

**РЕШЕНИЕ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ  
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ  
АЭРОДРОМА НЯГАНЬ**

## 1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

### 1.1. Текстовое описание

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории.

Граница ПТ аэродрома Нягань распространяется на один субъект РФ: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра. Площадь ПТ равна 1858,3 кв. км<sup>2</sup>.

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПТ) аэродрома Нягань (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 Нягань 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 Нягань определены по внешним границам выделенных на ней подзон.

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Координаты подзон и зон ограничения застройки определены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-86).

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

К решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

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

Таблица 1.1

## Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км <sup>2</sup>	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1–2	2,2	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	929,6	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4	1775,5	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	929,6	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	707	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	45,2	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 Нягань полностью или частично расположены три муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, Октябрьский и Советский районы, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

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

## 1.2. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ ПТ представлено на рисунке 1.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-86) (далее – ЕГРН) представлен в разделе 9.1.

Координат характерных точек границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН (МСК-86).

# Граница и состав приаэродромной территории аэродрома Нягань (USHN)

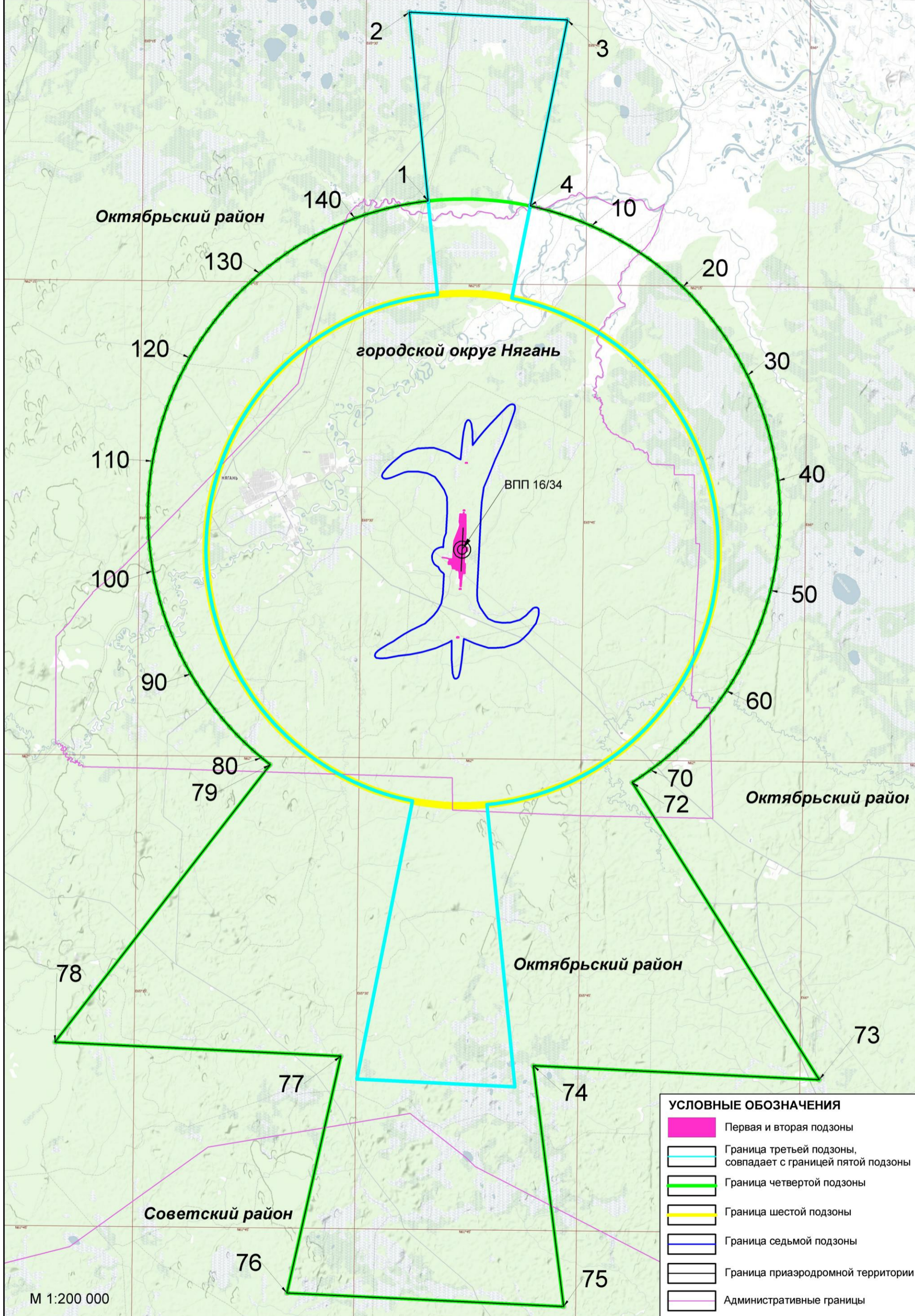


Рисунок 1.1. Схема ПТ и выделенных в ее составе подзон

## **2. ПЕРВАЯ ПОДЗОНА**

### **2.1. Текстовое описание**

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

Площадь первой подзоны равна 2,2 км<sup>2</sup>.

Перечень земельных участков, 12 штук, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме Нягань, формирующих первую подзону: 86:13:0501002:857, 86:13:0501002:359, 86:13:0501002:358, 86:13:0501002:357, 86:13:0501002:1157, 86:13:0501002:1090, 86:13:0501002:127, 86:13:0501002:128, 86:13:0501002:1158, 86:13:0501002:356, 86:13:0601001:271, 86:13:0501002:129.

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

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

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

### **2.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ первой подзоны представлено на рисунке 2.1.

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

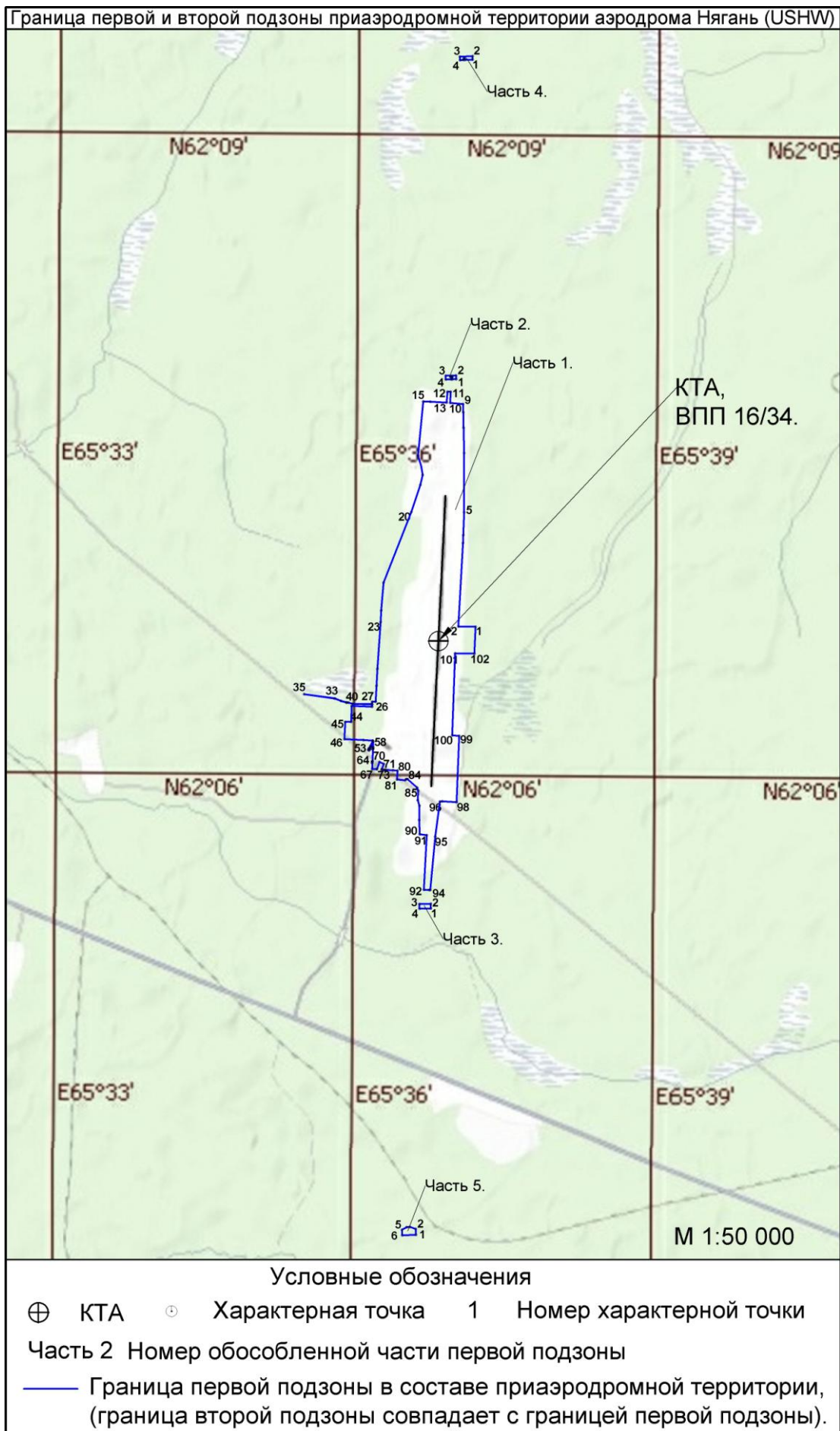


Рисунок 2.1. Схема границ первой и второй подзон

### **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 Нягань.

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

Границы первой подзоны в составе ПТ аэродрома Нягань совпадают с границами второй подзоны.

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

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

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

#### **3.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ второй подзоны представлено на рисунке 2.1.

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

## **4. ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА**

### **4.1. Текстовое описание**

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

Площадь третьей подзоны равна 929,6 км<sup>2</sup>.

В границах третьей подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань и Октябрьский район, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань. В разделе 10.2 представлен перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы третьей подзоны аэродрома Нягань.

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

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

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

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

- Летная полоса для ВПП 16/34;
- Переходная поверхность для ВПП 16;
- Переходная поверхность для ВПП 34;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 16;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 34;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 16;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 34;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 16/34;
- Коническая поверхность для ВПП 16/34;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 16/34;

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 Минтранс а 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 Нягань, устанавливают меньшую допустимую высоту, чем в третьей подзоне, то ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

### **4.3. Графическое описание**

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

## Граница и состав третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Нягань (USHN)

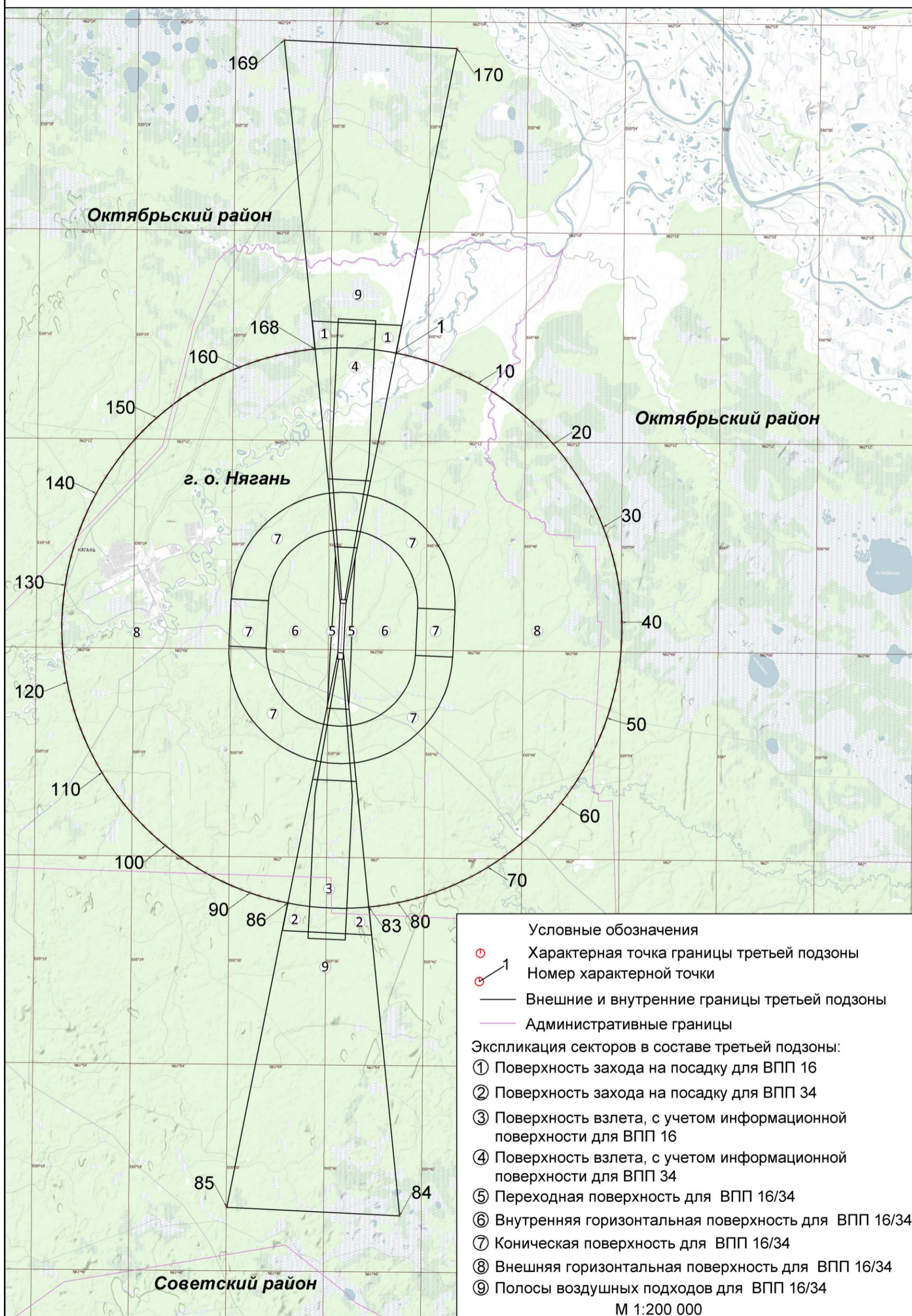


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

#### 4.4. Переходная поверхность с учетом летной полосы для ВПП 16/34

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

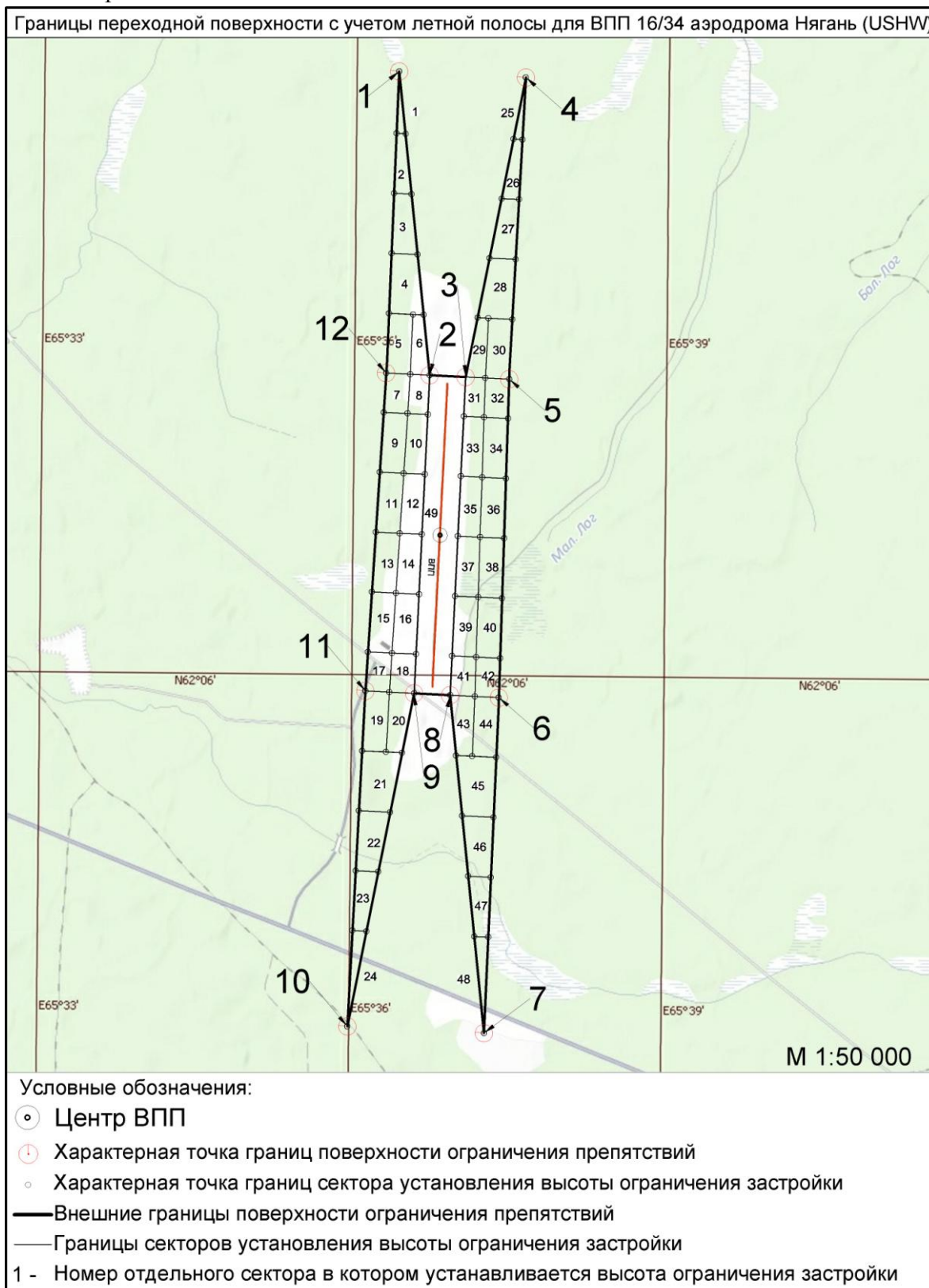


Рисунок 4.2. Схема границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 16/34

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах переходной поверхности и летной полосы не должна превышать максимальную высоту, устанавливаемую в отдельных замкнутых секторах, высота ограничения застройки 0 метров обозначает зону запрета застройки. Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах переходной поверхности для ВПП 16/34, приведена в таблице 4.1, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.2.

Таблица 4.1

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих  
в переходную поверхность с учетом летной полосы для ВПП 16/34**

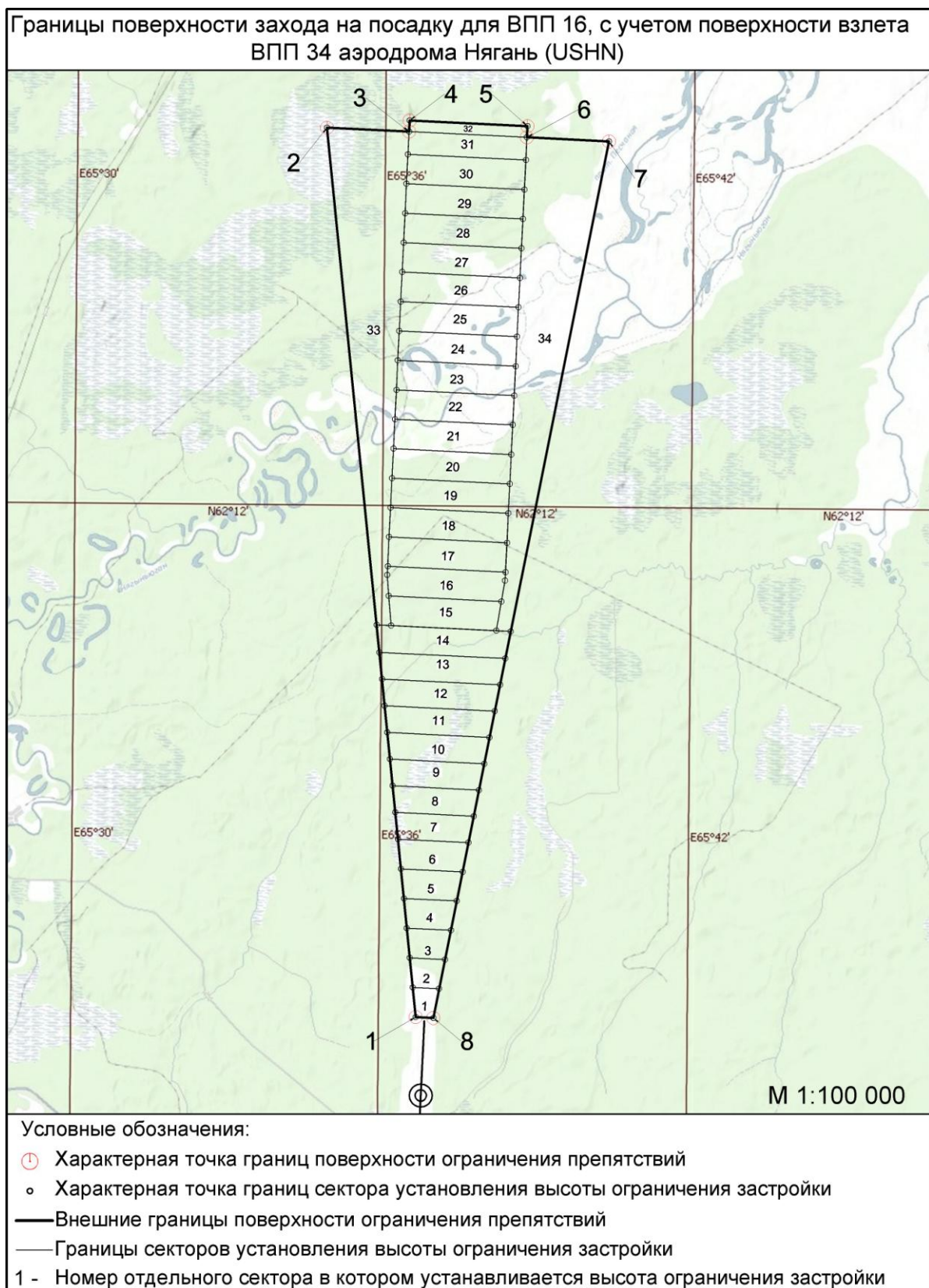
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> )
1	152
2	143
3	133
4	123
5	134
6	113
7	135
8	111
9	135
10	110
11	135
12	109
13	135
14	107
15	135
16	106
17	135
18	106
19	134
20	107
21	117
22	127
23	137
24	147
25	152
26	142
27	132
28	122
29	112
30	134
31	111
32	135
33	109
34	135
35	109
36	135
37	108
38	135
39	106
40	135
41	106
42	135
43	107
44	134
45	117
46	127
47	137
48	147
49	0

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### **4.5 Поверхность захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34**

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

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



**Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34.**

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 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34, приведена в таблице 4.2, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.4.

Таблица 4.2

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34**

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> )
1	110
2	114
3	120
4	126
5	132
6	138
7	144
8	149
9	154
10	160
11	165
12	170
13	176
14	181
15	187
16	193
17	199
18	205
19	211
20	217
21	223
22	229
23	235
24	241
25	247
26	253
27	259
28	260
29	260
30	260
31	260
32	288
33	260
34	260

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### 4.6 Поверхность захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16

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

Границы поверхности захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16 аэродрома Нягань (USHN)

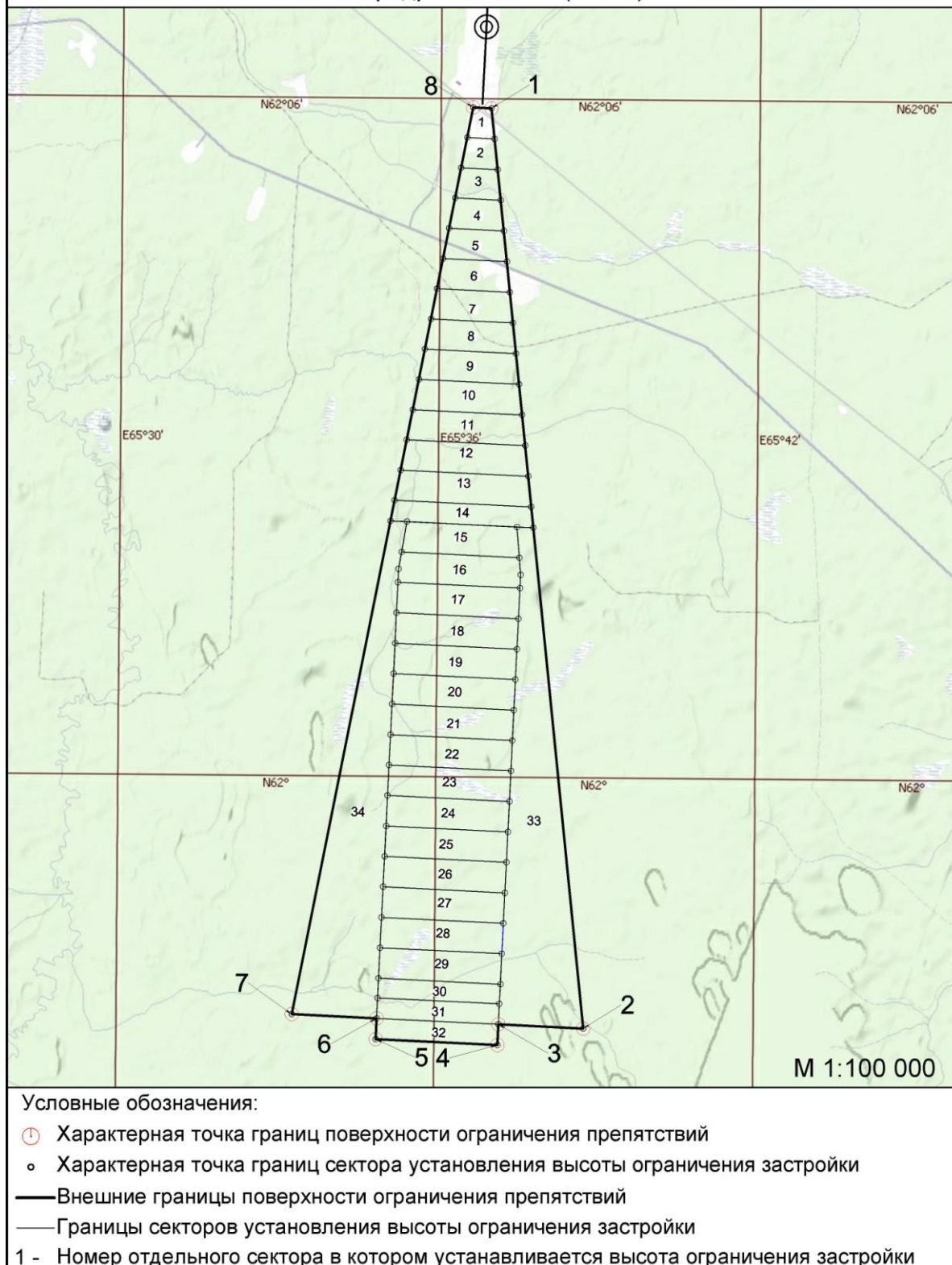


Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16.



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 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16, приведена в таблице 4.3, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.6.

