1359220.50
75	519764.44	2358861.55	419764.44	1358861.55
76	520131.55	2358489.58	420131.55	1358489.58
77	520485.48	2358105.05	420485.48	1358105.05
78	520825.80	2357708.42	420825.80	1357708.42
79	521152.10	2357300.18	421152.10	1357300.18
80	521463.97	2356880.81	421463.97	1356880.81
81	521761.05	2356450.84	421761.05	1356450.84
82	522042.97	2356010.78	422042.97	1356010.78

83	522309.39	2355561.17	422309.39	1355561.17
84	522559.99	2355102.55	422559.99	1355102.55
85	522794.45	2354635.47	422794.45	1354635.47
86	523012.50	2354160.52	423012.50	1354160.52
87	538507.29	2361063.26	438507.29	1361063.26
88	540985.73	2352133.78	440985.73	1352133.78
89	524149.83	2350062.89	424149.83	1350062.89
90	524207.77	2349543.49	424207.77	1349543.49
91	524247.58	2349022.39	424247.58	1349022.39
92	524269.22	2348500.21	424269.22	1348500.21
93	524272.64	2347977.61	424272.64	1347977.61
94	524257.87	2347455.20	424257.87	1347455.20
95	524224.90	2346933.62	424224.90	1346933.62
96	524173.78	2346413.50	424173.78	1346413.50
97	524104.57	2345895.49	424104.57	1345895.49
98	524017.36	2345380.19	424017.36	1345380.19
99	523912.26	2344868.25	423912.26	1344868.25
100	523789.38	2344360.28	423789.38	1344360.28
101	523648.88	2343856.90	423648.88	1343856.90
102	523490.93	2343358.72	423490.93	1343358.72
103	523315.73	2342866.35	423315.73	1342866.35
104	523123.47	2342380.37	423123.47	1342380.37
105	522914.41	2341901.39	422914.41	1341901.39
106	522688.78	2341429.99	422688.78	1341429.99
107	522446.87	2340966.73	422446.87	1340966.73
108	522188.97	2340512.17	422188.97	1340512.17
109	521915.39	2340066.88	421915.39	1340066.88
110	521626.46	2339631.39	421626.46	1339631.39
111	521322.54	2339206.23	421322.54	1339206.23
112	521003.99	2338791.91	421003.99	1338791.91
113	520671.21	2338388.94	420671.21	1338388.94
114	520324.58	2337997.81	420324.58	1337997.81
115	519964.54	2337618.99	419964.54	1337618.99
116	519591.53	2337252.95	419591.53	1337252.95
117	519205.99	2336900.12	419205.99	1336900.12
118	518808.39	2336560.93	418808.39	1336560.93
119	518399.21	2336235.80	418399.21	1336235.80
120	517978.96	2335925.13	417978.96	1335925.13
121	517548.14	2335629.28	417548.14	1335629.28
122	517107.28	2335348.62	417107.28	1335348.62
123	516656.91	2335083.48	416656.91	1335083.48
124	516197.57	2334834.20	416197.57	1334834.20
125	515729.83	2334601.07	415729.83	1334601.07
126	515254.25	2334384.38	415254.25	1334384.38

127	514771.41	2334184.38	414771.41	1334184.38
128	514281.90	2334001.33	414281.90	1334001.33
129	513786.31	2333835.44	413786.31	1333835.44
130	513285.24	2333686.91	413285.24	1333686.91
131	512779.30	2333555.94	412779.30	1333555.94
132	512269.10	2333442.66	412269.10	1333442.66
133	511755.27	2333347.23	411755.27	1333347.23
134	511238.42	2333269.75	411238.42	1333269.75
135	510719.19	2333210.33	410719.19	1333210.33
136	510198.21	2333169.03	410198.21	1333169.03
137	509676.10	2333145.91	409676.10	1333145.91
138	509153.50	2333140.98	409153.50	1333140.98
139	508631.05	2333154.27	408631.05	1333154.27
140	508109.38	2333185.75	408109.38	1333185.75
141	507589.12	2333235.38	407589.12	1333235.38
142	507070.91	2333303.10	407070.91	1333303.10
143	506555.37	2333388.84	406555.37	1333388.84
144	506043.13	2333492.48	406043.13	1333492.48
145	505534.81	2333613.91	405534.81	1333613.91
146	505031.03	2333752.97	405031.03	1333752.97
147	504532.40	2333909.49	404532.40	1333909.49
148	504039.53	2334083.29	404039.53	1334083.29
149	503553.01	2334274.15	403553.01	1334274.15
150	503073.43	2334481.85	403073.43	1334481.85
151	502601.38	2334706.13	402601.38	1334706.13
152	502137.43	2334946.71	402137.43	1334946.71
153	501682.14	2335203.31	401682.14	1335203.31
154	501236.07	2335475.62	401236.07	1335475.62
155	500799.76	2335763.30	400799.76	1335763.30
156	500373.73	2336066.00	400373.73	1336066.00
157	499958.50	2336383.37	399958.50	1336383.37
158	499554.58	2336715.00	399554.58	1336715.00
159	499162.46	2337060.51	399162.46	1337060.51
160	498782.62	2337419.46	398782.62	1337419.46
161	498415.51	2337791.43	398415.51	1337791.43
162	498061.58	2338175.96	398061.58	1338175.96
163	497721.26	2338572.59	397721.26	1338572.59
164	497394.96	2338980.83	397394.96	1338980.83
165	497083.08	2339400.19	397083.08	1339400.19
166	496786.00	2339830.16	396786.00	1339830.16
167	496504.08	2340270.22	396504.08	1340270.22
168	496237.67	2340719.84	396237.67	1340719.84
169	495987.07	2341178.46	395987.07	1341178.46
170	495752.61	2341645.53	395752.61	1341645.53

1	495534.55	2342120.49	395534.55	1342120.49
---	-----------	------------	-----------	------------



## 9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны				
Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	509371.16	2363112.15	409371.16	1363112.15
2	510423.33	2363075.19	410423.33	1363075.19
3	511470.33	2362964.52	411470.33	1362964.52
4	511990.28	2362881.72	411990.28	1362881.72
5	512506.99	2362780.68	412506.99	1362780.68
6	513528.19	2362524.60	413528.19	1362524.60
7	514528.93	2362197.48	414528.93	1362197.48
8	515020.06	2362007.82	415020.06	1362007.82
9	515980.87	2361577.32	415980.87	1361577.32
10	516909.12	2361080.52	416909.12	1361080.52
11	517359.59	2360808.00	417359.59	1360808.00
12	517800.23	2360519.82	417800.23	1360519.82
13	518649.81	2359898.01	418649.81	1359898.01
14	519453.68	2359218.12	419453.68	1359218.12
15	519837.23	2358857.43	419837.23	1358857.43
16	520565.18	2358096.81	420565.18	1358096.81
17	520908.69	2357697.81	420908.69	1357697.81
18	521552.66	2356864.89	421552.66	1356864.89
19	521852.32	2356431.99	421852.32	1356431.99
20	522405.18	2355536.01	422405.18	1355536.01
21	522657.69	2355074.01	422657.69	1355074.01
22	523113.31	2354124.87	423113.31	1354124.87
23	523501.23	2353146.12	423501.23	1353146.12
24	523669.18	2352647.13	423669.18	1352647.13
25	523952.09	2351633.01	423952.09	1351633.01
26	524163.13	2350601.55	424163.13	1350601.55
27	524241.39	2350080.90	424241.39	1350080.90
28	524342.87	2349032.97	424342.87	1349032.97
29	524365.95	2348506.98	424365.95	1348506.98
30	524356.71	2347454.19	424356.71	1347454.19
31	524324.40	2346928.68	424324.40	1346928.68
32	524273.66	2346404.64	424273.66	1346404.64
33	524117.18	2345363.52	424117.18	1345363.52
34	523888.04	2344335.90	423888.04	1344335.90
35	523746.57	2343828.78	423746.57	1343828.78
36	523410.70	2342830.95	423410.70	1342830.95
37	523005.68	2341859.16	423005.68	1341859.16
38	522533.46	2340918.15	422533.46	1340918.15

