

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Федерального агентства воздушного
транспорта

_____ А.В. Нерадько

«___» _____ 202_г.

СОГЛАСОВАНО

Губернатор
Чукотского автономного округа


_____ Р.В. Копин
« 26 » 01 2021г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
«Аэропорты Чукотки»

ФКП


_____ С.В. Батыченко
« 24 » 10 2020г.

**РЕШЕНИЕ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ
ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ
АЭРОДРОМА КЕПЕРВЕЕМ**

1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

1.1. Текстовое описание

Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории.

Граница ПАТ аэродрома распространяется на один субъект РФ: Чукотский автономный округ. Площадь ПАТ равна 924,56 км².

Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы ПАТ, представлен в разделе 10.1.

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПАТ) аэродрома Кепервеем (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 ПАТ аэродрома Кепервеем 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 ПАТ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, границы ПАТ аэродрома Кепервеем определены по внешним границам выделенных на ней подзон.

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

Координаты подзон и зон ограничения застройки определены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-87).

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 ПАТ, 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.

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПАТ аэродрома

Номер подзоны	Площадь подзоны, км²	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1–2	2,23	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	924,56	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПАТ.
Подзона №4	924,56	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	924,56	В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС.
Подзона №6	706,9	В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.
Подзона №7	3,19	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 ПАТ 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 ПАТ представлено на рисунках 1.1 – 1.2.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-87) (далее – ЕГРН) представлен в разделе 9.1.

Граница приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

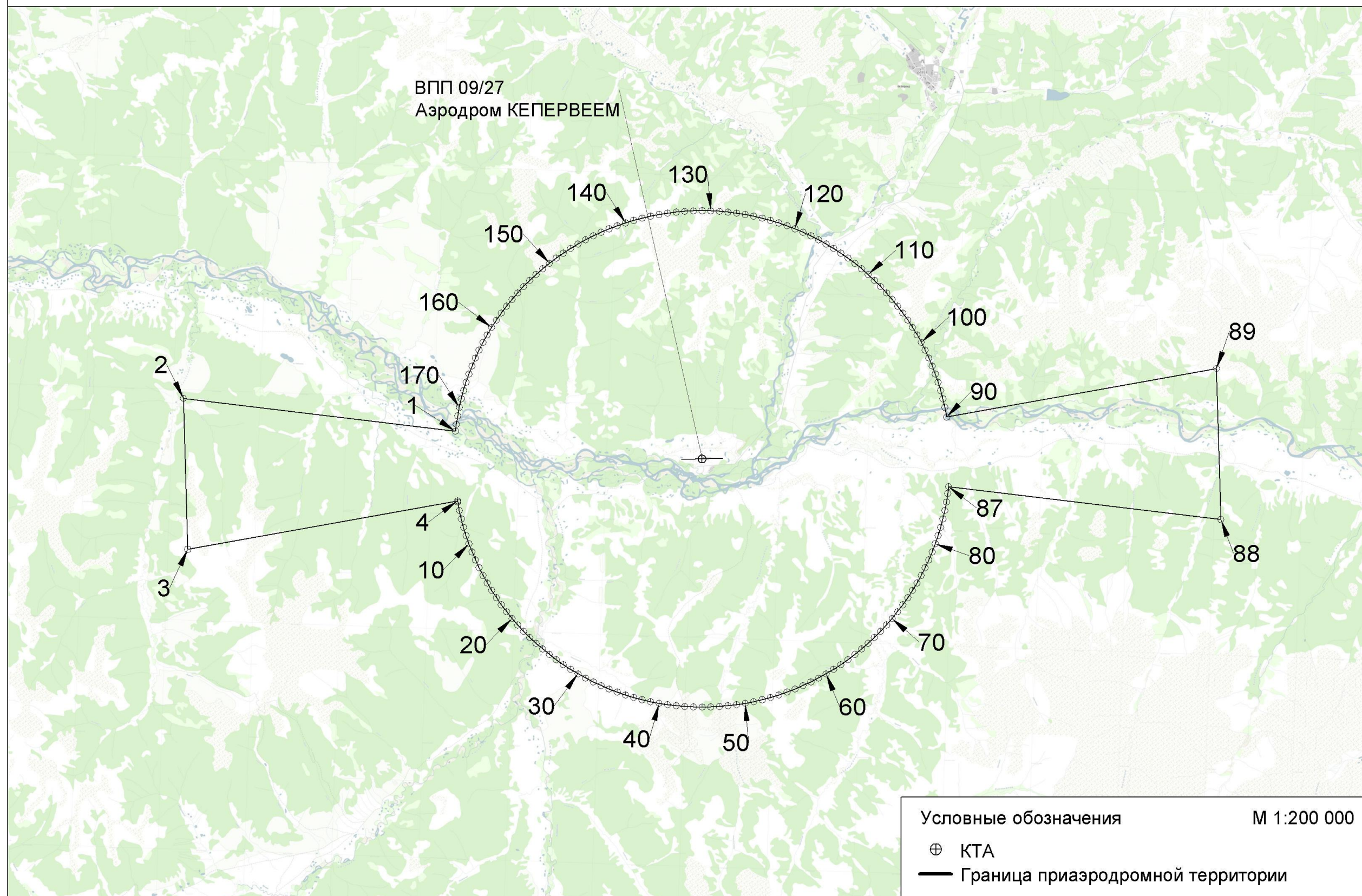


Рисунок 1.1. Схема границы приаэродромной территории

Граница и состав приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (UHK)

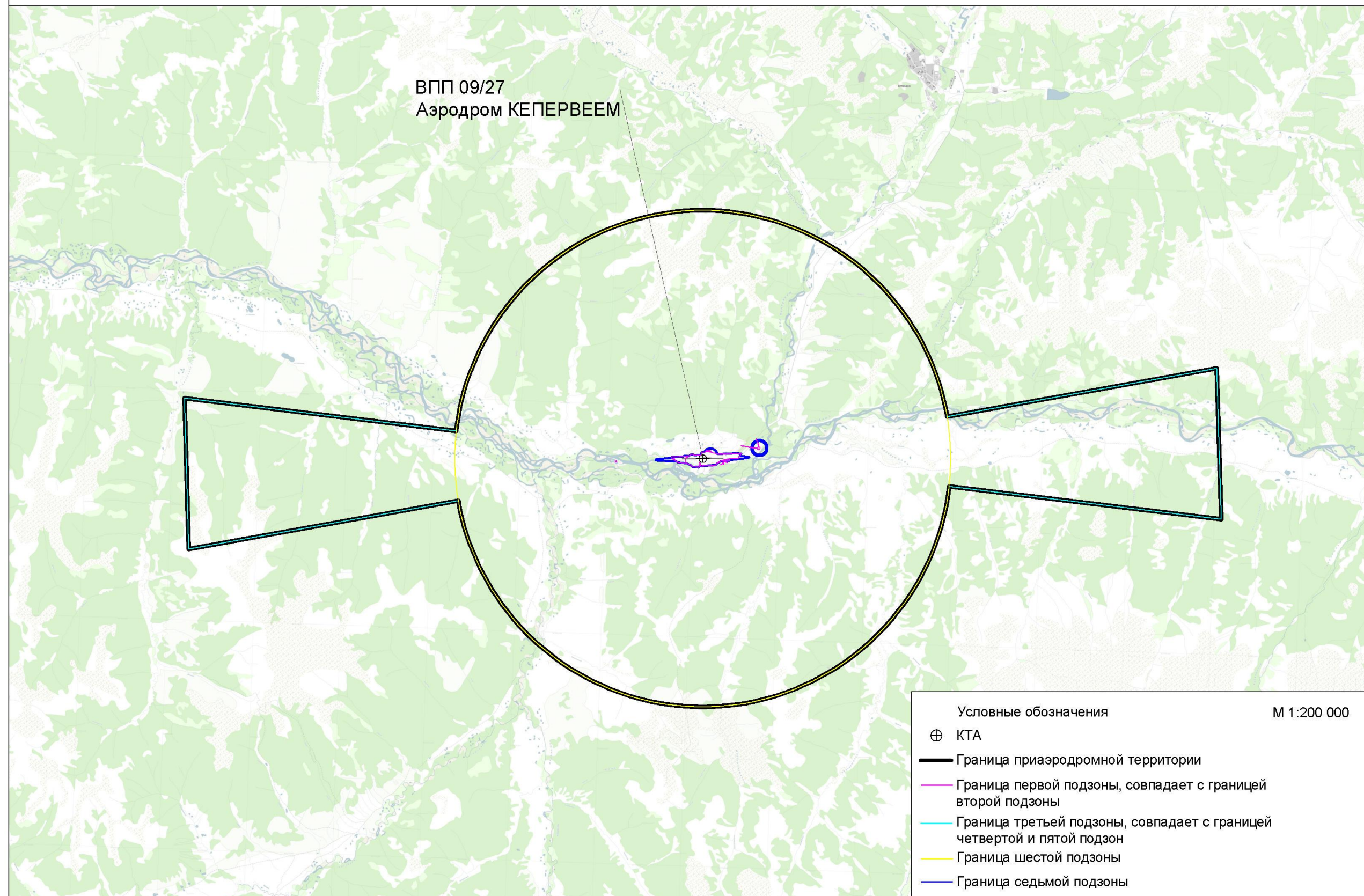


Рисунок 1.2. Схема границы и состав приаэродромной территории

2. ПЕРВАЯ ПОДЗОНА

2.1. Текстовое описание

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

Площадь первой подзоны равна 2,23 км².

Общее количество земельных участков, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме – 19 шт.

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

В соответствии с пп. а) п. 2 Правил выделения на ПАТ 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.

Граница первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

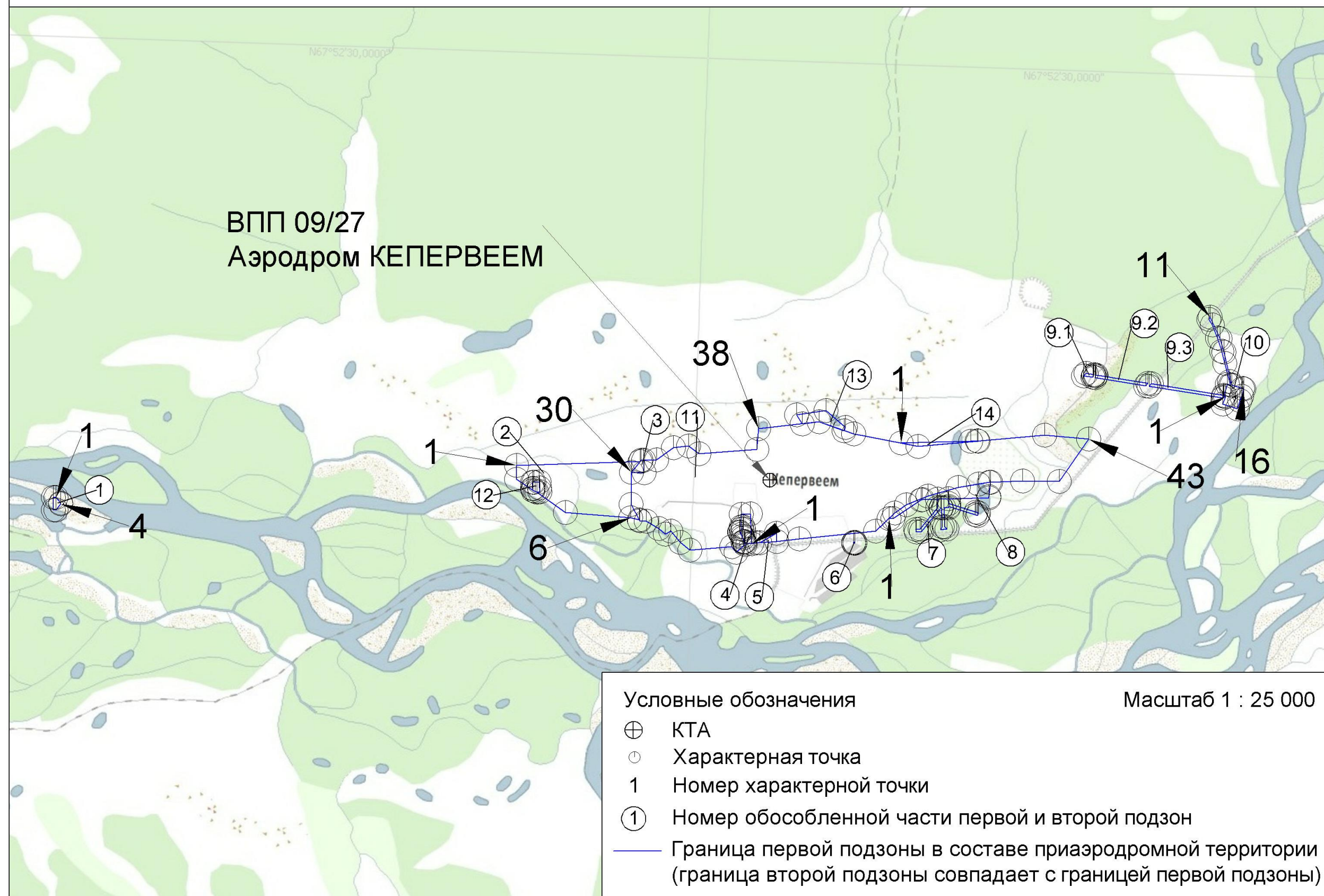


Рисунок 2.1. Схема границ первой и второй подзон

3. ВТОРАЯ ПОДЗОНА

3.1. Текстовое описание

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

Площадь второй подзоны равна 2,23 км².

Границы первой подзоны, в составе ПАТ аэродрома Кепервеем, 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 ПАТ 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 гражданской авиации Кепервеем.

Площадь третьей подзоны равна 924,56 км².

В границах третьей подзоны аэродрома Кепервеем частично расположен одно муниципальное образование Чукотского автономного округа: Анадырский район. В границах третьей подзоны расположен один населенный пункт: с. Кепервеем.

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

В соответствии с пп. в) п. 2 Правил выделения на ПАТ 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 ПАТ.

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

- Летная полоса для 09/27;
- Переходная поверхность для ВПП 09/27;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 09;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 27;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 09;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 27;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 09/27;
- Коническая поверхность для ВПП 09/27;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 09/27.

Запрещается размещать объекты, функциональное назначение которых не требует их размещения вблизи ВПП, высота которых превышает поверхность захода на посадку, поверхность взлета, коническую поверхность, внутреннюю горизонтальную поверхность, переходную поверхность, внешнюю горизонтальную поверхность, определяемые согласно требованиям Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 №262.

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

В случае, если ограничения в других подзонах, входящих в состав ПАТ аэродрома, 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.

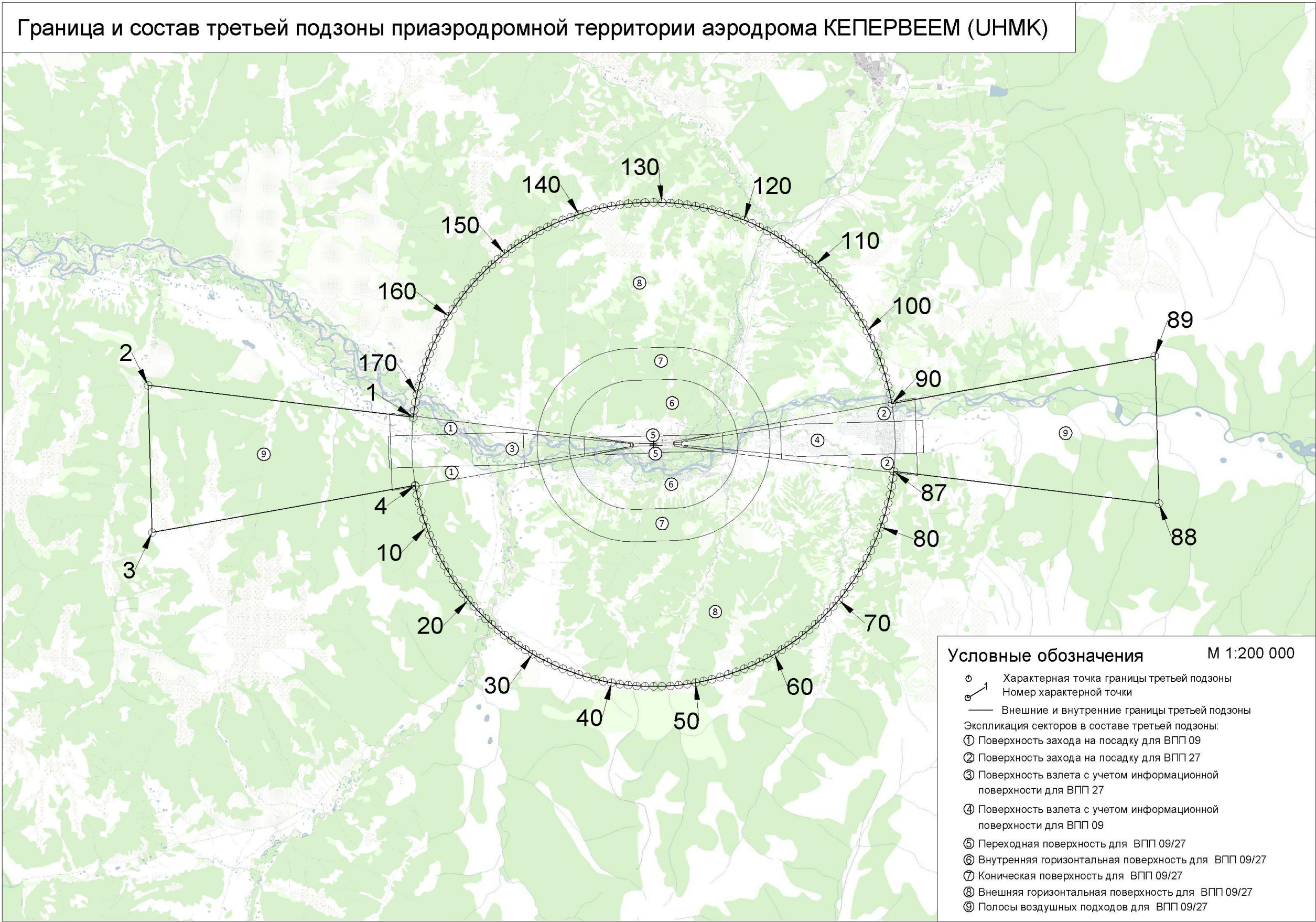


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

4.4. Переходная поверхность с учетом летной полосы для ВПП 09/27

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 09/27

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 09/27, 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 09/27**

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м
1	230-240	230
2	219-240	219
3	208-240	208
4	199-240	199
5	203-240	203
6	199-203	199
7	210-240	210
8	177-210	177
9	207-240	207
10	174-207	174
11	207-240	207
12	174-207	174
13	211-240	211
14	178-211	178
15	211-240	211
16	178-211	178
17	211-240	211
18	178-211	178
19	211-240	211
20	178-211	178
21	211-240	211
22	178-211	178
23	210-240	210
24	188-210	188
25	198-240	198
26	209-240	209
27	219-240	219
28	229-240	229
29	220-240	220
30	212-240	212
31	202-240	202
32	201-240	201
33	194-201	194
34	203-240	203
35	186-203	186
36	210-240	210
37	174-207	174
38	207-240	207
39	174-207	174
40	207-240	207
41	178-211	178
42	211-240	211
43	178-211	178
44	211-240	211
45	178-211	178
46	211-240	211
47	178-211	178
48	211-240	211
49	178-211	178

50	211-240	211
51	191-212	191
52	212-240	212
53	202-240	202
54	214-240	214
55	226-240	226
56	238-240	238
57	190	190

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.5. Поверхность захода на посадку для ВПП 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27

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

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



Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27

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 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27, 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 09, с учетом поверхности взлета ВПП 27

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки, м
58	186-192	186
59	192-200	192
60	200-208	200
61	208-216	208
62	216-224	216
63	224-232	224
64	232-240	232
65	240-248	240
66	248-256	248
67	256-264	256
68	264-272	264
69	272-280	272
70	280-286	280
71	286-292	286
72	292-300	292
73	300-308	300
74	308-316	308
75	316-324	316
76	324-332	324
77	332-340	332
78	340	340
79	340-424	340

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.6. Поверхность захода на посадку для ВПП 27 с учетом поверхности взлета ВПП 09

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



**Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 27
с учетом поверхности взлета ВПП 09**

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 27 с учетом поверхности взлета ВПП 09, 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 27, с учетом поверхности взлета ВПП 09

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки, м
80	190-191	190
81	191-199	191
82	199-207	199
83	207-215	207
84	215-223	215
85	223-231	223
86	231-239	231
87	239-247	239
88	247-255	247
89	255-263	255
90	263-269	263
91	269-276	269
92	276-282	276
93	282-288	282
94	288-296	288
95	296-304	296
96	304-312	304
97	312-320	312
98	320-327	320
99	327-333	327
100	333-340	333
101	340	340
102	340-573	340

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.

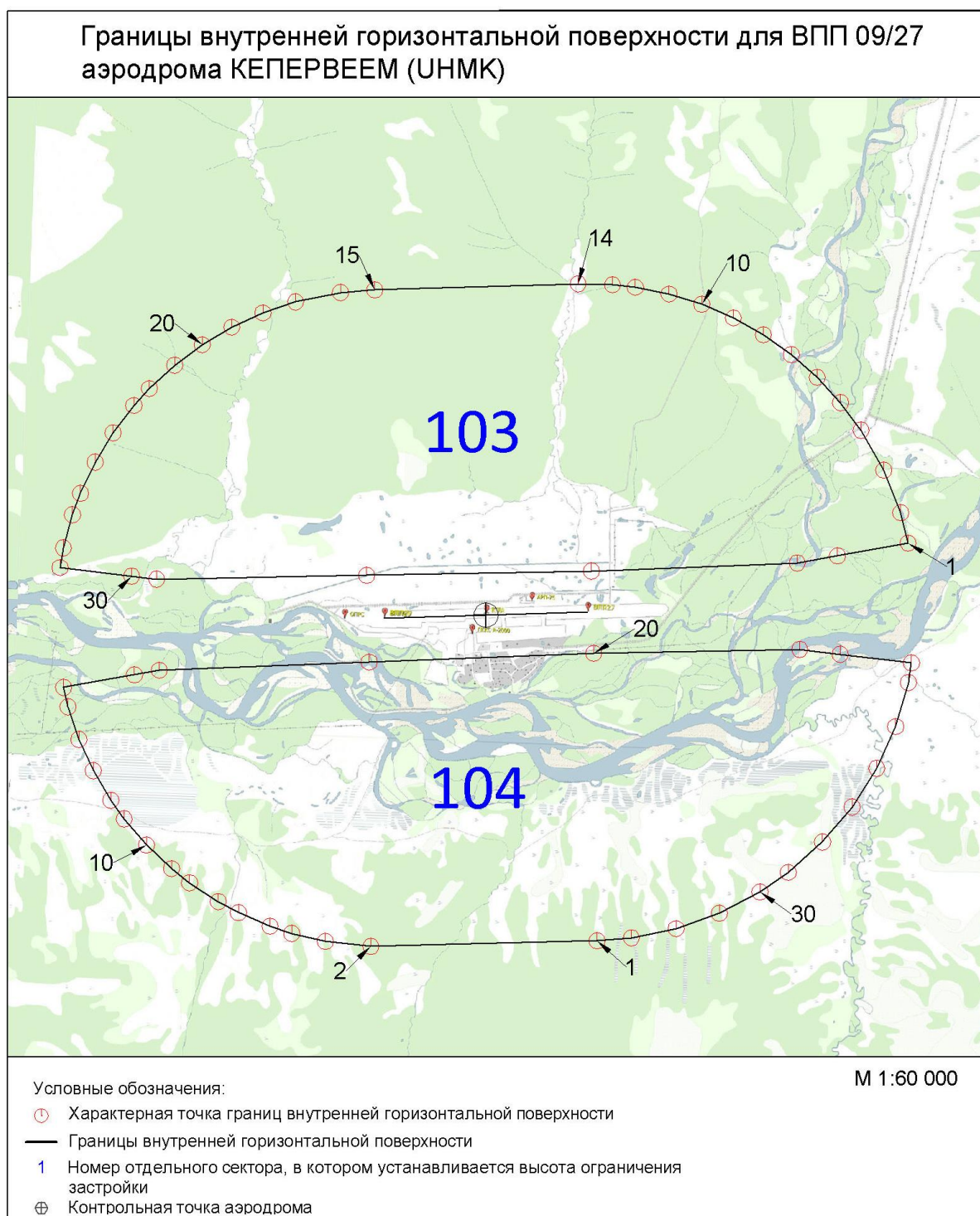


Рисунок 4.5. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 09/27

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **240 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.

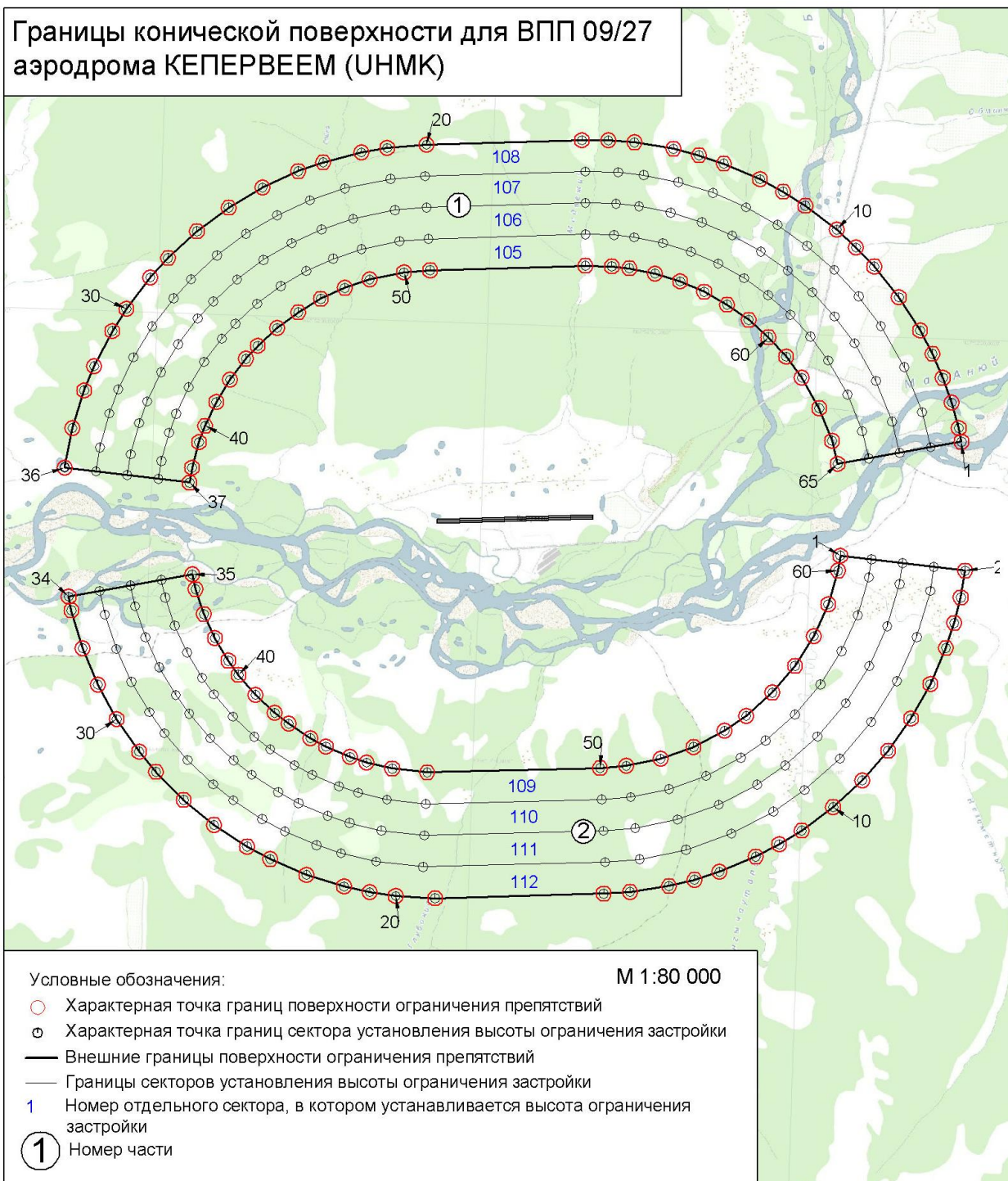


Рисунок 4.6. Схема границ конической поверхности для ВПП 09/27

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 09/27

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м
105	240 - 265	240
106	265 - 290	265
107	290 - 315	290
108	315 - 340	315
109	240 - 265	240
110	265 - 290	265
111	290 - 315	290
112	315 - 340	315

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.

