

ПРОЕКТ
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ
АЭРОДРОМА НАДЫМ

1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

1.1. Текстовое описание

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории.

Граница ПТ аэродрома распространяется на один субъект РФ: Ямало-Ненецкий автономный округ. Площадь ПТ равна 921.8 км²

В границах ПТ аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

Перечень населенных пунктов, попадающих в границы ПТ, представлен в разделе 10.1.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Системой координат, используемой для ведения ЕГРН на территории расположения аэродрома является система координат города Надым.

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

К решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

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

Таблица 1.1

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км ²	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1–2	2,6	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	921,8	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4	921,8	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	921,8	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.
Подзона №6	706,5	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	3,05	В седьмой подзоне ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей ПТ с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

1.2. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ ПТ представлено на рисунке 1.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (СК Город Надым, СК МО Надымский район) (далее – ЕГРН) представлен в разделе 9.1.

Граница и состав приаэродромной территории
аэродрома НАДЫМ (USMM)

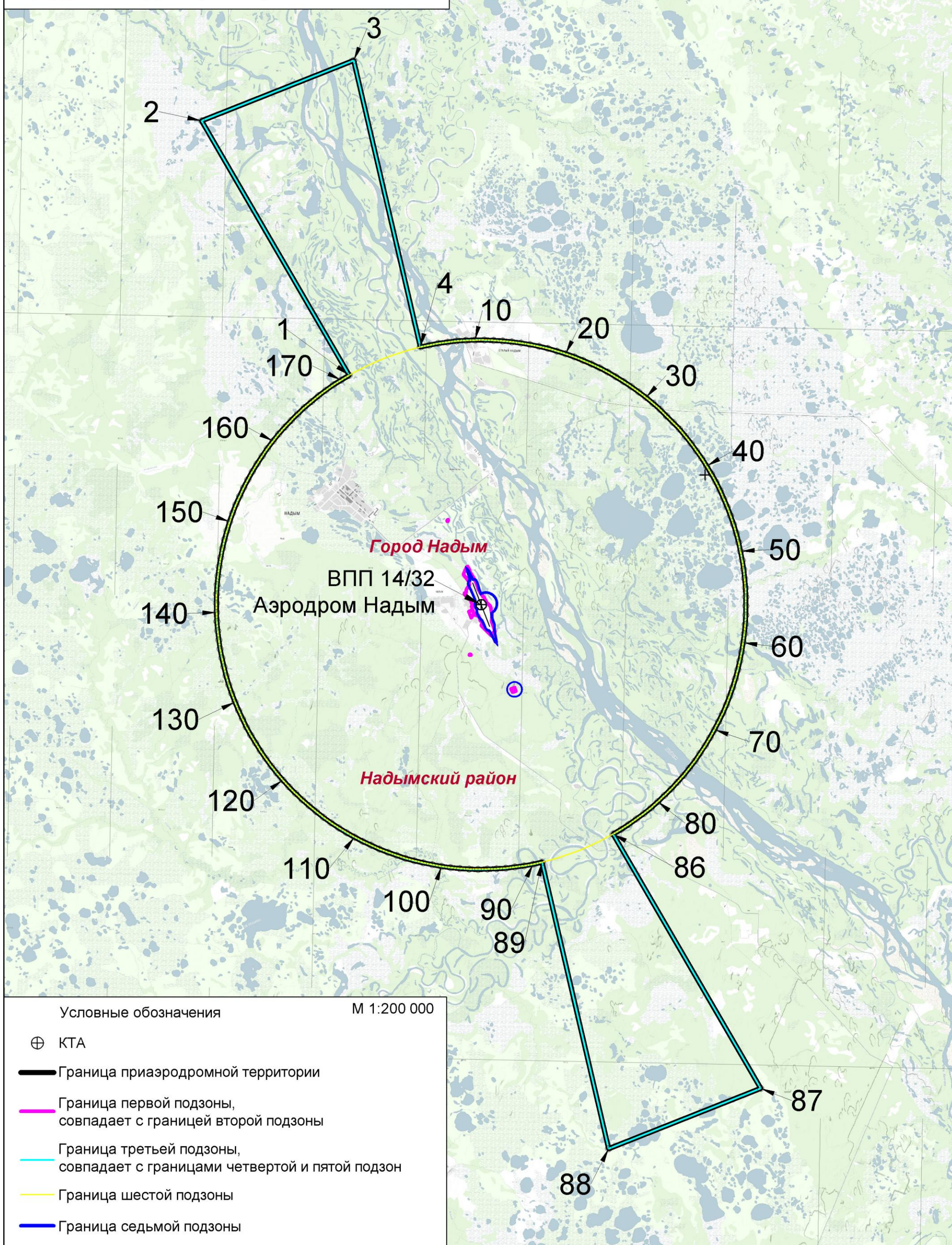


Рисунок 1.1. Схема границ приаэродромной территории и выделенных в ее составе подзон

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 Надым.

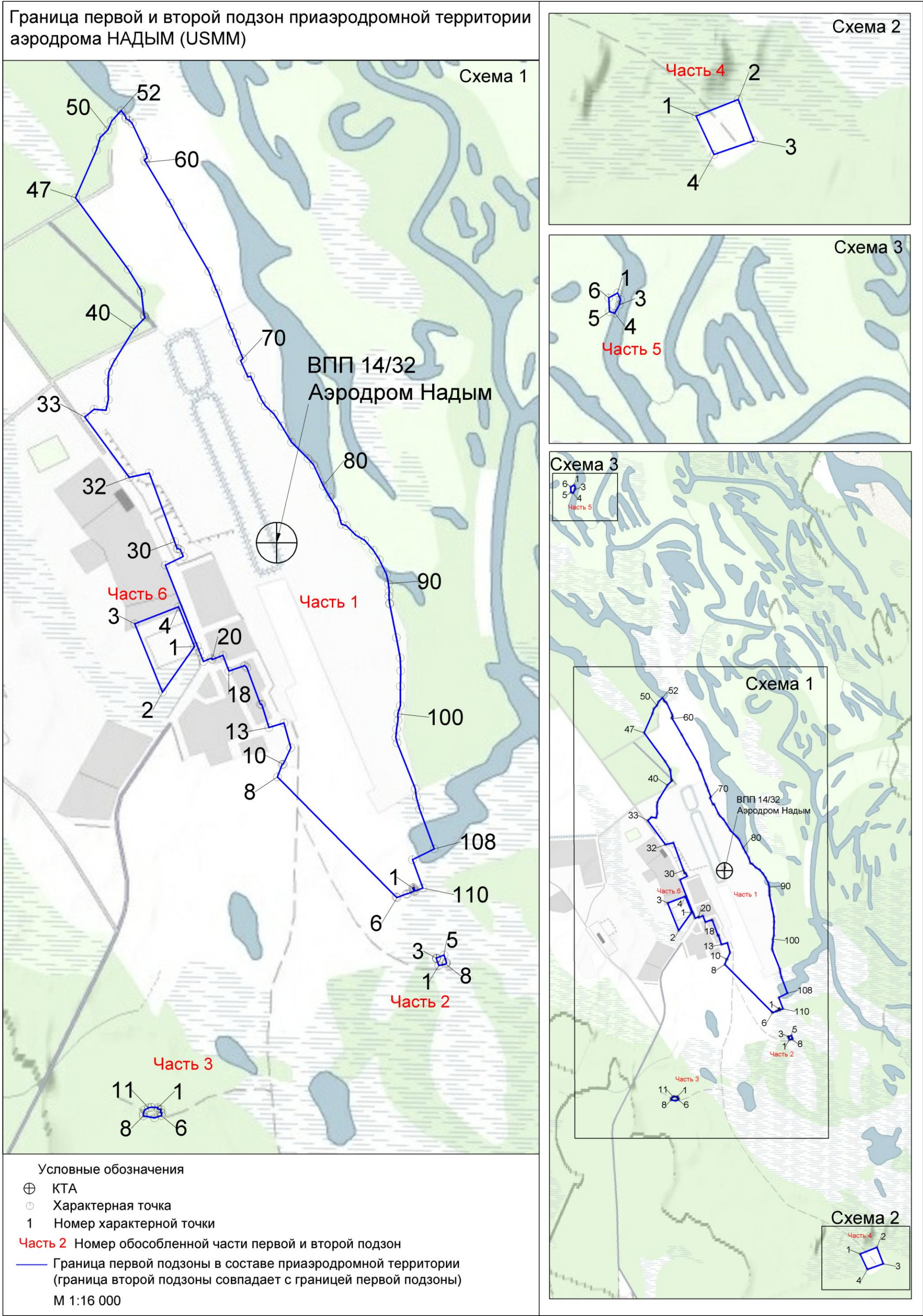
Площадь первой подзоны равна 2,6км².

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

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

2.3. Графическое описание

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



3. ВТОРАЯ ПОДЗОНА

3.1. Текстовое описание

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

Площадь второй подзоны – 2,6км².

Границы первой подзоны в составе ПТ аэродрома Надым 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 Надым.

Площадь третьей подзоны равна 921,8 км².

В границах третьей подзоны аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

Перечень кадастровых кварталов, полностью или частично попадающих в границы третьей подзоны, совпадает с перечнем, представленным для ПТ в разделе 10.1.

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

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

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

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

- Летная полоса для ВПП 14/32;
- Переходная поверхность для ВПП 14;
- Переходная поверхность для ВПП 32;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 14;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 32;
- Поверхность взлета с учетом информационной поверхности для ВПП 14;
- Поверхность взлета с учетом информационной поверхности для ВПП 32;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 14/32;
- Коническая поверхность для ВПП 14/32;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 14/32.

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 Надым, 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 НАДЫМ (USMM)

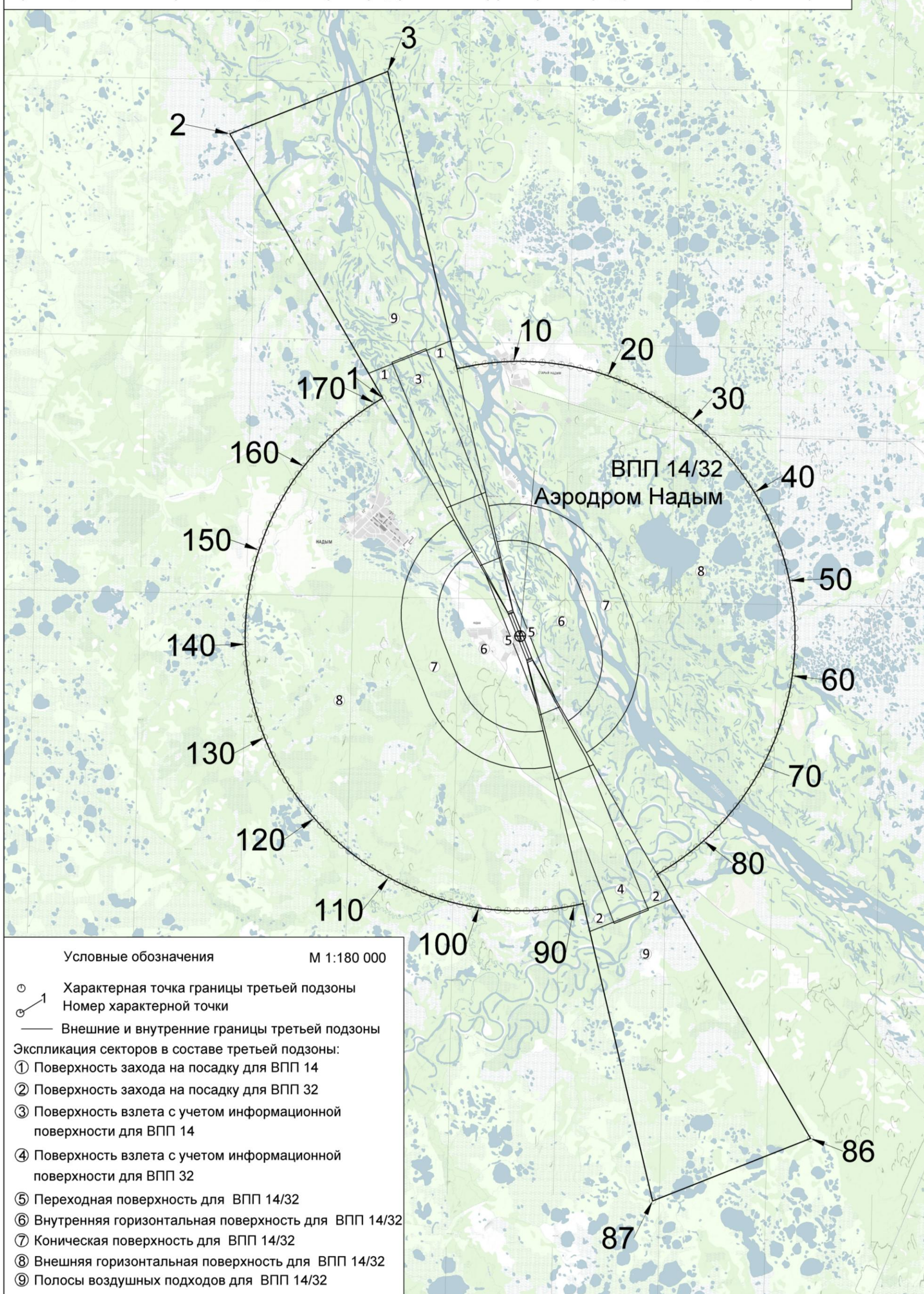


Рисунок 4.1.Схема границ третьей подзоны

4.4. Переходная поверхность с учетом летной полосы для ВПП 14/32

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.

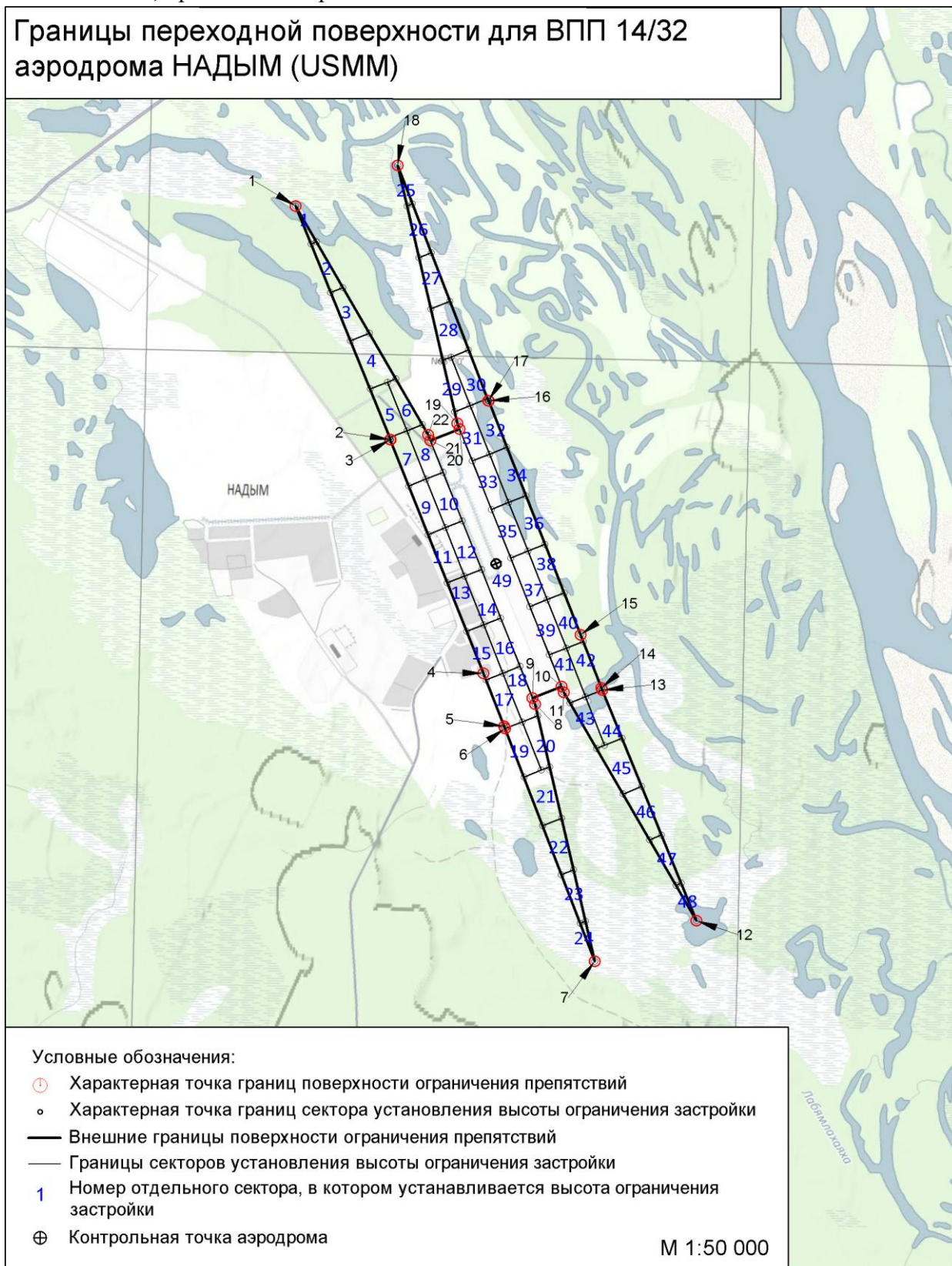


Рисунок 4.2. Схема границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 14/32

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 14/32**

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс})
1	57 - 65	57
2	47 - 64	47
3	37 - 64	37
4	27 - 63	27
5	38 - 62	38
6	17 - 38	17
7	38 - 62	38
8	15 - 38	15
9	38 - 62	38
10	15 - 38	15
11	38 - 62	38
12	15 - 38	15
13	38 - 62	38
14	15 - 38	15
15	38 - 62	38
16	15 - 38	15
17	38 - 62	38
18	15 - 38	15
19	38 - 62	38
20	17 - 38	17
21	27 - 63	27
22	37 - 64	37
23	47 - 64	47
24	57 - 65	57
25	57 - 65	57
26	47 - 64	47
27	37 - 64	37
28	27 - 63	27
29	17 - 38	17
30	38 - 62	38
31	15 - 38	15
32	38 - 62	38
33	15 - 38	15
34	38 - 62	38
35	15 - 38	15
36	38 - 62	38
37	15 - 38	15
38	38 - 62	38
39	15 - 38	15

40	38 - 62	38
41	15 - 38	15
42	38 - 62	38
43	17 - 38	17
44	38 - 62	38
45	27 - 63	27
46	37 - 64	37
47	47 - 64	47
48	57 - 65	57
49	0	0

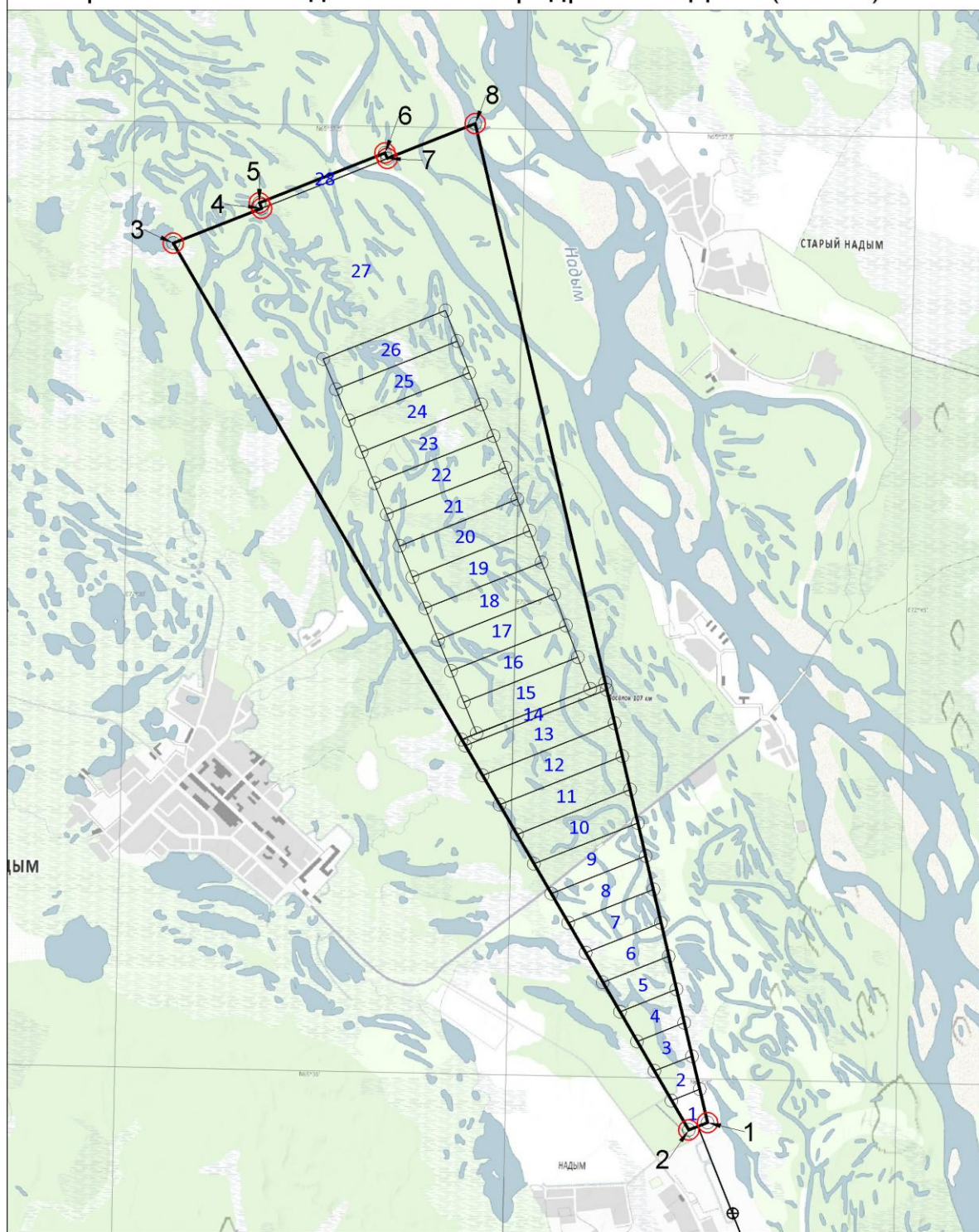
Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.5. Поверхность захода на посадку для ВПП 14 с учетом поверхности взлета ВПП 32

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.

Границы поверхности захода на посадку для ВПП 14 с учетом поверхности взлета для ВПП 32 аэродрома НАДЫМ (USMM)



Условные обозначения:

М 1:80 000

- Характерная точка границ поверхности ограничения препятствий
- Характерная точка границ сектора установления высоты ограничения застройки
- Внешние границы поверхности ограничения препятствий
- Границы секторов установления высоты ограничения застройки
- 1 Номер отдельного сектора, в котором устанавливается высота ограничения застройки

Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 14 с учетом поверхности взлета ВПП 32

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 14 с учетом поверхности взлета ВПП 32, 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 14, с учетом поверхности взлета ВПП 32

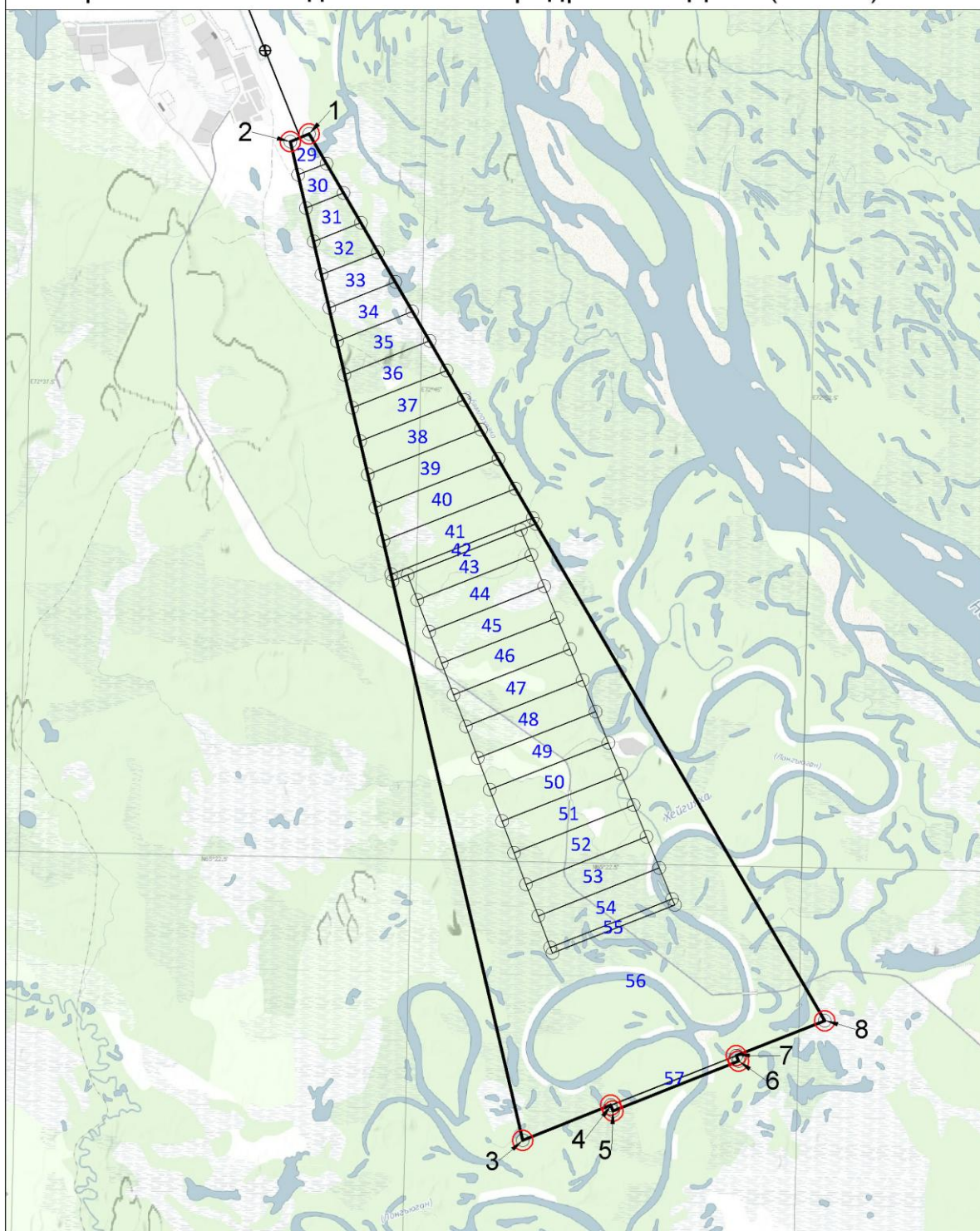
Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки, м
1	15 - 20	15
2	20 - 26	20
3	26 - 32	26
4	32 - 38	32
5	38 - 44	38
6	44 - 50	44
7	50 - 56	50
8	56 - 62	56
9	62 - 68	62
10	68 - 74	68
11	74 - 80	74
12	80 - 86	80
13	86 - 92	86
14	92 - 93	92
15	93 - 99	93
16	99 - 105	99
17	105 - 111	105
18	111 - 117	111
19	117 - 123	117
20	123 - 129	123
21	129 - 135	129
22	135 - 141	135
23	141 - 147	141
24	147 - 153	147
25	153 - 159	153
26	159 - 165	159
27	165 - 194	165
28	194 - 195	194

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.6. Поверхность захода на посадку для ВПП 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

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 32 с учетом поверхности взлета для ВПП 14 аэродрома НАДЫМ (USMM)



Условные обозначения:

М 1:80 000

- Характерная точка границ поверхности ограничения препятствий
- Характерная точка границ сектора установления высоты ограничения застройки
- Внешние границы поверхности ограничения препятствий
- Границы секторов установления высоты ограничения застройки
- 1 Номер отдельного сектора, в котором устанавливается высота ограничения застройки

Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

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 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14, 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 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки
29	15 - 20	15
30	20 - 26	20
31	26 - 32	26
32	32 - 38	32
33	38 - 44	38
34	44 - 50	44
35	50 - 56	50
36	56 - 62	56
37	62 - 68	62
38	68 - 74	68
39	74 - 80	74
40	80 - 86	80
41	86 - 92	86
42	92 - 93	92
43	93 - 98	93
44	98 - 104	98
45	104 - 110	104
46	110 - 116	110
47	116 - 122	116
48	122 - 128	122
49	128 - 134	128
50	134 - 140	134
51	140 - 146	140
52	146 - 152	146
53	152 - 158	152
54	158 - 164	158
55	164 - 165	164
56	165 - 194	165
57	194 - 195	194

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.

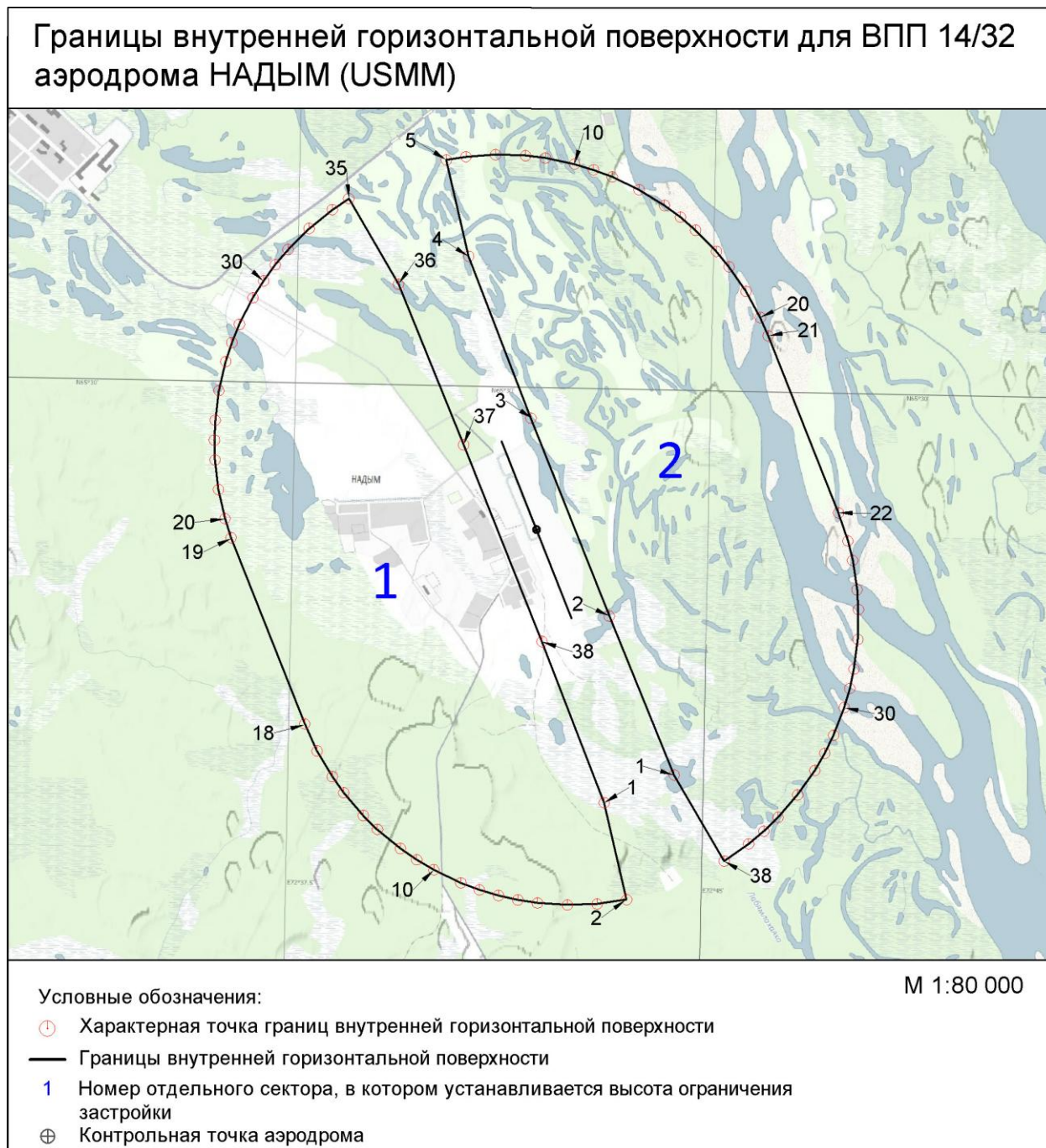


Рисунок 4.5. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 14/32

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\max}$) в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **65 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.