39	522272.89	2340460.65	422272.89	1340460.65
40	521704.39	2339574.51	421704.39	1339574.51
41	521397.18	2339146.95	421397.18	1339146.95
42	520738.68	2338325.46	420738.68	1338325.46
43	520388.22	2337932.55	420388.22	1337932.55
44	519647.03	2337184.83	419647.03	1337184.83
45	519257.22	2336830.92	419257.22	1336830.92
46	518855.22	2336490.93	418855.22	1336490.93
47	518016.68	2335854.30	418016.68	1335854.30
48	517581.17	2335558.44	417581.17	1335558.44
49	516680.37	2335013.46	416680.37	1335013.46
50	516216.17	2334765.00	416216.17	1334765.00
51	515263.06	2334317.73	415263.06	1334317.73
52	514280.94	2333938.44	414280.94	1333938.44
53	513274.62	2333628.93	413274.62	1333628.93
54	512763.94	2333500.86	412763.94	1333500.86
55	511730.67	2333298.87	411730.67	1333298.87
56	511209.35	2333225.19	411209.35	1333225.19
57	510160.57	2333132.91	410160.57	1333132.91
58	509634.41	2333114.46	409634.41	1333114.46
59	508581.74	2333132.91	408581.74	1333132.91
60	508056.53	2333169.87	408056.53	1333169.87
61	507011.64	2333298.87	407011.64	1333298.87
62	505978.37	2333500.86	405978.37	1333500.86
63	505467.68	2333628.93	405467.68	1333628.93
64	504461.36	2333938.44	404461.36	1333938.44
65	503966.97	2334119.46	403966.97	1334119.46
66	503479.23	2334317.73	403479.23	1334317.73
67	502526.13	2334765.00	402526.13	1334765.00
68	502061.94	2335013.46	402061.94	1335013.46
69	501161.13	2335558.44	401161.13	1335558.44
70	500300.76	2336165.25	400300.76	1336165.25
71	499887.09	2336490.93	399887.09	1336490.93
72	499095.27	2337184.83	399095.27	1337184.83
73	498354.07	2337932.55	398354.07	1337932.55
74	498003.62	2338325.46	398003.62	1338325.46
75	497667.17	2338730.43	397667.17	1338730.43
76	497037.92	2339574.51	397037.92	1339574.51
77	496469.42	2340460.65	396469.42	1340460.65
78	496208.84	2340918.15	396208.84	1340918.15
79	495736.63	2341859.16	395736.63	1341859.16
80	495331.59	2342830.95	395331.59	1342830.95
81	495154.91	2343326.91	395154.91	1343326.91
82	494854.26	2344335.90	394854.26	1344335.90

83	494730.68	2344847.70	394730.68	1344847.70
84	494625.13	2345363.52	394625.13	1345363.52
85	494468.66	2346404.64	394468.66	1346404.64
86	494417.91	2346928.68	394417.91	1346928.68
87	494371.73	2347980.51	394371.73	1347980.51
88	494399.44	2349032.97	394399.44	1349032.97
89	494440.98	2349557.82	394440.98	1349557.82
90	494579.16	2350601.55	394579.16	1350601.55
91	494675.64	2351119.14	394675.64	1351119.14
92	494790.23	2351633.01	394790.23	1351633.01
93	495073.11	2352647.13	395073.11	1352647.13
94	495241.08	2353146.12	395241.08	1353146.12
95	495628.99	2354124.87	395628.99	1354124.87
96	496084.61	2355074.01	396084.61	1355074.01
97	496337.12	2355536.01	396337.12	1355536.01
98	496889.97	2356431.99	396889.97	1356431.99
99	497189.64	2356864.89	397189.64	1356864.89
100	497833.62	2357697.81	397833.62	1357697.81
101	498177.12	2358096.81	398177.12	1358096.81
102	498905.09	2358857.43	398905.09	1358857.43
103	499288.62	2359218.12	399288.62	1359218.12
104	500092.50	2359898.01	400092.50	1359898.01
105	500942.09	2360519.82	400942.09	1360519.82
106	501382.71	2360808.00	401382.71	1360808.00
107	502292.94	2361337.08	402292.94	1361337.08
108	503238.05	2361801.00	403238.05	1361801.00
109	503722.23	2362007.82	403722.23	1362007.82
110	504213.37	2362197.48	404213.37	1362197.48
111	505214.10	2362524.60	405214.10	1362524.60
112	505722.47	2362661.61	405722.47	1362661.61
113	506752.02	2362881.72	406752.02	1362881.72
114	507794.49	2363029.05	407794.49	1363029.05
115	508844.73	2363102.91	408844.73	1363102.91
1	509371.16	2363112.15	409371.16	1363112.15

### 9.7. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Таблица 9.7

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	510867.04	2347879.25	410867.04	1347879.25
2	510875.20	2347854.12	410875.20	1347854.12
3	510890.82	2347793.27	410890.82	1347793.27
4	510902.59	2347731.56	410902.59	1347731.56
5	510910.47	2347669.24	410910.47	1347669.24
6	510914.41	2347606.54	410914.41	1347606.54
7	510914.41	2347543.72	410914.41	1347543.72
8	510910.47	2347481.02	410910.47	1347481.02
9	510902.59	2347418.70	410902.59	1347418.70
10	510890.82	2347356.99	410890.82	1347356.99
11	510875.20	2347296.14	410875.20	1347296.14
12	510855.79	2347236.39	410855.79	1347236.39
13	510832.66	2347177.98	410832.66	1347177.98
14	510805.91	2347121.14	410805.91	1347121.14
15	510775.65	2347066.09	410775.65	1347066.09
16	510741.99	2347013.05	410741.99	1347013.05
17	510705.06	2346962.22	410705.06	1346962.22
18	510665.02	2346913.82	410665.02	1346913.82
19	510622.01	2346868.02	410622.01	1346868.02
20	510576.22	2346825.02	410576.22	1346825.02
21	510527.81	2346784.97	410527.81	1346784.97
22	510476.99	2346748.05	410476.99	1346748.05
23	510423.95	2346714.39	410423.95	1346714.39
24	510368.90	2346684.12	410368.90	1346684.12
25	510312.05	2346657.37	410312.05	1346657.37
26	510253.64	2346634.25	410253.64	1346634.25
27	510193.90	2346614.84	410193.90	1346614.84
28	510133.05	2346599.21	410133.05	1346599.21
29	510071.34	2346587.44	410071.34	1346587.44
30	510009.01	2346579.57	410009.01	1346579.57
31	509946.32	2346575.62	409946.32	1346575.62
32	509852.12	2346577.10	409852.12	1346577.10
33	509789.57	2346583.01	409789.57	1346583.01
34	509727.52	2346592.84	409727.52	1346592.84
35	509666.22	2346606.55	409666.22	1346606.55
36	509605.89	2346624.07	409605.89	1346624.07
37	509546.78	2346645.35	409546.78	1346645.35
38	509489.13	2346670.30	409489.13	1346670.30

39	509433.15	2346698.82	409433.15	1346698.82
40	509379.08	2346730.80	409379.08	1346730.80
41	509327.12	2346766.11	409327.12	1346766.11
42	509277.48	2346804.62	409277.48	1346804.62
43	509230.36	2346846.16	409230.36	1346846.16
44	509185.94	2346890.58	409185.94	1346890.58
45	509144.39	2346937.71	409144.39	1346937.71
46	509105.89	2346987.34	409105.89	1346987.34
47	509070.58	2347039.30	409070.58	1347039.30
48	509038.60	2347093.38	409038.60	1347093.38
49	509010.08	2347149.35	409010.08	1347149.35
50	508985.13	2347207.01	408985.13	1347207.01
51	508963.85	2347266.11	408963.85	1347266.11
52	508946.32	2347326.44	408946.32	1347326.44
53	508932.62	2347387.75	408932.62	1347387.75
54	508922.79	2347449.80	408922.79	1347449.80
55	508916.88	2347512.34	408916.88	1347512.34
56	508916.79	2347515.04	408916.79	1347515.04
57	508837.12	2347478.56	408837.12	1347478.56
58	508616.72	2347354.06	408616.72	1347354.06
59	508389.45	2347242.04	408389.45	1347242.04
60	508162.18	2347147.73	408162.18	1347147.73
61	507740.11	2347024.01	407740.11	1347024.01
62	507253.09	2346857.22	407253.09	1346857.22
63	507025.81	2346812.30	407025.81	1346812.30
64	506798.54	2346785.44	406798.54	1346785.44
65	505434.90	2346504.28	405434.90	1346504.28
66	504525.81	2346336.23	404525.81	1346336.23
67	504298.54	2346306.41	404298.54	1346306.41
68	503843.99	2346273.58	403843.99	1346273.58
69	503519.50	2346288.50	403519.50	1346288.50
70	502934.90	2346174.58	402934.90	1346174.58
71	502765.84	2346135.58	402765.84	1346135.58
72	502624.92	2346140.53	402624.92	1346140.53
73	502490.49	2346175.87	402490.49	1346175.87
74	502410.01	2346245.38	402410.01	1346245.38
75	502453.02	2346342.45	402453.02	1346342.45
76	502612.30	2346453.73	402612.30	1346453.73
77	502707.62	2346515.92	402707.62	1346515.92
78	502795.32	2346569.47	402795.32	1346569.47
79	503190.16	2346683.51	403190.16	1346683.51
80	503298.52	2346796.74	403298.52	1346796.74
81	503616.72	2346954.14	403616.72	1346954.14
82	503728.54	2347024.01	403728.54	1347024.01