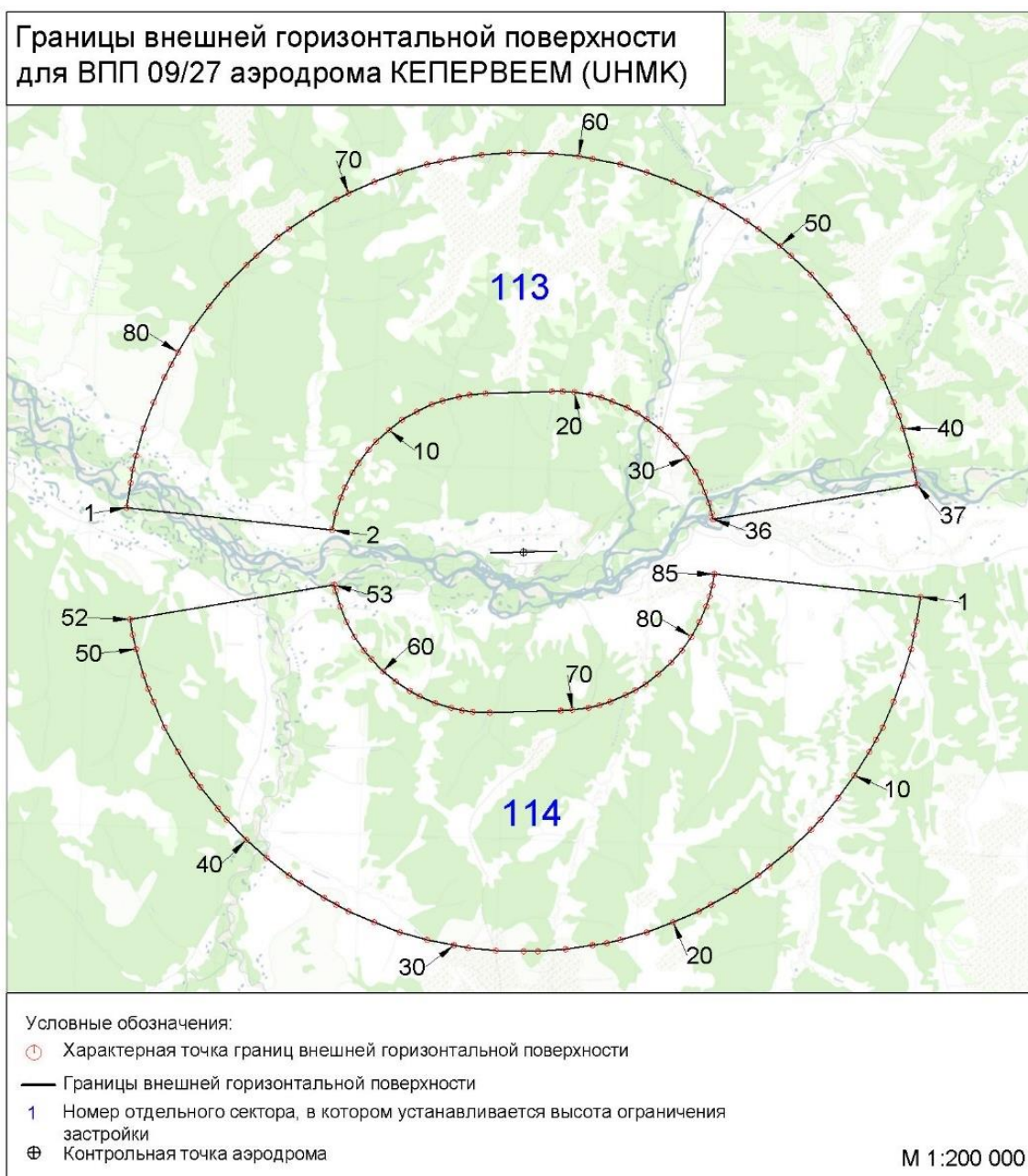


Рисунок 4.7. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 09/27

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах внешней горизонтальной поверхности не должна превышать **340 м**.

5. ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

5.1. Текстовое описание

Внешняя граница четвертой подзоны ПАТ аэродрома Кепервеем принимается по границе зон действия средств РТОП и авиационной электросвязи, но не далее границ полос воздушных подходов.

Так как зоны действия средств РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Кепервеем распространяются на всю территорию в границах полос воздушных подходов, граница четвертой подзоны соответствует границам полос воздушных подходов.

Основные параметры четвертой подзоны: площадь = 924,56 км².

В составе четвертой подзоны выделяются:

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

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

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

В границах четвертой подзоны аэродрома Кепервеем полностью или частично расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – Билибинский район, а также один населённый пункт в составе Городского поселения Билибино – с. Кепервеем.

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

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

В соответствии с пп. г) п. 2 Правил выделения на ПАТ 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:

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 Российской Федерации от 18.09.2019 г. №1203-47 «Об утверждении Таблицы

распределения полос радиочастот между радиослужбами РФ 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: 578 кГц, 3100 МГц, 2980 МГц, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Кепервеем.

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 Кепервеем.

4. 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 Кепервеем, запрещено.

5. Установка ветряных турбин абсолютной высотой 242 м и выше с учетом лопастей в верхнем положении на территории объединенной зоны ограничения застройки по высоте запрещена.

6. Размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 1000 В, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений имеющих значительные металлические массы к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения, в зоне ограничения застройки для исключения индустриальных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Кепервеем, запрещено.

7. 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.

8. 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 (или) наличием согласования в соответствии с Воздушным кодексом и (или) Федеральным законом от 01.07.2017 №135-ФЗ.

5.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ четвертой подзоны представлено на рисунках: 5.1 – схема общей границы и состав четвертой подзоны; 5.2 – схема зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех; 5.3 – схема зоны ограничения застройки по высоте. Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН представлен в разделах: 9.4 – общая граница четвертой подзоны; 9.4.1 – зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения промышленных помех; 9.4.2 – зона ограничения застройки по высоте.

Граница четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

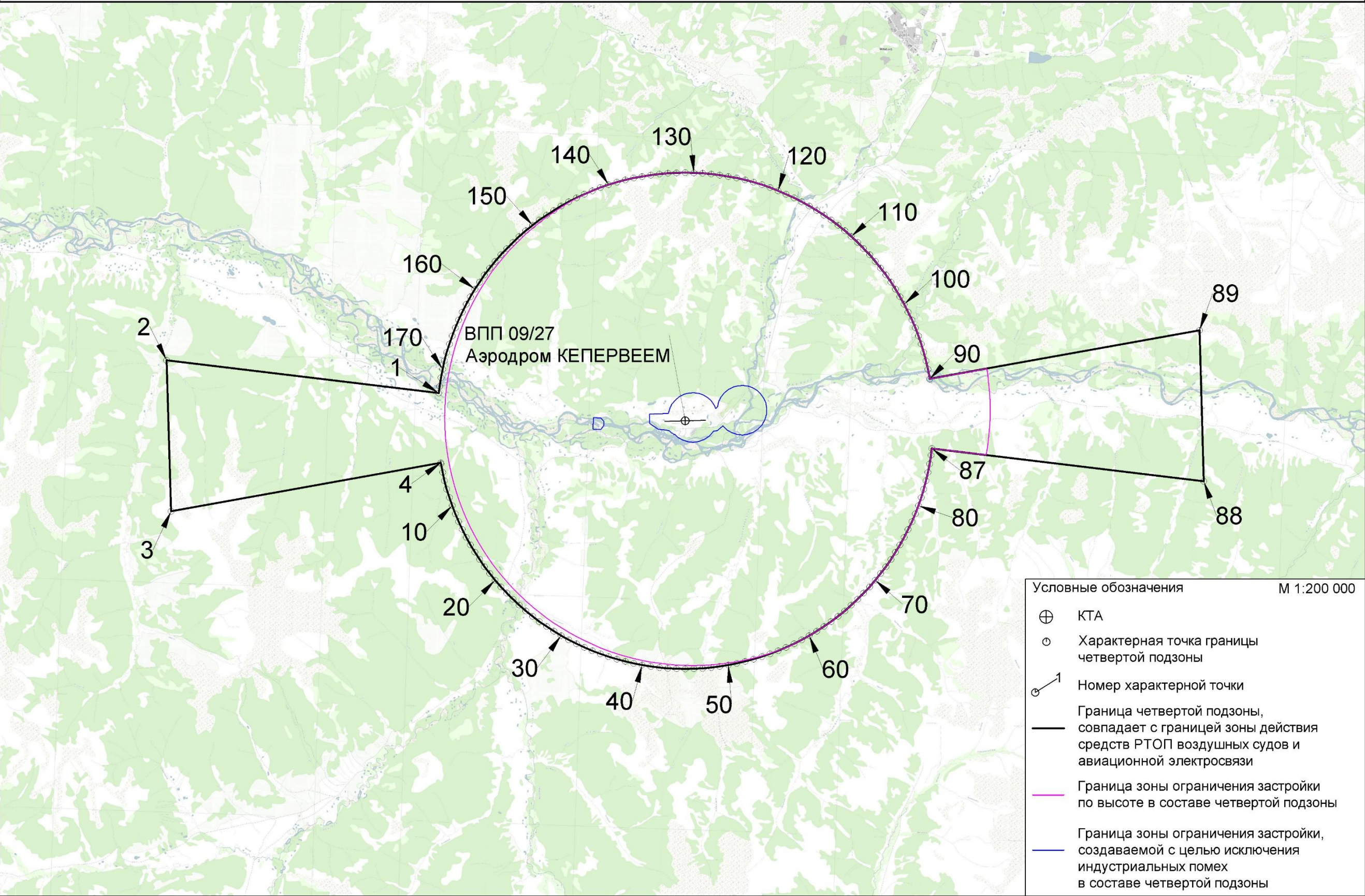


Рисунок 5.1. Схема общей границы и состав четвертой подзоны



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

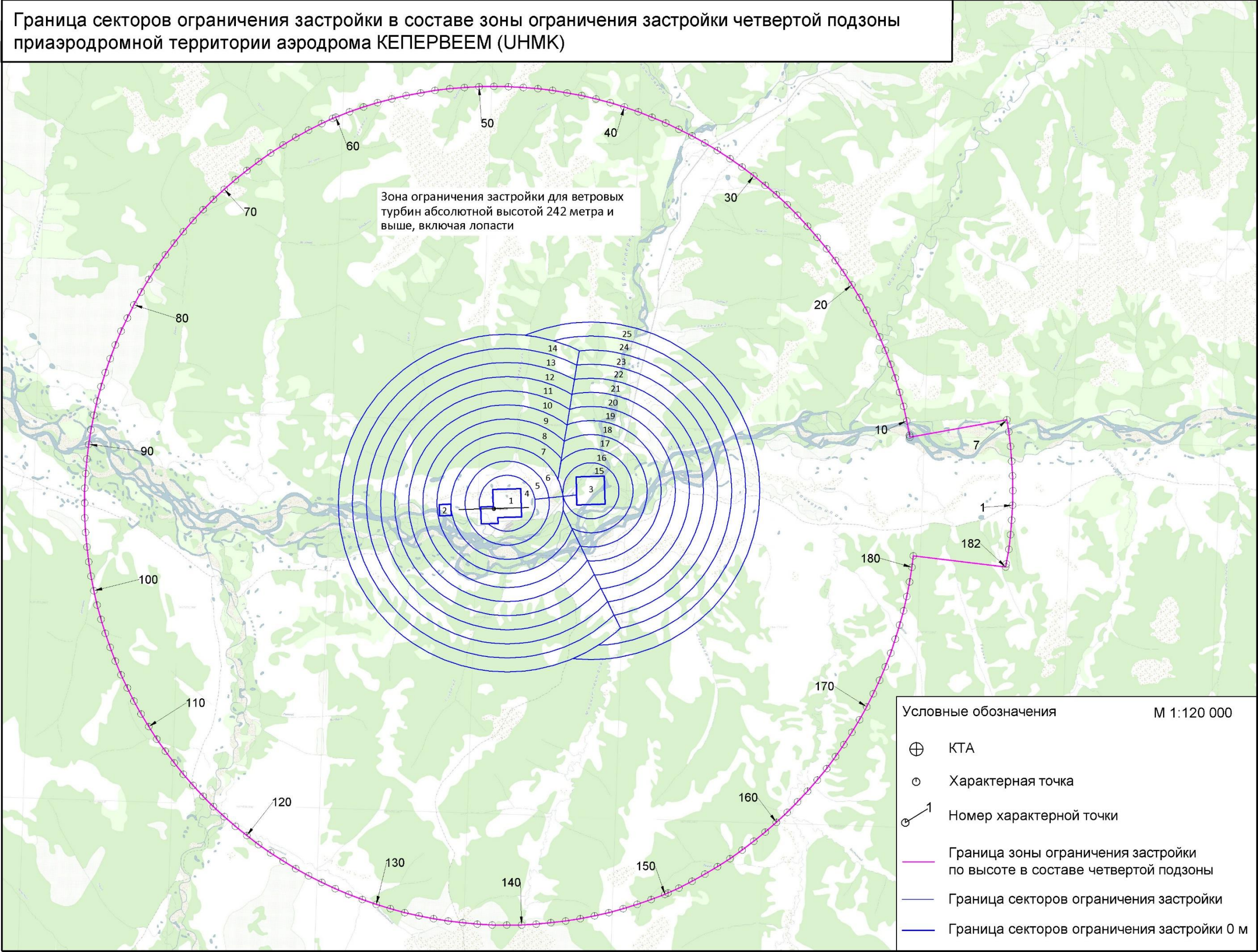


Рисунок 5.3. Схема зоны ограничения застройки по высоте

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 1000 В, 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 отдельных секторах зоны 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 242 м БСВ в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено.

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	Высота ограничения застройки, м
1	0
2	0
3	0
4	203
5	208
6	212
7	216
8	221
9	225
10	230
11	234
12	238
13	243
14	247
15	211
16	215
17	220
18	224
19	229
20	233
21	237
22	242
23	246
24	251
25	255

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Кепервеем. Площадь пятой подзоны равна 924,56 км².

В границах пятой подзоны аэродрома Кепервеем полностью или частично расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – Билибинский район, а также один населённый пункт в составе Городского поселения Билибино – с. Кепервеем.

Перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны, совпадает с соответствующим перечнем для границ ПАТ 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 ПАТ подзон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, на ПАТ, 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 ПАТ аэродрома Кепервеем 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 9.1.

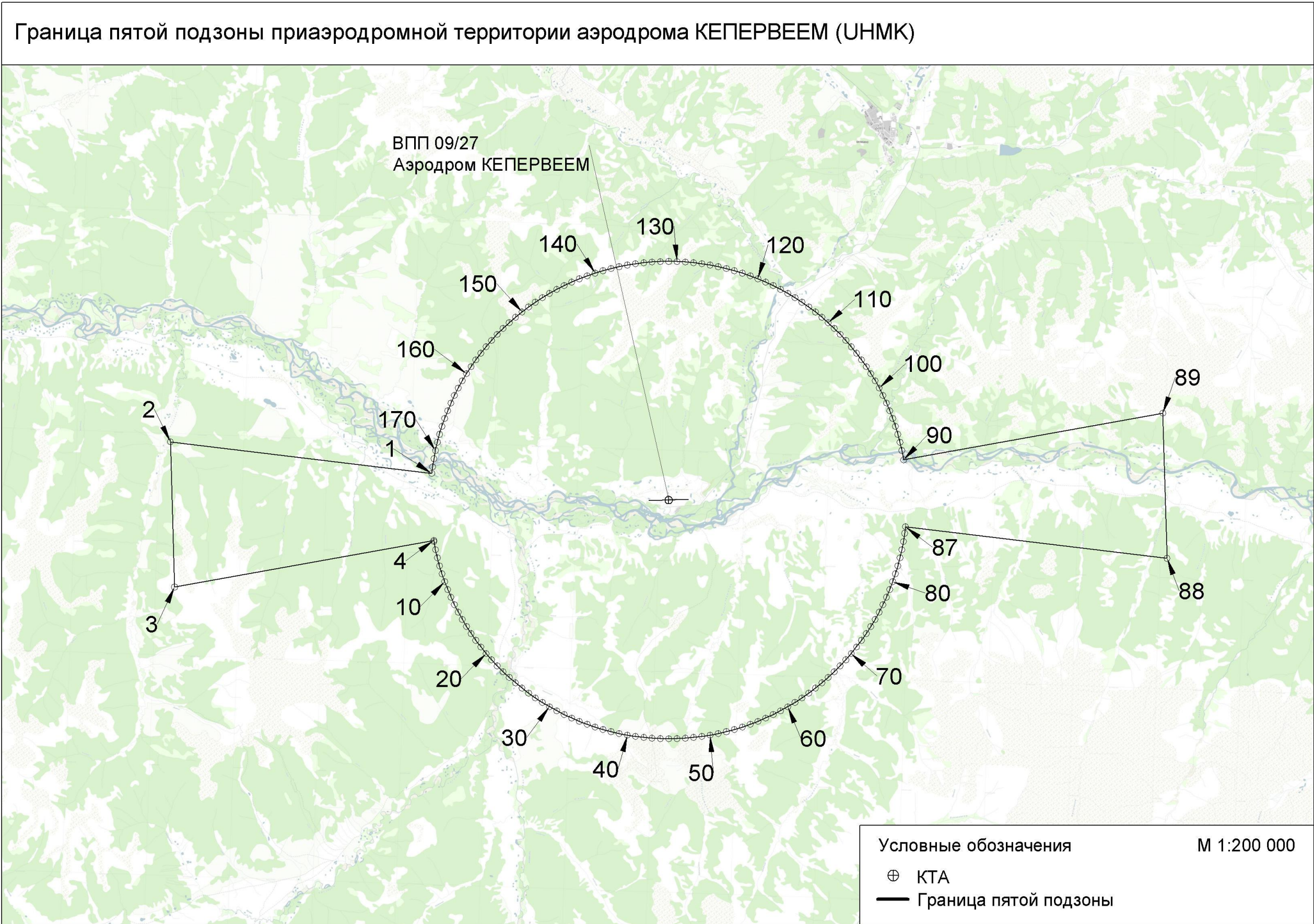


Рисунок 6.1. Схема границ пятой подзоны

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 924,56 км².

В границах шестой подзоны аэродрома Кепервеем расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – Билибинский район, а также один населённый пункт в составе Городского поселения Билибино – с. Кепервеем.

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

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

В соответствии с пп. е) п.2 Правил выделения на ПАТ 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.

Отсутствие влияния объектов на безопасность полетов в границах шестой подзоны ПАТ 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 9.5.

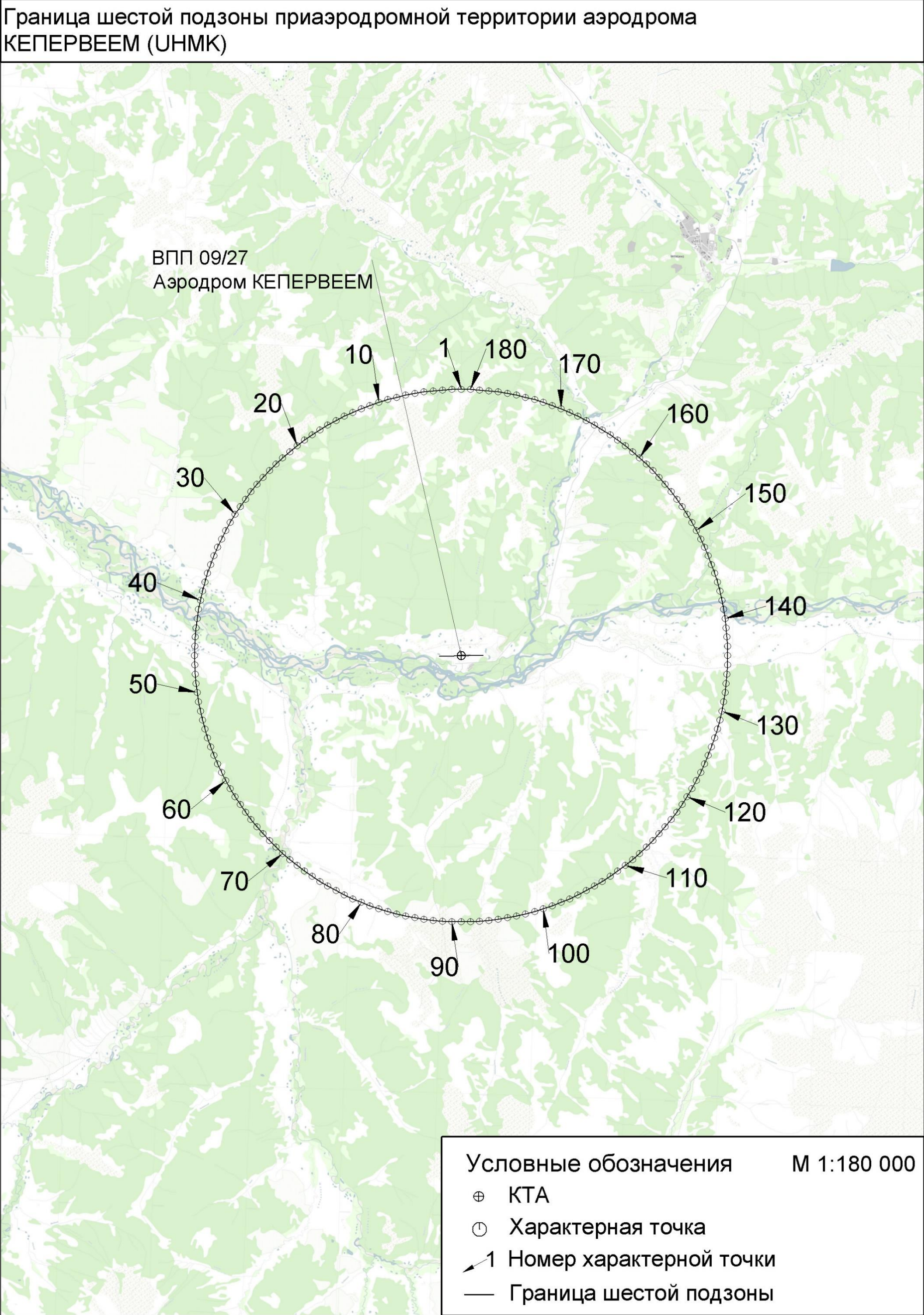


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

8.1. Текстовое описание

Граница седьмой подзоны выделена по совокупности шумового воздействия, химического воздействия и электромагнитного воздействия от передающих радиотехнических объектов (далее – ПРТО).

В ночное время полеты не осуществляются (справка ФКП «Аэропорты Чукотки», приложение 10.6).

По большей части граница седьмой подзоны выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $LA_{экв} = 55$ дБА по СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» для территорий, непосредственно прилегающих к жилой застройке (строка 2 таблицы приложения 3), в соответствии с СП 2.1.8.3565-19 «Отдельные санитарно-эпидемиологические требования при оценке шума от пролетов воздушных судов». Частично граница седьмой подзоны проходит по границе промплощадки, также на конфигурацию седьмой подзоны оказывают влияние зоны ограничения застройки (далее – ЗОЗ) от ПРТО, химическое воздействие наземной инфраструктуры аэропорта.

Подзона состоит из двух несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА), ЗОЗ от ОРЛ-А, а также границей промплощадки. Второй контур формируется внешней границей ЗОЗ от ОРЛ-Т, расположенной в 2300 м на северо-востоке от торца 27 ВПП.

Площадь первого контура составляет 2,55 км². Форма подзоны вытянутая, вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность седьмой подзоны от торца 27 в северо-восточном направлении 1600 м, от торца 09 в юго-западном направлении 1600 м.

Ширина седьмой подзоны составляет: $\approx 0,5$ км в районе торца 09 ВПП, $\approx 0,45$ км в районе торца 27. Максимальная ширина седьмой подзоны 1045 м в районе расположения ПРТО.

Площадь второго контура 0,64 км². Контур представляет собой круг радиусом 450 м от антенн ОРЛ-Т.

Площадь общей седьмой подзоны составляет 3,19 км².

Частично граница седьмой подзоны проходит по границе промплощадки, также на конфигурацию седьмой подзоны оказывают влияние зоны ограничения застройки (далее – ЗОЗ) от передающих радиотехнических объектов, химическое воздействие наземной инфраструктуры аэропорта.

Координаты основных поворотных точек границы седьмой подзоны представлены в разделе 9.6.

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

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

В соответствии с пп. ж) п.3 Правил выделения на ПАТ 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.

Общая площадь седьмой подзоны составляет 3,19 км².

В границах седьмой подзоны не допускается использование земельных участков в целях размещения:

- жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.

В контур седьмой подзоны запрещенные к размещению согласно п.5 Постановления Правительства РФ от 03.03.2018 №222 объекты **не попадают**.

8.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ седьмой подзоны представлено на рисунках 8.1.-8.3.

Перечень характерных точек границы седьмой подзоны в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.4.