Таблица 4.3

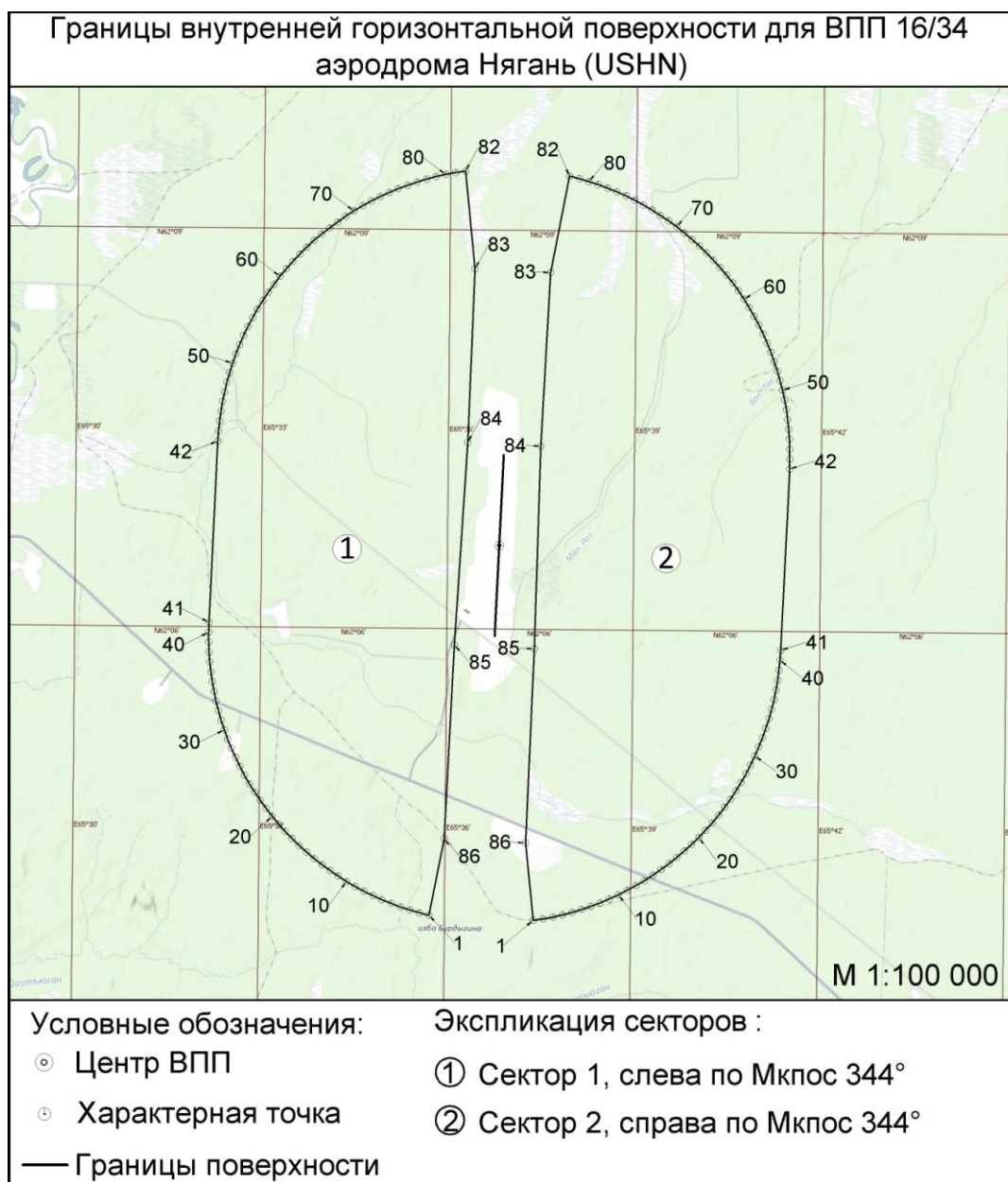
**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16.**

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> )
1	104
2	106
3	112
4	118
5	124
6	130
7	136
8	142
9	148
10	154
11	160
12	166
13	172
14	178
15	182
16	188
17	194
18	200
19	206
20	212
21	218
22	224
23	230
24	236
25	242
26	248
27	254
28	260
29	260
30	260
31	260
32	280
33	260
34	260

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### 4.7. Внутренняя горизонтальная поверхность

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

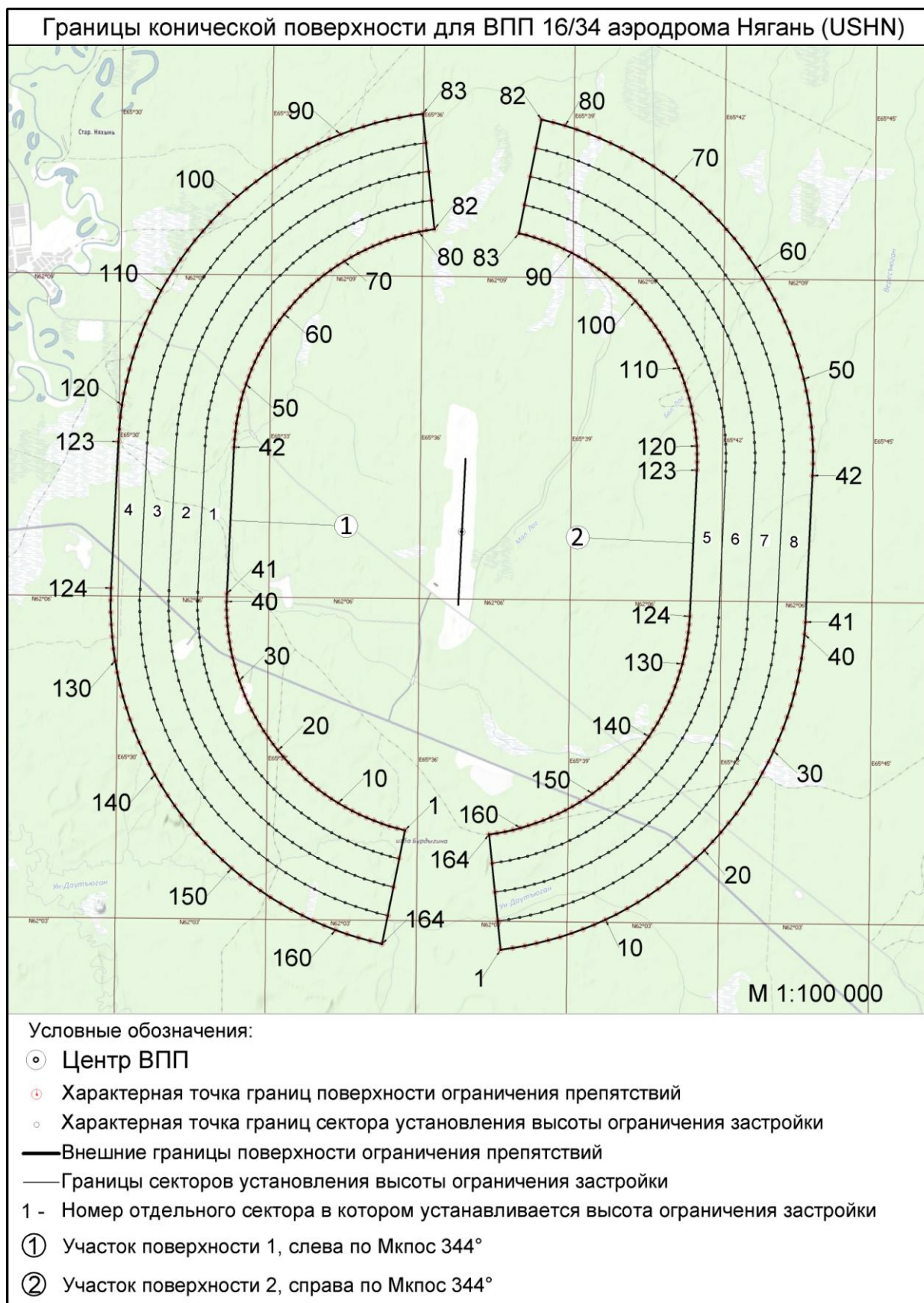


**Рисунок 4.5. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34**

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ( $H_{\max}$ ) в пределах секторов 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **160,12 м**.

#### **4.8. Коническая поверхность**

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



**Рисунок 4.6. Схема границ конической поверхности для ВПП 16/34**

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

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах конической поверхности, приведена в таблице 4.4, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.9.

Таблица 4.4

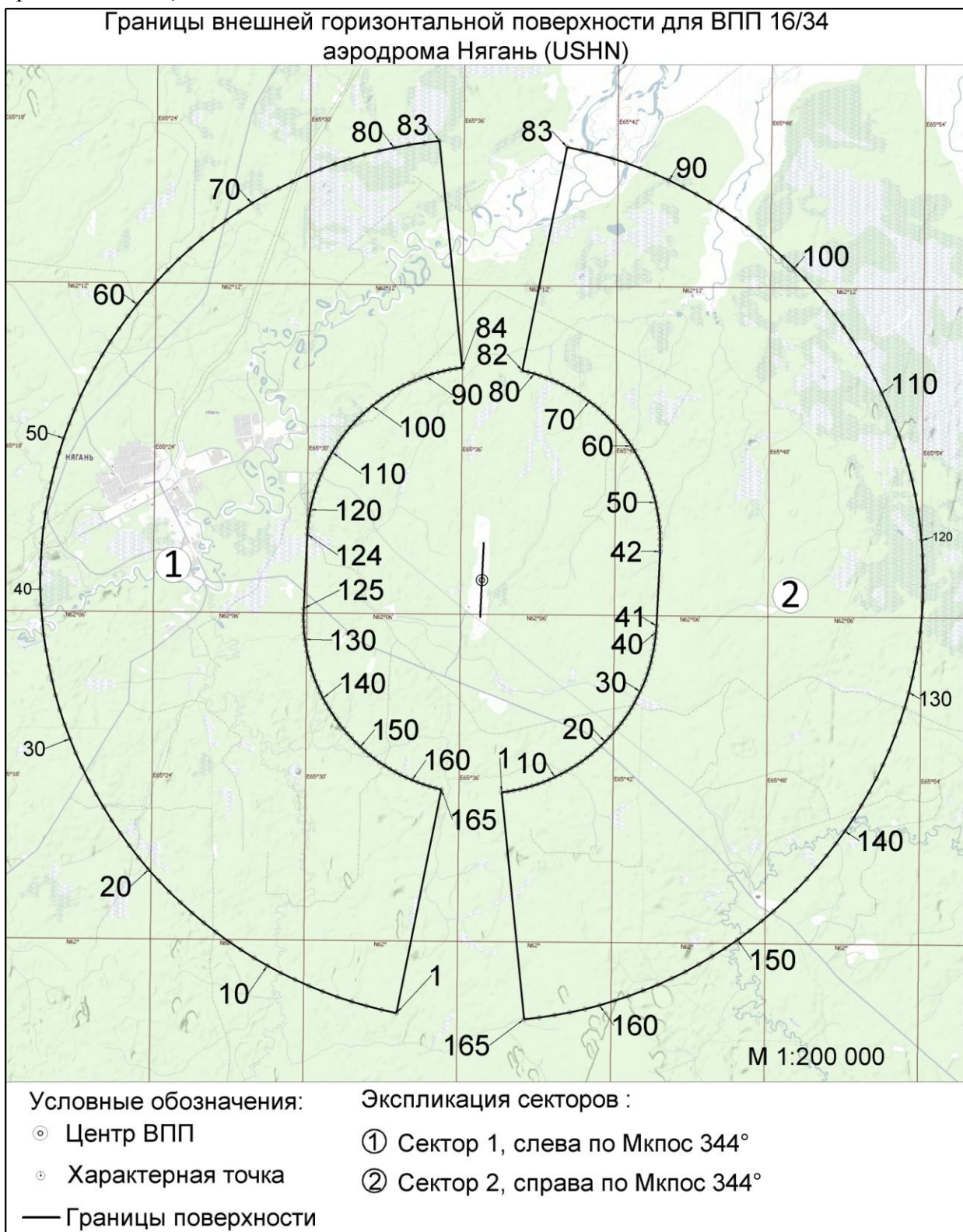
**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в коническую поверхность для ВПП 03/21**

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> )
1	160,12
2	185,12
3	210,12
4	235,12
5	160,12
6	185,12
7	210,12
8	235,12

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

#### 4.9. Внешняя горизонтальная поверхность

Границы внешней горизонтальной поверхности определены в соответствии с МОС ФАП 262, графическое описание поверхности представлено на рисунке 4.7, перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.10. В границах внешней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34 абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в секторах 1 и 2 не должна превышать **260,12 м.**



**Рисунок 4.7. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34**

## 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 Нягань. Площадь четвертой подзоны = 1775.53км<sup>2</sup>.

В составе четвертой подзоны выделяются:

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

3. Зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения 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.

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

В границах четвертой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены три муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, Октябрьский и Советский районы, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань. В разделе 10.3 представлен перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы четвертой подзоны аэродрома Нягань.

### 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 высотой свыше 160 м БСВ относительно горизонтальной поверхности 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 системе координат используемой для ведения ЕГРН представлен в разделах: 9.4 – общая граница четвертой подзоны; 9.4.1 – зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения промышленных помех; 9.4.2 – зона ограничения застройки по высоте.

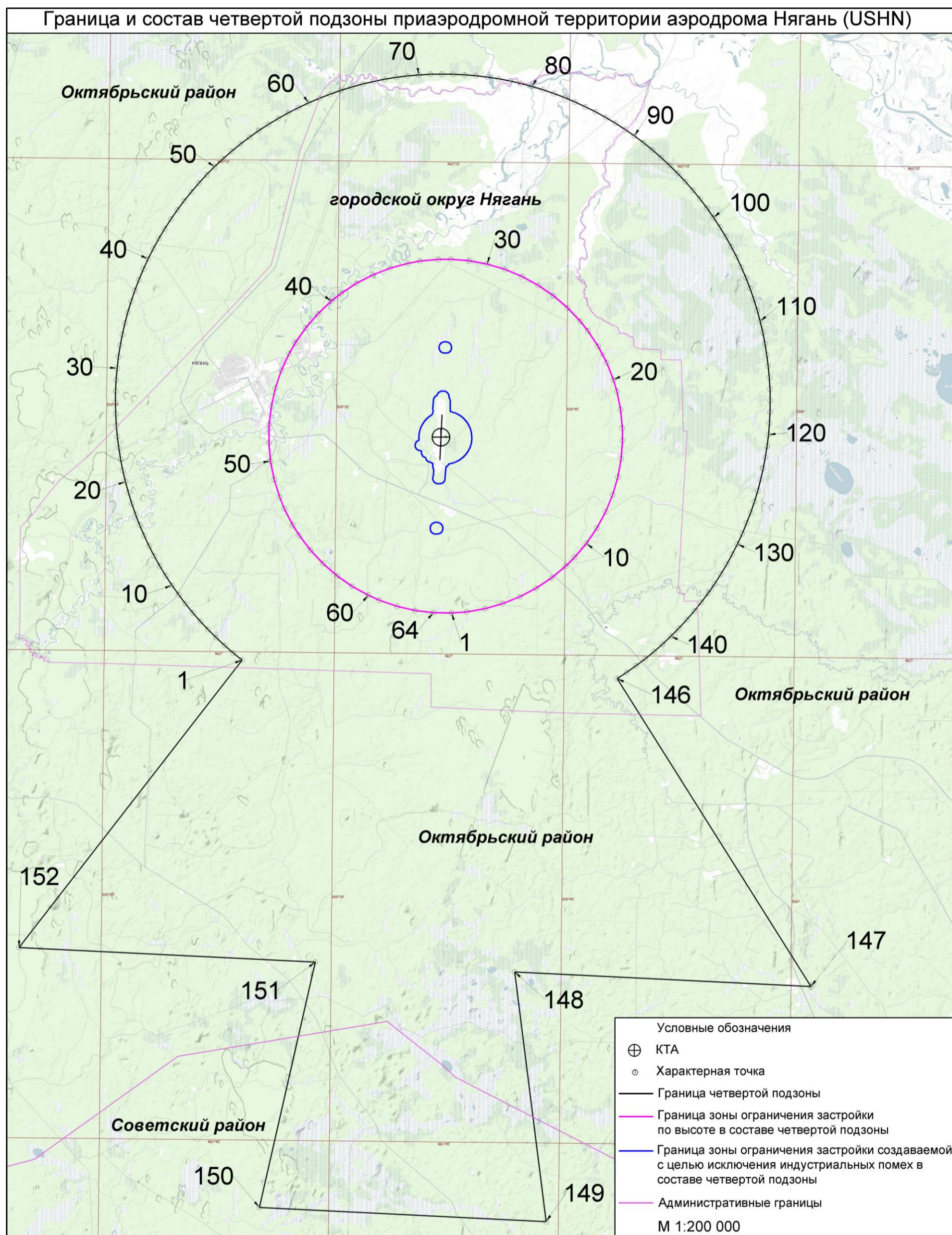
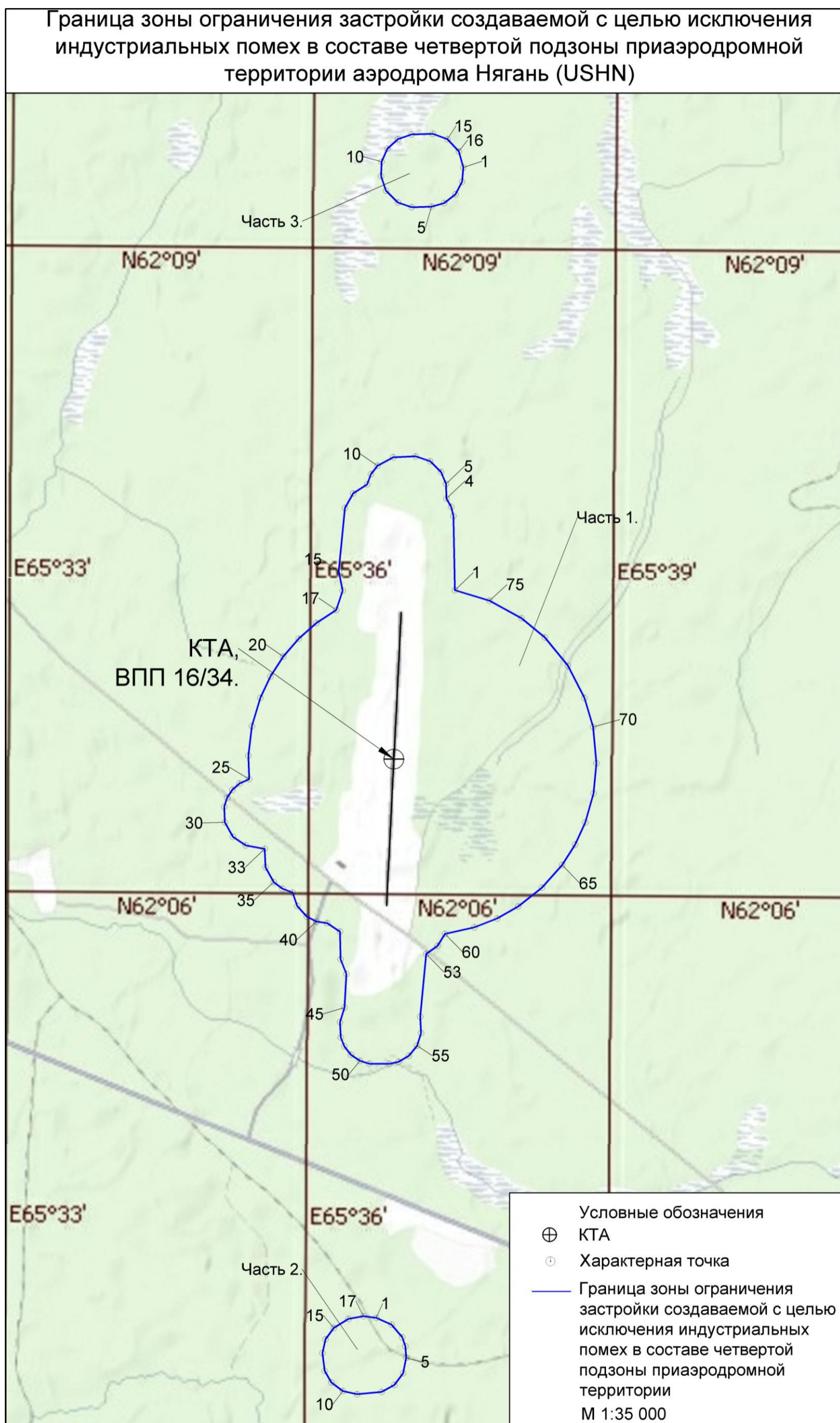


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны



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

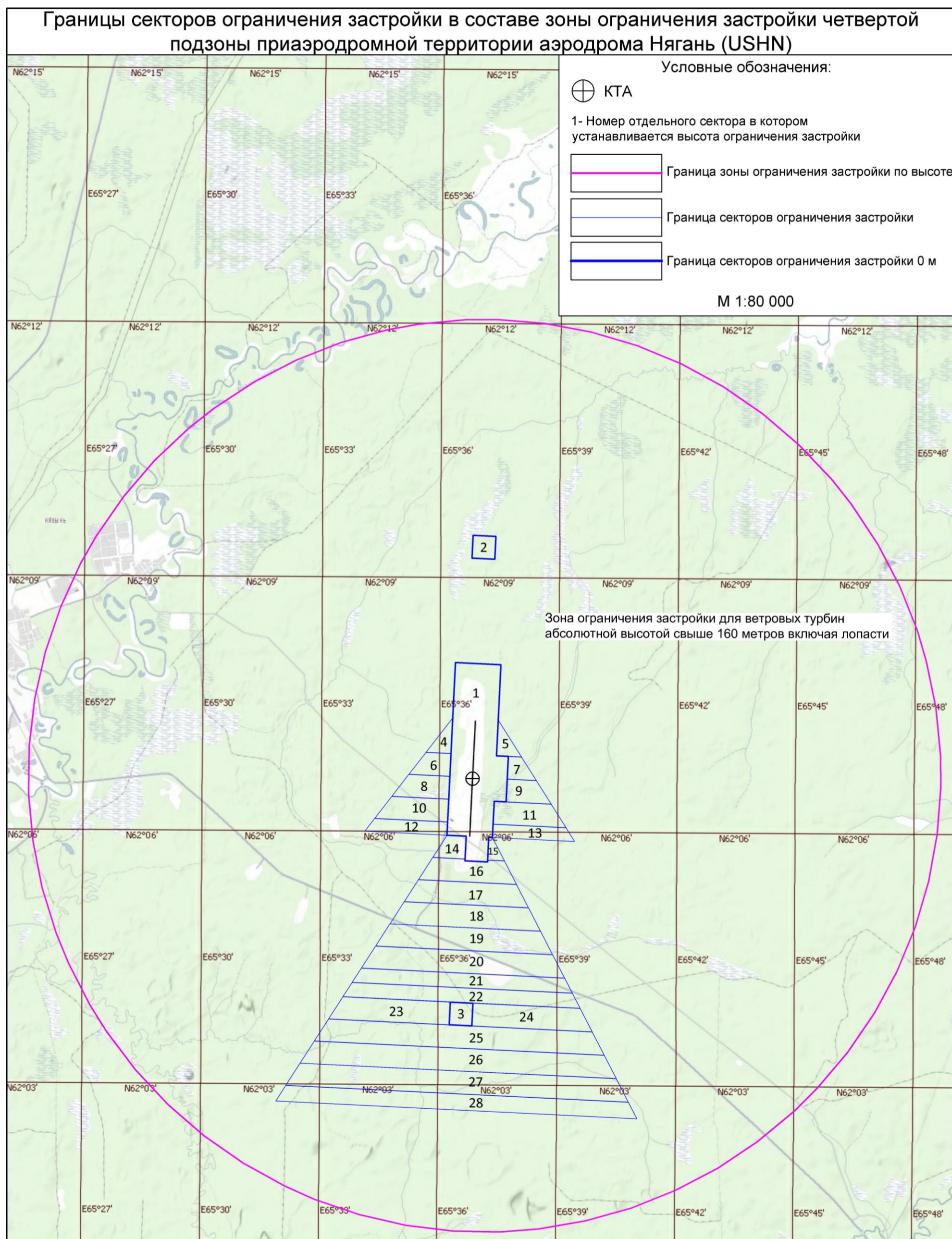


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

#### **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 160 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 160 м БСВ.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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

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

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

### 5.5.1. Высота ограничения застройки в четвертой подзоне

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

**Таблица 5.1**

Высота ограничения застройки в зоне ограничения застройки в составе четвертой подзоны

№ сектора	Ограничительная высота
1	0
2	0
3	0
4	121
5	121
6	126
7	126
8	131
9	131
10	136
11	136
12	141
13	141
14	106
15	106
16	111
17	117
18	122
19	127
20	134
21	140
22	144
23	147
24	147
25	153
26	159
27	164
28	170

## **6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА**

### **6.1. Текстовое описание**

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Нягань. Площадь пятой подзоны равна 929,6 км<sup>2</sup>.

В границах пятой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань и Октябрьский район, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань. Перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны аэродрома Нягань, совпадает с перечнем, представленным для границ третьей подзоны и представлен в разделе 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 Нягань устанавливается на основании декларации промышленной безопасности, подготовленной в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ, с учетом оценки их влияния на безопасность полетов ВС.

### **6.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ пятой подзоны представлено на рисунке 6.1.

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

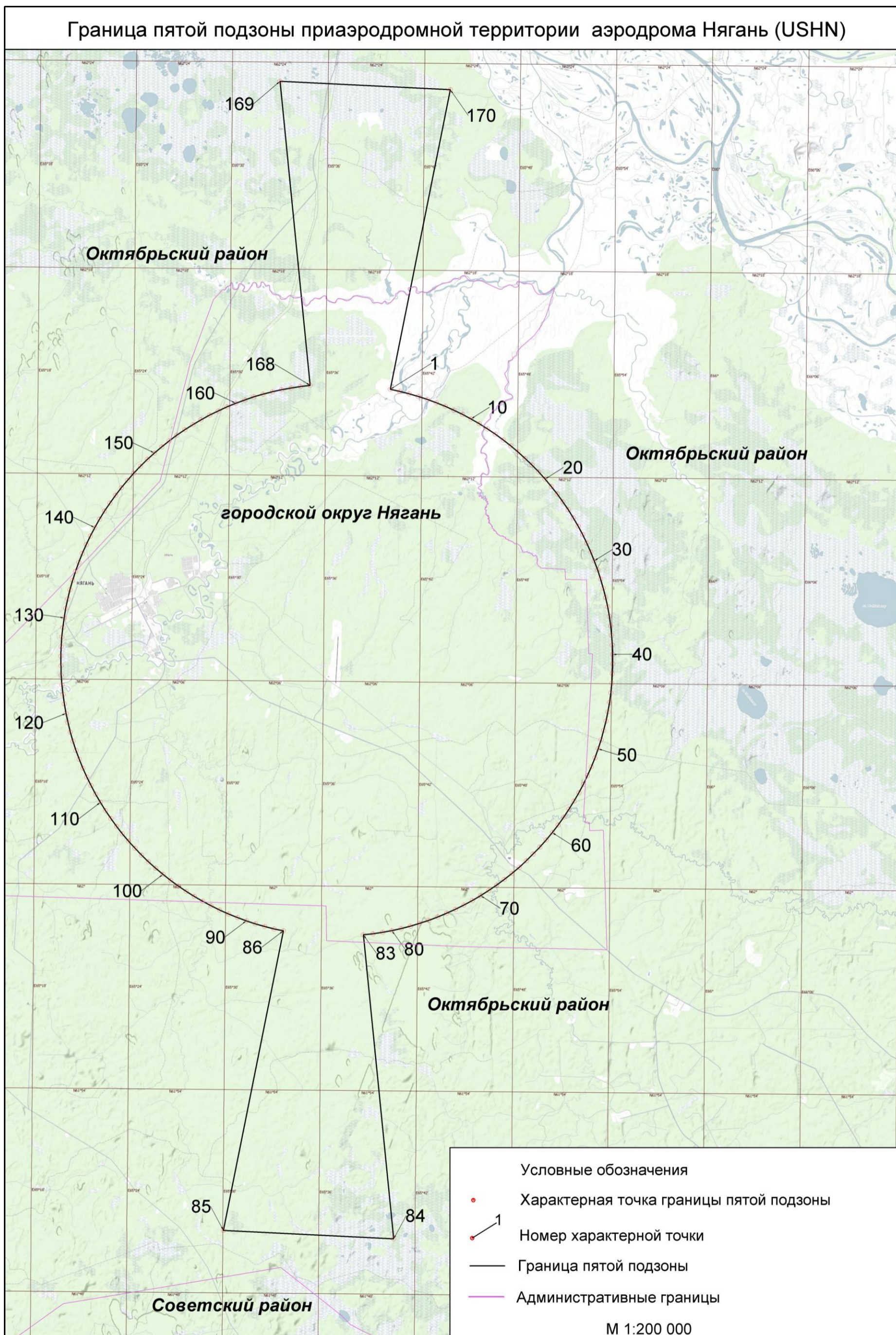


Рисунок 6.1. Схема пятой подзоны



## **7. ШЕСТАЯ ПОДЗОНА**

### **7.1. Текстовое описание**

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

Площадь шестой подзоны равна 707 км<sup>2</sup>.

В границах шестой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань и Октябрьский район, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань. В разделе 10.4 представлен перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Нягань.