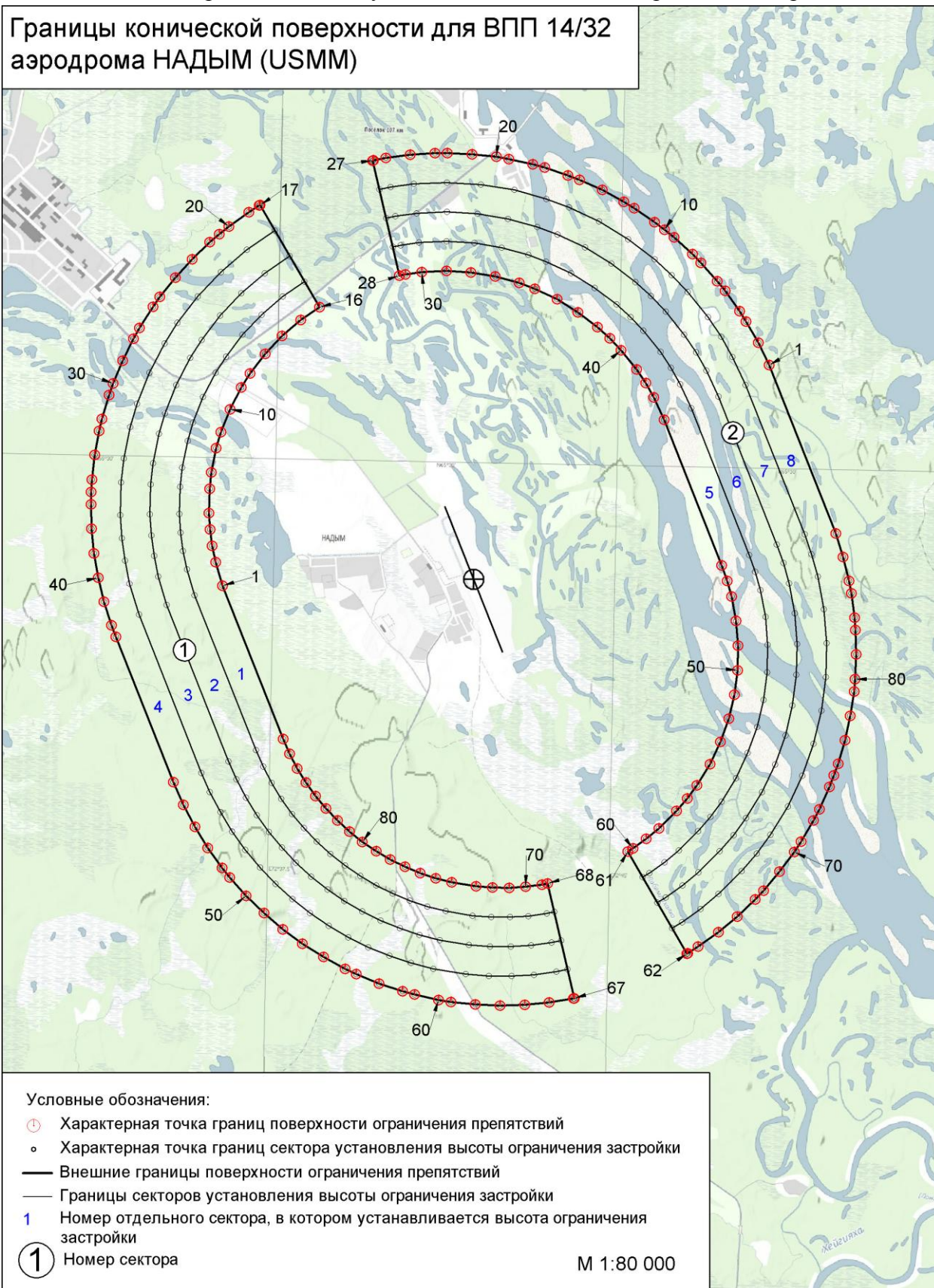


Рисунок 4.6. Схема границ конической поверхности для ВПП 14/32

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 14/32

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м
1	65 - 90	65
2	90 - 115	90
3	115 - 140	115
4	140 - 165	140
5	65 - 90	65
6	90 - 115	90
7	115 - 140	115
8	140 - 165	140

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.9. Внешняя горизонтальная поверхность

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

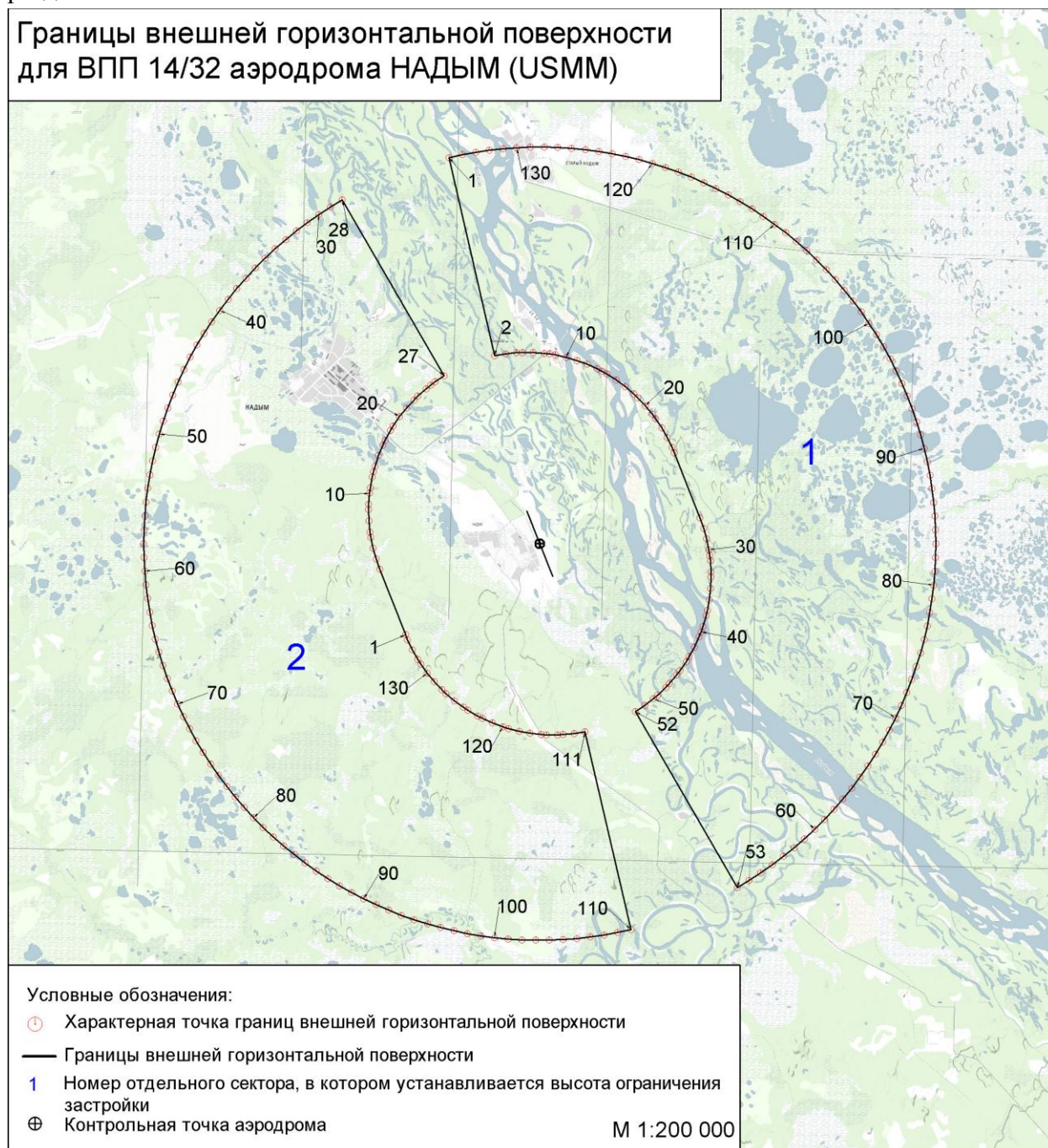


Рисунок 4.7. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 14/32

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах сектора 1 и 2 внешней горизонтальной поверхности не должна превышать **165 м**.

5. ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

5.1. Текстовое описание

Четвертая подзона выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов ВС и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома. Площадь четвертой подзоны – 930,1 км².

В составе четвертой подзоны выделяются:

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

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

3. Зона ограничения застройки по высоте, включающая отдельные замкнутые сектора, 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 Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г.Надым. Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, полностью или частично попадающих в границы четвертой подзоны, совпадает с перечнем, представленным для ПТ в разделе 10.1.

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

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

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

В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

На всей территории четвертой подзоны:

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 18.09.2019 г. N 1203-47 «Об утверждении Таблицы распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Российской Федерации».

2. На всей территории четвертой подзоны устанавливается запрет на размещение стационарных передающих радиотехнических объектов (ПРТО) с

используемыми частотами: 983,0 кГц, 14949 МГц, 14529 МГц, 14543 МГц, 14963 МГц, 14501 МГц, 14921 МГц, 14508 МГц, 14928 МГц, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Надым.

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

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

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

В границах зоны, создаваемой с целью исключения промышленных помех:

6. Размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений имеющих значительные металлические массы к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения, в зоне ограничения застройки для исключения 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:

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

8. Размещение ветряных турбин абсолютной высотой 67 метров и выше, включая лопасти в верхнем положении, 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.

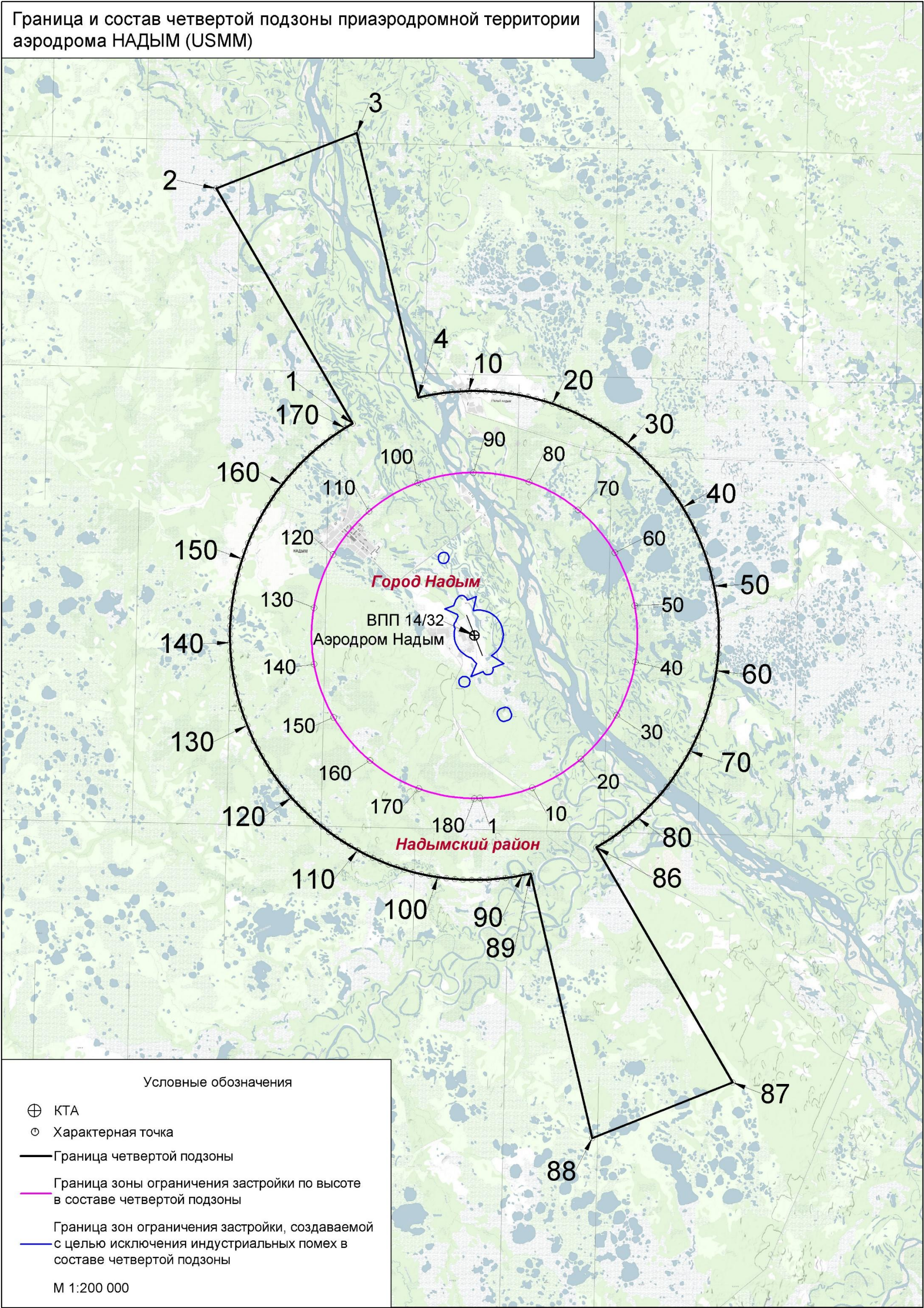


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны

Граница зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, в составе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома НАДЫМ (USMM)

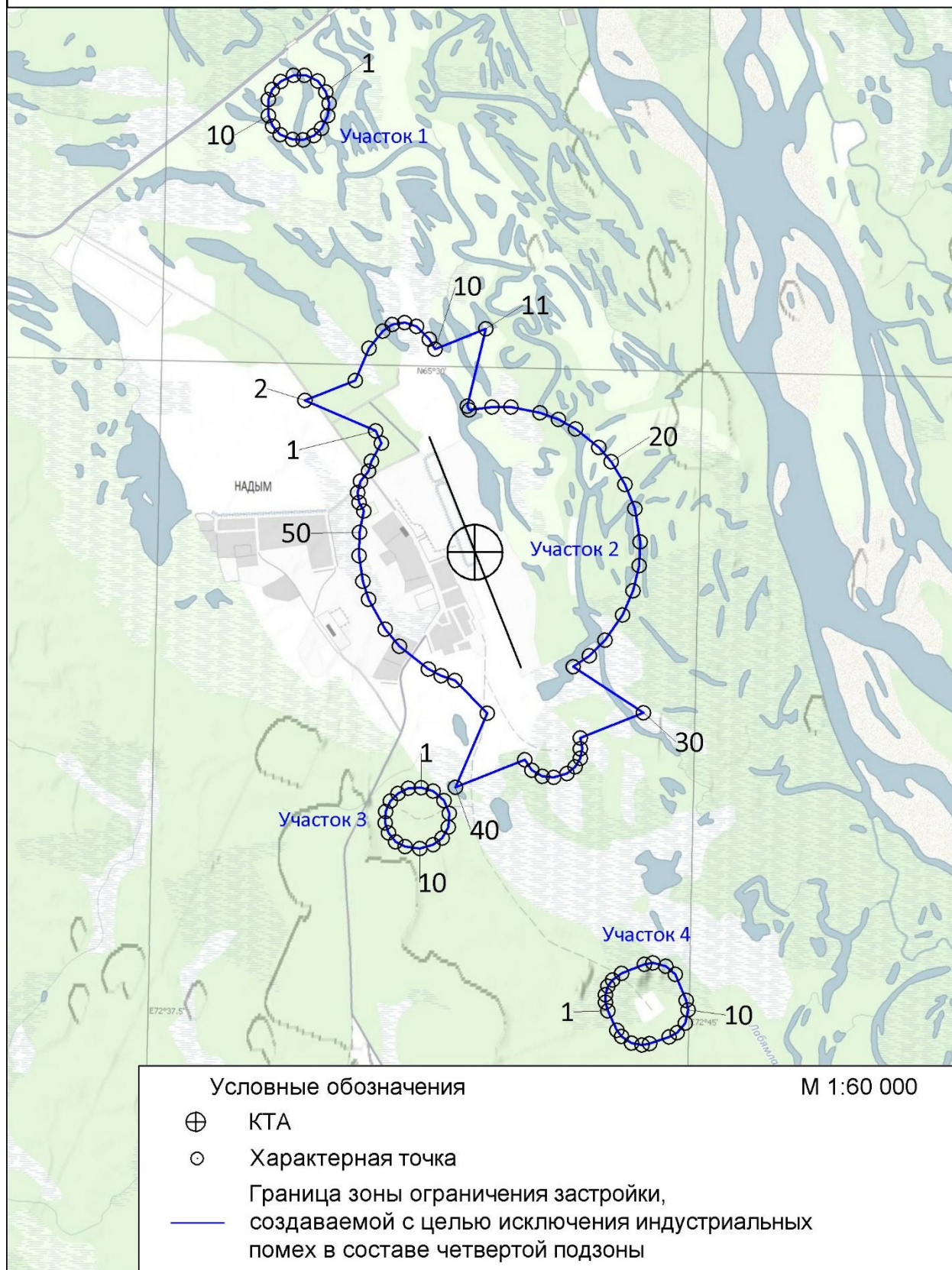


Рисунок 5.2. Схема границы зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны приаэродромной территории

Граница секторов ограничения застройки в составе зоны ограничения застройки четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома НАДЫМ (USMM)

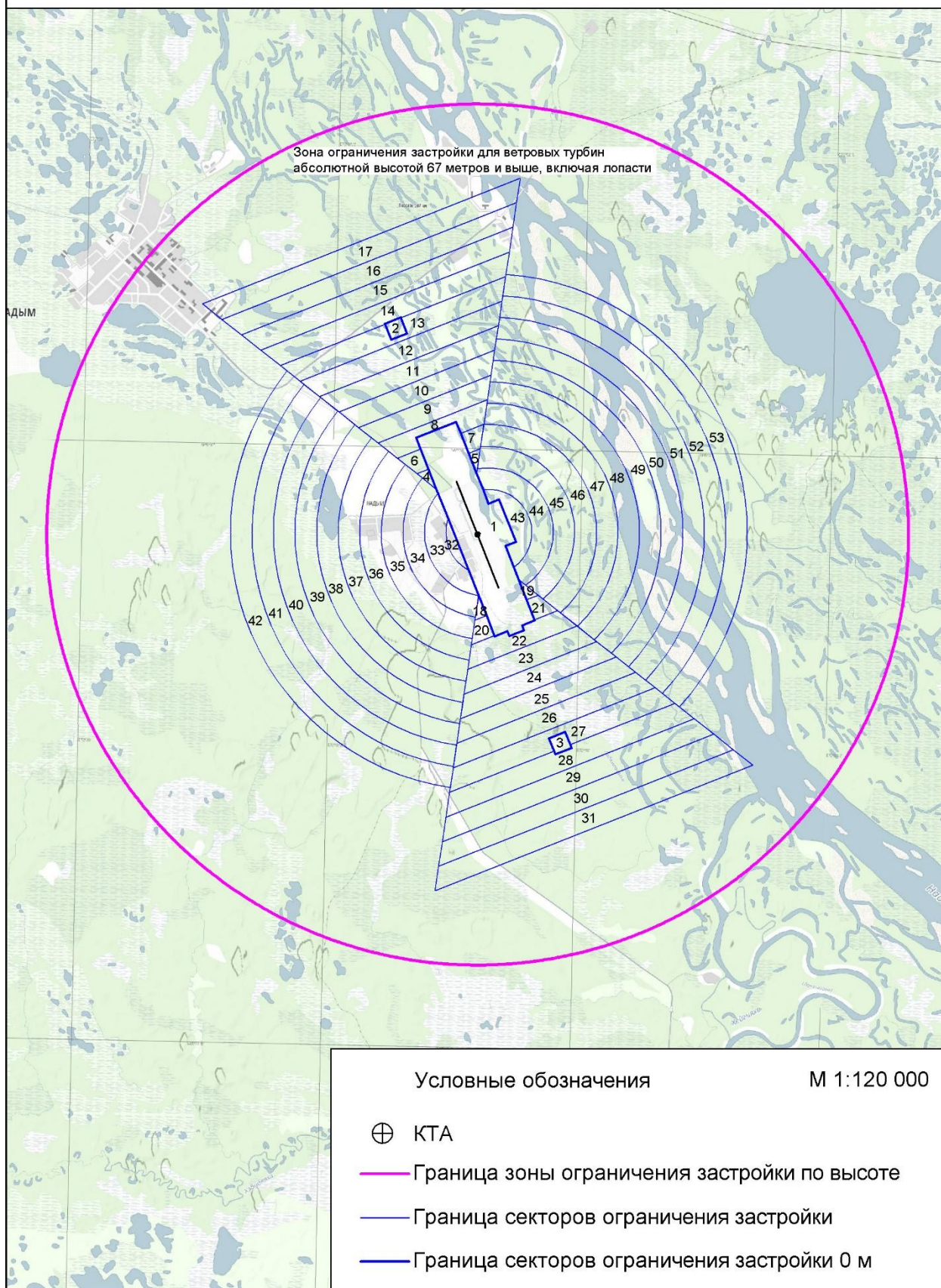


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

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 67 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 67 м БСВ.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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

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

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

5.5.1. Высота ограничения застройки в четвертой подзоне

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

Таблица 5.1

Высота ограничения застройки в зоне ограничения застройки в составе четвертой подзоны

№ сектора	Ограничительная высота, м
1	0
2	0
3	0
4	17
5	17
6	23
7	23
8	29
9	35
10	41
11	47
12	53
13	59
14	65
15	71
16	77
17	83
18	17
19	17
20	23
21	23
22	29
23	35
24	41
25	47
26	53
27	59
28	65
29	71
30	77
31	83
32	23
33	26
34	32
35	35
36	40
37	45
38	50
39	55
40	60
41	65
42	70
43	20
44	25
45	30
46	35
47	40
48	45
49	50
50	55
51	60
52	65

53	70
----	----

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Надым. Площадь пятой подзоны равна 921,8 км².

В границах пятой подзоны аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны, совпадает с соответствующим перечнем для границ ПТ и представлен в разделе 10.1.

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

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

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

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

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

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

6.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ пятой подзоны представлено на рисунке 6.1.

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

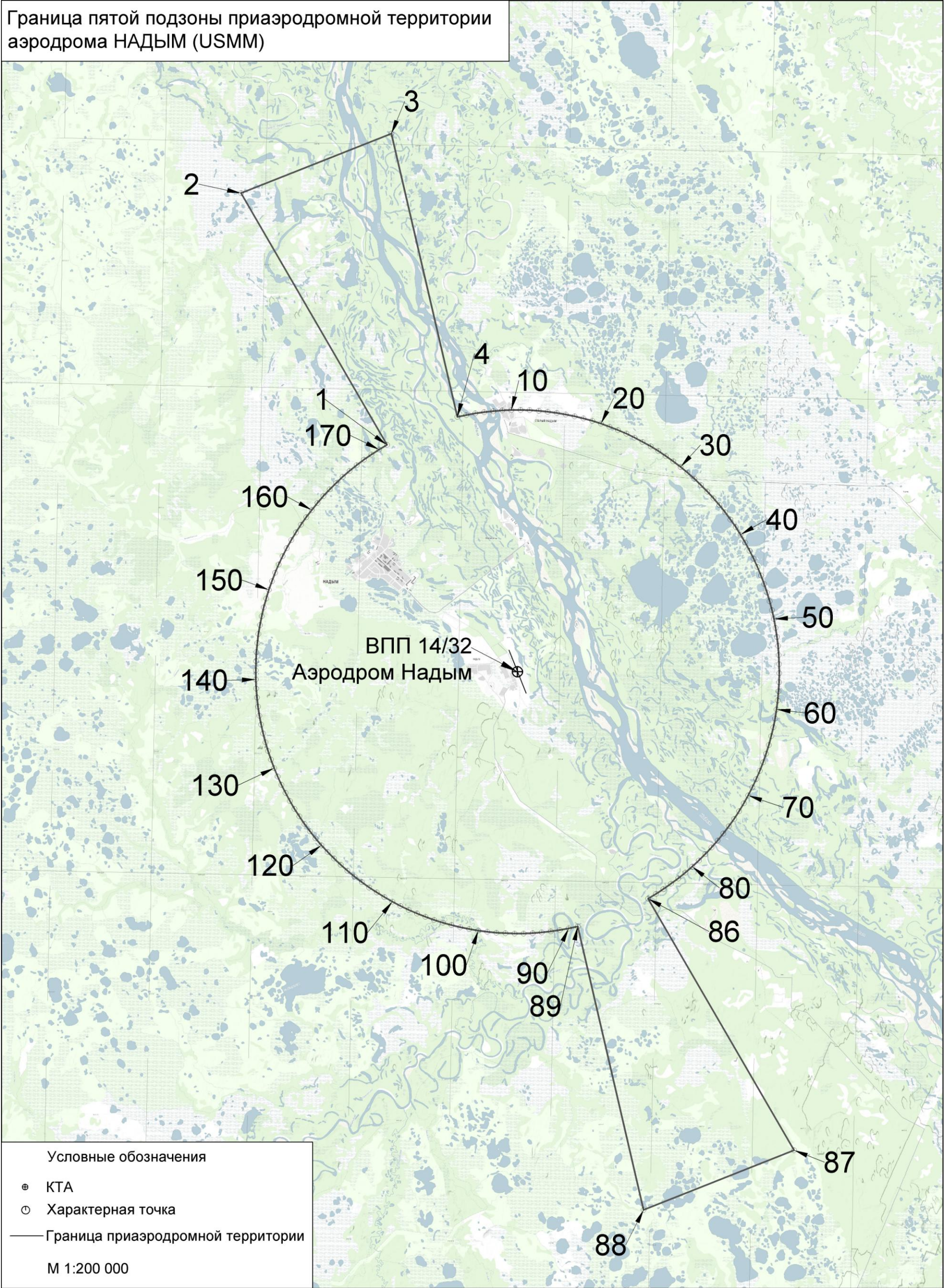


Рисунок 6.1. Схема пятой подзоны

7. ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

7.1. Текстовое описание

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

Площадь шестой подзоны равна 706,5 км².

В границах шестой подзоны аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

В разделе 10.2 представлен перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Надым.

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

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

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

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

Запрещена вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

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

7.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ шестой подзоны представлено на рисунке 7.1.

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

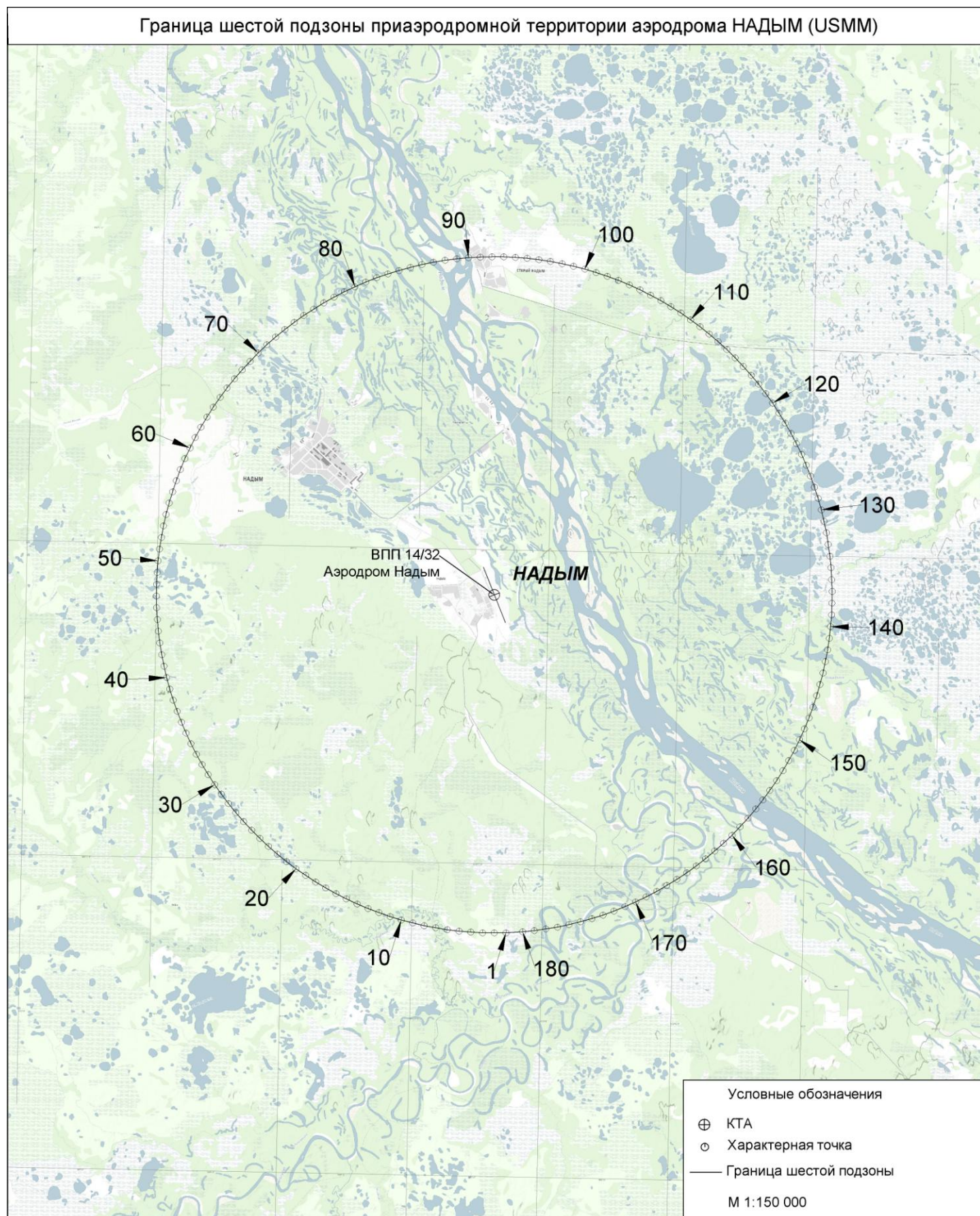


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

8.1. Текстовое описание

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

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

Граница седьмой подзоны выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{Aэкв} = 55$ дБА в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения» и по зонам ограничения застройки (ЗОЗ) и санитарно-защитным зонам (СЗЗ) от передающих радиотехнических объектов (ПРТО).

Общая площадь седьмой подзоны составляет 3,05 км². Подзона состоит из трех несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА) и ЗОЗ от ОРЛ-А (радиус 625 метров от антенны), расположенного вблизи от ВПП. Площадь первого контура составляет 2,48 км². Форма контура вытянута вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность около 860 м от торца 14 ВПП и 1030 м от торца 32 ВПП вдоль трасс вылета и захода на посадку. Ширина контура составляет: 1250 м в районе размещения ОРЛ-А. У торца 14 ВПП ширина составляет ≈ 500 м у торца 32 – 530 м.

Второй контур формируется ЗОЗ от ДПРС-316, совмещенной с ПРЦ – окружность радиусом 419 метров от антенны. Площадь второго контура равна 0,55 км².

Третий контур формируется СЗЗ от ДПРС-136. Размер СЗЗ 32.1 метра. Площадь третьего контура равна 0,02 км².

В границах седьмой подзоны аэродрома Надым расположено одно муниципальное образование Ямало-Ненецкого автономного округа – «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, полностью или частично попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Надым.