Граница седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

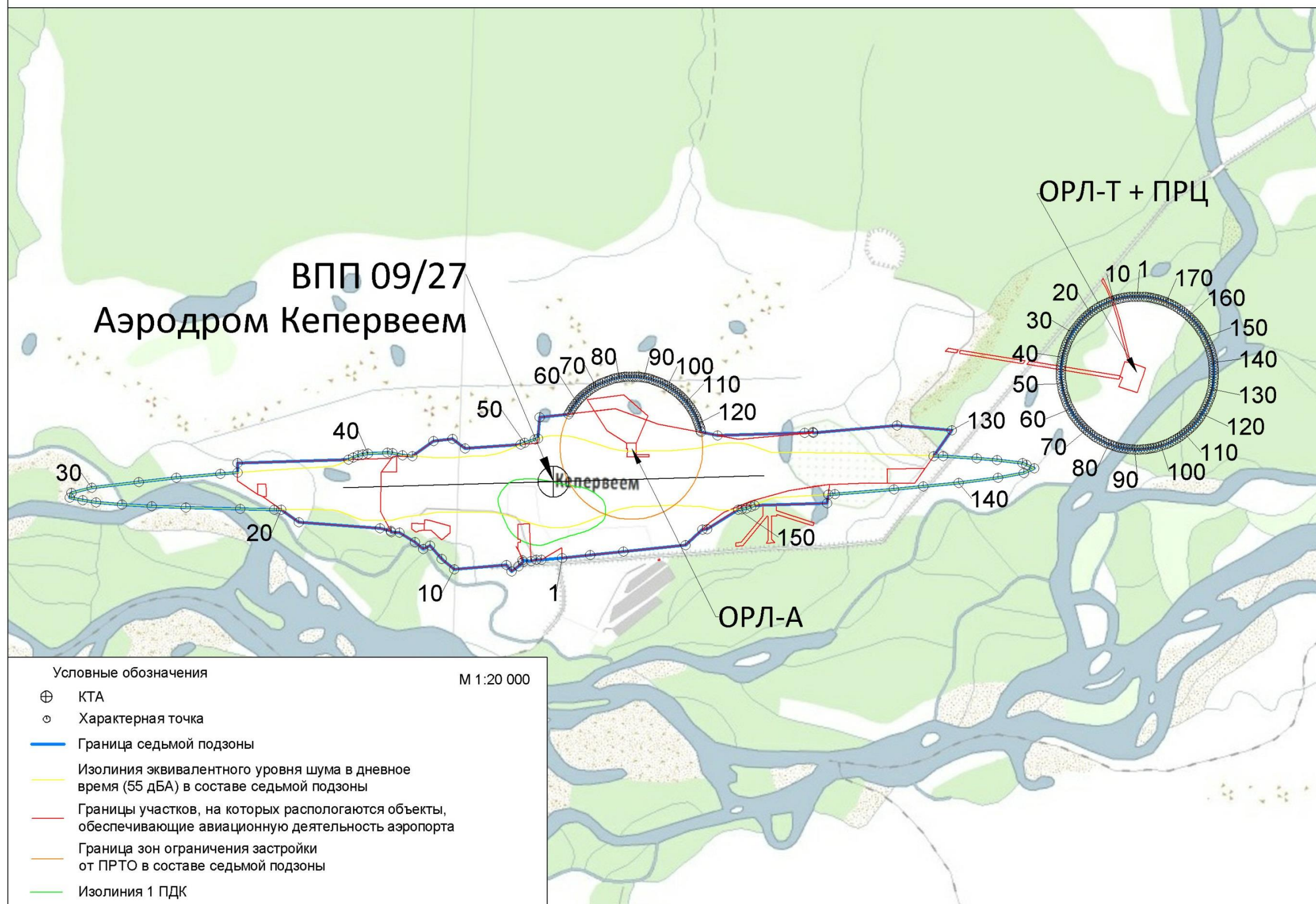


Рисунок 8.1. Схема границ седьмой подзоны

Изолиния предельно допустимого уровня эквивалентного шума в дневное время (55дБА) и изолиния 1 ПДК в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

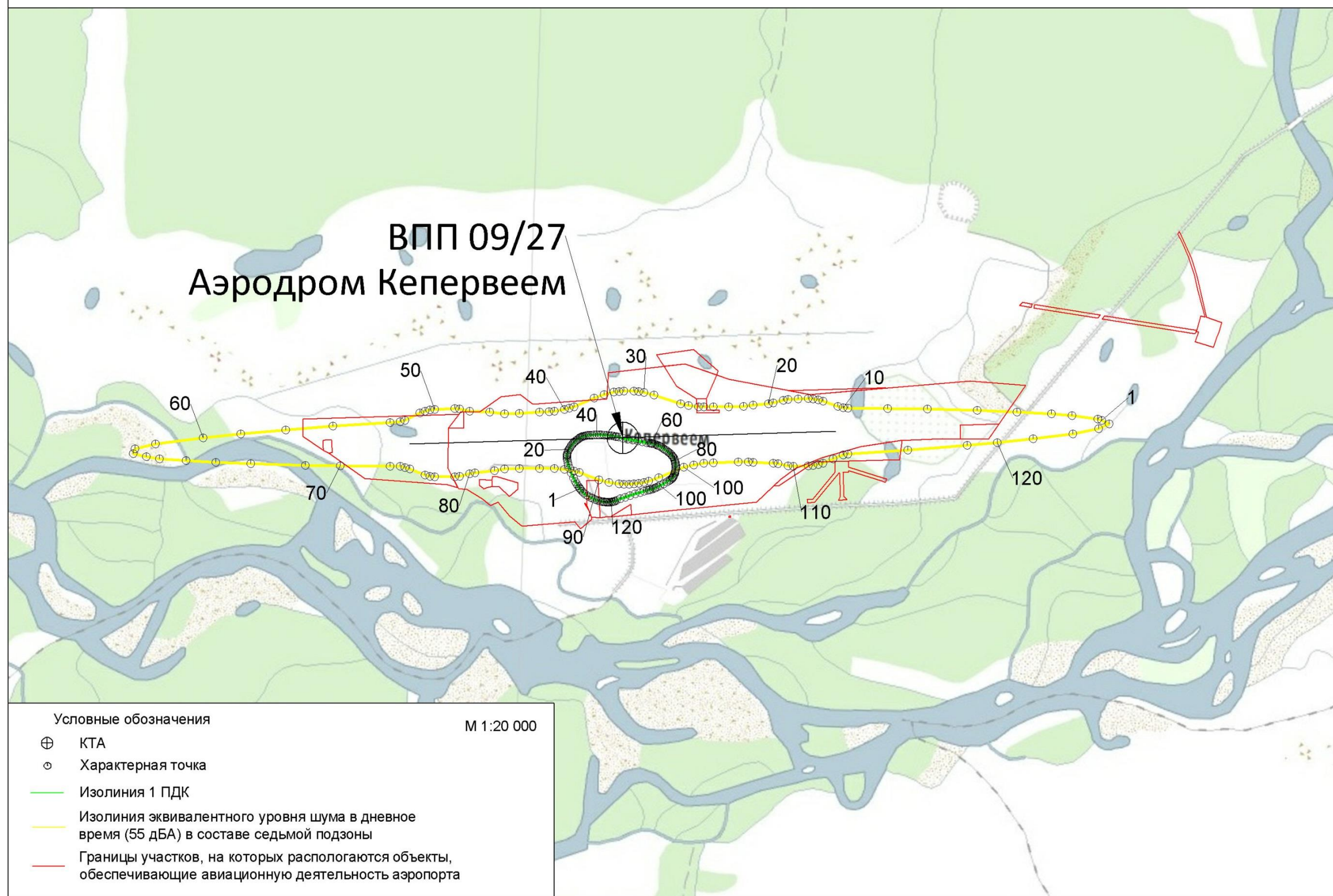


Рисунок 8.2. Схема границ изолинии предельно допустимого уровня шума и зоны 1 ПДК

Границы зон ограничения застройки от передающих радиотехнических объектов в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома КЕПЕРВЕЕМ (УНМК)

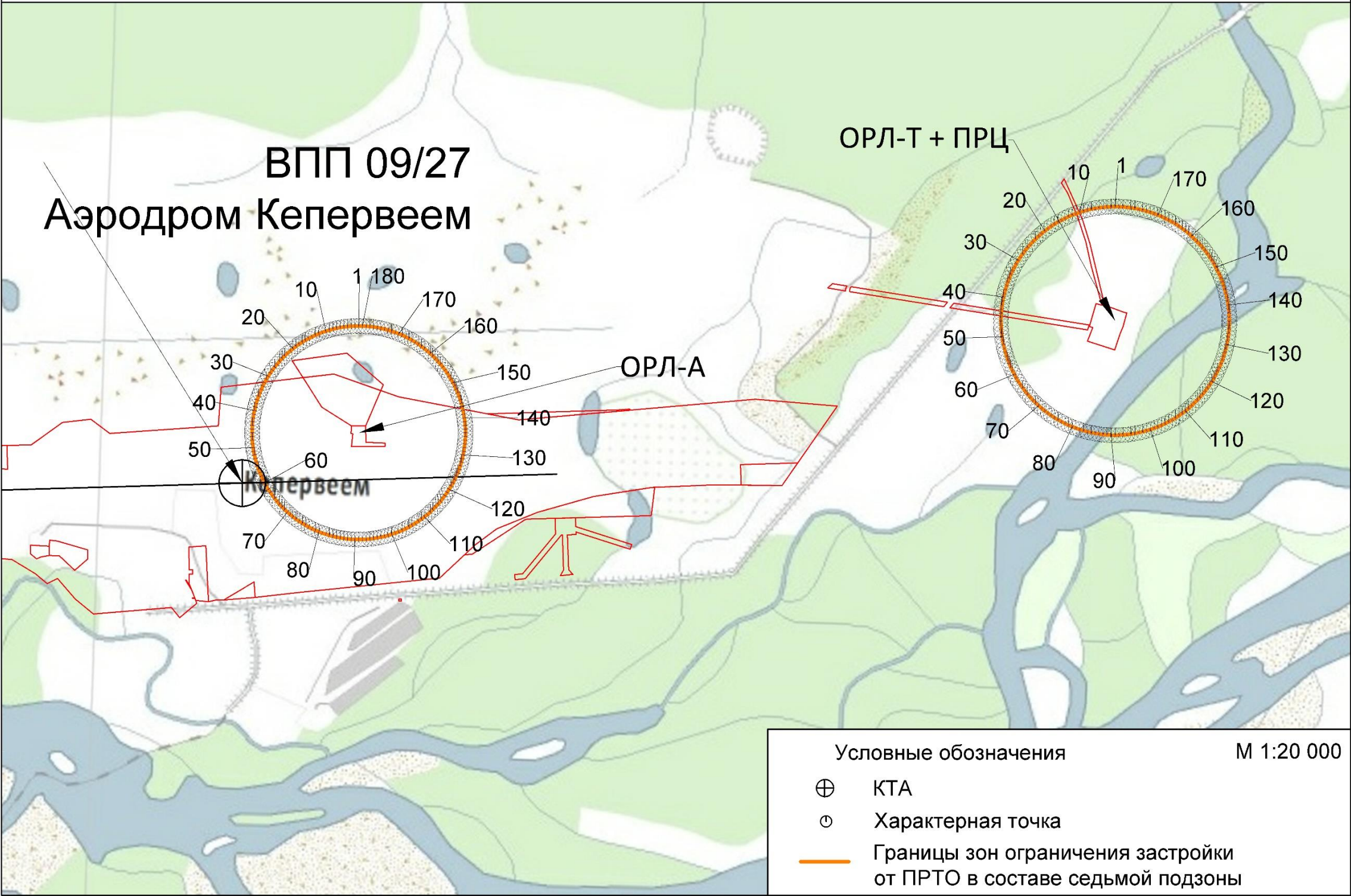


Рисунок 8.3. Схема границ зон ограничения застройки от ПРТО

9. ПЕРЕЧНИ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ И ВЫДЕЛЕННЫХ НА НЕЙ ПОДЗОН

9.1. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории

Здесь и далее координаты характерных точек границ ПАТ и выделенных в ее составе подзон представлены в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-87) (далее – ЕГРН).

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории (совпадает с границей третьей, четвертой, пятой подзон)

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1319548.84	5287667.00
2	1321533.51	5271214.27
3	1312407.31	5271477.56
4	1315337.11	5287788.07
5	1315266.52	5287799.25
6	1314752.57	5287899.15
7	1314242.42	5288016.93
8	1313736.68	5288152.44
9	1313235.99	5288305.52
10	1312740.94	5288475.98
11	1312252.14	5288663.61
12	1311770.19	5288868.18
13	1311295.68	5289089.45
14	1310829.17	5289327.15
15	1310371.24	5289580.98
16	1309922.45	5289850.64
17	1309483.35	5290135.80
18	1309054.46	5290436.11
19	1308636.32	5290751.20
20	1308229.43	5291080.70
21	1307834.28	5291424.19
22	1307451.37	5291781.27
23	1307081.15	5292151.49
24	1306724.07	5292534.41
25	1306380.58	5292929.55
26	1306051.08	5293336.44
27	1305735.99	5293754.59
28	1305435.68	5294183.47
29	1305150.52	5294622.58
30	1304880.86	5295071.37
31	1304627.03	5295529.29
32	1304389.33	5295995.80
33	1304168.06	5296470.32
34	1303963.49	5296952.27
35	1303775.85	5297441.06

36	1303605.40	5297936.11
37	1303452.32	5298436.81
38	1303316.81	5298942.54
39	1303199.03	5299452.69
40	1303099.13	5299966.64
41	1303017.22	5300483.77
42	1302953.42	5301003.44
43	1302907.78	5301525.02
44	1302880.38	5302047.87
45	1302871.24	5302571.37
46	1302880.38	5303094.86
47	1302907.78	5303617.71
48	1302953.42	5304139.29
49	1303017.22	5304658.96
50	1303099.13	5305176.09
51	1303199.03	5305690.04
52	1303316.81	5306200.19
53	1303452.32	5306705.93
54	1303605.40	5307206.62
55	1303775.85	5307701.67
56	1303963.49	5308190.46
57	1304168.06	5308672.42
58	1304389.33	5309146.93
59	1304627.03	5309613.44
60	1304880.86	5310071.37
61	1305150.52	5310520.15
62	1305435.68	5310959.26
63	1305735.99	5311388.14
64	1306051.08	5311806.29
65	1306380.58	5312213.18
66	1306724.07	5312608.32
67	1307081.15	5312991.24
68	1307451.37	5313361.46
69	1307834.28	5313718.54
70	1308229.43	5314062.03
71	1308636.32	5314391.53
72	1309054.46	5314706.62
73	1309483.35	5315006.93
74	1309922.45	5315292.09
75	1310371.24	5315561.75
76	1310829.17	5315815.58
77	1311295.68	5316053.28
78	1311770.19	5316274.55
79	1312252.14	5316479.12
80	1312740.94	5316666.75
81	1313235.99	5316837.21

82	1313736.68	5316990.29
83	1314242.42	5317125.80
84	1314752.57	5317243.58
85	1315266.52	5317343.48
86	1315783.65	5317425.39
87	1316193.65	5317475.73
88	1314208.98	5333928.47
89	1323335.18	5333665.19
90	1320405.38	5317354.66
91	1320475.97	5317343.48
92	1320989.92	5317243.58
93	1321500.07	5317125.80
94	1322005.80	5316990.29
95	1322506.50	5316837.21
96	1323001.55	5316666.75
97	1323490.34	5316479.12
98	1323972.29	5316274.55
99	1324446.81	5316053.28
100	1324913.32	5315815.58
101	1325371.24	5315561.75
102	1325820.03	5315292.09
103	1326259.14	5315006.93
104	1326688.02	5314706.62
105	1327106.17	5314391.53
106	1327513.06	5314062.03
107	1327908.20	5313718.54
108	1328291.12	5313361.46
109	1328661.34	5312991.24
110	1329018.42	5312608.32
111	1329361.91	5312213.18
112	1329691.41	5311806.29
113	1330006.50	5311388.14
114	1330306.81	5310959.26
115	1330591.97	5310520.15
116	1330861.62	5310071.37
117	1331115.46	5309613.44
118	1331353.15	5309146.93
119	1331574.43	5308672.42
120	1331779.00	5308190.46
121	1331966.63	5307701.67
122	1332137.09	5307206.62
123	1332290.17	5306705.93
124	1332425.68	5306200.19
125	1332543.46	5305690.04
126	1332643.36	5305176.09
127	1332725.26	5304658.96

128	1332789.07	5304139.29
129	1332834.70	5303617.71
130	1332862.11	5303094.86
131	1332871.24	5302571.37
132	1332862.11	5302047.87
133	1332834.70	5301525.02
134	1332789.07	5301003.44
135	1332725.26	5300483.77
136	1332643.36	5299966.64
137	1332543.46	5299452.69
138	1332425.68	5298942.54
139	1332290.17	5298436.81
140	1332137.09	5297936.11
141	1331966.63	5297441.06
142	1331779.00	5296952.27
143	1331574.43	5296470.32
144	1331353.15	5295995.80
145	1331115.46	5295529.29
146	1330861.62	5295071.37
147	1330591.97	5294622.58
148	1330306.81	5294183.47
149	1330006.50	5293754.59
150	1329691.41	5293336.44
151	1329361.91	5292929.55
152	1329018.42	5292534.41
153	1328661.34	5292151.49
154	1328291.12	5291781.27
155	1327908.20	5291424.19
156	1327513.06	5291080.70
157	1327106.17	5290751.20
158	1326688.02	5290436.11
159	1326259.14	5290135.80
160	1325820.03	5289850.64
161	1325371.24	5289580.98
162	1324913.32	5289327.15
163	1324446.81	5289089.45
164	1323972.29	5288868.18
165	1323490.34	5288663.61
166	1323001.55	5288475.98
167	1322506.50	5288305.52
168	1322005.80	5288152.44
169	1321500.07	5288016.93
170	1320989.92	5287899.15
171	1320475.97	5287799.25
172	1319958.84	5287717.34
1	1319548.84	5287667.00

9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон

Координаты характерных точек приведены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.2

Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзон

№	X	Y
Координаты: геодезический вид		
Часть 1		
1	1317746.37	5297309.37
2	1317745.83	5297327.05
3	1317703.67	5297362.32
4	1317698.15	5297362.49
5	1317652.7	5297326.96
6	1317652.97	5297308.81
7	1317746.37	5297309.37
1	1317746.37	5297309.37
№	X	Y
Часть 2		
1	1317980.35	5300712.2
2	1318008.05	5301618.45
3	1317928.31	5301557.24
4	1317695.95	5301552.17
5	1317581.31	5301612.58
6	1317597.42	5301549.94
7	1317633.43	5301071.15
8	1317782.22	5300861.38
9	1317785.66	5300881.73
10	1317814.69	5300880.98
11	1317858.46	5300876.77
12	1317857.41	5300839.85
13	1317855.64	5300828.46
14	1317812.44	5300830.44
15	1317807.71	5300830.68
16	1317795.94	5300831.91
17	1317877.83	5300712.2
1	1317980.35	5300712.2
№	X	Y
Часть 3		
1	1317928.31	5301557.24
2	1318008.05	5301618.45
3	1318019.31	5301627.09
4	1318019.8	5301645.31
5	1317926.58	5301647.93
1	1317928.31	5301557.24
№	X	Y
Часть 4		

1	1317404.88	5302438.88
2	1317410.11	5302389.19
3	1317476.45	5302362.46
4	1317513.46	5302363.01
5	1317513.63	5302376.55
6	1317531.03	5302376.25
7	1317530.69	5302362.58
8	1317620.25	5302361.83
9	1317624.65	5302428.27
1	1317404.88	5302438.88
№	X	Y
Часть 5		
1	1317411.47	5302499.08
2	1317483.14	5302618.16
3	1317422.06	5302622.6
1	1317411.47	5302499.08
№	X	Y
Часть 6		
1	1317415.36	5303188.12
2	1317415.51	5303198.12
3	1317407.51	5303198.24
4	1317407.36	5303188.24
1	1317415.36	5303188.12
№	X	Y
Часть 7		
1	1317732.81	5303803.98
2	1317735.09	5303883.97
3	1317700.79	5303884.95
4	1317636.4	5304086
5	1317630.3	5304105.05
6	1317611.26	5304098.95
7	1317617.36	5304079.9
8	1317679.6	5303885.55
9	1317669.29	5303885.85
10	1317668.34	5303852.4
11	1317530.17	5303857.01
12	1317512.78	5303874.03
13	1317507.73	5303824.24
14	1317529.21	5303837.03
15	1317667.76	5303832.31
16	1317667.65	5303828.5
17	1317495.65	5303686.25
18	1317491.53	5303646.46
19	1317511.43	5303644.4
20	1317514.7	5303676.05
21	1317671.54	5303805.76

1	1317732.81	5303803.98
№	X	Y
Часть 8		
1	1317590.6	5303448.4
2	1317629.56	5303489.93
3	1317691.56	5303574.3
4	1317756.42	5303733.36
5	1317818.85	5303955.7
6	1317842.56	5304106.49
7	1317854.91	5304185.07
8	1317855.33	5304195.38
9	1317750.53	5304182.69
10	1317743.57	5304181.16
11	1317729.66	5303693.27
12	1317726.57	5303683.76
13	1317591.24	5303475.65
1	1317590.6	5303448.4
№	X	Y
Часть 9.1		
1	1318638.99	5304877.15
2	1318627.82	5304946.57
3	1318639.43	5304948.46
4	1318647.14	5304952.39
5	1318656.3	5304895.5
1	1318638.99	5304877.15
№	X	Y
Часть 9.2		
1	1318565.53	5305333.37
2	1318583.41	5305348.12
3	1318644.54	5304968.51
4	1318637.31	5304964.9
5	1318625.21	5304962.76
1	1318565.53	5305333.37
№	X	Y
Часть 9.3		
1	1318474.19	5305900.62
2	1318493.57	5305906.08
3	1318579.29	5305373.74
4	1318561.48	5305358.53
1	1318474.19	5305900.62
№	X	Y
Часть 10		
1	1318483.66	5305920.86
2	1318488.11	5305907.04
3	1318577.73	5305933.57
4	1318571.79	5305957.15

5	1318596.88	5305949.17
6	1318728.32	5305913.99
7	1318819.57	5305893.58
8	1318918.05	5305861.69
9	1319012.72	5305821.36
10	1319052.88	5305796.73
11	1319068.41	5305807.81
12	1318910.81	5305878.9
13	1318813.16	5305909.35
14	1318571.61	5305966.78
15	1318544.07	5306043.63
16	1318540.7	5306054.74
17	1318487.66	5306039.99
18	1318457.35	5306027.15
19	1318395.32	5306006.85
20	1318429.92	5305899.39
1	1318483.66	5305920.86
№	X	Y
Часть 11		
1	1317404.88	5302438.88
2	1317624.65	5302428.27
3	1317620.25	5302361.83
4	1317530.69	5302362.58
5	1317531.03	5302376.25
6	1317513.63	5302376.55
7	1317513.46	5302363.01
8	1317476.45	5302362.46
9	1317460.34	5302368.95
10	1317488.37	5302352.58
11	1317490.11	5302349.91
12	1317489.92	5302349.03
13	1317447.51	5302374.12
14	1317420.44	5302385.03
15	1317419.74	5302375.4
16	1317417.83	5302376.43
17	1317418.49	5302385.81
18	1317410.11	5302389.19
19	1317397.85	5302392.3
20	1317342.01	5302325.51
21	1317382.02	5302292.99
22	1317356.51	5301985.86
23	1317415.87	5301913.8
24	1317496.78	5301844.81
25	1317476.11	5301803.51
26	1317515.68	5301756.05
27	1317570.64	5301665.1

28	1317575.04	5301615.88
29	1317695.95	5301552.17
30	1317928.31	5301557.24
31	1317926.58	5301647.93
32	1318019.8	5301645.31
33	1318022.39	5301740.89
34	1318109.88	5301863.47
35	1318122.63	5301975.5
36	1318066.79	5302049.75
37	1318096.7	5302477.68
38	1318248.81	5302488.66
39	1318300.37	5302932.83
40	1318210.57	5303188.56
41	1318120.67	5303660.46
42	1318201.34	5304591.97
43	1318174.53	5304914.48
44	1317862.36	5304697.42
45	1317864.8	5304428.94
46	1317854.91	5304185.07
47	1317818.85	5303955.7
48	1317756.42	5303733.36
49	1317691.56	5303574.3
50	1317629.56	5303489.93
51	1317497.66	5303349.32
52	1317440.49	5302786.45
53	1317422.06	5302622.6
54	1317483.14	5302618.16
55	1317411.47	5302499.08
56	1317411.47	5302468.76
1	1317404.88	5302438.88
№	X	Y
Часть 12		
1	1317855.64	5300828.46
2	1317857.41	5300839.85
3	1317858.46	5300876.77
4	1317814.69	5300880.98
5	1317785.66	5300881.73
6	1317782.22	5300861.38
7	1317789.69	5300846.92
8	1317795.93	5300831.94
9	1317807.71	5300830.68
10	1317812.44	5300830.44
1	1317855.64	5300828.46
№	X	Y
Часть 13		
1	1318353.23	5302768.11

2	1318382.95	5302983.78
3	1318258.1	5303126.88
4	1318235.62	5303117.24
5	1318300.37	5302932.83
6	1318286.24	5302811.08
1	1318353.23	5302768.11
№	X	Y
Часть 14		
1	1318144.4	5303535.9
2	1318159.19	5304049.44
3	1318162.45	5304096.67
4	1318158.8	5304100.75
5	1318120.67	5303660.46
1	1318144.4	5303535.9

9.3. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Координаты характерных точек приведены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1319548.84	5287667.00
2	1321533.51	5271214.27
3	1312407.31	5271477.56
4	1315337.11	5287788.07
5	1315266.52	5287799.25
6	1314752.57	5287899.15
7	1314242.42	5288016.93
8	1313736.68	5288152.44
9	1313235.99	5288305.52
10	1312740.94	5288475.98
11	1312252.14	5288663.61
12	1311770.19	5288868.18
13	1311295.68	5289089.45
14	1310829.17	5289327.15
15	1310371.24	5289580.98
16	1309922.45	5289850.64
17	1309483.35	5290135.80
18	1309054.46	5290436.11
19	1308636.32	5290751.20
20	1308229.43	5291080.70
21	1307834.28	5291424.19
22	1307451.37	5291781.27
23	1307081.15	5292151.49
24	1306724.07	5292534.41
25	1306380.58	5292929.55
26	1306051.08	5293336.44
27	1305735.99	5293754.59
28	1305435.68	5294183.47
29	1305150.52	5294622.58
30	1304880.86	5295071.37
31	1304627.03	5295529.29
32	1304389.33	5295995.80
33	1304168.06	5296470.32
34	1303963.49	5296952.27
35	1303775.85	5297441.06
36	1303605.40	5297936.11
37	1303452.32	5298436.81

38	1303316.81	5298942.54
39	1303199.03	5299452.69
40	1303099.13	5299966.64
41	1303017.22	5300483.77
42	1302953.42	5301003.44
43	1302907.78	5301525.02
44	1302880.38	5302047.87
45	1302871.24	5302571.37
46	1302880.38	5303094.86
47	1302907.78	5303617.71
48	1302953.42	5304139.29
49	1303017.22	5304658.96
50	1303099.13	5305176.09
51	1303199.03	5305690.04
52	1303316.81	5306200.19
53	1303452.32	5306705.93
54	1303605.40	5307206.62
55	1303775.85	5307701.67
56	1303963.49	5308190.46
57	1304168.06	5308672.42
58	1304389.33	5309146.93
59	1304627.03	5309613.44
60	1304880.86	5310071.37
61	1305150.52	5310520.15
62	1305435.68	5310959.26
63	1305735.99	5311388.14
64	1306051.08	5311806.29
65	1306380.58	5312213.18
66	1306724.07	5312608.32
67	1307081.15	5312991.24
68	1307451.37	5313361.46
69	1307834.28	5313718.54
70	1308229.43	5314062.03
71	1308636.32	5314391.53
72	1309054.46	5314706.62
73	1309483.35	5315006.93
74	1309922.45	5315292.09
75	1310371.24	5315561.75
76	1310829.17	5315815.58
77	1311295.68	5316053.28
78	1311770.19	5316274.55
79	1312252.14	5316479.12
80	1312740.94	5316666.75
81	1313235.99	5316837.21
82	1313736.68	5316990.29
83	1314242.42	5317125.80

84	1314752.57	5317243.58
85	1315266.52	5317343.48
86	1315783.65	5317425.39
87	1316193.65	5317475.73
88	1314208.98	5333928.47
89	1323335.18	5333665.19
90	1320405.38	5317354.66
91	1320475.97	5317343.48
92	1320989.92	5317243.58
93	1321500.07	5317125.80
94	1322005.80	5316990.29
95	1322506.50	5316837.21
96	1323001.55	5316666.75
97	1323490.34	5316479.12
98	1323972.29	5316274.55
99	1324446.81	5316053.28
100	1324913.32	5315815.58
101	1325371.24	5315561.75
102	1325820.03	5315292.09
103	1326259.14	5315006.93
104	1326688.02	5314706.62
105	1327106.17	5314391.53
106	1327513.06	5314062.03
107	1327908.20	5313718.54
108	1328291.12	5313361.46
109	1328661.34	5312991.24
110	1329018.42	5312608.32
111	1329361.91	5312213.18
112	1329691.41	5311806.29
113	1330006.50	5311388.14
114	1330306.81	5310959.26
115	1330591.97	5310520.15
116	1330861.62	5310071.37
117	1331115.46	5309613.44
118	1331353.15	5309146.93
119	1331574.43	5308672.42
120	1331779.00	5308190.46
121	1331966.63	5307701.67
122	1332137.09	5307206.62
123	1332290.17	5306705.93
124	1332425.68	5306200.19
125	1332543.46	5305690.04
126	1332643.36	5305176.09
127	1332725.26	5304658.96
128	1332789.07	5304139.29
129	1332834.70	5303617.71

130	1332862.11	5303094.86
131	1332871.24	5302571.37
132	1332862.11	5302047.87
133	1332834.70	5301525.02
134	1332789.07	5301003.44
135	1332725.26	5300483.77
136	1332643.36	5299966.64
137	1332543.46	5299452.69
138	1332425.68	5298942.54
139	1332290.17	5298436.81
140	1332137.09	5297936.11
141	1331966.63	5297441.06
142	1331779.00	5296952.27
143	1331574.43	5296470.32
144	1331353.15	5295995.80
145	1331115.46	5295529.29
146	1330861.62	5295071.37
147	1330591.97	5294622.58
148	1330306.81	5294183.47
149	1330006.50	5293754.59
150	1329691.41	5293336.44
151	1329361.91	5292929.55
152	1329018.42	5292534.41
153	1328661.34	5292151.49
154	1328291.12	5291781.27
155	1327908.20	5291424.19
156	1327513.06	5291080.70
157	1327106.17	5290751.20
158	1326688.02	5290436.11
159	1326259.14	5290135.80
160	1325820.03	5289850.64
161	1325371.24	5289580.98
162	1324913.32	5289327.15
163	1324446.81	5289089.45
164	1323972.29	5288868.18
165	1323490.34	5288663.61
166	1323001.55	5288475.98
167	1322506.50	5288305.52
168	1322005.80	5288152.44
169	1321500.07	5288016.93
170	1320989.92	5287899.15
171	1320475.97	5287799.25
172	1319958.84	5287717.34
1	1319548.84	5287667.00