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

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

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

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

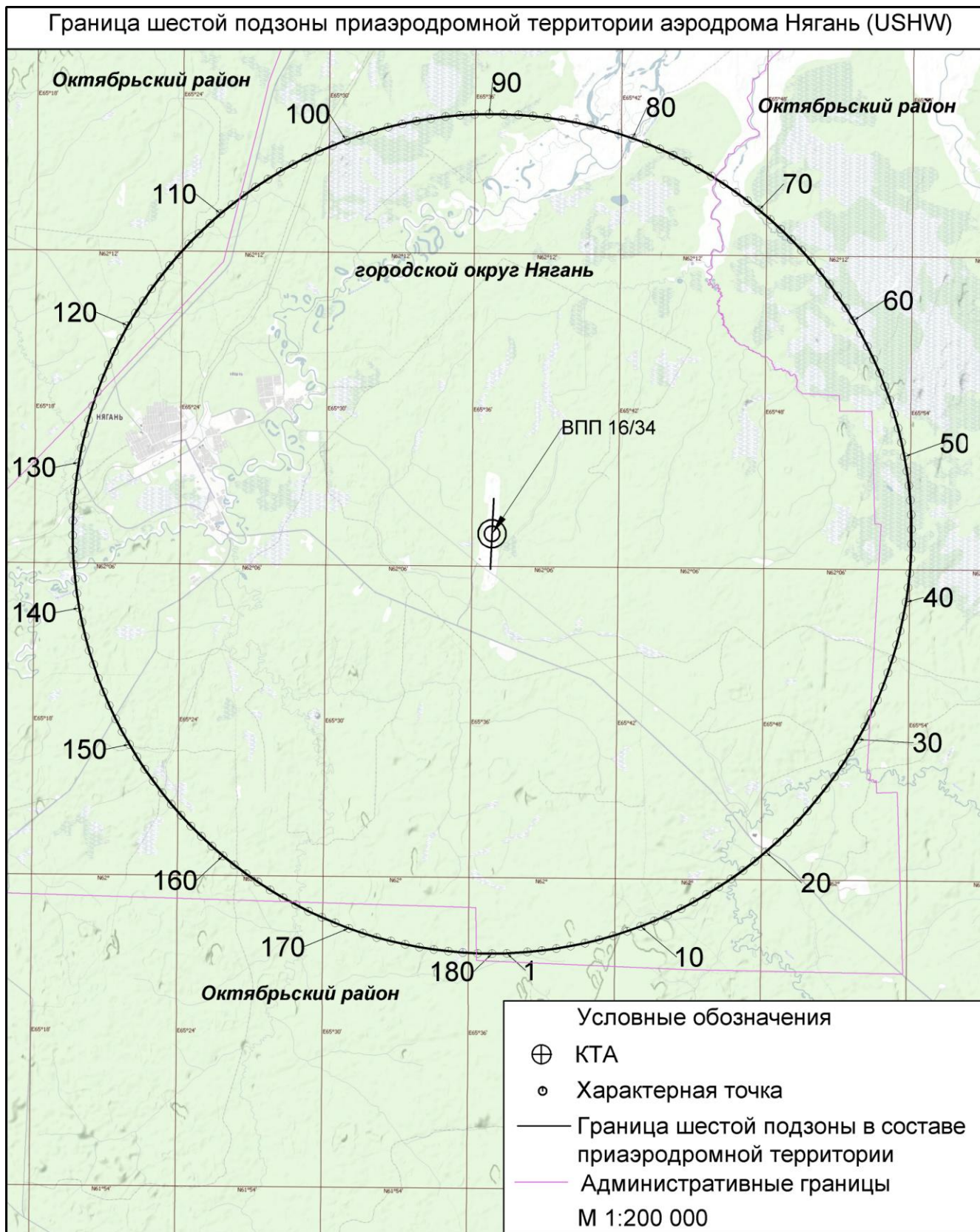
Запрещена вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

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

### **7.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ шестой подзоны представлено на рисунке 7.1.

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



**Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны**

## **8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА**

### **8.1. Текстовое описание**

Граница седьмой подзоны в большей части определяется изолинией распространения на местности максимального допустимого уровня авиационного шума для дневного времени суток (ПДУ  $L_{\text{Амакс}} = 75$  дБА) (с 7:00 до 23:00). В ночное время аэропорт не работает.

Основные параметры седьмой подзоны: площадь равна 45,2 км<sup>2</sup>.

Форма подзоны сложная, из-за выхода ВС на различные трассы. Максимальная протяженность седьмой подзоны около 8,0 км от торцов ВПП вдоль трасс вылета и захода на посадку. Ширина седьмой подзоны в районе торцов ВПП составляет  $\approx 2000$  м. Около центра ВПП с западной стороны размер зоны определяется границей, выделенной по совокупности факторов химического и физического воздействия от наземной инфраструктуры, включая электромагнитное воздействие от ПРТО. В этом месте ширина подзоны 2,7 км (500 м южнее середины ВПП).

В границах седьмой подзоны аэродрома Нягань расположено одно муниципальное образование Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань. В разделе 10.5 представлен перечень кадастровых кварталов, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Нягань.

### **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.

Определяющим фактором при определении границ седьмой подзоны приаэродромной территории является максимальный уровень шума самолетов при взлете и заходе на посадку. На большей части граница подзоны совпадает с изолинией распространения на местности максимального допустимого уровня авиационного шума для дневного времени суток (ПДУ  $L_{\text{Амакс}} = 75$  дБА) (с 7:00 до 23:00). В ночное время аэропорт не работает. Около центра ВПП с западной стороны размер зоны определяется границей, выделенной по совокупности факторов химического и физического воздействия от наземной инфраструктуры, включая электромагнитное воздействие от ПРТО.

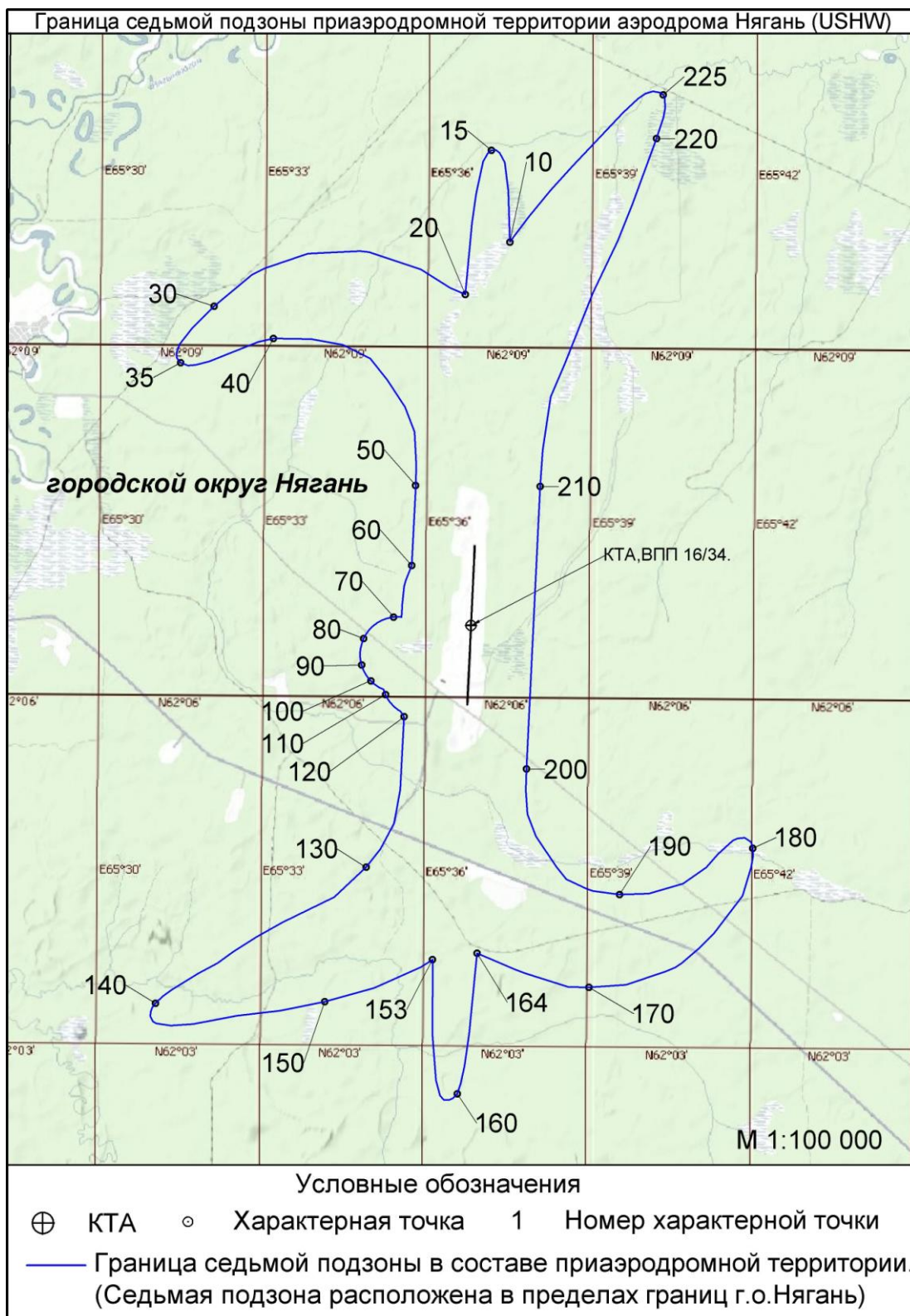
**В границах седьмой подзоны не допускается использование земельных участков в целях:** размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства.

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

### **8.3. Графическое описание**

Графическое описание местоположения границ седьмой подзоны представлено на рисунке 8.1.

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



**Рисунок 8.1.** Схема седьмой подзоны

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

### 9.1. Перечень координат характерных точек границ ПТ

Здесь и далее перечень координат характерных точек границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлен в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-86) (далее – ЕГРН).

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек ПТ		
Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	1098725.68	2475309.21
2	1109778.14	2474209.82
3	1109322.30	2483465.66
4	1098431.35	2481285.59
5	1098310.10	2481818.42
6	1098144.94	2482442.68
7	1097958.09	2483060.80
8	1097749.78	2483672.02
9	1097520.27	2484275.59
10	1097269.84	2484870.79
11	1096998.78	2485456.89
12	1096707.43	2486033.16
13	1096396.16	2486598.92
14	1096065.32	2487153.48
15	1095715.33	2487696.14
16	1095346.62	2488226.27
17	1094959.63	2488743.20
18	1094554.84	2489246.31
19	1094132.73	2489734.99
20	1093693.83	2490208.64
21	1093238.67	2490666.68
22	1092767.79	2491108.56
23	1092281.78	2491533.73
24	1091781.23	2491941.69
25	1091266.75	2492331.93
26	1090738.96	2492703.97
27	1090198.51	2493057.37
28	1089646.05	2493391.70
29	1089082.27	2493706.53
30	1088507.84	2494001.51
31	1087923.46	2494276.25
32	1087329.85	2494530.43
33	1086727.74	2494763.74
34	1086117.84	2494975.90
35	1085500.92	2495166.64
36	1084877.71	2495335.73
37	1084248.98	2495482.97

38	1083615.50	2495608.18
39	1082978.03	2495711.21
40	1082337.36	2495791.92
41	1081694.26	2495850.23
42	1081049.51	2495886.06
43	1080403.91	2495899.36
44	1079758.24	2495890.12
45	1079113.28	2495858.36
46	1078469.82	2495804.11
47	1077828.65	2495727.43
48	1077190.55	2495628.43
49	1076556.29	2495507.21
50	1075926.65	2495363.93
51	1075302.39	2495198.77
52	1074684.27	2495011.92
53	1074073.05	2494803.62
54	1073469.48	2494574.10
55	1072874.28	2494323.67
56	1072288.18	2494052.61
57	1071711.91	2493761.27
58	1071146.15	2493449.99
59	1070591.59	2493119.15
60	1070048.93	2492769.17
61	1069518.80	2492400.45
62	1069001.87	2492013.47
63	1068498.76	2491608.67
64	1068010.08	2491186.57
65	1067536.43	2490747.66
66	1067078.39	2490292.50
67	1066636.51	2489821.62
68	1066211.34	2489335.62
69	1065803.38	2488835.07
70	1065413.14	2488320.58
71	1065041.10	2487792.79
72	1064687.70	2487252.34
73	1047282.19	2498204.92
74	1048106.81	2481461.03
75	1034002.33	2483237.97
76	1034800.28	2467035.53
77	1048661.90	2470189.77
78	1049486.52	2453445.88
79	1065731.61	2466055.70
80	1066136.40	2465552.59
81	1066558.50	2465063.92
82	1066997.41	2464590.27
83	1067452.57	2464132.22
84	1067923.45	2463690.34
85	1068409.45	2463265.17

86	1068910.00	2462857.21
87	1069424.49	2462466.97
88	1069952.28	2462094.93
89	1070492.73	2461741.53
90	1071045.18	2461407.21
91	1071608.97	2461092.37
92	1072183.40	2460797.40
93	1072767.78	2460522.65
94	1073361.39	2460268.47
95	1073963.50	2460035.16
96	1074573.40	2459823.01
97	1075190.32	2459632.27
98	1075813.53	2459463.17
99	1076442.25	2459315.93
100	1077075.74	2459190.72
101	1077713.21	2459087.70
102	1078353.88	2459006.98
103	1078996.98	2458948.67
104	1079641.73	2458912.85
105	1080287.33	2458899.54
106	1080933.00	2458908.78
107	1081577.96	2458940.54
108	1082221.41	2458994.79
109	1082862.59	2459071.47
110	1083500.69	2459170.48
111	1084134.95	2459291.69
112	1084764.59	2459434.97
113	1085388.85	2459600.13
114	1086006.97	2459786.98
115	1086618.18	2459995.29
116	1087221.76	2460224.80
117	1087816.96	2460475.24
118	1088403.05	2460746.29
119	1088979.33	2461037.64
120	1089545.09	2461348.92
121	1090099.64	2461679.75
122	1090642.31	2462029.74
123	1091172.43	2462398.45
124	1091689.37	2462785.44
125	1092192.48	2463190.23
126	1092681.16	2463612.34
127	1093154.80	2464051.24
128	1093612.85	2464506.40
129	1094054.73	2464977.28
130	1094479.90	2465463.29
131	1094887.86	2465963.84
132	1095278.10	2466478.32
133	1095650.14	2467006.11



134	1096003.54	2467546.56
135	1096337.86	2468099.02
136	1096652.70	2468662.80
137	1096947.67	2469237.23
138	1097222.42	2469821.61
139	1097476.60	2470415.22
140	1097709.91	2471017.33
141	1097922.06	2471627.23
142	1098112.81	2472244.15
143	1098281.90	2472867.36
144	1098429.14	2473496.09
145	1098554.35	2474129.57
146	1098657.38	2474767.04
1	1098725.68	2475309.21

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

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

Таблица 9.2

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

Координаты: геодезический вид		
Часть 1		
N	X	Y
1	1078444.94	2477622.78
2	1078448.22	2477474.78
3	1079175.38	2477515.28
4	1079242.20	2477517.18
5	1079440.22	2477524.02
6	1079957.04	2477525.00
7	1080179.16	2477518.90
8	1080311.28	2477517.12
9	1080384.76	2477514.36
10	1080394.00	2477401.18
11	1080490.12	2477407.26
12	1080491.50	2477378.40
13	1080395.76	2477371.02
14	1080403.52	2477230.54
15	1080405.58	2477167.54
16	1079933.14	2477124.06
17	1079841.80	2477150.26
18	1079767.44	2477162.46
19	1079680.66	2477144.38
20	1079445.12	2477064.76
21	1078830.38	2476823.94
22	1078589.18	2476801.88
23	1078487.62	2476797.68
24	1078080.90	2476769.94
25	1077932.88	2476761.26
26	1077792.02	2476753.60
27	1077793.08	2476724.96
28	1077771.62	2476724.18
29	1077776.04	2476555.90
30	1077785.20	2476518.40
31	1077787.54	2476502.24
32	1077801.26	2476451.74
33	1077822.80	2476400.16
34	1077859.24	2476132.48
35	1077858.24	2476132.34
36	1077821.84	2476399.90
37	1077800.30	2476451.40
38	1077786.56	2476502.02
39	1077784.22	2476518.20

40	1077775.04	2476555.76
41	1077770.62	2476724.14
42	1077750.12	2476723.38
43	1077758.06	2476547.32
44	1077618.40	2476542.24
45	1077618.38	2476490.60
46	1077467.88	2476483.26
47	1077459.40	2476648.04
48	1077455.10	2476729.36
49	1077451.92	2476729.86
50	1077407.42	2476709.92
51	1077387.16	2476697.98
52	1077388.14	2476696.02
53	1077375.02	2476687.90
54	1077368.84	2476699.42
55	1077380.98	2476706.96
56	1077382.06	2476704.52
57	1077403.18	2476716.78
58	1077447.16	2476734.34
59	1077395.18	2476733.42
60	1077395.06	2476729.64
61	1077382.06	2476729.28
62	1077382.42	2476732.92
63	1077274.90	2476727.96
64	1077275.00	2476723.46
65	1077261.42	2476722.74
66	1077261.18	2476727.10
67	1077208.38	2476724.78
68	1077205.42	2476764.68
69	1077209.88	2476766.28
70	1077268.92	2476789.04
71	1077253.00	2476825.40
72	1077206.42	2476807.48
73	1077202.46	2476806.08
74	1077200.74	2476829.24
75	1077196.12	2476829.00
76	1077195.76	2476841.50
77	1077200.14	2476841.50
78	1077195.52	2476904.72
79	1077194.92	2476917.90
80	1077192.48	2476944.82
81	1077116.70	2476939.04
82	1077110.74	2477010.22
83	1077119.50	2477020.08
84	1077119.74	2477030.48
85	1077047.54	2477115.36
86	1077017.78	2477124.64
87	1076938.30	2477121.54

88	1076888.62	2477136.90
89	1076763.86	2477132.44
90	1076641.20	2477137.72
91	1076632.90	2477199.74
92	1076157.04	2477173.14
93	1076155.18	2477218.56
94	1076154.66	2477230.90
95	1076620.68	2477271.92
96	1076924.78	2477314.78
97	1076926.88	2477333.48
98	1076918.64	2477457.92
99	1077496.82	2477481.48
100	1077500.64	2477419.60
101	1078214.74	2477446.56
102	1078212.94	2477612.24
1	1078444.94	2477622.78
Часть 2		
N	X	Y
1	1080599.30	2477454.94
2	1080633.74	2477454.10
3	1080631.18	2477364.42
4	1080596.76	2477364.42
5	1080598.22	2477414.10
6	1080617.78	2477414.00
7	1080618.00	2477406.92
8	1080625.86	2477406.70
9	1080626.06	2477421.84
10	1080598.32	2477422.38
1	1080599.30	2477454.94
Часть 3		
N	X	Y
1	1075994.10	2477235.64
2	1076034.36	2477234.64
3	1076032.62	2477134.96
4	1075993.18	2477134.64
1	1075994.10	2477235.64
Часть 4		
N	X	Y
1	1083381.36	2477599.00
2	1083411.16	2477598.16
3	1083405.64	2477487.02
4	1083375.42	2477487.88
5	1083377.22	2477519.12
6	1083389.12	2477518.68
7	1083389.76	2477531.42
8	1083377.86	2477532.08
1	1083381.36	2477599.00
Часть 5		

N	X	Y
1	1073155.90	2477106.08
2	1073205.82	2477103.32
3	1073222.88	2477052.60
4	1073221.44	2477023.86
5	1073199.22	2476983.46
6	1073149.28	2476986.20
1	1073155.90	2477106.08

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

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

Таблица 9.3

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Координаты: геодезический вид		
N	Y	X
1	1093037.51	2480205.89
2	1092927.64	2480715.50
3	1092800.12	2481220.99
4	1092655.12	2481721.75
5	1092492.80	2482217.16
6	1092313.36	2482706.63
7	1092117.02	2483189.58
8	1091904.02	2483665.40
9	1091674.61	2484133.54
10	1091429.07	2484593.43
11	1091167.70	2485044.50
12	1090890.82	2485486.22
13	1090598.75	2485918.05
14	1090291.85	2486339.47
15	1089970.49	2486749.97
16	1089635.06	2487149.06
17	1089285.97	2487536.24
18	1088923.63	2487911.07
19	1088548.49	2488273.07
20	1088160.99	2488621.83
21	1087761.61	2488956.90
22	1087350.82	2489277.90
23	1086929.13	2489584.42
24	1086497.04	2489876.11
25	1086055.08	2490152.60
26	1085603.78	2490413.58
27	1085143.67	2490658.71
28	1084675.33	2490887.70
29	1084199.32	2491100.28
30	1083716.20	2491296.19
31	1083226.57	2491475.19
32	1082731.01	2491637.08
33	1082230.13	2491781.64
34	1081724.53	2491908.71
35	1081214.81	2492018.13
36	1080701.61	2492109.78
37	1080185.52	2492183.53
38	1079667.19	2492239.31
39	1079147.23	2492277.04
40	1078626.27	2492296.68

41	1078104.95	2492298.21
42	1077583.88	2492281.62
43	1077063.71	2492246.93
44	1076545.06	2492194.19
45	1076028.56	2492123.45
46	1075514.82	2492034.81
47	1075004.47	2491928.37
48	1074498.14	2491804.27
49	1073996.42	2491662.64
50	1073499.92	2491503.66
51	1073009.25	2491327.52
52	1072525.00	2491134.44
53	1072047.74	2490924.65
54	1071578.07	2490698.40
55	1071116.54	2490455.97
56	1070663.72	2490197.64
57	1070220.14	2489923.74
58	1069786.36	2489634.59
59	1069362.88	2489330.53
60	1068950.22	2489011.95
61	1068548.89	2488679.22
62	1068159.35	2488332.74
63	1067782.10	2487972.93
64	1067417.57	2487600.24
65	1067066.22	2487215.10
66	1066728.46	2486817.98
67	1066404.70	2486409.37
68	1066095.34	2485989.75
69	1065800.75	2485559.64
70	1065521.29	2485119.55
71	1065257.28	2484670.01
72	1065009.06	2484211.57
73	1064776.91	2483744.79
74	1064561.13	2483270.21
75	1064361.97	2482788.43
76	1064179.67	2482300.01
77	1064014.45	2481805.56
78	1063866.52	2481305.66
79	1063736.05	2480800.93
80	1063623.19	2480291.96
81	1063528.09	2479779.38
82	1063450.86	2479263.81
83	1063391.59	2478745.86
84	1046865.30	2480389.73
85	1047321.14	2471133.89
86	1063605.93	2474393.67
87	1063715.81	2473884.05
88	1063843.32	2473378.56

89	1063988.33	2472877.81
90	1064150.65	2472382.39
91	1064330.09	2471892.92
92	1064526.42	2471409.98
93	1064739.43	2470934.15
94	1064968.83	2470466.01
95	1065214.37	2470006.13
96	1065475.74	2469555.05
97	1065752.63	2469113.33
98	1066044.70	2468681.50
99	1066351.59	2468260.08
100	1066672.95	2467849.58
101	1067008.38	2467450.50
102	1067357.47	2467063.31
103	1067719.81	2466688.49
104	1068094.96	2466326.48
105	1068482.45	2465977.73
106	1068881.84	2465642.65
107	1069292.62	2465321.66
108	1069714.31	2465015.13
109	1070146.40	2464723.45
110	1070588.36	2464446.95
111	1071039.67	2464185.98
112	1071499.77	2463940.85
113	1071968.11	2463711.85
114	1072444.13	2463499.27
115	1072927.24	2463303.36
116	1073416.87	2463124.36
117	1073912.43	2462962.48
118	1074413.31	2462817.91
119	1074918.92	2462690.84
120	1075428.63	2462581.42
121	1075941.84	2462489.78
122	1076457.92	2462416.02
123	1076976.26	2462360.24
124	1077496.22	2462322.51
125	1078017.17	2462302.87
126	1078538.50	2462301.34
127	1079059.56	2462317.93
128	1079579.73	2462352.62
129	1080098.38	2462405.37
130	1080614.89	2462476.10
131	1081128.62	2462564.74
132	1081638.97	2462671.18
133	1082145.31	2462795.29
134	1082647.03	2462936.92
135	1083143.52	2463095.90
136	1083634.19	2463272.03



137	1084118.45	2463465.11
138	1084595.70	2463674.90
139	1085065.37	2463901.15
140	1085526.90	2464143.58
141	1085979.73	2464401.91
142	1086423.30	2464675.81
143	1086857.09	2464964.97
144	1087280.57	2465269.02
145	1087693.22	2465587.60
146	1088094.56	2465920.34
147	1088484.09	2466266.81
148	1088861.35	2466626.62
149	1089225.87	2466999.32
150	1089577.23	2467384.45
151	1089914.99	2467781.57
152	1090238.74	2468190.18
153	1090548.10	2468609.80
154	1090842.69	2469039.91
155	1091122.16	2469480.00
156	1091386.16	2469929.54
157	1091634.39	2470387.98
158	1091866.53	2470854.77
159	1092082.31	2471329.34
160	1092281.48	2471811.13
161	1092463.77	2472299.54
162	1092628.99	2472793.99
163	1092776.92	2473293.89
164	1092907.40	2473798.63
165	1093020.25	2474307.59
166	1093115.35	2474820.17
167	1093192.59	2475335.75
168	1093251.85	2475853.69
169	1109778.14	2474209.82
170	1109322.30	2483465.66
1	1093037.51	2480205.89

### 9.3.1. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 16/34

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 16/34

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1082186.39	2476961.47
2	1079653.84	2477215.20
3	1079639.09	2477514.84
4	1082134.45	2478016.19
5	1079711.17	2477880.83
6	1076879.64	2477787.43
7	1074172.33	2477666.12
8	1076989.60	2477384.35
9	1077004.36	2477084.72
10	1074228.40	2476527.50
11	1076934.53	2476672.78
12	1079761.54	2476858.07
1	1082186.39	2476961.47

### 9.3.2. Перечень координат отдельных секторов в границах переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 16/34

Таблица 9.3.2

Перечень координат отдельных секторов в составе переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 16/34 с указанием абсолютной максимальной высоты размещаемых объектов

Координаты: геодезический вид				
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов(Нмакс)	Номер точки	X	Y
1	152	1	1081669.85	2476939.44
		2	1082186.39	2476961.47
		3	1081666.20	2477013.58
		4	1081669.85	2476939.44
2	143	1	1081170.29	2476918.14
		2	1081669.85	2476939.44
		3	1081666.20	2477013.58
		4	1081163.11	2477063.99
		5	1081170.29	2476918.14
3	133	1	1080670.74	2476896.84
		2	1081170.29	2476918.14
		3	1081163.11	2477063.99
		4	1080660.02	2477114.39
		5	1080670.74	2476896.84
4	123	1	1080171.18	2476875.53
		2	1080670.74	2476896.84
		3	1080660.02	2477114.39
		4	1080156.93	2477164.80
		5	1080171.18	2476875.53
5	134	1	1079671.72	2476852.18
		2	1080171.18	2476875.53
		3	1080161.34	2477075.30
		4	1079661.88	2477051.96

		5	1079671.72	2476852.18
6	113	1	1079661.88	2477051.96
		2	1080161.34	2477075.30
		3	1080156.93	2477164.80
		4	1079653.84	2477215.20
		5	1079661.88	2477051.96
7	135	1	1079346.03	2476830.83
		2	1079671.72	2476852.18
		3	1079661.88	2477051.96
		4	1079336.19	2477030.62
		5	1079346.03	2476830.83
8	111	1	1079336.19	2477030.62
		2	1079661.88	2477051.96
		3	1079653.84	2477215.20
		4	1079327.89	2477199.15
		5	1079336.19	2477030.62
9	135	1	1078847.03	2476798.13
		2	1079346.03	2476830.83
		3	1079336.19	2477030.62
		4	1078837.19	2476997.91
		5	1078847.03	2476798.13
10	110	1	1078837.19	2476997.91
		2	1079336.19	2477030.62
		3	1079327.89	2477199.15
		4	1078828.50	2477174.55
		5	1078837.19	2476997.91
11	135	1	1078348.04	2476765.42
		2	1078847.03	2476798.13
		3	1078837.19	2476997.91
		4	1078338.20	2476965.21
		5	1078348.04	2476765.42
12	109	1	1078338.20	2476965.21
		2	1078837.19	2476997.91
		3	1078828.50	2477174.55
		4	1078329.10	2477149.96
		5	1078338.20	2476965.21
13	135	1	1077849.04	2476732.72
		2	1078348.04	2476765.42
		3	1078338.20	2476965.21
		4	1077839.20	2476932.50
		5	1077849.04	2476732.72
14	107	1	1077839.20	2476932.50
		2	1078336.69	2476965.11
		3	1078329.10	2477149.96
		4	1077829.71	2477125.36
		5	1077839.20	2476932.50
15	135	1	1077350.05	2476700.02
		2	1077849.04	2476732.72
		3	1077839.20	2476932.50
		4	1077340.21	2476899.80
		5	1077350.05	2476700.02
16	106	1	1077340.21	2476899.80
		2	1077839.20	2476932.50
		3	1077829.71	2477125.36
		4	1077330.31	2477100.77
		5	1077340.21	2476899.80
17	135	1	1077024.35	2476678.67
		2	1077350.05	2476700.02
		3	1077340.21	2476899.80
		4	1077014.51	2476878.45

		5	1077024.35	2476678.67
18	106	1	1077014.51	2476878.45
		2	1077340.21	2476899.80
		3	1077330.31	2477100.77
		4	1077004.36	2477084.72
		5	1077014.51	2476878.45
19	134	1	1076525.12	2476650.80
		2	1077024.35	2476678.67
		3	1077014.51	2476878.45
		4	1076515.28	2476850.56
		5	1076525.12	2476650.80
20	107	1	1076515.28	2476850.56
		2	1077014.51	2476878.45
		3	1077004.36	2477084.72
		4	1076508.65	2476985.21
		5	1076515.28	2476850.56
21	117	1	1076025.83	2476624.00
		2	1076525.12	2476650.80
		3	1076508.65	2476985.21
		4	1076012.94	2476885.71
		5	1076025.83	2476624.00
22	127	1	1075526.55	2476597.19
		2	1076025.83	2476624.00
		3	1076012.94	2476885.71
		4	1075517.24	2476786.21
		5	1075526.55	2476597.19
23	137	1	1075027.26	2476570.38
		2	1075526.55	2476597.19
		3	1075517.24	2476786.21
		4	1075021.53	2476686.70
		5	1075027.26	2476570.38
24	147	1	1074228.40	2476527.50
		2	1075027.26	2476570.38
		3	1075021.53	2476686.70
		4	1074228.40	2476527.50
25	152	1	1082134.45	2478016.19
		2	1081618.24	2477987.35
		3	1081621.89	2477913.21
		4	1082134.45	2478016.19
26	142	1	1081621.89	2477913.21
		2	1081618.24	2477987.35
		3	1081119.01	2477959.47
		4	1081126.19	2477813.62
		5	1081621.89	2477913.21
27	132	1	1081126.19	2477813.62
		2	1081119.01	2477959.47
		3	1080619.78	2477931.58
		4	1080630.49	2477714.02
		5	1081126.19	2477813.62
28	122	1	1080630.49	2477714.02
		2	1080619.78	2477931.58
		3	1080120.54	2477903.69
		4	1080134.79	2477614.43
		5	1080630.49	2477714.02
29	112	1	1079639.09	2477514.84
		2	1080134.79	2477614.43
		3	1080130.38	2477703.93
		4	1079631.05	2477678.07
		5	1079639.09	2477514.84
30	134	1	1079631.05	2477678.07