83	504071.26	2347154.91	404071.26	1347154.91
84	504284.80	2347251.29	404284.80	1347251.29
85	504980.35	2347507.24	404980.35	1347507.24
86	506203.94	2347933.11	406203.94	1347933.11
87	506798.54	2348173.60	406798.54	1348173.60
88	507325.67	2348299.40	407325.67	1348299.40
89	507327.23	2348509.91	407327.23	1348509.91
90	507331.72	2349119.15	407331.72	1349119.15
91	507650.96	2349123.65	407650.96	1349123.65
92	507650.96	2348507.66	407650.96	1348507.66
93	507737.95	2348397.78	407737.95	1348397.78
94	507934.90	2348444.79	407934.90	1348444.79
95	508110.97	2348458.30	408110.97	1348458.30
96	508114.07	2348491.92	408114.07	1348491.92
97	508127.56	2348638.05	408127.56	1348638.05
98	508422.07	2348779.68	408422.07	1348779.68
99	508399.59	2348968.53	408399.59	1348968.53
100	508377.11	2349157.38	408377.11	1349157.38
101	508378.20	2349197.48	408378.20	1349197.48
102	508840.85	2349184.98	408840.85	1349184.98
103	509334.45	2349188.69	409334.45	1349188.69
104	509827.59	2349192.40	409827.59	1349192.40
105	509902.80	2349185.06	409902.80	1349185.06
106	510522.68	2349192.55	410522.68	1349192.55
107	510872.58	2349296.74	410872.58	1349296.74
108	511116.73	2349379.96	411116.73	1349379.96
109	511344.00	2349427.68	411344.00	1349427.68
110	511798.55	2349490.64	411798.55	1349490.64
111	513162.18	2349769.50	413162.18	1349769.50
112	513616.73	2349850.17	413616.73	1349850.17
113	514525.82	2349973.68	414525.82	1349973.68
114	514911.76	2349974.27	414911.76	1349974.27
115	515207.64	2350043.88	415207.64	1350043.88
116	515662.19	2350128.42	415662.19	1350128.42
117	515934.19	2350161.96	415934.19	1350161.96
118	516074.96	2350170.17	416074.96	1350170.17
119	516212.10	2350147.52	416212.10	1350147.52
120	516298.71	2350085.81	416298.71	1350085.81
121	516264.94	2349985.16	416264.94	1349985.16
122	516116.73	2349859.51	416116.73	1349859.51
123	515908.26	2349751.29	415908.26	1349751.29
124	515434.91	2349614.35	415434.91	1349614.35
125	515213.44	2349524.02	415213.44	1349524.02
126	514942.79	2349442.79	414942.79	1349442.79

127	514747.46	2349296.74	414747.46	1349296.74
128	514525.82	2349203.12	414525.82	1349203.12
129	514269.74	2349069.47	414269.74	1349069.47
130	513693.69	2348842.20	413693.69	1348842.20
131	512025.82	2348243.41	412025.82	1348243.41
132	511571.27	2348051.14	411571.27	1348051.14
133	511065.81	2347933.11	411065.81	1347933.11
134	510867.04	2347879.25	410867.04	1347879.25
1	510867.04	2347879.25	410867.04	1347879.25

**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				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	503519.50	2346288.50	403519.50	1346288.50
2	502934.90	2346174.58	402934.90	1346174.58
3	502765.84	2346135.58	402765.84	1346135.58
4	502624.92	2346140.53	402624.92	1346140.53
5	502490.49	2346175.87	402490.49	1346175.87
6	502410.01	2346245.38	402410.01	1346245.38
7	502453.02	2346342.45	402453.02	1346342.45
8	502612.30	2346453.73	402612.30	1346453.73
9	502795.32	2346569.47	402795.32	1346569.47
10	503190.16	2346683.51	403190.16	1346683.51
11	503298.52	2346796.74	403298.52	1346796.74
12	503616.72	2346954.14	403616.72	1346954.14
13	503728.54	2347024.01	403728.54	1347024.01
14	504071.26	2347154.91	404071.26	1347154.91
15	504284.80	2347251.29	404284.80	1347251.29
16	504980.35	2347507.24	404980.35	1347507.24
17	506203.94	2347933.11	406203.94	1347933.11
18	506798.54	2348173.60	406798.54	1348173.60
19	507934.90	2348444.79	407934.90	1348444.79
20	509071.55	2348532.05	409071.55	1348532.05
21	509273.76	2348614.92	409273.76	1348614.92
22	509753.09	2348884.21	409753.09	1348884.21
23	509980.36	2349000.37	409980.36	1349000.37
24	510207.63	2349098.74	410207.63	1349098.74
25	510872.58	2349296.74	410872.58	1349296.74
26	511116.73	2349379.96	411116.73	1349379.96

27	511344.00	2349427.68	411344.00	1349427.68
28	511798.55	2349490.64	411798.55	1349490.64
29	513162.18	2349769.50	413162.18	1349769.50
30	513616.73	2349850.17	413616.73	1349850.17
31	514525.82	2349973.68	414525.82	1349973.68
32	514911.76	2349974.27	414911.76	1349974.27
33	515207.64	2350043.88	415207.64	1350043.88
34	515662.19	2350128.42	415662.19	1350128.42
35	515934.19	2350161.96	415934.19	1350161.96
36	516074.96	2350170.17	416074.96	1350170.17
37	516212.10	2350147.52	416212.10	1350147.52
38	516298.71	2350085.81	416298.71	1350085.81
39	516264.94	2349985.16	416264.94	1349985.16
40	516116.73	2349859.51	416116.73	1349859.51
41	515908.26	2349751.29	415908.26	1349751.29
42	515434.91	2349614.35	415434.91	1349614.35
43	515213.44	2349524.02	415213.44	1349524.02
44	514942.79	2349442.79	414942.79	1349442.79
45	514747.46	2349296.74	414747.46	1349296.74
46	514525.82	2349203.12	414525.82	1349203.12
47	514269.74	2349069.47	414269.74	1349069.47
48	513693.69	2348842.20	413693.69	1348842.20
49	512025.82	2348243.41	412025.82	1348243.41
50	511571.27	2348051.14	411571.27	1348051.14
51	511065.81	2347933.11	411065.81	1347933.11
52	510662.18	2347823.74	410662.18	1347823.74
53	510434.91	2347779.73	410434.91	1347779.73
54	509980.36	2347744.92	409980.36	1347744.92
55	509305.15	2347714.92	409305.15	1347714.92
56	509071.27	2347585.76	409071.27	1347585.76
57	508837.12	2347478.56	408837.12	1347478.56
58	508616.72	2347354.06	408616.72	1347354.06
59	508389.45	2347242.04	408389.45	1347242.04
60	508162.18	2347147.73	408162.18	1347147.73
61	507740.11	2347024.01	407740.11	1347024.01
62	507253.09	2346857.22	407253.09	1346857.22
63	507025.81	2346812.30	407025.81	1346812.30
64	506798.54	2346785.44	406798.54	1346785.44
65	505434.90	2346504.28	405434.90	1346504.28
66	504525.81	2346336.23	404525.81	1346336.23
67	504298.54	2346306.41	404298.54	1346306.41
68	503843.99	2346273.58	403843.99	1346273.58
1	503519.50	2346288.50	403519.50	1346288.50