9.3.1. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 09/27

Таблица 9.3.2

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 09/27

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1317856.40	5304310.97
2	1317775.53	5304313.31
3	1317455.03	5306391.41
4	1317407.78	5303883.73
5	1317301.42	5301148.76
6	1317302.47	5301148.73
7	1317201.80	5298594.07
8	1317739.39	5301136.13
9	1317920.14	5301130.91
10	1318310.29	5298562.09
11	1318357.05	5301118.31
12	1318358.10	5301118.28
13	1318409.60	5303854.83
14	1318506.99	5306361.06
15	1318067.23	5304304.89
16	1317775.53	5304313.31
1	1317856.40	5304310.97

9.3.2. Перечень координат отдельных секторов в границах переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 09/27

Таблица 9.3.3

Перечень координат отдельных секторов в составе переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 09/27 с указанием абсолютной максимальной высоты размещаемых объектов

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$), м	Номер точки	X	Y
1	230	1	1318317.97	5298981.99
		2	1318310.29	5298562.09
		3	1318246.20	5298984.06
		1	1318317.97	5298981.99
2	219	1	1318325.65	5299401.94
		2	1318317.97	5298981.99
		3	1318246.20	5298984.06
		4	1318182.10	5299406.08
		1	1318325.65	5299401.94
3	208	1	1318333.34	5299821.89
		2	1318325.65	5299401.94
		3	1318182.10	5299406.08
		4	1318118.01	5299828.11
		1	1318333.34	5299821.89

4	199	1	1318341.02	5300241.85
		2	1318333.34	5299821.89
		3	1318118.01	5299828.11
		4	1318053.91	5300250.13
		1	1318341.02	5300241.85
5	203	1	1318348.70	5300661.80
		2	1318341.02	5300241.85
		3	1318099.36	5300248.82
		4	1318111.48	5300668.64
		1	1318348.70	5300661.80
6	199	1	1318111.48	5300668.64
		2	1318099.36	5300248.82
		3	1318053.91	5300250.13
		4	1317989.81	5300672.15
		1	1318111.48	5300668.64
7	210	1	1318357.05	5301118.31
		2	1318348.70	5300661.80
		3	1318111.48	5300668.64
		4	1318124.64	5301125.01
		1	1318357.05	5301118.31
8	177	1	1318124.64	5301125.01
		2	1318111.48	5300668.64
		3	1317989.81	5300672.15
		4	1317920.14	5301130.91
		1	1318124.64	5301125.01
9	207	1	1318366.57	5301568.22
		2	1318358.10	5301118.28
		3	1318124.64	5301125.01
		4	1318137.62	5301574.83
		1	1318366.57	5301568.22
10	174	1	1318137.62	5301574.83
		2	1318124.64	5301125.01
		3	1317920.14	5301130.91
		4	1317894.74	5301131.65
		5	1317907.71	5301581.46
		1	1318137.62	5301574.83
11	207	1	1318375.04	5302018.16
		2	1318366.57	5301568.22
		3	1318137.62	5301574.83
		4	1318150.60	5302024.64
		1	1318375.04	5302018.16
12	174	1	1318150.60	5302024.64
		2	1318137.62	5301574.83
		3	1317907.71	5301581.46

		4	1317920.69	5302031.27
		1	1318150.60	5302024.64
13	211	1	1318383.51	5302468.11
		2	1318375.04	5302018.16
		3	1318150.60	5302024.64
		4	1318163.57	5302474.45
		1	1318383.51	5302468.11
14	178	1	1318163.57	5302474.45
		2	1318150.60	5302024.64
		3	1317920.69	5302031.27
		4	1317933.67	5302481.08
		1	1318163.57	5302474.45
15	211	1	1318163.57	5302474.45
		2	1318383.51	5302468.11
		3	1318163.57	5302474.45
		4	1318176.55	5302924.26
		1	1318163.57	5302474.45
16	178	1	1318176.55	5302924.26
		2	1318163.57	5302474.45
		3	1317933.67	5302481.08
		4	1317946.64	5302930.90
		1	1318176.55	5302924.26
17	211	1	1318400.44	5303367.99
		2	1318391.97	5302918.05
		3	1318176.55	5302924.26
		4	1318189.53	5303374.08
		1	1318400.44	5303367.99
18	178	1	1318189.53	5303374.08
		2	1318176.55	5302924.26
		3	1317946.64	5302930.90
		4	1317959.62	5303380.71
		1	1318189.53	5303374.08
19	211	1	1318409.60	5303854.83
		2	1318400.44	5303367.99
		3	1318189.53	5303374.08
		4	1318203.57	5303860.77
		1	1318409.60	5303854.83
20	178	1	1318203.57	5303860.77
		2	1318189.53	5303374.08
		3	1317959.62	5303380.71
		4	1317973.66	5303867.41
		1	1318203.57	5303860.77
21	211	1	1318426.69	5304294.52
		2	1318409.60	5303854.83

		3	1318203.57	5303860.77
		4	1318216.25	5304300.59
		1	1318426.69	5304294.52
22	178	1	1318216.25	5304300.59
		2	1318203.57	5303860.77
		3	1317973.66	5303867.41
		4	1317986.35	5304307.22
		1	1318216.25	5304300.59
23	210	1	1318441.76	5304682.28
		2	1318426.69	5304294.52
		3	1318216.25	5304300.59
		4	1318227.44	5304688.46
		1	1318441.76	5304682.28
24	188	1	1318227.44	5304688.46
		2	1318216.25	5304300.59
		3	1318067.23	5304304.89
		4	1318149.75	5304690.70
		1	1318227.44	5304688.46
25	198	1	1318458.07	5305101.98
		2	1318441.76	5304682.28
		3	1318149.75	5304690.70
		4	1318239.06	5305108.30
		1	1318458.07	5305101.98
26	209	1	1318474.38	5305521.69
		2	1318458.07	5305101.98
		3	1318239.06	5305108.30
		4	1318328.37	5305525.90
		1	1318474.38	5305521.69
27	219	1	1318490.69	5305941.37
		2	1318474.38	5305521.69
		3	1318328.37	5305525.90
		4	1318417.68	5305943.48
		1	1318490.69	5305941.37
28	229	1	1318506.99	5306361.06
		2	1318490.69	5305941.37
		3	1318417.68	5305943.48
		1	1318506.99	5306361.06
29	230	1	1317290.10	5299011.64
		2	1317201.80	5298594.07
		3	1317218.33	5299013.71
		1	1317290.10	5299011.64
30	219	1	1317378.42	5299429.27
		2	1317290.10	5299011.64
		3	1317218.33	5299013.71

		4	1317234.87	5299433.41
		1	1317378.42	5299429.27
31	208	1	1317466.74	5299846.89
		2	1317378.42	5299429.27
		3	1317234.87	5299433.41
		4	1317251.41	5299853.11
		1	1317466.74	5299846.89
32	199	1	1317555.06	5300264.52
		2	1317466.74	5299846.89
		3	1317251.41	5299853.11
		4	1317267.95	5300272.80
		1	1317555.06	5300264.52
33	199	1	1317643.38	5300682.15
		2	1317555.06	5300264.52
		3	1317514.61	5300265.69
		4	1317526.72	5300685.51
		1	1317643.38	5300682.15
34	203	1	1317526.72	5300685.51
		2	1317514.61	5300265.69
		3	1317267.95	5300272.80
		4	1317284.49	5300692.50
		1	1317526.72	5300685.51
35	177	1	1317739.39	5301136.13
		2	1317643.38	5300682.15
		3	1317526.72	5300685.51
		4	1317539.88	5301141.88
		1	1317739.39	5301136.13
36	210	1	1317539.88	5301141.88
		2	1317526.72	5300685.51
		3	1317284.49	5300692.50
		4	1317302.47	5301148.73
		1	1317539.88	5301141.88
37	174	1	1317777.77	5301585.21
		2	1317764.79	5301135.39
		3	1317539.88	5301141.88
		4	1317552.86	5301591.70
		1	1317777.77	5301585.21
38	207	1	1317552.86	5301591.70
		2	1317539.88	5301141.88
		3	1317301.42	5301148.76
		4	1317318.91	5301598.44
		1	1317552.86	5301591.70
39	174	1	1317790.74	5302035.02
		2	1317777.77	5301585.21

		3	1317552.86	5301591.70
		4	1317565.84	5302041.51
		1	1317790.74	5302035.02
40	207	1	1317565.84	5302041.51
		2	1317552.86	5301591.70
		3	1317318.91	5301598.44
		4	1317336.40	5302048.13
		1	1317565.84	5302041.51
41	178	1	1317803.72	5302484.83
		2	1317790.74	5302035.02
		3	1317565.84	5302041.51
		4	1317578.82	5302491.32
		1	1317803.72	5302484.83
42	211	1	1317578.82	5302491.32
		2	1317565.84	5302041.51
		3	1317336.40	5302048.13
		4	1317353.88	5302497.81
		1	1317578.82	5302491.32
43	178	1	1317816.70	5302934.65
		2	1317803.72	5302484.83
		3	1317578.82	5302491.32
		4	1317591.79	5302941.13
		1	1317816.70	5302934.65
44	211	1	1317591.79	5302941.13
		2	1317578.82	5302491.32
		3	1317353.88	5302497.81
		4	1317371.37	5302947.49
		1	1317591.79	5302941.13
45	178	1	1317829.68	5303384.46
		2	1317816.70	5302934.65
		3	1317591.79	5302941.13
		4	1317604.77	5303390.95
		1	1317829.68	5303384.46
46	211	1	1317604.77	5303390.95
		2	1317591.79	5302941.13
		3	1317371.37	5302947.49
		4	1317388.86	5303397.18
		1	1317604.77	5303390.95
47	178	1	1317843.72	5303871.16
		2	1317829.68	5303384.46
		3	1317604.77	5303390.95
		4	1317618.81	5303877.64
		1	1317843.72	5303871.16
48	211	1	1317618.81	5303877.64

		2	1317604.77	5303390.95
		3	1317388.86	5303397.18
		4	1317407.78	5303883.73
		1	1317618.81	5303877.64
49	178	1	1317856.40	5304310.97
		2	1317843.72	5303871.16
		3	1317618.81	5303877.64
		4	1317631.50	5304317.46
		1	1317856.40	5304310.97
50	211	1	1317631.50	5304317.46
		2	1317618.81	5303877.64
		3	1317407.78	5303883.73
		4	1317416.07	5304323.68
		1	1317631.50	5304317.46
51	188	1	1317715.39	5304703.24
		2	1317775.53	5304313.31
		3	1317631.50	5304317.46
		4	1317642.69	5304705.33
		1	1317715.39	5304703.24
52	210	1	1317642.69	5304705.33
		2	1317631.50	5304317.46
		3	1317416.07	5304323.68
		4	1317423.38	5304711.66
		1	1317642.69	5304705.33
53	198	1	1317650.30	5305125.29
		2	1317715.39	5304703.24
		3	1317423.38	5304711.66
		4	1317431.29	5305131.61
		1	1317650.30	5305125.29
54	209	1	1317585.21	5305547.34
		2	1317650.30	5305125.29
		3	1317431.29	5305131.61
		4	1317439.21	5305551.55
		1	1317585.21	5305547.34
55	219	1	1317520.12	5305969.37
		2	1317585.21	5305547.34
		3	1317439.21	5305551.55
		4	1317447.12	5305971.48
		1	1317520.12	5305969.37
56	229	1	1317520.12	5305969.37
		2	1317447.12	5305971.48
		3	1317455.03	5306391.41
		1	1317520.12	5305969.37
57	190	1	1317936.95	5303808.44

		2	1317865.52	5301332.57
		3	1317805.54	5301334.3
		4	1317876.97	5303810.17
		1	1317936.95	5303808.44

9.3.3. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27

Таблица 9.3.4

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27

Координаты: геодезический вид		
Номер точки	X	Y
1	1319800.24	5286210.48
2	1318400.82	5286250.86
3	1318396.78	5286110.92
4	1316397.61	5286168.59
5	1316401.65	5286308.53
6	1315002.23	5286348.9
7	1317683.86	5301277.78
8	1317983.73	5301269.13
1	1319800.24	5286210.48

9.3.4. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 09 с учетом поверхности взлета ВПП 27

Таблица 9.3.5

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 09, с учетом поверхности взлета ВПП 27

Координаты: геодезический вид				
Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$), м	Номер точки	X	Y
58	186	1	1317594.47	5300780.15
		2	1317683.86	5301277.78
		3	1317983.73	5301269.13
		4	1318044.28	5300767.18
		1	1317594.47	5300780.15
59	192	1	1318104.83	5300265.22
		2	1318044.28	5300767.18
		3	1317594.47	5300780.15
		4	1317505.08	5300282.52
		1	1318104.83	5300265.22
60	200	1	1318165.38	5299763.27
		2	1318104.83	5300265.22
		3	1317505.08	5300282.52

		4	1317415.70	5299784.89
		1	1318165.38	5299763.27
61	208	1	1318225.93	5299261.31
		2	1318165.38	5299763.27
		3	1317415.70	5299784.89
		4	1317326.31	5299287.27
		1	1318225.93	5299261.31
62	216	1	1318286.48	5298759.36
		2	1318225.93	5299261.31
		3	1317326.31	5299287.27
		4	1317236.92	5298789.64
		1	1318286.48	5298759.36
63	224	1	1318347.03	5298257.40
		2	1318286.48	5298759.36
		3	1317236.92	5298789.64
		4	1317147.53	5298292.01
		1	1318347.03	5298257.40
64	232	1	1318407.58	5297755.45
		2	1318347.03	5298257.40
		3	1317147.53	5298292.01
		4	1317058.15	5297794.38
		1	1318407.58	5297755.45
65	240	1	1318468.13	5297253.49
		2	1318407.58	5297755.45
		3	1317058.15	5297794.38
		4	1316968.76	5297296.75
		1	1318468.13	5297253.49
66	248	1	1318528.68	5296751.54
		2	1318468.13	5297253.49
		3	1316968.76	5297296.75
		4	1316879.37	5296799.12
		1	1318528.68	5296751.54
67	256	1	1318589.23	5296249.58
		2	1318528.68	5296751.54
		3	1316879.37	5296799.12
		4	1316789.98	5296301.49
		1	1318589.23	5296249.58
68	264	1	1318649.78	5295747.63
		2	1318589.23	5296249.58
		3	1316789.98	5296301.49
		4	1316700.60	5295803.86
		1	1318649.78	5295747.63
69	272	1	1318710.33	5295245.67
		2	1318649.78	5295747.63
		3	1316700.60	5295803.86
		4	1316611.21	5295306.23

		1	1318710.33	5295245.67
70	280	1	1318756.15	5294865.91
		2	1318710.33	5295245.67
		3	1316611.21	5295306.23
		4	1316543.58	5294929.74
		1	1318756.15	5294865.91
71	286	1	1318756.15	5294865.91
		2	1316543.58	5294929.74
		3	1316475.84	5294552.62
		4	1318802.03	5294485.51
		1	1318756.15	5294865.91
72	292	1	1318555.70	5294492.62
		2	1316722.17	5294545.51
		3	1316645.27	5294047.53
		4	1318603.76	5293991.02
		1	1318555.70	5294492.62
73	300	1	1318609.68	5293490.65
		2	1316610.51	5293548.32
		3	1316620.24	5293885.38
		4	1316645.27	5294047.53
		5	1318603.76	5293991.02
		6	1318619.41	5293827.70
		1	1318609.68	5293490.65
74	308	1	1318595.26	5292990.85
		2	1316596.10	5293048.53
		3	1316610.51	5293548.32
		4	1318609.68	5293490.65
		1	1318595.26	5292990.85
75	316	1	1318580.85	5292491.06
		2	1318595.26	5292990.85
		3	1316596.10	5293048.53
		4	1316581.68	5292548.74
		1	1318580.85	5292491.06
76	324	1	1318566.43	5291991.27
		2	1316567.26	5292048.94
		3	1316581.66	5292548.74
		4	1318580.85	5292491.06
		1	1318566.43	5291991.27
77	332	1	1318551.91	5291488.05
		2	1318566.43	5291991.27
		3	1316567.26	5292048.94
		4	1316552.74	5291545.73
		1	1318551.91	5291488.05
78	340	1	1315002.23	5286348.90
		2	1319800.24	5286210.48
		3	1318802.03	5294485.51

		4	1318555.70	5294492.62
		5	1318619.41	5293827.70
		6	1318551.91	5291488.05
		7	1316552.74	5291545.73
		8	1316620.24	5293885.38
		9	1316722.17	5294545.51
		10	1316475.84	5294552.62
		1	1315002.23	5286348.90
79	340	1	1318400.82	5286250.86
		2	1318396.78	5286110.92
		3	1316397.61	5286168.59
		4	1316401.65	5286308.53
		1	1318400.82	5286250.86

9.3.5. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 27 с учетом поверхности взлета ВПП 09

Таблица 9.3.6

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 27 с учетом поверхности взлета ВПП 09

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1315942.24	5318932.25
2	1317341.66	5318891.88
3	1317354.35	5319331.69
4	1319353.52	5319274.02
5	1319340.83	5318834.20
6	1320740.25	5318793.83
7	1318058.62	5303864.95
8	1317758.75	5303873.60
1	1315942.24	5318932.25

9.3.6. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 27 с учетом поверхности взлета ВПП 09

Таблица 9.3.7

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 27, с учетом поверхности взлета ВПП 09

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	Номер точки	X	Y
80	190	1	1318148.01	5304362.58
		2	1318058.62	5303864.95
		3	1317758.75	5303873.60
		4	1317698.20	5304375.56
		1	1318148.01	5304362.58
81	191	1	1318237.40	5304860.21

		2	1318148.01	5304362.58
		3	1317698.20	5304375.56
		4	1317637.65	5304877.51
		1	1318237.40	5304860.21
82	199	1	1318326.78	5305357.84
		2	1318237.40	5304860.21
		3	1317637.65	5304877.51
		4	1317577.10	5305379.47
		1	1318326.78	5305357.84
83	207	1	1318416.17	5305855.47
		2	1318326.78	5305357.84
		3	1317577.10	5305379.47
		4	1317516.55	5305881.42
		1	1318416.17	5305855.47
84	215	1	1318505.56	5306353.10
		2	1318416.17	5305855.47
		3	1317516.55	5305881.42
		4	1317456.00	5306383.38
		1	1318505.56	5306353.10
85	223	1	1318594.95	5306850.73
		2	1318505.56	5306353.10
		3	1317456.00	5306383.38
		4	1317395.45	5306885.33
		1	1318594.95	5306850.73
86	231	1	1318684.33	5307348.36
		2	1318594.95	5306850.73
		3	1317395.45	5306885.33
		4	1317334.90	5307387.29
		1	1318684.33	5307348.36
87	239	1	1318773.72	5307845.98
		2	1318684.33	5307348.36
		3	1317334.90	5307387.29
		4	1317274.35	5307889.24
		1	1318773.72	5307845.98
88	247	1	1318863.11	5308343.61
		2	1318773.72	5307845.98
		3	1317274.35	5307889.24
		4	1317213.80	5308391.20
		1	1318863.11	5308343.61
89	255	1	1318952.50	5308841.24
		2	1318863.11	5308343.61
		3	1317213.80	5308391.20
		4	1317153.25	5308893.15
		1	1318952.50	5308841.24
90	263	1	1319024.01	5309239.35
		2	1318952.50	5308841.24
		3	1317153.25	5308893.15

		4	1317104.81	5309294.71
		1	1319024.01	5309239.35
91	269	1	1319095.52	5309637.45
		2	1319024.01	5309239.35
		3	1317104.81	5309294.71
		4	1317056.37	5309696.28
		1	1319095.52	5309637.45
92	276	1	1319167.03	5310035.55
		2	1319095.52	5309637.45
		3	1317056.37	5309696.28
		4	1317007.93	5310097.84
		1	1319167.03	5310035.55
93	282	1	1319239.68	5310440.03
		2	1319167.03	5310035.55
		3	1317007.93	5310097.84
		4	1316958.71	5310505.83
		1	1319239.68	5310440.03
94	288	1	1319036.53	5310946.10
		2	1318959.64	5310448.11
		3	1317238.75	5310497.75
		4	1317190.70	5310999.35
		1	1319036.53	5310946.10
95	296	1	1319113.42	5311444.09
		2	1319036.53	5310946.10
		3	1317190.70	5310999.35
		4	1317142.64	5311500.94
		1	1319113.42	5311444.09
96	304	1	1319142.04	5311943.47
		2	1319130.89	5311557.23
		3	1319113.42	5311444.09
		4	1317142.64	5311500.94
		6	1317131.73	5311614.90
		6	1317142.87	5312001.14
		1	1319142.04	5311943.47
97	312	1	1319156.45	5312443.26
		2	1319142.04	5311943.47
		3	1317142.87	5312001.14
		4	1317157.29	5312500.93
		1	1319156.45	5312443.26
98	320	1	5312843.09	1319167.99
		2	5312443.26	1319156.45
		3	5312500.93	1317157.29
		4	5312900.77	1317168.82
		1	5312843.09	1319167.99
99	327	1	1319179.52	5313242.93
		2	1319167.99	5312843.09
		3	1317168.82	5312900.77

		4	1317180.36	5313300.60
		1	1319179.52	5313242.93
100	333	1	1319191.60	5313661.36
		2	1319179.53	5313242.93
		3	1317180.36	5313300.61
		4	1317192.43	5313719.03
		1	1319191.60	5313661.36
101	340	1	1320740.25	5318793.83
		2	1319239.68	5310440.03
		3	1318959.64	5310448.11
		4	1319036.53	5310946.10
		5	1319113.42	5311444.09
		6	1319130.89	5311557.23
		7	1319142.04	5311943.47
		8	1319156.45	5312443.26
		9	1319167.99	5312843.09
		10	1319179.52	5313242.93
		11	1319191.60	5313661.35
		12	1317192.43	5313719.03
		13	1317180.36	5313300.60
		14	1317168.82	5312900.77
		15	1317157.29	5312500.93
		16	1317142.87	5312001.14
		17	1317131.73	5311614.90
		18	1317142.64	5311500.94
		19	1317190.70	5310999.35
		20	1317238.75	5310497.75
		21	1316958.71	5310505.83
		22	1315942.24	5318932.25
102	340	1	1320740.25	5318793.83
		1	1319353.52	5319274.02
		2	1319340.83	5318834.20
		3	1317341.66	5318891.88
		4	1317354.35	5319331.69
		1	1319353.52	5319274.02

9.3.7 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 09/27

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности
для ВПП 09/27

Номер сектора	Номер точки	X	Y
103	1	1319119.93	5307620.95
	2	1319638.60	5307415.05
	3	1320123.57	5307138.96

	4	1320459.47	5306889.02
	5	1320767.41	5306605.34
	6	1321044.00	5306291.02
	7	1321286.23	5305949.51
	8	1321491.43	5305584.56
	9	1321657.36	5305200.15
	10	1321782.20	5304800.51
	11	1321864.58	5304390.01
	12	1321895.44	5304112.52
	13	1321905.29	5303693.95
	14	1321833.86	5301218.08
	15	1321799.90	5300800.77
	16	1321687.19	5300254.22
	17	1321553.28	5299857.53
	18	1321378.64	5299477.00
	19	1321165.18	5299116.81
	20	1320915.24	5298780.91
	21	1320631.56	5298472.98
	22	1320425.21	5298284.90
	23	1320092.37	5298030.91
	24	1319734.80	5297813.10
	25	1319356.42	5297633.85
	26	1319094.65	5297536.77
	27	1318690.89	5297425.96
	28	1318452.07	5297386.65
	29	1318347.03	5298257.40
	30	1318310.28	5298562.09
	31	1318358.10	5301118.27
	32	1318409.60	5303854.83
	33	1318506.99	5306361.06
	34	1318594.95	5306850.73
	35	1318749.46	5307710.94
	1	1319119.93	5307620.95
104	1	1316516.10	5307559.70
	2	1317051.59	5307716.78
	3	1317290.91	5307751.89
	4	1317395.45	5306885.33
	5	1317455.03	5306391.41
	6	1317407.77	5303883.73
	7	1317301.42	5301148.76
	8	1317201.79	5298594.07
	9	1317147.53	5298292.01
	10	1316992.47	5297428.75
	11	1316756.32	5297481.77
	12	1316359.62	5297615.68
	13	1315979.10	5297790.32

	14	1315618.91	5298003.78
	15	1315392.04	5298166.51
	16	1315074.40	5298439.27
	17	1314787.00	5298743.74
	18	1314613.78	5298962.71
	19	1314383.62	5299312.46
	20	1314251.05	5299558.17
	21	1314085.12	5299942.58
	22	1313997.24	5300207.58
	23	1313900.58	5300614.96
	24	1313838.88	5301169.59
	25	1313908.62	5303924.65
	26	1313942.58	5304341.96
	27	1314055.29	5304888.51
	28	1314242.97	5305414.05
	29	1314501.97	5305908.36
	30	1314740.03	5306252.78
	31	1315110.92	5306669.75
	32	1315536.23	5307031.05
	33	1316007.68	5307329.64
	1	1316516.1	5307559.7

9.3.8. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 09/27

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 09/27

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
1	1319103.37	5309681.12
2	1319323.15	5309639.78
3	1319726.42	5309526.79
4	1320120.82	5309385.94
5	1320504.43	5309217.92
6	1320875.39	5309023.56
7	1321404.17	5308684.71
8	1321894.63	5308292.44
9	1322197.64	5308003.36
10	1322479.75	5307693.84
11	1322860.74	5307194.57
12	1323084.82	5306840.77
13	1323283.67	5306472.19
14	1323532.56	5305895.59
15	1323664.39	5305498.08
16	1323768.17	5305092.35
17	1323870.18	5304472.66

18	1323901.92	5304055.07
19	1323904.46	5303636.28
20	1323833.04	5301160.41
21	1323782.10	5300534.45
22	1323711.88	5300121.58
23	1323553.01	5299513.98
24	1323412.16	5299119.58
25	1323150.20	5298548.79
26	1322830.01	5298008.51
27	1322455.11	5297504.66
28	1322029.58	5297042.76
29	1321720.06	5296760.65
30	1321220.80	5296379.65
31	1320866.99	5296155.57
32	1320309.15	5295867.07
33	1319921.81	5295707.83
34	1319322.35	5295520.57
35	1318706.59	5295397.00
36	1318692.27	5295395.66
37	1318452.08	5297386.65
38	1318690.89	5297425.96
39	1319094.65	5297536.78
40	1319356.42	5297633.86
41	1319734.80	5297813.10
42	1320092.38	5298030.91
43	1320425.22	5298284.91
44	1320631.57	5298472.98
45	1320915.25	5298780.92
46	1321165.19	5299116.82
47	1321378.65	5299477.01
48	1321553.29	5299857.53
49	1321687.19	5300254.23
50	1321799.91	5300800.78
51	1321833.87	5301218.09
52	1321905.30	5303693.96
53	1321895.45	5304112.53
54	1321864.58	5304390.01
55	1321782.20	5304800.52
56	1321657.36	5305200.16
57	1321491.43	5305584.56
58	1321286.23	5305949.52
59	1321044.01	5306291.02
60	1320767.41	5306605.34
61	1320459.48	5306889.02
62	1320123.58	5307138.96
63	1319638.61	5307415.05