		2	1080130.38	2477703.93
		3	1080120.54	2477903.69
		4	1079621.21	2477877.86
		5	1079631.05	2477678.07
31	111	1	1079313.13	2477498.78
		2	1079639.09	2477514.84
		3	1079631.05	2477678.07
		4	1079304.83	2477667.31
		5	1079313.13	2477498.78
32	135	1	1079304.83	2477667.31
		2	1079631.05	2477678.07
		3	1079621.21	2477877.86
		4	1079294.99	2477867.10
		5	1079304.83	2477667.31
33	109	1	1078813.74	2477474.19
		2	1079313.13	2477498.78
		3	1079304.83	2477667.31
		4	1078805.04	2477650.83
		5	1078813.74	2477474.19
34	135	1	1078805.04	2477650.83
		2	1079304.83	2477667.31
		3	1079294.99	2477867.10
		4	1078795.20	2477850.61
		5	1078805.04	2477650.83
35	109	1	1078314.34	2477449.60
		2	1078813.74	2477474.19
		3	1078805.04	2477650.83
		4	1078305.25	2477634.35
		5	1078314.34	2477449.60
36	135	1	1078305.25	2477634.35
		2	1078805.04	2477650.83
		3	1078795.20	2477850.61
		4	1078295.41	2477834.13
		5	1078305.25	2477634.35
37	108	1	1078314.34	2477449.60
		2	1078305.25	2477634.35
		3	1077805.45	2477617.86
		4	1077814.95	2477425.00
		5	1078314.34	2477449.60
38	135	1	1078305.25	2477634.35
		2	1078295.41	2477834.13
		3	1077795.61	2477817.64
		4	1077805.45	2477617.86
		5	1078305.25	2477634.35
39	106	1	1077814.95	2477425.00
		2	1077805.45	2477617.86
		3	1077305.66	2477601.38
		4	1077315.55	2477400.41
		5	1077814.95	2477425.00
40	135	1	1077805.45	2477617.86
		2	1077795.61	2477817.64
		3	1077295.82	2477801.16
		4	1077305.66	2477601.38
		5	1077805.45	2477617.86
41	106	1	1077315.55	2477400.41
		2	1077305.66	2477601.38
		3	1076979.44	2477590.62
		4	1076989.60	2477384.35
		5	1077315.55	2477400.41
42	135	1	1077305.66	2477601.38

		2	1077295.82	2477801.16
		3	1076969.60	2477790.40
		4	1076979.44	2477590.62
		5	1077305.66	2477601.38
43	107	1	1076989.60	2477384.35
		2	1076979.44	2477590.62
		3	1076479.88	2477569.32
		4	1076486.52	2477434.67
		5	1076989.60	2477384.35
44	134	1	1076979.44	2477590.62
		2	1076969.60	2477790.40
		3	1076470.05	2477769.08
		4	1076479.88	2477569.32
		5	1076979.44	2477590.62
45	117	1	1076486.52	2477434.67
		2	1076470.05	2477769.08
		3	1075970.54	2477746.69
		4	1075983.43	2477484.98
		5	1076486.52	2477434.67
46	127	1	1075983.43	2477484.98
		2	1075970.54	2477746.69
		3	1075471.04	2477724.31
		4	1075480.35	2477535.30
		5	1075983.43	2477484.98
47	137	1	1075480.35	2477535.30
		2	1075471.04	2477724.31
		3	1074971.54	2477701.93
		4	1074977.26	2477585.61
		5	1075480.35	2477535.30
48	147	1	1074977.26	2477585.61
		2	1074971.54	2477701.93
		3	1074172.33	2477666.12
		4	1074977.26	2477585.61

**9.3.3. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34****Таблица 9.3.3**

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	1079653.84	2477215.20
2	1094745.96	2475713.99
3	1094677.50	2477104.07
4	1094867.27	2477113.41
5	1094768.89	2479110.99
6	1094579.12	2479101.65
7	1094510.66	2480491.73
8	1079639.09	2477514.84
1	1079653.84	2477215.20

### 9.3.4. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34

Таблица 9.3.4

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 16, с учетом поверхности взлета ВПП 34.

Координаты: геодезический вид				
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов(Нмакс)	Номер характерной точки	X	Y
1	110	1	1079653.84	2477215.20
		2	1080156.92	2477165.16
		3	1080134.81	2477614.07
		4	1079639.09	2477514.84
		1	1079653.84	2477215.20
2	114	1	1080156.92	2477165.16
		2	1080659.99	2477115.12
		3	1080630.53	2477713.30
		4	1080134.81	2477614.07
		1	1080156.92	2477165.16
3	120	1	1080659.99	2477115.12
		2	1081163.06	2477065.08
		3	1081126.25	2477812.53
		4	1080630.53	2477713.30
		1	1080659.99	2477115.12
4	126	1	1081163.06	2477065.08
		2	1081666.13	2477015.04
		3	1081621.96	2477911.76
		4	1081126.25	2477812.53
		1	1081163.06	2477065.08
5	132	1	1081666.13	2477015.04
		2	1082169.20	2476965.00
		3	1082117.68	2478010.99
		4	1081621.96	2477911.76
		1	1081666.13	2477015.04
6	138	1	1082169.20	2476965.00
		2	1082672.27	2476914.96
		3	1082613.40	2478110.22
		4	1082117.68	2478010.99
		1	1082169.20	2476965.00
7	144	1	1082672.27	2476914.96
		2	1083125.03	2476869.92
		3	1083059.55	2478199.52
		4	1082613.40	2478110.22
		1	1082672.27	2476914.96
8	149	1	1083125.03	2476869.92
		2	1083577.79	2476824.88
		3	1083505.70	2478288.83
		4	1083059.55	2478199.52
		1	1083125.03	2476869.92
9	154	1	1083577.79	2476824.88



		2	1084030.56	2476779.85
		3	1083951.84	2478378.14
		4	1083505.70	2478288.83
		1	1083577.79	2476824.88
10	160	1	1084030.56	2476779.85
		2	1084483.32	2476734.81
		3	1084397.99	2478467.44
		4	1083951.84	2478378.14
		1	1084030.56	2476779.85
11	165	1	1084483.32	2476734.81
		2	1084936.08	2476689.78
		3	1084844.14	2478556.75
		4	1084397.99	2478467.44
		1	1084483.32	2476734.81
12	170	1	1084936.08	2476689.78
		2	1085388.85	2476644.74
		3	1085290.29	2478646.06
		4	1084844.14	2478556.75
		1	1084936.08	2476689.78
13	176	1	1085388.85	2476644.74
		2	1085841.61	2476599.70
		3	1085736.43	2478735.36
		4	1085290.29	2478646.06
		1	1085388.85	2476644.74
14	181	1	1085841.61	2476599.70
		2	1086308.46	2476553.27
		3	1086196.46	2478827.45
		4	1085736.43	2478735.36
		1	1085841.61	2476599.70
15	187	1	1086296.39	2476798.44
		2	1086798.86	2476760.61
		3	1086704.85	2478669.29
		4	1086208.53	2478582.28
		1	1086296.39	2476798.44
16	193	1	1086798.86	2476760.61
		2	1087156.61	2476733.67
		3	1087300.44	2476740.76
		4	1087202.06	2478738.33
		5	1087058.23	2478731.25
		6	1086704.85	2478669.29
		1	1086798.86	2476760.61
17	199	1	1087300.44	2476740.76
		2	1087799.83	2476765.35
		3	1087701.46	2478762.93
		4	1087202.06	2478738.33
		1	1087300.44	2476740.76
18	205	1	1087799.83	2476765.35
		2	1088299.23	2476789.94
		3	1088200.85	2478787.52
		4	1087701.46	2478762.93
		1	1087799.83	2476765.35
19	211	1	1088700.24	2478812.12
		2	1088798.62	2476814.54

		3	1088299.23	2476789.94
		4	1088200.85	2478787.52
		1	1088700.24	2478812.12
20	217	1	1089199.64	2478836.71
		2	1089298.02	2476839.13
		3	1088798.62	2476814.54
		4	1088700.24	2478812.12
		1	1089199.64	2478836.71
21	223	1	1089699.03	2478861.31
		2	1089797.41	2476863.73
		3	1089298.02	2476839.13
		4	1089199.64	2478836.71
		1	1089699.03	2478861.31
22	229	1	1090198.43	2478885.90
		2	1090296.81	2476888.32
		3	1089797.41	2476863.73
		4	1089699.03	2478861.31
		1	1090198.43	2478885.90
23	235	1	1090697.82	2478910.50
		2	1090796.20	2476912.92
		3	1090296.81	2476888.32
		4	1090198.43	2478885.90
		1	1090697.82	2478910.50
24	241	1	1091197.22	2478935.09
		2	1091295.60	2476937.51
		3	1090796.20	2476912.92
		4	1090697.82	2478910.50
		1	1091197.22	2478935.09
25	247	1	1091696.61	2478959.69
		2	1091794.99	2476962.11
		3	1091295.60	2476937.51
		4	1091197.22	2478935.09
		1	1091696.61	2478959.69
26	253	1	1092196.01	2478984.28
		2	1092294.39	2476986.70
		3	1091794.99	2476962.11
		4	1091696.61	2478959.69
		1	1092196.01	2478984.28
27	259	1	1092695.40	2479008.88
		2	1092793.78	2477011.30
		3	1092294.39	2476986.70
		4	1092196.01	2478984.28
		1	1092695.40	2479008.88
28	260	1	1093194.80	2479033.47
		2	1093293.18	2477035.89
		3	1092793.78	2477011.30
		4	1092695.40	2479008.88
		1	1093194.80	2479033.47
29	260	1	1093694.19	2479058.06
		2	1093792.57	2477060.49
		3	1093293.18	2477035.89
		4	1093194.80	2479033.47
		1	1093694.19	2479058.06

30	260	1	1094291.97	2477085.08
		2	1093792.57	2477060.49
		3	1093694.19	2479058.06
		4	1094193.59	2479082.66
		1	1094193.59	2479082.66
31	260	1	1094579.12	2479101.65
		2	1094677.50	2477104.07
		3	1094291.97	2477085.08
		4	1094193.59	2479082.66
		1	1094579.12	2479101.65
32	288	1	1094768.89	2479110.99
		2	1094867.27	2477113.41
		3	1094677.50	2477104.07
		4	1094579.12	2479101.65
		1	1094768.89	2479110.99
33	260	1	1086296.39	2476798.44
		2	1087156.61	2476733.67
		3	1094677.50	2477104.07
		4	1094745.96	2475713.99
		5	1086308.46	2476553.27
		1	1086296.39	2476798.44
34	260	1	1086208.53	2478582.28
		2	1087058.23	2478731.25
		3	1094579.12	2479101.65
		4	1094510.66	2480491.73
		5	1086196.46	2478827.45
		1	1086208.53	2478582.28

### 9.3.5. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16.

Таблица 9.3.5

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16.

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1076989.60	2477384.35
2	1061897.49	2478885.57
3	1061965.95	2477495.49
4	1061626.36	2477478.76
5	1061724.74	2475481.18
6	1062064.32	2475497.91
7	1062132.78	2474107.83
8	1077004.36	2477084.72
1	1076989.60	2477384.35

### 9.3.6. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16

Таблица 9.3.6

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 34, с учетом поверхности взлета ВПП 16.

Координаты: геодезический вид				
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов(Нмакс)	Номер характерной точки	X	Y
1	104	1	1076508.64	2476985.49
		2	1077004.36	2477084.72
		3	1076989.60	2477384.35
		4	1076486.53	2477434.39
		1	1076508.64	2476985.49
2	106	1	1076012.92	2476886.26
		2	1076508.64	2476985.49
		3	1076486.53	2477434.39
		4	1075983.46	2477484.43
		1	1076012.92	2476886.26
3	112	1	1075517.20	2476787.03
		2	1076012.92	2476886.26
		3	1075983.46	2477484.43
		4	1075480.39	2477534.47
		1	1075517.20	2476787.03
4	118	1	1075021.48	2476687.80
		2	1075517.20	2476787.03
		3	1075480.39	2477534.47
		4	1074977.32	2477584.52
		1	1075021.48	2476687.80
5	124	1	1074525.76	2476588.57
		2	1075021.48	2476687.80
		3	1074977.32	2477584.52
		4	1074474.25	2477634.56
		1	1074525.76	2476588.57
6	130	1	1074030.04	2476489.34
		2	1074525.76	2476588.57

		3	1074474.25	2477634.56
		4	1073971.18	2477684.60
		1	1074030.04	2476489.34
7	136	1	1073534.32	2476390.11
		2	1074030.04	2476489.34
		3	1073971.18	2477684.60
		4	1073468.11	2477734.64
		1	1073534.32	2476390.11
8	142	1	1073038.60	2476290.88
		2	1073534.32	2476390.11
		3	1073468.11	2477734.64
		4	1072965.04	2477784.68
		1	1073038.60	2476290.88
9	148	1	1072542.88	2476191.65
		2	1073038.60	2476290.88
		3	1072965.04	2477784.68
		4	1072461.97	2477834.72
		1	1072542.88	2476191.65
10	154	1	1072047.17	2476092.42
		2	1072542.88	2476191.65
		3	1072461.97	2477834.72
		4	1071958.90	2477884.76
		1	1072047.17	2476092.42
11	160	1	1071551.45	2475993.19
		2	1072047.17	2476092.42
		3	1071958.90	2477884.76
		4	1071455.82	2477934.80
		1	1071551.45	2475993.19
12	166	1	1071055.73	2475893.96
		2	1071551.45	2475993.19
		3	1071455.82	2477934.80
		4	1070952.75	2477984.84
		1	1071055.73	2475893.96
13	172	1	1070560.01	2475794.73
		2	1071055.73	2475893.96
		3	1070952.75	2477984.84
		4	1070449.68	2478034.88
		1	1070560.01	2475794.73
14	178	1	1070222.92	2475727.26
		2	1070560.01	2475794.73
		3	1070449.68	2478034.88
		4	1070107.60	2478068.91
		1	1070222.92	2475727.26
15	182	1	1069713.33	2475909.65
		2	1070209.65	2475996.67
		3	1070120.86	2477799.49
		4	1069618.40	2477837.32
		1	1069713.33	2475909.65
16	188	1	1069215.66	2475850.10
		2	1069435.39	2475860.92
		3	1069713.33	2475909.65
		4	1069618.40	2477837.32
		5	1069337.01	2477858.50
		6	1069117.28	2477847.68
		1	1069215.66	2475850.10
17	194	1	1069117.28	2477847.68
		2	1069215.66	2475850.10
		3	1068716.26	2475825.51
		4	1068617.88	2477823.09
		1	1069117.28	2477847.68

18	200	1	1068617.88	2477823.09
		2	1068716.26	2475825.51
		3	1068216.87	2475800.91
		4	1068118.49	2477798.49
		1	1068617.88	2477823.09
19	206	1	1068118.49	2477798.49
		2	1068216.87	2475800.91
		3	1067717.47	2475776.32
		4	1067619.09	2477773.90
		1	1068118.49	2477798.49
20	212	1	1067619.09	2477773.90
		2	1067717.47	2475776.32
		3	1067218.08	2475751.72
		4	1067119.70	2477749.30
		1	1067619.09	2477773.90
21	218	1	1067119.70	2477749.30
		2	1067218.08	2475751.72
		3	1066718.68	2475727.13
		4	1066620.31	2477724.71
		1	1067119.70	2477749.30
22	224	1	1066620.31	2477724.71
		2	1066718.68	2475727.13
		3	1066219.29	2475702.53
		4	1066120.91	2477700.11
		1	1066620.31	2477724.71
23	230	1	1066120.91	2477700.11
		2	1066219.29	2475702.53
		3	1065719.89	2475677.94
		4	1065621.52	2477675.52
		1	1066120.91	2477700.11
24	236	1	1065621.52	2477675.52
		2	1065719.89	2475677.94
		3	1065220.50	2475653.35
		4	1065122.12	2477650.92
		1	1065621.52	2477675.52
25	242	1	1065122.12	2477650.92
		2	1065220.50	2475653.35
		3	1064721.10	2475628.75
		4	1064622.73	2477626.33
		1	1065122.12	2477650.92
26	248	1	1064622.73	2477626.33
		2	1064721.10	2475628.75
		3	1064221.71	2475604.16
		4	1064123.33	2477601.74
		1	1064622.73	2477626.33
27	254	1	1064123.33	2477601.74
		2	1064221.71	2475604.16
		3	1063722.32	2475579.56
		4	1063623.94	2477577.14
		1	1064123.33	2477601.74
28	260	1	1063623.94	2477577.14
		2	1063722.32	2475579.56
		3	1063222.92	2475554.97
		4	1063124.54	2477552.55
		1	1063623.94	2477577.14
29	260	1	1063124.54	2477552.55
		2	1063222.92	2475554.97
		3	1062723.53	2475530.37
		4	1062625.15	2477527.95
		1	1063124.54	2477552.55

30	260	1	1062625.15	2477527.95
		2	1062723.53	2475530.37
		3	1062398.92	2475514.39
		4	1062300.54	2477511.97
		1	1062625.15	2477527.95
31	260	1	1062300.54	2477511.97
		2	1062398.92	2475514.39
		3	1062064.32	2475497.91
		4	1061965.95	2477495.49
		1	1062300.54	2477511.97
32	280	1	1061965.95	2477495.49
		2	1062064.32	2475497.91
		3	1061724.74	2475481.18
		4	1061626.36	2477478.76
		1	1061965.95	2477495.49
33	260	1	1070120.86	2477799.49
		2	1069337.01	2477858.50
		3	1061965.95	2477495.49
		4	1061897.49	2478885.57
		5	1070107.60	2478068.91
		1	1070120.86	2477799.49
34	260	1	1070222.92	2475727.26
		2	1062132.78	2474107.83
		3	1062064.32	2475497.91
		4	1069435.39	2475860.92
		5	1070209.65	2475996.67
		1	1070222.92	2475727.26

### 9.3.7 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34

Таблица 9.3.7

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34

Координаты: геодезический вид		
Сектор 1		
N	X	Y
1	1073164.48	2476316.08
2	1073198.77	2476181.63
3	1073237.71	2476048.46
4	1073281.25	2475916.72
5	1073329.33	2475786.56
6	1073381.89	2475658.16
7	1073438.88	2475531.65
8	1073500.22	2475407.19
9	1073565.84	2475284.94
10	1073635.65	2475165.04
11	1073709.59	2475047.63
12	1073787.55	2474932.85
13	1073869.45	2474820.85
14	1073955.18	2474711.76
15	1074044.64	2474605.70
16	1074137.73	2474502.81
17	1074234.33	2474403.22
18	1074334.33	2474307.03
19	1074437.60	2474214.37
20	1074544.03	2474125.34
21	1074653.47	2474040.06
22	1074765.81	2473958.63
23	1074880.91	2473881.14
24	1074998.62	2473807.69
25	1075118.82	2473738.37
26	1075241.34	2473673.26
27	1075366.05	2473612.44
28	1075492.79	2473555.97
29	1075621.41	2473503.94
30	1075751.76	2473456.40
31	1075883.68	2473413.41
32	1076017.02	2473375.02
33	1076151.60	2473341.28
34	1076287.28	2473312.23
35	1076423.87	2473287.89
36	1076561.24	2473268.32
37	1076699.19	2473253.51
38	1076837.58	2473243.50
39	1076976.23	2473238.30
40	1077114.98	2473237.91
41	1077253.66	2473242.33



42	1079783.30	2473366.91
43	1079921.74	2473376.14
44	1080059.78	2473390.16
45	1080197.25	2473408.96
46	1080333.98	2473432.52
47	1080469.82	2473460.81
48	1080604.59	2473493.79
49	1080738.14	2473531.43
50	1080870.30	2473573.67
51	1081000.92	2473620.47
52	1081129.83	2473671.78
53	1081256.89	2473727.52
54	1081381.94	2473787.64
55	1081504.83	2473852.06
56	1081625.41	2473920.70
57	1081743.54	2473993.48
58	1081859.07	2474070.32
59	1081971.87	2474151.12
60	1082081.80	2474235.78
61	1082188.72	2474324.20
62	1082292.52	2474416.28
63	1082393.05	2474511.90
64	1082490.22	2474610.95
65	1082583.88	2474713.31
66	1082673.95	2474818.86
67	1082760.29	2474927.46
68	1082842.82	2475039.00
69	1082921.43	2475153.33
70	1082996.03	2475270.32
71	1083066.52	2475389.83
72	1083132.83	2475511.71
73	1083194.87	2475635.82
74	1083252.57	2475762.00
75	1083305.86	2475890.11
76	1083354.67	2476019.99
77	1083398.95	2476151.48
78	1083438.64	2476284.43
79	1083473.70	2476418.68
80	1083504.08	2476554.06
81	1083529.75	2476690.42
82	1083550.67	2476827.58
83	1082186.39	2476961.47
84	1079761.54	2476858.07
85	1076934.53	2476672.78
86	1074228.40	2476527.50
1	1073164.48	2476316.08
Сектор 2		
N	X	Y

1	1073092.78	2477771.97
2	1073113.70	2477909.13
3	1073139.36	2478045.49
4	1073169.74	2478180.87
5	1073204.80	2478315.12
6	1073244.49	2478448.07
7	1073288.77	2478579.56
8	1073337.59	2478709.44
9	1073390.87	2478837.55
10	1073448.57	2478963.74
11	1073510.61	2479087.84
12	1073576.92	2479209.72
13	1073647.42	2479329.23
14	1073722.01	2479446.22
15	1073800.62	2479560.55
16	1073883.15	2479672.09
17	1073969.50	2479780.70
18	1074059.56	2479886.25
19	1074153.23	2479988.61
20	1074250.39	2480087.66
21	1074350.93	2480183.28
22	1074454.72	2480275.36
23	1074561.65	2480363.78
24	1074671.58	2480448.44
25	1074784.37	2480529.23
26	1074899.91	2480606.07
27	1075018.03	2480678.85
28	1075138.61	2480747.49
29	1075261.50	2480811.91
30	1075386.55	2480872.03
31	1075513.61	2480927.78
32	1075642.53	2480979.08
33	1075773.14	2481025.88
34	1075905.31	2481068.13
35	1076038.85	2481105.76
36	1076173.63	2481138.74
37	1076309.46	2481167.03
38	1076446.20	2481190.59
39	1076583.67	2481209.39
40	1076721.71	2481223.42
41	1076860.15	2481232.64
42	1079389.78	2481357.23
43	1079528.46	2481361.65
44	1079667.21	2481361.25
45	1079805.86	2481356.05
46	1079944.25	2481346.04
47	1080082.21	2481331.24
48	1080219.57	2481311.66

49	1080356.17	2481287.33
50	1080491.84	2481258.27
51	1080626.43	2481224.53
52	1080759.76	2481186.14
53	1080891.68	2481143.15
54	1081022.03	2481095.61
55	1081150.66	2481043.58
56	1081277.40	2480987.12
57	1081402.11	2480926.30
58	1081524.63	2480861.18
59	1081644.82	2480791.86
60	1081762.53	2480718.41
61	1081877.63	2480640.92
62	1081989.97	2480559.49
63	1082099.42	2480474.21
64	1082205.84	2480385.19
65	1082309.11	2480292.53
66	1082409.11	2480196.34
67	1082505.71	2480096.74
68	1082598.80	2479993.85
69	1082688.26	2479887.80
70	1082774.00	2479778.70
71	1082855.89	2479666.70
72	1082933.85	2479551.93
73	1083007.79	2479434.52
74	1083077.61	2479314.61
75	1083143.23	2479192.36
76	1083204.57	2479067.91
77	1083261.55	2478941.40
78	1083314.12	2478812.99
79	1083362.19	2478682.84
80	1083405.73	2478551.09
81	1083444.67	2478417.92
82	1083478.97	2478283.48
83	1082134.45	2478016.19
84	1079711.17	2477880.83
85	1076879.64	2477787.43
86	1074172.33	2477666.12
1	1073092.78	2477771.97

### 9.3.8 Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 16/34

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 16/34

Координаты: геодезический вид		
Участок 1, слева по Мкпос 344		
N	X	Y
1	1073164.48	2476316.08
2	1073198.77	2476181.63
3	1073237.71	2476048.46
4	1073281.25	2475916.72
5	1073329.33	2475786.56
6	1073381.89	2475658.16
7	1073438.88	2475531.65
8	1073500.22	2475407.19
9	1073565.84	2475284.94
10	1073635.65	2475165.04
11	1073709.59	2475047.63
12	1073787.55	2474932.85
13	1073869.45	2474820.85
14	1073955.18	2474711.76
15	1074044.64	2474605.70
16	1074137.73	2474502.81
17	1074234.33	2474403.22
18	1074334.33	2474307.03
19	1074437.60	2474214.37
20	1074544.03	2474125.34
21	1074653.47	2474040.06
22	1074765.81	2473958.63
23	1074880.91	2473881.14
24	1074998.62	2473807.69
25	1075118.82	2473738.37
26	1075241.34	2473673.26
27	1075366.05	2473612.44
28	1075492.79	2473555.97
29	1075621.41	2473503.94
30	1075751.76	2473456.40
31	1075883.68	2473413.41
32	1076017.02	2473375.02
33	1076151.60	2473341.28
34	1076287.28	2473312.23
35	1076423.87	2473287.89
36	1076561.24	2473268.32
37	1076699.19	2473253.51
38	1076837.58	2473243.50
39	1076976.23	2473238.30
40	1077114.98	2473237.91
41	1077253.66	2473242.33
42	1079783.30	2473366.91
43	1079921.74	2473376.14
44	1080059.78	2473390.16
45	1080197.25	2473408.96
46	1080333.98	2473432.52
47	1080469.82	2473460.81
48	1080604.59	2473493.79
49	1080738.14	2473531.43
50	1080870.30	2473573.67
51	1081000.92	2473620.47
52	1081129.83	2473671.78

53	1081256.89	2473727.52
54	1081381.94	2473787.64
55	1081504.83	2473852.06
56	1081625.41	2473920.70
57	1081743.54	2473993.48
58	1081859.07	2474070.32
59	1081971.87	2474151.12
60	1082081.80	2474235.78
61	1082188.72	2474324.20
62	1082292.52	2474416.28
63	1082393.05	2474511.90
64	1082490.22	2474610.95
65	1082583.88	2474713.31
66	1082673.95	2474818.86
67	1082760.29	2474927.46
68	1082842.82	2475039.00
69	1082921.43	2475153.33
70	1082996.03	2475270.32
71	1083066.52	2475389.83
72	1083132.83	2475511.71
73	1083194.87	2475635.82
74	1083252.57	2475762.00
75	1083305.86	2475890.11
76	1083354.67	2476019.99
77	1083398.95	2476151.48
78	1083438.64	2476284.43
79	1083473.70	2476418.68
80	1083504.08	2476554.06
81	1083529.75	2476690.42
82	1083550.67	2476827.58
83	1085541.65	2476629.54
84	1085512.39	2476421.72
85	1085475.88	2476215.05
86	1085432.16	2476009.79
87	1085381.30	2475806.18
88	1085323.34	2475604.47
89	1085258.36	2475404.92
90	1085186.44	2475207.75
91	1085107.68	2475013.23
92	1085022.15	2474821.58
93	1084929.98	2474633.03
94	1084831.27	2474447.83
95	1084726.14	2474266.19
96	1084614.73	2474088.33
97	1084497.16	2473914.49
98	1084373.58	2473744.86
99	1084244.15	2473579.66
100	1084109.02	2473419.08
101	1083968.36	2473263.33
102	1083822.33	2473112.59
103	1083671.13	2472967.05
104	1083514.92	2472826.89
105	1083353.91	2472692.28
106	1083188.29	2472563.38
107	1083018.27	2472440.36
108	1082844.04	2472323.35
109	1082665.83	2472212.51
110	1082483.85	2472107.97
111	1082298.33	2472009.85
112	1082109.49	2471918.29