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

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

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

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

Граница седьмой подзоны выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{\text{Аэкв}} = 55$ дБА в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения» и по зонам ограничения застройки (ЗОЗ) и санитарно-защитным зонам (СЗЗ) от передающих радиотехнических объектов (ПРТО).

Общая площадь седьмой подзоны составляет 3,05 км². Подзона состоит из трех несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА) и ЗОЗ от ОРЛ-А (радиус 625 метров от антенны), расположенного вблизи от ВПП. Площадь первого контура составляет 2,48 км². Форма контура вытянута вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность около 860 м от торца 14 ВПП и 1030 м от торца 32 ВПП вдоль трасс вылета и захода на посадку. Ширина контура составляет: 1250 м в районе размещения ОРЛ-А. У торца 14 ВПП ширина составляет ≈ 500 м у торца 32 – 530 м.

Второй контур формируется ЗОЗ от ДПРС-316, совмещенной с ПРЦ – окружность радиусом 419 метров от антенны. Площадь второго контура равна 0,55 км².

Третий контур формируется СЗЗ от ДПРС-136. Размер СЗЗ 32,1 метра. Площадь

Режим использования земельных участков в границах седьмой подзоны определен в соответствии с Правилами установления СЗЗ и использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 №222 (далее – Правила).

В соответствии с п. 5 Правил, в границах седьмой подзоны вводятся следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности.

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

В 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.

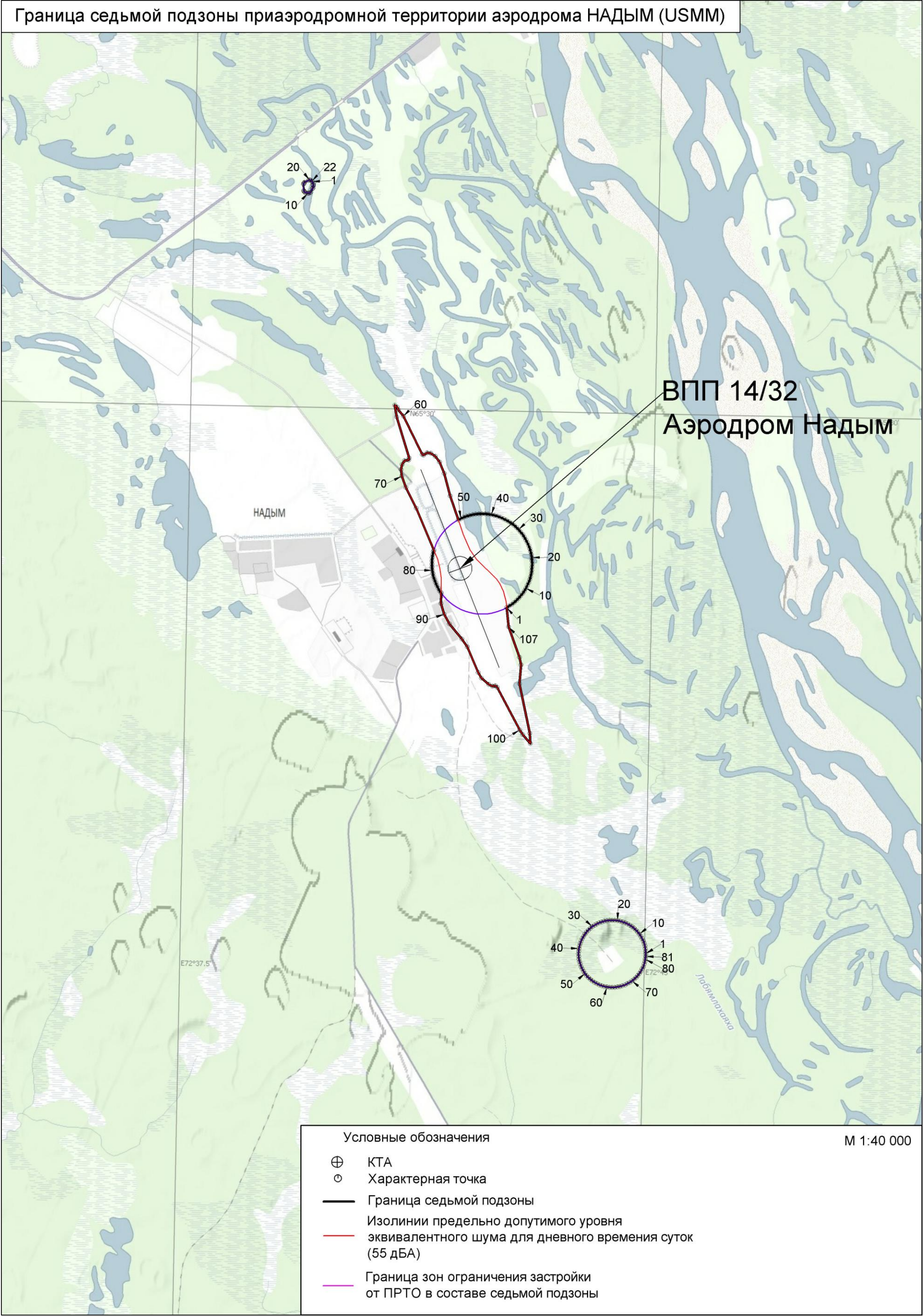
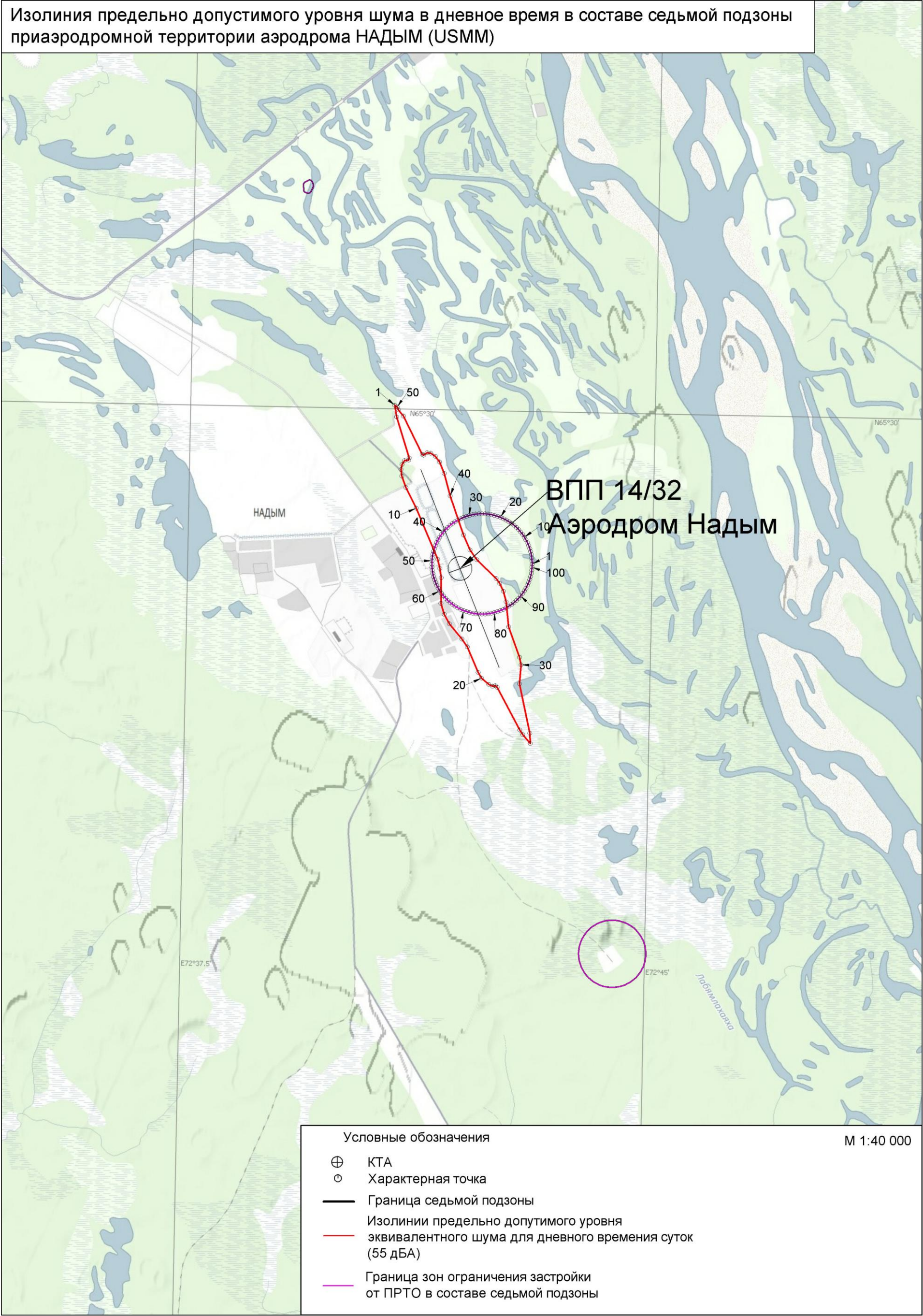


Рисунок 8.1. Схема седьмой подзоны



8.2. Схема границ изолинии предельно допустимого уровня шума

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

9.1. Перечень координат характерных точек границ ПТ

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

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек ПТ				
Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20
2	32994.39	4262.88	7281172.64	3513423.09
3	36406.18	12879.03	7284848.15	3521930.09
4	20171.72	16657.62	7268737.75	3526206.84
5	20282.73	17167.22	7268864.40	3526712.78
6	20375.95	17680.37	7268973.38	3527222.81
7	20451.28	18196.45	7269064.57	3527736.32
8	20508.63	18714.83	7269137.85	3528252.70
9	20547.91	19234.90	7269193.13	3528771.31
10	20569.10	19756.01	7269230.36	3529291.52
11	20572.15	20277.55	7269249.47	3529812.72
12	20557.07	20798.88	7269250.45	3530334.27
13	20523.88	21319.37	7269233.30	3530855.53
14	20472.61	21838.39	7269198.04	3531375.89
15	20403.33	22355.32	7269144.72	3531894.70
16	20316.12	22869.52	7269073.38	3532411.35
17	20211.09	23380.39	7268984.13	3532925.20
18	20088.36	23887.29	7268877.07	3533435.64
19	19948.08	24389.62	7268752.33	3533942.05
20	19790.43	24886.76	7268610.06	3534443.82
21	19615.58	25378.13	7268450.43	3534940.34
22	19423.76	25863.12	7268273.64	3535431.01
23	19215.20	26341.15	7268079.89	3535915.23
24	18990.14	26811.64	7267869.43	3536392.43
25	18748.86	27274.02	7267642.51	3536862.02
26	18491.66	27727.74	7267399.40	3537323.44
27	18218.83	28172.24	7267140.39	3537776.14
28	17930.72	28606.98	7266865.80	3538219.55
29	17627.67	29031.45	7266575.97	3538653.14
30	17310.05	29445.12	7266271.23	3539076.40
31	16978.23	29847.51	7265951.97	3539488.81
32	16632.63	30238.11	7265618.56	3539889.88
33	16273.66	30616.46	7265271.41	3540279.10

34	15901.75	30982.11	7264910.94	3540656.03
35	15517.36	31334.60	7264537.58	3541020.19
36	15120.94	31673.52	7264151.79	3541371.16
37	14712.98	31998.45	7263754.03	3541708.50
38	14293.97	32309.00	7263344.78	3542031.81
39	13864.42	32604.80	7262924.54	3542340.69
40	13424.84	32885.49	7262493.82	3542634.78
41	12975.78	33150.72	7262053.13	3542913.72
42	12517.76	33400.19	7261603.02	3543177.17
43	12051.35	33633.58	7261144.01	3543424.82
44	11577.10	33850.61	7260676.68	3543656.35
45	11095.60	34051.03	7260201.57	3543871.50
46	10607.42	34234.58	7259719.28	3544070.00
47	10113.15	34401.06	7259230.37	3544251.62
48	9613.40	34550.25	7258735.45	3544416.13
49	9108.76	34681.97	7258235.11	3544563.33
50	8599.85	34796.07	7257729.95	3544693.05
51	8087.27	34892.41	7257220.59	3544805.13
52	7571.66	34970.88	7256707.64	3544899.44
53	7053.64	35031.37	7256191.72	3544975.85
54	6533.82	35073.82	7255673.46	3545034.29
55	6012.84	35098.16	7255153.47	3545074.67
56	5491.33	35104.39	7254632.40	3545096.95
57	4969.92	35092.48	7254110.87	3545101.10
58	4449.24	35062.44	7253589.51	3545087.12
59	3929.91	35014.33	7253068.95	3545055.02
60	3412.58	34948.19	7252549.82	3545004.84
61	2897.85	34864.11	7252032.76	3544936.65
62	2386.36	34762.18	7251518.37	3544850.52
63	1878.72	34642.53	7251007.29	3544746.57
64	1375.55	34505.31	7250500.13	3544624.90
65	877.45	34350.68	7249997.50	3544485.68
66	385.03	34178.82	7249500.02	3544329.07
67	-101.11	33989.95	7249008.29	3544155.26
68	-580.40	33784.30	7248522.90	3543964.47
69	-1052.25	33562.10	7248044.43	3543756.91
70	-1516.09	33323.64	7247573.47	3543532.84
71	-1971.36	33069.19	7247110.58	3543292.54
72	-2417.51	32799.08	7246656.32	3543036.29
73	-2853.99	32513.61	7246211.25	3542764.40
74	-3280.29	32213.14	7245775.90	3542477.20
75	-3695.89	31898.04	7245350.80	3542175.04
76	-4100.28	31568.67	7244936.46	3541858.29
77	-4492.98	31225.45	7244533.38	3541527.33
78	-4873.50	30868.79	7244142.05	3541182.55
79	-5241.40	30499.11	7243762.94	3540824.37

80	-5596.22	30116.86	7243396.51	3540453.23
81	-5937.54	29722.51	7243043.21	3540069.58
82	-6264.95	29316.53	7242703.46	3539673.88
83	-6578.04	28899.42	7242377.67	3539266.60
84	-6876.44	28471.67	7242066.24	3538848.25
85	-7159.80	28033.81	7241769.54	3538419.32
86	-7427.75	27586.36	7241487.92	3537980.34
87	-21848.10	35946.34	7227331.87	3546780.44
88	-25259.89	27330.19	7223656.36	3538273.44
89	-9025.42	23551.60	7239766.76	3533996.69
90	-9136.43	23042.00	7239640.11	3533490.75
91	-9229.66	22528.85	7239531.13	3532980.72
92	-9304.99	22012.77	7239439.94	3532467.21
93	-9362.33	21494.39	7239366.66	3531950.83
94	-9401.62	20974.32	7239311.38	3531432.22
95	-9422.80	20453.21	7239274.15	3530912.00
96	-9425.86	19931.67	7239255.04	3530390.81
97	-9410.78	19410.34	7239254.06	3529869.26
98	-9377.58	18889.85	7239271.20	3529348.00
99	-9326.32	18370.83	7239306.46	3528827.64
100	-9257.03	17853.90	7239359.79	3528308.83
101	-9169.83	17339.70	7239431.13	3527792.18
102	-9064.79	16828.83	7239520.38	3527278.33
103	-8942.06	16321.93	7239627.44	3526767.89
104	-8801.79	15819.60	7239752.18	3526261.48
105	-8644.13	15322.46	7239894.45	3525759.71
106	-8469.29	14831.09	7240054.08	3525263.19
107	-8277.47	14346.10	7240230.87	3524772.52
108	-8068.90	13868.07	7240424.62	3524288.30
109	-7843.85	13397.58	7240635.08	3523811.10
110	-7602.57	12935.20	7240862.00	3523341.51
111	-7345.36	12481.48	7241105.11	3522880.09
112	-7072.54	12036.98	7241364.12	3522427.40
113	-6784.43	11602.24	7241638.70	3521983.98
114	-6481.38	11177.77	7241928.54	3521550.39
115	-6163.75	10764.10	7242233.28	3521127.13
116	-5831.94	10361.71	7242552.54	3520714.72
117	-5486.34	9971.11	7242885.95	3520313.66
118	-5127.36	9592.76	7243233.10	3519924.43
119	-4755.46	9227.11	7243593.57	3519547.50
120	-4371.06	8874.62	7243966.93	3519183.34
121	-3974.64	8535.70	7244352.72	3518832.37
122	-3566.69	8210.77	7244750.48	3518495.03
123	-3147.68	7900.22	7245159.72	3518171.72
124	-2718.12	7604.42	7245579.96	3517862.84
125	-2278.55	7323.73	7246010.69	3517568.75

126	-1829.48	7058.50	7246451.38	3517289.81
127	-1371.46	6809.03	7246901.49	3517026.36
128	-905.05	6575.64	7247360.50	3516778.72
129	-430.81	6358.61	7247827.83	3516547.18
130	50.70	6158.19	7248302.94	3516332.03
131	538.88	5974.64	7248785.23	3516133.53
132	1033.14	5808.16	7249274.14	3515951.91
133	1532.90	5658.98	7249769.06	3515787.40
134	2037.54	5527.25	7250269.40	3515640.20
135	2546.45	5413.15	7250774.56	3515510.48
136	3059.02	5316.81	7251283.92	3515398.40
137	3574.63	5238.34	7251796.87	3515304.09
138	4092.66	5177.85	7252312.79	3515227.68
139	4612.48	5135.40	7252831.05	3515169.24
140	5133.46	5111.06	7253351.04	3515128.86
141	5654.97	5104.83	7253872.11	3515106.58
142	6176.38	5116.74	7254393.64	3515102.43
143	6697.06	5146.78	7254915.00	3515116.41
144	7216.38	5194.89	7255435.56	3515148.51
145	7733.72	5261.03	7255954.68	3515198.69
146	8248.44	5345.11	7256471.75	3515266.88
147	8759.93	5447.04	7256986.14	3515353.01
148	9267.57	5566.69	7257497.22	3515456.96
149	9770.74	5703.91	7258004.38	3515578.63
150	10268.84	5858.54	7258507.00	3515717.85
151	10761.26	6030.40	7259004.48	3515874.46
152	11247.41	6219.27	7259496.22	3516048.27
153	11726.70	6424.92	7259981.61	3516239.06
154	12198.55	6647.12	7260460.08	3516446.62
155	12662.39	6885.58	7260931.04	3516670.69
156	13117.65	7140.03	7261393.93	3516910.99
157	13563.80	7410.15	7261848.18	3517167.24
158	14000.29	7695.61	7262293.26	3517439.13
159	14426.59	7996.08	7262728.61	3517726.33
160	14842.19	8311.18	7263153.71	3518028.48
161	15246.58	8640.55	7263568.05	3518345.24
162	15639.27	8983.77	7263971.13	3518676.20
163	16019.80	9340.43	7264362.46	3519020.98
164	16387.70	9710.11	7264741.57	3519379.16
165	16742.52	10092.36	7265108.00	3519750.30
166	17083.84	10486.71	7265461.30	3520133.95
167	17411.24	10892.69	7265801.05	3520529.65
168	17724.34	11309.80	7266126.84	3520936.93
169	18022.74	11737.55	7266438.27	3521355.28
170	18306.09	12175.41	7266734.97	3521784.21
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20

9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны

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

Таблица 9.2

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

Геодезические координаты				
№	X СК г.Надым	Y СК г.Надым	X СК МО Надымский район	Y СК МО Надымский район
Часть 1				
1	3851.23	20781.91	7252552.01	3530831.77
2	3843.03	20785.23	7252543.92	3530835.34
3	3834.20	20788.81	7252535.20	3530839.19
4	3821.67	20755.72	7252521.66	3530806.50
5	3820.94	20749.57	7252520.74	3530800.38
6	3803.97	20704.41	7252502.39	3530755.76
7	3807.00	20699.15	7252505.25	3530750.41
8	4405.28	20107.87	7253085.04	3530140.99
9	4467.74	20130.97	7253148.18	3530162.15
10	4468.63	20136.83	7253149.25	3530167.98
11	4550.70	20174.80	7253232.45	3530203.41
12	4674.06	20140.34	7253354.69	3530165.17
13	4652.16	20065.21	7253330.49	3530090.75
14	4768.74	20029.13	7253445.90	3530051.09
15	4767.11	20023.06	7253444.09	3530045.08
16	4950.79	19955.41	7253625.60	3529971.80
17	4960.78	19945.11	7253635.27	3529961.20
18	4933.60	19865.40	7253605.64	3529882.36
19	5012.31	19835.69	7253683.40	3529850.24
20	4990.08	19781.89	7253659.53	3529797.15
21	4998.09	19778.54	7253667.43	3529793.56
22	4981.22	19738.36	7253649.33	3529753.92
23	5029.28	19719.36	7253696.78	3529733.45
24	5056.11	19708.82	7253723.27	3529722.09
25	5461.92	19549.12	7254123.97	3529549.96
26	5505.29	19638.15	7254170.06	3529637.62
27	5538.62	19624.12	7254202.95	3529622.57
28	5544.77	19613.08	7254208.75	3529611.34
29	5542.95	19607.94	7254206.78	3529606.26
30	5579.50	19594.52	7254242.90	3529591.72
31	5921.24	19468.35	7254580.59	3529455.09
32	5900.05	19368.96	7254556.35	3529356.40
33	6200.30	19147.00	7254849.62	3529125.30
34	6239.09	19192.85	7254889.80	3529169.93
35	6234.38	19252.66	7254886.94	3529229.86
36	6287.61	19264.52	7254940.51	3529240.07

37	6377.73	19262.45	7255030.52	3529235.23
38	6425.75	19267.15	7255078.66	3529238.45
39	6474.52	19291.02	7255128.14	3529260.80
40	6639.03	19392.29	7255295.69	3529356.96
41	6698.43	19448.66	7255356.80	3529411.47
42	6703.02	19444.39	7255361.26	3529407.06
43	6708.62	19442.64	7255366.80	3529405.14
44	6822.68	19429.63	7255480.41	3529388.63
45	6834.39	19426.60	7255492.02	3529385.24
46	6937.37	19363.64	7255593.01	3529319.13
47	7294.53	19100.86	7255941.91	3529045.48
48	7532.12	19204.67	7256182.58	3529141.92
49	7595.77	19223.59	7256246.79	3529158.88
50	7633.31	19262.62	7256285.51	3529196.73
51	7677.84	19281.22	7256330.59	3529213.95
52	7729.85	19328.96	7256384.05	3529260.07
53	7697.99	19352.35	7256352.92	3529284.43
54	7689.25	19352.29	7256344.19	3529284.64
55	7680.11	19369.03	7256335.56	3529301.65
56	7664.90	19383.29	7256320.80	3529316.37
57	7528.07	19448.60	7256186.05	3529385.86
58	7495.46	19458.85	7256153.77	3529397.11
59	7480.97	19444.00	7256138.83	3529382.72
60	7471.74	19451.13	7256129.82	3529390.13
61	7268.56	19572.05	7255930.46	3529517.25
62	7150.41	19635.95	7255814.34	3529584.75
63	6927.45	19765.35	7255595.47	3529720.96
64	6839.70	19800.26	7255508.83	3529758.56
65	6819.45	19810.19	7255488.90	3529769.10
66	6653.11	19871.06	7255324.51	3529835.07
67	6623.67	19884.82	7255295.51	3529849.73
68	6571.69	19904.03	7255244.15	3529870.53
69	6492.61	19935.58	7255166.08	3529904.50
70	6481.58	19924.56	7255154.71	3529893.82
71	6401.36	19960.40	7255075.63	3529932.12
72	6403.87	19973.90	7255078.56	3529945.53
73	6288.08	20027.65	7254964.48	3530002.82
74	6256.79	20047.41	7254933.81	3530023.54
75	6215.76	20090.12	7254894.12	3530067.49
76	6156.53	20129.82	7254836.14	3530109.00
77	6074.74	20178.44	7254755.88	3530160.11
78	5994.08	20260.58	7254677.79	3530244.70
79	5962.12	20287.99	7254646.69	3530273.08
80	5857.98	20336.11	7254544.08	3530324.38
81	5801.43	20368.24	7254488.55	3530358.24
82	5737.79	20407.84	7254426.16	3530399.78

83	5667.10	20426.40	7254356.07	3530420.51
84	5658.34	20451.94	7254348.10	3530446.31
85	5612.89	20497.17	7254304.07	3530492.92
86	5585.86	20542.53	7254278.45	3530539.09
87	5536.87	20585.40	7254230.80	3530583.44
88	5489.01	20615.98	7254183.90	3530615.48
89	5413.65	20651.91	7254109.69	3530653.72
90	5369.34	20661.04	7254065.68	3530664.21
91	5332.17	20664.35	7254028.63	3530668.66
92	5308.07	20663.82	7254004.52	3530668.87
93	5272.27	20666.94	7253968.84	3530673.09
94	5267.55	20667.46	7253964.14	3530673.76
95	5100.51	20701.16	7253798.21	3530712.59
96	4999.71	20719.85	7253698.04	3530734.37
97	4934.23	20722.07	7253632.65	3530738.61
98	4857.60	20720.29	7253556.01	3530739.19
99	4761.47	20720.45	7253459.93	3530742.31
100	4720.01	20707.66	7253418.09	3530730.80
101	4687.76	20709.35	7253385.91	3530733.48
102	4644.89	20701.79	7253342.83	3530727.25
103	4602.02	20697.97	7253299.86	3530724.75
104	4574.74	20704.26	7253272.79	3530731.88
105	4346.92	20794.36	7253047.85	3530828.95
106	4304.65	20800.07	7253005.78	3530835.96
107	4244.80	20816.37	7252946.46	3530854.09
108	4045.67	20889.51	7252749.67	3530933.33
109	3992.41	20781.38	7252693.11	3530826.89
110	3850.91	20832.99	7252553.26	3530882.84
111	3836.27	20794.30	7252537.44	3530844.62
112	3845.21	20790.72	7252546.27	3530840.76
113	3853.32	20787.48	7252554.27	3530837.27
1	3851.23	20781.91	7252552.01	3530831.77
Часть 2				
1	3464.59	20911.86	7252169.56	3530973.57
2	3498.06	20900.37	7252177.42	3531008.75
3	3501.00	20899.51	7252182.32	3531011.44
4	3502.04	20901.84	7252186.44	3531011.19
5	3516.90	20938.58	7252222.66	3530998.66
6	3480.31	20949.99	7252206.68	3530962.40
7	3476.18	20950.11	7252205.57	3530960.10
8	3471.37	20947.27	7252202.66	3530961.05
1	3464.59	20911.86	7252169.56	3530973.57
Часть 3				
1	2755.09	19512.21	7251417.29	3529596.43
2	2747.81	19511.87	7251418.32	3529563.72
3	2746.05	19525.96	7251415.61	3529548.84

4	2731.25	19524.37	7251403.89	3529530.99
5	2728.53	19531.35	7251385.69	3529524.19
6	2715.85	19529.13	7251373.72	3529524.37
7	2704.26	19495.01	7251365.95	3529580.80
8	2713.76	19438.84	7251378.59	3529614.55
9	2725.73	19439.03	7251391.33	3529616.38
10	2743.71	19446.39	7251393.84	3529609.32
11	2754.88	19464.59	7251408.68	3529610.45
12	2757.13	19479.55	7251410.00	3529596.31
1	2755.09	19512.21	7251417.29	3529596.43
Часть 4				
1	793.22	21794.52	7249526.64	3531938.07
2	876.76	22004.86	7249338.06	3532033.73
3	670.44	22083.91	7249412.83	3532231.11
4	601.79	21884.32	7249616.61	3532145.74
1	793.22	21794.52	7249526.64	3531938.07
Часть 5				
1	10385.80	18231.21	7259004.93	3528081.05
2	10352.77	18244.99	7258972.34	3528095.84
3	10326.22	18239.28	7258945.63	3528090.95
4	10285.12	18215.87	7258903.83	3528068.81
5	10292.61	18190.00	7258910.52	3528042.72
6	10361.17	18186.61	7258978.94	3528037.22
1	10385.80	18231.21	7259004.93	3528081.05
Часть 6				
1	5055.84	19694.61	7253722.57	3529707.89
2	4828.06	19534.08	7253489.95	3529554.45
3	5169.51	19396.37	7253827.00	3529406.29
4	5254.31	19614.75	7253918.48	3529621.96
1	5055.84	19694.61	7253722.57	3529707.89

9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

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

Таблица 9.3

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20
2	32994.39	4262.88	7281172.64	3513423.09
3	36406.18	12879.03	7284848.15	3521930.09
4	20171.72	16657.62	7268737.75	3526206.84
5	20282.73	17167.22	7268864.40	3526712.78
6	20375.95	17680.37	7268973.38	3527222.81
7	20451.28	18196.45	7269064.57	3527736.32
8	20508.63	18714.83	7269137.85	3528252.70
9	20547.91	19234.90	7269193.13	3528771.31
10	20569.10	19756.01	7269230.36	3529291.52
11	20572.15	20277.55	7269249.47	3529812.72
12	20557.07	20798.88	7269250.45	3530334.27
13	20523.88	21319.37	7269233.30	3530855.53
14	20472.61	21838.39	7269198.04	3531375.89
15	20403.33	22355.32	7269144.72	3531894.70
16	20316.12	22869.52	7269073.38	3532411.35
17	20211.09	23380.39	7268984.13	3532925.20
18	20088.36	23887.29	7268877.07	3533435.64
19	19948.08	24389.62	7268752.33	3533942.05
20	19790.43	24886.76	7268610.06	3534443.82
21	19615.58	25378.13	7268450.43	3534940.34
22	19423.76	25863.12	7268273.64	3535431.01
23	19215.20	26341.15	7268079.89	3535915.23
24	18990.14	26811.64	7267869.43	3536392.43
25	18748.86	27274.02	7267642.51	3536862.02
26	18491.66	27727.74	7267399.40	3537323.44
27	18218.83	28172.24	7267140.39	3537776.14
28	17930.72	28606.98	7266865.80	3538219.55
29	17627.67	29031.45	7266575.97	3538653.14
30	17310.05	29445.12	7266271.23	3539076.40
31	16978.23	29847.51	7265951.97	3539488.81
32	16632.63	30238.11	7265618.56	3539889.88
33	16273.66	30616.46	7265271.41	3540279.10
34	15901.75	30982.11	7264910.94	3540656.03
35	15517.36	31334.60	7264537.58	3541020.19
36	15120.94	31673.52	7264151.79	3541371.16
37	14712.98	31998.45	7263754.03	3541708.50

38	14293.97	32309.00	7263344.78	3542031.81
39	13864.42	32604.80	7262924.54	3542340.69
40	13424.84	32885.49	7262493.82	3542634.78
41	12975.78	33150.72	7262053.13	3542913.72
42	12517.76	33400.19	7261603.02	3543177.17
43	12051.35	33633.58	7261144.01	3543424.82
44	11577.10	33850.61	7260676.68	3543656.35
45	11095.60	34051.03	7260201.57	3543871.50
46	10607.42	34234.58	7259719.28	3544070.00
47	10113.15	34401.06	7259230.37	3544251.62
48	9613.40	34550.25	7258735.45	3544416.13
49	9108.76	34681.97	7258235.11	3544563.33
50	8599.85	34796.07	7257729.95	3544693.05
51	8087.27	34892.41	7257220.59	3544805.13
52	7571.66	34970.88	7256707.64	3544899.44
53	7053.64	35031.37	7256191.72	3544975.85
54	6533.82	35073.82	7255673.46	3545034.29
55	6012.84	35098.16	7255153.47	3545074.67
56	5491.33	35104.39	7254632.40	3545096.95
57	4969.92	35092.48	7254110.87	3545101.10
58	4449.24	35062.44	7253589.51	3545087.12
59	3929.91	35014.33	7253068.95	3545055.02
60	3412.58	34948.19	7252549.82	3545004.84
61	2897.85	34864.11	7252032.76	3544936.65
62	2386.36	34762.18	7251518.37	3544850.52
63	1878.72	34642.53	7251007.29	3544746.57
64	1375.55	34505.31	7250500.13	3544624.90
65	877.45	34350.68	7249997.50	3544485.68
66	385.03	34178.82	7249500.02	3544329.07
67	-101.11	33989.95	7249008.29	3544155.26
68	-580.40	33784.30	7248522.90	3543964.47
69	-1052.25	33562.10	7248044.43	3543756.91
70	-1516.09	33323.64	7247573.47	3543532.84
71	-1971.36	33069.19	7247110.58	3543292.54
72	-2417.51	32799.08	7246656.32	3543036.29
73	-2853.99	32513.61	7246211.25	3542764.40
74	-3280.29	32213.14	7245775.90	3542477.20
75	-3695.89	31898.04	7245350.80	3542175.04
76	-4100.28	31568.67	7244936.46	3541858.29
77	-4492.98	31225.45	7244533.38	3541527.33
78	-4873.50	30868.79	7244142.05	3541182.55
79	-5241.40	30499.11	7243762.94	3540824.37
80	-5596.22	30116.86	7243396.51	3540453.23
81	-5937.54	29722.51	7243043.21	3540069.58
82	-6264.95	29316.53	7242703.46	3539673.88
83	-6578.04	28899.42	7242377.67	3539266.60