64	1319119.93	5307620.96
65	1318749.47	5307710.94
1	1319103.37	5309681.12
Часть 2		
1	1317290.92	5307751.90
2	1317051.30	5309740.87
3	1316623.92	5309670.52
4	1316218.18	5309566.74
5	1315820.68	5309434.91
6	1315244.07	5309186.02
7	1314696.64	5308878.22
8	1314184.38	5308514.88
9	1313712.91	5308099.99
10	1313287.39	5307638.08
11	1312912.48	5307134.23
12	1312692.71	5306777.74
13	1312498.34	5306406.78
14	1312256.46	5305827.19
15	1312129.46	5305428.12
16	1312030.62	5305021.16
17	1311936.13	5304400.27
18	1311909.45	5303982.33
19	1311835.64	5301297.05
20	1311872.31	5300670.09
21	1311933.11	5300255.73
22	1312022.67	5299846.62
23	1312209.93	5299247.16
24	1312458.82	5298670.55
25	1312657.67	5298301.98
26	1313002.91	5297777.35
27	1313401.09	5297291.68
28	1313847.87	5296850.30
29	1314170.31	5296583.05
30	1314686.94	5296225.96
31	1315238.06	5295924.82
32	1315817.64	5295682.94
33	1316419.34	5295502.97
34	1316639.19	5295461.61
35	1316992.48	5297428.76
36	1316756.32	5297481.77
37	1316359.63	5297615.68
38	1315979.10	5297790.32
39	1315618.91	5298003.78
40	1315392.05	5298166.52
41	1315074.40	5298439.28
42	1314787.00	5298743.75

43	1314613.78	5298962.71
44	1314383.62	5299312.46
45	1314251.06	5299558.18
46	1314085.13	5299942.58
47	1313997.24	5300207.59
48	1313900.59	5300614.96
49	1313838.89	5301169.60
50	1313908.62	5303924.66
51	1313942.58	5304341.96
52	1314055.30	5304888.51
53	1314242.98	5305414.06
54	1314501.97	5305908.37
55	1314740.04	5306252.79
56	1315110.92	5306669.76
57	1315536.23	5307031.05
58	1316007.69	5307329.64
59	1316516.11	5307559.71
60	1317051.60	5307716.78
1	1317290.92	5307751.90

9.3.9. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 09/27

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
Сектор 105		
1	1321378.65	5299477.01
2	1321553.29	5299857.53
3	1321687.19	5300254.23
4	1321799.91	5300800.78
5	1321833.87	5301218.09
6	1321905.30	5303693.96
7	1321895.45	5304112.53
8	1321864.58	5304390.01
9	1321782.20	5304800.52
10	1321657.36	5305200.16
11	1321491.43	5305584.56
12	1321286.23	5305949.52
13	1321044.01	5306291.02
14	1320767.41	5306605.34
15	1320459.48	5306889.02
16	1320123.58	5307138.96
17	1319638.61	5307415.05
18	1319119.93	5307620.96

19	1318749.47	5307710.94
20	1318838.30	5308205.46
21	1319271.92	5308098.58
22	1319855.59	5307866.87
23	1320397.52	5307558.35
24	1320778.98	5307274.52
25	1321125.46	5306955.32
26	1321436.68	5306601.67
27	1321709.22	5306217.41
28	1321940.11	5305806.78
29	1322126.81	5305374.25
30	1322267.27	5304924.59
31	1322359.10	5304466.99
32	1322394.80	5304146.11
33	1322405.47	5303692.63
34	1322333.28	5301190.58
35	1322295.78	5300729.74
36	1322170.71	5300123.29
37	1322018.64	5299672.79
38	1321822.14	5299244.63
39	1321581.97	5298839.36
40	1321300.74	5298461.42
41	1320984.51	5298118.15
42	1320745.90	5297900.67
43	1320374.87	5297617.53
44	1319972.54	5297372.46
45	1319550.75	5297172.65
46	1319248.04	5297060.39
47	1318797.96	5296936.86
48	1318512.02	5296889.79
49	1318452.08	5297386.65
50	1318690.89	5297425.96
51	1319094.65	5297536.78
52	1319356.42	5297633.86
53	1319734.80	5297813.10
54	1320092.38	5298030.91
55	1320425.22	5298284.91
56	1320631.57	5298472.98
57	1320915.25	5298780.92
58	1321165.19	5299116.82
1	1321378.65	5299477.01
Сектор 106		
1	1321822.14	5299244.63
2	1322018.64	5299672.79
3	1322170.71	5300123.29
4	1322295.78	5300729.74

5	1322333.28	5301190.58
6	1322405.47	5303692.63
7	1322394.80	5304146.11
8	1322359.10	5304466.99
9	1322267.27	5304924.59
10	1322126.81	5305374.25
11	1321940.11	5305806.78
12	1321709.22	5306217.41
13	1321436.68	5306601.67
14	1321125.46	5306955.32
15	1320778.98	5307274.52
16	1320397.52	5307558.35
17	1319855.59	5307866.87
18	1319271.92	5308098.58
19	1318838.30	5308205.46
20	1318926.42	5308696.03
21	1319423.91	5308576.20
22	1320072.57	5308318.69
23	1320671.47	5307977.74
24	1321098.48	5307660.01
25	1321483.51	5307305.31
26	1321829.35	5306912.31
27	1322132.21	5306485.31
28	1322388.78	5306028.99
29	1322596.25	5305548.35
30	1322752.34	5305048.66
31	1322853.62	5304543.96
32	1322894.15	5304179.69
33	1322905.63	5303691.29
34	1322832.70	5301163.08
35	1322791.65	5300658.71
36	1322654.23	5299992.35
37	1322484.00	5299488.05
38	1322265.64	5299012.26
39	1321998.74	5298561.90
40	1321686.23	5298141.91
41	1321337.46	5297763.32
42	1321066.58	5297516.43
43	1320657.36	5297204.15
44	1320210.27	5296931.81
45	1319745.07	5296711.44
46	1319401.43	5296584.00
47	1318905.03	5296447.75
48	1318572.17	5296391.16
49	1318512.02	5296889.79
50	1318797.96	5296936.86

51	1319248.04	5297060.39
52	1319550.75	5297172.65
53	1319972.54	5297372.46
54	1320374.87	5297617.53
55	1320745.90	5297900.67
56	1320984.51	5298118.15
57	1321300.74	5298461.42
58	1321581.97	5298839.36
1	1321822.14	5299244.63
Сектор 107		
1	1322484.00	5299488.05
2	1322654.23	5299992.35
3	1322791.65	5300658.71
4	1322832.70	5301163.08
5	1322905.63	5303691.29
6	1322894.15	5304179.69
7	1322853.62	5304543.96
8	1322752.34	5305048.66
9	1322596.25	5305548.35
10	1322388.78	5306028.99
11	1322132.21	5306485.31
12	1321829.35	5306912.31
13	1321483.51	5307305.31
14	1321098.48	5307660.01
15	1320671.47	5307977.74
16	1320072.57	5308318.69
17	1319423.91	5308576.20
18	1318926.42	5308696.03
19	1319015.15	5309190.02
20	1319575.91	5309053.82
21	1320289.56	5308770.51
22	1320945.41	5308397.14
23	1321417.99	5308045.50
24	1321841.55	5307655.29
25	1322222.02	5307222.95
26	1322555.20	5306753.20
27	1322837.46	5306251.20
28	1323065.69	5305722.44
29	1323237.41	5305172.73
30	1323348.15	5304620.94
31	1323393.49	5304213.28
32	1323405.80	5303689.96
33	1323332.11	5301135.57
34	1323287.52	5300587.67
35	1323137.75	5299861.41
36	1322949.36	5299303.31

37	1322709.14	5298779.89
38	1322415.52	5298284.45
39	1322071.73	5297822.41
40	1321690.41	5297408.49
41	1321387.26	5297132.18
42	1320939.85	5296790.77
43	1320448.01	5296491.16
44	1319939.40	5296250.23
45	1319554.82	5296107.60
46	1319012.09	5295958.65
47	1318631.90	5295896.07
48	1318572.17	5296391.16
49	1318905.03	5296447.75
50	1319401.43	5296584.00
51	1319745.07	5296711.44
52	1320210.27	5296931.81
53	1320657.36	5297204.15
54	1321066.58	5297516.43
55	1321337.46	5297763.32
56	1321686.23	5298141.91
57	1321998.74	5298561.90
58	1322265.64	5299012.26
1	1322484.00	5299488.05
Сектор 108		
1	1322949.36	5299303.31
2	1323137.75	5299861.41
3	1323287.52	5300587.67
4	1323332.11	5301135.57
5	1323405.80	5303689.96
6	1323393.49	5304213.28
7	1323348.15	5304620.94
8	1323237.41	5305172.73
9	1323065.69	5305722.44
10	1322837.46	5306251.20
11	1322555.20	5306753.20
12	1322222.02	5307222.95
13	1321841.55	5307655.29
14	1321417.99	5308045.50
15	1320945.41	5308397.14
16	1320289.56	5308770.51
17	1319575.91	5309053.82
18	1319015.15	5309190.02
19	1319103.37	5309681.12
20	1319323.15	5309639.78
21	1319726.42	5309526.79
22	1320120.82	5309385.94

23	1320504.43	5309217.92
24	1320875.39	5309023.56
25	1321404.17	5308684.71
26	1321894.63	5308292.44
27	1322197.64	5308003.36
28	1322479.75	5307693.84
29	1322860.74	5307194.57
30	1323084.82	5306840.77
31	1323283.67	5306472.19
32	1323532.56	5305895.59
33	1323664.39	5305498.08
34	1323768.17	5305092.35
35	1323870.18	5304472.66
36	1323901.92	5304055.07
37	1323904.46	5303636.28
38	1323833.04	5301160.41
39	1323782.10	5300534.45
40	1323711.88	5300121.58
41	1323553.01	5299513.98
42	1323412.16	5299119.58
43	1323150.20	5298548.79
44	1322830.01	5298008.51
45	1322455.11	5297504.66
46	1322029.58	5297042.76
47	1321720.06	5296760.65
48	1321220.80	5296379.65
49	1320866.99	5296155.57
50	1320309.15	5295867.07
51	1319921.81	5295707.83
52	1319322.35	5295520.57
53	1318706.59	5295397.00
54	1318692.27	5295395.66
55	1318631.90	5295896.07
56	1319012.09	5295958.65
57	1319554.82	5296107.60
58	1319939.40	5296250.23
59	1320448.01	5296491.16
60	1320939.85	5296790.77
61	1321387.26	5297132.18
62	1321690.41	5297408.49
63	1322071.73	5297822.41
64	1322415.52	5298284.45
65	1322709.14	5298779.89
1	1322949.36	5299303.31

Часть 2

Сектор 109

1	1313783.86	5305615.14
2	1314073.28	5306167.51
3	1314346.12	5306562.24
4	1314760.57	5307028.19
5	1315239.17	5307434.76
6	1315769.70	5307770.76
7	1316341.82	5308029.66
8	1316944.42	5308206.41
9	1317231.07	5308248.71
10	1317290.92	5307751.90
11	1317051.60	5307716.78
12	1316516.11	5307559.71
13	1316007.69	5307329.64
14	1315536.23	5307031.05
15	1315110.92	5306669.76
16	1314740.04	5306252.79
17	1314501.97	5305908.37
18	1314242.98	5305414.06
19	1314055.30	5304888.51
20	1313942.58	5304341.96
21	1313908.62	5303924.66
22	1313838.89	5301169.60
23	1313900.59	5300614.96
24	1313997.24	5300207.59
25	1314085.13	5299942.58
26	1314251.06	5299558.18
27	1314383.62	5299312.46
28	1314613.78	5298962.71
29	1314787.00	5298743.75
30	1315074.40	5298439.28
31	1315392.05	5298166.52
32	1315618.91	5298003.78
33	1315979.10	5297790.32
34	1316359.63	5297615.68
35	1316756.32	5297481.77
36	1316992.48	5297428.76
37	1316904.01	5296936.18
38	1316621.24	5296999.65
39	1316174.89	5297150.32
40	1315746.73	5297346.82
41	1315345.22	5297584.77
42	1315082.88	5297772.96
43	1314728.79	5298077.01
44	1314408.42	5298416.41
45	1314208.11	5298669.62
46	1313953.95	5299055.84

47	1313800.65	5299339.98
48	1313617.42	5299764.47
49	1313515.79	5300070.92
50	1313407.03	5300529.29
51	1313338.19	5301148.18
52	1313409.14	5303951.28
53	1313446.71	5304413.00
54	1313572.66	5305023.74
1	1313783.86	5305615.14
Сектор 110		
1	1313324.74	5305816.23
2	1313644.58	5306426.65
3	1313952.20	5306871.70
4	1314410.21	5307386.62
5	1314942.10	5307838.46
6	1315531.71	5308211.87
7	1316167.54	5308499.60
8	1316837.23	5308696.03
9	1317171.31	5308744.71
10	1317231.07	5308248.71
11	1316944.42	5308206.41
12	1316341.82	5308029.66
13	1315769.70	5307770.76
14	1315239.17	5307434.76
15	1314760.57	5307028.19
16	1314346.12	5306562.24
17	1314073.28	5306167.51
18	1313783.86	5305615.14
19	1313572.66	5305023.74
20	1313446.71	5304413.00
21	1313409.14	5303951.28
22	1313338.19	5301148.18
23	1313407.03	5300529.29
24	1313515.79	5300070.92
25	1313617.42	5299764.47
26	1313800.65	5299339.98
27	1313953.95	5299055.84
28	1314208.11	5298669.62
29	1314408.42	5298416.41
30	1314728.79	5298077.01
31	1315082.88	5297772.96
32	1315345.22	5297584.77
33	1315746.73	5297346.82
34	1316174.89	5297150.32
35	1316621.24	5296999.65
36	1316904.01	5296936.18

37	1316815.83	5296445.19
38	1316486.15	5296517.54
39	1315990.14	5296684.97
40	1315514.36	5296903.33
41	1315071.52	5297165.77
42	1314773.70	5297379.40
43	1314383.17	5297714.74
44	1314029.83	5298089.08
45	1313802.43	5298376.52
46	1313524.27	5298799.22
47	1313350.24	5299121.79
48	1313149.71	5299586.36
49	1313034.33	5299934.25
50	1312913.48	5300443.62
51	1312837.48	5301126.77
52	1312909.65	5303977.90
53	1312950.84	5304484.04
54	1313090.03	5305158.97
1	1313324.74	5305816.23
Сектор 111		
1	1312865.63	5306017.31
2	1313215.88	5306685.80
3	1313558.28	5307181.16
4	1314059.85	5307745.05
5	1314645.04	5308242.16
6	1315293.72	5308652.99
7	1315993.26	5308969.55
8	1316730.05	5309185.66
9	1317111.44	5309241.62
10	1317171.31	5308744.71
11	1316837.23	5308696.03
12	1316167.54	5308499.60
13	1315531.71	5308211.87
14	1314942.10	5307838.46
15	1314410.21	5307386.62
16	1313952.20	5306871.70
17	1313644.58	5306426.65
18	1313324.74	5305816.23
19	1313090.03	5305158.97
20	1312950.84	5304484.04
21	1312909.65	5303977.90
22	1312837.48	5301126.77
23	1312913.48	5300443.62
24	1313034.33	5299934.25
25	1313149.71	5299586.36
26	1313350.24	5299121.79

27	1313524.27	5298799.22
28	1313802.43	5298376.52
29	1314029.83	5298089.08
30	1314383.17	5297714.74
31	1314773.70	5297379.40
32	1315071.52	5297165.77
33	1315514.36	5296903.33
34	1315990.14	5296684.97
35	1316486.15	5296517.54
36	1316815.83	5296445.19
37	1316727.55	5295953.62
38	1316351.06	5296035.42
39	1315805.40	5296219.61
40	1315281.98	5296459.83
41	1314797.83	5296746.76
42	1314464.53	5296985.84
43	1314037.56	5297352.48
44	1313651.24	5297761.74
45	1313396.76	5298083.43
46	1313094.59	5298542.60
47	1312899.83	5298903.59
48	1312682.00	5299408.25
49	1312552.88	5299797.58
50	1312419.92	5300357.95
51	1312336.78	5301105.36
52	1312410.16	5304004.53
53	1312454.97	5304555.07
54	1312607.39	5305294.21
1	1312865.63	5306017.31
Сектор 112		
1	1312129.46	5305428.12
2	1312256.46	5305827.19
3	1312498.34	5306406.78
4	1312692.71	5306777.74
5	1312912.48	5307134.23
6	1313287.39	5307638.08
7	1313712.91	5308099.99
8	1314184.38	5308514.88
9	1314696.64	5308878.22
10	1315244.07	5309186.02
11	1315820.68	5309434.91
12	1316218.18	5309566.74
13	1316623.92	5309670.52
14	1317051.30	5309740.87
15	1317111.44	5309241.62
16	1316730.05	5309185.66

17	1315993.26	5308969.55
18	1315293.72	5308652.99
19	1314645.04	5308242.16
20	1314059.85	5307745.05
21	1313558.28	5307181.16
22	1313215.88	5306685.80
23	1312865.63	5306017.31
24	1312607.39	5305294.21
25	1312454.97	5304555.07
26	1312410.16	5304004.53
27	1312336.78	5301105.36
28	1312419.92	5300357.95
29	1312552.88	5299797.58
30	1312682.00	5299408.25
31	1312899.83	5298903.59
32	1313094.59	5298542.60
33	1313396.76	5298083.43
34	1313651.24	5297761.74
35	1314037.56	5297352.48
36	1314464.53	5296985.84
37	1314797.83	5296746.76
38	1315281.98	5296459.83
39	1315805.40	5296219.61
40	1316351.06	5296035.42
41	1316727.55	5295953.62
42	1316639.19	5295461.61
43	1316419.34	5295502.97
44	1315817.64	5295682.94
45	1315238.06	5295924.82
46	1314686.94	5296225.96
47	1314170.31	5296583.05
48	1313847.87	5296850.30
49	1313401.09	5297291.68
50	1313002.91	5297777.35
51	1312657.67	5298301.98
52	1312458.82	5298670.55
53	1312209.93	5299247.16
54	1312022.67	5299846.62
55	1311933.11	5300255.73
56	1311872.31	5300670.09
57	1311835.64	5301297.05
58	1311909.45	5303982.33
59	1311936.13	5304400.27
60	1312030.62	5305021.16
1	1312129.46	5305428.12

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 09/27

Таблица 9.3.11

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 2		
Сектор 109		
1	1313783.86	5305615.14
2	1314073.28	5306167.51
3	1314346.12	5306562.24
4	1314760.57	5307028.19
5	1315239.17	5307434.76
6	1315769.70	5307770.76
7	1316341.82	5308029.66
8	1316944.42	5308206.41
9	1317231.07	5308248.71
10	1317290.92	5307751.90
11	1317051.60	5307716.78
12	1316516.11	5307559.71
13	1316007.69	5307329.64
14	1315536.23	5307031.05
15	1315110.92	5306669.76
16	1314740.04	5306252.79
17	1314501.97	5305908.37
18	1314242.98	5305414.06
19	1314055.30	5304888.51
20	1313942.58	5304341.96
21	1313908.62	5303924.66
22	1313838.89	5301169.60
23	1313900.59	5300614.96
24	1313997.24	5300207.59
25	1314085.13	5299942.58
26	1314251.06	5299558.18
27	1314383.62	5299312.46
28	1314613.78	5298962.71
29	1314787.00	5298743.75
30	1315074.40	5298439.28
31	1315392.05	5298166.52
32	1315618.91	5298003.78
33	1315979.10	5297790.32
34	1316359.63	5297615.68
35	1316756.32	5297481.77
36	1316992.48	5297428.76
37	1316904.01	5296936.18
38	1316621.24	5296999.65

39	1316174.89	5297150.32
40	1315746.73	5297346.82
41	1315345.22	5297584.77
42	1315082.88	5297772.96
43	1314728.79	5298077.01
44	1314408.42	5298416.41
45	1314208.11	5298669.62
46	1313953.95	5299055.84
47	1313800.65	5299339.98
48	1313617.42	5299764.47
49	1313515.79	5300070.92
50	1313407.03	5300529.29
51	1313338.19	5301148.18
52	1313409.14	5303951.28
53	1313446.71	5304413.00
54	1313572.66	5305023.74
1	1313783.86	5305615.14
Сектор 110		
1	1313324.74	5305816.23
2	1313644.58	5306426.65
3	1313952.20	5306871.70
4	1314410.21	5307386.62
5	1314942.10	5307838.46
6	1315531.71	5308211.87
7	1316167.54	5308499.60
8	1316837.23	5308696.03
9	1317171.31	5308744.71
10	1317231.07	5308248.71
11	1316944.42	5308206.41
12	1316341.82	5308029.66
13	1315769.70	5307770.76
14	1315239.17	5307434.76
15	1314760.57	5307028.19
16	1314346.12	5306562.24
17	1314073.28	5306167.51
18	1313783.86	5305615.14
19	1313572.66	5305023.74
20	1313446.71	5304413.00
21	1313409.14	5303951.28
22	1313338.19	5301148.18
23	1313407.03	5300529.29
24	1313515.79	5300070.92
25	1313617.42	5299764.47
26	1313800.65	5299339.98
27	1313953.95	5299055.84
28	1314208.11	5298669.62

29	1314408.42	5298416.41
30	1314728.79	5298077.01
31	1315082.88	5297772.96
32	1315345.22	5297584.77
33	1315746.73	5297346.82
34	1316174.89	5297150.32
35	1316621.24	5296999.65
36	1316904.01	5296936.18
37	1316815.83	5296445.19
38	1316486.15	5296517.54
39	1315990.14	5296684.97
40	1315514.36	5296903.33
41	1315071.52	5297165.77
42	1314773.70	5297379.40
43	1314383.17	5297714.74
44	1314029.83	5298089.08
45	1313802.43	5298376.52
46	1313524.27	5298799.22
47	1313350.24	5299121.79
48	1313149.71	5299586.36
49	1313034.33	5299934.25
50	1312913.48	5300443.62
51	1312837.48	5301126.77
52	1312909.65	5303977.90
53	1312950.84	5304484.04
54	1313090.03	5305158.97
1	1313324.74	5305816.23
Сектор 111		
1	1312865.63	5306017.31
2	1313215.88	5306685.80
3	1313558.28	5307181.16
4	1314059.85	5307745.05
5	1314645.04	5308242.16
6	1315293.72	5308652.99
7	1315993.26	5308969.55
8	1316730.05	5309185.66
9	1317111.44	5309241.62
10	1317171.31	5308744.71
11	1316837.23	5308696.03
12	1316167.54	5308499.60
13	1315531.71	5308211.87
14	1314942.10	5307838.46
15	1314410.21	5307386.62
16	1313952.20	5306871.70
17	1313644.58	5306426.65
18	1313324.74	5305816.23

19	1313090.03	5305158.97
20	1312950.84	5304484.04
21	1312909.65	5303977.90
22	1312837.48	5301126.77
23	1312913.48	5300443.62
24	1313034.33	5299934.25
25	1313149.71	5299586.36
26	1313350.24	5299121.79
27	1313524.27	5298799.22
28	1313802.43	5298376.52
29	1314029.83	5298089.08
30	1314383.17	5297714.74
31	1314773.70	5297379.40
32	1315071.52	5297165.77
33	1315514.36	5296903.33
34	1315990.14	5296684.97
35	1316486.15	5296517.54
36	1316815.83	5296445.19
37	1316727.55	5295953.62
38	1316351.06	5296035.42
39	1315805.40	5296219.61
40	1315281.98	5296459.83
41	1314797.83	5296746.76
42	1314464.53	5296985.84
43	1314037.56	5297352.48
44	1313651.24	5297761.74
45	1313396.76	5298083.43
46	1313094.59	5298542.60
47	1312899.83	5298903.59
48	1312682.00	5299408.25
49	1312552.88	5299797.58
50	1312419.92	5300357.95
51	1312336.78	5301105.36
52	1312410.16	5304004.53
53	1312454.97	5304555.07
54	1312607.39	5305294.21
1	1312865.63	5306017.31
Сектор 112		
1	1312129.46	5305428.12
2	1312256.46	5305827.19
3	1312498.34	5306406.78
4	1312692.71	5306777.74
5	1312912.48	5307134.23
6	1313287.39	5307638.08
7	1313712.91	5308099.99
8	1314184.38	5308514.88

9	1314696.64	5308878.22
10	1315244.07	5309186.02
11	1315820.68	5309434.91
12	1316218.18	5309566.74
13	1316623.92	5309670.52
14	1317051.30	5309740.87
15	1317111.44	5309241.62
16	1316730.05	5309185.66
17	1315993.26	5308969.55
18	1315293.72	5308652.99
19	1314645.04	5308242.16
20	1314059.85	5307745.05
21	1313558.28	5307181.16
22	1313215.88	5306685.80
23	1312865.63	5306017.31
24	1312607.39	5305294.21
25	1312454.97	5304555.07
26	1312410.16	5304004.53
27	1312336.78	5301105.36
28	1312419.92	5300357.95
29	1312552.88	5299797.58
30	1312682.00	5299408.25
31	1312899.83	5298903.59
32	1313094.59	5298542.60
33	1313396.76	5298083.43
34	1313651.24	5297761.74
35	1314037.56	5297352.48
36	1314464.53	5296985.84
37	1314797.83	5296746.76
38	1315281.98	5296459.83
39	1315805.40	5296219.61
40	1316351.06	5296035.42
41	1316727.55	5295953.62
42	1316639.19	5295461.61
43	1316419.34	5295502.97
44	1315817.64	5295682.94
45	1315238.06	5295924.82
46	1314686.94	5296225.96
47	1314170.31	5296583.05
48	1313847.87	5296850.30
49	1313401.09	5297291.68
50	1313002.91	5297777.35
51	1312657.67	5298301.98
52	1312458.82	5298670.55
53	1312209.93	5299247.16
54	1312022.67	5299846.62

55	1311933.11	5300255.73
56	1311872.31	5300670.09
57	1311835.64	5301297.05
58	1311909.45	5303982.33
59	1311936.13	5304400.27
60	1312030.62	5305021.16
1	1312129.46	5305428.12

9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Координаты характерных точек приведены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны		
Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1319548.84	5287667.00
2	1321533.51	5271214.27
3	1312407.31	5271477.56
4	1315337.11	5287788.07
5	1315266.52	5287799.25
6	1314752.57	5287899.15
7	1314242.42	5288016.93
8	1313736.68	5288152.44
9	1313235.99	5288305.52
10	1312740.94	5288475.98
11	1312252.14	5288663.61
12	1311770.19	5288868.18
13	1311295.68	5289089.45
14	1310829.17	5289327.15
15	1310371.24	5289580.98
16	1309922.45	5289850.64
17	1309483.35	5290135.80
18	1309054.46	5290436.11
19	1308636.32	5290751.20
20	1308229.43	5291080.70
21	1307834.28	5291424.19
22	1307451.37	5291781.27
23	1307081.15	5292151.49
24	1306724.07	5292534.41
25	1306380.58	5292929.55
26	1306051.08	5293336.44
27	1305735.99	5293754.59
28	1305435.68	5294183.47
29	1305150.52	5294622.58
30	1304880.86	5295071.37
31	1304627.03	5295529.29
32	1304389.33	5295995.80
33	1304168.06	5296470.32
34	1303963.49	5296952.27
35	1303775.85	5297441.06
36	1303605.40	5297936.11
37	1303452.32	5298436.81
38	1303316.81	5298942.54
39	1303199.03	5299452.69

40	1303099.13	5299966.64
41	1303017.22	5300483.77
42	1302953.42	5301003.44
43	1302907.78	5301525.02
44	1302880.38	5302047.87
45	1302871.24	5302571.37
46	1302880.38	5303094.86
47	1302907.78	5303617.71
48	1302953.42	5304139.29
49	1303017.22	5304658.96
50	1303099.13	5305176.09
51	1303199.03	5305690.04
52	1303316.81	5306200.19
53	1303452.32	5306705.93
54	1303605.40	5307206.62
55	1303775.85	5307701.67
56	1303963.49	5308190.46
57	1304168.06	5308672.42
58	1304389.33	5309146.93
59	1304627.03	5309613.44
60	1304880.86	5310071.37
61	1305150.52	5310520.15
62	1305435.68	5310959.26
63	1305735.99	5311388.14
64	1306051.08	5311806.29
65	1306380.58	5312213.18
66	1306724.07	5312608.32
67	1307081.15	5312991.24
68	1307451.37	5313361.46
69	1307834.28	5313718.54
70	1308229.43	5314062.03
71	1308636.32	5314391.53
72	1309054.46	5314706.62
73	1309483.35	5315006.93
74	1309922.45	5315292.09
75	1310371.24	5315561.75
76	1310829.17	5315815.58
77	1311295.68	5316053.28
78	1311770.19	5316274.55
79	1312252.14	5316479.12
80	1312740.94	5316666.75
81	1313235.99	5316837.21
82	1313736.68	5316990.29
83	1314242.42	5317125.80
84	1314752.57	5317243.58
85	1315266.52	5317343.48