### 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				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	507656.30	2347636.68	407656.30	1347636.68
2	507582.61	2347632.56	407582.61	1347632.56
3	507332.60	2347574.43	407332.60	1347574.43
4	507217.36	2347580.81	407217.36	1347580.81
5	507302.55	2347622.47	407302.55	1347622.47
6	507540.94	2347696.43	407540.94	1347696.43
7	507624.30	2347733.12	407624.30	1347733.12
8	507633.23	2347753.15	407633.23	1347753.15
9	507556.11	2347830.81	407556.11	1347830.81
10	507555.73	2347872.48	407555.73	1347872.48
11	507572.42	2347914.14	407572.42	1347914.14
12	507611.25	2347955.81	407611.25	1347955.81
13	507707.61	2348005.42	407707.61	1348005.42
14	507832.61	2348036.41	407832.61	1348036.41
15	508290.95	2348070.93	408290.95	1348070.93
16	508832.62	2348165.14	408832.62	1348165.14
17	509040.95	2348228.03	409040.95	1348228.03
18	509196.98	2348260.59	409196.98	1348260.59
19	509442.73	2348333.52	409442.73	1348333.52
20	509749.30	2348460.61	409749.30	1348460.61
21	510122.92	2348580.82	410122.92	1348580.82
22	510332.63	2348677.79	410332.63	1348677.79
23	510540.97	2348790.28	410540.97	1348790.28
24	510707.64	2348840.70	410707.64	1348840.70
25	510790.97	2348844.36	410790.97	1348844.36
26	510874.31	2348810.00	410874.31	1348810.00
27	510908.90	2348747.49	410908.90	1348747.49
28	510876.91	2348664.15	410876.91	1348664.15
29	510915.97	2348639.58	410915.97	1348639.58
30	511374.31	2348754.00	411374.31	1348754.00
31	511457.65	2348761.92	411457.65	1348761.92
32	511499.31	2348759.28	411499.31	1348759.28
33	511516.19	2348747.49	411516.19	1348747.49
34	511470.93	2348723.37	411470.93	1348723.37
35	511421.20	2348705.82	411421.20	1348705.82
36	510999.31	2348581.42	410999.31	1348581.42
37	510894.30	2348539.15	410894.30	1348539.15

38	510992.04	2348455.82	410992.04	1348455.82
39	510996.04	2348414.15	410996.04	1348414.15
40	510982.28	2348372.48	410982.28	1348372.48
41	510949.24	2348330.81	410949.24	1348330.81
42	510832.64	2348268.38	410832.64	1348268.38
43	510665.97	2348233.89	410665.97	1348233.89
44	510457.64	2348225.65	410457.64	1348225.65
45	510207.63	2348197.93	410207.63	1348197.93
46	509874.30	2348116.99	409874.30	1348116.99
47	509540.96	2348066.12	409540.96	1348066.12
48	509270.88	2347999.08	409270.88	1347999.08
49	509124.29	2347947.16	409124.29	1347947.16
50	508915.95	2347893.53	408915.95	1347893.53
51	508415.95	2347700.51	408415.95	1347700.51
52	508207.61	2347605.37	408207.61	1347605.37
53	507999.28	2347493.04	407999.28	1347493.04
54	507832.61	2347443.54	407832.61	1347443.54
55	507749.27	2347441.88	407749.27	1347441.88
56	507707.61	2347453.63	407707.61	1347453.63
57	507665.94	2347482.39	407665.94	1347482.39
58	507641.21	2347539.14	407641.21	1347539.14
59	507670.10	2347622.47	407670.10	1347622.47
1	507656.30	2347636.68	407656.30	1347636.68

### 9.7.3. Перечень координат характерных точек границ максимальных (внешних) ЗОЗ для ОРЛ-Т

Таблица 9.7.3

#### Перечень координат характерных точек границ максимальных (внешних) ЗОЗ для ОРЛ-Т

Координаты: геодезический вид				
№	МСК-02		МСК-74	
	X	Y	X	Y
1	509852.12	2346577.10	409852.12	1346577.10
2	509789.57	2346583.01	409789.57	1346583.01
3	509727.52	2346592.84	409727.52	1346592.84
4	509666.22	2346606.55	409666.22	1346606.55
5	509605.89	2346624.07	409605.89	1346624.07
6	509546.78	2346645.35	409546.78	1346645.35
7	509489.13	2346670.30	409489.13	1346670.30
8	509433.15	2346698.82	409433.15	1346698.82
9	509379.08	2346730.80	409379.08	1346730.80
10	509327.12	2346766.11	409327.12	1346766.11
11	509277.48	2346804.62	409277.48	1346804.62
12	509230.36	2346846.16	409230.36	1346846.16
13	509185.94	2346890.58	409185.94	1346890.58
14	509144.39	2346937.71	409144.39	1346937.71
15	509105.89	2346987.34	409105.89	1346987.34
16	509070.58	2347039.30	409070.58	1347039.30
17	509038.60	2347093.38	409038.60	1347093.38
18	509010.08	2347149.35	409010.08	1347149.35
19	508985.13	2347207.01	408985.13	1347207.01
20	508963.85	2347266.11	408963.85	1347266.11
21	508946.32	2347326.44	408946.32	1347326.44
22	508932.62	2347387.75	408932.62	1347387.75
23	508922.79	2347449.80	408922.79	1347449.80
24	508916.88	2347512.34	408916.88	1347512.34
25	508914.91	2347575.13	408914.91	1347575.13
26	508916.88	2347637.92	408916.88	1347637.92
27	508922.79	2347700.46	408922.79	1347700.46
28	508932.62	2347762.51	408932.62	1347762.51
29	508938.99	2347793.27	408938.99	1347793.27
30	508954.61	2347854.12	408954.61	1347854.12
31	508974.03	2347913.87	408974.03	1347913.87
32	508997.15	2347972.28	408997.15	1347972.28
33	509023.90	2348029.12	409023.90	1348029.12
34	509054.16	2348084.17	409054.16	1348084.17
35	509087.83	2348137.21	409087.83	1348137.21
36	509124.75	2348188.04	409124.75	1348188.04
37	509164.79	2348236.44	409164.79	1348236.44

38	509207.80	2348282.24	409207.80	1348282.24
39	509253.59	2348325.24	409253.59	1348325.24
40	509302.00	2348365.28	409302.00	1348365.28
41	509352.82	2348402.21	409352.82	1348402.21
42	509405.86	2348435.87	409405.86	1348435.87
43	509460.92	2348466.14	409460.92	1348466.14
44	509517.76	2348492.88	409517.76	1348492.88
45	509576.17	2348516.01	409576.17	1348516.01
46	509635.91	2348535.42	409635.91	1348535.42
47	509696.76	2348551.05	409696.76	1348551.05
48	509758.47	2348562.82	409758.47	1348562.82
49	509820.80	2348570.69	409820.80	1348570.69
50	509883.50	2348574.64	409883.50	1348574.64
51	509946.32	2348574.64	409946.32	1348574.64
52	510009.01	2348570.69	410009.01	1348570.69
53	510071.34	2348562.82	410071.34	1348562.82
54	510133.05	2348551.05	410133.05	1348551.05
55	510193.90	2348535.42	410193.90	1348535.42
56	510253.64	2348516.01	410253.64	1348516.01
57	510312.05	2348492.88	410312.05	1348492.88
58	510368.90	2348466.14	410368.90	1348466.14
59	510423.95	2348435.87	410423.95	1348435.87
60	510476.99	2348402.21	410476.99	1348402.21
61	510527.81	2348365.28	410527.81	1348365.28
62	510576.22	2348325.24	410576.22	1348325.24
63	510622.01	2348282.24	410622.01	1348282.24
64	510665.02	2348236.44	410665.02	1348236.44
65	510705.06	2348188.04	410705.06	1348188.04
66	510741.99	2348137.21	410741.99	1348137.21
67	510775.65	2348084.17	410775.65	1348084.17
68	510805.91	2348029.12	410805.91	1348029.12
69	510832.66	2347972.28	410832.66	1347972.28
70	510855.79	2347913.87	410855.79	1347913.87
71	510875.20	2347854.12	410875.20	1347854.12
72	510890.82	2347793.27	410890.82	1347793.27
73	510902.59	2347731.56	410902.59	1347731.56
74	510910.47	2347669.24	410910.47	1347669.24
75	510914.41	2347606.54	410914.41	1347606.54
76	510914.41	2347543.72	410914.41	1347543.72
77	510910.47	2347481.02	410910.47	1347481.02
78	510902.59	2347418.70	410902.59	1347418.70
79	510890.82	2347356.99	410890.82	1347356.99
80	510875.20	2347296.14	410875.20	1347296.14
81	510855.79	2347236.39	410855.79	1347236.39

82	510832.66	2347177.98	410832.66	1347177.98
83	510805.91	2347121.14	410805.91	1347121.14
84	510775.65	2347066.09	410775.65	1347066.09
85	510741.99	2347013.05	410741.99	1347013.05
86	510705.06	2346962.22	410705.06	1346962.22
87	510665.02	2346913.82	410665.02	1346913.82
88	510622.01	2346868.02	410622.01	1346868.02
89	510576.22	2346825.02	410576.22	1346825.02
90	510527.81	2346784.97	410527.81	1346784.97
91	510476.99	2346748.05	410476.99	1346748.05
92	510423.95	2346714.39	410423.95	1346714.39
93	510368.90	2346684.12	410368.90	1346684.12
94	510312.05	2346657.37	410312.05	1346657.37
95	510253.64	2346634.25	410253.64	1346634.25
96	510193.90	2346614.84	410193.90	1346614.84
97	510133.05	2346599.21	410133.05	1346599.21
98	510071.34	2346587.44	410071.34	1346587.44
99	510009.01	2346579.57	410009.01	1346579.57
100	509946.32	2346575.62	409946.32	1346575.62
1	509852.12	2346577.10	409852.12	1346577.10

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

### 10.1. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в ПТ

В границах приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В таблице 10.1 представлен перечень семидесяти двух населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск.