84	-6876.44	28471.67	7242066.24	3538848.25
85	-7159.80	28033.81	7241769.54	3538419.32
86	-7427.75	27586.36	7241487.92	3537980.34
87	-21848.10	35946.34	7227331.87	3546780.44
88	-25259.89	27330.19	7223656.36	3538273.44
89	-9025.42	23551.60	7239766.76	3533996.69
90	-9136.43	23042.00	7239640.11	3533490.75
91	-9229.66	22528.85	7239531.13	3532980.72
92	-9304.99	22012.77	7239439.94	3532467.21
93	-9362.33	21494.39	7239366.66	3531950.83
94	-9401.62	20974.32	7239311.38	3531432.22
95	-9422.80	20453.21	7239274.15	3530912.00
96	-9425.86	19931.67	7239255.04	3530390.81
97	-9410.78	19410.34	7239254.06	3529869.26
98	-9377.58	18889.85	7239271.20	3529348.00
99	-9326.32	18370.83	7239306.46	3528827.64
100	-9257.03	17853.90	7239359.79	3528308.83
101	-9169.83	17339.70	7239431.13	3527792.18
102	-9064.79	16828.83	7239520.38	3527278.33
103	-8942.06	16321.93	7239627.44	3526767.89
104	-8801.79	15819.60	7239752.18	3526261.48
105	-8644.13	15322.46	7239894.45	3525759.71
106	-8469.29	14831.09	7240054.08	3525263.19
107	-8277.47	14346.10	7240230.87	3524772.52
108	-8068.90	13868.07	7240424.62	3524288.30
109	-7843.85	13397.58	7240635.08	3523811.10
110	-7602.57	12935.20	7240862.00	3523341.51
111	-7345.36	12481.48	7241105.11	3522880.09
112	-7072.54	12036.98	7241364.12	3522427.40
113	-6784.43	11602.24	7241638.70	3521983.98
114	-6481.38	11177.77	7241928.54	3521550.39
115	-6163.75	10764.10	7242233.28	3521127.13
116	-5831.94	10361.71	7242552.54	3520714.72
117	-5486.34	9971.11	7242885.95	3520313.66
118	-5127.36	9592.76	7243233.10	3519924.43
119	-4755.46	9227.11	7243593.57	3519547.50
120	-4371.06	8874.62	7243966.93	3519183.34
121	-3974.64	8535.70	7244352.72	3518832.37
122	-3566.69	8210.77	7244750.48	3518495.03
123	-3147.68	7900.22	7245159.72	3518171.72
124	-2718.12	7604.42	7245579.96	3517862.84
125	-2278.55	7323.73	7246010.69	3517568.75
126	-1829.48	7058.50	7246451.38	3517289.81
127	-1371.46	6809.03	7246901.49	3517026.36
128	-905.05	6575.64	7247360.50	3516778.72
129	-430.81	6358.61	7247827.83	3516547.18

130	50.70	6158.19	7248302.94	3516332.03
131	538.88	5974.64	7248785.23	3516133.53
132	1033.14	5808.16	7249274.14	3515951.91
133	1532.90	5658.98	7249769.06	3515787.40
134	2037.54	5527.25	7250269.40	3515640.20
135	2546.45	5413.15	7250774.56	3515510.48
136	3059.02	5316.81	7251283.92	3515398.40
137	3574.63	5238.34	7251796.87	3515304.09
138	4092.66	5177.85	7252312.79	3515227.68
139	4612.48	5135.40	7252831.05	3515169.24
140	5133.46	5111.06	7253351.04	3515128.86
141	5654.97	5104.83	7253872.11	3515106.58
142	6176.38	5116.74	7254393.64	3515102.43
143	6697.06	5146.78	7254915.00	3515116.41
144	7216.38	5194.89	7255435.56	3515148.51
145	7733.72	5261.03	7255954.68	3515198.69
146	8248.44	5345.11	7256471.75	3515266.88
147	8759.93	5447.04	7256986.14	3515353.01
148	9267.57	5566.69	7257497.22	3515456.96
149	9770.74	5703.91	7258004.38	3515578.63
150	10268.84	5858.54	7258507.00	3515717.85
151	10761.26	6030.40	7259004.48	3515874.46
152	11247.41	6219.27	7259496.22	3516048.27
153	11726.70	6424.92	7259981.61	3516239.06
154	12198.55	6647.12	7260460.08	3516446.62
155	12662.39	6885.58	7260931.04	3516670.69
156	13117.65	7140.03	7261393.93	3516910.99
157	13563.80	7410.15	7261848.18	3517167.24
158	14000.29	7695.61	7262293.26	3517439.13
159	14426.59	7996.08	7262728.61	3517726.33
160	14842.19	8311.18	7263153.71	3518028.48
161	15246.58	8640.55	7263568.05	3518345.24
162	15639.27	8983.77	7263971.13	3518676.20
163	16019.80	9340.43	7264362.46	3519020.98
164	16387.70	9710.11	7264741.57	3519379.16
165	16742.52	10092.36	7265108.00	3519750.30
166	17083.84	10486.71	7265461.30	3520133.95
167	17411.24	10892.69	7265801.05	3520529.65
168	17724.34	11309.80	7266126.84	3520936.93
169	18022.74	11737.55	7266438.27	3521355.28
170	18306.09	12175.41	7266734.97	3521784.21
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20

9.3.1. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 14/32

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 14/32

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	Y
1	9001.35	18181.17
2	6762.09	19093.87
3	6760.39	19089.57
4	4523.65	19981.21
5	4014.89	20182.67
6	4014.94	20182.81
7	1764.87	21047.85
8	4227.83	20475.99
9	4283.62	20453.90
10	4394.07	20732.83
11	4338.28	20754.92
12	2151.56	22024.35
13	4383.82	21114.38
14	4383.87	21114.51
15	4892.64	20913.05
16	7133.45	20031.69
17	7131.74	20027.39
18	9388.78	19159.66
19	6918.46	19733.23
20	6862.68	19755.32
21	6752.23	19476.39
22	6808.01	19454.30
1	9001.35	18181.17

9.3.2. Перечень координат отдельных секторов в границах переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 14/32

Таблица 9.3.2

Перечень координат отдельных секторов в составе переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 14/32 с указанием абсолютной максимальной высоты размещаемых объектов

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	СК г. Надым	
		X	Y
1	57	9001.35	18181.17
		8655.43	18381.96
		8635.04	18330.48
		9001.35	18181.17
2	47	8655.43	18381.96
		8218.16	18635.78
		8172.00	18519.21
		8635.04	18330.48
		8655.43	18381.96

3	37	8218.16	18635.78
		7780.89	18889.59
		7708.96	18707.94
		8172.00	18519.21
		8218.16	18635.78
4	27	7780.89	18889.59
		7343.62	19143.40
		7312.42	19064.60
		7245.92	18896.67
		7708.96	18707.94
		7780.89	18889.59
5	38	7312.42	19064.60
		6847.54	19248.68
		6782.88	19085.40
		7245.92	18896.67
		7312.42	19064.60
6	17	7343.62	19143.40
		6906.35	19397.22
		6847.54	19248.68
		7312.42	19064.60
		7343.62	19143.40
7	38	6847.54	19248.68
		6382.66	19432.76
		6316.78	19266.40
		6760.39	19089.57
		6762.09	19093.87
		6782.88	19085.40
		6847.54	19248.68
8	15	6752.23	19476.39
		6447.68	19596.98
		6382.66	19432.76
		6847.54	19248.68
		6906.35	19397.22
		6808.01	19454.30
		6752.23	19476.39
9	38	6382.66	19432.76
		5917.78	19616.84
		5852.32	19451.55
		6316.78	19266.40
		6382.66	19432.76
10	15	6447.68	19596.98
		5982.80	19781.06
		5917.78	19616.84
		6382.66	19432.76
		6447.68	19596.98
11	38	5852.32	19451.55
		5917.78	19616.84
		5452.90	19800.92
		5387.87	19636.70
		5852.32	19451.55
12	15	5982.80	19781.06
		5517.92	19965.15
		5452.90	19800.92
		5917.78	19616.84

		5982.80	19781.06
13	38	5452.90	19800.92
		4988.01	19985.01
		4923.41	19821.85
		5387.87	19636.70
		5452.90	19800.92
14	15	5517.92	19965.15
		5053.04	20149.23
		4988.01	19985.01
		5452.90	19800.92
		5517.92	19965.15
15	38	4988.01	19985.01
		4523.13	20169.09
		4458.89	20006.85
		4523.65	19981.21
		4923.41	19821.85
		4988.01	19985.01
16	15	5053.04	20149.23
		4588.16	20333.31
		4523.13	20169.09
		4988.01	19985.01
		5053.04	20149.23
17	38	4523.13	20169.09
		4058.25	20353.17
		3993.98	20190.86
		4014.94	20182.81
		4014.89	20182.67
		4458.89	20006.85
		4523.13	20169.09
18	15	4588.16	20333.31
		4227.83	20475.99
		4117.07	20501.71
		4058.25	20353.17
		4523.13	20169.09
		4588.16	20333.31
19	38	4058.25	20353.17
		3593.37	20537.25
		3527.26	20370.30
		3993.98	20190.86
		4058.25	20353.17
20	17	4117.07	20501.71
		3624.58	20616.06
		3593.37	20537.25
		4058.25	20353.17
		4117.07	20501.71
21	27	3624.58	20616.06
		3132.08	20730.41
		3060.54	20549.73
		3527.26	20370.30
		3593.37	20537.25
		3624.58	20616.06
22	37	3132.08	20730.41
		2639.59	20844.75
		2593.82	20729.16

		3060.54	20549.73
		3132.08	20730.41
23	47	2639.59	20844.75
		2147.10	20959.10
		2127.10	20908.59
		2593.82	20729.16
		2639.59	20844.75
		2147.10	20959.10
24	57	1764.87	21047.85
		2127.10	20908.59
		2147.10	20959.10
		9388.78	19159.66
25	57	9019.58	19301.60
		8999.20	19250.11
		9388.78	19159.66
		9019.58	19301.60
26	47	8552.86	19481.03
		8506.70	19364.46
		8999.20	19250.11
		9019.58	19301.60
		8552.86	19481.03
27	37	8086.14	19660.47
		8014.21	19478.81
		8506.70	19364.46
		8552.86	19481.03
		8086.14	19660.47
28	27	7619.42	19839.90
		7552.92	19671.97
		7521.72	19593.16
		8014.21	19478.81
		8086.14	19660.47
		7552.92	19671.97
29	17	7088.04	19856.05
		7029.22	19707.51
		7521.72	19593.16
		7552.92	19671.97
		7619.42	19839.90
30	38	7152.70	20019.33
		7088.04	19856.05
		7552.92	19671.97
		7619.42	19839.90
		7088.04	19856.05
31	15	6623.16	20040.13
		6558.13	19875.91
		6862.68	19755.32
		6918.46	19733.23
		7029.22	19707.51
		7088.04	19856.05
		7133.45	20031.69
32	38	6689.03	20206.49
		6623.16	20040.13
		7088.04	19856.05
		7152.70	20019.33
		7131.74	20027.39

		7133.45	20031.69
33	15	6623.16	20040.13
		6158.28	20224.21
		6093.25	20059.99
		6558.13	19875.91
		6623.16	20040.13
34	38	6689.03	20206.49
		6223.73	20389.50
		6158.28	20224.21
		6623.16	20040.13
		6689.03	20206.49
		6158.28	20224.21
35	15	5693.40	20408.30
		5628.37	20244.07
		6093.25	20059.99
		6158.28	20224.21
		6223.73	20389.50
36	38	5758.43	20572.52
		5693.40	20408.30
		6158.28	20224.21
		6223.73	20389.50
		5693.40	20408.30
37	15	5228.52	20592.38
		5163.49	20428.16
		5628.37	20244.07
		5693.40	20408.30
		5758.43	20572.52
38	38	5293.12	20755.53
		5228.52	20592.38
		5693.40	20408.30
		5758.43	20572.52
		5228.52	20592.38
39	15	4763.64	20776.46
		4698.61	20612.24
		5163.49	20428.16
		5228.52	20592.38
		5293.12	20755.53
40	38	4892.64	20913.05
		4827.88	20938.70
		4763.64	20776.46
		5228.52	20592.38
		5293.12	20755.53
		4763.64	20776.46
41	15	4298.76	20960.54
		4239.94	20812.01
		4338.28	20754.92
		4394.07	20732.83
		4698.61	20612.24
		4763.64	20776.46
		4827.88	20938.70
42	38	4383.87	21114.51
		4383.82	21114.38
		4363.03	21122.85
		4298.76	20960.54
		4763.64	20776.46

		4763.64	20776.46
		4827.88	20938.70
43	17	4298.76	20960.54
		3833.88	21144.62
		3802.68	21065.84
		4239.94	20812.01
		4298.76	20960.54
		4363.03	21122.85
44	38	3900.00	21311.60
		3833.88	21144.62
		4298.76	20960.54
		4363.03	21122.85
		3900.00	21311.60
45	27	3436.97	21500.36
		3365.42	21319.68
		3802.68	21065.84
		3833.88	21144.62
		3900.00	21311.60
		3436.97	21500.36
46	37	2973.94	21689.11
		2928.16	21573.52
		3365.42	21319.68
		3436.97	21500.36
47	47	2973.94	21689.11
		2510.91	21877.86
		2490.90	21827.35
		2928.16	21573.52
		2973.94	21689.11
48	57	2510.91	21877.86
		2151.56	22024.35
		2490.90	21827.35
		2510.91	21877.86
49	0	6862.68	19755.32
		4394.07	20732.83
		4283.62	20453.90
		6752.23	19476.39
		6862.68	19755.32

9.3.3. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 14 с учетом поверхности взлета ВПП 32

Таблица 9.3.3

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 14 с учетом поверхности взлета ВПП 32

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	Y
1	6918.46	19733.23
2	107938.33	95837.47
3	19926.06	11839.89
4	20441.88	13142.53
5	20525.17	13108.42
6	21261.50	14967.94
7	21177.43	15000.10

8	21693.25	16302.74
1	6918.46	19733.23

9.3.4. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 14с учетом поверхности взлета ВПП 32

Таблица 9.3.4

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 14, с учетом поверхности взлета ВПП 32

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м	СК Г. Надым	
		X	Y
1	15	7410.95	19618.88
		6918.46	19733.23
		6808.01	19454.30
		7245.28	19200.49
		7410.95	19618.88
2	20	7903.45	19504.53
		7410.95	19618.88
		7245.28	19200.49
		7682.55	18946.67
		7903.45	19504.53
3	26	8395.94	19390.18
		7903.45	19504.53
		7682.55	18946.67
		8119.82	18692.86
		8395.94	19390.18
4	32	8395.94	19390.18
		8119.82	18692.86
		8557.09	18439.05
		8888.43	19275.83
		8395.94	19390.18
5	38	9380.93	19161.48
		8888.43	19275.83
		8557.09	18439.05
		8994.35	18185.23
		9380.93	19161.48
6	44	9380.93	19161.48
		8994.35	18185.23
		9431.62	17931.42
		9873.42	19047.13
		9380.93	19161.48
7	50	9873.42	19047.13
		9431.62	17931.42
		9868.89	17677.60
		10365.91	18932.78
		9873.42	19047.13
8	56	10365.91	18932.78
		9868.89	17677.60
		10306.16	17423.79
		10858.40	18818.43

		10365.91	18932.78
9	62	10858.40	18818.43
		10306.16	17423.79
		10743.43	17169.98
		11350.90	18704.08
		10858.40	18818.43
10	68	11350.90	18704.08
		10743.43	17169.98
		11180.70	16916.16
		11843.39	18589.73
		11350.90	18704.08
11	74	11843.39	18589.73
		11180.70	16916.16
		11617.96	16662.35
		12335.88	18475.38
		11843.39	18589.73
12	80	12335.88	18475.38
		11617.96	16662.35
		12055.23	16408.54
		12828.38	18361.03
		12335.88	18475.38
13	86	12828.38	18361.03
		12055.23	16408.54
		12492.50	16154.72
		13320.87	18246.68
		12828.38	18361.03
14	92	13320.87	18246.68
		12492.50	16154.72
		12585.55	16100.71
		13425.67	18222.35
		13320.87	18246.68
15	93	13337.25	17999.05
		12673.97	16324.01
		13136.70	16134.49
		13804.28	17820.40
		13337.25	17999.05
16	99	13804.28	17820.40
		13136.70	16134.49
		13599.43	15944.98
		14271.32	17641.76
		13804.28	17820.40
17	105	14271.32	17641.76
		13599.43	15944.98
		14062.16	15755.46
		14738.35	17463.11
		14271.32	17641.76
18	111	14738.35	17463.11
		14062.16	15755.46
		14524.89	15565.94
		15205.38	17284.47
		14738.35	17463.11
19	117	15205.38	17284.47
		14524.89	15565.94

		14987.61	15376.42
		15672.42	17105.82
		15205.38	17284.47
20	123	15672.42	17105.82
		14987.61	15376.42
		15450.34	15186.90
		16139.45	16927.18
		15672.42	17105.82
21	129	16139.45	16927.18
		15450.34	15186.90
		15913.07	14997.38
		16606.48	16748.53
		16139.45	16927.18
22	135	16606.48	16748.53
		15913.07	14997.38
		16375.80	14807.87
		17073.52	16569.89
		16606.48	16748.53
23	141	17540.55	16391.24
		17073.52	16569.89
		16375.80	14807.87
		16838.52	14618.35
		17540.55	16391.24
24	147	17540.55	16391.24
		16838.52	14618.35
		17301.25	14428.83
		18007.58	16212.60
		17540.55	16391.24
25	153	18007.58	16212.60
		17301.25	14428.83
		17763.98	14239.31
		18474.62	16033.95
		18007.58	16212.60
26	159	18474.62	16033.95
		17763.98	14239.31
		18212.76	14055.51
		18927.57	15860.69
		18474.62	16033.95
27	165	21693.25	16302.74
		13425.67	18222.35
		13337.25	17999.05
		18927.57	15860.69
		18212.76	14055.51
		12673.97	16324.01
		12585.55	16100.71
		19926.06	11839.89
		21693.25	16302.74
28	194	21177.43	15000.10
		20441.88	13142.53
		20525.17	13108.42
		21261.50	14967.94
		21177.43	15000.10

9.3.5. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

Таблица 9.3.5

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	X
1	4338.28	20754.92
2	4227.83	20475.99
3	-10546.95	23906.48
4	-10031.14	25209.12
5	-10115.20	25241.28
6	-9378.87	27100.80
7	-9295.58	27066.69
8	-8779.50	28370.01
1	4338.28	20754.92

9.3.6. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 32 с учетом поверхности взлета ВПП 14

Таблица 9.3.6

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 32, с учетом поверхности взлета ВПП 14

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м	СК г. Надым	
		X	Y
29	15	4338.28	20754.92
		3901.02	21008.76
		3735.34	20590.34
		4227.83	20475.99
		4338.28	20754.92
30	20	3901.02	21008.76
		3463.76	21262.59
		3242.85	20704.69
		3735.34	20590.34
		3901.02	21008.76
31	26	3463.76	21262.59
		3026.50	21516.43
		2750.35	20819.04
		3242.85	20704.69
		3463.76	21262.59
32	32	3026.50	21516.43
		2589.24	21770.27
		2257.86	20933.39
		2750.35	20819.04
		3026.50	21516.43
33	38	2589.24	21770.27
		2151.99	22024.10
		1765.37	21047.74
		2257.86	20933.39

		2589.24	21770.27
34	44	1714.73	22277.94
		1272.88	21162.09
		1765.37	21047.74
		2151.99	22024.10
		1714.73	22277.94
35	50	1277.47	22531.77
		780.38	21276.44
		1272.88	21162.09
		1714.73	22277.94
		1277.47	22531.77
36	56	840.21	22785.61
		287.89	21390.79
		780.38	21276.44
		1277.47	22531.77
		840.21	22785.61
37	62	402.95	23039.45
		-204.60	21505.14
		287.89	21390.79
		840.21	22785.61
		402.95	23039.45
38	68	-34.31	23293.28
		-697.10	21619.49
		-204.60	21505.14
		402.95	23039.45
		-34.31	23293.28
39	74	-471.57	23547.12
		-1189.59	21733.84
		-697.10	21619.49
		-34.31	23293.28
		-471.57	23547.12
40	80	-908.83	23800.96
		-1682.08	21848.19
		-1189.59	21733.84
		-471.57	23547.12
		-908.83	23800.96
41	86	-1346.09	24054.79
		-2174.57	21962.54
		-1682.08	21848.19
		-908.83	23800.96
		-1346.09	24054.79
42	92	-1433.89	24105.76
		-2273.47	21985.50
		-2174.57	21962.54
		-1346.09	24054.79
		-1433.89	24105.76
43	93	-1891.94	24034.40
		-2558.60	22350.80
		-2185.35	22208.03
		-1522.13	23882.93
		-1891.94	24034.40
44	98	-2354.67	24223.91
		-3025.64	22529.45

		-2558.60	22350.80
		-1891.94	24034.40
		-2354.67	24223.91
45	104	-2817.39	24413.43
		-3492.67	22708.09
		-3025.64	22529.45
		-2354.67	24223.91
		-2817.39	24413.43
46	110	-3280.12	24602.95
		-3959.70	22886.74
		-3492.67	22708.09
		-2817.39	24413.43
		-3280.12	24602.95
47	116	-3742.85	24792.47
		-4426.74	23065.38
		-3959.70	22886.74
		-3280.12	24602.95
		-3742.85	24792.47
48	122	-4205.58	24981.99
		-4893.77	23244.03
		-4426.74	23065.38
		-3742.85	24792.47
		-4205.58	24981.99
49	128	-4668.31	25171.51
		-5360.80	23422.67
		-4893.77	23244.03
		-4205.58	24981.99
		-4668.31	25171.51
50	134	-5131.03	25361.02
		-5827.84	23601.32
		-5360.80	23422.67
		-4668.31	25171.51
		-5131.03	25361.02
51	140	-5593.76	25550.54
		-6294.87	23779.96
		-5827.84	23601.32
		-5131.03	25361.02
		-5593.76	25550.54
52	146	-6056.49	25740.06
		-6761.90	23958.61
		-6294.87	23779.96
		-5593.76	25550.54
		-6056.49	25740.06
53	152	-6519.22	25929.58
		-7228.94	24137.25
		-6761.90	23958.61
		-6056.49	25740.06
		-6519.22	25929.58
54	158	-6981.94	26119.10
		-7695.97	24315.90
		-7228.94	24137.25
		-6519.22	25929.58
		-6981.94	26119.10

55	164	-7066.00	26153.52
		-7780.81	24348.35
		-7695.97	24315.90
		-6981.94	26119.10
		-7066.00	26153.52
56	165	-8779.50	28370.01
		-10546.95	23906.48
		-2273.47	21985.50
		-2185.35	22208.03
		-7780.81	24348.35
		-7066.00	26153.52
		-1522.13	23882.93
		-1433.89	24105.76
57	194	-8779.50	28370.01
		-9378.87	27100.80
		-10115.20	25241.28
		-10031.14	25209.12
		-9295.58	27066.69
		-9378.87	27100.80

9.3.7 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 14/32

Таблица 9.3.7

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 14/32

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	1764.84	21047.85
2	413.33	21361.65
3	354.77	20949.87
4	339.29	20534.25
5	367.04	20119.26
6	409.44	19845.15
7	470.73	19574.67
8	550.64	19309.08
9	648.73	19049.64
10	828.97	18674.82
3	970.36	18436.20
4	1127.96	18207.96
5	1393.01	17887.44
6	1587.6	17689.80
7	1903.98	17419.80
8	2129.75	17258.70
9	2487.96	17047.35
10	2866.19	16874.31
11	5464.62	15847.98
12	5728.95	15763.98
13	6134.76	15672.84
14	6547.84	15624.30
15	6825.06	15615.90
16	7102.20	15626.73

17	7514.85	15678.90
18	7919.83	15773.64
19	8183.41	15859.95
20	8440.38	15964.35
21	8810.72	16153.65
22	9045.82	16300.77
23	9270.16	16463.85
24	9482.67	16642.11
25	9777.00	16935.96
26	10039.23	17258.82
27	10194.80	17488.44
28	9001.35	18181.17
29	6760.38	19089.57
30	4014.95	20182.80
31	1764.84	21047.85
32	413.33	21361.65
33	354.77	20949.87
34	339.29	20534.25
35	367.04	20119.26
36	409.44	19845.15
37	470.73	19574.67
38	550.64	19309.08
1	1764.84	21047.85
ЧАСТЬ 2		
1	2151.55	22024.36
2	4370.40	21119.85
3	7131.74	20027.39
4	9388.81	19159.65
4	10732.97	18847.56
5	10776.78	19121.43
6	10806.66	19536.28
7	10793.30	19951.99
8	10760.43	20227.38
9	10675.56	20634.56
10	10595.67	20900.15
11	10497.56	21159.58
12	10317.31	21534.41
13	10099.12	21888.51
14	9933.72	22111.14
15	9753.29	22321.78
16	9456.38	22613.05
17	9242.31	22789.41
18	8899.61	23025.09
19	8534.28	23223.91
20	8280.11	23334.90
21	5811.50	24312.41
22	5417.36	24445.22
23	5147.86	24510.70
24	4736.72	24573.53
25	4459.96	24591.53
26	4044.15	24582.50
27	3631.53	24530.33
28	3360.42	24471.86
29	3094.01	24394.73

30	2706.02	24244.92
31	2456.91	24123.00
32	2216.85	23984.11
33	1876.24	23745.44
34	1562.25	23472.69
35	1369.40	23273.37
36	1190.83	23061.16
37	951.60	22720.94
38	2151.55	22024.36
1	2151.55	22024.36

9.3.8. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 14/32

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 14/32

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	5465.49	15847.68
2	5866.72	15728.05
3	6140.21	15671.90
4	6416.95	15634.96
5	6695.60	15617.42
6	7114.16	15627.63
7	7391.62	15658.74
8	7802.05	15741.48
9	8069.89	15820.30
10	8459.72	15973.05
11	8831.44	16165.72
12	9067.18	16315.31
13	9399.80	16569.59
14	9704.02	16857.26
15	9976.51	17175.14
16	10193.27	17489.32
17	11924.80	16484.25
18	11917.68	16471.73
19	11804.84	16295.30
20	11561.04	15954.79
21	11430.37	15791.12
22	11294.07	15632.11
23	11005.25	15328.84
24	10695.98	15046.46
25	10367.76	14786.34
26	10197.05	14665.03
27	9843.44	14440.65
28	9660.98	14337.84
29	9285.85	14151.65
30	8898.65	13992.08
31	8701.11	13922.52
32	8299.35	13804.29
33	8095.62	13755.77
34	7683.70	13680.18

35	7267.52	13633.52
36	7058.46	13621.11
37	6849.09	13616.00
38	6430.46	13627.71
39	6013.67	13668.59
40	5600.74	13738.45
41	5193.69	13836.95
42	4794.51	13963.59
43	4598.47	14037.29
44	2129.86	15014.80
45	1746.10	15182.48
46	1374.97	15376.52
47	1018.29	15595.98
48	677.77	15839.78
49	514.11	15970.45
50	200.94	16248.51
51	-92.06	16547.74
52	-363.47	16866.67
53	-611.98	17203.77
54	-836.37	17557.38
55	-1035.54	17925.78
56	-1125.36	18114.97
57	-1284.94	18502.17
58	-1417.11	18899.56
59	-1472.72	19101.47
60	-1562.63	19510.50
61	-1596.83	19717.11
62	-1643.49	20133.30
63	-1661.01	20551.73
64	-1649.30	20970.36
65	-1608.42	21387.15
66	-1538.56	21800.08
67	-1535.17	21814.08
68	415.53	21361.15
69	394.89	21260.60
70	357.95	20983.86
71	340.41	20705.22
72	342.34	20426.03
73	363.75	20147.66
74	432.12	19734.59
75	501.54	19464.16
76	589.66	19199.23
77	696.04	18941.10
78	820.17	18691.02
79	961.44	18450.20
80	1119.17	18219.82
81	1292.58	18001.01
82	1480.84	17794.83
83	1683.01	17602.28
84	1898.13	17424.31
85	2125.14	17261.77
86	2362.93	17115.47
87	2610.35	16986.11
88	2866.19	16874.32
1	5465.49	15847.68

ЧАСТЬ 2		
№	X	Y
1	9209.78	25113.93
2	9587.45	24932.96
3	9951.58	24726.09
4	10128.01	24613.24
5	10468.52	24369.44
6	10632.19	24238.77
7	10945.35	23960.71
8	11094.46	23813.66
9	11376.84	23504.38
10	11509.77	23342.55
11	11636.96	23176.17
12	11873.55	22830.60
13	11982.66	22651.84
14	12181.83	22283.44
15	12354.82	21902.05
16	12431.23	21707.05
17	12563.41	21309.66
18	12619.01	21107.75
19	12708.93	20698.72
20	12743.12	20492.11
21	12789.79	20075.92
22	12807.31	19657.49
23	12805.11	19448.07
24	12778.79	19030.11
25	12723.39	18615.00
26	12684.85	18409.14
27	12681.47	18395.14
28	10730.76	18848.07
29	10751.41	18948.62
30	10788.35	19225.36
31	10807.36	19643.61
32	10782.54	20061.56
33	10714.18	20474.63
34	10603.01	20878.29
35	10505.70	21139.98
36	10326.13	21518.21
37	10108.00	21875.59
38	9853.71	22208.21
39	9665.46	22414.39
40	9463.28	22606.94
41	9136.08	22868.16
42	8903.54	23022.68
43	8660.78	23160.59
44	8280.11	23334.90
45	5811.50	24312.41
46	5548.48	24406.08
47	5279.57	24481.17
48	4868.03	24558.21
49	4450.70	24591.80
50	4032.13	24581.59
51	3616.93	24527.68
52	3209.64	24430.67

53	2814.72	24291.61
54	2436.49	24112.04
55	2079.11	23893.91
56	1854.38	23728.24
57	1641.76	23547.30
58	1347.76	23249.19
59	1169.79	23034.08
60	1007.25	22807.07
61	953.56	22719.81
62	-778.36	23725.22
63	-771.39	23737.49
64	-658.55	23913.92
65	-414.74	24254.43
66	-147.78	24577.11
67	141.04	24880.38
68	293.21	25024.27
69	612.15	25295.68
70	949.25	25544.19
71	1124.09	25659.47
72	1485.32	25871.38
73	1671.26	25967.75
74	2052.65	26140.74
75	2247.65	26217.14
76	2445.19	26286.70
77	2846.95	26404.93
78	3255.97	26494.84
79	3670.28	26556.00
80	3878.78	26575.70
81	4297.21	26593.22
82	4715.84	26581.51
83	4924.59	26564.71
84	5339.70	26509.30
85	5545.56	26470.77
86	5952.60	26372.27
87	6351.79	26245.63
1	9209.78	25113.93