86	1315783.65	5317425.39
87	1316193.65	5317475.73
88	1314208.98	5333928.47
89	1323335.18	5333665.19
90	1320405.38	5317354.66
91	1320475.97	5317343.48
92	1320989.92	5317243.58
93	1321500.07	5317125.80
94	1322005.80	5316990.29
95	1322506.50	5316837.21
96	1323001.55	5316666.75
97	1323490.34	5316479.12
98	1323972.29	5316274.55
99	1324446.81	5316053.28
100	1324913.32	5315815.58
101	1325371.24	5315561.75
102	1325820.03	5315292.09
103	1326259.14	5315006.93
104	1326688.02	5314706.62
105	1327106.17	5314391.53
106	1327513.06	5314062.03
107	1327908.20	5313718.54
108	1328291.12	5313361.46
109	1328661.34	5312991.24
110	1329018.42	5312608.32
111	1329361.91	5312213.18
112	1329691.41	5311806.29
113	1330006.50	5311388.14
114	1330306.81	5310959.26
115	1330591.97	5310520.15
116	1330861.62	5310071.37
117	1331115.46	5309613.44
118	1331353.15	5309146.93
119	1331574.43	5308672.42
120	1331779.00	5308190.46
121	1331966.63	5307701.67
122	1332137.09	5307206.62
123	1332290.17	5306705.93
124	1332425.68	5306200.19
125	1332543.46	5305690.04
126	1332643.36	5305176.09
127	1332725.26	5304658.96
128	1332789.07	5304139.29
129	1332834.70	5303617.71
130	1332862.11	5303094.86
131	1332871.24	5302571.37

132	1332862.11	5302047.87
133	1332834.70	5301525.02
134	1332789.07	5301003.44
135	1332725.26	5300483.77
136	1332643.36	5299966.64
137	1332543.46	5299452.69
138	1332425.68	5298942.54
139	1332290.17	5298436.81
140	1332137.09	5297936.11
141	1331966.63	5297441.06
142	1331779.00	5296952.27
143	1331574.43	5296470.32
144	1331353.15	5295995.80
145	1331115.46	5295529.29
146	1330861.62	5295071.37
147	1330591.97	5294622.58
148	1330306.81	5294183.47
149	1330006.50	5293754.59
150	1329691.41	5293336.44
151	1329361.91	5292929.55
152	1329018.42	5292534.41
153	1328661.34	5292151.49
154	1328291.12	5291781.27
155	1327908.20	5291424.19
156	1327513.06	5291080.70
157	1327106.17	5290751.20
158	1326688.02	5290436.11
159	1326259.14	5290135.80
160	1325820.03	5289850.64
161	1325371.24	5289580.98
162	1324913.32	5289327.15
163	1324446.81	5289089.45
164	1323972.29	5288868.18
165	1323490.34	5288663.61
166	1323001.55	5288475.98
167	1322506.50	5288305.52
168	1322005.80	5288152.44
169	1321500.07	5288016.93
170	1320989.92	5287899.15
171	1320475.97	5287799.25
172	1319958.84	5287717.34
1	1319548.84	5287667.00

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		
№	X	Y
1	1317051.74	5301940.89
2	1317047.45	5301889.21
3	1317132.10	5301786.45
4	1317119.96	5301762.20
5	1317270.69	5301581.42
6	1317278.01	5301569.30
7	1317290.77	5301426.57
8	1317306.47	5301418.29
9	1317340.28	5300968.81
10	1317548.05	5300662.93
11	1317719.57	5300412.20
12	1318271.32	5300412.20
13	1318303.56	5301467.06
14	1318315.36	5301476.11
15	1318317.64	5301561.10
16	1318560.22	5301612.93
17	1318863.79	5301757.87
18	1319130.74	5301970.11
19	1319328.17	5302214.08
20	1319480.26	5302519.96
21	1319553.25	5302808.11
22	1319567.30	5303117.56
23	1319511.83	5303443.55
24	1319409.94	5303704.36
25	1319266.40	5303935.05
26	1319101.31	5304119.56
27	1318807.70	5304336.47
28	1318618.85	5304418.61
29	1318725.80	5304531.98
30	1319000.25	5304590.62
31	1319303.82	5304735.55
32	1319570.77	5304947.79
33	1319768.20	5305191.76
34	1319920.29	5305497.64
35	1319993.27	5305785.80
36	1320007.32	5306095.25
37	1319951.86	5306421.24

38	1319849.97	5306682.05
39	1319706.43	5306912.74
40	1319541.34	5307097.25
41	1319247.73	5307314.16
42	1318962.02	5307438.42
43	1318631.00	5307503.29
44	1318297.40	5307493.07
45	1317955.14	5307401.86
46	1317640.70	5307230.72
47	1317380.35	5306995.22
48	1317172.41	5306687.35
49	1317049.92	5306352.56
50	1317010.28	5306043.79
51	1317034.31	5305738.44
52	1317134.77	5305408.90
53	1317299.85	5305121.69
54	1317560.93	5304853.22
55	1317277.20	5304524.37
56	1317240.05	5304274.47
57	1317200.67	5304253.03
58	1316940.32	5304017.53
59	1316732.38	5303709.66
60	1316609.89	5303374.87
61	1316570.25	5303066.11
62	1316594.28	5302760.75
63	1316694.75	5302431.21
64	1316859.82	5302144.00
1	1317051.74	5301940.89
Участок 2		
№	X	Y
1	1318055.62	5297011.22
2	1318041.58	5297470.77
3	1317816.60	5297658.98
4	1317598.90	5297665.69
5	1317350.52	5297471.52
6	1317357.43	5297007.03
1	1318055.62	5297011.22

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		
№	X	Y
1	1317986.36	5320999.06
2	1318509.85	5321008.19
3	1319033.35	5320999.06
4	1319556.20	5320971.65
5	1320077.78	5320926.02
6	1320597.45	5320862.21
7	1321023.31	5320794.76
8	1320405.38	5317354.66
9	1320475.97	5317343.48
10	1320989.92	5317243.58
11	1321500.07	5317125.80
12	1322005.80	5316990.29
13	1322506.50	5316837.21
14	1323001.55	5316666.75
15	1323490.34	5316479.12
16	1323972.29	5316274.55
17	1324446.81	5316053.28
18	1324913.32	5315815.58
19	1325371.24	5315561.75
20	1325820.03	5315292.09
21	1326259.14	5315006.93
22	1326688.02	5314706.62
23	1327106.17	5314391.53
24	1327513.06	5314062.03
25	1327908.20	5313718.54
26	1328291.12	5313361.46
27	1328661.34	5312991.24
28	1329018.42	5312608.32
29	1329361.91	5312213.18
30	1329691.41	5311806.29
31	1330006.50	5311388.14
32	1330306.81	5310959.26
33	1330591.97	5310520.15
34	1330861.62	5310071.37
35	1331115.46	5309613.44
36	1331353.15	5309146.93
37	1331574.43	5308672.42
38	1331779.00	5308190.46

39	1331966.63	5307701.67
40	1332137.09	5307206.62
41	1332290.17	5306705.93
42	1332425.68	5306200.19
43	1332543.46	5305690.04
44	1332643.36	5305176.09
45	1332725.26	5304658.96
46	1332789.07	5304139.29
47	1332834.70	5303617.71
48	1332862.11	5303094.86
49	1332871.24	5302571.37
50	1332862.11	5302047.87
51	1332834.70	5301525.02
52	1332789.07	5301003.44
53	1332725.26	5300483.77
54	1332643.36	5299966.64
55	1332543.46	5299452.69
56	1332425.68	5298942.54
57	1332290.17	5298436.81
58	1332137.09	5297936.11
59	1331966.63	5297441.06
60	1331779.00	5296952.27
61	1331731.91	5296841.32
62	1331551.74	5296454.94
63	1331314.04	5295988.43
64	1331060.21	5295530.51
65	1330790.55	5295081.72
66	1330505.39	5294642.61
67	1330205.08	5294213.73
68	1329889.99	5293795.58
69	1329560.49	5293388.69
70	1329217.00	5292993.55
71	1328859.92	5292610.63
72	1328489.70	5292240.41
73	1328106.78	5291883.33
74	1327711.64	5291539.84
75	1327304.75	5291210.34
76	1326886.60	5290895.25
77	1326457.72	5290594.94
78	1326018.61	5290309.78
79	1325569.82	5290040.13
80	1325111.90	5289786.29
81	1324645.39	5289548.60
82	1324170.87	5289327.32

83	1323688.92	5289122.75
84	1323200.13	5288935.12
85	1322705.08	5288764.66
86	1322204.38	5288611.58
87	1321698.65	5288476.07
88	1321188.50	5288358.29
89	1320674.55	5288258.39
90	1320157.42	5288176.49
91	1319637.75	5288112.68
92	1319116.17	5288067.05
93	1318593.32	5288039.64
94	1318069.82	5288030.51
95	1317546.33	5288039.64
96	1317023.48	5288067.05
97	1316501.90	5288112.68
98	1315982.23	5288176.49
99	1315465.10	5288258.39
100	1314951.15	5288358.29
101	1314441.00	5288476.07
102	1313935.26	5288611.58
103	1313434.57	5288764.66
104	1312939.52	5288935.12
105	1312450.73	5289122.75
106	1311968.77	5289327.32
107	1311494.26	5289548.60
108	1311027.75	5289786.29
109	1310569.82	5290040.13
110	1310121.04	5290309.78
111	1309681.93	5290594.94
112	1309253.05	5290895.25
113	1308834.90	5291210.34
114	1308428.01	5291539.84
115	1308032.87	5291883.33
116	1307649.95	5292240.41
117	1307279.73	5292610.63
118	1306922.65	5292993.55
119	1306579.16	5293388.69
120	1306249.66	5293795.58
121	1305934.57	5294213.73
122	1305634.26	5294642.61
123	1305349.10	5295081.72
124	1305079.44	5295530.51
125	1304825.61	5295988.43
126	1304587.91	5296454.94

127	1304366.64	5296929.46
128	1304162.07	5297411.41
129	1303974.44	5297900.20
130	1303803.98	5298395.25
131	1303650.90	5298895.95
132	1303515.39	5299401.68
133	1303397.61	5299911.83
134	1303297.71	5300425.78
135	1303215.80	5300942.91
136	1303152.00	5301462.58
137	1303106.36	5301984.16
138	1303078.96	5302507.01
139	1303069.82	5303030.51
140	1303078.96	5303554.00
141	1303106.36	5304076.85
142	1303152.00	5304598.43
143	1303215.80	5305118.10
144	1303297.71	5305635.23
145	1303397.61	5306149.18
146	1303515.39	5306659.33
147	1303650.90	5307165.07
148	1303803.98	5307665.76
149	1303974.44	5308160.81
150	1304162.07	5308649.61
151	1304209.16	5308760.56
152	1304389.33	5309146.93
153	1304627.03	5309613.44
154	1304880.86	5310071.37
155	1305150.52	5310520.15
156	1305435.68	5310959.26
157	1305735.99	5311388.14
158	1306051.08	5311806.29
159	1306380.58	5312213.18
160	1306724.07	5312608.32
161	1307081.15	5312991.24
162	1307451.37	5313361.46
163	1307834.28	5313718.54
164	1308229.43	5314062.03
165	1308636.32	5314391.53
166	1309054.46	5314706.62
167	1309483.35	5315006.93
168	1309922.45	5315292.09
169	1310371.24	5315561.75
170	1310829.17	5315815.58

171	1311295.68	5316053.28
172	1311770.19	5316274.55
173	1312252.14	5316479.12
174	1312740.94	5316666.75
175	1313235.99	5316837.21
176	1313736.68	5316990.29
177	1314242.42	5317125.80
178	1314752.57	5317243.58
179	1315266.52	5317343.48
180	1315783.65	5317425.39
181	1316193.65	5317475.73
182	1315797.55	5320759.40
183	1315905.13	5320780.31
184	1316422.26	5320862.21
185	1316941.93	5320926.02
186	1317463.51	5320971.65
1	1317986.36	5320999.06

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	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м	Номер точки	X	Y
1	0	1	1318575.83	5303529.92
		2	1318547.00	5302530.62
		3	1317937.58	5302548.20
		4	1317924.74	5302103.33
		5	1317733.21	5302108.86
		6	1317325.33	5302120.63
		7	1317332.58	5302372.03
		8	1317342.63	5302720.26
		9	1317552.58	5302714.20
		10	1317576.94	5303558.74
		1	1318575.83	5303529.92
2	0	1	1317908.21	5301046.41
		2	1318025.46	5301049.17
		3	1318013.75	5300633.09
		4	1317615.19	5300644.59
		5	1317626.72	5301054.53
		1	1317908.21	5301046.41

3	0	1	1319024.00	5306493.56
		2	1318995.17	5305494.16
		3	1318354.34	5305512.65
		4	1317995.68	5305523.00
		5	1318024.51	5306522.40
		1	1319024.00	5306493.56
4	203	1	1318547.00	5302530.62
		2	1318575.83	5303529.92
		3	1317576.94	5303558.74
		4	1317552.58	5302714.20
		5	1317342.63	5302720.26
		6	1317332.58	5302372.03
		7	1317256.66	5302459.36
		8	1317185.20	5302578.29
		9	1317141.27	5302672.50
		10	1317107.42	5302770.79
		11	1317076.21	5302905.98
		12	1317068.95	5303044.54
		13	1317076.21	5303183.10
		14	1317107.42	5303318.29
		15	1317141.27	5303416.58
		16	1317185.20	5303510.79
		17	1317238.74	5303599.90
		18	1317301.30	5303682.92
		19	1317372.20	5303758.94
		20	1317476.91	5303849.97
		21	1317595.84	5303921.43
		22	1317690.05	5303965.36
		23	1317788.34	5303999.21
		24	1317923.53	5304030.42
		25	1318062.09	5304037.68
		26	1318200.65	5304030.42
		27	1318335.84	5303999.21
		28	1318434.13	5303965.36
		29	1318528.34	5303921.43
		30	1318647.27	5303849.97
		31	1318751.98	5303758.94
		32	1318822.88	5303682.92
		33	1318885.44	5303599.90
		34	1318938.98	5303510.79
		35	1318982.91	5303416.58
		36	1319016.76	5303318.29
		37	1319047.97	5303183.10
		38	1319055.23	5303044.54
		39	1319047.97	5302905.98
		40	1319016.76	5302770.79

		41	1318982.91	5302672.50
		42	1318938.98	5302578.29
		43	1318867.52	5302459.36
		44	1318776.49	5302354.65
		45	1318700.47	5302283.75
		46	1318617.45	5302221.19
		47	1318528.34	5302167.65
		48	1318434.13	5302123.72
		49	1318335.84	5302089.88
		50	1318200.65	5302058.66
		51	1318062.09	5302051.40
		52	1317923.53	5302058.66
		53	1317788.34	5302089.88
		54	1317733.21	5302108.86
		55	1317924.74	5302103.33
		56	1317937.58	5302548.20
		1	1318547.00	5302530.62
5	208	1	1318335.84	5302089.88
		2	1318434.13	5302123.72
		3	1318528.34	5302167.65
		4	1318617.45	5302221.19
		5	1318700.47	5302283.75
		6	1318776.49	5302354.65
		7	1318867.52	5302459.36
		8	1318938.98	5302578.29
		9	1318982.91	5302672.50
		10	1319016.76	5302770.79
		11	1319047.97	5302905.98
		12	1319055.23	5303044.54
		13	1319047.97	5303183.10
		14	1319016.76	5303318.29
		15	1318982.91	5303416.58
		16	1318938.98	5303510.79
		17	1318885.44	5303599.90
		18	1318822.88	5303682.92
		19	1318751.98	5303758.94
		20	1318647.27	5303849.97
		21	1318528.34	5303921.43
		22	1318434.13	5303965.36
		23	1318335.84	5303999.21
		24	1318200.65	5304030.42
		25	1318253.08	5304528.36
		26	1318257.54	5304528.12
		27	1318283.14	5304524.52
		28	1318473.84	5304480.50
		29	1318621.69	5304429.59

		30	1318763.40	5304363.51
		31	1318931.17	5304262.71
		32	1318952.07	5304247.51
		33	1319099.79	5304119.11
		34	1319206.43	5304004.75
		35	1319300.53	5303879.88
		36	1319381.06	5303745.85
		37	1319447.14	5303604.14
		38	1319498.05	5303456.29
		39	1319542.07	5303265.59
		40	1319545.67	5303239.99
		41	1319555.92	5303044.54
		42	1319545.67	5302849.09
		43	1319542.07	5302823.49
		44	1319498.05	5302632.79
		45	1319447.14	5302484.94
		46	1319381.06	5302343.23
		47	1319280.26	5302175.47
		48	1319265.06	5302154.56
		49	1319136.66	5302006.84
		50	1319022.30	5301900.20
		51	1318897.43	5301806.10
		52	1318763.40	5301725.57
		53	1318621.69	5301659.49
		54	1318473.84	5301608.58
		55	1318283.14	5301564.56
		56	1318257.54	5301560.96
		57	1318062.09	5301550.72
		58	1317866.64	5301560.96
		59	1317841.04	5301564.56
		60	1317650.34	5301608.58
		61	1317502.49	5301659.49
		62	1317360.78	5301725.57
		63	1317226.75	5301806.10
		64	1317101.88	5301900.20
		65	1316987.52	5302006.84
		66	1316859.12	5302154.56
		67	1316843.93	5302175.47
		68	1316743.12	5302343.23
		69	1316677.04	5302484.94
		70	1316626.13	5302632.79
		71	1316582.11	5302823.49
		72	1316578.51	5302849.09
		73	1316568.27	5303044.54
		74	1316578.51	5303239.99
		75	1316582.11	5303265.59

		76	1316626.13	5303456.29
		77	1316677.04	5303604.14
		78	1316743.12	5303745.85
		79	1316823.65	5303879.88
		80	1316917.75	5304004.75
		81	1317024.39	5304119.11
		82	1317172.11	5304247.51
		83	1317193.02	5304262.71
		84	1317360.78	5304363.51
		85	1317502.49	5304429.59
		86	1317650.34	5304480.50
		87	1317841.04	5304524.52
		88	1317866.64	5304528.12
		89	1318062.09	5304538.37
		90	1318253.08	5304528.36
		91	1318200.65	5304030.42
		92	1318062.09	5304037.68
		93	1317923.53	5304030.42
		94	1317788.34	5303999.21
		95	1317690.05	5303965.36
		96	1317595.84	5303921.43
		97	1317476.91	5303849.97
		98	1317372.20	5303758.94
		99	1317301.30	5303682.92
		100	1317238.74	5303599.90
		101	1317185.20	5303510.79
		102	1317141.27	5303416.58
		103	1317107.42	5303318.29
		104	1317076.21	5303183.10
		105	1317068.95	5303044.54
		106	1317076.21	5302905.98
		107	1317107.42	5302770.79
		108	1317141.27	5302672.50
		109	1317185.20	5302578.29
		110	1317256.66	5302459.36
		111	1317332.58	5302372.03
		112	1317325.33	5302120.63
		113	1317733.21	5302108.86
		114	1317788.34	5302089.88
		115	1317923.53	5302058.66
		116	1318062.09	5302051.40
		117	1318200.65	5302058.66
		1	1318335.84	5302089.88
6	212	1	1318473.84	5301608.58
		2	1318621.69	5301659.49
		3	1318763.40	5301725.57

		4	1318897.43	5301806.10
		5	1319022.30	5301900.20
		6	1319136.66	5302006.84
		7	1319265.06	5302154.56
		8	1319280.26	5302175.47
		9	1319381.06	5302343.23
		10	1319447.14	5302484.94
		11	1319498.05	5302632.79
		12	1319542.07	5302823.49
		13	1319545.67	5302849.09
		14	1319555.92	5303044.54
		15	1319545.67	5303239.99
		16	1319542.07	5303265.59
		17	1319498.05	5303456.29
		18	1319447.14	5303604.14
		19	1319381.06	5303745.85
		20	1319300.53	5303879.88
		21	1319206.43	5304004.75
		22	1319099.79	5304119.11
		23	1318952.07	5304247.51
		24	1318931.17	5304262.71
		25	1318763.40	5304363.51
		26	1318621.69	5304429.59
		27	1318473.84	5304480.50
		28	1318283.14	5304524.52
		29	1318253.12	5304528.74
		30	1318305.51	5305026.29
		31	1318374.34	5305016.62
		32	1318611.85	5304961.79
		33	1318809.25	5304893.82
		34	1318903.85	5304849.70
		35	1318998.46	5304805.59
		36	1319207.40	5304680.05
		37	1319263.63	5304639.19
		38	1319447.59	5304479.27
		39	1319589.97	5304326.59
		40	1319715.61	5304159.86
		41	1319823.14	5303980.91
		42	1319911.37	5303791.70
		43	1319979.34	5303594.30
		44	1320034.17	5303356.79
		45	1320043.84	5303287.96
		46	1320056.60	5303044.54
		47	1320043.84	5302801.12
		48	1320034.17	5302732.29
		49	1319979.34	5302494.78

		50	1319911.37	5302297.38
		51	1319823.14	5302108.17
		52	1319697.60	5301899.23
		53	1319656.74	5301843.00
		54	1319496.82	5301659.04
		55	1319344.14	5301516.66
		56	1319177.41	5301391.02
		57	1318998.46	5301283.49
		58	1318809.25	5301195.26
		59	1318611.85	5301127.29
		60	1318374.34	5301072.46
		61	1318305.51	5301062.79
		62	1318062.09	5301050.03
		63	1317908.21	5301046.41
		64	1317749.84	5301072.46
		65	1317512.33	5301127.29
		66	1317314.93	5301195.26
		67	1317125.72	5301283.49
		68	1316946.77	5301391.02
		69	1316780.04	5301516.66
		70	1316627.36	5301659.04
		71	1316467.44	5301843.00
		72	1316426.59	5301899.23
		73	1316301.04	5302108.17
		74	1316212.81	5302297.38
		75	1316144.84	5302494.78
		76	1316090.01	5302732.29
		77	1316080.34	5302801.12
		78	1316067.58	5303044.54
		79	1316080.34	5303287.96
		80	1316090.01	5303356.79
		81	1316144.84	5303594.30
		82	1316212.81	5303791.70
		83	1316301.04	5303980.91
		84	1316408.57	5304159.86
		85	1316534.21	5304326.59
		86	1316676.59	5304479.27
		87	1316860.55	5304639.19
		88	1316916.78	5304680.05
		89	1317125.72	5304805.59
		90	1317314.93	5304893.82
		91	1317512.33	5304961.79
		92	1317749.84	5305016.62
		93	1317818.67	5305026.29
		94	1318062.09	5305039.05
		95	1318305.51	5305026.29

		96	1318253.08	5304528.36
		97	1318062.09	5304538.37
		98	1317866.64	5304528.12
		99	1317841.04	5304524.52
		100	1317650.34	5304480.50
		101	1317502.49	5304429.59
		102	1317360.78	5304363.51
		103	1317193.02	5304262.71
		104	1317172.11	5304247.51
		105	1317024.39	5304119.11
		106	1316917.75	5304004.75
		107	1316823.65	5303879.88
		108	1316743.12	5303745.85
		109	1316677.04	5303604.14
		110	1316626.13	5303456.29
		111	1316582.11	5303265.59
		112	1316578.51	5303239.99
		113	1316568.27	5303044.54
		114	1316578.51	5302849.09
		115	1316582.11	5302823.49
		116	1316626.13	5302632.79
		117	1316677.04	5302484.94
		118	1316743.12	5302343.23
		119	1316843.93	5302175.47
		120	1316859.12	5302154.56
		121	1316987.52	5302006.84
		122	1317101.88	5301900.20
		123	1317226.75	5301806.10
		124	1317360.78	5301725.57
		125	1317502.49	5301659.49
		126	1317650.34	5301608.58
		127	1317841.04	5301564.56
		128	1317866.64	5301560.96
		129	1318062.09	5301550.72
		130	1318257.54	5301560.96
		131	1318283.14	5301564.56
7	216	1	1318473.84	5301608.58
		1	1318611.85	5301127.29
		2	1318809.25	5301195.26
		3	1318998.46	5301283.49
		4	1319177.41	5301391.02
		5	1319344.14	5301516.66
		6	1319496.82	5301659.04
		7	1319656.74	5301843.00
		8	1319697.60	5301899.23
		9	1319823.14	5302108.17

		10	1319911.37	5302297.38
		11	1319979.34	5302494.78
		12	1320034.17	5302732.29
		13	1320043.84	5302801.12
		14	1320056.60	5303044.54
		15	1320043.84	5303287.96
		16	1320034.17	5303356.79
		17	1319979.34	5303594.30
		18	1319911.37	5303791.70
		19	1319823.14	5303980.91
		20	1319715.61	5304159.86
		21	1319589.97	5304326.59
		22	1319447.59	5304479.27
		23	1319263.63	5304639.19
		24	1319207.40	5304680.05
		25	1318998.46	5304805.59
		26	1318903.85	5304849.70
		27	1319545.90	5304955.82
		28	1319643.04	5304971.88
		29	1319795.40	5304839.44
		30	1319973.52	5304648.42
		31	1320130.70	5304439.84
		32	1320265.22	5304215.96
		33	1320375.60	5303979.26
		34	1320460.63	5303732.31
		35	1320526.27	5303448.00
		36	1320542.02	5303335.93
		37	1320557.29	5303044.54
		38	1320542.02	5302753.15
		39	1320526.27	5302641.08
		40	1320460.63	5302356.77
		41	1320375.60	5302109.82
		42	1320265.22	5301873.12
		43	1320114.94	5301623.00
		44	1320048.42	5301531.45
		45	1319856.99	5301311.23
		46	1319665.97	5301133.11
		47	1319457.39	5300975.93
		48	1319233.51	5300841.41
		49	1318996.81	5300731.03
		50	1318749.86	5300646.00
		51	1318465.55	5300580.37
		52	1318353.48	5300564.62
		53	1318062.09	5300549.34
		54	1317770.70	5300564.62
		55	1317658.63	5300580.37

		56	1317374.32	5300646.00
		57	1317127.37	5300731.03
		58	1316890.67	5300841.41
		59	1316666.79	5300975.93
		60	1316458.21	5301133.11
		61	1316267.20	5301311.23
		62	1316075.76	5301531.45
		63	1316009.25	5301623.00
		64	1315858.96	5301873.12
		65	1315748.58	5302109.82
		66	1315663.55	5302356.77
		67	1315597.91	5302641.08
		68	1315582.17	5302753.15
		69	1315566.89	5303044.54
		70	1315582.17	5303335.93
		71	1315597.91	5303448.00
		72	1315663.55	5303732.31
		73	1315748.58	5303979.26
		74	1315858.96	5304215.96
		75	1315993.48	5304439.84
		76	1316150.66	5304648.42
		77	1316328.78	5304839.44
		78	1316549.00	5305030.87
		79	1316640.55	5305097.39
		80	1316890.67	5305247.67
		81	1317127.37	5305358.05
		82	1317132.80	5305359.91
		83	1317174.40	5305339.68
		84	1317818.67	5305026.29
		85	1317749.84	5305016.62
		86	1317512.33	5304961.79
		87	1317314.93	5304893.82
		88	1317125.72	5304805.59
		89	1316916.78	5304680.05
		90	1316860.55	5304639.19
		91	1316676.59	5304479.27
		92	1316534.21	5304326.59
		93	1316408.57	5304159.86
		94	1316301.04	5303980.91
		95	1316212.81	5303791.70
		96	1316144.84	5303594.30
		97	1316090.01	5303356.79
		98	1316080.34	5303287.96
		99	1316067.58	5303044.54
		100	1316080.34	5302801.12
		101	1316090.01	5302732.29