113	1081917.56	2471833.39
114	1081722.78	2471755.25
115	1081525.39	2471683.96
116	1081325.63	2471619.63
117	1081123.73	2471562.32
118	1080919.96	2471512.11
119	1080714.56	2471469.06
120	1080507.77	2471433.21
121	1080299.86	2471404.62
122	1080091.08	2471383.32
123	1079881.67	2471369.33
124	1077352.04	2471244.75
125	1077142.28	2471238.09
126	1076932.41	2471238.78
127	1076722.69	2471246.80
128	1076513.39	2471262.15
129	1076304.75	2471284.82
130	1076097.03	2471314.76
131	1075890.48	2471351.96
132	1075685.36	2471396.35
133	1075481.92	2471447.89
134	1075280.41	2471506.51
135	1075081.06	2471572.15
136	1074884.14	2471644.71
137	1074689.88	2471724.12
138	1074498.51	2471810.28
139	1074310.27	2471903.07
140	1074125.39	2472002.39
141	1073944.10	2472108.12
142	1073766.61	2472220.12
143	1073593.15	2472338.26
144	1073423.93	2472462.39
145	1073259.16	2472592.37
146	1073099.03	2472728.03
147	1072943.74	2472869.20
148	1072793.49	2473015.72
149	1072648.45	2473167.41
150	1072508.80	2473324.08
151	1072374.72	2473485.53
152	1072246.37	2473651.57
153	1072123.91	2473822.00
154	1072007.47	2473996.61
155	1071897.22	2474175.19
156	1071793.28	2474357.51
157	1071695.78	2474543.35
158	1071604.84	2474732.50
159	1071520.57	2474924.70
160	1071443.07	2475119.74
161	1071372.44	2475317.36
162	1071308.77	2475517.34
163	1071252.12	2475719.42
164	1071202.58	2475923.36
1	1073164.48	2476316.08
Участок 2, справа по Мкпос 344		
N	X	Y
1	1071101.79	2477970.01
2	1071131.05	2478177.83
3	1071167.56	2478384.50
4	1071211.28	2478589.77
5	1071262.15	2478793.38

6	1071320.11	2478995.08
7	1071385.08	2479194.64
8	1071457.00	2479391.80
9	1071535.77	2479586.33
10	1071621.29	2479777.98
11	1071713.46	2479966.52
12	1071812.17	2480151.73
13	1071917.30	2480333.37
14	1072028.72	2480511.22
15	1072146.28	2480685.07
16	1072269.86	2480854.69
17	1072399.29	2481019.90
18	1072534.42	2481180.47
19	1072675.09	2481336.23
20	1072821.11	2481486.96
21	1072972.32	2481632.50
22	1073128.52	2481772.66
23	1073289.53	2481907.27
24	1073455.15	2482036.17
25	1073625.18	2482159.20
26	1073799.40	2482276.20
27	1073977.61	2482387.05
28	1074159.59	2482491.59
29	1074345.11	2482589.70
30	1074533.95	2482681.26
31	1074725.88	2482766.17
32	1074920.66	2482844.31
33	1075118.05	2482915.59
34	1075317.82	2482979.92
35	1075519.71	2483037.23
36	1075723.48	2483087.44
37	1075928.89	2483130.50
38	1076135.67	2483166.34
39	1076343.58	2483194.93
40	1076552.37	2483216.24
41	1076761.77	2483230.22
42	1079291.40	2483354.80
43	1079501.17	2483361.46
44	1079711.03	2483360.78
45	1079920.75	2483352.75
46	1080130.06	2483337.40
47	1080338.70	2483314.74
48	1080546.42	2483284.79
49	1080752.96	2483247.60
50	1080958.08	2483203.20
51	1081161.52	2483151.66
52	1081363.04	2483093.04
53	1081562.38	2483027.41
54	1081759.30	2482954.84
55	1081953.57	2482875.43
56	1082144.94	2482789.28
57	1082333.18	2482696.48
58	1082518.06	2482597.16
59	1082699.35	2482491.44
60	1082876.83	2482379.43
61	1083050.29	2482261.30
62	1083219.51	2482137.16
63	1083384.29	2482007.19
64	1083544.42	2481871.53
65	1083699.70	2481730.35

66	1083849.96	2481583.83
67	1083994.99	2481432.14
68	1084134.64	2481275.48
69	1084268.72	2481114.02
70	1084397.07	2480947.98
71	1084519.54	2480777.55
72	1084635.97	2480602.94
73	1084746.22	2480424.37
74	1084850.16	2480242.04
75	1084947.66	2480056.20
76	1085038.61	2479867.06
77	1085122.88	2479674.85
78	1085200.37	2479479.82
79	1085271.00	2479282.19
80	1085334.68	2479082.21
81	1085391.32	2478880.13
82	1085440.86	2478676.20
83	1083478.97	2478283.48
84	1083444.67	2478417.92
85	1083405.73	2478551.09
86	1083362.19	2478682.84
87	1083314.12	2478812.99
88	1083261.55	2478941.40
89	1083204.57	2479067.91
90	1083143.23	2479192.36
91	1083077.61	2479314.61
92	1083007.79	2479434.52
93	1082933.85	2479551.93
94	1082855.89	2479666.70
95	1082774.00	2479778.70
96	1082688.26	2479887.80
97	1082598.80	2479993.85
98	1082505.71	2480096.74
99	1082409.11	2480196.34
100	1082309.11	2480292.53
101	1082205.84	2480385.19
102	1082099.42	2480474.21
103	1081989.97	2480559.49
104	1081877.63	2480640.92
105	1081762.53	2480718.41
106	1081644.82	2480791.86
107	1081524.63	2480861.18
108	1081402.11	2480926.30
109	1081277.40	2480987.12
110	1081150.66	2481043.58
111	1081022.03	2481095.61
112	1080891.68	2481143.15
113	1080759.76	2481186.14
114	1080626.43	2481224.53
115	1080491.84	2481258.27
116	1080356.17	2481287.33
117	1080219.57	2481311.66
118	1080082.21	2481331.24
119	1079944.25	2481346.04
120	1079805.86	2481356.05
121	1079667.21	2481361.25
122	1079528.46	2481361.65
123	1079389.78	2481357.23
124	1076860.15	2481232.64
125	1076721.71	2481223.42



126	1076583.67	2481209.39
127	1076446.20	2481190.59
128	1076309.46	2481167.03
129	1076173.63	2481138.74
130	1076038.85	2481105.76
131	1075905.31	2481068.13
132	1075773.14	2481025.88
133	1075642.53	2480979.08
134	1075513.61	2480927.78
135	1075386.55	2480872.03
136	1075261.50	2480811.91
137	1075138.61	2480747.49
138	1075018.03	2480678.85
139	1074899.91	2480606.07
140	1074784.37	2480529.23
141	1074671.58	2480448.44
142	1074561.65	2480363.78
143	1074454.72	2480275.36
144	1074350.93	2480183.28
145	1074250.39	2480087.66
146	1074153.23	2479988.61
147	1074059.56	2479886.25
148	1073969.50	2479780.70
149	1073883.15	2479672.09
150	1073800.62	2479560.55
151	1073722.01	2479446.22
152	1073647.42	2479329.23
153	1073576.92	2479209.72
154	1073510.61	2479087.84
155	1073448.57	2478963.74
156	1073390.87	2478837.55
157	1073337.59	2478709.44
158	1073288.77	2478579.56
159	1073244.49	2478448.07
160	1073204.80	2478315.12
161	1073169.74	2478180.87
162	1073139.36	2478045.49
163	1073113.70	2477909.13
164	1073092.78	2477771.97
1	1071101.79	2477970.01

### 9.3.9. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 03/21

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

Координаты: геодезический вид		
Участок 1, слева по Мкпос 344 <sup>0</sup>		
Сектор 1		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> ) = 160,12м		
N	X	Y
1	1073164.48	2476316.08
2	1073198.77	2476181.63
3	1073237.71	2476048.46
4	1073281.25	2475916.72
5	1073329.33	2475786.56
6	1073381.89	2475658.16
7	1073438.88	2475531.65
8	1073500.22	2475407.19
9	1073565.84	2475284.94
10	1073635.65	2475165.04
11	1073709.59	2475047.63
12	1073787.55	2474932.85
13	1073869.45	2474820.85
14	1073955.18	2474711.76
15	1074044.64	2474605.70
16	1074137.73	2474502.81
17	1074234.33	2474403.22
18	1074334.33	2474307.03
19	1074437.60	2474214.37
20	1074544.03	2474125.34
21	1074653.47	2474040.06
22	1074765.81	2473958.63
23	1074880.91	2473881.14
24	1074998.62	2473807.69
25	1075118.82	2473738.37
26	1075241.34	2473673.26
27	1075366.05	2473612.44
28	1075492.79	2473555.97
29	1075621.41	2473503.94
30	1075751.76	2473456.40
31	1075883.68	2473413.41
32	1076017.02	2473375.02
33	1076151.60	2473341.28
34	1076287.28	2473312.23
35	1076423.87	2473287.89
36	1076561.24	2473268.32
37	1076699.19	2473253.51
38	1076837.58	2473243.50
39	1076976.23	2473238.30

40	1077114.98	2473237.91
41	1077253.66	2473242.33
42	1079783.30	2473366.91
43	1079921.74	2473376.14
44	1080059.78	2473390.16
45	1080197.25	2473408.96
46	1080333.98	2473432.52
47	1080469.82	2473460.81
48	1080604.59	2473493.79
49	1080738.14	2473531.43
50	1080870.30	2473573.67
51	1081000.92	2473620.47
52	1081129.83	2473671.78
53	1081256.89	2473727.52
54	1081381.94	2473787.64
55	1081504.83	2473852.06
56	1081625.41	2473920.70
57	1081743.54	2473993.48
58	1081859.07	2474070.32
59	1081971.87	2474151.12
60	1082081.80	2474235.78
61	1082188.72	2474324.20
62	1082292.52	2474416.28
63	1082393.05	2474511.90
64	1082490.22	2474610.95
65	1082583.88	2474713.31
66	1082673.95	2474818.86
67	1082760.29	2474927.46
68	1082842.82	2475039.00
69	1082921.43	2475153.33
70	1082996.03	2475270.32
71	1083066.52	2475389.83
72	1083132.83	2475511.71
73	1083194.87	2475635.82
74	1083252.57	2475762.00
75	1083305.86	2475890.11
76	1083354.67	2476019.99
77	1083398.95	2476151.48
78	1083438.64	2476284.43
79	1083473.70	2476418.68
80	1083504.08	2476554.06
81	1083529.75	2476690.42
82	1083550.67	2476827.58
83	1084048.48	2476778.07
84	1084025.47	2476623.24
85	1083997.09	2476469.30
86	1083963.37	2476316.45
87	1083924.36	2476164.86

88	1083880.10	2476014.72
89	1083830.64	2475866.21
90	1083776.05	2475719.51
91	1083716.39	2475574.79
92	1083651.73	2475432.24
93	1083582.15	2475292.03
94	1083507.74	2475154.31
95	1083428.59	2475019.27
96	1083344.78	2474887.07
97	1083256.43	2474757.86
98	1083163.64	2474631.80
99	1083066.52	2474509.04
100	1082965.19	2474389.74
101	1082859.77	2474274.03
102	1082750.39	2474162.06
103	1082637.18	2474053.96
104	1082520.28	2473949.86
105	1082399.83	2473849.89
106	1082275.98	2473754.17
107	1082148.88	2473662.82
108	1082018.67	2473575.94
109	1081885.52	2473493.65
110	1081749.59	2473416.03
111	1081611.04	2473343.19
112	1081470.04	2473275.21
113	1081326.77	2473212.18
114	1081181.39	2473154.16
115	1081034.07	2473101.24
116	1080885.01	2473053.47
117	1080734.38	2473010.92
118	1080582.35	2472973.63
119	1080429.13	2472941.65
120	1080274.88	2472915.02
121	1080119.80	2472893.78
122	1079964.07	2472877.93
123	1079807.89	2472867.51
124	1077278.26	2472742.93
125	1077121.81	2472737.95
126	1076965.28	2472738.42
127	1076808.86	2472744.33
128	1076652.74	2472755.67
129	1076497.11	2472772.44
130	1076342.16	2472794.61
131	1076188.08	2472822.16
132	1076035.04	2472855.04
133	1075883.24	2472893.24
134	1075732.86	2472936.68
135	1075584.09	2472985.33

136	1075437.09	2473039.13
137	1075292.06	2473098.00
138	1075149.16	2473161.89
139	1075008.57	2473230.70
140	1074870.45	2473304.37
141	1074734.99	2473382.79
142	1074602.33	2473465.88
143	1074472.64	2473553.52
144	1074346.08	2473645.63
145	1074222.80	2473742.08
146	1074102.94	2473842.77
147	1073986.67	2473947.56
148	1073874.10	2474056.33
149	1073765.39	2474168.95
150	1073660.66	2474285.28
151	1073560.04	2474405.18
152	1073463.65	2474528.51
153	1073371.61	2474655.12
154	1073284.03	2474784.86
155	1073201.01	2474917.56
156	1073122.66	2475053.06
157	1073049.07	2475191.21
158	1072980.32	2475331.84
159	1072916.51	2475474.77
160	1072857.71	2475619.84
161	1072803.99	2475766.86
162	1072755.42	2475915.66
163	1072712.05	2476066.06
164	1072673.94	2476217.88
1	1073164.48	2476316.08
<b>Сектор 2</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 185,12м</b>		
<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1072673.94	2476217.88
2	1072712.05	2476066.06
3	1072755.42	2475915.66
4	1072803.99	2475766.86
5	1072857.71	2475619.84
6	1072916.51	2475474.77
7	1072980.32	2475331.84
8	1073049.07	2475191.21
9	1073122.66	2475053.06
10	1073201.01	2474917.56
11	1073284.03	2474784.86
12	1073371.61	2474655.12
13	1073463.65	2474528.51
14	1073560.04	2474405.18
15	1073660.66	2474285.28

16	1073765.39	2474168.95
17	1073874.10	2474056.33
18	1073986.67	2473947.56
19	1074102.94	2473842.77
20	1074222.80	2473742.08
21	1074346.08	2473645.63
22	1074472.64	2473553.52
23	1074602.33	2473465.88
24	1074734.99	2473382.79
25	1074870.45	2473304.37
26	1075008.57	2473230.70
27	1075149.16	2473161.89
28	1075292.06	2473098.00
29	1075437.09	2473039.13
30	1075584.09	2472985.33
31	1075732.86	2472936.68
32	1075883.24	2472893.24
33	1076035.04	2472855.04
34	1076188.08	2472822.16
35	1076342.16	2472794.61
36	1076497.11	2472772.44
37	1076652.74	2472755.67
38	1076808.86	2472744.33
39	1076965.28	2472738.42
40	1077121.81	2472737.95
41	1077278.26	2472742.93
42	1079807.89	2472867.51
43	1079964.07	2472877.93
44	1080119.80	2472893.78
45	1080274.88	2472915.02
46	1080429.13	2472941.65
47	1080582.35	2472973.63
48	1080734.38	2473010.92
49	1080885.01	2473053.47
50	1081034.07	2473101.24
51	1081181.39	2473154.16
52	1081326.77	2473212.18
53	1081470.04	2473275.21
54	1081611.04	2473343.19
55	1081749.59	2473416.03
56	1081885.52	2473493.65
57	1082018.67	2473575.94
58	1082148.88	2473662.82
59	1082275.98	2473754.17
60	1082399.83	2473849.89
61	1082520.28	2473949.86
62	1082637.18	2474053.96
63	1082750.30	2474162.00

64	1082859.77	2474274.03
65	1082965.19	2474389.74
66	1083066.52	2474509.04
67	1083163.64	2474631.80
68	1083256.43	2474757.86
69	1083344.78	2474887.07
70	1083428.59	2475019.27
71	1083507.74	2475154.31
72	1083582.15	2475292.03
73	1083651.73	2475432.24
74	1083716.39	2475574.79
75	1083776.05	2475719.51
76	1083830.64	2475866.21
77	1083880.10	2476014.72
78	1083924.36	2476164.86
79	1083963.37	2476316.45
80	1083997.09	2476469.30
81	1084025.47	2476623.24
82	1084048.48	2476778.07
83	1084546.24	2476728.55
84	1084521.15	2476556.06
85	1084490.05	2476384.55
86	1084453.00	2476214.22
87	1084410.03	2476045.29
88	1084361.21	2475877.96
89	1084306.57	2475712.43
90	1084246.20	2475548.91
91	1084180.17	2475387.60
92	1084108.56	2475228.68
93	1084031.45	2475072.35
94	1083948.93	2474918.81
95	1083861.12	2474768.24
96	1083768.11	2474620.82
97	1083670.02	2474476.73
98	1083566.97	2474336.14
99	1083459.07	2474199.24
100	1083346.47	2474066.18
101	1083229.31	2473937.12
102	1083107.71	2473812.23
103	1082981.84	2473691.65
104	1082851.84	2473575.53
105	1082717.87	2473464.02
106	1082580.09	2473357.24
107	1082438.68	2473255.33
108	1082293.80	2473158.41
109	1082145.63	2473066.60
110	1081994.35	2472980.01
111	1081840.14	2472898.74

112	1081683.19	2472822.90
113	1081523.70	2472752.58
114	1081361.85	2472687.85
115	1081197.85	2472628.81
116	1081031.88	2472575.53
117	1080864.16	2472528.05
118	1080694.89	2472486.46
119	1080524.27	2472450.79
120	1080352.51	2472421.09
121	1080179.82	2472397.39
122	1080006.41	2472379.73
123	1079832.48	2472368.12
124	1077302.85	2472243.54
125	1077128.63	2472238.00
126	1076954.32	2472238.54
127	1076780.14	2472245.15
128	1076606.29	2472257.83
129	1076432.99	2472276.57
130	1076260.45	2472301.33
131	1076088.88	2472332.09
132	1075918.48	2472368.81
133	1075749.47	2472411.45
134	1075582.04	2472459.96
135	1075416.41	2472514.27
136	1075252.77	2472574.32
137	1075091.33	2472640.04
138	1074932.27	2472711.35
139	1074775.80	2472788.16
140	1074622.09	2472870.37
141	1074471.35	2472957.89
142	1074323.75	2473050.62
143	1074179.47	2473148.43
144	1074038.69	2473251.21
145	1073901.58	2473358.84
146	1073768.30	2473471.18
147	1073639.02	2473588.10
148	1073513.89	2473709.45
149	1073393.07	2473835.09
150	1073276.70	2473964.87
151	1073164.92	2474098.62
152	1073057.88	2474236.19
153	1072955.69	2474377.41
154	1072858.49	2474522.10
155	1072766.40	2474670.09
156	1072679.51	2474821.20
157	1072597.95	2474975.25
158	1072521.80	2475132.05
159	1072451.17	2475291.41



160	1072386.14	2475453.13
161	1072326.78	2475617.02
162	1072273.17	2475782.88
163	1072225.37	2475950.51
164	1072183.45	2476119.70
1	1072673.94	2476217.88
<b>Сектор 3</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 210,12м</b>		
<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1072183.45	2476119.70
2	1072225.37	2475950.51
3	1072273.17	2475782.88
4	1072326.78	2475617.02
5	1072386.14	2475453.13
6	1072451.17	2475291.41
7	1072521.80	2475132.05
8	1072597.95	2474975.25
9	1072679.51	2474821.20
10	1072766.40	2474670.09
11	1072858.49	2474522.10
12	1072955.69	2474377.41
13	1073057.88	2474236.19
14	1073164.92	2474098.62
15	1073276.70	2473964.87
16	1073393.07	2473835.09
17	1073513.89	2473709.45
18	1073639.02	2473588.10
19	1073768.30	2473471.18
20	1073901.58	2473358.84
21	1074038.69	2473251.21
22	1074179.47	2473148.43
23	1074323.75	2473050.62
24	1074471.35	2472957.89
25	1074622.09	2472870.37
26	1074775.80	2472788.16
27	1074932.27	2472711.35
28	1075091.33	2472640.04
29	1075252.77	2472574.32
30	1075416.41	2472514.27
31	1075582.04	2472459.96
32	1075749.47	2472411.45
33	1075918.48	2472368.81
34	1076088.88	2472332.09
35	1076260.45	2472301.33
36	1076432.99	2472276.57
37	1076606.29	2472257.83
38	1076780.14	2472245.15
39	1076954.32	2472238.54
40	1077128.63	2472238.00
41	1077302.85	2472243.54
42	1079832.48	2472368.12

43	1080006.41	2472379.73
44	1080179.82	2472397.39
45	1080352.51	2472421.09
46	1080524.27	2472450.79
47	1080694.89	2472486.46
48	1080864.16	2472528.05
49	1081031.88	2472575.53
50	1081197.85	2472628.81
51	1081361.85	2472687.85
52	1081523.70	2472752.58
53	1081683.19	2472822.90
54	1081840.14	2472898.74
55	1081994.35	2472980.01
56	1082145.63	2473066.60
57	1082293.80	2473158.41
58	1082438.68	2473255.33
59	1082580.09	2473357.24
60	1082717.87	2473464.02
61	1082851.84	2473575.53
62	1082981.84	2473691.65
63	1083107.71	2473812.23
64	1083229.31	2473937.12
65	1083346.47	2474066.18
66	1083459.07	2474199.24
67	1083566.97	2474336.14
68	1083670.02	2474476.73
69	1083768.11	2474620.82
70	1083861.12	2474768.24
71	1083948.93	2474918.81
72	1084031.45	2475072.35
73	1084108.56	2475228.68
74	1084180.17	2475387.60
75	1084246.20	2475548.91
76	1084306.57	2475712.43
77	1084361.21	2475877.96
78	1084410.03	2476045.29
79	1084453.00	2476214.22
80	1084490.05	2476384.55
81	1084521.15	2476556.06
82	1084546.24	2476728.55
83	1085043.97	2476679.04
84	1085016.79	2476488.89
85	1084982.98	2476299.80
86	1084942.60	2476112.00
87	1084895.68	2475925.73
88	1084842.28	2475741.21
89	1084782.48	2475558.67
90	1084716.33	2475378.33

91	1084643.93	2475200.41
92	1084565.36	2475025.12
93	1084480.72	2474852.69
94	1084390.11	2474683.31
95	1084293.64	2474517.21
96	1084191.43	2474354.57
97	1084083.60	2474195.60
98	1083970.28	2474040.50
99	1083851.62	2473889.44
100	1083727.75	2473742.63
101	1083598.84	2473600.22
102	1083465.03	2473462.41
103	1083326.49	2473329.35
104	1083183.38	2473201.21
105	1083035.89	2473078.15
106	1082884.19	2472960.31
107	1082728.47	2472847.84
108	1082568.92	2472740.88
109	1082405.73	2472639.55
110	1082239.10	2472543.98
111	1082069.24	2472454.30
112	1081896.34	2472370.59
113	1081720.63	2472292.98
114	1081542.32	2472221.55
115	1081361.62	2472156.39
116	1081178.76	2472097.58
117	1080993.95	2472045.19
118	1080807.43	2471999.28
119	1080619.41	2471959.92
120	1080430.14	2471927.15
121	1080239.84	2471901.01
122	1080048.74	2471881.52
123	1079857.08	2471868.73
124	1077327.45	2471744.14
125	1077135.45	2471738.05
126	1076943.37	2471738.66
127	1076751.42	2471745.98
128	1076559.84	2471759.99
129	1076368.87	2471780.69
130	1076178.74	2471808.05
131	1075989.68	2471842.02
132	1075801.92	2471882.58
133	1075615.69	2471929.67
134	1075431.22	2471983.23
135	1075248.74	2472043.21
136	1075068.46	2472109.52
137	1074890.60	2472182.08
138	1074715.39	2472260.81

139	1074543.03	2472345.61
140	1074373.74	2472436.38
141	1074207.72	2472533.00
142	1074045.18	2472635.37
143	1073886.31	2472743.34
144	1073731.31	2472856.80
145	1073580.37	2472975.60
146	1073433.66	2473099.60
147	1073291.38	2473228.65
148	1073153.68	2473362.58
149	1073020.75	2473501.25
150	1072892.75	2473644.47
151	1072769.82	2473792.07
152	1072652.12	2473943.88
153	1072539.79	2474099.70
154	1072432.98	2474259.35
155	1072331.80	2474422.63
156	1072236.39	2474589.35
157	1072146.86	2474759.30
158	1072063.31	2474932.27
159	1071985.86	2475108.05
160	1071914.59	2475286.43
161	1071849.60	2475467.19
162	1071790.96	2475650.11
163	1071738.74	2475834.96
164	1071693.00	2476021.53
1	1072183.45	2476119.70
<b>Сектор 4</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 235,12м</b>		
N	X	Y
1	1071693.00	2476021.53
2	1071738.74	2475834.96
3	1071790.96	2475650.11
4	1071849.60	2475467.19
5	1071914.59	2475286.43
6	1071985.86	2475108.05
7	1072063.31	2474932.27
8	1072146.86	2474759.30
9	1072236.39	2474589.35
10	1072331.80	2474422.63
11	1072432.98	2474259.35
12	1072539.79	2474099.70
13	1072652.12	2473943.88
14	1072769.82	2473792.07
15	1072892.75	2473644.47
16	1073020.75	2473501.25
17	1073153.68	2473362.58
18	1073291.38	2473228.65
19	1073433.66	2473099.60
20	1073580.37	2472975.60
21	1073731.31	2472856.80

22	1073886.31	2472743.34
23	1074045.18	2472635.37
24	1074207.72	2472533.00
25	1074373.74	2472436.38
26	1074543.03	2472345.61
27	1074715.39	2472260.81
28	1074890.60	2472182.08
29	1075068.46	2472109.52
30	1075248.74	2472043.21
31	1075431.22	2471983.23
32	1075615.69	2471929.67
33	1075801.92	2471882.58
34	1075989.68	2471842.02
35	1076178.74	2471808.05
36	1076368.87	2471780.69
37	1076559.84	2471759.99
38	1076751.42	2471745.98
39	1076943.37	2471738.66
40	1077135.45	2471738.05
41	1077327.45	2471744.14
42	1079857.08	2471868.73
43	1080048.74	2471881.52
44	1080239.84	2471901.01
45	1080430.14	2471927.15
46	1080619.41	2471959.92
47	1080807.43	2471999.28
48	1080993.95	2472045.19
49	1081178.76	2472097.58
50	1081361.62	2472156.39
51	1081542.32	2472221.55
52	1081720.63	2472292.98
53	1081896.34	2472370.59
54	1082069.24	2472454.30
55	1082239.10	2472543.98
56	1082405.73	2472639.55
57	1082568.92	2472740.88
58	1082728.47	2472847.84
59	1082884.19	2472960.31
60	1083035.89	2473078.15
61	1083183.38	2473201.21
62	1083326.49	2473329.35
63	1083465.03	2473462.41
64	1083598.84	2473600.22
65	1083727.75	2473742.63
66	1083851.62	2473889.44
67	1083970.28	2474040.50
68	1084083.60	2474195.60
69	1084191.43	2474354.57

70	1084293.64	2474517.21
71	1084390.11	2474683.31
72	1084480.72	2474852.69
73	1084565.36	2475025.12
74	1084643.93	2475200.41
75	1084716.33	2475378.33
76	1084782.48	2475558.67
77	1084842.28	2475741.21
78	1084895.68	2475925.73
79	1084942.60	2476112.00
80	1084982.98	2476299.80
81	1085016.79	2476488.89
82	1085043.97	2476679.04
83	1085541.65	2476629.54
84	1085512.39	2476421.72
85	1085475.88	2476215.05
86	1085432.16	2476009.79
87	1085381.30	2475806.18
88	1085323.34	2475604.47
89	1085258.36	2475404.92
90	1085186.44	2475207.75
91	1085107.68	2475013.23
92	1085022.15	2474821.58
93	1084929.98	2474633.03
94	1084831.27	2474447.83
95	1084726.14	2474266.19
96	1084614.73	2474088.33
97	1084497.16	2473914.49
98	1084373.58	2473744.86
99	1084244.15	2473579.66
100	1084109.02	2473419.08
101	1083968.36	2473263.33
102	1083822.33	2473112.59
103	1083671.13	2472967.05
104	1083514.92	2472826.89
105	1083353.91	2472692.28
106	1083188.29	2472563.38
107	1083018.27	2472440.36
108	1082844.04	2472323.35
109	1082665.83	2472212.51
110	1082483.85	2472107.97
111	1082298.33	2472009.85
112	1082109.49	2471918.29
113	1081917.56	2471833.39
114	1081722.78	2471755.25
115	1081525.39	2471683.96
116	1081325.63	2471619.63
117	1081123.73	2471562.32