9.3.9. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 14/32

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

Координаты: геодезический вид		
СК г. Надым		
Сектор 1		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}) = 65 м		
N	X	Y
1	5465.49	15847.68
2	5866.73	15728.04
3	6140.22	15671.91
4	6416.96	15634.95
5	6695.59	15617.43

6	7114.16	15627.63
7	7391.62	15658.74
8	7802.05	15741.48
9	8069.90	15820.29
10	8459.72	15973.05
11	8831.45	16165.71
12	9067.19	16315.32
13	9399.81	16569.60
14	9704.03	16857.27
15	9976.52	17175.15
16	10193.27	17489.31
17	10627.02	17237.55
18	10373.19	16869.63
19	10066.59	16511.97
20	9724.29	16188.30
21	9353.50	15904.83
22	9080.91	15731.85
23	8666.54	15517.08
24	8231.98	15346.80
25	7922.27	15255.66
26	7469.03	15164.28
27	7148.17	15128.31
28	6685.96	15117.03
29	6368.12	15137.04
30	6056.76	15178.59
31	5744.78	15242.67
32	5301.92	15374.70
33	2674.20	16412.58
34	2394.15	16534.92
35	2115.80	16680.48
36	1848.26	16845.06
37	1592.85	17027.94
38	1350.84	17228.16
39	1123.37	17444.79
40	911.57	17676.78
41	716.46	17922.96
42	539.01	18182.13
43	380.07	18453.09
44	240.40	18734.43
45	120.72	19024.86
46	21.58	19322.91
47	-57.60	19631.40
48	-133.10	20087.55
49	-157.51	20405.10
50	-159.70	20719.20
51	-139.97	21032.70
52	-98.42	21344.07
53	-71.67	21474.27
54	415.53	21361.14
55	394.89	21260.61
56	357.95	20983.86
57	340.41	20705.22
58	342.35	20426.04
59	363.75	20147.67

60	432.12	19734.60
61	501.54	19464.15
62	589.65	19199.22
63	696.05	18941.10
64	820.17	18691.02
65	961.44	18450.21
66	1119.17	18219.81
67	1292.58	18001.02
68	1480.83	17794.83
69	1683.02	17602.29
70	1898.13	17424.30
71	2125.14	17261.76
72	2362.94	17115.48
73	2610.34	16986.12
74	2866.19	16874.31
1	5465.49	15847.68
Сектор 2		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс) = 90 м		
N	X	Y
1	5301.92	15374.70
2	5744.78	15242.67
3	6056.76	15178.59
4	6368.12	15137.04
5	6685.96	15117.03
6	7148.17	15128.31
7	7469.03	15164.28
8	7922.27	15255.66
9	8231.98	15346.80
10	8666.54	15517.08
11	9080.91	15731.85
12	9353.50	15904.83
13	9724.29	16188.30
14	10066.59	16511.97
15	10373.19	16869.63
16	10627.02	17237.55
17	11060.76	16985.79
18	10769.87	16564.14
19	10429.15	16166.67
20	10048.79	15806.97
21	9639.84	15494.34
22	9330.38	15297.96
23	8873.36	15061.11
24	8394.07	14873.31
25	8042.46	14769.84
26	7546.44	14669.82
27	7182.20	14628.99
28	6676.33	14616.66
29	6319.28	14639.13
30	5973.30	14685.30
31	5622.84	14757.27
32	5138.34	14901.72
33	2482.20	15950.82
34	2177.97	16083.75

35	1868.66	16245.45
36	1571.37	16428.36
37	1287.58	16631.55
38	1018.65	16854.06
39	765.90	17094.78
40	530.55	17352.54
41	313.76	17626.08
42	116.58	17914.08
43	-60.03	18215.13
44	-215.22	18527.79
45	-348.21	18850.50
46	-458.37	19181.70
47	-547.33	19528.23
48	-629.95	20027.46
49	-657.39	20384.16
50	-659.81	20733.21
51	-637.88	21081.54
52	-591.70	21427.53
53	-558.89	21587.40
54	-71.67	21474.27
55	-98.42	21344.07
56	-139.97	21032.70
57	-159.70	20719.20
58	-157.51	20405.10
59	-133.10	20087.55
60	-57.60	19631.40
61	21.58	19322.91
62	120.72	19024.86
63	240.40	18734.43
64	380.07	18453.09
65	539.01	18182.13
66	716.46	17922.96
67	911.57	17676.78
68	1123.37	17444.79
69	1350.84	17228.16
70	1592.85	17027.94
71	1848.26	16845.06
72	2115.80	16680.48
73	2394.15	16534.92
74	2674.20	16412.58
1	5301.92	15374.70
Сектор 3		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}) = 115 м		
N	X	Y
1	5138.34	14901.72
2	5622.84	14757.27
3	5973.30	14685.30
4	6319.28	14639.13
5	6676.33	14616.66
6	7182.20	14628.99
7	7546.44	14669.82
8	8042.46	14769.84
9	8394.07	14873.31

10	8873.36	15061.11
11	9330.38	15297.96
12	9639.84	15494.34
13	10048.79	15806.97
14	10429.15	16166.67
15	10769.87	16564.14
16	11060.76	16985.79
17	11494.37	16734.09
18	11493.59	16732.65
19	11166.54	16258.62
20	10791.73	15821.37
21	10373.27	15425.67
22	9926.16	15083.88
23	9579.84	14864.10
24	9080.17	14605.14
25	8556.16	14399.79
26	8162.67	14283.99
27	7623.84	14175.39
28	7216.21	14129.67
29	6666.71	14116.26
30	6270.44	14141.22
31	5889.84	14192.01
32	5500.89	14271.87
33	4974.76	14428.74
34	2290.20	15489.06
35	1961.78	15632.55
36	1621.52	15810.45
37	1294.50	16011.66
38	982.31	16235.19
39	686.47	16479.93
40	408.43	16744.74
41	149.54	17028.30
42	-88.95	17329.20
43	-305.85	17646.03
44	-500.13	17977.20
45	-670.84	18321.12
46	-817.14	18676.11
47	-938.33	19040.46
48	-1037.05	19425.06
49	-1126.81	19967.34
50	-1157.25	20363.25
51	-1159.92	20747.19
52	-1135.80	21130.38
53	-1084.99	21510.96
54	-1046.09	21700.53
55	-558.89	21587.40
56	-591.70	21427.53
57	-637.88	21081.54
58	-659.81	20733.21
59	-657.39	20384.16
60	-629.95	20027.46
61	-547.33	19528.23
62	-458.37	19181.70
63	-348.21	18850.50

64	-215.22	18527.79
65	-60.03	18215.13
66	116.58	17914.08
67	313.76	17626.08
68	530.55	17352.54
69	765.90	17094.78
70	1018.65	16854.06
71	1287.58	16631.55
72	1571.37	16428.36
73	1868.66	16245.45
74	2177.97	16083.75
75	2482.20	15950.82
1	5138.34	14901.72
Сектор 4		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс) = 140 м		
N	X	Y
1	4974.76	14428.74
2	5500.89	14271.87
3	5889.84	14192.01
4	6270.44	14141.22
5	6666.72	14116.26
6	7216.21	14129.67
7	7623.84	14175.39
8	8162.67	14283.99
9	8556.16	14399.79
10	9080.17	14605.14
11	9579.84	14864.10
12	9926.16	15083.88
13	10373.27	15425.67
14	10791.73	15821.37
15	11166.54	16258.62
16	11494.52	16734.00
17	11924.79	16484.25
18	11917.68	16471.74
19	11804.84	16295.31
20	11561.04	15954.78
21	11430.38	15791.13
22	11294.07	15632.10
23	11005.26	15328.83
24	10695.97	15046.47
25	10367.76	14786.34
26	10197.05	14665.02
27	9843.44	14440.65
28	9660.97	14337.84
29	9285.86	14151.66
30	8898.64	13992.09
31	8701.11	13922.52
32	8299.35	13804.29
33	8095.62	13755.78
34	7683.70	13680.18
35	7267.52	13633.53
36	7058.46	13621.11
37	6849.09	13616.01

38	6430.46	13627.71
39	6013.67	13668.60
40	5600.75	13738.44
41	5193.69	13836.96
42	4794.51	13963.59
43	4598.47	14037.30
44	2129.86	15014.79
45	1746.10	15182.49
46	1374.98	15376.53
47	1018.29	15595.98
48	677.78	15839.79
49	514.11	15970.44
50	200.94	16248.51
51	-92.06	16547.73
52	-363.48	16866.66
53	-611.98	17203.77
54	-836.37	17557.38
55	-1035.54	17925.78
56	-1125.36	18114.96
57	-1284.93	18502.17
58	-1417.11	18899.55
59	-1472.72	19101.48
60	-1562.63	19510.50
61	-1596.82	19717.11
62	-1643.49	20133.30
63	-1661.01	20551.74
64	-1649.29	20970.36
65	-1608.42	21387.15
66	-1538.56	21800.07
67	-1535.18	21814.08
68	-1046.09	21700.53
69	-1084.99	21510.96
70	-1135.80	21130.38
71	-1159.92	20747.19
72	-1157.25	20363.25
73	-1126.81	19967.34
74	-1037.05	19425.06
75	-938.33	19040.46
76	-817.14	18676.11
77	-670.84	18321.12
78	-500.13	17977.20
79	-305.85	17646.03
80	-88.95	17329.20
81	149.54	17028.30
82	408.43	16744.74
83	686.47	16479.93
84	982.31	16235.19
85	1294.50	16011.66
86	1621.52	15810.45
87	1961.78	15632.55
88	2290.20	15489.06
1	4974.76	14428.74

Сектор 5

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}) = 65 м		
N	X	Y
1	8476.37	23794.95
2	8888.79	23606.10
3	9165.71	23448.78
4	9430.98	23272.53
5	9792.30	22984.05
6	10022.92	22764.42
7	10237.68	22529.22
8	10521.13	22158.45
9	10766.56	21756.33
10	10966.74	21334.71
11	11079.27	21032.10
12	11203.19	20582.13
13	11280.11	20117.37
14	11308.04	19647.09
15	11286.84	19180.86
16	11244.71	18865.17
17	11217.97	18734.94
18	10730.76	18848.07
19	10751.42	18948.63
20	10788.35	19225.35
21	10807.35	19643.61
22	10782.54	20061.57
23	10714.17	20474.64
24	10603.01	20878.29
25	10505.70	21139.98
26	10326.12	21518.22
27	10108.00	21875.58
28	9853.71	22208.22
29	9665.46	22414.38
30	9463.28	22606.95
31	9136.08	22868.16
32	8903.54	23022.69
33	8660.79	23160.60
34	8280.11	23334.90
35	5811.50	24312.42
36	5548.49	24406.08
37	5279.58	24481.17
38	4868.04	24558.21
39	4450.70	24591.81
40	4032.14	24581.58
41	3616.94	24527.67
42	3209.64	24430.68
43	2814.72	24291.60
44	2436.50	24112.05
45	2079.12	23893.92
46	1854.39	23728.23
47	1641.75	23547.30
48	1347.77	23249.19
49	1169.79	23034.09
50	1007.25	22807.08
51	953.57	22719.81

52	521.00	22970.91
53	590.55	23083.95
54	773.42	23339.34
55	976.44	23584.74
56	1301.08	23913.93
57	1543.64	24120.33
58	1799.99	24309.33
59	2198.37	24552.48
60	2623.94	24754.53
61	3068.29	24910.98
62	3526.58	25020.15
63	3993.73	25080.81
64	4464.69	25092.30
65	4934.28	25054.50
66	5393.03	24968.61
67	5699.78	24882.96
68	5987.46	24780.51
1	8476.37	23794.95
Сектор 6		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}) = 90 м		
N	X	Y
1	8672.61	24255.03
2	9116.80	24051.63
3	9427.88	23874.90
4	9725.87	23676.90
5	10121.31	23361.18
6	10380.39	23114.46
7	10621.63	22850.25
8	10934.27	22441.29
9	11207.00	21994.44
10	11427.78	21529.44
11	11555.52	21185.91
12	11692.20	20689.62
13	11777.69	20173.14
14	11808.71	19650.57
15	11785.34	19136.34
16	11738.00	18781.71
17	11705.18	18621.84
18	11217.97	18734.94
19	11244.71	18865.17
20	11286.84	19180.86
21	11308.04	19647.09
22	11280.11	20117.37
23	11203.19	20582.13
24	11079.27	21032.10
25	10966.74	21334.71
26	10766.56	21756.33
27	10521.13	22158.45
28	10237.68	22529.22
29	10022.92	22764.42
30	9792.30	22984.05
31	9430.98	23272.53
32	9165.71	23448.78

33	8888.79	23606.10
34	8476.37	23794.95
35	5987.46	24780.51
36	5699.78	24882.96
37	5393.03	24968.61
38	4934.28	25054.50
39	4464.69	25092.30
40	3993.73	25080.81
41	3526.58	25020.15
42	3068.29	24910.98
43	2623.94	24754.53
44	2198.37	24552.48
45	1799.99	24309.33
46	1543.64	24120.33
47	1301.08	23913.93
48	976.44	23584.74
49	773.42	23339.34
50	590.55	23083.95
51	521.00	22970.91
52	88.44	23222.01
53	173.85	23360.82
54	377.04	23644.62
55	605.10	23920.29
56	960.42	24280.56
57	1232.90	24512.43
58	1520.86	24724.74
59	1960.26	24992.91
60	2433.17	25217.43
61	2926.95	25391.31
62	3436.20	25512.60
63	3955.35	25580.01
64	4478.70	25592.79
65	5000.52	25550.79
66	5506.49	25456.05
67	5851.08	25359.84
68	6163.42	25248.60
1	8672.61	24255.03
Сектор 7		

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н_{макс}) = 115 м

N	X	Y
1	8868.87	24715.08
2	9344.80	24497.16
3	9690.05	24301.02
4	10020.77	24081.27
5	10450.33	23738.31
6	10737.87	23464.47
7	11005.59	23171.25
8	11347.41	22724.16
9	11647.44	22232.58
10	11888.82	21724.17
11	12031.79	21339.72
12	12181.21	20797.11
13	12275.25	20228.94

14	12309.38	19654.05
15	12283.83	19091.82
16	12231.30	18698.25
17	12192.38	18508.71
18	11705.18	18621.84
19	11738.00	18781.71
20	11785.34	19136.34
21	11808.71	19650.57
22	11777.69	20173.14
23	11692.20	20689.62
24	11555.52	21185.91
25	11427.78	21529.44
26	11207.00	21994.44
27	10934.27	22441.29
28	10621.63	22850.25
29	10380.39	23114.46
30	10121.31	23361.18
31	9725.87	23676.90
32	9427.88	23874.90
33	9116.80	24051.63
34	8672.61	24255.03
35	6163.42	25248.60
36	5851.08	25359.84
37	5506.49	25456.05
38	5000.52	25550.79
39	4478.70	25592.79
40	3955.35	25580.01
41	3436.20	25512.60
42	2926.95	25391.31
43	2433.17	25217.43
44	1960.26	24992.91
45	1520.86	24724.74
46	1232.90	24512.43
47	960.42	24280.56
48	605.10	23920.29
49	377.04	23644.62
50	173.85	23360.82
51	88.44	23222.01
52	-344.11	23473.14
53	-242.86	23637.72
54	-19.33	23949.90
55	233.77	24255.84
56	619.76	24647.19
57	922.14	24904.53
58	1241.74	25140.15
59	1722.14	25433.34
60	2242.38	25680.36
61	2785.61	25871.64
62	3345.84	26005.08
63	3916.96	26079.24
64	4492.70	26093.28
65	5066.76	26047.05
66	5619.93	25943.52
67	6002.37	25836.72

68	6339.41	25716.69
1	8868.87	24715.08
Сектор 8		
Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс) = 140 м		
N	X	Y
1	9209.78	25113.93
2	9587.45	24932.97
3	9951.58	24726.09
4	10128.02	24613.23
5	10468.52	24369.45
6	10632.20	24238.77
7	10945.35	23960.70
8	11094.46	23813.67
9	11376.84	23504.37
10	11509.77	23342.55
11	11636.97	23176.17
12	11873.55	22830.60
13	11982.66	22651.83
14	12181.83	22283.43
15	12354.83	21902.04
16	12431.23	21707.04
17	12563.40	21309.66
18	12619.02	21107.76
19	12708.93	20698.71
20	12743.13	20492.10
21	12789.79	20075.91
22	12807.31	19657.50
23	12805.11	19448.07
24	12778.79	19030.11
25	12723.39	18615.00
26	12684.86	18409.14
27	12681.46	18395.13
28	12192.38	18508.71
29	12231.30	18698.25
30	12283.83	19091.82
31	12309.38	19654.05
32	12275.25	20228.94
33	12181.21	20797.11
34	12031.79	21339.72
35	11888.82	21724.17
36	11647.44	22232.58
37	11347.41	22724.16
38	11005.59	23171.25
39	10737.87	23464.47
40	10450.33	23738.31
41	10020.77	24081.27
42	9690.05	24301.02
43	9344.80	24497.16
44	8868.87	24715.08
45	6339.41	25716.69
46	6002.37	25836.72
47	5619.93	25943.52
48	5066.76	26047.05

49	4492.70	26093.28
50	3916.96	26079.24
51	3345.84	26005.08
52	2785.61	25871.64
53	2242.38	25680.36
54	1722.14	25433.34
55	1241.74	25140.15
56	922.14	24904.53
57	619.76	24647.19
58	233.77	24255.84
59	-19.33	23949.90
60	-242.86	23637.72
61	-344.11	23473.14
62	-778.36	23725.23
63	-771.39	23737.50
64	-658.55	23913.93
65	-414.73	24254.43
66	-147.78	24577.11
67	141.04	24880.38
68	293.22	25024.26
69	612.15	25295.67
70	949.24	25544.19
71	1124.10	25659.48
72	1485.31	25871.37
73	1671.26	25967.76
74	2052.65	26140.74
75	2247.65	26217.15
76	2445.18	26286.69
77	2846.94	26404.92
78	3255.98	26494.83
79	3670.27	26556.00
80	3878.77	26575.71
81	4297.20	26593.23
82	4715.84	26581.50
83	4924.59	26564.70
84	5339.70	26509.29
85	5545.56	26470.77
86	5952.60	26372.28
87	6351.79	26245.62
1	9209.78	25113.93

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 14/32

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид		
№	СК г. Надым	
	X	Y
ЧАСТЬ 1		
1	20171.36	16656.10
2	12681.94	18395.03
3	12752.89	18808.51

4	12794.77	19225.92
5	12804.74	19435.48
6	12802.68	19854.98
7	12771.32	20273.32
8	12744.69	20481.42
9	12710.80	20688.45
10	12621.42	21098.33
11	12503.62	21500.97
12	12357.97	21894.39
13	12185.19	22276.67
14	12088.88	22463.04
15	11986.12	22645.94
16	11761.73	23000.40
17	11513.12	23338.31
18	11241.51	23658.03
19	11097.49	23810.57
20	10793.89	24100.09
21	10470.80	24367.68
22	10302.44	24492.85
23	9953.11	24725.14
24	9588.41	24932.46
25	9210.11	25113.79
26	9016.43	25194.42
27	6547.82	26171.93
28	6152.63	26312.65
29	5748.57	26425.40
30	5337.61	26509.65
31	5130.18	26540.95
32	4921.78	26564.98
33	4503.09	26591.12
34	4293.32	26593.19
35	3874.20	26575.35
36	3457.35	26528.26
37	3044.81	26452.16
38	2840.79	26403.34
39	2438.49	26284.47
40	2240.70	26214.56
41	2045.47	26137.77
42	1663.67	25963.97
43	1294.94	25763.92
44	1116.05	25654.35
45	770.29	25416.79
46	603.86	25289.10
47	284.88	25016.64
48	132.72	24872.22
49	-155.97	24567.86
50	-292.17	24408.30
51	-547.41	24075.39
52	-778.77	23725.46
53	-7428.21	27585.57
54	-7158.82	28035.37
55	-6873.88	28475.49
56	-6573.72	28905.38
57	-6258.73	29324.51

58	-5929.28	29732.39
59	-5585.78	30128.49
60	-5228.65	30512.36
61	-4858.32	30883.50
62	-4475.24	31241.48
63	-4079.89	31585.85
64	-3672.74	31916.20
65	-3254.30	32232.11
66	-2825.07	32533.20
67	-2385.58	32819.12
68	-1936.37	33089.49
69	-1477.98	33344.01
70	-1010.98	33582.34
71	-535.93	33804.21
72	-53.42	34009.35
73	435.96	34197.49
74	931.62	34368.42
75	1432.95	34521.92
76	1939.34	34657.80
77	2450.17	34775.91
78	2964.82	34876.09
79	3482.65	34958.22
80	4003.03	35022.21
81	4525.34	35067.97
82	5048.92	35095.45
83	5573.15	35104.61
84	6093.07	35095.60
85	6612.38	35068.57
86	7130.43	35023.55
87	7646.61	34960.61
88	8160.30	34879.81
89	8670.88	34781.26
90	9177.73	34665.07
91	9680.26	34531.38
92	10177.85	34380.35
93	10669.90	34212.16
94	11155.83	34027.02
95	11635.05	33825.15
96	12106.99	33606.79
97	12571.07	33372.20
98	13026.74	33121.67
99	13473.46	32855.50
100	13910.68	32573.99
101	14337.88	32277.51
102	14754.55	31966.39
103	15160.18	31641.02
104	15554.29	31301.79
105	15936.41	30949.09
106	16306.07	30583.37
107	16662.83	30205.05
108	17006.27	29814.59
109	17335.96	29412.47
110	17651.52	28999.15
111	17952.56	28575.15

112	18238.73	28140.97
113	18509.67	27697.13
114	18765.07	27244.16
115	19004.61	26782.62
116	19228.01	26313.05
117	19435.00	25836.02
118	19625.33	25352.10
119	19798.78	24861.87
120	19955.12	24365.93
121	20094.18	23864.86
122	20215.80	23359.28
123	20319.81	22849.78
124	20406.10	22336.99
125	20474.57	21821.51
126	20525.12	21303.97
127	20557.71	20784.99
128	20572.29	20265.19
129	20568.84	19745.19
130	20547.37	19225.63
131	20507.91	18707.13
132	20450.49	18190.30
133	20375.20	17675.78
134	20282.12	17164.17
1	20171.36	16656.10
№	X	Y
ЧАСТЬ 2		
1	2129.86	15014.80
2	4598.47	14037.29
3	4993.68	13896.57
4	5397.76	13783.81
5	5808.72	13699.56
6	6016.16	13668.26
7	6433.69	13627.51
8	6853.05	13616.03
9	7062.77	13621.29
10	7481.03	13653.78
11	7689.05	13680.98
12	8101.60	13757.08
13	8305.63	13805.91
14	8507.82	13861.84
15	8905.74	13994.72
16	9293.39	14155.08
17	9482.78	14245.32
18	9851.51	14445.39
19	10030.41	14554.97
20	10376.16	14792.55
21	10704.48	15053.71
22	11013.74	15337.17
23	11160.75	15486.83
24	11438.63	15801.12
25	11569.16	15965.35
26	11693.87	16134.05
27	11925.22	16484.00
28	18574.83	12624.22

29	18305.45	12174.38
30	18020.51	11734.24
31	17720.36	11304.32
32	17405.37	10885.15
33	17075.93	10477.25
34	16732.43	10081.11
35	16375.29	9697.22
36	16004.95	9326.05
37	15621.87	8968.04
38	15226.51	8623.65
39	14819.36	8293.28
40	14400.91	7977.34
41	13971.67	7676.22
42	13532.17	7390.29
43	13082.94	7119.89
44	12624.54	6865.36
45	12157.53	6627.00
46	11682.47	6405.11
47	11199.94	6199.96
48	10710.54	6011.80
49	10214.86	5840.86
50	9713.51	5687.35
51	9207.10	5551.45
52	8696.25	5433.34
53	8181.58	5333.15
54	7663.73	5251.01
55	7143.33	5187.02
56	6621.00	5141.25
57	6097.39	5113.77
58	5573.15	5104.61
59	5053.22	5113.62
60	4533.92	5140.65
61	4015.87	5185.67
62	3499.69	5248.61
63	2986.00	5329.41
64	2475.42	5427.96
65	1968.56	5544.15
66	1466.04	5677.84
67	968.45	5828.87
68	476.39	5997.06
69	-9.54	6182.20
70	-488.76	6384.07
71	-960.69	6602.43
72	-1424.78	6837.02
73	-1880.45	7087.55
74	-2327.16	7353.73
75	-2764.39	7635.23
76	-3191.59	7931.71
77	-3608.25	8242.83
78	-4013.89	8568.20
79	-4408.00	8907.43
80	-4790.11	9260.13
81	-5159.77	9625.85
82	-5516.54	10004.17

83	-5859.97	10394.63
84	-6189.67	10796.75
85	-6505.23	11210.07
86	-6806.27	11634.07
87	-7092.43	12068.25
88	-7363.38	12512.09
89	-7618.77	12965.06
90	-7858.32	13426.60
91	-8081.72	13896.17
92	-8288.71	14373.20
93	-8479.04	14857.12
94	-8652.48	15347.35
95	-8808.83	15843.29
96	-8947.89	16344.36
97	-9069.50	16849.94
98	-9173.51	17359.44
99	-9259.81	17872.23
100	-9328.27	18387.71
101	-9378.83	18905.25
102	-9411.41	19424.23
103	-9425.99	19944.03
104	-9422.55	20464.03
105	-9401.08	20983.59
106	-9361.61	21502.09
107	-9304.20	22018.92
108	-9228.91	22533.44
109	-9135.82	23045.05
110	-9025.06	23553.12
111	-1535.64	21814.19
112	-1606.59	21400.71
113	-1648.47	20983.30
114	-1658.44	20773.74
115	-1656.39	20354.24
116	-1644.37	20144.79
117	-1598.40	19727.80
118	-1523.40	19315.05
119	-1419.75	18908.54
120	-1357.33	18708.25
121	-1211.68	18314.83
122	-1038.90	17932.55
123	-942.59	17746.18
124	-730.73	17384.09
125	-615.44	17208.82
126	-366.83	16870.91
127	-95.21	16551.19
128	48.81	16398.65
129	352.41	16109.13
130	675.49	15841.54
131	1016.49	15597.17
132	1193.18	15484.08
133	1557.89	15276.76
134	1936.19	15095.43
1	2129.86	15014.80

9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

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

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны, совпадающей с зоной действия средств РТОП воздушных судов и авиационной электросвязи

Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20
2	32994.39	4262.88	7281172.64	3513423.09
3	36406.18	12879.03	7284848.15	3521930.09
4	20171.72	16657.62	7268737.75	3526206.84
5	20282.73	17167.22	7268864.40	3526712.78
6	20375.95	17680.37	7268973.38	3527222.81
7	20451.28	18196.45	7269064.57	3527736.32
8	20508.63	18714.83	7269137.85	3528252.70
9	20547.91	19234.90	7269193.13	3528771.31
10	20569.10	19756.01	7269230.36	3529291.52
11	20572.15	20277.55	7269249.47	3529812.72
12	20557.07	20798.88	7269250.45	3530334.27
13	20523.88	21319.37	7269233.30	3530855.53
14	20472.61	21838.39	7269198.04	3531375.89
15	20403.33	22355.32	7269144.72	3531894.70
16	20316.12	22869.52	7269073.38	3532411.35
17	20211.09	23380.39	7268984.13	3532925.20
18	20088.36	23887.29	7268877.07	3533435.64
19	19948.08	24389.62	7268752.33	3533942.05
20	19790.43	24886.76	7268610.06	3534443.82
21	19615.58	25378.13	7268450.43	3534940.34
22	19423.76	25863.12	7268273.64	3535431.01
23	19215.20	26341.15	7268079.89	3535915.23
24	18990.14	26811.64	7267869.43	3536392.43
25	18748.86	27274.02	7267642.51	3536862.02
26	18491.66	27727.74	7267399.40	3537323.44
27	18218.83	28172.24	7267140.39	3537776.14
28	17930.72	28606.98	7266865.80	3538219.55
29	17627.67	29031.45	7266575.97	3538653.14
30	17310.05	29445.12	7266271.23	3539076.40
31	16978.23	29847.51	7265951.97	3539488.81
32	16632.63	30238.11	7265618.56	3539889.88
33	16273.66	30616.46	7265271.41	3540279.10
34	15901.75	30982.11	7264910.94	3540656.03
35	15517.36	31334.60	7264537.58	3541020.19
36	15120.94	31673.52	7264151.79	3541371.16

37	14712.98	31998.45	7263754.03	3541708.50
38	14293.97	32309.00	7263344.78	3542031.81
39	13864.42	32604.80	7262924.54	3542340.69
40	13424.84	32885.49	7262493.82	3542634.78
41	12975.78	33150.72	7262053.13	3542913.72
42	12517.76	33400.19	7261603.02	3543177.17
43	12051.35	33633.58	7261144.01	3543424.82
44	11577.10	33850.61	7260676.68	3543656.35
45	11095.60	34051.03	7260201.57	3543871.50
46	10607.42	34234.58	7259719.28	3544070.00
47	10113.15	34401.06	7259230.37	3544251.62
48	9613.40	34550.25	7258735.45	3544416.13
49	9108.76	34681.97	7258235.11	3544563.33
50	8599.85	34796.07	7257729.95	3544693.05
51	8087.27	34892.41	7257220.59	3544805.13
52	7571.66	34970.88	7256707.64	3544899.44
53	7053.64	35031.37	7256191.72	3544975.85
54	6533.82	35073.82	7255673.46	3545034.29
55	6012.84	35098.16	7255153.47	3545074.67
56	5491.33	35104.39	7254632.40	3545096.95
57	4969.92	35092.48	7254110.87	3545101.10
58	4449.24	35062.44	7253589.51	3545087.12
59	3929.91	35014.33	7253068.95	3545055.02
60	3412.58	34948.19	7252549.82	3545004.84
61	2897.85	34864.11	7252032.76	3544936.65
62	2386.36	34762.18	7251518.37	3544850.52
63	1878.72	34642.53	7251007.29	3544746.57
64	1375.55	34505.31	7250500.13	3544624.90
65	877.45	34350.68	7249997.50	3544485.68
66	385.03	34178.82	7249500.02	3544329.07
67	-101.11	33989.95	7249008.29	3544155.26
68	-580.40	33784.30	7248522.90	3543964.47
69	-1052.25	33562.10	7248044.43	3543756.91
70	-1516.09	33323.64	7247573.47	3543532.84
71	-1971.36	33069.19	7247110.58	3543292.54
72	-2417.51	32799.08	7246656.32	3543036.29
73	-2853.99	32513.61	7246211.25	3542764.40
74	-3280.29	32213.14	7245775.90	3542477.20
75	-3695.89	31898.04	7245350.80	3542175.04
76	-4100.28	31568.67	7244936.46	3541858.29
77	-4492.98	31225.45	7244533.38	3541527.33
78	-4873.50	30868.79	7244142.05	3541182.55
79	-5241.40	30499.11	7243762.94	3540824.37
80	-5596.22	30116.86	7243396.51	3540453.23
81	-5937.54	29722.51	7243043.21	3540069.58
82	-6264.95	29316.53	7242703.46	3539673.88