		102	1316144.84	5302494.78
		103	1316212.81	5302297.38
		104	1316301.04	5302108.17
		105	1316426.59	5301899.23
		106	1316467.44	5301843.00
		107	1316627.36	5301659.04
		108	1316780.04	5301516.66
		109	1316946.77	5301391.02
		110	1317125.72	5301283.49
		111	1317314.93	5301195.26
		112	1317512.33	5301127.29
		113	1317749.84	5301072.46
		114	1317908.21	5301046.41
		115	1317626.72	5301054.53
		116	1317615.19	5300644.59
		117	1318013.75	5300633.09
		118	1318025.46	5301049.17
		119	1318062.09	5301050.03
		120	1318305.51	5301062.79
		121	1318374.34	5301072.46
		1	1318611.85	5301127.29
8	221	1	1318749.86	5300646.00
		2	1318996.81	5300731.03
		3	1319233.51	5300841.41
		4	1319457.39	5300975.93
		5	1319665.97	5301133.11
		6	1319856.99	5301311.23
		7	1320048.42	5301531.45
		8	1320114.94	5301623.00
		9	1320265.22	5301873.12
		10	1320375.60	5302109.82
		11	1320460.63	5302356.77
		12	1320526.27	5302641.08
		13	1320542.02	5302753.15
		14	1320557.29	5303044.54
		15	1320542.02	5303335.93
		16	1320526.27	5303448.00
		17	1320460.63	5303732.31
		18	1320375.60	5303979.26
		19	1320265.22	5304215.96
		20	1320130.70	5304439.84
		21	1319973.52	5304648.42
		22	1319795.40	5304839.44
		23	1319643.04	5304971.88
		24	1320260.41	5305073.92
		25	1320357.07	5304970.26

		26	1320545.79	5304719.82
		27	1320707.30	5304451.02
		28	1320839.83	5304166.82
		29	1320941.92	5303870.32
		30	1321018.36	5303539.20
		31	1321040.19	5303383.90
		32	1321057.97	5303044.54
		33	1321040.19	5302705.18
		34	1321018.36	5302549.88
		35	1320941.92	5302218.76
		36	1320839.83	5301922.26
		37	1320707.30	5301638.06
		38	1320532.28	5301346.77
		39	1320440.09	5301219.90
		40	1320217.15	5300963.43
		41	1319987.81	5300749.56
		42	1319737.37	5300560.84
		43	1319468.57	5300399.33
		44	1319184.37	5300266.81
		45	1318887.87	5300164.71
		46	1318556.75	5300088.27
		47	1318401.45	5300066.44
		48	1318062.09	5300048.66
		49	1317722.73	5300066.44
		50	1317567.43	5300088.27
		51	1317236.31	5300164.71
		52	1316939.81	5300266.81
		53	1316655.61	5300399.33
		54	1316386.81	5300560.84
		55	1316136.37	5300749.56
		56	1315907.03	5300963.43
		57	1315684.09	5301219.90
		58	1315591.91	5301346.77
		59	1315416.88	5301638.06
		60	1315284.36	5301922.26
		61	1315182.26	5302218.76
		62	1315105.82	5302549.88
		63	1315083.99	5302705.18
		64	1315066.21	5303044.54
		65	1315083.99	5303383.90
		66	1315105.82	5303539.20
		67	1315182.26	5303870.32
		68	1315284.36	5304166.82
		69	1315416.88	5304451.02
		70	1315578.39	5304719.82
		71	1315767.11	5304970.26

		72	1315980.98	5305199.60
		73	1316237.44	5305422.54
		74	1316364.32	5305514.73
		75	1316565.73	5305635.75
		76	1317132.10	5305360.25
		77	1316890.67	5305247.67
		78	1316640.55	5305097.39
		79	1316549.00	5305030.87
		80	1316328.78	5304839.44
		81	1316150.66	5304648.42
		82	1315993.48	5304439.84
		83	1315858.96	5304215.96
		84	1315748.58	5303979.26
		85	1315663.55	5303732.31
		86	1315597.91	5303448.00
		87	1315582.17	5303335.93
		88	1315566.89	5303044.54
		89	1315582.17	5302753.15
		90	1315597.91	5302641.08
		91	1315663.55	5302356.77
		92	1315748.58	5302109.82
		93	1315858.96	5301873.12
		94	1316009.25	5301623.00
		95	1316075.76	5301531.45
		96	1316267.20	5301311.23
		97	1316458.21	5301133.11
		98	1316666.79	5300975.93
		99	1316890.67	5300841.41
		100	1317127.37	5300731.03
		101	1317374.32	5300646.00
		102	1317658.63	5300580.37
		103	1317770.70	5300564.62
		104	1318062.09	5300549.34
		105	1318353.48	5300564.62
		106	1318465.55	5300580.37
		1	1318749.86	5300646.00
9	225	1	1318887.87	5300164.71
		2	1319184.37	5300266.81
		3	1319468.57	5300399.33
		4	1319737.37	5300560.84
		5	1319987.81	5300749.56
		6	1320217.15	5300963.43
		7	1320440.09	5301219.90
		8	1320532.28	5301346.77
		9	1320707.30	5301638.06
		10	1320839.83	5301922.26

		11	1320941.92	5302218.76
		12	1321018.36	5302549.88
		13	1321040.19	5302705.18
		14	1321057.97	5303044.54
		15	1321040.19	5303383.90
		16	1321018.36	5303539.20
		17	1320941.92	5303870.32
		18	1320839.83	5304166.82
		19	1320707.30	5304451.02
		20	1320545.79	5304719.82
		21	1320357.07	5304970.26
		22	1320260.41	5305073.92
		23	1320833.63	5305168.66
		24	1320960.88	5304999.80
		25	1321149.38	5304686.08
		26	1321304.05	5304354.38
		27	1321423.21	5304008.33
		28	1321510.46	5303630.41
		29	1321538.36	5303431.87
		30	1321558.66	5303044.54
		31	1321538.36	5302657.21
		32	1321510.46	5302458.67
		33	1321423.21	5302080.76
		34	1321304.05	5301734.70
		35	1321149.38	5301403.00
		36	1320949.62	5301070.54
		37	1320831.77	5300908.34
		38	1320577.31	5300615.62
		39	1320309.64	5300366.01
		40	1320017.35	5300145.75
		41	1319703.63	5299957.25
		42	1319371.93	5299802.58
		43	1319025.88	5299683.42
		44	1318647.96	5299596.17
		45	1318449.42	5299568.27
		46	1318062.09	5299547.97
		47	1317674.76	5299568.27
		48	1317476.22	5299596.17
		49	1317098.31	5299683.42
		50	1316752.25	5299802.58
		51	1316420.55	5299957.25
		52	1316106.83	5300145.75
		53	1315814.54	5300366.01
		54	1315546.87	5300615.62
		55	1315292.41	5300908.34
		56	1315174.57	5301070.54

		57	1314974.80	5301403.00
		58	1314820.13	5301734.70
		59	1314700.97	5302080.76
		60	1314613.72	5302458.67
		61	1314585.82	5302657.21
		62	1314565.52	5303044.54
		63	1314585.82	5303431.87
		64	1314613.72	5303630.41
		65	1314700.97	5304008.33
		66	1314820.13	5304354.38
		67	1314974.80	5304686.08
		68	1315163.30	5304999.80
		69	1315383.56	5305292.09
		70	1315633.17	5305559.76
		71	1315925.89	5305814.22
		72	1316035.34	5305893.74
		73	1316544.83	5305645.91
		74	1316565.73	5305635.75
		75	1316364.32	5305514.73
		76	1316237.44	5305422.54
		77	1315980.98	5305199.60
		78	1315767.11	5304970.26
		79	1315578.39	5304719.82
		80	1315416.88	5304451.02
		81	1315284.36	5304166.82
		82	1315182.26	5303870.32
		83	1315105.82	5303539.20
		84	1315083.99	5303383.90
		85	1315066.21	5303044.54
		86	1315083.99	5302705.18
		87	1315105.82	5302549.88
		88	1315182.26	5302218.76
		89	1315284.36	5301922.26
		90	1315416.88	5301638.06
		91	1315591.91	5301346.77
		92	1315684.09	5301219.90
		93	1315907.03	5300963.43
		94	1316136.37	5300749.56
		95	1316386.81	5300560.84
		96	1316655.61	5300399.33
		97	1316939.81	5300266.81
		98	1317236.31	5300164.71
		99	1317567.43	5300088.27
		100	1317722.73	5300066.44
		101	1318062.09	5300048.66
		102	1318401.45	5300066.44

10	230	103	1318556.75	5300088.27
		1	1318887.87	5300164.71
		1	1319025.88	5299683.42
		2	1319371.93	5299802.58
		3	1319703.63	5299957.25
		4	1320017.35	5300145.75
		5	1320309.64	5300366.01
		6	1320577.31	5300615.62
		7	1320831.77	5300908.34
		8	1320949.62	5301070.54
		9	1321149.38	5301403.00
		10	1321304.05	5301734.70
		11	1321423.21	5302080.76
		12	1321510.46	5302458.67
		13	1321538.36	5302657.21
		14	1321558.66	5303044.54
		15	1321538.36	5303431.87
		16	1321510.46	5303630.41
		17	1321423.21	5304008.33
		18	1321304.05	5304354.38
		19	1321149.38	5304686.08
		20	1320960.88	5304999.80
		21	1320833.63	5305168.66
		22	1320844.17	5305170.40
		23	1321387.71	5305260.23
		24	1321591.46	5304921.14
		25	1321768.28	5304541.94
		26	1321904.50	5304146.33
		27	1322002.55	5303721.61
		28	1322036.53	5303479.84
		29	1322059.35	5303044.54
		30	1322036.53	5302609.24
		31	1322002.55	5302367.47
		32	1321904.50	5301942.75
		33	1321768.28	5301547.14
		34	1321591.46	5301167.94
		35	1321366.96	5300794.31
		36	1321223.45	5300596.79
		37	1320937.48	5300267.81
		38	1320631.48	5299982.47
		39	1320297.33	5299730.67
		40	1319938.69	5299515.17
		41	1319559.49	5299338.35
		42	1319163.88	5299202.13
		43	1318739.16	5299104.08
		44	1318497.39	5299070.10

		45	1318062.09	5299047.29
		46	1317626.79	5299070.10
		47	1317385.02	5299104.08
		48	1316960.30	5299202.13
		49	1316564.69	5299338.35
		50	1316185.49	5299515.17
		51	1315826.85	5299730.67
		52	1315492.70	5299982.47
		53	1315186.71	5300267.81
		54	1314900.73	5300596.79
		55	1314757.23	5300794.31
		56	1314532.72	5301167.94
		57	1314355.90	5301547.14
		58	1314219.68	5301942.75
		59	1314121.63	5302367.47
		60	1314087.65	5302609.24
		61	1314064.84	5303044.54
		62	1314087.65	5303479.84
		63	1314121.63	5303721.61
		64	1314219.68	5304146.33
		65	1314355.90	5304541.94
		66	1314532.72	5304921.14
		67	1314748.22	5305279.78
		68	1315000.02	5305613.93
		69	1315285.36	5305919.93
		70	1315535.13	5306137.05
		71	1316013.09	5305904.56
		72	1316035.34	5305893.74
		73	1315925.89	5305814.22
		74	1315633.17	5305559.76
		75	1315383.56	5305292.09
		76	1315163.30	5304999.80
		77	1314974.80	5304686.08
		78	1314820.13	5304354.38
		79	1314700.97	5304008.33
		80	1314613.72	5303630.41
		81	1314585.82	5303431.87
		82	1314565.52	5303044.54
		83	1314585.82	5302657.21
		84	1314613.72	5302458.67
		85	1314700.97	5302080.76
		86	1314820.13	5301734.70
		87	1314974.80	5301403.00
		88	1315174.57	5301070.54
		89	1315292.41	5300908.34
		90	1315546.87	5300615.62

		91	1315814.54	5300366.01
		92	1316106.83	5300145.75
		93	1316420.55	5299957.25
		94	1316752.25	5299802.58
		95	1317098.31	5299683.42
		96	1317476.22	5299596.17
		97	1317674.76	5299568.27
		98	1318062.09	5299547.97
		99	1318449.42	5299568.27
		100	1318647.96	5299596.17
		1	1319025.88	5299683.42
11	234	1	1319163.88	5299202.13
		2	1319559.49	5299338.35
		3	1319938.69	5299515.17
		4	1320297.33	5299730.67
		5	1320631.48	5299982.47
		6	1320937.48	5300267.81
		7	1321223.45	5300596.79
		8	1321366.96	5300794.31
		9	1321591.46	5301167.94
		10	1321768.28	5301547.14
		11	1321904.50	5301942.75
		12	1322002.55	5302367.47
		13	1322036.53	5302609.24
		14	1322059.35	5303044.54
		15	1322036.53	5303479.84
		16	1322002.55	5303721.61
		17	1321904.50	5304146.33
		18	1321768.28	5304541.94
		19	1321591.46	5304921.14
		20	1321387.71	5305260.23
		21	1321397.03	5305261.78
		22	1321918.33	5305347.94
		23	1322033.54	5305156.20
		24	1322232.51	5304729.50
		25	1322385.79	5304284.34
		26	1322494.65	5303812.82
		27	1322534.71	5303527.81
		28	1322560.03	5303044.54
		29	1322534.71	5302561.28
		30	1322494.65	5302276.27
		31	1322385.79	5301804.74
		32	1322232.51	5301359.58
		33	1322033.54	5300932.89
		34	1321784.30	5300518.08
		35	1321615.12	5300285.23

		36	1321297.64	5299920.01
		37	1320953.31	5299598.92
		38	1320577.31	5299315.58
		39	1320173.75	5299073.09
		40	1319747.05	5298874.12
		41	1319301.89	5298720.84
		42	1318830.37	5298611.98
		43	1318545.36	5298571.93
		44	1318062.09	5298546.60
		45	1317578.83	5298571.93
		46	1317293.82	5298611.98
		47	1316822.29	5298720.84
		48	1316377.13	5298874.12
		49	1315950.44	5299073.09
		50	1315546.87	5299315.58
		51	1315170.87	5299598.92
		52	1314826.54	5299920.01
		53	1314509.06	5300285.23
		54	1314339.89	5300518.08
		55	1314090.64	5300932.89
		56	1313891.67	5301359.58
		57	1313738.39	5301804.74
		58	1313629.53	5302276.27
		59	1313589.48	5302561.28
		60	1313564.15	5303044.54
		61	1313589.48	5303527.81
		62	1313629.53	5303812.82
		63	1313738.39	5304284.34
		64	1313891.67	5304729.50
		65	1314090.64	5305156.20
		66	1314333.13	5305559.76
		67	1314616.47	5305935.76
		68	1314937.56	5306280.09
		69	1315046.45	5306374.75
		70	1315512.82	5306147.90
		71	1315535.13	5306137.05
		72	1315285.36	5305919.93
		73	1315000.02	5305613.93
		74	1314748.22	5305279.78
		75	1314532.72	5304921.14
		76	1314355.90	5304541.94
		77	1314219.68	5304146.33
		78	1314121.63	5303721.61
		79	1314087.65	5303479.84
		80	1314064.84	5303044.54
		81	1314087.65	5302609.24

		82	1314121.63	5302367.47
		83	1314219.68	5301942.75
		84	1314355.90	5301547.14
		85	1314532.72	5301167.94
		86	1314757.23	5300794.31
		87	1314900.73	5300596.79
		88	1315186.71	5300267.81
		89	1315492.70	5299982.47
		90	1315826.85	5299730.67
		91	1316185.49	5299515.17
		92	1316564.69	5299338.35
		93	1316960.30	5299202.13
		94	1317385.02	5299104.08
		95	1317626.79	5299070.10
		96	1318062.09	5299047.29
		97	1318497.39	5299070.10
		98	1318739.16	5299104.08
		1	1319163.88	5299202.13
12	238	1	1319301.89	5298720.84
		2	1319747.05	5298874.12
		3	1320173.75	5299073.09
		4	1320577.31	5299315.58
		5	1320953.31	5299598.92
		6	1321297.64	5299920.01
		7	1321615.12	5300285.23
		8	1321784.30	5300518.08
		9	1322033.54	5300932.89
		10	1322232.51	5301359.58
		11	1322385.79	5301804.74
		12	1322494.65	5302276.27
		13	1322534.71	5302561.28
		14	1322560.03	5303044.54
		15	1322534.71	5303527.81
		16	1322494.65	5303812.82
		17	1322385.79	5304284.34
		18	1322232.51	5304729.50
		19	1322033.54	5305156.20
		20	1321918.33	5305347.94
		21	1321930.54	5305349.95
		22	1322448.95	5305435.64
		23	1322475.62	5305391.25
		24	1322696.74	5304917.06
		25	1322867.08	5304422.35
		26	1322986.75	5303904.02
		27	1323032.88	5303575.77
		28	1323060.72	5303044.54

		29	1323032.88	5302513.31
		30	1322986.75	5302185.06
		31	1322867.08	5301666.73
		32	1322696.74	5301172.02
		33	1322475.62	5300697.83
		34	1322201.64	5300241.85
		35	1322006.80	5299973.68
		36	1321657.80	5299572.20
		37	1321275.15	5299215.37
		38	1320857.29	5298900.49
		39	1320408.80	5298631.01
		40	1319934.61	5298409.89
		41	1319439.90	5298239.55
		42	1318921.57	5298119.89
		43	1318593.32	5298073.75
		44	1318062.09	5298045.91
		45	1317530.86	5298073.75
		46	1317202.61	5298119.89
		47	1316684.28	5298239.55
		48	1316189.57	5298409.89
		49	1315715.38	5298631.01
		50	1315266.89	5298900.49
		51	1314849.03	5299215.37
		52	1314466.38	5299572.20
		53	1314117.38	5299973.68
		54	1313922.55	5300241.85
		55	1313648.56	5300697.83
		56	1313427.44	5301172.02
		57	1313257.10	5301666.73
		58	1313137.44	5302185.06
		59	1313091.30	5302513.31
		60	1313063.46	5303044.54
		61	1313091.30	5303575.77
		62	1313137.44	5303904.02
		63	1313257.10	5304422.35
		64	1313427.44	5304917.06
		65	1313648.56	5305391.25
		66	1313918.04	5305839.74
		67	1314232.92	5306257.60
		68	1314561.94	5306610.43
		69	1315024.58	5306385.39
		70	1315046.45	5306374.75
		71	1314937.56	5306280.09
		72	1314616.47	5305935.76
		73	1314333.13	5305559.76
		74	1314090.64	5305156.20

		75	1313891.67	5304729.50
		76	1313738.39	5304284.34
		77	1313629.53	5303812.82
		78	1313589.48	5303527.81
		79	1313564.15	5303044.54
		80	1313589.48	5302561.28
		81	1313629.53	5302276.27
		82	1313738.39	5301804.74
		83	1313891.67	5301359.58
		84	1314090.64	5300932.89
		85	1314339.89	5300518.08
		86	1314509.06	5300285.23
		87	1314826.54	5299920.01
		88	1315170.87	5299598.92
		89	1315546.87	5299315.58
		90	1315950.44	5299073.09
		91	1316377.13	5298874.12
		92	1316822.29	5298720.84
		93	1317293.82	5298611.98
		94	1317578.83	5298571.93
		95	1318062.09	5298546.60
		96	1318545.36	5298571.93
		97	1318830.37	5298611.98
		1	1319301.89	5298720.84
13	243	1	1319934.61	5298409.89
		2	1320408.8	5298631.01
		3	1320857.29	5298900.49
		4	1321275.15	5299215.37
		5	1321657.8	5299572.2
		6	1322006.8	5299973.68
		7	1322201.64	5300241.85
		8	1322475.62	5300697.83
		9	1322696.74	5301172.02
		10	1322867.08	5301666.73
		11	1322986.75	5302185.06
		12	1323032.88	5302513.31
		13	1323060.72	5303044.54
		14	1323032.88	5303575.77
		15	1322986.75	5303904.02
		16	1322867.08	5304422.35
		17	1322696.74	5304917.06
		18	1322475.62	5305391.25
		19	1322454.1	5305427.07
		20	1322455.45	5305436.71
		21	1322966.71	5305521.21
		22	1323160.97	5305104.62

		23	1323348.37	5304560.36
		24	1323478.84	5303995.23
		25	1323531.05	5303623.74
		26	1323561.4	5303044.54
		27	1323531.05	5302465.34
		28	1323478.84	5302093.86
		29	1323348.37	5301528.72
		30	1323160.97	5300984.46
		31	1322917.7	5300462.77
		32	1322618.98	5299965.61
		33	1322398.48	5299662.13
		34	1322017.97	5299224.4
		35	1321596.98	5298831.82
		36	1321137.27	5298485.4
		37	1320643.86	5298188.93
		38	1320122.17	5297945.67
		39	1319577.91	5297758.26
		40	1319012.78	5297627.79
		41	1318641.29	5297575.58
		42	1318062.09	5297545.23
		43	1317482.89	5297575.58
		44	1317111.41	5297627.79
		45	1316546.27	5297758.26
		46	1316002.01	5297945.67
		47	1315480.32	5298188.93
		48	1314986.91	5298485.4
		49	1314527.2	5298831.82
		50	1314106.22	5299224.4
		51	1313725.7	5299662.13
		52	1313505.21	5299965.61
		53	1313206.48	5300462.77
		54	1312963.22	5300984.46
		55	1312775.81	5301528.72
		56	1312645.34	5302093.86
		57	1312593.13	5302465.34
		58	1312562.78	5303044.54
		59	1312593.13	5303623.74
		60	1312645.34	5303995.23
		61	1312775.81	5304560.36
		62	1312963.22	5305104.62
		63	1313206.48	5305626.31
		64	1313502.95	5306119.72
		65	1313849.37	5306579.43
		66	1314091.61	5306839.2
		67	1314561.94	5306610.43
		68	1314232.92	5306257.6

		69	1313918.04	5305839.74
		70	1313648.56	5305391.25
		71	1313427.44	5304917.06
		72	1313257.1	5304422.35
		73	1313137.44	5303904.02
		74	1313091.3	5303575.77
		75	1313063.46	5303044.54
		76	1313091.3	5302513.31
		77	1313137.44	5302185.06
		78	1313257.1	5301666.73
		79	1313427.44	5301172.02
		80	1313648.56	5300697.83
		81	1313922.55	5300241.85
		82	1314117.38	5299973.68
		83	1314466.38	5299572.2
		84	1314849.03	5299215.37
		85	1315266.89	5298900.49
		86	1315715.38	5298631.01
		87	1316189.57	5298409.89
		88	1316684.28	5298239.55
		89	1317202.61	5298119.89
		90	1317530.86	5298073.75
		91	1318062.09	5298045.91
		92	1318593.32	5298073.75
		93	1318921.57	5298119.89
		94	1319439.9	5298239.55
		1	1319934.61	5298409.89
14	247	1	1320643.86	5298188.93
		2	1321137.27	5298485.4
		3	1321596.98	5298831.82
		4	1322017.97	5299224.4
		5	1322398.48	5299662.13
		6	1322618.98	5299965.61
		7	1322917.7	5300462.77
		8	1323160.97	5300984.46
		9	1323348.37	5301528.72
		10	1323478.84	5302093.86
		11	1323531.05	5302465.34
		12	1323561.4	5303044.54
		13	1323531.05	5303623.74
		14	1323478.84	5303995.23
		15	1323348.37	5304560.36
		16	1323160.97	5305104.62
		17	1322970.96	5305512.09
		18	1322972.37	5305522.15
		19	1323478.92	5305605.87

		20	1323625.19	5305292.18
		21	1323829.66	5304698.36
		22	1323970.94	5304086.43
		23	1324029.22	5303671.71
		24	1324062.09	5303044.54
		25	1324029.22	5302417.37
		26	1323970.94	5302002.65
		27	1323829.66	5301390.72
		28	1323625.19	5300796.9
		29	1323359.78	5300227.71
		30	1323036.32	5299689.38
		31	1322790.16	5299350.57
		32	1322378.13	5298876.59
		33	1321918.82	5298448.27
		34	1321417.25	5298070.32
		35	1320878.92	5297746.86
		36	1320309.73	5297481.44
		37	1319715.91	5297276.97
		38	1319103.98	5297135.69
		39	1318689.26	5297077.41
		40	1318062.09	5297044.54
		41	1317434.92	5297077.41
		42	1317020.2	5297135.69
		43	1316408.27	5297276.97
		44	1315814.45	5297481.44
		45	1315245.26	5297746.86
		46	1314706.93	5298070.32
		47	1314205.37	5298448.27
		48	1313746.05	5298876.59
		49	1313334.03	5299350.57
		50	1313087.87	5299689.38
		51	1312764.41	5300227.71
		52	1312498.99	5300796.9
		53	1312294.52	5301390.72
		54	1312153.24	5302002.65
		55	1312094.96	5302417.37
		56	1312062.09	5303044.54
		57	1312094.96	5303671.71
		58	1312153.24	5304086.43
		59	1312294.52	5304698.36
		60	1312498.99	5305292.18
		61	1312764.41	5305861.37
		62	1313016.35	5306280.68
		63	1313087.87	5306399.7
		64	1313465.82	5306901.27
		65	1313621.29	5307067.98

		66	1314091.61	5306839.2
		67	1313849.37	5306579.43
		68	1313502.95	5306119.72
		69	1313206.48	5305626.31
		70	1312963.22	5305104.62
		71	1312775.81	5304560.36
		72	1312645.34	5303995.23
		73	1312593.13	5303623.74
		74	1312562.78	5303044.54
		75	1312593.13	5302465.34
		76	1312645.34	5302093.86
		77	1312775.81	5301528.72
		78	1312963.22	5300984.46
		79	1313206.48	5300462.77
		80	1313505.21	5299965.61
		81	1313725.7	5299662.13
		82	1314106.22	5299224.4
		83	1314527.2	5298831.82
		84	1314986.91	5298485.4
		85	1315480.32	5298188.93
		86	1316002.01	5297945.67
		87	1316546.27	5297758.26
		88	1317111.41	5297627.79
		89	1317482.89	5297575.58
		90	1318062.09	5297545.23
		91	1318641.29	5297575.58
		92	1319012.78	5297627.79
		93	1319577.91	5297758.26
		94	1320122.17	5297945.67
		1	1320643.86	5298188.93
15	211	1	1318775.87	5306976.89
		2	1318874.16	5306943.05
		3	1318968.37	5306899.12
		4	1319087.3	5306827.66
		5	1319192.01	5306736.63
		6	1319262.91	5306660.61
		7	1319325.47	5306577.58
		8	1319379.01	5306488.48
		9	1319422.94	5306394.26
		10	1319456.79	5306295.97
		11	1319488	5306160.78
		12	1319495.26	5306022.23
		13	1319488	5305883.67
		14	1319456.79	5305748.48
		15	1319422.94	5305650.19
		16	1319379.01	5305555.98

		17	1319307.55	5305437.05
		18	1319216.52	5305332.34
		19	1319140.5	5305261.44
		20	1319057.48	5305198.88
		21	1318968.37	5305145.34
		22	1318874.16	5305101.41
		23	1318775.87	5305067.56
		24	1318640.68	5305036.35
		25	1318502.12	5305029.09
		26	1318417.93	5305025.02
		27	1318305.51	5305026.29
		28	1318354.34	5305512.65
		29	1318995.17	5305494.16
		30	1319024	5306493.56
		31	1318024.51	5306522.4
		32	1317995.68	5305523
		33	1318354.34	5305512.65
		34	1318305.51	5305026.29
		35	1318211.65	5305058.16
		36	1318126.49	5305091.3
		37	1318035.87	5305145.34
		38	1317946.76	5305198.88
		39	1317863.74	5305261.44
		40	1317787.72	5305332.34
		41	1317696.69	5305437.05
		42	1317625.23	5305555.98
		43	1317581.3	5305650.19
		44	1317547.45	5305748.48
		45	1317516.24	5305883.67
		46	1317508.98	5306022.23
		47	1317516.24	5306160.78
		48	1317547.45	5306295.97
		49	1317581.3	5306394.26
		50	1317625.23	5306488.48
		51	1317678.77	5306577.58
		52	1317741.33	5306660.61
		53	1317812.23	5306736.63
		54	1317916.94	5306827.66
		55	1318035.87	5306899.12
		56	1318130.08	5306943.05
		57	1318228.37	5306976.89
		58	1318363.56	5307008.1
		59	1318502.12	5307015.37
		60	1318640.68	5307008.1
		1	1318775.87	5306976.89
16	215	1	1318913.87	5307458.18