118	1080919.96	2471512.11
119	1080714.56	2471469.06
120	1080507.77	2471433.21
121	1080299.86	2471404.62
122	1080091.08	2471383.32
123	1079881.67	2471369.33
124	1077352.04	2471244.75
125	1077142.28	2471238.09
126	1076932.41	2471238.78
127	1076722.69	2471246.80
128	1076513.39	2471262.15
129	1076304.75	2471284.82
130	1076097.03	2471314.76
131	1075890.48	2471351.96
132	1075685.36	2471396.35
133	1075481.92	2471447.89
134	1075280.41	2471506.51
135	1075081.06	2471572.15
136	1074884.14	2471644.71
137	1074689.88	2471724.12
138	1074498.51	2471810.28
139	1074310.27	2471903.07
140	1074125.39	2472002.39
141	1073944.10	2472108.12
142	1073766.61	2472220.12
143	1073593.15	2472338.26
144	1073423.93	2472462.39
145	1073259.16	2472592.37
146	1073099.03	2472728.03
147	1072943.74	2472869.20
148	1072793.49	2473015.72
149	1072648.45	2473167.41
150	1072508.80	2473324.08
151	1072374.72	2473485.53
152	1072246.37	2473651.57
153	1072123.91	2473822.00
154	1072007.47	2473996.61
155	1071897.22	2474175.19
156	1071793.28	2474357.51
157	1071695.78	2474543.35
158	1071604.84	2474732.50
159	1071520.57	2474924.70
160	1071443.07	2475119.74
161	1071372.44	2475317.36
162	1071308.77	2475517.34
163	1071252.12	2475719.42
164	1071202.58	2475923.36
1	1071693.00	2476021.53

Участок 2, справа по Мкпос 344 <sup>0</sup>		
Сектор 5		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H <sub>макс</sub> ) = 160,12м		
N	X	Y
1	1073092.78	2477771.97
2	1073113.70	2477909.13
3	1073139.36	2478045.49
4	1073169.74	2478180.87
5	1073204.80	2478315.12
6	1073244.49	2478448.07
7	1073288.77	2478579.56
8	1073337.59	2478709.44
9	1073390.87	2478837.55
10	1073448.57	2478963.74
11	1073510.61	2479087.84
12	1073576.92	2479209.72
13	1073647.42	2479329.23
14	1073722.01	2479446.22
15	1073800.62	2479560.55
16	1073883.15	2479672.09
17	1073969.50	2479780.70
18	1074059.56	2479886.25
19	1074153.23	2479988.61
20	1074250.39	2480087.66
21	1074350.93	2480183.28
22	1074454.72	2480275.36
23	1074561.65	2480363.78
24	1074671.58	2480448.44
25	1074784.37	2480529.23
26	1074899.91	2480606.07
27	1075018.03	2480678.85
28	1075138.61	2480747.49
29	1075261.50	2480811.91
30	1075386.55	2480872.03
31	1075513.61	2480927.78
32	1075642.53	2480979.08
33	1075773.14	2481025.88
34	1075905.31	2481068.13
35	1076038.85	2481105.76
36	1076173.63	2481138.74
37	1076309.46	2481167.03
38	1076446.20	2481190.59
39	1076583.67	2481209.39
40	1076721.71	2481223.42
41	1076860.15	2481232.64
42	1079389.78	2481357.23
43	1079528.46	2481361.65
44	1079667.21	2481361.25
45	1079805.86	2481356.05
46	1079944.25	2481346.04



47	1080082.21	2481331.24
48	1080219.57	2481311.66
49	1080356.17	2481287.33
50	1080491.84	2481258.27
51	1080626.43	2481224.53
52	1080759.76	2481186.14
53	1080891.68	2481143.15
54	1081022.03	2481095.61
55	1081150.66	2481043.58
56	1081277.40	2480987.12
57	1081402.11	2480926.30
58	1081524.63	2480861.18
59	1081644.82	2480791.86
60	1081762.53	2480718.41
61	1081877.63	2480640.92
62	1081989.97	2480559.49
63	1082099.42	2480474.21
64	1082205.84	2480385.19
65	1082309.11	2480292.53
66	1082409.11	2480196.34
67	1082505.71	2480096.74
68	1082598.80	2479993.85
69	1082688.26	2479887.80
70	1082774.00	2479778.70
71	1082855.89	2479666.70
72	1082933.85	2479551.93
73	1083007.79	2479434.52
74	1083077.61	2479314.61
75	1083143.23	2479192.36
76	1083204.57	2479067.91
77	1083261.55	2478941.40
78	1083314.12	2478812.99
79	1083362.19	2478682.84
80	1083405.73	2478551.09
81	1083444.67	2478417.92
82	1083478.97	2478283.48
83	1083969.51	2478381.67
84	1083931.39	2478533.49
85	1083888.03	2478683.89
86	1083839.45	2478832.69
87	1083785.73	2478979.71
88	1083726.93	2479124.78
89	1083663.12	2479267.71
90	1083594.38	2479408.34
91	1083520.79	2479546.49
92	1083442.43	2479682.00
93	1083359.42	2479814.70
94	1083271.83	2479944.43

95	1083179.79	2480071.04
96	1083083.40	2480194.37
97	1082982.78	2480314.28
98	1082878.05	2480430.61
99	1082769.34	2480543.23
100	1082656.78	2480652.00
101	1082540.50	2480756.79
102	1082420.65	2480857.47
103	1082297.37	2480953.92
104	1082170.80	2481046.03
105	1082041.12	2481133.68
106	1081908.46	2481216.76
107	1081772.99	2481295.19
108	1081634.88	2481368.85
109	1081494.29	2481437.67
110	1081351.39	2481501.55
111	1081206.35	2481560.42
112	1081059.36	2481614.22
113	1080910.58	2481662.87
114	1080760.20	2481706.32
115	1080608.40	2481744.51
116	1080455.37	2481777.40
117	1080301.28	2481804.94
118	1080146.33	2481827.11
119	1079990.70	2481843.88
120	1079834.58	2481855.23
121	1079678.17	2481861.13
122	1079521.64	2481861.60
123	1079365.19	2481856.62
124	1076835.55	2481732.04
125	1076679.37	2481721.62
126	1076523.65	2481705.78
127	1076368.57	2481684.53
128	1076214.32	2481657.90
129	1076061.09	2481625.92
130	1075909.07	2481588.63
131	1075758.43	2481546.08
132	1075609.37	2481498.31
133	1075462.06	2481445.39
134	1075316.68	2481387.38
135	1075173.40	2481324.34
136	1075032.40	2481256.37
137	1074893.85	2481183.52
138	1074757.92	2481105.91
139	1074624.77	2481023.61
140	1074494.57	2480936.73
141	1074367.46	2480845.38
142	1074243.61	2480749.66

143	1074123.16	2480649.69
144	1074006.26	2480545.60
145	1073893.06	2480437.50
146	1073783.68	2480325.52
147	1073678.26	2480209.82
148	1073576.93	2480090.51
149	1073479.81	2479967.76
150	1073387.02	2479841.70
151	1073298.66	2479712.49
152	1073214.86	2479580.28
153	1073135.70	2479445.24
154	1073061.29	2479307.53
155	1072991.72	2479167.31
156	1072927.06	2479024.76
157	1072867.40	2478880.05
158	1072812.80	2478733.35
159	1072763.35	2478584.84
160	1072719.08	2478434.70
161	1072680.07	2478283.11
162	1072646.35	2478130.25
163	1072617.97	2477976.32
164	1072594.96	2477821.49
1	1073092.78	2477771.97
<b>Сектор 6</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 185,12м</b>		
<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1072097.20	2477871.00
2	1072122.30	2478043.49
3	1072153.39	2478215.01
4	1072190.44	2478385.33
5	1072233.41	2478554.26
6	1072282.24	2478721.59
7	1072336.87	2478887.12
8	1072397.24	2479050.64
9	1072463.27	2479211.96
10	1072534.89	2479370.88
11	1072612.00	2479527.20
12	1072694.51	2479680.74
13	1072782.32	2479831.32
14	1072875.33	2479978.74
15	1072973.43	2480122.83
16	1073076.48	2480263.41
17	1073184.37	2480400.32
18	1073296.97	2480533.38
19	1073414.14	2480662.43
20	1073535.73	2480787.32
21	1073661.61	2480907.90
22	1073791.61	2481024.02
23	1073925.58	2481135.54
24	1074063.35	2481242.31
25	1074204.77	2481344.23

26	1074349.65	2481441.15
27	1074497.82	2481532.96
28	1074649.10	2481619.55
29	1074803.30	2481700.81
30	1074960.25	2481776.65
31	1075119.74	2481846.98
32	1075281.59	2481911.70
33	1075445.60	2481970.74
34	1075611.56	2482024.03
35	1075779.28	2482071.50
36	1075948.55	2482113.09
37	1076119.17	2482148.77
38	1076290.93	2482178.47
39	1076463.63	2482202.16
40	1076637.04	2482219.83
41	1076810.96	2482231.43
42	1079340.59	2482356.01
43	1079514.81	2482361.55
44	1079689.12	2482361.02
45	1079863.31	2482354.40
46	1080037.15	2482341.72
47	1080210.45	2482322.99
48	1080382.99	2482298.23
49	1080554.57	2482267.46
50	1080724.96	2482230.74
51	1080893.98	2482188.10
52	1081061.40	2482139.60
53	1081227.03	2482085.28
54	1081390.67	2482025.23
55	1081552.12	2481959.51
56	1081711.17	2481888.21
57	1081867.65	2481811.40
58	1082021.35	2481729.18
59	1082172.09	2481641.66
60	1082319.69	2481548.94
61	1082463.97	2481451.12
62	1082604.75	2481348.34
63	1082741.87	2481240.72
64	1082875.15	2481128.37
65	1083004.43	2481011.46
66	1083129.56	2480890.10
67	1083250.38	2480764.46
68	1083366.75	2480634.69
69	1083478.52	2480500.93
70	1083585.57	2480363.36
71	1083687.75	2480222.15
72	1083784.95	2480077.46
73	1083877.05	2479929.46

74	1083963.93	2479778.35
75	1084045.50	2479624.30
76	1084121.64	2479467.50
77	1084192.27	2479308.15
78	1084257.31	2479146.43
79	1084316.67	2478982.53
80	1084370.28	2478816.67
81	1084418.07	2478649.05
82	1084459.99	2478479.85
83	1083969.51	2478381.67
84	1083931.39	2478533.49
85	1083888.03	2478683.89
86	1083839.45	2478832.69
87	1083785.73	2478979.71
88	1083726.93	2479124.78
89	1083663.12	2479267.71
90	1083594.38	2479408.34
91	1083520.79	2479546.49
92	1083442.43	2479682.00
93	1083359.42	2479814.70
94	1083271.83	2479944.43
95	1083179.79	2480071.04
96	1083083.40	2480194.37
97	1082982.78	2480314.28
98	1082878.05	2480430.61
99	1082769.34	2480543.23
100	1082656.78	2480652.00
101	1082540.50	2480756.79
102	1082420.65	2480857.47
103	1082297.37	2480953.92
104	1082170.80	2481046.03
105	1082041.12	2481133.68
106	1081908.46	2481216.76
107	1081772.99	2481295.19
108	1081634.88	2481368.85
109	1081494.29	2481437.67
110	1081351.39	2481501.55
111	1081206.35	2481560.42
112	1081059.36	2481614.22
113	1080910.58	2481662.87
114	1080760.20	2481706.32
115	1080608.40	2481744.51
116	1080455.37	2481777.40
117	1080301.28	2481804.94
118	1080146.33	2481827.11
119	1079990.70	2481843.88
120	1079834.58	2481855.23
121	1079678.17	2481861.13

122	1079521.64	2481861.60
123	1079365.19	2481856.62
124	1076835.55	2481732.04
125	1076679.37	2481721.62
126	1076523.65	2481705.78
127	1076368.57	2481684.53
128	1076214.32	2481657.90
129	1076061.09	2481625.92
130	1075909.07	2481588.63
131	1075758.43	2481546.08
132	1075609.37	2481498.31
133	1075462.06	2481445.39
134	1075316.68	2481387.38
135	1075173.40	2481324.34
136	1075032.40	2481256.37
137	1074893.85	2481183.52
138	1074757.92	2481105.91
139	1074624.77	2481023.61
140	1074494.57	2480936.73
141	1074367.46	2480845.38
142	1074243.61	2480749.66
143	1074123.16	2480649.69
144	1074006.26	2480545.60
145	1073893.06	2480437.50
146	1073783.68	2480325.52
147	1073678.26	2480209.82
148	1073576.93	2480090.51
149	1073479.81	2479967.76
150	1073387.02	2479841.70
151	1073298.66	2479712.49
152	1073214.86	2479580.28
153	1073135.70	2479445.24
154	1073061.29	2479307.53
155	1072991.72	2479167.31
156	1072927.06	2479024.76
157	1072867.40	2478880.05
158	1072812.80	2478733.35
159	1072763.35	2478584.84
160	1072719.08	2478434.70
161	1072680.07	2478283.11
162	1072646.35	2478130.25
163	1072617.97	2477976.32
164	1072594.96	2477821.49
1	1072097.20	2477871.00
<b>Сектор 7</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 210,12м</b>		
<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1071599.48	2477920.51
2	1071626.66	2478110.67

3	1071660.46	2478299.76
4	1071700.85	2478487.55
5	1071747.77	2478673.82
6	1071801.16	2478858.34
7	1071860.97	2479040.88
8	1071927.11	2479221.22
9	1071999.51	2479399.15
10	1072078.08	2479574.43
11	1072162.72	2479746.87
12	1072253.34	2479916.24
13	1072349.81	2480082.35
14	1072452.02	2480244.98
15	1072559.85	2480403.95
16	1072673.17	2480559.06
17	1072791.83	2480710.11
18	1072915.69	2480856.93
19	1073044.61	2480999.33
20	1073178.42	2481137.15
21	1073316.96	2481270.20
22	1073460.06	2481398.34
23	1073607.55	2481521.41
24	1073759.25	2481639.24
25	1073914.97	2481751.71
26	1074074.52	2481858.68
27	1074237.71	2481960.00
28	1074404.34	2482055.57
29	1074574.21	2482145.26
30	1074747.10	2482228.96
31	1074922.81	2482306.57
32	1075101.13	2482378.00
33	1075281.82	2482443.16
34	1075464.69	2482501.98
35	1075649.50	2482554.36
36	1075836.02	2482600.27
37	1076024.03	2482639.63
38	1076213.30	2482672.40
39	1076403.60	2482698.55
40	1076594.70	2482718.03
41	1076786.36	2482730.83
42	1079316.00	2482855.41
43	1079507.99	2482861.51
44	1079700.08	2482860.90
45	1079892.03	2482853.58
46	1080083.60	2482839.56
47	1080274.57	2482818.86
48	1080464.71	2482791.51
49	1080653.77	2482757.53
50	1080841.52	2482716.97
51	1081027.75	2482669.88
52	1081212.22	2482616.32
53	1081394.71	2482556.35

54	1081574.99	2482490.04
55	1081752.84	2482417.47
56	1081928.06	2482338.74
57	1082100.41	2482253.94
58	1082269.70	2482163.18
59	1082435.72	2482066.55
60	1082598.26	2481964.19
61	1082757.13	2481856.21
62	1082912.14	2481742.76
63	1083063.08	2481623.95
64	1083209.78	2481499.95
65	1083352.07	2481370.91
66	1083489.76	2481236.97
67	1083622.69	2481098.31
68	1083750.70	2480955.09
69	1083873.63	2480807.48
70	1083991.33	2480655.68
71	1084103.65	2480499.85
72	1084210.47	2480340.20
73	1084311.65	2480176.92
74	1084407.06	2480010.20
75	1084496.59	2479840.26
76	1084580.13	2479667.29
77	1084657.59	2479491.50
78	1084728.85	2479313.12
79	1084793.85	2479132.37
80	1084852.49	2478949.45
81	1084904.71	2478764.59
82	1084950.44	2478578.03
83	1084459.99	2478479.85
84	1084418.07	2478649.05
85	1084370.28	2478816.67
86	1084316.67	2478982.53
87	1084257.31	2479146.43
88	1084192.27	2479308.15
89	1084121.64	2479467.50
90	1084045.50	2479624.30
91	1083963.93	2479778.35
92	1083877.05	2479929.46
93	1083784.95	2480077.46
94	1083687.75	2480222.15
95	1083585.57	2480363.36
96	1083478.52	2480500.93
97	1083366.75	2480634.69
98	1083250.38	2480764.46
99	1083129.56	2480890.10
100	1083004.43	2481011.46
101	1082875.15	2481128.37



102	1082741.87	2481240.72
103	1082604.75	2481348.34
104	1082463.97	2481451.12
105	1082319.69	2481548.94
106	1082172.09	2481641.66
107	1082021.35	2481729.18
108	1081867.65	2481811.40
109	1081711.17	2481888.21
110	1081552.12	2481959.51
111	1081390.67	2482025.23
112	1081227.03	2482085.28
113	1081061.40	2482139.60
114	1080893.98	2482188.10
115	1080724.96	2482230.74
116	1080554.57	2482267.46
117	1080382.99	2482298.23
118	1080210.45	2482322.99
119	1080037.15	2482341.72
120	1079863.31	2482354.40
121	1079689.12	2482361.02
122	1079514.81	2482361.55
123	1079340.59	2482356.01
124	1076810.96	2482231.43
125	1076637.04	2482219.83
126	1076463.63	2482202.16
127	1076290.93	2482178.47
128	1076119.17	2482148.77
129	1075948.55	2482113.09
130	1075779.28	2482071.50
131	1075611.56	2482024.03
132	1075445.60	2481970.74
133	1075281.59	2481911.70
134	1075119.74	2481846.98
135	1074960.25	2481776.65
136	1074803.30	2481700.81
137	1074649.10	2481619.55
138	1074497.82	2481532.96
139	1074349.65	2481441.15
140	1074204.77	2481344.23
141	1074063.35	2481242.31
142	1073925.58	2481135.54
143	1073791.61	2481024.02
144	1073661.61	2480907.90
145	1073535.73	2480787.32
146	1073414.14	2480662.43
147	1073296.97	2480533.38
148	1073184.37	2480400.32
149	1073076.48	2480263.41

150	1072973.43	2480122.83
151	1072875.33	2479978.74
152	1072782.32	2479831.32
153	1072694.51	2479680.74
154	1072612.00	2479527.20
155	1072534.89	2479370.88
156	1072463.27	2479211.96
157	1072397.24	2479050.64
158	1072336.87	2478887.12
159	1072282.24	2478721.59
160	1072233.41	2478554.26
161	1072190.44	2478385.33
162	1072153.39	2478215.01
163	1072122.30	2478043.49
164	1072097.20	2477871.00
1	1071599.48	2477920.51
<b>Сектор 8</b>		
<b>Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H<sub>макс</sub>) = 235,12м</b>		
<b>N</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	1071101.79	2477970.01
2	1071131.05	2478177.83
3	1071167.56	2478384.50
4	1071211.28	2478589.77
5	1071262.15	2478793.38
6	1071320.11	2478995.08
7	1071385.08	2479194.64
8	1071457.00	2479391.80
9	1071535.77	2479586.33
10	1071621.29	2479777.98
11	1071713.46	2479966.52
12	1071812.17	2480151.73
13	1071917.30	2480333.37
14	1072028.72	2480511.22
15	1072146.28	2480685.07
16	1072269.86	2480854.69
17	1072399.29	2481019.90
18	1072534.42	2481180.47
19	1072675.09	2481336.23
20	1072821.11	2481486.96
21	1072972.32	2481632.50
22	1073128.52	2481772.66
23	1073289.53	2481907.27
24	1073455.15	2482036.17
25	1073625.18	2482159.20
26	1073799.40	2482276.20
27	1073977.61	2482387.05
28	1074159.59	2482491.59
29	1074345.11	2482589.70
30	1074533.95	2482681.26

31	1074725.88	2482766.17
32	1074920.66	2482844.31
33	1075118.05	2482915.59
34	1075317.82	2482979.92
35	1075519.71	2483037.23
36	1075723.48	2483087.44
37	1075928.89	2483130.50
38	1076135.67	2483166.34
39	1076343.58	2483194.93
40	1076552.37	2483216.24
41	1076761.77	2483230.22
42	1079291.40	2483354.80
43	1079501.17	2483361.46
44	1079711.03	2483360.78
45	1079920.75	2483352.75
46	1080130.06	2483337.40
47	1080338.70	2483314.74
48	1080546.42	2483284.79
49	1080752.96	2483247.60
50	1080958.08	2483203.20
51	1081161.52	2483151.66
52	1081363.04	2483093.04
53	1081562.38	2483027.41
54	1081759.30	2482954.84
55	1081953.57	2482875.43
56	1082144.94	2482789.28
57	1082333.18	2482696.48
58	1082518.06	2482597.16
59	1082699.35	2482491.44
60	1082876.83	2482379.43
61	1083050.29	2482261.30
62	1083219.51	2482137.16
63	1083384.29	2482007.19
64	1083544.42	2481871.53
65	1083699.70	2481730.35
66	1083849.96	2481583.83
67	1083994.99	2481432.14
68	1084134.64	2481275.48
69	1084268.72	2481114.02
70	1084397.07	2480947.98
71	1084519.54	2480777.55
72	1084635.97	2480602.94
73	1084746.22	2480424.37
74	1084850.16	2480242.04
75	1084947.66	2480056.20
76	1085038.61	2479867.06
77	1085122.88	2479674.85
78	1085200.37	2479479.82

79	1085271.00	2479282.19
80	1085334.68	2479082.21
81	1085391.32	2478880.13
82	1085440.86	2478676.20
83	1084950.44	2478578.03
84	1084904.71	2478764.59
85	1084852.49	2478949.45
86	1084793.85	2479132.37
87	1084728.85	2479313.12
88	1084657.59	2479491.50
89	1084580.13	2479667.29
90	1084496.59	2479840.26
91	1084407.06	2480010.20
92	1084311.65	2480176.92
93	1084210.47	2480340.20
94	1084103.65	2480499.85
95	1083991.33	2480655.68
96	1083873.63	2480807.48
97	1083750.70	2480955.09
98	1083622.69	2481098.31
99	1083489.76	2481236.97
100	1083352.07	2481370.91
101	1083209.78	2481499.95
102	1083063.08	2481623.95
103	1082912.14	2481742.76
104	1082757.13	2481856.21
105	1082598.26	2481964.19
106	1082435.72	2482066.55
107	1082269.70	2482163.18
108	1082100.41	2482253.94
109	1081928.06	2482338.74
110	1081752.84	2482417.47
111	1081574.99	2482490.04
112	1081394.71	2482556.35
113	1081212.22	2482616.32
114	1081027.75	2482669.88
115	1080841.52	2482716.97
116	1080653.77	2482757.53
117	1080464.71	2482791.51
118	1080274.57	2482818.86
119	1080083.60	2482839.56
120	1079892.03	2482853.58
121	1079700.08	2482860.90
122	1079507.99	2482861.51
123	1079316.00	2482855.41
124	1076786.36	2482730.83
125	1076594.70	2482718.03
126	1076403.60	2482698.55
127	1076213.30	2482672.40
128	1076024.03	2482639.63
129	1075836.02	2482600.27
130	1075649.50	2482554.36

131	1075464.69	2482501.98
132	1075281.82	2482443.16
133	1075101.13	2482378.00
134	1074922.81	2482306.57
135	1074747.10	2482228.96
136	1074574.21	2482145.26
137	1074404.34	2482055.57
138	1074237.71	2481960.00
139	1074074.52	2481858.68
140	1073914.97	2481751.71
141	1073759.25	2481639.24
142	1073607.55	2481521.41
143	1073460.06	2481398.34
144	1073316.96	2481270.20
145	1073178.42	2481137.15
146	1073044.61	2480999.33
147	1072915.69	2480856.93
148	1072791.83	2480710.11
149	1072673.17	2480559.06
150	1072559.85	2480403.95
151	1072452.02	2480244.98
152	1072349.81	2480082.35
153	1072253.34	2479916.24
154	1072162.72	2479746.87
155	1072078.08	2479574.43
156	1071999.51	2479399.15
157	1071927.11	2479221.22
158	1071860.97	2479040.88
159	1071801.16	2478858.34
160	1071747.77	2478673.82
161	1071700.85	2478487.55
162	1071660.46	2478299.76
163	1071626.66	2478110.67
164	1071599.48	2477920.51
1	1071101.79	2477970.01

### 9.3.10. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 16/34

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид		
Сектор 1		
N	X	Y
1	1063604.21	2474402.37
2	1063713.84	2473892.48
3	1063841.12	2473386.70
4	1063985.91	2472885.66
5	1064148.03	2472389.95
6	1064327.28	2471900.18
7	1064523.45	2471416.94
8	1064736.31	2470940.81
9	1064965.58	2470472.37
10	1065211.01	2470012.18

11	1065472.28	2469560.80
12	1065749.09	2469118.77
13	1066041.09	2468686.64
14	1066347.95	2468264.92
15	1066669.27	2467854.12
16	1067004.69	2467454.74
17	1067353.78	2467067.26
18	1067716.14	2466692.16
19	1068091.32	2466329.87
20	1068478.86	2465980.85
21	1068878.31	2465645.51
22	1069289.17	2465324.26
23	1069710.95	2465017.49
24	1070143.14	2464725.57
25	1070585.21	2464448.85
26	1071036.64	2464187.66
27	1071496.88	2463942.32
28	1071965.37	2463713.14
29	1072441.54	2463500.38
30	1072924.82	2463304.30
31	1073414.63	2463125.14
32	1073910.36	2462963.11
33	1074411.43	2462818.42
34	1074917.23	2462691.24
35	1075427.14	2462581.71
36	1075940.56	2462489.98
37	1076456.85	2462416.15
38	1076975.39	2462360.32
39	1077495.57	2462322.55
40	1078016.74	2462302.88
41	1078538.28	2462301.34
42	1079059.56	2462317.93
43	1079579.95	2462352.64
44	1080098.81	2462405.42
45	1080615.53	2462476.20
46	1081129.47	2462564.90
47	1081640.02	2462671.42
48	1082146.56	2462795.62
49	1082648.48	2462937.35
50	1083145.16	2463096.45
51	1083636.02	2463272.72
52	1084120.44	2463465.95
53	1084597.86	2463675.90
54	1085067.69	2463902.32
55	1085529.37	2464144.94
56	1085982.33	2464403.46
57	1086426.03	2464677.57
58	1086859.93	2464966.94

59	1087283.52	2465271.22
60	1087696.26	2465590.04
61	1088097.68	2465923.01
62	1088487.27	2466269.75
63	1088864.58	2466629.81
64	1089229.14	2467002.78
65	1089580.51	2467388.19
66	1089918.28	2467785.58
67	1090242.02	2468194.48
68	1090551.36	2468614.38
69	1090845.91	2469044.79
70	1091125.31	2469485.17
71	1091389.24	2469935.00
72	1091637.38	2470393.74
73	1091869.41	2470860.82
74	1092085.07	2471335.69
75	1092284.09	2471817.77
76	1092466.22	2472306.47
77	1092631.26	2472801.22
78	1092779.00	2473301.40
79	1092909.26	2473806.41
80	1093021.89	2474315.65
81	1093116.75	2474828.49
82	1093193.72	2475344.32
83	1093252.71	2475862.52
84	1085541.65	2476629.54
85	1085512.39	2476421.72
86	1085475.88	2476215.05
87	1085432.17	2476009.79
88	1085381.30	2475806.18
89	1085323.34	2475604.47
90	1085258.36	2475404.92
91	1085186.44	2475207.75
92	1085107.68	2475013.23
93	1085022.15	2474821.58
94	1084929.98	2474633.03
95	1084831.27	2474447.83
96	1084726.14	2474266.19
97	1084614.73	2474088.33
98	1084497.16	2473914.49
99	1084373.58	2473744.86
100	1084244.15	2473579.66
101	1084109.02	2473419.08
102	1083968.36	2473263.33
103	1083822.33	2473112.59
104	1083671.13	2472967.05
105	1083514.92	2472826.89
106	1083353.91	2472692.28

107	1083188.29	2472563.38
108	1083018.27	2472440.36
109	1082844.04	2472323.35
110	1082665.83	2472212.51
111	1082483.85	2472107.97
112	1082298.33	2472009.85
113	1082109.49	2471918.29
114	1081917.56	2471833.39
115	1081722.78	2471755.25
116	1081525.39	2471683.96
117	1081325.63	2471619.63
118	1081123.73	2471562.32
119	1080919.96	2471512.11
120	1080714.56	2471469.06
121	1080507.77	2471433.21
122	1080299.86	2471404.62
123	1080091.08	2471383.32
124	1079881.67	2471369.33
125	1077352.04	2471244.75
126	1077142.28	2471238.09
127	1076932.41	2471238.78
128	1076722.69	2471246.80
129	1076513.39	2471262.15
130	1076304.75	2471284.82
131	1076097.03	2471314.76
132	1075890.48	2471351.96
133	1075685.36	2471396.35
134	1075481.92	2471447.89
135	1075280.41	2471506.51
136	1075081.06	2471572.15
137	1074884.14	2471644.71
138	1074689.88	2471724.12
139	1074498.51	2471810.28
140	1074310.27	2471903.07
141	1074125.39	2472002.39
142	1073944.10	2472108.12
143	1073766.61	2472220.12
144	1073593.15	2472338.26
145	1073423.93	2472462.39
146	1073259.16	2472592.37
147	1073099.03	2472728.03
148	1072943.74	2472869.20
149	1072793.49	2473015.72
150	1072648.45	2473167.41
151	1072508.80	2473324.08
152	1072374.72	2473485.53
153	1072246.37	2473651.57
154	1072123.91	2473822.00