83	-6578.04	28899.42	7242377.67	3539266.60
84	-6876.44	28471.67	7242066.24	3538848.25
85	-7159.80	28033.81	7241769.54	3538419.32
86	-7427.75	27586.36	7241487.92	3537980.34
87	-21848.10	35946.34	7227331.87	3546780.44
88	-25259.89	27330.19	7223656.36	3538273.44
89	-9025.42	23551.60	7239766.76	3533996.69
90	-9136.43	23042.00	7239640.11	3533490.75
91	-9229.66	22528.85	7239531.13	3532980.72
92	-9304.99	22012.77	7239439.94	3532467.21
93	-9362.33	21494.39	7239366.66	3531950.83
94	-9401.62	20974.32	7239311.38	3531432.22
95	-9422.80	20453.21	7239274.15	3530912.00
96	-9425.86	19931.67	7239255.04	3530390.81
97	-9410.78	19410.34	7239254.06	3529869.26
98	-9377.58	18889.85	7239271.20	3529348.00
99	-9326.32	18370.83	7239306.46	3528827.64
100	-9257.03	17853.90	7239359.79	3528308.83
101	-9169.83	17339.70	7239431.13	3527792.18
102	-9064.79	16828.83	7239520.38	3527278.33
103	-8942.06	16321.93	7239627.44	3526767.89
104	-8801.79	15819.60	7239752.18	3526261.48
105	-8644.13	15322.46	7239894.45	3525759.71
106	-8469.29	14831.09	7240054.08	3525263.19
107	-8277.47	14346.10	7240230.87	3524772.52
108	-8068.90	13868.07	7240424.62	3524288.30
109	-7843.85	13397.58	7240635.08	3523811.10
110	-7602.57	12935.20	7240862.00	3523341.51
111	-7345.36	12481.48	7241105.11	3522880.09
112	-7072.54	12036.98	7241364.12	3522427.40
113	-6784.43	11602.24	7241638.70	3521983.98
114	-6481.38	11177.77	7241928.54	3521550.39
115	-6163.75	10764.10	7242233.28	3521127.13
116	-5831.94	10361.71	7242552.54	3520714.72
117	-5486.34	9971.11	7242885.95	3520313.66
118	-5127.36	9592.76	7243233.10	3519924.43
119	-4755.46	9227.11	7243593.57	3519547.50
120	-4371.06	8874.62	7243966.93	3519183.34
121	-3974.64	8535.70	7244352.72	3518832.37
122	-3566.69	8210.77	7244750.48	3518495.03
123	-3147.68	7900.22	7245159.72	3518171.72
124	-2718.12	7604.42	7245579.96	3517862.84
125	-2278.55	7323.73	7246010.69	3517568.75
126	-1829.48	7058.50	7246451.38	3517289.81
127	-1371.46	6809.03	7246901.49	3517026.36
128	-905.05	6575.64	7247360.50	3516778.72

129	-430.81	6358.61	7247827.83	3516547.18
130	50.70	6158.19	7248302.94	3516332.03
131	538.88	5974.64	7248785.23	3516133.53
132	1033.14	5808.16	7249274.14	3515951.91
133	1532.90	5658.98	7249769.06	3515787.40
134	2037.54	5527.25	7250269.40	3515640.20
135	2546.45	5413.15	7250774.56	3515510.48
136	3059.02	5316.81	7251283.92	3515398.40
137	3574.63	5238.34	7251796.87	3515304.09
138	4092.66	5177.85	7252312.79	3515227.68
139	4612.48	5135.40	7252831.05	3515169.24
140	5133.46	5111.06	7253351.04	3515128.86
141	5654.97	5104.83	7253872.11	3515106.58
142	6176.38	5116.74	7254393.64	3515102.43
143	6697.06	5146.78	7254915.00	3515116.41
144	7216.38	5194.89	7255435.56	3515148.51
145	7733.72	5261.03	7255954.68	3515198.69
146	8248.44	5345.11	7256471.75	3515266.88
147	8759.93	5447.04	7256986.14	3515353.01
148	9267.57	5566.69	7257497.22	3515456.96
149	9770.74	5703.91	7258004.38	3515578.63
150	10268.84	5858.54	7258507.00	3515717.85
151	10761.26	6030.40	7259004.48	3515874.46
152	11247.41	6219.27	7259496.22	3516048.27
153	11726.70	6424.92	7259981.61	3516239.06
154	12198.55	6647.12	7260460.08	3516446.62
155	12662.39	6885.58	7260931.04	3516670.69
156	13117.65	7140.03	7261393.93	3516910.99
157	13563.80	7410.15	7261848.18	3517167.24
158	14000.29	7695.61	7262293.26	3517439.13
159	14426.59	7996.08	7262728.61	3517726.33
160	14842.19	8311.18	7263153.71	3518028.48
161	15246.58	8640.55	7263568.05	3518345.24
162	15639.27	8983.77	7263971.13	3518676.20
163	16019.80	9340.43	7264362.46	3519020.98
164	16387.70	9710.11	7264741.57	3519379.16
165	16742.52	10092.36	7265108.00	3519750.30
166	17083.84	10486.71	7265461.30	3520133.95
167	17411.24	10892.69	7265801.05	3520529.65
168	17724.34	11309.80	7266126.84	3520936.93
169	18022.74	11737.55	7266438.27	3521355.28
170	18306.09	12175.41	7266734.97	3521784.21
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20

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

Таблица 9.4.1

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

Координаты: геодезический вид				
Участок 1				
№	СК г. Надым		СК МО Надымский район	
	X	Y	X	Y
1	10501.31	18508.08	7259128.91	3528354.23
2	10380.24	18543.73	7259009.00	3528393.59
3	10243.36	18527.61	7258871.69	3528381.69
4	10110.70	18459.96	7258737.01	3528318.16
5	10033.18	18378.73	7258657.02	3528239.36
6	9989.10	18264.59	7258609.45	3528126.63
7	9991.92	18152.35	7258608.81	3528014.35
8	10043.61	18022.67	7258656.49	3527883.14
9	10131.76	17936.77	7258741.94	3527794.57
10	10246.98	17893.49	7258855.77	3527747.76
11	10419.19	17892.27	7259027.87	3527741.24
12	10525.11	17935.37	7259135.07	3527781.05
13	10613.04	18023.64	7259225.68	3527866.57
14	10677.88	18162.74	7259294.77	3528003.61
15	10678.86	18295.36	7259299.83	3528136.14
16	10616.12	18423.45	7259241.06	3528266.10
1	10501.31	18508.08	7259128.91	3528354.23
Участок 2				
№	СК г. Надым		СК МО Надымский район	
	X	Y	X	Y
1	6870.56	19040.35	7255516.27	3528998.05
2	7197.10	18285.67	7255819.42	3528233.68
3	7410.30	18824.10	7256049.10	3528765.28
4	7757.56	18970.96	7256400.72	3528901.38
5	7940.24	19115.10	7256587.76	3529039.83
6	8008.66	19218.21	7256659.31	3529140.79
7	8029.07	19350.54	7256683.79	3529272.42
8	7989.89	19478.56	7256648.57	3529401.59
9	7854.65	19615.66	7256517.61	3529542.79
10	7747.71	19676.19	7256412.59	3529606.58
11	7962.64	20218.97	7256644.13	3530142.49
12	7138.29	20022.62	7255814.13	3529971.62
13	7094.54	20039.95	7255770.93	3529990.28
14	7129.09	20287.16	7255813.08	3530236.31
15	7128.32	20488.19	7255818.50	3530437.27
16	7065.48	20796.98	7255765.20	3530747.85
17	6995.20	20994.98	7255701.05	3530947.92
18	6891.65	21177.79	7255603.18	3531133.83
19	6694.82	21426.80	7255414.11	3531388.78
20	6543.09	21558.93	7255266.52	3531525.53

21	6300.06	21708.52	7255028.21	3531682.53
22	6039.05	21813.59	7254770.56	3531795.59
23	5683.96	21868.75	7254417.34	3531861.66
24	5432.20	21858.20	7254165.38	3531858.86
25	5158.96	21794.24	7253890.29	3531803.34
26	4900.13	21684.46	7253628.21	3531701.60
27	4635.39	21495.32	7253357.77	3531520.69
28	4464.65	21324.79	7253181.86	3531355.51
29	4348.02	21154.43	7253060.03	3531188.82
30	3853.47	21904.52	7252588.82	3531953.78
31	3586.79	21231.03	7252301.52	3531288.83
32	3474.97	21250.11	7252190.35	3531311.33
33	3368.27	21230.03	7252083.08	3531294.55
34	3277.42	21176.14	7251990.61	3531243.49
35	3207.32	21089.66	7251917.88	3531159.21
36	3166.77	20947.98	7251872.99	3531018.84
37	3177.14	20825.99	7251879.60	3530896.59
38	3242.15	20710.56	7251941.02	3530779.22
39	3350.53	20634.39	7252047.00	3530699.74
40	3057.26	19893.76	7251731.06	3529968.49
41	3848.66	20236.19	7252532.64	3530286.39
42	4198.93	19890.11	7252872.08	3529929.69
43	4252.94	19743.47	7252921.55	3529781.46
44	4325.44	19605.05	7252989.76	3529640.86
45	4565.13	19294.47	7253219.77	3529323.05
46	4750.82	19140.35	7253400.62	3529163.29
47	5070.93	18963.86	7253715.14	3528977.02
48	5262.44	18902.71	7253904.68	3528910.00
49	5536.52	18862.74	7254177.40	3528861.61
50	5788.26	18866.18	7254429.13	3528857.30
51	6012.13	18913.03	7254654.33	3528897.23
52	6103.46	18863.06	7254744.08	3528844.47
53	6214.57	18847.34	7254854.66	3528825.34
54	6332.98	18877.93	7254973.95	3528852.27
55	6441.17	18967.23	7255084.84	3528938.19
56	6548.81	18993.55	7255193.23	3528961.19
57	6742.60	19103.76	7255390.33	3529065.38
1	6870.56	19040.35	7255516.27	3528998.05
Участок 3				
№	СК г. Надым		СК МО Надымский район	
	X	Y	X	Y
1	3054.51	19530.91	7251717.14	3529605.90
2	3045.59	19390.49	7251703.90	3529465.82
3	2993.73	19280.59	7251648.69	3529357.57
4	2912.89	19198.64	7251565.36	3529278.15
5	2800.83	19148.58	7251451.81	3529231.57
6	2677.08	19141.09	7251327.89	3529227.89
7	2569.06	19176.04	7251221.00	3529266.15
8	2475.32	19256.78	7251129.79	3529349.73
9	2424.74	19358.42	7251082.36	3529452.89
10	2404.86	19514.03	7251067.29	3529609.04

11	2443.29	19654.47	7251110.01	3529748.22
12	2516.78	19753.56	7251186.52	3529845.01
13	2633.85	19817.70	7251305.51	3529905.51
14	2776.79	19827.44	7251448.69	3529910.85
15	2917.48	19772.16	7251587.60	3529851.25
16	3017.42	19657.75	7251683.98	3529733.83
1	3054.51	19530.91	7251717.14	3529605.90
Участок 4				
№	СК г. Надым		СК МО Надымский район	
	Y	X	Y	X
1	665.81	21522.93	7249390.92	3531670.53
2	455.78	21622.26	7249184.05	3531776.28
3	389.31	21672.54	7249119.16	3531828.59
4	321.61	21777.06	7249054.72	3531935.15
5	301.83	21889.62	7249038.41	3532048.27
6	314.88	21971.94	7249053.98	3532130.16
7	386.74	22181.49	7249132.28	3532337.37
8	430.79	22264.35	7249178.84	3532418.85
9	534.12	22351.14	7249284.80	3532502.42
10	675.51	22383.87	7249427.13	3532530.77
11	777.78	22364.04	7249528.74	3532507.81
12	1056.21	22245.27	7249803.38	3532380.52
13	1142.55	22143.99	7249886.56	3532276.62
14	1176.76	22005.00	7249916.48	3532136.65
15	1162.53	21913.56	7249899.44	3532045.69
16	1068.03	21674.19	7249797.60	3531809.32
17	995.83	21573.27	7249722.35	3531710.70
18	927.44	21526.23	7249652.52	3531665.77
19	838.48	21497.94	7249562.74	3531640.26
20	755.45	21496.92	7249479.72	3531641.77
1	665.81	21522.93	7249390.92	3531670.53

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				
№	СК г. Надым		СК МО Надымский район	
	X	Y	X	Y
1	-4417.2	20434.2	7244276.8	3530738.9
2	-4386.18	20957.52	7244323.9	3531261
3	-4352.84	21286.32	7244367.4	3531588.6
4	-4305.66	21631.26	7244425.1	3531931.9
5	-4246.51	21974.34	7244494.8	3532273
6	-4175.45	22315.14	7244576.4	3532611.5
7	-4092.57	22653.27	7244669.6	3532946.9
8	-3997.95	22988.28	7244774.5	3533278.8
9	-3891.73	23319.81	7244890.9	3533606.9
10	-3774.04	23647.47	7245018.6	3533930.8
11	-3645	23970.81	7245157.5	3534250

12	-3504.79	24289.44	7245307.5	3534564.2
13	-3353.56	24603.03	7245468.3	3534872.9
14	-3191.5	24911.13	7245639.8	3535175.9
15	-3018.83	25213.41	7245821.7	3535472.8
16	-2835.72	25509.51	7246013.8	3535763.1
17	-2642.42	25799.04	7246216	3536046.5
18	-2439.15	26081.67	7246427.8	3536322.7
19	-2226.17	26357.07	7246649.2	3536591.4
20	-2003.72	26624.85	7246879.8	3536852.3
21	-1772.07	26884.74	7247119.3	3537104.9
22	-1531.53	27136.41	7247367.5	3537349
23	-1282.37	27379.53	7247624	3537584.4
24	-1024.89	27613.86	7247888.6	3537810.6
25	-759.41	27839.04	7248160.9	3538027.6
26	-486.24	28054.89	7248440.6	3538234.9
27	-205.73	28261.05	7248727.3	3538432.3
28	81.79	28457.34	7249020.7	3538619.7
29	375.98	28643.49	7249320.5	3538796.7
30	676.47	28819.29	7249626.3	3538963.1
31	982.89	28984.53	7249937.6	3539118.8
32	1294.89	29139	7250254.2	3539263.6
33	1612.06	29282.49	7250575.7	3539397.3
34	1934.05	29414.85	7250901.6	3539519.7
35	2260.46	29535.93	7251231.6	3539630.6
36	2590.88	29645.58	7251565.2	3539730
37	2924.91	29743.65	7251902.1	3539817.8
38	3262.16	29830.02	7252241.9	3539893.7
39	3602.21	29904.6	7252584.1	3539957.8
40	3944.66	29967.3	7252928.3	3540009.9
41	4289.07	30018.03	7253274.1	3540050
42	4635.05	30056.73	7253621.1	3540078.1
43	4982.16	30083.37	7253968.9	3540094
44	5330	30097.89	7254317	3540097.8
45	5678.12	30100.32	7254665	3540089.5
46	6026.12	30090.6	7255012.5	3540069.1
47	6373.58	30068.76	7255359.2	3540036.6
48	6720.04	30034.86	7255704.4	3539992
49	7065.13	29988.9	7256047.9	3539935.4
50	7408.41	29930.97	7256389.3	3539867
51	7749.46	29861.1	7256728	3539786.6
52	8087.88	29779.41	7257063.7	3539694.5
53	8423.25	29685.99	7257396.1	3539590.8
54	8755.15	29580.93	7257724.6	3539475.6
55	9083.21	29464.41	7258048.9	3539349
56	9406.99	29336.49	7258368.6	3539211.2
57	9726.14	29197.41	7258683.3	3539062.4
58	10040.23	29047.29	7258992.6	3538902.6
59	10348.92	28886.34	7259296.2	3538732.2
60	10651.81	28714.71	7259593.7	3538551.4
61	10948.55	28532.64	7259884.7	3538360.3
62	11238.77	28340.37	7260168.8	3538159.1
63	11522.1	28138.08	7260445.8	3537948.2
64	11798.23	27926.07	7260715.3	3537727.8
65	12066.81	27704.58	7260976.9	3537498.2

66	12327.51	27473.85	7261230.4	3537259.5
67	12580.02	27234.18	7261475.4	3537012.2
68	12824.04	26985.9	7261711.6	3536756.5
69	13059.26	26729.22	7261938.8	3536492.7
70	13285.39	26464.56	7262156.7	3536221.2
71	13502.18	26192.16	7262365	3535942.2
72	13709.34	25912.35	7262563.4	3535656.2
73	13906.63	25625.52	7262751.8	3535363.4
74	14093.84	25332	7262929.9	3535064.3
75	14270.69	25032.15	7263097.4	3534759.1
76	14436.99	24726.3	7263254.2	3534448.3
77	14592.55	24414.87	7263400.1	3534132.2
78	14737.17	24098.19	7263534.9	3533811.2
79	14870.67	23776.65	7263658.5	3533485.8
80	14992.91	23450.7	7263770.6	3533156.2
81	15103.71	23120.67	7263871.2	3532822.9
82	15202.95	22786.98	7263960.1	3532486.3
83	15290.51	22450.02	7264037.2	3532146.8
84	15366.28	22110.24	7264102.5	3531804.9
85	15430.19	21768.03	7264155.8	3531460.8
86	15482.13	21423.78	7264197.2	3531115.2
87	15522.06	21077.94	7264226.4	3530768.3
88	15549.92	20730.93	7264243.6	3530420.6
89	15565.68	20383.14	7264248.6	3530072.5
90	15569.31	20035.05	7264241.5	3529724.4
91	15560.84	19686.99	7264222.3	3529376.8
92	15540.22	19339.47	7264191.1	3529030.1
93	15507.54	18992.88	7264147.7	3528684.6
94	15462.81	18647.64	7264092.4	3528340.9
95	15406.08	18304.17	7264025.1	3527999.4
96	15337.43	17962.86	7263945.9	3527660.3
97	15256.92	17624.16	7263855.1	3527324.3
98	15164.67	17288.46	7263752.5	3526991.6
99	15060.79	16956.18	7263638.5	3526662.7
100	14945.42	16627.74	7263513	3526337.9
101	14818.65	16303.5	7263376.3	3526017.7
102	14680.7	15983.88	7263228.6	3525702.5
103	14531.69	15669.24	7263070	3525392.6
104	14371.8	15360	7262900.6	3525088.4
105	14201.25	15056.49	7262720.8	3524790.3
106	14020.23	14759.13	7262530.7	3524498.7
107	13828.98	14468.22	7262330.6	3524213.8
108	13627.71	14184.18	7262120.7	3523936.1
109	13416.66	13907.31	7261901.2	3523665.9
110	13196.12	13637.94	7261672.5	3523403.4
111	12966.3	13376.43	7261434.7	3523149.1
112	12727.54	13123.08	7261188.3	3522903.2
113	12480.09	12878.19	7260933.4	3522666.1
114	12224.28	12642.06	7260670.4	3522437.9
115	11960.38	12414.99	7260399.7	3522219.1
116	11688.75	12197.25	7260121.4	3522009.8
117	11409.69	11989.11	7259836.1	3521810.4
118	11123.56	11790.81	7259544	3521621
119	10830.71	11602.56	7259245.5	3521441.9

120	10531.47	11424.66	7258940.9	3521273.2
121	10226.21	11257.29	7258630.7	3521115.3
122	9915.31	11100.63	7258315.1	3520968.3
123	9599.14	10954.89	7257994.6	3520832.4
124	9278.1	10820.25	7257669.5	3520707.7
125	8952.57	10696.89	7257340.4	3520594.4
126	8622.93	10584.9	7257007.4	3520492.7
127	8289.58	10484.49	7256671.2	3520402.6
128	7952.95	10395.75	7256331.9	3520324.2
129	7613.45	10318.77	7255990.2	3520257.7
130	7271.45	10253.67	7255646.4	3520203.2
131	6927.39	10200.51	7255300.9	3520160.7
132	6581.7	10159.35	7254954.1	3520130.2
133	6234.78	10130.28	7254606.4	3520111.8
134	5887.07	10113.3	7254258.3	3520105.5
135	5538.96	10108.44	7253910.3	3520111.4
136	5190.9	10115.7	7253562.6	3520129.4
137	4843.3	10135.05	7253215.7	3520159.4
138	4496.59	10166.52	7252870.2	3520201.6
139	4151.19	10210.05	7252526.3	3520255.7
140	3807.51	10265.58	7252184.5	3520321.8
141	3465.98	10333.02	7251845.2	3520399.7
142	3127	10412.34	7251508.8	3520489.4
143	2790.99	10503.39	7251175.7	3520590.8
144	2458.35	10606.11	7250846.4	3520703.7
145	2129.49	10720.32	7250521.2	3520828
146	1804.8	10845.93	7250200.6	3520963.5
147	1484.69	10982.76	7249884.8	3521110.2
148	1169.53	11130.69	7249574.4	3521267.7
149	859.72	11289.48	7249269.6	3521436
150	555.63	11458.95	7248970.9	3521614.7
151	257.61	11638.92	7248678.5	3521803.8
152	-33.95	11829.15	7248393	3522002.9
153	-318.71	12029.4	7248114.5	3522211.8
154	-596.32	12239.49	7247843.5	3522430.4
155	-866.46	12459.09	7247580.3	3522658.2
156	-1128.78	12687.96	7247325.1	3522895
157	-1382.97	12925.83	7247078.4	3523140.6
158	-1628.73	13172.4	7246840.3	3523394.6
159	-1865.75	13427.4	7246611.3	3523656.8
160	-2093.75	13690.5	7246391.5	3523926.8
161	-2312.44	13961.34	7246181.2	3524204.3
162	-2521.57	14239.68	7245980.8	3524488.9
163	-2720.9	14525.1	7245790.3	3524780.3
164	-2910.15	14817.3	7245610.2	3525078.2
165	-3089.12	15115.92	7245440.5	3525382.2
166	-3257.58	15420.57	7245281.5	3525691.9
167	-3415.32	15730.92	7245133.4	3526007
168	-3562.17	16046.55	7244996.3	3526327
169	-3697.94	16367.13	7244870.5	3526651.6
170	-3822.45	16692.24	7244756	3526980.4
171	-3935.58	17021.49	7244653.1	3527312.9
172	-4037.18	17354.46	7244561.8	3527648.9
173	-4127.12	17690.79	7244482.3	3527987.8

174	-4205.28	18030.03	7244414.6	3528329.3
175	-4271.59	18371.79	7244358.8	3528672.9
176	-4325.96	18715.65	7244315.1	3529018.3
177	-4368.31	19061.19	7244283.4	3529365
178	-4398.63	19407.99	7244263.8	3529712.6
179	-4416.84	19755.66	7244256.3	3530060.6
180	-4422.93	20103.75	7244260.9	3530408.7
1	-4417.2	20434.2	7244276.8	3530738.9

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

Таблица 9.4.3

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

Координаты: геодезический вид			
Номер сектора	Высота ограничения застройки, м	СК г.Надым	
		X	Y
1	0	6288.39	20359.16
		8190.09	19606.14
		7821.93	18676.37
		3210.87	20502.24
		3327.66	20797.19
		3217.24	20840.91
		3351.82	21180.78
		3462.24	21137.06
		3579.03	21432.01
		3593.16	21426.41
		5305.71	20748.28
		5401.79	20990.92
		6384.47	20601.81
		6288.39	20359.16
2	0	10600.13	18329.15
		10612.21	18324.36
		10464.95	17952.47
		10452.86	17957.25
		10093.05	18099.73
		10240.31	18471.62
		10600.13	18329.15
3	0	990.94	22134.14
		843.68	21762.25
		471.79	21909.51
		619.05	22281.40
		990.94	22134.14
4	17	7088.25	18966.89
		6981.97	18698.49
		6623.37	19150.97
		7088.25	18966.89
5	17	7562.69	20165.05
		7456.41	19896.65
		6991.53	20080.74
		7562.69	20165.05
6	23	7553.13	18782.81
		7340.57	18246.01

		6981.97	18698.49
		7088.25	18966.89
		7553.13	18782.81
7	23	8133.85	20249.37
		7921.29	19712.57
		7456.41	19896.65
		7562.69	20165.05
		8133.85	20249.37
		8705.01	20333.69
		7699.17	17793.53
8	29	7340.57	18246.01
		7553.13	18782.81
		7821.93	18676.37
		8190.09	19606.14
		7921.29	19712.57
		8133.85	20249.37
		8705.01	20333.69
		8705.01	20333.69
9	35	9276.17	20418.00
		8057.77	17341.05
		7699.17	17793.53
		8705.01	20333.69
		9276.17	20418.00
10	41	9847.33	20502.32
		8416.38	16888.57
		8057.77	17341.05
		9276.17	20418.00
		9847.33	20502.32
11	47	10418.49	20586.64
		8774.98	16436.09
		8416.38	16888.57
		9847.33	20502.32
		10418.49	20586.64
12	53	10989.65	20670.96
		9133.58	15983.61
		8774.98	16436.09
		10418.49	20586.64
		10989.65	20670.96
13	59	11560.81	20755.27
		10600.13	18329.15
		10240.31	18471.62
		10093.05	18099.73
		10452.86	17957.25
		9492.18	15531.13
		9133.58	15983.61
		10989.65	20670.96
14	65	10452.86	17957.25
		10464.95	17952.47
		10612.21	18324.36
		10600.13	18329.15
		11560.81	20755.27
		12131.98	20839.59
		9850.78	15078.65
		9492.18	15531.13

		10452.86	17957.25
15	71	12131.98	20839.59
		12703.14	20923.91
		10209.38	14626.17
		9850.78	15078.65
		12131.98	20839.59
16	77	12703.14	20923.91
		13274.30	21008.23
		10567.98	14173.69
		10209.38	14626.17
		12703.14	20923.91
17	83	13274.30	21008.23
		13845.46	21092.54
		10926.58	13721.21
		10567.98	14173.69
		13274.30	21008.23
18	17	4154.76	20128.48
		3583.60	20044.17
		3689.88	20312.57
		4154.76	20128.48
19	17	4522.92	21058.25
		4058.04	21242.33
		4164.32	21510.73
		4522.92	21058.25
20	23	3689.88	20312.57
		3583.60	20044.17
		3012.44	19959.85
		3225.00	20496.65
		3689.88	20312.57
21	23	4164.32	21510.73
		4058.04	21242.33
		3593.16	21426.41
		3805.72	21963.21
		4164.32	21510.73
22	29	3447.12	22415.69
		3805.72	21963.21
		3593.16	21426.41
		3579.03	21432.01
		3462.24	21137.06
		3351.82	21180.78
		3217.24	20840.91
		3327.66	20797.19
		3210.87	20502.24
		3225.00	20496.65
		3012.44	19959.85
		2441.28	19875.53
		3447.12	22415.69
23	35	3088.52	22868.17
		3447.12	22415.69
		2441.28	19875.53
		1870.12	19791.22
		3088.52	22868.17
24	41	2729.92	23320.65
		3088.52	22868.17

		1870.12	19791.22
		1298.96	19706.90
		2729.92	23320.65
25	47	2371.32	23773.13
		2729.92	23320.65
		1298.96	19706.90
		727.80	19622.58
		2371.32	23773.13
26	53	2012.72	24225.61
		2371.32	23773.13
		727.80	19622.58
		156.64	19538.26
		2012.72	24225.61
27	59	2012.72	24225.61
		156.64	19538.26
		-414.52	19453.95
		546.16	21880.06
		843.68	21762.25
		990.94	22134.14
		693.42	22251.95
		1654.12	24678.09
		2012.72	24225.61
28	65	1295.52	25130.57
		1654.12	24678.09
		693.42	22251.95
		619.05	22281.40
		471.79	21909.51
		546.16	21880.06
		-414.52	19453.95
		-985.68	19369.63
		1295.52	25130.57
29	71	936.92	25583.05
		1295.52	25130.57
		-985.68	19369.63
		-1556.84	19285.31
		936.92	25583.05
30	77	578.31	26035.53
		936.92	25583.05
		-1556.84	19285.31
		-2128.00	19200.99
		578.31	26035.53
31	83	219.71	26488.01
		578.31	26035.53
		-2128.00	19200.99
		-2699.16	19116.68
		219.71	26488.01
32	23	5937.32	19422.63
		5899.80	19409.71
		5764.61	19378.50
		5626.05	19371.24
		5487.49	19378.50
		5352.30	19409.71
		5254.01	19443.56
		5159.80	19487.49

		5040.87	19558.95
		4936.16	19649.98
		4865.26	19726.00
		4802.70	19809.02
		4753.11	19891.55
		5937.32	19422.63
33	26	5764.61	19378.50
		5899.80	19409.71
		5937.32	19422.63
		5949.06	19417.98
		6541.38	19183.44
		6516.04	19161.41
		6495.13	19146.21
		6327.36	19045.41
		6185.65	18979.33
		6037.80	18928.42
		5847.10	18884.39
		5821.50	18880.80
		5626.05	18870.55
		5430.60	18880.80
		5405.00	18884.39
		5214.30	18928.42
		5066.45	18979.33
		4924.74	19045.41
		4756.98	19146.21
		4736.07	19161.41
		4588.35	19289.81
		4481.71	19404.17
		4387.61	19529.04
		4307.08	19663.07
		4241.00	19804.78
		4190.09	19952.63
		4149.67	20127.73
		4154.76	20128.48
		4742.69	19895.68
		4753.11	19891.55
		4802.70	19809.02
		4865.26	19726.00
		4936.16	19649.98
		5040.87	19558.95
		5159.80	19487.49
		5254.01	19443.56
		5352.30	19409.71
		5487.49	19378.50
		5626.05	19371.24
		5764.61	19378.50
34	32	6185.65	18979.33
		6327.36	19045.41
		6495.13	19146.21
		6516.04	19161.41
		6541.38	19183.44
		6547.71	19180.93
		6623.37	19150.97
		6885.57	18820.13

		6827.59	18769.73
		6771.36	18728.87
		6562.42	18603.33
		6373.21	18515.10
		6175.81	18447.13
		5938.30	18392.30
		5869.47	18382.63
		5626.05	18369.87
		5382.63	18382.63
		5313.80	18392.30
		5076.29	18447.13
		4878.89	18515.10
		4689.68	18603.33
		4480.74	18728.87
		4424.51	18769.73
		4240.55	18929.65
		4098.17	19082.33
		3972.53	19249.06
		3865.00	19428.01
		3776.77	19617.22
		3708.80	19814.62
		3653.97	20052.13
		3653.64	20054.51
		4149.67	20127.73
		4190.09	19952.63
		4241.00	19804.78
		4307.08	19663.07
		4387.61	19529.04
		4481.71	19404.17
		4588.35	19289.81
		4736.07	19161.41
		4756.98	19146.21
		4924.74	19045.41
		5066.45	18979.33
		5214.30	18928.42
		5405.00	18884.39
		5430.60	18880.80
		5626.05	18870.55
		5821.50	18880.80
		5847.10	18884.39
		6037.80	18928.42
		6185.65	18979.33
35	35	6373.21	18515.10
		6562.42	18603.33
		6771.36	18728.87
		6827.59	18769.73
		6885.57	18820.13
		6981.97	18698.49
		7196.45	18427.87
		7139.14	18378.05
		7047.59	18311.53
		6797.47	18161.25
		6560.77	18050.87
		6313.82	17965.84

		6029.51	17900.20
		5917.44	17884.45
		5626.05	17869.18
		5334.66	17884.45
		5222.59	17900.20
		4938.28	17965.84
		4691.33	18050.87
		4454.63	18161.25
		4204.51	18311.53
		4112.96	18378.05
		3892.74	18569.48
		3714.62	18760.50
		3557.44	18969.08
		3422.92	19192.96
		3312.54	19429.66
		3227.51	19676.61
		3161.88	19960.92
		3158.99	19981.48
		3583.60	20044.17
		3653.43	20054.48
		3708.80	19814.62
		3776.77	19617.22
		3865.00	19428.01
		3972.53	19249.06
		4098.17	19082.33
		4240.55	18929.65
		4424.51	18769.73
		4480.74	18728.87
		4689.68	18603.33
		4878.89	18515.10
		5076.29	18447.13
		5313.80	18392.30
		5382.63	18382.63
		5626.05	18369.87
		5869.47	18382.63
		5938.30	18392.30
		6175.81	18447.13
		6373.21	18515.10
36	40	6313.82	17965.84
		6560.77	18050.87
		6797.47	18161.25
		7047.59	18311.53
		7139.14	18378.05
		7196.45	18427.87
		7340.57	18246.01
		7507.33	18035.60
		7450.70	17986.38
		7323.82	17894.19
		7032.53	17719.17
		6748.33	17586.64
		6451.83	17484.55
		6120.71	17408.11
		5965.41	17386.28
		5626.05	17368.50