Таблица 10.1

#### Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Челябинская область	Магнитогорский городской округ	Магнитогорский городской округ	г. Магнитогорск
		Агаповский район	МО «Наровчатское сельское поселение»	–
			МО «Приморское сельское поселение»	п. Приморский п. Ржавка с. Верхнекизильское
			МО «Янгельское сельское поселение»	п. Янгельский п. Новоянгелька жд.ст. Пещерная
		Верхнеуральский район	МО «Кирсинское сельское поселение»	п. Казанцевский с. Кирса жд.ст. Смеловская п. Смеловский п. Тайсара
			МО «Степное сельское поселение»	–
2.	Республика Башкортостан	Абзелиловский район	МО «Альмухаметовский сельсовет»	д. Альмухаметово д. Булатово д. Северный жд.ст. Сухое Озеро
			МО «Аскарковский сельсовет»	с. Аскарово д. Даутово д. Кулукасово д. Ярлыкапово х. Айгырбаткан
			МО «Баимовский сельсовет»	с. Баимово д. Большегабдиново д. Старобалапаново д. Туишево д. Яйкарово
			МО «Гусевский сельсовет»	с. Гусево

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
				д. Борисово д. Идяш-Кускарово д. Таксырово д. Тал-Кускарово д. Юлдашево
			МО «Давлетовский сельсовет»	с. Давлетово д. Кушеево д. Селивановский д. Янги-Аул
			МО «Кирдасовский сельсовет»	–
			МО «Краснобашкирский сельсовет»	с. Красная Башкирия д. Озерное д. Покровка д. Самарского отделения совхоза
			МО «Рашидовский сельсовет»	с. Ишкулово д. Давлетшино д. Искужино д. Рашилово д. Тепяново
			МО «Ташбулатовский сельсовет»	с. Ташбулатово с. Кусимовского рудника д. Аюсазово д. Биккулово д. Геологоразведка д. Зеленая Поляна д. Кусимово д. Теляшево д. Улянды
			МО «Таштимеровский сельсовет»	с. Михайловка д. Абзелилово д. Аумышево д. Елимбетово д. Кужаново д. Салаватово д. Самарское д. Таштимерово д. Тупаково
			МО «Халиловский сельсовет»	с. Халилово д. Абдулмамбетово д. Ишбулдино д. Махмутово
			МО «Янгильский сельсовет»	с. Янгельское д. Таштуй д. Авняш д. Первомайский д. Атавды

В границах приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск полностью или частично располагаются 645 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов в границах приаэродромной территории аэродрома Магнитогорск: 02:00:000000, 02:01:000000, 02:01:010101, 02:01:010102, 02:01:010103, 02:01:010104, 02:01:010105, 02:01:010106, 02:01:010107, 02:01:010108, 02:01:010109, 02:01:010110, 02:01:010111, 02:01:010112, 02:01:010113, 02:01:010114, 02:01:010115, 02:01:010116, 02:01:010117, 02:01:010118, 02:01:010119, 02:01:010120, 02:01:010121, 02:01:010122, 02:01:010123, 02:01:010124, 02:01:010125, 02:01:010126, 02:01:010127, 02:01:010128, 02:01:010129, 02:01:010130, 02:01:010131, 02:01:010132, 02:01:010133, 02:01:010134, 02:01:010135, 02:01:010136, 02:01:010137, 02:01:010138, 02:01:010139, 02:01:010140, 02:01:010141, 02:01:010142, 02:01:010143, 02:01:010144, 02:01:010145, 02:01:010146, 02:01:010201, 02:01:010202, 02:01:010203, 02:01:010204, 02:01:010205, 02:01:010206, 02:01:010207, 02:01:010208, 02:01:010209, 02:01:010210, 02:01:010211, 02:01:010212, 02:01:010213, 02:01:010214, 02:01:010215, 02:01:010216, 02:01:010217, 02:01:010218, 02:01:010219, 02:01:010220, 02:01:010221, 02:01:010222, 02:01:010223, 02:01:010224, 02:01:010225, 02:01:010226, 02:01:010227, 02:01:010228, 02:01:010229, 02:01:010230, 02:01:010231, 02:01:010232, 02:01:010233, 02:01:010234, 02:01:010301, 02:01:010302, 02:01:010303, 02:01:010304, 02:01:010305, 02:01:010306, 02:01:010307, 02:01:010308, 02:01:010309, 02:01:010310, 02:01:010311, 02:01:010312, 02:01:010313, 02:01:010314, 02:01:010315, 02:01:010316, 02:01:010317, 02:01:010318, 02:01:010401, 02:01:010402, 02:01:010403, 02:01:010404, 02:01:010405, 02:01:010406, 02:01:010407, 02:01:010408, 02:01:010409, 02:01:010410, 02:01:010411, 02:01:010412, 02:01:010413, 02:01:010414, 02:01:010415, 02:01:030101, 02:01:030201, 02:01:030401, 02:01:030501, 02:01:030701, 02:01:030901, 02:01:031001, 02:01:031101, 02:01:032001, 02:01:040701, 02:01:040902, 02:01:041101, 02:01:041102, 02:01:041801, 02:01:041802, 02:01:041901, 02:01:042001, 02:01:042201, 02:01:042202, 02:01:042302, 02:01:042303, 02:01:042304, 02:01:042401, 02:01:042801, 02:01:060101, 02:01:060201, 02:01:060202, 02:01:060301, 02:01:060302, 02:01:060401, 02:01:060502, 02:01:060503, 02:01:060504, 02:01:060601, 02:01:060602, 02:01:060701, 02:01:060801, 02:01:060802, 02:01:060901, 02:01:060902, 02:01:061001, 02:01:061002, 02:01:061101, 02:01:061201, 02:01:061202, 02:01:061301, 02:01:061302, 02:01:061401, 02:01:061701, 02:01:070101, 02:01:070201, 02:01:070202, 02:01:070301, 02:01:070401, 02:01:070402, 02:01:070501, 02:01:070601, 02:01:070602, 02:01:070603, 02:01:070801, 02:01:070901, 02:01:080101, 02:01:090101, 02:01:090102, 02:01:090301, 02:01:090401, 02:01:090402, 02:01:090501, 02:01:090601, 02:01:090602, 02:01:090701, 02:01:090702, 02:01:090801, 02:01:090901, 02:01:090902, 02:01:091001, 02:01:091101, 02:01:091102, 02:01:091201, 02:01:091202, 02:01:091301, 02:01:091401, 02:01:091501, 02:01:091502, 02:01:091601, 02:01:091602, 02:01:091701, 02:01:091702, 02:01:091802, 02:01:091803, 02:01:091804, 02:01:100101, 02:01:100201, 02:01:100301, 02:01:100401, 02:01:100501, 02:01:100601, 02:01:100602, 02:01:100701, 02:01:100801, 02:01:101001, 02:01:110101, 02:01:110102, 02:01:110201, 02:01:110301, 02:01:110302, 02:01:110401, 02:01:110501, 02:01:110601, 02:01:110602, 02:01:110701, 02:01:110702, 02:01:110802, 02:01:110803, 02:01:110804, 02:01:110901, 02:01:110902, 02:01:111001, 02:01:111101, 02:01:111102, 02:01:111301, 02:01:120101, 02:01:120102, 02:01:120201, 02:01:120202, 02:01:120301, 02:01:120302, 02:01:120501, 02:01:120502, 02:01:120801, 02:01:120802, 02:01:120901, 02:01:121001, 02:01:121101, 02:01:121201, 02:01:121202, 02:01:121301, 02:01:121302, 02:01:121401, 02:01:121501, 02:01:121601, 02:01:122001, 02:01:122401, 02:01:130101,