155	1072007.47	2473996.61
156	1071897.22	2474175.19
157	1071793.28	2474357.51
158	1071695.78	2474543.35
159	1071604.84	2474732.50
160	1071520.57	2474924.70
161	1071443.07	2475119.74
162	1071372.44	2475317.36
163	1071308.77	2475517.34
164	1071252.12	2475719.42
165	1071202.58	2475923.36
1	1063604.21	2474402.37
Сектор 2		
N	X	Y
1	1071101.79	2477970.01
2	1071131.05	2478177.83
3	1071167.56	2478384.50
4	1071211.28	2478589.77
5	1071262.15	2478793.38
6	1071320.11	2478995.08
7	1071385.08	2479194.64
8	1071457.00	2479391.80
9	1071535.77	2479586.33
10	1071621.29	2479777.98
11	1071713.46	2479966.52
12	1071812.17	2480151.73
13	1071917.30	2480333.37
14	1072028.72	2480511.22
15	1072146.28	2480685.07
16	1072269.86	2480854.69
17	1072399.29	2481019.90
18	1072534.42	2481180.47
19	1072675.09	2481336.23
20	1072821.11	2481486.96
21	1072972.32	2481632.50
22	1073128.52	2481772.66
23	1073289.53	2481907.27
24	1073455.15	2482036.17
25	1073625.18	2482159.20
26	1073799.40	2482276.20
27	1073977.61	2482387.05
28	1074159.59	2482491.59
29	1074345.11	2482589.70
30	1074533.95	2482681.26
31	1074725.88	2482766.17
32	1074920.66	2482844.31
33	1075118.05	2482915.59
34	1075317.82	2482979.92

35	1075519.71	2483037.23
36	1075723.48	2483087.44
37	1075928.89	2483130.50
38	1076135.67	2483166.34
39	1076343.58	2483194.93
40	1076552.37	2483216.24
41	1076761.77	2483230.22
42	1079291.40	2483354.80
43	1079501.17	2483361.46
44	1079711.03	2483360.78
45	1079920.75	2483352.75
46	1080130.06	2483337.40
47	1080338.70	2483314.74
48	1080546.42	2483284.79
49	1080752.96	2483247.60
50	1080958.08	2483203.20
51	1081161.52	2483151.66
52	1081363.04	2483093.04
53	1081562.38	2483027.41
54	1081759.30	2482954.84
55	1081953.57	2482875.43
56	1082144.94	2482789.28
57	1082333.18	2482696.48
58	1082518.06	2482597.16
59	1082699.35	2482491.44
60	1082876.83	2482379.43
61	1083050.29	2482261.30
62	1083219.51	2482137.16
63	1083384.29	2482007.19
64	1083544.42	2481871.53
65	1083699.70	2481730.35
66	1083849.96	2481583.83
67	1083994.99	2481432.14
68	1084134.64	2481275.48
69	1084268.72	2481114.02
70	1084397.07	2480947.98
71	1084519.54	2480777.55
72	1084635.97	2480602.94
73	1084746.22	2480424.37
74	1084850.16	2480242.04
75	1084947.66	2480056.20
76	1085038.61	2479867.06
77	1085122.88	2479674.85
78	1085200.37	2479479.82
79	1085271.00	2479282.19
80	1085334.68	2479082.21
81	1085391.32	2478880.13
82	1085440.86	2478676.20

83	1093039.23	2480197.19
84	1092929.61	2480707.08
85	1092802.32	2481212.85
86	1092657.54	2481713.89
87	1092495.42	2482209.60
88	1092316.16	2482699.37
89	1092119.99	2483182.61
90	1091907.14	2483658.74
91	1091677.86	2484127.19
92	1091432.44	2484587.38
93	1091171.17	2485038.76
94	1090894.36	2485480.78
95	1090602.35	2485912.91
96	1090295.50	2486334.64
97	1089974.17	2486745.43
98	1089638.76	2487144.81
99	1089289.66	2487532.29
100	1088927.30	2487907.40
101	1088552.13	2488269.68
102	1088164.58	2488618.70
103	1087765.14	2488954.04
104	1087354.28	2489275.29
105	1086932.50	2489582.06
106	1086500.31	2489873.99
107	1086058.23	2490150.71
108	1085606.80	2490411.89
109	1085146.56	2490657.23
110	1084678.08	2490886.42
111	1084201.90	2491099.18
112	1083718.62	2491295.26
113	1083228.82	2491474.42
114	1082733.08	2491636.44
115	1082232.01	2491781.13
116	1081726.21	2491908.32
117	1081216.30	2492017.84
118	1080702.89	2492109.57
119	1080186.60	2492183.40
120	1079668.05	2492239.23
121	1079147.88	2492277.01
122	1078626.70	2492296.68
123	1078105.16	2492298.21
124	1077583.88	2492281.62
125	1077063.50	2492246.91
126	1076544.63	2492194.14
127	1076027.91	2492123.35
128	1075513.97	2492034.65
129	1075003.42	2491928.14
130	1074496.88	2491803.93

131	1073994.97	2491662.20
132	1073498.28	2491503.10
133	1073007.43	2491326.83
134	1072523.00	2491133.61
135	1072045.58	2490923.66
136	1071575.75	2490697.24
137	1071114.08	2490454.62
138	1070661.11	2490196.10
139	1070217.41	2489921.99
140	1069783.51	2489632.62
141	1069359.93	2489328.34
142	1068947.18	2489009.52
143	1068545.77	2488676.54
144	1068156.17	2488329.81
145	1067778.87	2487969.74
146	1067414.30	2487596.78
147	1067062.93	2487211.37
148	1066725.17	2486813.97
149	1066401.42	2486405.07
150	1066092.09	2485985.17
151	1065797.54	2485554.76
152	1065518.13	2485114.38
153	1065254.20	2484664.55
154	1065006.07	2484205.81
155	1064774.03	2483738.73
156	1064558.38	2483263.86
157	1064359.36	2482781.78
158	1064177.22	2482293.08
159	1064012.18	2481798.34
160	1063864.44	2481298.16
161	1063734.18	2480793.14
162	1063621.55	2480283.91
163	1063526.70	2479771.06
164	1063449.73	2479255.23
165	1063390.74	2478737.03
1	1071101.79	2477970.01

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

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

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны в составе ПТ Нягань

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	1065731.61	2466055.70
2	1066136.40	2465552.59
3	1066558.50	2465063.92
4	1066997.41	2464590.27
5	1067452.57	2464132.22
6	1067923.45	2463690.34
7	1068409.45	2463265.17
8	1068910.00	2462857.21
9	1069424.49	2462466.97
10	1069952.28	2462094.93
11	1070492.73	2461741.53
12	1071045.18	2461407.21
13	1071608.97	2461092.37
14	1072183.40	2460797.40
15	1072767.78	2460522.65
16	1073361.39	2460268.47
17	1073963.50	2460035.16
18	1074573.40	2459823.01
19	1075190.32	2459632.27
20	1075813.53	2459463.17
21	1076442.25	2459315.93
22	1077075.74	2459190.72
23	1077713.21	2459087.70
24	1078353.88	2459006.98
25	1078996.98	2458948.67
26	1079641.73	2458912.85
27	1080287.33	2458899.54
28	1080933.00	2458908.78
29	1081577.96	2458940.54
30	1082221.41	2458994.79
31	1082862.59	2459071.47
32	1083500.69	2459170.48
33	1084134.95	2459291.69
34	1084764.59	2459434.97
35	1085388.85	2459600.13
36	1086006.97	2459786.98
37	1086618.18	2459995.29
38	1087221.76	2460224.80
39	1087816.96	2460475.24
40	1088403.05	2460746.29

41	1088979.33	2461037.64
42	1089545.09	2461348.92
43	1090099.64	2461679.75
44	1090642.31	2462029.74
45	1091172.43	2462398.45
46	1091689.37	2462785.44
47	1092192.48	2463190.23
48	1092681.16	2463612.34
49	1093154.80	2464051.24
50	1093612.85	2464506.40
51	1094054.73	2464977.28
52	1094479.90	2465463.29
53	1094887.86	2465963.84
54	1095278.10	2466478.32
55	1095650.14	2467006.11
56	1096003.54	2467546.56
57	1096337.86	2468099.02
58	1096652.70	2468662.80
59	1096947.67	2469237.23
60	1097222.42	2469821.61
61	1097476.60	2470415.22
62	1097709.91	2471017.33
63	1097922.06	2471627.23
64	1098112.81	2472244.15
65	1098281.90	2472867.36
66	1098429.14	2473496.09
67	1098554.35	2474129.57
68	1098657.38	2474767.04
69	1098738.09	2475407.71
70	1098796.40	2476050.81
71	1098832.22	2476695.56
72	1098845.53	2477341.16
73	1098836.29	2477986.83
74	1098804.53	2478631.79
75	1098750.28	2479275.25
76	1098673.60	2479916.42
77	1098574.59	2480554.52
78	1098453.38	2481188.78
79	1098310.10	2481818.42
80	1098144.94	2482442.68
81	1097958.09	2483060.80
82	1097749.78	2483672.02
83	1097520.27	2484275.59
84	1097269.84	2484870.79
85	1096998.78	2485456.89
86	1096707.43	2486033.16
87	1096396.16	2486598.92
88	1096065.32	2487153.48

89	1095715.33	2487696.14
90	1095346.62	2488226.27
91	1094959.63	2488743.20
92	1094554.84	2489246.31
93	1094132.73	2489734.99
94	1093693.83	2490208.64
95	1093238.67	2490666.68
96	1092767.79	2491108.56
97	1092281.78	2491533.73
98	1091781.23	2491941.69
99	1091266.75	2492331.93
100	1090738.96	2492703.97
101	1090198.51	2493057.37
102	1089646.05	2493391.70
103	1089082.27	2493706.53
104	1088507.84	2494001.51
105	1087923.46	2494276.25
106	1087329.85	2494530.43
107	1086727.74	2494763.74
108	1086117.84	2494975.90
109	1085500.92	2495166.64
110	1084877.71	2495335.73
111	1084248.98	2495482.97
112	1083615.50	2495608.18
113	1082978.03	2495711.21
114	1082337.36	2495791.92
115	1081694.26	2495850.23
116	1081049.51	2495886.06
117	1080403.91	2495899.36
118	1079758.24	2495890.12
119	1079113.28	2495858.36
120	1078469.82	2495804.11
121	1077828.65	2495727.43
122	1077190.55	2495628.43
123	1076556.29	2495507.21
124	1075926.65	2495363.93
125	1075302.39	2495198.77
126	1074684.27	2495011.92
127	1074073.05	2494803.62
128	1073469.48	2494574.10
129	1072874.28	2494323.67
130	1072288.18	2494052.61
131	1071711.91	2493761.27
132	1071146.15	2493449.99
133	1070591.59	2493119.15
134	1070048.93	2492769.17
135	1069518.80	2492400.45
136	1069001.87	2492013.47

137	1068498.76	2491608.67
138	1068010.08	2491186.57
139	1067536.43	2490747.66
140	1067078.39	2490292.50
141	1066636.51	2489821.62
142	1066211.34	2489335.62
143	1065803.38	2488835.07
144	1065413.14	2488320.58
145	1065041.10	2487792.79
146	1064687.70	2487252.34
147	1047282.19	2498204.92
148	1048106.81	2481461.03
149	1034002.33	2483237.97
150	1034800.28	2467035.53
151	1048661.90	2470189.77
152	1049486.52	2453445.88
1	1065731.61	2466055.70

**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

Часть 1(геодезический вид)		
N	X	Y
1	1079777.01	2477824.66
2	1080416.39	2477812.69
3	1080495.46	2477793.19
4	1080566.38	2477753.14
5	1080692.04	2477748.38
6	1080796.18	2477706.31
7	1080888.95	2477611.80
8	1080931.98	2477486.56
9	1080922.88	2477294.33
10	1080849.87	2477159.06
11	1080776.56	2477102.00
12	1080689.32	2477070.11
13	1080610.70	2476948.62
14	1080484.37	2476878.07
15	1079940.43	2476824.15
16	1079773.97	2476857.38
17	1079606.62	2476802.68
18	1079493.89	2476632.78
19	1079359.16	2476479.75
20	1079204.91	2476346.39
21	1079034.01	2476235.19
22	1078849.61	2476148.20
23	1078605.32	2476075.89



24	1078352.33	2476045.97
25	1078148.56	2476053.17
26	1078110.88	2475969.15
27	1078057.31	2475907.16
28	1077988.98	2475861.98
29	1077910.97	2475836.97
30	1077777.72	2475843.35
31	1077653.54	2475913.03
32	1077579.07	2476022.50
33	1077548.07	2476186.81
34	1077389.24	2476193.75
35	1077262.59	2476264.50
36	1077205.06	2476338.60
37	1077173.23	2476426.85
38	1077056.40	2476466.12
39	1076965.23	2476549.06
40	1076923.18	2476631.71
41	1076907.62	2476723.90
42	1076835.39	2476834.81
43	1076597.08	2476840.98
44	1076471.61	2476890.26
45	1076180.58	2476873.99
46	1076055.34	2476835.82
47	1075923.75	2476842.78
48	1075846.80	2476872.78
49	1075773.75	2476930.07
50	1075721.71	2477006.95
51	1075697.18	2477085.81
52	1075695.01	2477259.04
53	1075712.70	2477339.64
54	1075764.44	2477428.65
55	1075852.25	2477499.98
56	1075960.24	2477533.72
57	1076103.64	2477526.53
58	1076643.78	2477578.14
59	1076713.29	2477676.63
60	1076815.96	2477739.80
61	1076872.26	2477994.82
62	1076948.66	2478189.37
63	1077051.36	2478371.42
64	1077213.64	2478576.03
65	1077408.95	2478749.40
66	1077585.03	2478862.03
67	1077775.06	2478949.08
68	1078026.56	2479019.42
69	1078286.45	2479045.07
70	1078598.30	2479015.87
71	1078848.91	2478942.41

72	1079127.18	2478798.64
73	1079369.52	2478600.22
74	1079536.35	2478399.30
75	1079686.84	2478124.61
1	1079777.01	2477824.66
Часть 2(геодезический вид)		
N	X	Y
1	1073507.23	2477148.24
2	1073448.10	2477280.25
3	1073339.97	2477371.65
4	1073262.88	2477397.84
5	1073162.00	2477406.02
6	1073029.89	2477378.33
7	1072930.05	2477303.54
8	1072869.26	2477194.60
9	1072849.31	2476981.80
10	1072877.05	2476860.15
11	1072951.87	2476760.30
12	1073050.90	2476702.79
13	1073203.19	2476683.49
14	1073321.96	2476709.72
15	1073420.56	2476780.95
16	1073497.95	2476907.49
17	1073522.50	2477037.59
1	1073507.23	2477148.24
Часть 3(геодезический вид)		
N	X	Y
1	1083419.61	2477898.04
2	1083298.12	2477887.22
3	1083189.56	2477829.68
4	1083113.17	2477733.45
5	1083082.48	2477624.95
6	1083077.45	2477453.05
7	1083117.14	2477335.26
8	1083218.57	2477232.15
9	1083346.06	2477189.32
10	1083468.94	2477193.77
11	1083581.37	2477243.88
12	1083664.22	2477334.91
13	1083703.54	2477451.55
14	1083708.88	2477635.10
15	1083663.17	2477760.91
16	1083558.34	2477859.58
1	1083419.61	2477898.04

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

Таблица 9.4.2

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

Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	1068391.10	2477893.88
2	1068455.48	2478746.26
3	1068632.92	2479775.37
4	1068916.71	2480780.36
5	1069303.78	2481750.27
6	1069789.89	2482674.53
7	1070369.74	2483543.04
8	1071037.02	2484346.35
9	1071526.87	2484841.29
10	1072323.24	2485516.83
11	1073185.71	2486105.63
12	1074104.90	2486601.27
13	1075070.76	2486998.34
14	1076072.76	2487292.51
15	1077099.98	2487480.57
16	1078141.22	2487560.47
17	1078837.55	2487553.17
18	1079876.88	2487451.45
19	1080899.93	2487241.89
20	1081567.40	2487043.36
21	1082538.67	2486659.71
22	1083464.63	2486176.86
23	1084335.19	2485600.07
24	1084880.06	2485166.43
25	1085637.51	2484447.52
26	1086315.85	2483653.55
27	1086907.68	2482793.15
28	1087406.56	2481875.72
29	1087807.02	2480911.27
30	1088104.72	2479910.30
31	1088296.40	2478883.75
32	1088379.97	2477842.81
33	1088375.12	2477146.45
34	1088277.07	2476106.77
35	1088151.64	2475421.79
36	1087874.94	2474414.82
37	1087494.72	2473442.20
38	1087015.14	2472514.55
39	1086441.42	2471641.97
40	1086009.69	2471095.57
41	1085293.46	2470335.59

42	1084501.88	2469654.46
43	1083643.58	2469059.59
44	1083038.90	2468714.19
45	1082090.51	2468277.04
46	1081101.70	2467941.18
47	1080083.25	2467710.28
48	1079046.27	2467586.86
49	1078002.08	2467572.26
50	1076962.06	2467666.65
51	1075937.56	2467868.99
52	1074939.75	2468177.08
53	1074294.76	2468439.61
54	1073365.41	2468915.92
55	1072775.66	2469286.23
56	1071942.90	2469916.36
57	1071180.41	2470629.90
58	1070496.49	2471419.08
59	1069898.60	2472275.29
60	1069393.27	2473189.18
61	1069110.58	2473825.58
62	1068771.24	2474813.21
63	1068536.75	2475830.83
64	1068409.68	2476867.37
1	1068391.10	2477893.88

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

Таблица 9.4.3

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

Замкнутый сектор - 1		
Зона ограничения застройки 0 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077034.41	2477734.98
2	1077038.34	2477655.08
3	1076497.00	2477628.42
4	1076521.40	2477133.02
5	1077062.74	2477159.68
6	1077083.40	2476740.19
7	1080867.51	2476926.55
8	1080818.52	2477921.34
9	1078820.94	2477822.97
10	1078808.10	2478083.65
11	1077813.31	2478034.66
12	1077826.15	2477773.97

1	1077034.41	2477734.98
Замкнутый сектор - 2		
Зона ограничения застройки 0 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1083154.53	2477287.48
2	1083653.92	2477312.08
3	1083629.33	2477811.47
4	1083129.93	2477786.88
1	1083154.53	2477287.48
Замкнутый сектор - 3		
Зона ограничения застройки 0 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1072931.12	2476786.00
2	1073426.52	2476810.39
3	1073402.12	2477305.79
4	1072906.72	2477281.40
1	1072931.12	2476786.00
Замкнутый сектор - 4		
Зона ограничения застройки 121 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1079650.77	2476862.62
2	1078874.13	2476824.37
3	1078900.91	2476280.56
1	1079650.77	2476862.62
Замкнутый сектор - 5		
Зона ограничения застройки 121 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1079601.38	2477865.41
2	1078824.74	2477827.16
3	1078797.96	2478370.97
1	1079601.38	2477865.41
Замкнутый сектор - 6		
Зона ограничения застройки 126 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1078897.05	2476277.57
2	1078870.13	2476824.18
3	1078374.73	2476799.78
4	1078418.73	2475906.29

1	1078897.05	2476277.57
Замкнутый сектор - 7		
Зона ограничения застройки 126 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1078312.51	2478063.25
2	1078807.91	2478087.65
3	1078793.82	2478373.57
4	1078281.34	2478696.05
1	1078312.51	2478063.25
Замкнутый сектор - 8		
Зона ограничения застройки 131 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077936.56	2475532.01
2	1078414.88	2475903.29
3	1078370.74	2476799.58
4	1077875.34	2476775.18
1	1077936.56	2475532.01
Замкнутый сектор - 9		
Зона ограничения застройки 131 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077813.11	2478038.65
2	1078308.51	2478063.05
3	1078277.21	2478698.65
4	1077764.73	2479021.14
1	1077813.11	2478038.65
Замкнутый сектор - 10		
Зона ограничения застройки 136 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077454.39	2475157.74
2	1077932.70	2475529.02
3	1077871.34	2476774.99
4	1077375.94	2476750.59
1	1077454.39	2475157.74
Замкнутый сектор - 11		
Зона ограничения застройки 136 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077326.56	2477753.37
2	1077821.96	2477777.77
3	1077760.59	2479023.74

4	1077248.11	2479346.22
1	1077326.56	2477753.37
Замкнутый сектор - 12		
Зона ограничения застройки 141 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077172.12	2474938.64
2	1077450.53	2475154.75
3	1077371.95	2476750.39
4	1077083.60	2476736.19
1	1077172.12	2474938.64
Замкнутый сектор - 13		
Зона ограничения застройки 141 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077034.21	2477738.98
2	1077322.56	2477753.18
3	1077243.98	2479348.83
4	1076945.68	2479536.53
1	1077034.21	2477738.98
Замкнутый сектор - 14		
Зона ограничения застройки 106 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077079.45	2476739.15
2	1077058.94	2477155.49
3	1076563.54	2477131.09
4	1076598.13	2476428.73
1	1077079.45	2476739.15
Замкнутый сектор - 15		
Зона ограничения застройки 106 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1077034.15	2477658.88
2	1077030.37	2477735.63
3	1076520.88	2477997.25
4	1076538.75	2477634.48
1	1077034.15	2477658.88
Замкнутый сектор - 16		
Зона ограничения застройки 111 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1076112.94	2476115.81
2	1076594.25	2476426.23
3	1076559.55	2477130.89

4	1076517.60	2477128.83
5	1076492.81	2477632.22
6	1076534.75	2477634.28
7	1076516.78	2477999.36
8	1076007.29	2478260.98
1	1076112.94	2476115.81
Замкнутый сектор - 17		
Зона ограничения застройки 117 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1075627.74	2475802.89
2	1076109.06	2476113.31
3	1076003.18	2478263.09
4	1075493.70	2478524.71
1	1075627.74	2475802.89
Замкнутый сектор - 18		
Зона ограничения застройки 122 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1075142.55	2475489.97
2	1075623.86	2475800.39
3	1075489.59	2478526.82
4	1074980.10	2478788.44
1	1075142.55	2475489.97
Замкнутый сектор - 19		
Зона ограничения застройки 127 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1074657.35	2475177.05
2	1075138.67	2475487.47
3	1074975.99	2478790.55
4	1074466.51	2479052.17
1	1074657.35	2475177.05
Замкнутый сектор - 20		
Зона ограничения застройки 134 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1074172.16	2474864.13
2	1074653.47	2475174.55
3	1074462.40	2479054.28
4	1073952.91	2479315.91
1	1074172.16	2474864.13
Замкнутый сектор - 21		
Зона ограничения застройки 140 метров		



№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1073861.63	2474663.86
2	1074168.28	2474861.62
3	1073948.80	2479318.02
4	1073624.21	2479484.69
1	1073861.63	2474663.86
Замкнутый сектор - 22		
Зона ограничения застройки 144 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1073546.25	2474460.46
2	1073857.75	2474661.36
3	1073620.10	2479486.80
4	1073290.38	2479656.12
1	1073546.25	2474460.46
Замкнутый сектор - 23		
Зона ограничения застройки 147 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1073061.06	2474147.54
2	1073542.37	2474457.96
3	1073426.72	2476806.40
4	1072931.32	2476782.00
1	1073061.06	2474147.54
Замкнутый сектор - 24		
Зона ограничения застройки 147 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1072906.52	2477285.39
2	1073401.92	2477309.79
3	1073286.27	2479658.23
4	1072776.78	2479919.85
1	1072906.52	2477285.39
Замкнутый сектор - 25		
Зона ограничения застройки 153 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1072575.86	2473834.62
2	1073057.18	2474145.04
3	1072772.67	2479921.96
4	1072263.19	2480183.58
1	1072575.86	2473834.62
Замкнутый сектор - 26		
Зона ограничения застройки 159 метров		

№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1072090.67	2473521.70
2	1072571.98	2473832.12
3	1072259.08	2480185.69
4	1071749.59	2480447.31
1	1072090.67	2473521.70
Замкнутый сектор - 27		
Зона ограничения застройки 164 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1071605.47	2473208.78
2	1072086.79	2473519.20
3	1071745.48	2480449.42
4	1071236.00	2480711.04
1	1071605.47	2473208.78
Замкнутый сектор - 28		
Зона ограничения застройки 170 метров		
№ точки	Координаты характерных точек МСК-86 (геодезический вид)	
	X	Y
1	1071260.99	2472986.61
2	1071601.59	2473206.28
3	1071231.89	2480713.15
4	1070871.35	2480898.29
1	1071260.99	2472986.61

## 9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Координаты: геодезический вид		
N	Y	X
1	1093037.51	2480205.89
2	1092927.64	2480715.50
3	1092800.12	2481220.99
4	1092655.12	2481721.75
5	1092492.80	2482217.16
6	1092313.36	2482706.63
7	1092117.02	2483189.58
8	1091904.02	2483665.40
9	1091674.61	2484133.54
10	1091429.07	2484593.43
11	1091167.70	2485044.50
12	1090890.82	2485486.22
13	1090598.75	2485918.05
14	1090291.85	2486339.47
15	1089970.49	2486749.97
16	1089635.06	2487149.06
17	1089285.97	2487536.24
18	1088923.63	2487911.07
19	1088548.49	2488273.07
20	1088160.99	2488621.83
21	1087761.61	2488956.90
22	1087350.82	2489277.90
23	1086929.13	2489584.42
24	1086497.04	2489876.11
25	1086055.08	2490152.60
26	1085603.78	2490413.58
27	1085143.67	2490658.71
28	1084675.33	2490887.70
29	1084199.32	2491100.28
30	1083716.20	2491296.19
31	1083226.57	2491475.19
32	1082731.01	2491637.08
33	1082230.13	2491781.64
34	1081724.53	2491908.71
35	1081214.81	2492018.13
36	1080701.61	2492109.78
37	1080185.52	2492183.53
38	1079667.19	2492239.31
39	1079147.23	2492277.04
40	1078626.27	2492296.68
41	1078104.95	2492298.21
42	1077583.88	2492281.62

43	1077063.71	2492246.93
44	1076545.06	2492194.19
45	1076028.56	2492123.45
46	1075514.82	2492034.81
47	1075004.47	2491928.37
48	1074498.14	2491804.27
49	1073996.42	2491662.64
50	1073499.92	2491503.66
51	1073009.25	2491327.52
52	1072525.00	2491134.44
53	1072047.74	2490924.65
54	1071578.07	2490698.40
55	1071116.54	2490455.97
56	1070663.72	2490197.64
57	1070220.14	2489923.74
58	1069786.36	2489634.59
59	1069362.88	2489330.53
60	1068950.22	2489011.95
61	1068548.89	2488679.22
62	1068159.35	2488332.74
63	1067782.10	2487972.93
64	1067417.57	2487600.24
65	1067066.22	2487215.10
66	1066728.46	2486817.98
67	1066404.70	2486409.37
68	1066095.34	2485989.75
69	1065800.75	2485559.64
70	1065521.29	2485119.55
71	1065257.28	2484670.01
72	1065009.06	2484211.57
73	1064776.91	2483744.79
74	1064561.13	2483270.21
75	1064361.97	2482788.43
76	1064179.67	2482300.01
77	1064014.45	2481805.56
78	1063866.52	2481305.66
79	1063736.05	2480800.93
80	1063623.19	2480291.96
81	1063528.09	2479779.38
82	1063450.86	2479263.81
83	1063391.59	2478745.86
84	1046865.30	2480389.73
85	1047321.14	2471133.89
86	1063605.93	2474393.67
87	1063715.81	2473884.05
88	1063843.32	2473378.56
89	1063988.33	2472877.81
90	1064150.65	2472382.39

91	1064330.09	2471892.92
92	1064526.42	2471409.98
93	1064739.43	2470934.15
94	1064968.83	2470466.01
95	1065214.37	2470006.13
96	1065475.74	2469555.05
97	1065752.63	2469113.33
98	1066044.70	2468681.50
99	1066351.59	2468260.08
100	1066672.95	2467849.58
101	1067008.38	2467450.50
102	1067357.47	2467063.31
103	1067719.81	2466688.49
104	1068094.96	2466326.48
105	1068482.45	2465977.73
106	1068881.84	2465642.65
107	1069292.62	2465321.66
108	1069714.31	2465015.13
109	1070146.40	2464723.45
110	1070588.36	2464446.95
111	1071039.67	2464185.98
112	1071499.77	2463940.85
113	1071968.11	2463711.85
114	1072444.13	2463499.27
115	1072927.24	2463303.36
116	1073416.87	2463124.36
117	1073912.43	2462962.48
118	1074413.31	2462817.91
119	1074918.92	2462690.84
120	1075428.63	2462581.42
121	1075941.84	2462489.78
122	1076457.92	2462416.02
123	1076976.26	2462360.24
124	1077496.22	2462322.51
125	1078017.17	2462302.87
126	1078538.50	2462301.34
127	1079059.56	2462317.93
128	1079579.73	2462352.62
129	1080098.38	2462405.37
130	1080614.89	2462476.10
131	1081128.62	2462564.74
132	1081638.97	2462671.18
133	1082145.31	2462795.29
134	1082647.03	2462936.92
135	1083143.52	2463095.90
136	1083634.19	2463272.03
137	1084118.45	2463465.11
138	1084595.70	2463674.90