		5286.69	17386.28
		5131.39	17408.11
		4800.27	17484.55
		4503.77	17586.64
		4219.57	17719.17
		3928.28	17894.19
		3801.41	17986.38
		3544.94	18209.32
		3331.07	18438.66
		3142.35	18689.10
		2980.84	18957.90
		2848.32	19242.10
		2746.22	19538.60
		2669.78	19869.72
		2664.33	19908.46
		3012.44	19959.85
		3158.99	19981.48
		3161.88	19960.92
		3227.51	19676.61
		3312.54	19429.66
		3422.92	19192.96
		3557.44	18969.08
		3714.62	18760.50
		3892.74	18569.48
		4112.96	18378.05
		4204.51	18311.53
		4454.63	18161.25
		4691.33	18050.87
		4938.28	17965.84
		5222.59	17900.20
		5334.66	17884.45
		5626.05	17869.18
		5917.44	17884.45
		6029.51	17900.20
		6313.82	17965.84
37	45	6451.83	17484.55
		6748.33	17586.64
		7032.53	17719.17
		7323.82	17894.19
		7450.70	17986.38
		7507.33	18035.60
		7699.17	17793.53
		7818.20	17643.34
		7762.25	17594.70
		7600.05	17476.85
		7267.59	17277.09
		6935.89	17122.42
		6589.84	17003.26
		6211.92	16916.01
		6013.38	16888.11
		5626.05	16867.81
		5238.72	16888.11
		5040.18	16916.01
		4662.27	17003.26

		4316.21	17122.42
		3984.51	17277.09
		3652.05	17476.85
		3489.85	17594.70
		3197.13	17849.16
		2947.52	18116.83
		2727.26	18409.12
		2538.76	18722.84
		2384.09	19054.54
		2264.93	19400.59
		2177.68	19778.51
		2169.68	19835.44
		2441.28	19875.53
		2664.33	19908.46
		2669.78	19869.72
		2746.22	19538.60
		2848.32	19242.10
		2980.84	18957.90
		3142.35	18689.10
		3331.07	18438.66
		3544.94	18209.32
		3801.41	17986.38
		3928.28	17894.19
		4219.57	17719.17
		4503.77	17586.64
		4800.27	17484.55
		5131.39	17408.11
		5286.69	17386.28
		5626.05	17368.50
		5965.41	17386.28
		6120.71	17408.11
		6451.83	17484.55
38	50	6211.92	16916.01
		6589.84	17003.26
		6935.89	17122.42
		7267.59	17277.09
		7600.05	17476.85
		7762.25	17594.70
		7818.20	17643.34
		8057.77	17341.05
		8129.08	17251.07
		8073.80	17203.02
		7876.28	17059.51
		7502.65	16835.01
		7123.45	16658.19
		6727.84	16521.97
		6303.12	16423.92
		6061.35	16389.94
		5626.05	16367.12
		5190.75	16389.94
		4948.98	16423.92
		4524.26	16521.97
		4128.65	16658.19
		3749.45	16835.01

		3375.82	17059.51
		3178.30	17203.02
		2849.32	17488.99
		2563.98	17794.99
		2312.18	18129.14
		2096.68	18487.78
		1919.86	18866.98
		1783.64	19262.59
		1685.59	19687.31
		1675.03	19762.42
		1870.12	19791.22
		2169.68	19835.44
		2177.68	19778.51
		2264.93	19400.59
		2384.09	19054.54
		2538.76	18722.84
		2727.26	18409.12
		2947.52	18116.83
		3197.13	17849.16
		3489.85	17594.70
		3652.05	17476.85
		3984.51	17277.09
		4316.21	17122.42
		4662.27	17003.26
		5040.18	16916.01
		5238.72	16888.11
		5626.05	16867.81
		6013.38	16888.11
		6211.92	16916.01
39	55	6727.84	16521.97
		7123.45	16658.19
		7502.65	16835.01
		7876.28	17059.51
		8073.80	17203.02
		8129.08	17251.07
		8416.38	16888.57
		8439.96	16858.81
		8385.36	16811.35
		8152.51	16642.17
		7737.71	16392.93
		7311.01	16193.96
		6865.85	16040.68
		6394.33	15931.82
		6109.32	15891.76
		5626.05	15866.44
		5142.79	15891.76
		4857.78	15931.82
		4386.25	16040.68
		3941.09	16193.96
		3514.40	16392.93
		3099.59	16642.17
		2866.74	16811.35
		2501.52	17128.83
		2180.43	17473.16

		1897.09	17849.16
		1654.60	18252.72
		1455.63	18679.42
		1302.35	19124.58
		1193.49	19596.10
		1180.38	19689.39
		1298.96	19706.90
		1675.03	19762.42
		1685.59	19687.31
		1783.64	19262.59
		1919.86	18866.98
		2096.68	18487.78
		2312.18	18129.14
		2563.98	17794.99
		2849.32	17488.99
		3178.30	17203.02
		3375.82	17059.51
		3749.45	16835.01
		4128.65	16658.19
		4524.26	16521.97
		4948.98	16423.92
		5190.75	16389.94
		5626.05	16367.12
		6061.35	16389.94
		6303.12	16423.92
		6727.84	16521.97
40	60	6865.85	16040.68
		7311.01	16193.96
		7737.71	16392.93
		8152.51	16642.17
		8385.36	16811.35
		8439.96	16858.81
		8750.84	16466.55
		8696.91	16419.67
		8428.75	16224.83
		7972.76	15950.85
		7498.57	15729.73
		7003.86	15559.39
		6485.53	15439.72
		6157.28	15393.59
		5626.05	15365.75
		5094.82	15393.59
		4766.57	15439.72
		4248.24	15559.39
		3753.53	15729.73
		3279.34	15950.85
		2823.36	16224.83
		2555.19	16419.67
		2153.71	16768.67
		1796.88	17151.32
		1482.00	17569.18
		1212.52	18017.67
		991.40	18491.86
		821.06	18986.57

		701.40	19504.90
		685.73	19616.37
		727.80	19622.58
		1180.38	19689.39
		1193.49	19596.10
		1302.35	19124.58
		1455.63	18679.42
		1654.60	18252.72
		1897.09	17849.16
		2180.43	17473.16
		2501.52	17128.83
		2866.74	16811.35
		3099.59	16642.17
		3514.40	16392.93
		3941.09	16193.96
		4386.25	16040.68
		4857.78	15931.82
		5142.79	15891.76
		5626.05	15866.44
		6109.32	15891.76
		6394.33	15931.82
		6865.85	16040.68
41	65	6485.53	15439.72
		7003.86	15559.39
		7498.57	15729.73
		7972.76	15950.85
		8428.75	16224.83
		8696.91	16419.67
		8750.84	16466.55
		8774.98	16436.09
		9061.72	16074.28
		9008.47	16027.99
		8704.98	15807.49
		8207.82	15508.77
		7686.13	15265.50
		7141.87	15078.10
		6576.74	14947.63
		6205.25	14895.42
		5626.05	14865.07
		5046.85	14895.42
		4675.37	14947.63
		4110.23	15078.10
		3565.97	15265.50
		3044.28	15508.77
		2547.12	15807.49
		2243.64	16027.99
		1805.91	16408.50
		1413.33	16829.49
		1066.91	17289.20
		770.44	17782.61
		527.18	18304.30
		339.77	18848.56
		209.30	19413.69
		191.08	19543.35

		685.73	19616.37
		701.40	19504.90
		821.06	18986.57
		991.40	18491.86
		1212.52	18017.67
		1482.00	17569.18
		1796.88	17151.32
		2153.71	16768.67
		2555.19	16419.67
		2823.36	16224.83
		3279.34	15950.85
		3753.53	15729.73
		4248.24	15559.39
		4766.57	15439.72
		5094.82	15393.59
		5626.05	15365.75
		6157.28	15393.59
		6485.53	15439.72
		6576.74	14947.63
		7141.87	15078.10
42	70	7686.13	15265.50
		8207.82	15508.77
		8704.98	15807.49
		9008.47	16027.99
		9061.72	16074.28
		9133.58	15983.61
		9372.60	15682.02
		9320.02	15636.31
		8981.21	15390.15
		8442.88	15066.69
		7873.69	14801.28
		7279.87	14596.81
		6667.94	14455.53
		6253.22	14397.25
		5626.05	14364.38
		4998.88	14397.25
		4584.16	14455.53
		3972.23	14596.81
		3378.41	14801.28
		2809.22	15066.69
		2270.89	15390.15
		1932.08	15636.31
		1458.10	16048.34
		1029.78	16507.65
		651.83	17009.22
		328.37	17547.55
		62.95	18116.74
		-141.52	18710.55
		-282.80	19322.49
		-303.57	19470.33
		156.64	19538.26
		191.08	19543.35
		209.30	19413.69
		339.77	18848.56

		527.18	18304.30
		770.44	17782.61
		1066.91	17289.20
		1413.33	16829.49
		1805.91	16408.50
		2243.64	16027.99
		2547.12	15807.49
		3044.28	15508.77
		3565.97	15265.50
		4110.23	15078.10
		4675.37	14947.63
		5046.85	14895.42
		5626.05	14865.07
		6205.25	14895.42
		6576.74	14947.63
43	20	6181.41	21187.73
		6264.43	21125.17
		6340.45	21054.27
		6431.48	20949.56
		6502.94	20830.63
		6546.87	20736.42
		6580.72	20638.12
		6611.93	20502.93
		6619.19	20364.38
		6612.20	20230.94
		6288.39	20359.16
		6384.47	20601.81
		5401.79	20990.92
		5305.71	20748.28
		4816.16	20942.13
		4820.62	20949.56
		4911.65	21054.27
		4987.67	21125.17
		5070.69	21187.73
		5159.80	21241.27
		5254.01	21285.20
		5352.30	21319.04
		5487.49	21350.26
		5626.05	21357.52
		5764.61	21350.26
		5899.80	21319.04
		5998.09	21285.20
		6092.30	21241.27
		6181.41	21187.73
44	25	6586.26	21508.71
		6700.62	21402.08
		6829.02	21254.36
		6844.22	21233.45
		6945.02	21065.69
		7011.10	20923.98
		7062.01	20776.13
		7106.03	20585.43
		7109.63	20559.83
		7119.88	20364.38

		7109.63	20168.92
		7106.03	20143.33
		7095.11	20096.03
		6991.53	20080.74
		6612.20	20230.94
		6619.19	20364.38
		6611.93	20502.93
		6580.72	20638.12
		6546.87	20736.42
		6502.94	20830.63
		6431.48	20949.56
		6340.45	21054.27
		6264.43	21125.17
		6181.41	21187.73
		6092.30	21241.27
		5998.09	21285.20
		5899.80	21319.04
		5764.61	21350.26
		5626.05	21357.52
		5487.49	21350.26
		5352.30	21319.04
		5254.01	21285.20
		5159.80	21241.27
		5070.69	21187.73
		4987.67	21125.17
		4911.65	21054.27
		4814.68	20942.72
		4522.92	21058.25
		4397.62	21216.36
		4407.89	21233.45
		4423.08	21254.36
		4551.48	21402.08
		4665.84	21508.71
		4790.71	21602.82
		4924.74	21683.35
		5066.45	21749.43
		5214.30	21800.34
		5405.00	21844.36
		5430.60	21847.96
		5626.05	21858.20
		5821.50	21847.96
		5847.10	21844.36
		6037.80	21800.34
		6185.65	21749.43
		6327.36	21683.35
		6461.39	21602.82
		6586.26	21508.71
45	30	7387.10	21300.74
		7475.33	21111.54
		7543.30	20914.14
		7598.13	20676.63
		7607.80	20607.80
		7620.56	20364.38
		7610.48	20172.11

		7562.69	20165.05
		7095.11	20096.03
		7106.03	20143.33
		7109.63	20168.92
		7119.88	20364.38
		7109.63	20559.83
		7106.03	20585.43
		7062.01	20776.13
		7011.10	20923.98
		6945.02	21065.69
		6844.22	21233.45
		6829.02	21254.36
		6700.62	21402.08
		6586.26	21508.71
		6461.39	21602.82
		6327.36	21683.35
		6185.65	21749.43
		6037.80	21800.34
		5847.10	21844.36
		5821.50	21847.96
		5626.05	21858.20
		5430.60	21847.96
		5405.00	21844.36
		5214.30	21800.34
		5066.45	21749.43
		4924.74	21683.35
		4790.71	21602.82
		4665.84	21508.71
		4551.48	21402.08
		4423.08	21254.36
		4407.89	21233.45
		4397.62	21216.36
		4164.32	21510.73
		4078.05	21619.58
		4191.32	21749.88
		4344.00	21892.26
		4510.73	22017.90
		4689.68	22125.43
		4878.89	22213.66
		5076.29	22281.63
		5313.80	22336.46
		5382.63	22346.13
		5626.05	22358.89
		5869.47	22346.13
		5938.30	22336.46
		6175.81	22281.63
		6373.21	22213.66
		6562.42	22125.43
		6741.37	22017.90
		6908.10	21892.26
		7060.78	21749.88
		7220.70	21565.92
		7261.56	21509.69
		7387.10	21300.74

46	35	7939.56	21299.10
		8024.59	21052.15
		8090.23	20767.84
		8105.98	20655.77
		8121.25	20364.38
		8115.07	20246.60
		7610.48	20172.11
		7620.56	20364.38
		7607.80	20607.80
		7598.13	20676.63
		7543.30	20914.14
		7475.33	21111.54
		7387.10	21300.74
		7261.56	21509.69
		7220.70	21565.92
		7060.78	21749.88
		6908.10	21892.26
		6741.37	22017.90
		6562.42	22125.43
		6373.21	22213.66
		6175.81	22281.63
		5938.30	22336.46
		5869.47	22346.13
		5626.05	22358.89
		5382.63	22346.13
		5313.80	22336.46
		5076.29	22281.63
		4878.89	22213.66
		4689.68	22125.43
		4510.73	22017.90
		4344.00	21892.26
		4191.32	21749.88
		4078.05	21619.58
		3805.72	21963.21
		3762.10	22018.25
		3831.16	22097.69
		4022.17	22275.81
		4230.75	22432.99
		4454.63	22567.51
		4691.33	22677.89
		4938.28	22762.92
		5222.59	22828.55
		5334.66	22844.30
		5626.05	22859.58
		5917.44	22844.30
		6029.51	22828.55
		6313.82	22762.92
		6560.77	22677.89
		6797.47	22567.51
		7021.35	22432.99
		7229.93	22275.81
		7420.95	22097.69
		7612.38	21877.47
		7678.90	21785.92

47	40	7829.18	21535.80
		7939.56	21299.10
		8271.26	21770.86
		8403.79	21486.66
		8505.88	21190.16
		8582.32	20859.04
		8604.15	20703.74
		8621.93	20364.38
		8619.66	20321.09
		8133.85	20249.37
		8115.07	20246.60
		8121.25	20364.38
		8105.98	20655.77
		8090.23	20767.84
		8024.59	21052.15
		7939.56	21299.10
		7829.18	21535.80
		7678.90	21785.92
		7612.38	21877.47
		7420.95	22097.69
		7229.93	22275.81
		7021.35	22432.99
		6797.47	22567.51
		6560.77	22677.89
		6313.82	22762.92
		6029.51	22828.55
		5917.44	22844.30
		5626.05	22859.58
		5334.66	22844.30
		5222.59	22828.55
		4938.28	22762.92
		4691.33	22677.89
		4454.63	22567.51
		4230.75	22432.99
		4022.17	22275.81
		3831.16	22097.69
		3762.10	22018.25
		3446.15	22416.91
		3470.99	22445.49
		3700.33	22659.36
		3950.77	22848.08
		4219.57	23009.59
		4503.77	23142.11
		4800.27	23244.21
		5131.39	23320.65
		5286.69	23342.48
		5626.05	23360.26
		5965.41	23342.48
		6120.71	23320.65
		6451.83	23244.21
		6748.33	23142.11
		7032.53	23009.59
		7301.33	22848.08
		7551.77	22659.36

		7781.11	22445.49
		8004.05	22189.02
		8096.24	22062.15
		8271.26	21770.86
48	45	8987.17	21328.16
		9074.42	20950.25
		9102.32	20751.71
		9121.01	20395.10
		8705.01	20333.69
		8619.66	20321.09
		8621.93	20364.38
		8604.15	20703.74
		8582.32	20859.04
		8505.88	21190.16
		8403.79	21486.66
		8271.26	21770.86
		8096.24	22062.15
		8004.05	22189.02
		7781.11	22445.49
		7551.77	22659.36
		7301.33	22848.08
		7032.53	23009.59
		6748.33	23142.11
		6451.83	23244.21
		6120.71	23320.65
		5965.41	23342.48
		5626.05	23360.26
		5286.69	23342.48
		5131.39	23320.65
		4800.27	23244.21
		4503.77	23142.11
		4219.57	23009.59
		3950.77	22848.08
		3700.33	22659.36
		3470.99	22445.49
		3446.15	22416.91
		3132.12	22813.15
		3378.50	23042.91
		3670.79	23263.17
		3984.51	23451.67
		4316.21	23606.34
		4662.27	23725.50
		5040.18	23812.75
		5238.72	23840.65
		5626.05	23860.95
		6013.38	23840.65
		6211.92	23812.75
		6589.84	23725.50
		6935.89	23606.34
		7267.59	23451.67
		7581.31	23263.17
		7873.60	23042.91
		8141.27	22793.30
		8395.73	22500.58

		8513.58	22338.38
		8713.34	22005.92
		8868.01	21674.22
		8987.17	21328.16
49	50	8195.44	23426.45
		8501.44	23141.11
		8787.41	22812.13
		8930.92	22614.61
		9155.42	22240.98
		9332.24	21861.78
		9468.46	21466.17
		9566.51	21041.45
		9600.49	20799.68
		9617.85	20468.44
		9276.17	20418.00
		9121.01	20395.10
		9102.32	20751.71
		9074.42	20950.25
		8987.17	21328.16
		8868.01	21674.22
		8713.34	22005.92
		8513.58	22338.38
		8395.73	22500.58
		8141.27	22793.30
		7873.60	23042.91
		7581.31	23263.17
		7267.59	23451.67
		6935.89	23606.34
		6589.84	23725.50
		6211.92	23812.75
		6013.38	23840.65
		5626.05	23860.95
		5238.72	23840.65
		5040.18	23812.75
		4662.27	23725.50
		4316.21	23606.34
		3984.51	23451.67
		3670.79	23263.17
		3378.50	23042.91
		3132.12	22813.15
		3088.52	22868.17
		2820.56	23206.28
		3056.66	23426.45
		3390.81	23678.25
		3749.45	23893.75
		4128.65	24070.57
		4524.26	24206.79
		4948.98	24304.84
		5190.75	24338.82
		5626.05	24361.63
		6061.35	24338.82
		6303.12	24304.84
		6727.84	24206.79
		7123.45	24070.57

		7502.65	23893.75
		7861.29	23678.25
		8195.44	23426.45
		8141.27	24093.34
		8517.27	23810.00
50	55	8861.60	23488.91
		9179.08	23123.69
		9348.26	22890.84
		9597.50	22476.03
		9796.47	22049.34
		9949.75	21604.18
		10058.61	21132.65
		10098.67	20847.64
		10114.69	20541.79
		9847.33	20502.32
		9617.85	20468.44
		9600.49	20799.68
		9566.51	21041.45
		9468.46	21466.17
		9332.24	21861.78
		9155.42	22240.98
		8930.92	22614.61
		8787.41	22812.13
		8501.44	23141.11
		8195.44	23426.45
		7861.29	23678.25
		7502.65	23893.75
		7123.45	24070.57
		6727.84	24206.79
		6303.12	24304.84
		6061.35	24338.82
		5626.05	24361.63
		5190.75	24338.82
		4948.98	24304.84
		4524.26	24206.79
		4128.65	24070.57
		3749.45	23893.75
		3390.81	23678.25
		3056.66	23426.45
		2820.56	23206.28
		2729.92	23320.65
		2509.00	23599.41
		2734.83	23810.00
		3110.83	24093.34
		3514.40	24335.83
		3941.09	24534.80
		4386.25	24688.08
		4857.78	24796.94
		5142.79	24836.99
		5626.05	24862.32
		6109.32	24836.99
		6394.33	24796.94
		6865.85	24688.08
		7311.01	24534.80

51	60	7737.71	24335.83
		8141.27	24093.34
		8839.11	24193.55
		9221.76	23836.72
		9570.76	23435.24
		9765.60	23167.07
		10039.58	22711.09
		10260.70	22236.90
		10431.04	21742.19
		10550.71	21223.86
		10596.84	20895.61
		10611.54	20615.14
		10418.49	20586.64
		10114.69	20541.79
		10098.67	20847.64
		10058.61	21132.65
		9949.75	21604.18
		9796.47	22049.34
		9597.50	22476.03
		9348.26	22890.84
		9179.08	23123.69
		8861.60	23488.91
		8517.27	23810.00
		8141.27	24093.34
		7737.71	24335.83
		7311.01	24534.80
		6865.85	24688.08
		6394.33	24796.94
		6109.32	24836.99
		5626.05	24862.32
		5142.79	24836.99
		4857.78	24796.94
		4386.25	24688.08
		3941.09	24534.80
		3514.40	24335.83
		3110.83	24093.34
		2734.83	23810.00
		2509.00	23599.41
		2371.32	23773.13
		2197.43	23992.54
		2412.99	24193.55
		2830.85	24508.43
		3279.34	24777.91
		3753.53	24999.03
		4248.24	25169.37
		4766.57	25289.03
		5094.82	25335.17
		5626.05	25363.01
		6157.28	25335.17
		6485.53	25289.03
		7003.86	25169.37
		7498.57	24999.03
		7972.76	24777.91
		8421.25	24508.43

		8839.11	24193.55
		9160.94	24577.10
		9581.93	24184.52
		9962.44	23746.79
		10182.94	23443.30
		10481.66	22946.15
		10724.93	22424.46
		10912.33	21880.20
		11042.80	21315.06
		11095.01	20943.58
		11108.38	20688.48
		10989.65	20670.96
		10611.54	20615.14
		10596.84	20895.61
		10550.71	21223.86
		10431.04	21742.19
		10260.70	22236.90
		10039.58	22711.09
		9765.60	23167.07
		9570.76	23435.24
		9221.76	23836.72
		8839.11	24193.55
		8421.25	24508.43
		7972.76	24777.91
		7498.57	24999.03
		7003.86	25169.37
		6485.53	25289.03
		6157.28	25335.17
		5626.05	25363.01
		5094.82	25335.17
		4766.57	25289.03
		4248.24	25169.37
		3753.53	24999.03
		3279.34	24777.91
		2830.85	24508.43
		2412.99	24193.55
		2197.43	23992.54
		2012.72	24225.61
		1885.87	24385.66
		2091.16	24577.10
		2550.87	24923.52
		3044.28	25219.98
		3565.97	25463.25
		4110.23	25650.66
		4675.37	25781.13
		5046.85	25833.34
		5626.05	25863.69
		6205.25	25833.34
		6576.74	25781.13
		7141.87	25650.66
		7686.13	25463.25
		8207.82	25219.98
		8701.23	24923.52
		9160.94	24577.10

53	70	9942.09	24532.33
		10354.12	24058.35
		10600.28	23719.54
		10923.74	23181.21
		11189.15	22612.02
		11393.62	22018.20
		11534.90	21406.27
		11593.18	20991.55
		11605.22	20761.83
		11560.81	20755.27
		11108.38	20688.48
		11095.01	20943.58
		11042.80	21315.06
		10912.33	21880.20
		10724.93	22424.46
		10481.66	22946.15
		10182.94	23443.30
		9962.44	23746.79
		9581.93	24184.52
		9160.94	24577.10
		8701.23	24923.52
		8207.82	25219.98
		7686.13	25463.25
		7141.87	25650.66
		6576.74	25781.13
		6205.25	25833.34
		5626.05	25863.69
		5046.85	25833.34
		4675.37	25781.13
		4110.23	25650.66
		3565.97	25463.25
		3044.28	25219.98
		2550.87	24923.52
		2091.16	24577.10
		1885.87	24385.66
		1654.12	24678.09
		1574.31	24778.79
		1769.33	24960.65
		2270.89	25338.60
		2809.22	25662.06
		3378.41	25927.48
		3972.23	26131.95
		4584.16	26273.23
		4998.88	26331.51
		5626.05	26364.38
		6253.22	26331.51
		6667.94	26273.23
		7279.87	26131.95
		7873.69	25927.48
		8442.88	25662.06
		8981.21	25338.60
		9482.78	24960.65
		9942.09	24532.33

9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

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

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20
2	32994.39	4262.88	7281172.64	3513423.09
3	36406.18	12879.03	7284848.15	3521930.09
4	20171.72	16657.62	7268737.75	3526206.84
5	20282.73	17167.22	7268864.40	3526712.78
6	20375.95	17680.37	7268973.38	3527222.81
7	20451.28	18196.45	7269064.57	3527736.32
8	20508.63	18714.83	7269137.85	3528252.70
9	20547.91	19234.90	7269193.13	3528771.31
10	20569.10	19756.01	7269230.36	3529291.52
11	20572.15	20277.55	7269249.47	3529812.72
12	20557.07	20798.88	7269250.45	3530334.27
13	20523.88	21319.37	7269233.30	3530855.53
14	20472.61	21838.39	7269198.04	3531375.89
15	20403.33	22355.32	7269144.72	3531894.70
16	20316.12	22869.52	7269073.38	3532411.35
17	20211.09	23380.39	7268984.13	3532925.20
18	20088.36	23887.29	7268877.07	3533435.64
19	19948.08	24389.62	7268752.33	3533942.05
20	19790.43	24886.76	7268610.06	3534443.82
21	19615.58	25378.13	7268450.43	3534940.34
22	19423.76	25863.12	7268273.64	3535431.01
23	19215.20	26341.15	7268079.89	3535915.23
24	18990.14	26811.64	7267869.43	3536392.43
25	18748.86	27274.02	7267642.51	3536862.02
26	18491.66	27727.74	7267399.40	3537323.44
27	18218.83	28172.24	7267140.39	3537776.14
28	17930.72	28606.98	7266865.80	3538219.55
29	17627.67	29031.45	7266575.97	3538653.14
30	17310.05	29445.12	7266271.23	3539076.40
31	16978.23	29847.51	7265951.97	3539488.81
32	16632.63	30238.11	7265618.56	3539889.88
33	16273.66	30616.46	7265271.41	3540279.10
34	15901.75	30982.11	7264910.94	3540656.03
35	15517.36	31334.60	7264537.58	3541020.19
36	15120.94	31673.52	7264151.79	3541371.16

37	14712.98	31998.45	7263754.03	3541708.50
38	14293.97	32309.00	7263344.78	3542031.81
39	13864.42	32604.80	7262924.54	3542340.69
40	13424.84	32885.49	7262493.82	3542634.78
41	12975.78	33150.72	7262053.13	3542913.72
42	12517.76	33400.19	7261603.02	3543177.17
43	12051.35	33633.58	7261144.01	3543424.82
44	11577.10	33850.61	7260676.68	3543656.35
45	11095.60	34051.03	7260201.57	3543871.50
46	10607.42	34234.58	7259719.28	3544070.00
47	10113.15	34401.06	7259230.37	3544251.62
48	9613.40	34550.25	7258735.45	3544416.13
49	9108.76	34681.97	7258235.11	3544563.33
50	8599.85	34796.07	7257729.95	3544693.05
51	8087.27	34892.41	7257220.59	3544805.13
52	7571.66	34970.88	7256707.64	3544899.44
53	7053.64	35031.37	7256191.72	3544975.85
54	6533.82	35073.82	7255673.46	3545034.29
55	6012.84	35098.16	7255153.47	3545074.67
56	5491.33	35104.39	7254632.40	3545096.95
57	4969.92	35092.48	7254110.87	3545101.10
58	4449.24	35062.44	7253589.51	3545087.12
59	3929.91	35014.33	7253068.95	3545055.02
60	3412.58	34948.19	7252549.82	3545004.84
61	2897.85	34864.11	7252032.76	3544936.65
62	2386.36	34762.18	7251518.37	3544850.52
63	1878.72	34642.53	7251007.29	3544746.57
64	1375.55	34505.31	7250500.13	3544624.90
65	877.45	34350.68	7249997.50	3544485.68
66	385.03	34178.82	7249500.02	3544329.07
67	-101.11	33989.95	7249008.29	3544155.26
68	-580.40	33784.30	7248522.90	3543964.47
69	-1052.25	33562.10	7248044.43	3543756.91
70	-1516.09	33323.64	7247573.47	3543532.84
71	-1971.36	33069.19	7247110.58	3543292.54
72	-2417.51	32799.08	7246656.32	3543036.29
73	-2853.99	32513.61	7246211.25	3542764.40
74	-3280.29	32213.14	7245775.90	3542477.20
75	-3695.89	31898.04	7245350.80	3542175.04
76	-4100.28	31568.67	7244936.46	3541858.29
77	-4492.98	31225.45	7244533.38	3541527.33
78	-4873.50	30868.79	7244142.05	3541182.55
79	-5241.40	30499.11	7243762.94	3540824.37
80	-5596.22	30116.86	7243396.51	3540453.23
81	-5937.54	29722.51	7243043.21	3540069.58
82	-6264.95	29316.53	7242703.46	3539673.88

83	-6578.04	28899.42	7242377.67	3539266.60
84	-6876.44	28471.67	7242066.24	3538848.25
85	-7159.80	28033.81	7241769.54	3538419.32
86	-7427.75	27586.36	7241487.92	3537980.34
87	-21848.10	35946.34	7227331.87	3546780.44
88	-25259.89	27330.19	7223656.36	3538273.44
89	-9025.42	23551.60	7239766.76	3533996.69
90	-9136.43	23042.00	7239640.11	3533490.75
91	-9229.66	22528.85	7239531.13	3532980.72
92	-9304.99	22012.77	7239439.94	3532467.21
93	-9362.33	21494.39	7239366.66	3531950.83
94	-9401.62	20974.32	7239311.38	3531432.22
95	-9422.80	20453.21	7239274.15	3530912.00
96	-9425.86	19931.67	7239255.04	3530390.81
97	-9410.78	19410.34	7239254.06	3529869.26
98	-9377.58	18889.85	7239271.20	3529348.00
99	-9326.32	18370.83	7239306.46	3528827.64
100	-9257.03	17853.90	7239359.79	3528308.83
101	-9169.83	17339.70	7239431.13	3527792.18
102	-9064.79	16828.83	7239520.38	3527278.33
103	-8942.06	16321.93	7239627.44	3526767.89
104	-8801.79	15819.60	7239752.18	3526261.48
105	-8644.13	15322.46	7239894.45	3525759.71
106	-8469.29	14831.09	7240054.08	3525263.19
107	-8277.47	14346.10	7240230.87	3524772.52
108	-8068.90	13868.07	7240424.62	3524288.30
109	-7843.85	13397.58	7240635.08	3523811.10
110	-7602.57	12935.20	7240862.00	3523341.51
111	-7345.36	12481.48	7241105.11	3522880.09
112	-7072.54	12036.98	7241364.12	3522427.40
113	-6784.43	11602.24	7241638.70	3521983.98
114	-6481.38	11177.77	7241928.54	3521550.39
115	-6163.75	10764.10	7242233.28	3521127.13
116	-5831.94	10361.71	7242552.54	3520714.72
117	-5486.34	9971.11	7242885.95	3520313.66
118	-5127.36	9592.76	7243233.10	3519924.43
119	-4755.46	9227.11	7243593.57	3519547.50
120	-4371.06	8874.62	7243966.93	3519183.34
121	-3974.64	8535.70	7244352.72	3518832.37
122	-3566.69	8210.77	7244750.48	3518495.03
123	-3147.68	7900.22	7245159.72	3518171.72
124	-2718.12	7604.42	7245579.96	3517862.84
125	-2278.55	7323.73	7246010.69	3517568.75
126	-1829.48	7058.50	7246451.38	3517289.81
127	-1371.46	6809.03	7246901.49	3517026.36
128	-905.05	6575.64	7247360.50	3516778.72