02:01:130201, 02:01:130202, 02:01:130301, 02:01:130302, 02:01:130401, 02:01:130402,  
02:01:130501, 02:01:130601, 02:01:130602, 02:01:130701, 02:01:130801, 02:01:130802,  
02:01:130901, 02:01:131001, 02:01:131101, 02:01:131201, 02:01:131401, 02:01:131501,  
02:01:131502, 02:01:131601, 02:01:131701, 02:01:131702, 02:01:131801, 02:01:140202,  
02:01:140301, 02:01:140302, 02:01:140401, 02:01:140501, 02:01:140502, 02:01:140601,  
02:01:140701, 02:01:140702, 02:01:140801, 02:01:140802, 02:01:141001, 02:01:141002,  
02:01:141101, 02:01:141102, 02:01:141201, 02:01:141202, 02:01:141301, 02:01:141501,  
02:01:141502, 02:01:141602, 02:01:141603, 02:01:141604, 02:01:160101, 02:01:160201,  
02:01:160202, 02:01:160301, 02:01:160401, 02:01:160402, 02:01:160501, 02:01:160502,  
02:01:160701, 02:01:160702, 02:01:160801, 02:01:160902, 02:01:160903, 02:01:160904,  
02:01:161001, 02:01:161101, 02:01:161201, 02:01:161202, 02:01:161301, 02:01:161302,  
02:01:161401, 02:01:161402, 02:01:161501, 02:01:161502, 02:01:161601, 02:01:170101,  
02:01:170201, 02:01:170401, 02:01:170402, 02:01:170601, 02:01:170602, 02:01:170701,  
02:01:170901, 02:01:170902, 02:01:171002, 02:01:171801, 02:01:172001, 02:01:172002,  
02:01:172101, 02:01:180301, 02:01:180302, 02:01:190102, 02:01:190301, 02:01:210101,  
74:00:0000000, 74:01:0000000, 74:01:0101001, 74:01:0101002, 74:01:0101003,  
74:01:0101004, 74:01:0101005, 74:01:0102001, 74:01:0103001, 74:01:0103002,  
74:01:0104001, 74:01:0105001, 74:01:0105002, 74:01:0106001, 74:01:0106002,  
74:01:0107001, 74:01:0107002, 74:01:0107003, 74:01:0107004, 74:01:0107005,  
74:01:0502001, 74:01:1002002, 74:01:1101001, 74:01:1102001, 74:01:1102002,  
74:01:1105001, 74:01:1105002, 74:01:1105004, 74:01:1105005, 74:06:0000000,  
74:06:0906002, 74:06:0906003, 74:06:0908001, 74:06:1601001, 74:06:1601002,  
74:06:1602001, 74:06:1602002, 74:06:1602003, 74:06:1602004, 74:06:1602005,  
74:06:1602006, 74:06:1602007, 74:06:1602008, 74:06:1701001, 74:06:1701003,  
74:06:1701004, 74:06:1701005, 74:06:1701006, 74:06:1701007, 74:06:1701008,  
74:06:1702001, 74:06:1702002, 74:06:1702003, 74:06:1703001, 74:06:1703002,  
74:06:1703003, 74:06:1703004, 74:06:1703005, 74:06:1703006, 74:06:1703007,  
74:06:1703008, 74:06:1804001, 74:06:1804006, 74:06:1806001, 74:06:1901001,  
74:06:1901002, 74:06:1901003, 74:06:1902001, 74:06:1902002, 74:06:1903001,  
74:06:1903002, 74:06:1903003, 74:06:1903004, 74:06:1903005, 74:06:1903006,  
74:06:1903007, 74:06:1903008, 74:06:1903009, 74:06:1903010, 74:06:1903012,  
74:06:1904001, 74:33:0000000, 74:33:0101001, 74:33:0101002, 74:33:0102001,  
74:33:0103001, 74:33:0104001, 74:33:0105001, 74:33:0106001, 74:33:0107001,  
74:33:0108001, 74:33:0109001, 74:33:0110001, 74:33:0111001, 74:33:0112001,  
74:33:0113001, 74:33:0114001, 74:33:0115001, 74:33:0116001, 74:33:0116002,  
74:33:0116003, 74:33:0116004, 74:33:0116005, 74:33:0116006, 74:33:0116007,  
74:33:0116008, 74:33:0116009, 74:33:0116010, 74:33:0116011, 74:33:0116012,  
74:33:0117001, 74:33:0118001, 74:33:0119001, 74:33:0120001, 74:33:0121001,  
74:33:0122001, 74:33:0123001, 74:33:0123002, 74:33:0123003, 74:33:0123004,  
74:33:0123005, 74:33:0123006, 74:33:0123007, 74:33:0123008, 74:33:0123009,  
74:33:0123010, 74:33:0123011, 74:33:0123012, 74:33:0123013, 74:33:0124001,  
74:33:0125001, 74:33:0126001, 74:33:0126002, 74:33:0126003, 74:33:0126004,  
74:33:0126005, 74:33:0126006, 74:33:0126007, 74:33:0126008, 74:33:0126009,  
74:33:0126010, 74:33:0126011, 74:33:0126012, 74:33:0126013, 74:33:0126014,  
74:33:0126015, 74:33:0126016, 74:33:0126017, 74:33:0126018, 74:33:0126019,  
74:33:0126020, 74:33:0126021, 74:33:0126022, 74:33:0126025, 74:33:0126027,

74:33:0126028, 74:33:0127001, 74:33:0128001, 74:33:0129001, 74:33:0129002,  
74:33:0129003, 74:33:0129004, 74:33:0129005, 74:33:0129006, 74:33:0129007,  
74:33:0129008, 74:33:0130001, 74:33:0201001, 74:33:0203001, 74:33:0203002,  
74:33:0203003, 74:33:0203004, 74:33:0204001, 74:33:0205001, 74:33:0206001,  
74:33:0207001, 74:33:0207002, 74:33:0207003, 74:33:0207004, 74:33:0207005,  
74:33:0208001, 74:33:0209001, 74:33:0210001, 74:33:0211001, 74:33:0211002,  
74:33:0211003, 74:33:0211004, 74:33:0211005, 74:33:0211006, 74:33:0212001,  
74:33:0212002, 74:33:0212003, 74:33:0212004, 74:33:0213001, 74:33:0213002,  
74:33:0213003, 74:33:0214001, 74:33:0215001, 74:33:0216001, 74:33:0216002,  
74:33:0216003, 74:33:0216004, 74:33:0217001, 74:33:0218001, 74:33:0219001,  
74:33:0220001, 74:33:0220002, 74:33:0221001, 74:33:0222001, 74:33:0223001,  
74:33:0224001, 74:33:0225001, 74:33:0225002, 74:33:0226001, 74:33:0301001,  
74:33:0302001, 74:33:0302002, 74:33:0302003, 74:33:0303001, 74:33:0303002,  
74:33:0304001, 74:33:0305001, 74:33:0306001, 74:33:0306002, 74:33:0306003,  
74:33:0307001, 74:33:0307002, 74:33:0308001, 74:33:0309001, 74:33:0310001,  
74:33:0311001, 74:33:0311002, 74:33:0312001, 74:33:0313001, 74:33:0313002,  
74:33:0314001, 74:33:0315001, 74:33:0316001, 74:33:0316002, 74:33:0316003,  
74:33:1101001, 74:33:1101002, 74:33:1102001, 74:33:1103001, 74:33:1104001,  
74:33:1112001, 74:33:1113001, 74:33:1116001, 74:33:1117001, 74:33:1307001,  
74:33:1308001, 74:33:1309001, 74:33:1310001, 74:33:1311001, 74:33:1312001,  
74:33:1313001, 74:33:1314001, 74:33:1315001, 74:33:1316001, 74:33:1322001,  
74:33:1323001, 74:33:1323003, 74:33:1323004, 74:33:1323005, 74:33:1323006,  
74:33:1323007, 74:33:1323008, 74:33:1324001, 74:33:1325001, 74:33:1325002,  
74:33:1325003, 74:33:1326001, 74:33:1327001, 74:33:1327002, 74:33:1327003,  
74:33:1327004, 74:33:1327005, 74:33:1327006, 74:33:1327007, 74:33:1327008,  
74:33:1327009, 74:33:1328001, 74:33:1328002, 74:33:1328003, 74:33:1328004,  
74:33:1329001, 74:33:1339001, 74:33:1340001, 74:33:1340002, 74:33:1340003,  
74:33:1340004, 74:33:1341001, 74:33:1342001, 74:33:1343001, 74:33:1352001,  
74:33:1354001.