139	1085065.37	2463901.15
140	1085526.90	2464143.58
141	1085979.73	2464401.91
142	1086423.30	2464675.81
143	1086857.09	2464964.97
144	1087280.57	2465269.02
145	1087693.22	2465587.60
146	1088094.56	2465920.34
147	1088484.09	2466266.81
148	1088861.35	2466626.62
149	1089225.87	2466999.32
150	1089577.23	2467384.45
151	1089914.99	2467781.57
152	1090238.74	2468190.18
153	1090548.10	2468609.80
154	1090842.69	2469039.91
155	1091122.16	2469480.00
156	1091386.16	2469929.54
157	1091634.39	2470387.98
158	1091866.53	2470854.77
159	1092082.31	2471329.34
160	1092281.48	2471811.13
161	1092463.77	2472299.54
162	1092628.99	2472793.99
163	1092776.92	2473293.89
164	1092907.40	2473798.63
165	1093020.25	2474307.59
166	1093115.35	2474820.17
167	1093192.59	2475335.75
168	1093251.85	2475853.69
169	1109778.14	2474209.82
170	1109322.30	2483465.66
1	1093037.51	2480205.89

## 9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны		
Координаты: геодезический вид		
N	X	Y
1	1063330.94	2477820.79
2	1063374.36	2478553.29
3	1063427.07	2479073.02
4	1063497.85	2479590.60
5	1063586.61	2480105.41
6	1063693.24	2480616.81
7	1063817.62	2481124.18
8	1063959.58	2481626.92
9	1064118.97	2482124.41
10	1064295.58	2482616.05
11	1064489.21	2483101.24
12	1064699.61	2483579.39
13	1064926.53	2484049.92
14	1065169.71	2484512.27
15	1065428.83	2484965.88
16	1065703.59	2485410.18
17	1065993.66	2485844.64
18	1066298.68	2486268.75
19	1066618.28	2486681.97
20	1066952.08	2487083.82
21	1067299.66	2487473.79
22	1067660.62	2487851.43
23	1068034.51	2488216.27
24	1068420.87	2488567.87
25	1068819.24	2488905.80
26	1069229.14	2489229.66
27	1069650.07	2489539.04
28	1070081.51	2489833.58
29	1070522.95	2490112.92
30	1070973.85	2490376.72
31	1071433.66	2490624.66
32	1071901.83	2490856.43
33	1072377.78	2491071.77
34	1072860.95	2491270.40
35	1073350.73	2491452.08
36	1073846.55	2491616.60
37	1074347.79	2491763.76
38	1074853.85	2491893.37
39	1075364.12	2492005.28
40	1075877.98	2492099.35
41	1076394.80	2492175.48
42	1076913.96	2492233.56
43	1077434.83	2492273.53

44	1077956.77	2492295.34
45	1078479.16	2492298.96
46	1079001.35	2492284.39
47	1079522.72	2492251.64
48	1080042.63	2492200.76
49	1080560.46	2492131.80
50	1081075.57	2492044.86
51	1081587.34	2491940.03
52	1082095.16	2491817.44
53	1082598.39	2491677.25
54	1083096.44	2491519.62
55	1083588.69	2491344.74
56	1084074.56	2491152.82
57	1084553.45	2490944.11
58	1085024.79	2490718.84
59	1085487.99	2490477.30
60	1085942.50	2490219.78
61	1086387.77	2489946.58
62	1086823.26	2489658.05
63	1087248.43	2489354.53
64	1087662.78	2489036.38
65	1088065.80	2488704.00
66	1088457.00	2488357.79
67	1088835.90	2487998.17
68	1089202.06	2487625.57
69	1089555.02	2487240.45
70	1089894.35	2486843.27
71	1090219.65	2486434.51
72	1090530.52	2486014.68
73	1090826.58	2485584.27
74	1091107.47	2485143.82
75	1091372.85	2484693.85
76	1091622.41	2484234.92
77	1091855.84	2483767.57
78	1092072.84	2483292.38
79	1092273.17	2482809.92
80	1092456.58	2482320.78
81	1092622.85	2481825.55
82	1092771.77	2481324.83
83	1092903.16	2480819.22
84	1093016.87	2480309.35
85	1093112.76	2479795.83
86	1093190.70	2479279.28
87	1093250.61	2478760.33
88	1093292.42	2478239.60
89	1093316.07	2477717.74
90	1093321.53	2477195.37
91	1093308.79	2476673.13



92	1093277.89	2476151.65
93	1093228.84	2475631.56
94	1093161.71	2475113.49
95	1093076.58	2474598.08
96	1092973.55	2474085.94
97	1092852.76	2473577.70
98	1092714.34	2473073.97
99	1092558.46	2472575.37
100	1092385.32	2472082.50
101	1092195.12	2471595.96
102	1091988.09	2471116.34
103	1091764.49	2470644.21
104	1091524.58	2470180.16
105	1091268.66	2469724.75
106	1090997.04	2469278.52
107	1090710.04	2468842.02
108	1090408.02	2468415.78
109	1090091.33	2468000.31
110	1089760.38	2467596.12
111	1089415.55	2467203.71
112	1089057.26	2466823.53
113	1088685.96	2466456.07
114	1088302.08	2466101.75
115	1087906.10	2465761.02
116	1087498.49	2465434.29
117	1087079.75	2465121.94
118	1086650.40	2464824.37
119	1086210.94	2464541.92
120	1085761.91	2464274.95
121	1085303.85	2464023.78
122	1084837.33	2463788.71
123	1084362.91	2463570.03
124	1083881.16	2463368.00
125	1083392.67	2463182.87
126	1082898.02	2463014.86
127	1082397.83	2462864.18
128	1081892.69	2462731.00
129	1081383.22	2462615.50
130	1080870.04	2462517.80
131	1080353.77	2462438.04
132	1079835.03	2462376.30
133	1079314.46	2462332.66
134	1078792.69	2462307.17
135	1078270.34	2462299.87
136	1077748.06	2462310.76
137	1077226.47	2462339.83
138	1076706.21	2462387.05
139	1076187.91	2462452.35

140	1075672.20	2462535.67
141	1075159.70	2462636.88
142	1074651.04	2462755.89
143	1074146.83	2462892.53
144	1073647.68	2463046.65
145	1073154.20	2463218.06
146	1072666.99	2463406.54
147	1072186.64	2463611.88
148	1071713.73	2463833.81
149	1071248.84	2464072.09
150	1070792.52	2464326.40
151	1070345.34	2464596.45
152	1069907.83	2464881.91
153	1069480.53	2465182.42
154	1069063.95	2465497.64
155	1068658.60	2465827.17
156	1068264.97	2466170.62
157	1067883.54	2466527.56
158	1067514.76	2466897.57
159	1067159.10	2467280.19
160	1066816.98	2467674.97
161	1066488.81	2468081.42
162	1066174.99	2468499.06
163	1065875.90	2468927.37
164	1065591.91	2469365.83
165	1065323.36	2469813.91
166	1065070.58	2470271.08
167	1064833.86	2470736.77
168	1064613.51	2471210.42
169	1064409.79	2471691.45
170	1064222.93	2472179.29
171	1064053.18	2472673.34
172	1063900.74	2473173.00
173	1063765.78	2473677.66
174	1063648.48	2474186.72
175	1063548.98	2474699.55
176	1063467.40	2475215.54
177	1063403.83	2475734.06
178	1063358.36	2476254.47
179	1063331.03	2476776.16
180	1063321.89	2477298.47
1	1063330.94	2477820.79

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

Таблица 9.7

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1086811	2480312
2	1086832	2480200
3	1086796	2480083
4	1086712	2479961
5	1086490	2479724
6	1086490	2479724
7	1085637	2478916
8	1085250	2478563
9	1084824	2478213
10	1084430	2477918
11	1085245	2477892
12	1085696	2477837
13	1085852	2477756
14	1085895	2477697
15	1085892	2477625
16	1085846	2477569
17	1085713	2477491
18	1085196	2477380
19	1084729	2477315
20	1083593	2477208
21	1083702	2476962
22	1083993	2476497
23	1084270	2475667
24	1084284	2475530
25	1084284	2475530
26	1084246	2474700
27	1084012	2474014
28	1083907	2473808
29	1083408	2473206
30	1083408	2473206
31	1083054	2472855
32	1082803	2472657
33	1082666	2472604
34	1082586	2472610
35	1082506	2472670
36	1082464	2472788
37	1082470	2472912
38	1082525	2473131
39	1082839	2473907
40	1082892	2474152
41	1082892	2474152

42	1082882	2474757
43	1082790	2475259
44	1082575	2475696
45	1082575	2475696
46	1082230	2475968
47	1081800	2476247
48	1081402	2476398
49	1080898	2476426
50	1080550	2476418
51	1080550	2476418
52	1080550	2476418
53	1080550	2476418
54	1080550	2476418
55	1080550	2476418
56	1080550	2476418
57	1080550	2476418
58	1080550	2476418
59	1079277	2476354
60	1079277	2476354
61	1079050	2476265
62	1078990	2476236
63	1078885	2476226
64	1078643	2476204
65	1078616	2476203
66	1078521	2476198
67	1078456	2476194
68	1078458	2476170
69	1078459	2476130
70	1078455	2476067
71	1078444	2476000
72	1078427	2475939
73	1078391	2475856
74	1078359	2475801
75	1078316	2475744
76	1078278	2475703
77	1078241	2475670
78	1078186	2475630
79	1078153	2475609
80	1078113	2475589
81	1078060	2475567
82	1078029	2475557
83	1077989	2475547
84	1077934	2475537
85	1077894	2475534
86	1077853	2475533
87	1077819	2475534

88	1077748	2475543
89	1077718	2475549
90	1077691	2475556
91	1077671	2475563
92	1077650	2475570
93	1077619	2475582
94	1077599	2475592
95	1077571	2475606
96	1077551	2475617
97	1077523	2475635
98	1077488	2475660
99	1077468	2475677
100	1077437	2475705
101	1077406	2475738
102	1077388	2475759
103	1077368	2475786
104	1077349	2475815
105	1077335	2475838
106	1077317	2475872
107	1077302	2475907
108	1077284	2475912
109	1077252	2475924
110	1077219	2475938
111	1077179	2475958
112	1077137	2475983
113	1077098	2476011
114	1077068	2476037
115	1077029	2476075
116	1076989	2476123
117	1076948	2476185
118	1076918	2476200
119	1076870	2476230
120	1076867	2476232
121	1075703	2476173
122	1075703	2476173
123	1075703	2476173
124	1075703	2476173
125	1075703	2476173
126	1075703	2476173
127	1075703	2476173
128	1075173	2476078
129	1074762	2475857
130	1074469	2475630
131	1073994	2475122
132	1073994	2475122
133	1073591	2474296

134	1073358	2473882
135	1073122	2473507
136	1072944	2473263
137	1072779	2472959
138	1072521	2472536
139	1072412	2472388
140	1072303	2472269
141	1072235	2472221
142	1072159	2472193
143	1072095	2472190
144	1072014	2472231
145	1071982	2472281
146	1071946	2472516
147	1071972	2472876
148	1072102	2473569
149	1072185	2474269
150	1072329	2474969
151	1072544	2475755
152	1072876	2476497
153	1072999	2476687
154	1071809	2476685
155	1071076	2476739
156	1070829	2476806
157	1070764	2476867
158	1070764	2476956
159	1070786	2477009
160	1070859	2477080
161	1071034	2477137
162	1071311	2477196
163	1071808	2477271
164	1073098	2477395
165	1073025	2477571
166	1073025	2477571
167	1072848	2477988
168	1072783	2478146
169	1072563	2478854
170	1072558	2479177
171	1072597	2479771
172	1072808	2480404
173	1072869	2480548
174	1072937	2480651
175	1073178	2480931
176	1073414	2481172
177	1074013	2481626
178	1074470	2481765
179	1074645	2481792

180	1074772	2481790
181	1074851	2481770
182	1074878	2481756
183	1074940	2481662
184	1074930	2481544
185	1074892	2481467
186	1074678	2481234
187	1074465	2481047
188	1074208	2480678
189	1074048	2480135
190	1074034	2479667
191	1074091	2479250
192	1074121	2479154
193	1074278	2478817
194	1074478	2478662
195	1074478	2478662
196	1074956	2478336
197	1075312	2478201
198	1075693	2478175
199	1076034	2478184
200	1076034	2478184
201	1076034	2478184
202	1076034	2478184
203	1076034	2478184
204	1076034	2478184
205	1080536	2478402
206	1080536	2478402
207	1080536	2478402
208	1080536	2478402
209	1080536	2478402
210	1080536	2478402
211	1080536	2478402
212	1081117	2478441
213	1081965	2478571
214	1082489	2478794
215	1082489	2478794
216	1083624	2479245
217	1083624	2479245
218	1084440	2479637
219	1085026	2479868
220	1086077	2480258
221	1086077	2480258
222	1086421	2480367
223	1086554	2480392
224	1086731	2480386
225	1086773	2480361

1	1086811	2480312
---	---------	---------

Таблица 9.7.1

Координаты характерных точек границы распространения изолинии максимального допустимого уровня авиационного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00)

Геодезический вид					
№	X	Y	№	X	Y
1	1086811	2480312	83	1071982	2472281
2	1086832	2480200	84	1071946	2472516
3	1086796	2480083	85	1071972	2472876
4	1086711	2479961	86	1072102	2473569
5	1086490	2479724	87	1072185	2474269
6	1086490	2479724	88	1072329	2474969
7	1085637	2478916	89	1072544	2475755
8	1085250	2478563	90	1072876	2476497
9	1084824	2478213	91	1072999	2476687
10	1084430	2477918	92	1071809	2476685
11	1085245	2477892	93	1071076	2476739
12	1085696	2477837	94	1070829	2476806
13	1085852	2477756	95	1070764	2476867
14	1085894	2477697	96	1070764	2476956
15	1085892	2477625	97	1070786	2477008
16	1085846	2477569	98	1070859	2477080
17	1085713	2477491	99	1071034	2477137
18	1085196	2477380	100	1071311	2477196
19	1084729	2477315	101	1071808	2477271
20	1083593	2477208	102	1073098	2477395
21	1083702	2476962	103	1073025	2477571
22	1083993	2476496	104	1073025	2477571
23	1084270	2475667	105	1072848	2477988
24	1084284	2475530	106	1072783	2478146
25	1084284	2475530	107	1072563	2478854
26	1084246	2474700	108	1072558	2479177
27	1084012	2474014	109	1072597	2479771
28	1083907	2473808	110	1072808	2480404
29	1083408	2473206	111	1072869	2480548
30	1083408	2473206	112	1072937	2480651
31	1083054	2472855	113	1073178	2480931
32	1082803	2472657	114	1073414	2481172
33	1082666	2472604	115	1074012	2481626
34	1082586	2472610	116	1074470	2481765
35	1082506	2472670	117	1074645	2481792
36	1082464	2472788	118	1074772	2481790
37	1082470	2472912	119	1074851	2481770
38	1082525	2473131	120	1074878	2481756
39	1082839	2473907	121	1074939	2481662
40	1082892	2474152	122	1074930	2481544



41	1082892	2474152	123	1074892	2481467
42	1082882	2474757	124	1074678	2481234
43	1082790	2475259	125	1074465	2481047
44	1082575	2475696	126	1074208	2480678
45	1082575	2475696	127	1074048	2480135
46	1082230	2475968	128	1074034	2479667
47	1081800	2476247	129	1074091	2479250
48	1081402	2476398	130	1074121	2479154
49	1080898	2476426	131	1074278	2478817
50	1080550	2476418	132	1074478	2478662
51	1080550	2476418	133	1074478	2478662
52	1080550	2476418	134	1074956	2478336
53	1080550	2476418	135	1075312	2478201
54	1080550	2476418	136	1075693	2478175
55	1080550	2476418	137	1076033	2478184
56	1080550	2476418	138	1076033	2478184
57	1080550	2476418	139	1076033	2478184
58	1080550	2476418	140	1076033	2478184
59	1075703	2476173	141	1076033	2478184
60	1075703	2476173	142	1076033	2478184
61	1075703	2476173	143	1080536	2478402
62	1075703	2476173	144	1080536	2478402
63	1075703	2476173	145	1080536	2478402
64	1075703	2476173	146	1080536	2478402
65	1075703	2476173	147	1080536	2478402
66	1075173	2476077	148	1080536	2478402
67	1074762	2475857	149	1080536	2478402
68	1074469	2475630	150	1081117	2478441
69	1073994	2475121	151	1081965	2478571
70	1073994	2475121	152	1082489	2478794
71	1073591	2474296	153	1082489	2478794
72	1073358	2473882	154	1083624	2479245
73	1073122	2473507	155	1083624	2479245
74	1072944	2473263	156	1084440	2479637
75	1072779	2472959	157	1085026	2479868
76	1072521	2472536	158	1086077	2480258
77	1072412	2472387	159	1086077	2480258
78	1072303	2472269	160	1086421	2480367
79	1072235	2472221	161	1086554	2480392
80	1072159	2472193	162	1086731	2480386
81	1072095	2472190	163	1086773	2480361
82	1072014	2472231	1	1086811	2480312

Таблица 9.7.2

## Координаты характерных точек границы расчетной СЗЗ для аэропорта Нягань

Геодезический вид		
№	X	Y

1	1079651	2476501
2	1079778	2476544
3	1079821	2476534
4	1079882	2476526
5	1079925	2476524
6	1079988	2476527
7	1079988	2476527
8	1079988	2476527
9	1080461	2476570
10	1080505	2476576
11	1080529	2476580
12	1080567	2476590
13	1080599	2476600
14	1080635	2476613
15	1080664	2476626
16	1080698	2476644
17	1080723	2476659
18	1080757	2476681
19	1080779	2476698
20	1080807	2476722
21	1080840	2476754
22	1080879	2476799
23	1080926	2476868
24	1080965	2476951
25	1080988	2477023
26	1080994	2477051
27	1081034	2477122
28	1081063	2477197
29	1081078	2477253
30	1081090	2477339
31	1081091	2477409
32	1081089	2477438
33	1081064	2477581
34	1081023	2477683
35	1080951	2477792
36	1080862	2477878
37	1080781	2477965
38	1080660	2478048
39	1080534	2478096
40	1080405	2478114
41	1080332	2478117
42	1080321	2478117
43	1080192	2478119
44	1079973	2478125
45	1079956	2478125
46	1079439	2478124

47	1079419	2478124
48	1079221	2478117
49	1079142	2478115
50	1078814	2478096
51	1078664	2478182
52	1078626	2478195
53	1078501	2478220
54	1078417	2478222
55	1078185	2478211
56	1078050	2478190
57	1077967	2478159
58	1077881	2478112
59	1077823	2478068
60	1077783	2478031
61	1077742	2478029
62	1077674	2478055
63	1077627	2478067
64	1077610	2478071
65	1077556	2478079
66	1077501	2478081
67	1077473	2478081
68	1076894	2478058
69	1076767	2478039
70	1076665	2478002
71	1076597	2477965
72	1076536	2477920
73	1076490	2477878
74	1076474	2477861
75	1076102	2477829
76	1075960	2477799
77	1075912	2477780
78	1075864	2477756
79	1075811	2477723
80	1075752	2477676
81	1075712	2477636
82	1075678	2477596
83	1075635	2477531
84	1075609	2477481
85	1075591	2477437
86	1075569	2477364
87	1075559	2477304
88	1075555	2477257
89	1075555	2477195
90	1075563	2477118
91	1075579	2477050
92	1075597	2476999

93	1075619	2476948
94	1075659	2476880
95	1075687	2476843
96	1075749	2476777
97	1075800	2476735
98	1075851	2476701
99	1075913	2476670
100	1075984	2476644
101	1076036	2476630
102	1076111	2476620
103	1076181	2476619
104	1076328	2476626
105	1076402	2476587
106	1076467	2476563
107	1076548	2476545
108	1076617	2476538
109	1076639	2476537
110	1076662	2476477
111	1076690	2476423
112	1076719	2476378
113	1076757	2476329
114	1076786	2476299
115	1076828	2476261
116	1076870	2476230
117	1076918	2476200
118	1076948	2476185
119	1076989	2476123
120	1077029	2476075
121	1077068	2476037
122	1077098	2476011
123	1077137	2475983
124	1077179	2475958
125	1077219	2475938
126	1077252	2475924
127	1077284	2475912
128	1077302	2475907
129	1077317	2475872
130	1077335	2475838
131	1077349	2475815
132	1077368	2475786
133	1077388	2475759
134	1077406	2475738
135	1077437	2475705
136	1077468	2475677
137	1077488	2475660
138	1077523	2475635

139	1077551	2475617
140	1077571	2475606
141	1077599	2475592
142	1077619	2475582
143	1077650	2475570
144	1077671	2475563
145	1077691	2475556
146	1077718	2475549
147	1077748	2475543
148	1077819	2475534
149	1077853	2475533
150	1077894	2475534
151	1077934	2475537
152	1077989	2475547
153	1078029	2475557
154	1078060	2475567
155	1078113	2475589
156	1078153	2475609
157	1078186	2475630
158	1078241	2475670
159	1078278	2475703
160	1078316	2475744
161	1078359	2475801
162	1078391	2475856
163	1078427	2475939
164	1078444	2476000
165	1078455	2476067
166	1078459	2476130
167	1078458	2476170
168	1078456	2476194
169	1078521	2476198
170	1078616	2476203
171	1078643	2476204
172	1078885	2476226
173	1078990	2476236
174	1079050	2476265
1	1079651	2476501

## **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 Нягань полностью или частично расположены три муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, Октябрьский и Советский районы, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

В границах ПТ аэродрома Нягань полностью или частично располагается 71 кадастровый квартал. Номера кадастровых кварталов в границах ПТ аэродрома Нягань:

86:00:0000000,	86:07:0000000,	86:07:0101001,	86:07:0101003,	86:07:0101005,
86:07:0101006,	86:07:0101007,	86:07:0102006,	86:09:0000000,	86:09:0701003,
86:13:0000000,	86:13:0101001,	86:13:0101002,	86:13:0101003,	86:13:0101004,
86:13:0101005,	86:13:0101006,	86:13:0101007,	86:13:0101008,	86:13:0101009,
86:13:0101010,	86:13:0101011,	86:13:0101012,	86:13:0101013,	86:13:0101014,
86:13:0201001,	86:13:0201002,	86:13:0201003,	86:13:0201004,	86:13:0201005,
86:13:0201006,	86:13:0201007,	86:13:0201008,	86:13:0201009,	86:13:0201010,
86:13:0201011,	86:13:0201012,	86:13:0202001,	86:13:0202002,	86:13:0202003,
86:13:0202004,	86:13:0202005,	86:13:0202006,	86:13:0301001,	86:13:0301002,
86:13:0301003,	86:13:0301004,	86:13:0301005,	86:13:0301006,	86:13:0301007,
86:13:0301008,	86:13:0301009,	86:13:0301010,	86:13:0301011,	86:13:0401001,
86:13:0401002,	86:13:0401003,	86:13:0401004,	86:13:0401005,	86:13:0401006,
86:13:0401007,	86:13:0401008,	86:13:0401009,	86:13:0401010,	86:13:0401011,
86:13:0501001,	86:13:0501002,	86:13:0601001,	86:13:0701001,	86:13:0701002,
86:13:0701003,				

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

В границах третьей подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань и Октябрьский район, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

В границах третьей подзоны аэродрома Нягань полностью или частично располагаются 69 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов в границах третьей подзоны:

86:00:0000000,	86:07:0000000,	86:07:0101001,	86:07:0101003,
86:07:0101005,	86:07:0101006,	86:07:0101007,	86:07:0102006,
86:13:0000000,	86:13:0101001,	86:13:0101002,	86:13:0101003,
86:13:0101004,	86:13:0101005,	86:13:0101006,	86:13:0101007,
86:13:0101008,	86:13:0101009,	86:13:0101010,	86:13:0101011,
86:13:0101012,	86:13:0101013,	86:13:0101014,	86:13:0201001,
86:13:0201002,	86:13:0201003,	86:13:0201004,	86:13:0201005,
86:13:0201006,	86:13:0201007,	86:13:0201008,	86:13:0201009,
86:13:0201010,	86:13:0201011,	86:13:0201012,	86:13:0202001,
86:13:0202002,	86:13:0202003,	86:13:0202004,	86:13:0202005,
86:13:0202006,	86:13:0301001,	86:13:0301002,	86:13:0301003,
86:13:0301004,	86:13:0301005,	86:13:0301006,	86:13:0301007,
86:13:0301008,			

86:13:0301009, 86:13:0301010, 86:13:0301011, 86:13:0401001, 86:13:0401002,  
 86:13:0401003, 86:13:0401004, 86:13:0401005, 86:13:0401006, 86:13:0401007,  
 86:13:0401008, 86:13:0401009, 86:13:0401010, 86:13:0401011, 86:13:0501001,  
 86:13:0501002, 86:13:0601001, 86:13:0701001, 86:13:0701002, 86:13:0701003.

### **10.3 Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в четвертой подзоне**

В границах четвертой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены три муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, Октябрьский и Советский районы, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

В границах четвертой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично располагается 71 кадастровый квартал. Номера кадастровых кварталов в границах четвертой подзоны: 86:00:0000000, 86:07:0000000, 86:07:0101001, 86:07:0101003,  
 86:07:0101005, 86:07:0101006, 86:07:0101007, 86:07:0102006, 86:09:0000000,  
 86:09:0701003, 86:13:0000000, 86:13:0101001, 86:13:0101002, 86:13:0101003,  
 86:13:0101004, 86:13:0101005, 86:13:0101006, 86:13:0101007, 86:13:0101008,  
 86:13:0101009, 86:13:0101010, 86:13:0101011, 86:13:0101012, 86:13:0101013,  
 86:13:0101014, 86:13:0201001, 86:13:0201002, 86:13:0201003, 86:13:0201004,  
 86:13:0201005, 86:13:0201006, 86:13:0201007, 86:13:0201008, 86:13:0201009,  
 86:13:0201010, 86:13:0201011, 86:13:0201012, 86:13:0202001, 86:13:0202002,  
 86:13:0202003, 86:13:0202004, 86:13:0202005, 86:13:0202006, 86:13:0301001,  
 86:13:0301002, 86:13:0301003, 86:13:0301004, 86:13:0301005, 86:13:0301006,  
 86:13:0301007, 86:13:0301008, 86:13:0301009, 86:13:0301010, 86:13:0301011,  
 86:13:0401001, 86:13:0401002, 86:13:0401003, 86:13:0401004, 86:13:0401005,  
 86:13:0401006, 86:13:0401007, 86:13:0401008, 86:13:0401009, 86:13:0401010,  
 86:13:0401011, 86:13:0501001, 86:13:0501002, 86:13:0601001, 86:13:0701001,  
 86:13:0701002, 86:13:0701003.

### **10.4 Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в шестой подзоне**

В границах шестой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично расположены два муниципальных образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань и Октябрьский район, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

В границах шестой подзоны аэродрома Нягань полностью или частично располагаются 67 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов в границах шестой подзоны: 86:00:0000000, 86:07:0000000, 86:07:0101005, 86:07:0101006,  
 86:07:0101007, 86:07:0102006, 86:13:0000000, 86:13:0101001, 86:13:0101002,  
 86:13:0101003, 86:13:0101004, 86:13:0101005, 86:13:0101006, 86:13:0101007,  
 86:13:0101008, 86:13:0101009, 86:13:0101010, 86:13:0101011, 86:13:0101012,  
 86:13:0101013, 86:13:0101014, 86:13:0201001, 86:13:0201002, 86:13:0201003,  
 86:13:0201004, 86:13:0201005, 86:13:0201006, 86:13:0201007, 86:13:0201008,  
 86:13:0201009, 86:13:0201010, 86:13:0201011, 86:13:0201012, 86:13:0202001,  
 86:13:0202002, 86:13:0202003, 86:13:0202004, 86:13:0202005, 86:13:0202006,  
 86:13:0301001, 86:13:0301002, 86:13:0301003, 86:13:0301004, 86:13:0301005,

86:13:0301006, 86:13:0301007, 86:13:0301008, 86:13:0301009, 86:13:0301010,  
86:13:0301011, 86:13:0401001, 86:13:0401002, 86:13:0401003, 86:13:0401004,  
86:13:0401005, 86:13:0401006, 86:13:0401007, 86:13:0401008, 86:13:0401009,  
86:13:0401010, 86:13:0401011, 86:13:0501001, 86:13:0501002, 86:13:0601001,  
86:13:0701001, 86:13:0701002, 86:13:0701003.

#### **10.5 Перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов в седьмой подзоне**

В границах седьмой подзоны аэродрома Нягань расположено одно муниципальное образование Ханты-Мансийского автономного округа – Югры: городской округ город Нягань, а также один населенный пункт в составе городского округа – город Нягань.

В границах седьмой подзоны аэродрома Нягань частично располагается 4 кадастровых квартала. Номера кадастровых кварталов в границах седьмой подзоны: 86:00:0000000, 86:13:0000000, 86:13:0501002, 86:13:0601001.