129	-430.81	6358.61	7247827.83	3516547.18
130	50.70	6158.19	7248302.94	3516332.03
131	538.88	5974.64	7248785.23	3516133.53
132	1033.14	5808.16	7249274.14	3515951.91
133	1532.90	5658.98	7249769.06	3515787.40
134	2037.54	5527.25	7250269.40	3515640.20
135	2546.45	5413.15	7250774.56	3515510.48
136	3059.02	5316.81	7251283.92	3515398.40
137	3574.63	5238.34	7251796.87	3515304.09
138	4092.66	5177.85	7252312.79	3515227.68
139	4612.48	5135.40	7252831.05	3515169.24
140	5133.46	5111.06	7253351.04	3515128.86
141	5654.97	5104.83	7253872.11	3515106.58
142	6176.38	5116.74	7254393.64	3515102.43
143	6697.06	5146.78	7254915.00	3515116.41
144	7216.38	5194.89	7255435.56	3515148.51
145	7733.72	5261.03	7255954.68	3515198.69
146	8248.44	5345.11	7256471.75	3515266.88
147	8759.93	5447.04	7256986.14	3515353.01
148	9267.57	5566.69	7257497.22	3515456.96
149	9770.74	5703.91	7258004.38	3515578.63
150	10268.84	5858.54	7258507.00	3515717.85
151	10761.26	6030.40	7259004.48	3515874.46
152	11247.41	6219.27	7259496.22	3516048.27
153	11726.70	6424.92	7259981.61	3516239.06
154	12198.55	6647.12	7260460.08	3516446.62
155	12662.39	6885.58	7260931.04	3516670.69
156	13117.65	7140.03	7261393.93	3516910.99
157	13563.80	7410.15	7261848.18	3517167.24
158	14000.29	7695.61	7262293.26	3517439.13
159	14426.59	7996.08	7262728.61	3517726.33
160	14842.19	8311.18	7263153.71	3518028.48
161	15246.58	8640.55	7263568.05	3518345.24
162	15639.27	8983.77	7263971.13	3518676.20
163	16019.80	9340.43	7264362.46	3519020.98
164	16387.70	9710.11	7264741.57	3519379.16
165	16742.52	10092.36	7265108.00	3519750.30
166	17083.84	10486.71	7265461.30	3520133.95
167	17411.24	10892.69	7265801.05	3520529.65
168	17724.34	11309.80	7266126.84	3520936.93
169	18022.74	11737.55	7266438.27	3521355.28
170	18306.09	12175.41	7266734.97	3521784.21
1	18574.05	12622.86	7267016.58	3522223.20

9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

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

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны				
Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
1	-9414.11	20625.31	7239288.14	3531083.76
2	-9370.70	21357.68	7239354.08	3531814.45
3	-9318.00	21877.30	7239422.76	3532332.19
4	-9247.24	22394.77	7239509.43	3532847.25
5	-9158.50	22909.47	7239613.98	3533358.97
6	-9051.89	23420.77	7239736.28	3533866.74
7	-8927.54	23928.04	7239876.19	3534369.94
8	-8785.60	24430.68	7240033.54	3534867.97
9	-8626.24	24928.07	7240208.14	3535360.22
10	-8449.67	25419.61	7240399.77	3535846.09
11	-8256.08	25904.70	7240608.20	3536324.99
12	-8045.72	26382.76	7240833.19	3536796.34
13	-7818.84	26853.20	7241074.45	3537259.57
14	-7575.72	27315.46	7241331.69	3537714.12
15	-7316.65	27768.97	7241604.60	3538159.44
16	-7041.94	28213.18	7241892.86	3538594.98
17	-6751.93	28647.56	7242196.11	3539020.22
18	-6446.97	29071.58	7242513.98	3539434.65
19	-6127.43	29484.72	7242846.09	3539837.75
20	-5793.70	29886.49	7243192.03	3540229.05
21	-5446.19	30276.39	7243551.39	3540608.06
22	-5085.30	30653.95	7243923.73	3540974.33
23	-4711.49	31018.71	7244308.60	3541327.41
24	-4325.20	31370.24	7244705.53	3541666.88
25	-3926.91	31708.11	7245114.04	3541992.32
26	-3517.09	32031.90	7245533.63	3542303.34
27	-3096.25	32341.22	7245963.80	3542599.55
28	-2664.89	32635.70	7246404.03	3542880.61
29	-2223.54	32914.99	7246853.77	3543146.17
30	-1772.73	33178.73	7247312.49	3543395.91
31	-1313.01	33426.62	7247779.62	3543629.52
32	-844.94	33658.35	7248254.61	3543846.73
33	-369.08	33873.64	7248736.87	3544047.26
34	113.98	34072.23	7249225.82	3544230.88
35	603.67	34253.88	7249720.87	3544397.36
36	1099.39	34418.36	7250221.42	3544546.50
37	1600.53	34565.49	7250726.85	3544678.12
38	2106.49	34695.07	7251236.57	3544792.07

39	2616.66	34806.96	7251749.94	3544888.19
40	3130.42	34901.02	7252266.35	3544966.38
41	3647.13	34977.13	7252785.16	3545026.54
42	4166.19	35035.20	7253305.76	3545068.60
43	4686.95	35075.16	7253827.51	3545092.51
44	5208.79	35096.96	7254349.77	3545098.23
45	5731.07	35100.58	7254871.91	3545085.76
46	6253.16	35086.01	7255393.31	3545055.12
47	6774.43	35053.27	7255913.32	3545006.35
48	7294.24	35002.40	7256431.31	3544939.49
49	7811.96	34933.46	7256946.67	3544854.64
50	8326.97	34846.53	7257458.76	3544751.89
51	8838.64	34741.73	7257966.95	3544631.38
52	9346.35	34619.17	7258470.65	3544493.24
53	9849.48	34479.00	7258969.23	3544337.64
54	10347.43	34321.40	7259462.09	3544164.78
55	10839.59	34146.55	7259948.63	3543974.87
56	11325.36	33954.68	7260428.26	3543768.12
57	11804.15	33746.00	7260900.40	3543544.80
58	12275.39	33520.78	7261364.48	3543305.18
59	12738.50	33279.29	7261819.93	3543049.54
60	13192.92	33021.82	7262266.21	3542778.19
61	13638.10	32748.68	7262702.77	3542491.47
62	14073.50	32460.20	7263129.08	3542189.73
63	14498.59	32156.74	7263544.62	3541873.32
64	14912.86	31838.66	7263948.89	3541542.63
65	15315.79	31506.35	7264341.40	3541198.07
66	15706.92	31160.21	7264721.68	3540840.04
67	16085.75	30800.66	7265089.26	3540469.00
68	16451.83	30428.13	7265443.70	3540085.38
69	16804.72	30043.09	7265784.56	3539689.64
70	17143.98	29645.99	7266111.43	3539282.28
71	17469.22	29237.31	7266423.93	3538863.79
72	17780.02	28817.56	7266721.66	3538434.67
73	18076.02	28387.24	7267004.27	3537995.44
74	18356.86	27946.88	7267271.41	3537546.63
75	18622.19	27497.00	7267522.76	3537088.80
76	18871.70	27038.16	7267758.02	3536622.49
77	19105.07	26570.91	7267976.90	3536148.27
78	19322.04	26095.81	7268179.13	3535666.72
79	19522.33	25613.45	7268364.47	3535178.42
80	19705.70	25124.40	7268532.69	3534683.96
81	19871.93	24629.27	7268683.60	3534183.94
82	20020.83	24128.65	7268817.00	3533678.97
83	20152.19	23623.15	7268932.74	3533169.66
84	20265.88	23113.38	7269030.67	3532656.63

85	20361.74	22599.96	7269110.68	3532140.50
86	20439.67	22083.51	7269172.67	3531621.90
87	20499.57	21564.66	7269216.56	3531101.46
88	20541.37	21044.04	7269242.31	3530579.80
89	20565.01	20522.29	7269249.87	3530057.56
90	20570.47	20000.02	7269239.25	3529535.37
91	20557.74	19477.88	7269210.44	3529013.88
92	20526.84	18956.51	7269163.50	3528493.70
93	20477.80	18436.52	7269098.47	3527975.47
94	20410.68	17918.56	7269015.43	3527459.82
95	20325.57	17403.24	7268914.49	3526947.37
96	20222.57	16891.21	7268795.77	3526438.75
97	20101.80	16383.07	7268659.41	3525934.57
98	19963.40	15879.45	7268505.57	3525435.45
99	19807.56	15380.95	7268334.45	3524941.98
100	19634.45	14888.17	7268146.25	3524454.78
101	19444.29	14401.73	7267941.19	3523974.42
102	19237.30	13922.20	7267719.54	3523501.49
103	19013.74	13450.17	7267481.55	3523036.57
104	18773.88	12986.21	7267227.52	3522580.22
105	18518.02	12530.89	7266957.74	3522132.99
106	18246.45	12084.75	7266672.57	3521695.43
107	17959.51	11648.34	7266372.32	3521268.06
108	17657.54	11222.18	7266057.38	3520851.40
109	17340.93	10806.80	7265728.12	3520445.97
110	17010.04	10402.69	7265384.94	3520052.24
111	16665.27	10010.35	7265028.26	3519670.71
112	16307.06	9630.26	7264658.51	3519301.82
113	15935.83	9262.86	7264276.14	3518946.04
114	15552.03	8908.62	7263881.61	3518603.78
115	15156.13	8567.96	7263475.41	3518275.47
116	14748.60	8241.29	7263058.02	3517961.50
117	14329.95	7929.00	7262629.95	3517662.26
118	13900.68	7631.49	7262191.72	3517378.11
119	13461.30	7349.10	7261743.86	3517109.39
120	13012.37	7082.19	7261286.91	3516856.42
121	12554.40	6831.06	7260821.43	3516619.52
122	12087.98	6596.04	7260347.99	3516398.98
123	11613.65	6377.40	7259867.15	3516195.05
124	11131.99	6175.41	7259379.51	3516007.99
125	10643.60	5990.32	7258885.64	3515838.02
126	10149.05	5822.34	7258386.16	3515685.36
127	9648.96	5671.69	7257881.66	3515550.17
128	9143.92	5538.54	7257372.77	3515432.64
129	8634.56	5423.06	7256860.08	3515332.90
130	8121.48	5325.39	7256344.24	3515251.07

131	7605.31	5245.64	7255825.86	3515187.26
132	7086.68	5183.91	7255305.57	3515141.53
133	6566.21	5140.28	7254784.01	3515113.95
134	6044.54	5114.80	7254261.80	3515104.55
135	5522.30	5107.50	7253739.58	3515113.33
136	5000.12	5118.39	7253217.98	3515140.30
137	4478.63	5147.45	7252697.64	3515185.41
138	3958.48	5194.66	7252179.19	3515248.61
139	3440.28	5259.95	7251663.25	3515329.83
140	2924.67	5343.25	7251150.45	3515428.96
141	2412.28	5444.45	7250641.41	3515545.89
142	1903.72	5563.42	7250136.76	3515680.48
143	1399.61	5700.04	7249637.10	3515832.56
144	900.56	5854.13	7249143.03	3516001.94
145	407.18	6025.50	7248655.16	3516188.42
146	-79.93	6213.95	7248174.09	3516391.78
147	-560.18	6419.24	7247700.38	3516611.77
148	-1033.00	6641.14	7247234.63	3516848.12
149	-1497.80	6879.36	7246777.38	3517100.54
150	-1954.02	7133.62	7246329.20	3517368.73
151	-2401.12	7403.62	7245890.64	3517652.37
152	-2838.54	7689.02	7245462.21	3517951.10
153	-3265.76	7989.48	7245044.45	3518264.58
154	-3682.25	8304.63	7244637.86	3518592.41
155	-4087.52	8634.09	7244242.93	3518934.19
156	-4481.07	8977.47	7243860.13	3519289.53
157	-4862.43	9334.34	7243489.95	3519657.97
158	-5231.13	9704.28	7243132.82	3520039.09
159	-5586.72	10086.83	7242789.18	3520432.41
160	-5928.78	10481.52	7242459.44	3520837.45
161	-6256.88	10887.90	7242144.00	3521253.74
162	-6570.64	11305.45	7241843.25	3521680.75
163	-6869.66	11733.67	7241557.56	3522117.98
164	-7153.60	12172.04	7241287.26	3522564.89
165	-7422.09	12620.04	7241032.69	3523020.94
166	-7674.83	13077.11	7240794.15	3523485.58
167	-7911.49	13542.71	7240571.93	3523958.24
168	-8131.80	14016.26	7240366.31	3524438.36
169	-8335.48	14497.20	7240177.54	3524925.34
170	-8522.30	14984.94	7240005.83	3525418.60
171	-8692.02	15478.89	7239851.40	3525917.54
172	-8844.43	15978.45	7239714.45	3526421.56
173	-8979.36	16483.01	7239595.12	3526930.04
174	-9096.64	16991.97	7239493.57	3527442.37
175	-9196.12	17504.70	7239409.93	3527957.92
176	-9277.69	18020.59	7239344.29	3528476.07

177	-9341.24	18539.00	7239296.73	3528996.19
178	-9386.70	19059.31	7239267.31	3529517.66
179	-9414.02	19580.89	7239256.06	3530039.83
180	-9423.16	20103.10	7239263.01	3530562.08
1	-9414.11	20625.31	7239288.14	3531083.76

9.7. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

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

Таблица 9.7

**Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны
(в составе 3-х несвязанных контуров)**

Геодезические координаты				
№	Х СК г.Надым	У СК г.Надым	Х СК МО Надымский район	У СК МО Надымский район
Контур 1				
1	5084.96	20685.61	7253782.19	3530697.52
2	5101.88	20714.22	7253799.98	3530725.60
3	5123.95	20746.69	7253823.04	3530757.38
4	5148.02	20777.72	7253848.05	3530787.65
5	5173.98	20807.17	7253874.91	3530816.29
6	5201.74	20834.93	7253903.52	3530843.18
7	5231.20	20860.90	7253933.76	3530868.23
8	5262.22	20884.96	7253965.51	3530891.32
9	5294.69	20907.03	7253998.64	3530912.38
10	5328.49	20927.02	7254033.04	3530931.32
11	5363.47	20944.85	7254068.56	3530948.06
12	5399.51	20960.44	7254105.05	3530962.54
13	5436.45	20973.74	7254142.39	3530974.69
14	5474.15	20984.69	7254180.41	3530984.48
15	5512.47	20993.26	7254218.97	3530991.86
16	5551.25	20999.40	7254257.93	3530996.81
17	5590.34	21003.10	7254297.11	3530999.30
18	5629.59	21004.33	7254336.37	3530999.32
19	5668.83	21003.10	7254375.56	3530996.88
20	5707.92	20999.40	7254414.52	3530991.98
21	5746.70	20993.26	7254453.09	3530984.65
22	5785.02	20984.69	7254491.13	3530974.91
23	5822.72	20973.74	7254528.48	3530962.80
24	5859.66	20960.44	7254564.99	3530948.36
25	5895.70	20944.85	7254600.53	3530931.67
26	5930.68	20927.02	7254634.95	3530912.78
27	5964.48	20907.03	7254668.11	3530891.76
28	5996.95	20884.96	7254699.89	3530868.70
29	6027.98	20860.90	7254730.16	3530843.69
30	6057.43	20834.93	7254758.80	3530816.83
31	6085.19	20807.17	7254785.69	3530788.22
32	6111.16	20777.72	7254810.74	3530757.99
33	6135.22	20746.69	7254833.84	3530726.24
34	6157.29	20714.22	7254854.89	3530693.10
35	6177.28	20680.42	7254873.83	3530658.70

36	6195.10	20645.44	7254890.57	3530623.19
37	6210.70	20609.41	7254905.05	3530586.69
38	6224.00	20572.46	7254917.20	3530549.35
39	6234.95	20534.76	7254926.99	3530511.33
40	6243.52	20496.44	7254934.37	3530472.77
41	6249.66	20457.66	7254939.32	3530433.82
42	6253.35	20418.57	7254941.81	3530394.63
43	6254.59	20379.33	7254941.83	3530355.37
44	6253.35	20340.08	7254939.39	3530316.18
45	6249.66	20301.00	7254934.49	3530277.22
46	6243.52	20262.22	7254927.16	3530238.65
47	6234.95	20223.90	7254917.42	3530200.62
48	6224.00	20186.19	7254905.31	3530163.27
49	6210.70	20149.25	7254890.88	3530126.75
50	6195.10	20113.22	7254874.18	3530091.21
51	6180.18	20083.93	7254858.36	3530062.40
52	6479.04	19981.09	7255153.91	3529950.41
53	6758.63	19907.69	7255431.11	3529868.44
54	6902.90	19849.34	7255573.51	3529805.67
55	6973.34	19797.61	7255642.33	3529751.79
56	7010.87	19740.63	7255678.09	3529693.68
57	7018.21	19694.66	7255684.01	3529647.50
58	6985.49	19651.20	7255649.96	3529605.07
59	6995.14	19631.78	7255659.01	3529585.37
60	7472.42	19399.36	7256128.91	3529338.36
61	7552.90	19333.94	7256207.34	3529270.49
62	7586.26	19320.29	7256240.26	3529255.83
63	7608.76	19291.98	7256261.88	3529226.83
64	7462.10	19315.78	7256116.02	3529255.14
65	6951.70	19470.35	7255610.62	3529425.36
66	6926.41	19465.73	7255585.20	3529421.51
67	6917.19	19413.62	7255574.38	3529369.71
68	6871.75	19382.14	7255527.99	3529339.65
69	6807.31	19368.20	7255463.15	3529327.70
70	6724.06	19378.25	7255380.25	3529340.30
71	6584.35	19428.88	7255242.17	3529395.21
72	6325.49	19559.22	7254987.45	3529533.46
73	5801.88	19778.86	7254470.85	3529769.13
74	5785.02	19773.96	7254453.84	3529764.75
75	5746.70	19765.40	7254415.28	3529757.37
76	5707.92	19759.26	7254376.33	3529752.43
77	5668.83	19755.56	7254337.14	3529749.94
78	5629.59	19754.33	7254297.88	3529749.91
79	5590.34	19755.56	7254258.69	3529752.35
80	5551.25	19759.26	7254219.73	3529757.25
81	5512.47	19765.40	7254181.16	3529764.58

82	5474.15	19773.96	7254143.13	3529774.32
83	5436.45	19784.92	7254105.78	3529786.44
84	5399.51	19798.22	7254069.26	3529800.87
85	5363.47	19813.81	7254033.72	3529817.56
86	5328.49	19831.64	7253999.31	3529836.46
87	5294.69	19851.62	7253966.14	3529857.47
88	5269.41	19868.81	7253941.40	3529875.43
89	5137.00	19868.44	7253809.04	3529879.14
90	5000.51	19906.59	7253673.79	3529921.47
91	4883.07	19972.30	7253558.43	3529990.77
92	4694.72	20128.06	7253374.97	3530152.26
93	4596.58	20195.05	7253278.94	3530222.23
94	4278.32	20330.50	7252964.99	3530367.42
95	4204.77	20372.57	7252892.78	3530411.74
96	4126.75	20463.06	7252817.58	3530504.59
97	4106.03	20512.04	7252798.38	3530554.18
98	4110.69	20545.41	7252804.06	3530587.40
99	4089.40	20568.85	7252783.51	3530611.48
100	3559.81	20848.44	7252262.78	3530907.24
101	3500.34	20885.99	7252204.49	3530946.61
102	3388.86	20981.92	7252096.03	3531045.93
103	3517.42	20973.64	7252224.26	3531033.69
104	4133.46	20845.32	7252836.06	3530886.46
105	4370.73	20866.67	7253073.88	3530900.49
106	4465.48	20844.73	7253167.91	3530875.65
107	4845.22	20709.86	7253543.31	3530729.15
1	5084.96	20685.61	7253782.19	3530697.52
Контур 2				
1	768.34	22420.11	7249521.03	3532564.14
2	768.34	22420.11	7249521.03	3532564.14
3	801.21	22418.82	7249553.85	3532561.83
4	833.88	22414.95	7249586.39	3532556.96
5	866.15	22408.53	7249618.44	3532549.55
6	897.82	22399.60	7249649.82	3532539.65
7	928.68	22388.22	7249680.32	3532527.32
8	958.56	22374.44	7249709.76	3532512.63
9	987.26	22358.37	7249737.95	3532495.68
10	1014.62	22340.09	7249764.73	3532476.57
11	1040.46	22319.72	7249789.93	3532455.41
12	1064.62	22297.39	7249813.39	3532432.35
13	1086.95	22273.23	7249834.97	3532407.51
14	1107.32	22247.39	7249854.53	3532381.06
15	1125.59	22220.04	7249871.96	3532353.16
16	1141.67	22191.33	7249887.14	3532323.97
17	1155.44	22161.46	7249899.99	3532293.68
18	1166.83	22130.59	7249910.42	3532262.48

19	1175.76	22098.93	7249918.37	3532230.55
20	1182.18	22066.66	7249923.79	3532198.10
21	1186.05	22033.99	7249926.65	3532165.33
22	1187.34	22001.11	7249926.93	3532132.43
23	1186.05	21968.24	7249924.63	3532099.61
24	1182.18	21935.57	7249919.75	3532067.07
25	1175.76	21903.30	7249912.35	3532035.02
26	1166.83	21871.63	7249902.44	3532003.65
27	1155.44	21840.77	7249890.11	3531973.14
28	1141.67	21810.89	7249875.42	3531943.71
29	1125.59	21782.18	7249858.47	3531915.51
30	1107.32	21754.83	7249839.36	3531888.73
31	1086.95	21728.99	7249818.21	3531863.53
32	1064.62	21704.83	7249795.14	3531840.07
33	1040.46	21682.50	7249770.31	3531818.50
34	1014.62	21662.13	7249743.85	3531798.93
35	987.26	21643.86	7249715.95	3531781.51
36	958.56	21627.78	7249686.76	3531766.32
37	928.68	21614.01	7249656.47	3531753.47
38	897.82	21602.62	7249625.27	3531743.04
39	866.15	21593.69	7249593.35	3531735.09
40	833.88	21587.27	7249560.90	3531729.67
41	801.21	21583.40	7249528.12	3531726.81
42	768.34	21582.11	7249495.22	3531726.53
43	735.46	21583.40	7249462.41	3531728.84
44	702.79	21587.27	7249429.87	3531733.71
45	670.52	21593.69	7249397.81	3531741.12
46	638.86	21602.62	7249366.44	3531751.02
47	607.99	21614.01	7249335.94	3531763.35
48	578.12	21627.78	7249306.50	3531778.04
49	549.41	21643.86	7249278.30	3531794.99
50	522.06	21662.13	7249251.52	3531814.10
51	496.22	21682.50	7249226.33	3531835.26
52	472.06	21704.83	7249202.87	3531858.32
53	449.73	21728.99	7249181.29	3531883.16
54	429.36	21754.83	7249161.73	3531909.61
55	411.08	21782.18	7249144.30	3531937.51
56	395.01	21810.89	7249129.11	3531966.70
57	381.23	21840.77	7249116.27	3531996.99
58	369.85	21871.63	7249105.84	3532028.19
59	360.91	21903.30	7249097.89	3532060.11
60	354.50	21935.57	7249092.46	3532092.56
61	350.63	21968.24	7249089.60	3532125.34
62	349.34	22001.11	7249089.33	3532158.24
63	350.63	22033.99	7249091.63	3532191.06
64	354.50	22066.66	7249096.50	3532223.59

65	360.91	22098.93	7249103.91	3532255.65
66	369.85	22130.59	7249113.81	3532287.02
67	381.23	22161.46	7249126.14	3532317.52
68	395.01	22191.33	7249140.83	3532346.96
69	411.08	22220.04	7249157.78	3532375.16
70	429.36	22247.39	7249176.89	3532401.94
71	449.73	22273.23	7249198.05	3532427.14
72	472.06	22297.39	7249221.11	3532450.60
73	496.22	22319.72	7249245.95	3532472.17
74	522.06	22340.09	7249272.40	3532491.74
75	549.41	22358.37	7249300.31	3532509.16
76	578.12	22374.44	7249329.49	3532524.35
77	607.99	22388.22	7249359.78	3532537.19
78	638.86	22399.60	7249390.98	3532547.63
79	670.52	22408.53	7249422.91	3532555.58
80	702.79	22414.95	7249455.36	3532561.00
81	735.46	22418.82	7249488.13	3532563.86
1	768.34	22420.11	7249521.03	3532564.14
Контур 3				
1	10365.09	18274.52	7259018.16	3528110.18
2	10356.12	18276.81	7258985.57	3528124.98
3	10346.04	18276.27	7258976.67	3528127.54
4	10319.49	18270.56	7258966.58	3528127.31
5	10310.38	18267.09	7258939.87	3528122.42
6	10264.73	18241.10	7258930.65	3528119.23
7	10257.27	18232.64	7258884.23	3528094.66
8	10252.59	18219.56	7258876.51	3528086.44
9	10254.38	18206.97	7258871.43	3528073.50
10	10263.83	18175.06	7258872.83	3528060.86
11	10269.93	18167.42	7258881.29	3528028.68
12	10277.94	18161.11	7258887.15	3528020.86
13	10287.81	18158.04	7258894.96	3528014.30
14	10364.58	18154.29	7258904.74	3528010.93
15	10375.14	18156.99	7258981.35	3528004.81
16	10382.46	18162.52	7258991.99	3528007.18
17	10387.43	18167.85	7258999.48	3528012.49
18	10413.81	18215.74	7259004.61	3528017.66
19	10418.16	18229.56	7259032.45	3528064.72
20	10414.72	18246.50	7259037.23	3528078.39
21	10403.11	18258.13	7259034.30	3528095.43
22	10398.12	18260.74	7259023.06	3528107.42
1	10398.12	18260.74	7259018.16	3528110.18

Таблица 9.7.1

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

Координаты: геодезический вид		
СК г.Надым		
№	X	Y
1	7608.76	19291.98
2	7462.10	19315.78
3	6951.70	19470.35
4	6926.41	19465.73
5	6917.19	19413.62
6	6871.75	19382.14
7	6807.31	19368.20
8	6724.06	19378.25
9	6584.35	19428.88
10	6325.49	19559.22
11	5687.74	19826.75
12	5575.54	19855.11
13	5458.20	19869.34
14	5137.00	19868.44
15	5000.51	19906.59
16	4883.07	19972.30
17	4694.72	20128.06
18	4596.58	20195.05
19	4278.32	20330.50
20	4204.77	20372.57
21	4126.75	20463.06
22	4106.03	20512.04
23	4110.69	20545.41
24	4089.40	20568.85
25	3559.81	20848.44
26	3500.34	20885.99
27	3388.86	20981.92
28	3517.42	20973.64
29	4133.46	20845.32
30	4370.73	20866.67
31	4465.48	20844.73
32	4845.22	20709.86
33	5157.20	20678.30
34	5290.38	20645.13
35	5386.79	20598.85
36	5449.01	20554.58
37	5681.01	20313.20
38	5803.55	20229.08
39	5989.06	20149.69
40	6479.04	19981.09
41	6758.63	19907.69

42	6902.90	19849.34
43	6973.34	19797.61
44	7010.87	19740.63
45	7018.21	19694.66
46	6985.49	19651.20
47	6995.14	19631.78
48	7472.42	19399.36
49	7552.90	19333.94
50	7586.26	19320.29
1	7608.76	19291.98

Таблица 9.7.2

Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки ОРЛ-А

СК г.Надым		
№	X	Y
1	21004.33	5629.59
2	21003.10	5668.83
3	20999.40	5707.92
4	20993.26	5746.70
5	20984.69	5785.02
6	20973.74	5822.72
7	20960.44	5859.66
8	20944.85	5895.70
9	20927.02	5930.68
10	20907.03	5964.48
11	20884.96	5996.95
12	20860.90	6027.98
13	20834.93	6057.43
14	20807.17	6085.19
15	20777.72	6111.16
16	20746.69	6135.22
17	20714.22	6157.29
18	20680.42	6177.28
19	20645.44	6195.10
20	20609.41	6210.70
21	20572.46	6224.00
22	20534.76	6234.95
23	20496.44	6243.52
24	20457.66	6249.66
25	20418.57	6253.35
26	20379.33	6254.59
27	20340.08	6253.35
28	20301.00	6249.66
29	20262.22	6243.52
30	20223.90	6234.95
31	20186.19	6224.00
32	20149.25	6210.70

33	20113.22	6195.10
34	20078.23	6177.28
35	20044.44	6157.29
36	20011.96	6135.22
37	19980.94	6111.16
38	19951.49	6085.19
39	19923.72	6057.43
40	19897.76	6027.98
41	19873.69	5996.95
42	19851.62	5964.48
43	19831.64	5930.68
44	19813.81	5895.70
45	19798.22	5859.66
46	19784.92	5822.72
47	19773.96	5785.02
48	19765.40	5746.70
49	19759.26	5707.92
50	19755.56	5668.83
51	19754.33	5629.59
52	19755.56	5590.34
53	19759.26	5551.25
54	19765.40	5512.47
55	19773.96	5474.15
56	19784.92	5436.45
57	19798.22	5399.51
58	19813.81	5363.47
59	19831.64	5328.49
60	19851.62	5294.69
61	19873.69	5262.22
62	19897.76	5231.20
63	19923.72	5201.74
64	19951.49	5173.98
65	19980.94	5148.02
66	20011.96	5123.95
67	20044.44	5101.88
68	20078.23	5081.89
69	20113.22	5064.07
70	20149.25	5048.48
71	20186.19	5035.18
72	20223.90	5024.22
73	20262.22	5015.66
74	20301.00	5009.51
75	20340.08	5005.82
76	20379.33	5004.59
77	20418.57	5005.82
78	20457.66	5009.51

79	20496.44	5015.66
80	20534.76	5024.22
81	20572.46	5035.18
82	20609.41	5048.48
83	20645.44	5064.07
84	20680.42	5081.89
85	20714.22	5101.88
86	20746.69	5123.95
87	20777.72	5148.02
88	20807.17	5173.98
89	20834.93	5201.74
90	20860.90	5231.20
91	20884.96	5262.22
92	20907.03	5294.69
93	20927.02	5328.49
94	20944.85	5363.47
95	20960.44	5399.51
96	20973.74	5436.45
97	20984.69	5474.15
98	20993.26	5512.47
99	20999.40	5551.25
100	21003.10	5590.34
1	21004.33	5629.59

Таблица 9.7.3

Перечень координат характерных точек границ зоны ограничения застройки ОРЛ-Т

Смотри контур 2 подзоны №7 (таблица 9.7)

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

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

В границах ПТ аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

10.2. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в шестой подзоне

В границах шестой подзоны аэродрома Надым расположены два муниципальных образования Ямало-Ненецкого автономного округа – Надымский район и «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.

10.3. Перечень населенных пунктов, муниципальных образований в седьмой подзоне

В границах седьмой подзоны аэродрома Надым расположено одно муниципальное образование Ямало-Ненецкого автономного округа – «Город Надым», а также единственный населенный пункт – г. Надым.