## 10.2. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в третьей подзоне

В границах третьей подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены три муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ, Агаповский и Верхнеуральский районы, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район. .

В таблице 10.2 представлен перечень населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы третьей подзоны аэродрома Магнитогорск.

**Таблица 10.2**  
**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах третьей подзоны аэродрома Магнитогорск**

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Челябинская область	Магнитогорский городской округ	Магнитогорский городской округ	г. Магнитогорск
		Агаповский район	МО «Наровчатское сельское поселение»	–
			МО «Приморское сельское поселение»	–
		Верхнеуральский район	МО «Кирсинское сельское поселение»	с. Кирса жд.ст. Смеловская п. Смеловский
2.	Республика Башкортостан	Абзелиловский район	МО «Аскарковский сельсовет»	с. Аскарново
			МО «Баимовский сельсовет»	–
			МО «Гусевский сельсовет»	с. Гусево д. Борисово д. Таксырово д. Юлдашево
			МО «Давлетовский сельсовет»	с. Давлетово д. Кушеево д. Селивановский д. Янги-Аул
			МО «Краснобашкирский сельсовет»	с. Красная Башкирия д. Озерное д. Покровка д. Самарского отделения совхоза
			МО «Равиловский сельсовет»	д. Давлетшино д. Тепяново
			МО «Ташбулатовский сельсовет»	–
			МО «Таштимеровский сельсовет»	с. Михайловка д. Абзелилово д. Елимбетово д. Кужаново д. Салаватово д. Самарское д. Таштимерово

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
				д. Тупаково
			МО «Янгильский сельсовет»	с. Янгельское д. Таштуй д. Авняш д. Атавды

В границах третьей подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично располагаются 325 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов в границах третьей подзоны аэродрома Магнитогорск: 02:00:000000, 02:01:000000, 02:01:010401, 02:01:010402, 02:01:010403, 02:01:010404, 02:01:010405, 02:01:010406, 02:01:010407, 02:01:010408, 02:01:010409, 02:01:010410, 02:01:010411, 02:01:010412, 02:01:010413, 02:01:010414, 02:01:010415, 02:01:030101, 02:01:030201, 02:01:030401, 02:01:030501, 02:01:030901, 02:01:041101, 02:01:041102, 02:01:042202, 02:01:060201, 02:01:060202, 02:01:060301, 02:01:060302, 02:01:060401, 02:01:060502, 02:01:060503, 02:01:060504, 02:01:060601, 02:01:060602, 02:01:060701, 02:01:060801, 02:01:060802, 02:01:060901, 02:01:060902, 02:01:061001, 02:01:061002, 02:01:061101, 02:01:061301, 02:01:061302, 02:01:070101, 02:01:070201, 02:01:070202, 02:01:070301, 02:01:070401, 02:01:070402, 02:01:070501, 02:01:070601, 02:01:070602, 02:01:070603, 02:01:070801, 02:01:070901, 02:01:090101, 02:01:090102, 02:01:090301, 02:01:090401, 02:01:090402, 02:01:090501, 02:01:090601, 02:01:090602, 02:01:090701, 02:01:090702, 02:01:090801, 02:01:090901, 02:01:090902, 02:01:091001, 02:01:091101, 02:01:091102, 02:01:091201, 02:01:091202, 02:01:091301, 02:01:091401, 02:01:091501, 02:01:091502, 02:01:091601, 02:01:091602, 02:01:091701, 02:01:091702, 02:01:091802, 02:01:091803, 02:01:091804, 02:01:110101, 02:01:110301, 02:01:110302, 02:01:110702, 02:01:110804, 02:01:110901, 02:01:110902, 02:01:111001, 02:01:111101, 02:01:111102, 02:01:111301, 02:01:120101, 02:01:120102, 02:01:120201, 02:01:120202, 02:01:120901, 02:01:121201, 02:01:121301, 02:01:121302, 02:01:122401, 02:01:130201, 02:01:130202, 02:01:130301, 02:01:130302, 02:01:130401, 02:01:130402, 02:01:130501, 02:01:130601, 02:01:130602, 02:01:130701, 02:01:130801, 02:01:130802, 02:01:130901, 02:01:131001, 02:01:131101, 02:01:131201, 02:01:131401, 02:01:131501, 02:01:131502, 02:01:131601, 02:01:131701, 02:01:131702, 02:01:131801, 02:01:140301, 02:01:140401, 02:01:140701, 02:01:160101, 02:01:160201, 02:01:160202, 02:01:160301, 02:01:160501, 02:01:160502, 02:01:160701, 02:01:160702, 02:01:160801, 02:01:160902, 02:01:160903, 02:01:160904, 02:01:161301, 02:01:161302, 02:01:161401, 02:01:161501, 02:01:161502, 02:01:161601, 74:00:0000000, 74:01:0000000, 74:01:0107002, 74:01:0107003, 74:01:0107004, 74:01:0107005, 74:01:0502001, 74:01:1102001, 74:06:0000000, 74:06:1701005, 74:06:1701007, 74:06:1702001, 74:06:1702002, 74:06:1702003, 74:06:1703001, 74:06:1703002, 74:06:1703003, 74:06:1703004, 74:06:1703005, 74:06:1703006, 74:06:1703007, 74:06:1703008, 74:06:1901001, 74:06:1901002, 74:06:1901003, 74:06:1902001, 74:06:1902002, 74:06:1903001, 74:06:1903002, 74:06:1903003, 74:06:1903004, 74:06:1903005, 74:06:1903006, 74:06:1903007, 74:06:1903008, 74:06:1903009, 74:06:1903010, 74:06:1903012, 74:06:1904001, 74:33:0000000, 74:33:0101002, 74:33:0102001, 74:33:0106001, 74:33:0107001, 74:33:0108001, 74:33:0109001, 74:33:0110001, 74:33:0111001,

74:33:0112001, 74:33:0113001, 74:33:0114001, 74:33:0115001, 74:33:0117001,  
74:33:0118001, 74:33:0119001, 74:33:0123001, 74:33:0123002, 74:33:0123003,  
74:33:0123004, 74:33:0123005, 74:33:0123006, 74:33:0123007, 74:33:0123008,  
74:33:0123009, 74:33:0123010, 74:33:0123011, 74:33:0123012, 74:33:0123013,  
74:33:0124001, 74:33:0125001, 74:33:0126001, 74:33:0126002, 74:33:0126003,  
74:33:0126004, 74:33:0126005, 74:33:0126006, 74:33:0126007, 74:33:0126008,  
74:33:0126009, 74:33:0126010, 74:33:0126011, 74:33:0126012, 74:33:0126013,  
74:33:0126014, 74:33:0126015, 74:33:0126016, 74:33:0126017, 74:33:0126018,  
74:33:0126019, 74:33:0126020, 74:33:0126021, 74:33:0126022, 74:33:0126025,  
74:33:0126027, 74:33:0126028, 74:33:0127001, 74:33:0128001, 74:33:0129001,  
74:33:0129002, 74:33:0129003, 74:33:0129004, 74:33:0129005, 74:33:0129006,  
74:33:0129007, 74:33:0129008, 74:33:0130001, 74:33:0201001, 74:33:0203001,  
74:33:0203002, 74:33:0203003, 74:33:0203004, 74:33:0204001, 74:33:0205001,  
74:33:0206001, 74:33:0207001, 74:33:0207002, 74:33:0207003, 74:33:0207004,  
74:33:0207005, 74:33:0208001, 74:33:0209001, 74:33:0210001, 74:33:0211001,  
74:33:0211002, 74:33:0211003, 74:33:0211004, 74:33:0211005, 74:33:0211006,  
74:33:0212001, 74:33:0212002, 74:33:0212003, 74:33:0212004, 74:33:0213001,  
74:33:0213002, 74:33:0213003, 74:33:0214001, 74:33:0215001, 74:33:0216001,  
74:33:0216002, 74:33:0216003, 74:33:0216004, 74:33:0217001, 74:33:0218001,  
74:33:0219001, 74:33:0220001, 74:33:0220002, 74:33:0221001, 74:33:0222001,  
74:33:0223001, 74:33:0224001, 74:33:0225001, 74:33:0225002, 74:33:0226001,  
74:33:0301001, 74:33:0302001, 74:33:0302002, 74:33:0302003, 74:33:0303001,  
74:33:0303002, 74:33:0304001, 74:33:0306001, 74:33:0306002, 74:33:0307001,  
74:33:0307002, 74:33:0308001, 74:33:0309001, 74:33:0310001, 74:33:0311001,  
74:33:0311002, 74:33:0312001, 74:33:0314001, 74:33:0315001, 74:33:0316001,  
74:33:0316003, 74:33:1311001.

### 10.3. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в шестой подзоне

В границах шестой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично расположены два муниципальных образования Челябинской области: Магнитогорский городской округ и Агаповский район, а также одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В таблице 10.3 представлен перечень населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Магнитогорск.

**Таблица 10.3**

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах шестой подзоны аэродрома Магнитогорск**

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Челябинская область	Магнитогорский городской округ	Магнитогорский городской округ	г. Магнитогорск
		Агаповский район	МО «Наровчатское сельское поселение»	–
			МО «Приморское сельское поселение»	–
2.	Республика Башкортостан	Абзелиловский район	МО «Аскарковский сельсовет»	с. Аскарово
			МО «Гусевский сельсовет»	с. Гусево д. Борисово д. Юлдашево
			МО «Давлетовский сельсовет»	с. Давлетово д. Кушеево д. Селивановский д. Янги-Аул
			МО «Краснобашкирский сельсовет»	с. Красная Башкирия д. Озерное д. Самарского отделения совхоза
			МО «Таштимеровский сельсовет»	с. Михайловка д. Абзелилово д. Елимбетово д. Кужаново д. Салаватово д. Самарское д. Таштимерово д. Тупаково
МО «Янгильский сельсовет»	с. Янгельское д. Таштуй д. Авняш			

В границах шестой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично располагаются 253 кадастровых квартала. Номера кадастровых кварталов в границах шестой подзоны аэродрома Магнитогорск: 02:00:000000, 02:01:000000, 02:01:010401, 02:01:010402, 02:01:010403, 02:01:010404, 02:01:010405, 02:01:010406, 02:01:010407, 02:01:010408, 02:01:010409, 02:01:010410, 02:01:010411, 02:01:010412, 02:01:010413, 02:01:010414, 02:01:010415, 02:01:030101, 02:01:030201, 02:01:030401, 02:01:030501,

02:01:030901, 02:01:060201, 02:01:060202, 02:01:060301, 02:01:060302, 02:01:060401,  
02:01:060502, 02:01:060503, 02:01:060504, 02:01:060601, 02:01:060602, 02:01:060701,  
02:01:060801, 02:01:060802, 02:01:060901, 02:01:061301, 02:01:070101, 02:01:070201,  
02:01:070202, 02:01:070301, 02:01:070401, 02:01:070402, 02:01:070501, 02:01:070601,  
02:01:070602, 02:01:070603, 02:01:070801, 02:01:070901, 02:01:090401, 02:01:090402,  
02:01:090701, 02:01:090702, 02:01:090901, 02:01:090902, 02:01:091001, 02:01:091101,  
02:01:091102, 02:01:091201, 02:01:091202, 02:01:091301, 02:01:091401, 02:01:091501,  
02:01:091502, 02:01:091601, 02:01:091602, 02:01:091701, 02:01:091702, 02:01:091802,  
02:01:091803, 02:01:091804, 02:01:120102, 02:01:130201, 02:01:130202, 02:01:130301,  
02:01:130302, 02:01:130401, 02:01:130402, 02:01:130501, 02:01:130601, 02:01:130602,  
02:01:130701, 02:01:130801, 02:01:130802, 02:01:130901, 02:01:131001, 02:01:131101,  
02:01:131201, 02:01:131401, 02:01:131501, 02:01:131502, 02:01:131601, 02:01:131701,  
02:01:131702, 02:01:131801, 02:01:160101, 02:01:160201, 02:01:160202, 02:01:160301,  
02:01:160501, 02:01:160502, 02:01:160701, 02:01:160702, 02:01:160801, 02:01:160902,  
02:01:160903, 02:01:160904, 02:01:161301, 02:01:161502, 74:00:0000000, 74:01:0000000,  
74:01:0107002, 74:01:0107003, 74:01:0107004, 74:01:0107005, 74:01:0502001,  
74:01:1102001, 74:33:0000000, 74:33:0101002, 74:33:0102001, 74:33:0106001,  
74:33:0107001, 74:33:0108001, 74:33:0109001, 74:33:0110001, 74:33:0111001,  
74:33:0112001, 74:33:0113001, 74:33:0114001, 74:33:0115001, 74:33:0117001,  
74:33:0118001, 74:33:0119001, 74:33:0123001, 74:33:0123002, 74:33:0123003,  
74:33:0123004, 74:33:0123005, 74:33:0123006, 74:33:0123007, 74:33:0123008,  
74:33:0123009, 74:33:0123010, 74:33:0123011, 74:33:0123012, 74:33:0123013,  
74:33:0124001, 74:33:0125001, 74:33:0126001, 74:33:0126002, 74:33:0126003,  
74:33:0126004, 74:33:0126005, 74:33:0126006, 74:33:0126007, 74:33:0126008,  
74:33:0126009, 74:33:0126010, 74:33:0126011, 74:33:0126012, 74:33:0126013,  
74:33:0126014, 74:33:0126015, 74:33:0126016, 74:33:0126017, 74:33:0126018,  
74:33:0126019, 74:33:0126020, 74:33:0126021, 74:33:0126022, 74:33:0126025,  
74:33:0126027, 74:33:0126028, 74:33:0127001, 74:33:0128001, 74:33:0129001,  
74:33:0129002, 74:33:0129003, 74:33:0129004, 74:33:0129005, 74:33:0129006,  
74:33:0129007, 74:33:0129008, 74:33:0130001, 74:33:0201001, 74:33:0203001,  
74:33:0203002, 74:33:0203003, 74:33:0203004, 74:33:0204001, 74:33:0205001,  
74:33:0206001, 74:33:0207001, 74:33:0207002, 74:33:0207003, 74:33:0207004,  
74:33:0207005, 74:33:0208001, 74:33:0209001, 74:33:0210001, 74:33:0211001,  
74:33:0211002, 74:33:0211003, 74:33:0211004, 74:33:0211005, 74:33:0211006,  
74:33:0212001, 74:33:0212002, 74:33:0212003, 74:33:0212004, 74:33:0213001,  
74:33:0213002, 74:33:0213003, 74:33:0214001, 74:33:0215001, 74:33:0216001,  
74:33:0216002, 74:33:0216003, 74:33:0216004, 74:33:0217001, 74:33:0218001,  
74:33:0219001, 74:33:0220001, 74:33:0220002, 74:33:0221001, 74:33:0222001,  
74:33:0223001, 74:33:0224001, 74:33:0225001, 74:33:0225002, 74:33:0226001,  
74:33:0301001, 74:33:0302001, 74:33:0302002, 74:33:0302003, 74:33:0303001,  
74:33:0303002, 74:33:0304001, 74:33:0306001, 74:33:0306002, 74:33:0307001,  
74:33:0307002, 74:33:0308001, 74:33:0309001, 74:33:0310001, 74:33:0311001,  
74:33:0311002, 74:33:0312001, 74:33:0314001, 74:33:0315001, 74:33:0316001,  
74:33:0316003, 74:33:1311001.

#### 10.4. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в седьмой подзоне

В границах седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск частично расположено одно муниципальное образование Республики Башкортостан – Абзелиловский район.

В таблице 10.4 представлен перечень населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск.

**Таблица 10.4**

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск**

№	Субъект РФ	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Республика Башкортостан	Абзелиловский район	МО «Краснобашкирский сельсовет»	д. Озерное
			МО «Таштимеровский сельсовет»	с. Михайловка
			МО «Янгильский сельсовет»	д. Таштуй

В границах седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск полностью или частично располагаются 12 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов в границах седьмой подзоны аэродрома Магнитогорск: 02:00:000000, 02:01:000000, 02:01:070201, 02:01:070801, 02:01:091501, 02:01:091502, 02:01:091701, 02:01:091702, 02:01:130301, 02:01:130302, 02:01:160201, 74:00:0000000.