		2	1319061.72	5307407.28
		3	1319203.43	5307341.2
		4	1319371.19	5307240.39
		5	1319392.1	5307225.2
		6	1319539.82	5307096.8
		7	1319646.46	5306982.44
		8	1319740.56	5306857.56
		9	1319821.09	5306723.54
		10	1319887.17	5306581.82
		11	1319938.08	5306433.98
		12	1319982.1	5306243.28
		13	1319985.7	5306217.68
		14	1319995.94	5306022.23
		15	1319985.7	5305826.77
		16	1319982.1	5305801.18
		17	1319938.08	5305610.47
		18	1319887.17	5305462.63
		19	1319821.09	5305320.92
		20	1319720.28	5305153.15
		21	1319705.09	5305132.24
		22	1319576.69	5304984.53
		23	1319545.9	5304955.82
		24	1318903.85	5304849.7
		25	1318809.25	5304893.82
		26	1318611.85	5304961.79
		27	1318374.34	5305016.62
		28	1318305.51	5305026.29
		29	1318417.93	5305025.02
		30	1318502.12	5305029.09
		31	1318640.68	5305036.35
		32	1318775.87	5305067.56
		33	1318874.16	5305101.41
		34	1318968.37	5305145.34
		35	1319057.48	5305198.88
		36	1319140.5	5305261.44
		37	1319216.52	5305332.34
		38	1319307.55	5305437.05
		39	1319379.01	5305555.98
		40	1319422.94	5305650.19
		41	1319456.79	5305748.48
		42	1319488	5305883.67
		43	1319495.26	5306022.23
		44	1319488	5306160.78
		45	1319456.79	5306295.97
		46	1319422.94	5306394.26
		47	1319379.01	5306488.48

		48	1319325.47	5306577.58
		49	1319262.91	5306660.61
		50	1319192.01	5306736.63
		51	1319087.3	5306827.66
		52	1318968.37	5306899.12
		53	1318874.16	5306943.05
		54	1318775.87	5306976.89
		55	1318640.68	5307008.1
		56	1318502.12	5307015.37
		57	1318363.56	5307008.1
		58	1318228.37	5306976.89
		59	1318130.08	5306943.05
		60	1318035.87	5306899.12
		61	1317916.94	5306827.66
		62	1317812.23	5306736.63
		63	1317741.33	5306660.61
		64	1317678.77	5306577.58
		65	1317625.23	5306488.48
		66	1317581.3	5306394.26
		67	1317547.45	5306295.97
		68	1317516.24	5306160.78
		69	1317508.98	5306022.23
		70	1317516.24	5305883.67
		71	1317547.45	5305748.48
		72	1317581.3	5305650.19
		73	1317625.23	5305555.98
		74	1317696.69	5305437.05
		75	1317787.72	5305332.34
		76	1317863.74	5305261.44
		77	1317946.76	5305198.88
		78	1318035.87	5305145.34
		79	1318126.49	5305091.3
		80	1318211.65	5305058.16
		81	1318305.51	5305026.29
		82	1318062.09	5305039.05
		83	1317818.67	5305026.29
		84	1317174.4	5305339.68
		85	1317117.07	5305462.63
		86	1317066.16	5305610.47
		87	1317022.14	5305801.18
		88	1317018.54	5305826.77
		89	1317008.3	5306022.23
		90	1317018.54	5306217.68
		91	1317022.14	5306243.28
		92	1317066.16	5306433.98
		93	1317117.07	5306581.82

		94	1317183.15	5306723.54
		95	1317263.68	5306857.56
		96	1317357.78	5306982.44
		97	1317464.42	5307096.8
		98	1317612.14	5307225.2
		99	1317633.04	5307240.39
		100	1317800.81	5307341.2
		101	1317942.52	5307407.28
		102	1318090.37	5307458.18
		103	1318281.07	5307502.21
		104	1318306.67	5307505.81
		105	1318502.12	5307516.05
		106	1318697.57	5307505.81
		107	1318723.17	5307502.21
		1	1318913.87	5307458.18
17	220	1	1319051.88	5307939.47
		2	1319249.28	5307871.51
		3	1319438.49	5307783.28
		4	1319647.43	5307657.73
		5	1319703.66	5307616.88
		6	1319887.62	5307456.96
		7	1320030	5307304.27
		8	1320155.64	5307137.54
		9	1320263.17	5306958.59
		10	1320351.4	5306769.38
		11	1320419.37	5306571.99
		12	1320474.2	5306334.48
		13	1320483.87	5306265.65
		14	1320496.63	5306022.23
		15	1320483.87	5305778.81
		16	1320474.2	5305709.98
		17	1320419.37	5305472.47
		18	1320351.4	5305275.07
		19	1320263.17	5305085.86
		20	1320255.5	5305073.1
		21	1319643.04	5304971.88
		22	1319545.9	5304955.82
		23	1319576.69	5304984.53
		24	1319705.09	5305132.24
		25	1319720.28	5305153.15
		26	1319821.09	5305320.92
		27	1319887.17	5305462.63
		28	1319938.08	5305610.47
		29	1319982.1	5305801.18
		30	1319985.7	5305826.77
		31	1319995.94	5306022.23

		32	1319985.7	5306217.68
		33	1319982.1	5306243.28
		34	1319938.08	5306433.98
		35	1319887.17	5306581.82
		36	1319821.09	5306723.54
		37	1319740.56	5306857.56
		38	1319646.46	5306982.44
		39	1319539.82	5307096.8
		40	1319392.1	5307225.2
		41	1319371.19	5307240.39
		42	1319203.43	5307341.2
		43	1319061.72	5307407.28
		44	1318913.87	5307458.18
		45	1318723.17	5307502.21
		46	1318697.57	5307505.81
		47	1318502.12	5307516.05
		48	1318306.67	5307505.81
		49	1318281.07	5307502.21
		50	1318090.37	5307458.18
		51	1317942.52	5307407.28
		52	1317800.81	5307341.2
		53	1317633.04	5307240.39
		54	1317612.14	5307225.2
		55	1317464.42	5307096.8
		56	1317357.78	5306982.44
		57	1317263.68	5306857.56
		58	1317183.15	5306723.54
		59	1317117.07	5306581.82
		60	1317066.16	5306433.98
		61	1317022.14	5306243.28
		62	1317018.54	5306217.68
		63	1317008.3	5306022.23
		64	1317018.54	5305826.77
		65	1317022.14	5305801.18
		66	1317066.16	5305610.47
		67	1317117.07	5305462.63
		68	1317174.4	5305339.68
		69	1317132.8	5305359.91
		70	1316565.73	5305635.75
		71	1316544.83	5305645.91
		72	1316530.04	5305709.98
		73	1316520.37	5305778.81
		74	1316507.61	5306022.23
		75	1316520.37	5306265.65
		76	1316530.04	5306334.48
		77	1316584.87	5306571.99

		78	1316652.84	5306769.38
		79	1316741.07	5306958.59
		80	1316848.6	5307137.54
		81	1316974.24	5307304.27
		82	1317116.62	5307456.96
		83	1317300.58	5307616.88
		84	1317356.81	5307657.73
		85	1317565.75	5307783.28
		86	1317754.96	5307871.51
		87	1317952.36	5307939.47
		88	1318189.87	5307994.31
		89	1318258.7	5308003.98
		90	1318502.12	5308016.74
		91	1318745.54	5308003.98
		92	1318814.37	5307994.31
		1	1319051.88	5307939.47
18	224	1	1319436.84	5308335.73
		2	1319673.54	5308225.36
		3	1319923.66	5308075.07
		4	1320015.21	5308008.55
		5	1320235.43	5307817.12
		6	1320413.55	5307626.11
		7	1320570.73	5307417.52
		8	1320705.25	5307193.65
		9	1320815.63	5306956.95
		10	1320900.66	5306710
		11	1320966.3	5306425.69
		12	1320982.05	5306313.62
		13	1320997.32	5306022.23
		14	1320982.05	5305730.84
		15	1320966.3	5305618.77
		16	1320900.66	5305334.46
		17	1320844.17	5305170.4
		18	1320833.63	5305168.66
		19	1320255.5	5305073.1
		20	1320263.17	5305085.86
		21	1320351.4	5305275.07
		22	1320419.37	5305472.47
		23	1320474.2	5305709.98
		24	1320483.87	5305778.81
		25	1320496.63	5306022.23
		26	1320483.87	5306265.65
		27	1320474.2	5306334.48
		28	1320419.37	5306571.99
		29	1320351.4	5306769.38
		30	1320263.17	5306958.59

		31	1320155.64	5307137.54
		32	1320030	5307304.27
		33	1319887.62	5307456.96
		34	1319703.66	5307616.88
		35	1319647.43	5307657.73
		36	1319438.49	5307783.28
		37	1319249.28	5307871.51
		38	1319051.88	5307939.47
		39	1318814.37	5307994.31
		40	1318745.54	5308003.98
		41	1318502.12	5308016.74
		42	1318258.7	5308003.98
		43	1318189.87	5307994.31
		44	1317952.36	5307939.47
		45	1317754.96	5307871.51
		46	1317565.75	5307783.28
		47	1317356.81	5307657.73
		48	1317300.58	5307616.88
		49	1317116.62	5307456.96
		50	1316974.24	5307304.27
		51	1316848.6	5307137.54
		52	1316741.07	5306958.59
		53	1316652.84	5306769.38
		54	1316584.87	5306571.99
		55	1316530.04	5306334.48
		56	1316520.37	5306265.65
		57	1316507.61	5306022.23
		58	1316520.37	5305778.81
		59	1316530.04	5305709.98
		60	1316544.83	5305645.91
		61	1316035.34	5305893.74
		62	1316013.09	5305904.56
		63	1316006.92	5306022.23
		64	1316022.19	5306313.62
		65	1316037.94	5306425.69
		66	1316103.58	5306710
		67	1316188.61	5306956.95
		68	1316298.99	5307193.65
		69	1316433.51	5307417.52
		70	1316590.69	5307626.11
		71	1316768.81	5307817.12
		72	1316989.03	5308008.55
		73	1317080.58	5308075.07
		74	1317330.7	5308225.36
		75	1317567.4	5308335.73
		76	1317814.35	5308420.77

		77	1318098.66	5308486.4
		78	1318210.73	5308502.15
		79	1318502.12	5308517.42
		80	1318793.51	5308502.15
		81	1318905.58	5308486.4
		82	1319189.89	5308420.77
		1	1319436.84	5308335.73
19	229	1	1319327.9	5308902.06
		2	1319624.4	5308799.96
		3	1319908.6	5308667.44
		4	1320199.89	5308492.41
		5	1320326.77	5308400.23
		6	1320583.23	5308177.29
		7	1320797.1	5307947.94
		8	1320985.82	5307697.5
		9	1321147.33	5307428.71
		10	1321279.85	5307144.51
		11	1321381.95	5306848.01
		12	1321458.39	5306516.89
		13	1321480.22	5306361.59
		14	1321498	5306022.23
		15	1321480.22	5305682.87
		16	1321458.39	5305527.57
		17	1321397.03	5305261.78
		18	1321387.71	5305260.23
		19	1320844.17	5305170.4
		20	1320900.66	5305334.46
		21	1320966.3	5305618.77
		22	1320982.05	5305730.84
		23	1320997.32	5306022.23
		24	1320982.05	5306313.62
		25	1320966.3	5306425.69
		26	1320900.66	5306710
		27	1320815.63	5306956.95
		28	1320705.25	5307193.65
		29	1320570.73	5307417.52
		30	1320413.55	5307626.11
		31	1320235.43	5307817.12
		32	1320015.21	5308008.55
		33	1319923.66	5308075.07
		34	1319673.54	5308225.36
		35	1319436.84	5308335.73
		36	1319189.89	5308420.77
		37	1318905.58	5308486.4
		38	1318793.51	5308502.15
		39	1318502.12	5308517.42

		40	1318210.73	5308502.15
		41	1318098.66	5308486.4
		42	1317814.35	5308420.77
		43	1317567.4	5308335.73
		44	1317330.7	5308225.36
		45	1317080.58	5308075.07
		46	1316989.03	5308008.55
		47	1316768.81	5307817.12
		48	1316590.69	5307626.11
		49	1316433.51	5307417.52
		50	1316298.99	5307193.65
		51	1316188.61	5306956.95
		52	1316103.58	5306710
		53	1316037.94	5306425.69
		54	1316022.19	5306313.62
		55	1316006.92	5306022.23
		56	1316013.09	5305904.56
		57	1315535.13	5306137.05
		58	1315512.82	5306147.9
		59	1315524.02	5306361.59
		60	1315545.85	5306516.89
		61	1315622.29	5306848.01
		62	1315724.39	5307144.51
		63	1315856.91	5307428.71
		64	1316018.42	5307697.5
		65	1316207.14	5307947.94
		66	1316421	5308177.29
		67	1316677.47	5308400.23
		68	1316804.35	5308492.41
		69	1317095.64	5308667.44
		70	1317379.84	5308799.96
		71	1317676.34	5308902.06
		72	1318007.46	5308978.5
		73	1318162.76	5309000.33
		74	1318502.12	5309018.11
		75	1318841.48	5309000.33
		76	1318996.78	5308978.5
		1	1319327.9	5308902.06
20	233	1	1319811.96	5309264.19
		2	1320143.66	5309109.52
		3	1320476.12	5308909.75
		4	1320638.32	5308791.91
		5	1320931.04	5308537.45
		6	1321180.65	5308269.78
		7	1321400.91	5307977.48
		8	1321589.41	5307663.77

		9	1321744.08	5307332.07
		10	1321863.24	5306986.01
		11	1321950.49	5306608.09
		12	1321978.39	5306409.56
		13	1321998.69	5306022.23
		14	1321978.39	5305634.9
		15	1321950.49	5305436.36
		16	1321930.54	5305349.95
		17	1321918.33	5305347.94
		18	1321397.03	5305261.78
		19	1321458.39	5305527.57
		20	1321480.22	5305682.87
		21	1321498	5306022.23
		22	1321480.22	5306361.59
		23	1321458.39	5306516.89
		24	1321381.95	5306848.01
		25	1321279.85	5307144.51
		26	1321147.33	5307428.71
		27	1320985.82	5307697.5
		28	1320797.1	5307947.94
		29	1320583.23	5308177.29
		30	1320326.77	5308400.23
		31	1320199.89	5308492.41
		32	1319908.6	5308667.44
		33	1319624.4	5308799.96
		34	1319327.9	5308902.06
		35	1318996.78	5308978.5
		36	1318841.48	5309000.33
		37	1318502.12	5309018.11
		38	1318162.76	5309000.33
		39	1318007.46	5308978.5
		40	1317676.34	5308902.06
		41	1317379.84	5308799.96
		42	1317095.64	5308667.44
		43	1316804.35	5308492.41
		44	1316677.47	5308400.23
		45	1316421	5308177.29
		46	1316207.14	5307947.94
		47	1316018.42	5307697.5
		48	1315856.91	5307428.71
		49	1315724.39	5307144.51
		50	1315622.29	5306848.01
		51	1315545.85	5306516.89
		52	1315524.02	5306361.59
		53	1315512.82	5306147.9
		54	1315046.45	5306374.75

		55	1315024.58	5306385.39
		56	1315025.85	5306409.56
		57	1315053.75	5306608.09
		58	1315141	5306986.01
		59	1315260.16	5307332.07
		60	1315414.83	5307663.77
		61	1315603.33	5307977.48
		62	1315823.59	5308269.78
		63	1316073.2	5308537.45
		64	1316365.92	5308791.91
		65	1316528.12	5308909.75
		66	1316860.58	5309109.52
		67	1317192.28	5309264.19
		68	1317538.33	5309383.35
		69	1317916.25	5309470.6
		70	1318114.79	5309498.5
		71	1318502.12	5309518.8
		72	1318889.45	5309498.5
		73	1319087.99	5309470.6
		74	1319465.9	5309383.35
		1	1319811.96	5309264.19
21	237	1	1319603.91	5309864.64
		2	1319999.52	5309728.42
		3	1320378.72	5309551.6
		4	1320752.35	5309327.09
		5	1320949.87	5309183.59
		6	1321278.85	5308897.61
		7	1321564.19	5308591.61
		8	1321815.99	5308257.46
		9	1322031.49	5307898.83
		10	1322208.31	5307519.63
		11	1322344.53	5307124.02
		12	1322442.58	5306699.3
		13	1322476.56	5306457.52
		14	1322499.37	5306022.23
		15	1322476.56	5305586.93
		16	1322455.45	5305436.71
		17	1321930.54	5305349.95
		18	1321950.49	5305436.36
		19	1321978.39	5305634.9
		20	1321998.69	5306022.23
		21	1321978.39	5306409.56
		22	1321950.49	5306608.09
		23	1321863.24	5306986.01
		24	1321744.08	5307332.07
		25	1321589.41	5307663.77

		26	1321400.91	5307977.48
		27	1321180.65	5308269.78
		28	1320931.04	5308537.45
		29	1320638.32	5308791.91
		30	1320476.12	5308909.75
		31	1320143.66	5309109.52
		32	1319811.96	5309264.19
		33	1319465.9	5309383.35
		34	1319087.99	5309470.6
		35	1318889.45	5309498.5
		36	1318502.12	5309518.8
		37	1318114.79	5309498.5
		38	1317916.25	5309470.6
		39	1317538.33	5309383.35
		40	1317192.28	5309264.19
		41	1316860.58	5309109.52
		42	1316528.12	5308909.75
		43	1316365.92	5308791.91
		44	1316073.2	5308537.45
		45	1315823.59	5308269.78
		46	1315603.33	5307977.48
		47	1315414.83	5307663.77
		48	1315260.16	5307332.07
		49	1315141	5306986.01
		50	1315053.75	5306608.09
		51	1315025.85	5306409.56
		52	1315024.58	5306385.39
		53	1314549.98	5306616.24
		54	1314561.66	5306699.3
		55	1314659.71	5307124.02
		56	1314795.93	5307519.63
		57	1314972.75	5307898.83
		58	1315188.24	5308257.46
		59	1315440.04	5308591.61
		60	1315725.39	5308897.61
		61	1316054.37	5309183.59
		62	1316251.89	5309327.09
		63	1316625.52	5309551.6
		64	1317004.72	5309728.42
		65	1317400.33	5309864.64
		66	1317825.05	5309962.69
		67	1318066.82	5309996.67
		68	1318502.12	5310019.48
		69	1318937.42	5309996.67
		70	1319179.19	5309962.69
		1	1319603.91	5309864.64

22	242	1	1319741.92	5310345.93
		2	1320187.08	5310192.65
		3	1320613.78	5309993.67
		4	1321028.58	5309744.43
		5	1321261.43	5309575.26
		6	1321626.65	5309257.78
		7	1321947.74	5308913.45
		8	1322231.08	5308537.45
		9	1322473.57	5308133.88
		10	1322672.54	5307707.19
		11	1322825.82	5307262.03
		12	1322934.68	5306790.5
		13	1322974.73	5306505.49
		14	1323000.06	5306022.23
		15	1322974.73	5305538.96
		16	1322972.37	5305522.15
		17	1322966.71	5305521.21
		18	1322455.45	5305436.71
		19	1322476.56	5305586.93
		20	1322499.37	5306022.23
		21	1322476.56	5306457.52
		22	1322442.58	5306699.3
		23	1322344.53	5307124.02
		24	1322208.31	5307519.63
		25	1322031.49	5307898.83
		26	1321815.99	5308257.46
		27	1321564.19	5308591.61
		28	1321278.85	5308897.61
		29	1320949.87	5309183.59
		30	1320752.35	5309327.09
		31	1320378.72	5309551.6
		32	1319999.52	5309728.42
		33	1319603.91	5309864.64
		34	1319179.19	5309962.69
		35	1318937.42	5309996.67
		36	1318502.12	5310019.48
		37	1318066.82	5309996.67
		38	1317825.05	5309962.69
		39	1317400.33	5309864.64
		40	1317004.72	5309728.42
		41	1316625.52	5309551.6
		42	1316251.89	5309327.09
		43	1316054.37	5309183.59
		44	1315725.39	5308897.61
		45	1315440.04	5308591.61
		46	1315188.24	5308257.46

		47	1314972.75	5307898.83
		48	1314795.93	5307519.63
		49	1314659.71	5307124.02
		50	1314561.66	5306699.3
		51	1314549.98	5306616.24
		52	1314091.61	5306839.2
		53	1314081.9	5306843.93
		54	1314178.42	5307262.03
		55	1314331.7	5307707.19
		56	1314530.67	5308133.88
		57	1314773.16	5308537.45
		58	1315056.5	5308913.45
		59	1315377.59	5309257.78
		60	1315742.81	5309575.26
		61	1315975.66	5309744.43
		62	1316390.46	5309993.67
		63	1316817.16	5310192.65
		64	1317262.32	5310345.93
		65	1317733.84	5310454.79
		66	1318018.85	5310494.84
		67	1318502.12	5310520.17
		68	1318985.38	5310494.84
		69	1319270.39	5310454.79
		1	1319741.92	5310345.93
23	246	1	1319879.93	5310827.22
		2	1320374.64	5310656.87
		3	1320848.83	5310435.75
		4	1321304.81	5310161.77
		5	1321572.98	5309966.94
		6	1321974.46	5309617.94
		7	1322331.29	5309235.28
		8	1322646.17	5308817.43
		9	1322915.65	5308368.94
		10	1323136.77	5307894.75
		11	1323307.11	5307400.04
		12	1323426.77	5306881.71
		13	1323472.91	5306553.46
		14	1323500.75	5306022.23
		15	1323478.93	5305605.87
		16	1322972.37	5305522.15
		17	1322974.73	5305538.96
		18	1323000.06	5306022.23
		19	1322974.73	5306505.49
		20	1322934.68	5306790.5
		21	1322825.82	5307262.03
		22	1322672.54	5307707.19

		23	1322473.57	5308133.88
		24	1322231.08	5308537.45
		25	1321947.74	5308913.45
		26	1321626.65	5309257.78
		27	1321261.43	5309575.26
		28	1321028.58	5309744.43
		29	1320613.78	5309993.67
		30	1320187.08	5310192.65
		31	1319741.92	5310345.93
		32	1319270.39	5310454.79
		33	1318985.38	5310494.84
		34	1318502.12	5310520.17
		35	1318018.85	5310494.84
		36	1317733.84	5310454.79
		37	1317262.32	5310345.93
		38	1316817.16	5310192.65
		39	1316390.46	5309993.67
		40	1315975.66	5309744.43
		41	1315742.81	5309575.26
		42	1315377.59	5309257.78
		43	1315056.5	5308913.45
		44	1314773.16	5308537.45
		45	1314530.67	5308133.88
		46	1314331.7	5307707.19
		47	1314178.42	5307262.03
		48	1314081.9	5306843.93
		49	1313620.55	5307068.34
		50	1313697.13	5307400.04
		51	1313867.47	5307894.75
		52	1314088.59	5308368.94
		53	1314358.07	5308817.43
		54	1314672.95	5309235.28
		55	1315029.78	5309617.94
		56	1315431.26	5309966.94
		57	1315699.42	5310161.77
		58	1316155.41	5310435.75
		59	1316629.6	5310656.87
		60	1317124.31	5310827.22
		61	1317642.64	5310946.88
		62	1317970.89	5310993.01
		63	1318502.12	5311020.86
		64	1319033.35	5310993.01
		65	1319361.6	5310946.88
		1	1319879.93	5310827.22
24	251	1	1320017.94	5311308.51
		2	1320562.2	5311121.1

		3	1321083.89	5310877.83
		4	1321581.05	5310579.11
		5	1321884.53	5310358.62
		6	1322322.26	5309978.1
		7	1322714.84	5309557.12
		8	1323061.26	5309097.41
		9	1323357.73	5308604
		10	1323600.99	5308082.31
		11	1323788.4	5307538.04
		12	1323918.87	5306972.91
		13	1323971.08	5306601.43
		14	1324001.43	5306022.23
		15	1323971.08	5305443.03
		16	1323918.87	5305071.54
		17	1323831.49	5304693.06
		18	1323625.19	5305292.18
		19	1323478.93	5305605.85
		20	1323500.75	5306022.23
		21	1323472.91	5306553.46
		22	1323426.77	5306881.71
		23	1323307.11	5307400.04
		24	1323136.77	5307894.75
		25	1322915.65	5308368.94
		26	1322646.17	5308817.43
		27	1322331.29	5309235.28
		28	1321974.46	5309617.94
		29	1321572.98	5309966.94
		30	1321304.81	5310161.77
		31	1320848.83	5310435.75
		32	1320374.64	5310656.87
		33	1319879.93	5310827.22
		34	1319361.6	5310946.88
		35	1319033.35	5310993.01
		36	1318502.12	5311020.86
		37	1317970.89	5310993.01
		38	1317642.64	5310946.88
		39	1317124.31	5310827.22
		40	1316629.6	5310656.87
		41	1316155.41	5310435.75
		42	1315699.42	5310161.77
		43	1315431.26	5309966.94
		44	1315029.78	5309617.94
		45	1314672.95	5309235.28
		46	1314358.07	5308817.43
		47	1314088.59	5308368.94
		48	1313867.47	5307894.75

		49	1313697.13	5307400.04
		50	1313620.2	5307066.81
		51	1313465.82	5306901.27
		52	1313087.87	5306399.7
		53	1313016.35	5306280.68
		54	1313033.16	5306601.43
		55	1313085.37	5306972.91
		56	1313215.84	5307538.04
		57	1313403.24	5308082.31
		58	1313646.51	5308604
		59	1313942.98	5309097.41
		60	1314289.4	5309557.12
		61	1314681.98	5309978.1
		62	1315119.7	5310358.62
		63	1315423.19	5310579.11
		64	1315920.35	5310877.83
		65	1316442.04	5311121.1
		66	1316986.3	5311308.51
		67	1317551.44	5311438.98
		68	1317922.92	5311491.19
		69	1318502.12	5311521.54
		70	1319081.32	5311491.19
		71	1319452.8	5311438.98
		1	1320017.94	5311308.51
25	255	1	1320749.76	5311585.33
		2	1321318.95	5311319.91
		3	1321857.28	5310996.45
		4	1322196.09	5310750.29
		5	1322670.07	5310338.27
		6	1323098.39	5309878.95
		7	1323476.34	5309377.39
		8	1323799.81	5308839.06
		9	1324065.22	5308269.87
		10	1324269.69	5307676.05
		11	1324410.97	5307064.12
		12	1324469.25	5306649.4
		13	1324502.12	5306022.23
		14	1324469.25	5305395.06
		15	1324410.97	5304980.34
		16	1324269.69	5304368.4
		17	1324065.22	5303774.59
		18	1324026.45	5303691.44
		19	1323970.94	5304086.43
		20	1323831.19	5304691.75
		21	1323918.87	5305071.54
		22	1323971.08	5305443.03

		23	1324001.43	5306022.23
		24	1323971.08	5306601.43
		25	1323918.87	5306972.91
		26	1323788.4	5307538.04
		27	1323600.99	5308082.31
		28	1323357.73	5308604
		29	1323061.26	5309097.41
		30	1322714.84	5309557.12
		31	1322322.26	5309978.1
		32	1321884.53	5310358.62
		33	1321581.05	5310579.11
		34	1321083.89	5310877.83
		35	1320562.2	5311121.1
		36	1320017.94	5311308.51
		37	1319452.8	5311438.98
		38	1319081.32	5311491.19
		39	1318502.12	5311521.54
		40	1317922.92	5311491.19
		41	1317551.44	5311438.98
		42	1316986.3	5311308.51
		43	1316442.04	5311121.1
		44	1315920.35	5310877.83
		45	1315423.19	5310579.11
		46	1315119.7	5310358.62
		47	1314681.98	5309978.1
		48	1314289.4	5309557.12
		49	1313942.98	5309097.41
		50	1313646.51	5308604
		51	1313403.24	5308082.31
		52	1313215.84	5307538.04
		53	1313085.37	5306972.91
		54	1313033.16	5306601.43
		55	1313016.35	5306280.68
		56	1312764.41	5305861.37
		57	1312537.76	5305375.33
		58	1312534.99	5305395.06
		59	1312502.12	5306022.23
		60	1312534.99	5306649.4
		61	1312593.27	5307064.12
		62	1312734.55	5307676.05
		63	1312939.02	5308269.87
		64	1313204.43	5308839.06
		65	1313527.89	5309377.39
		66	1313905.85	5309878.95
		67	1314334.17	5310338.27
		68	1314808.15	5310750.29

		69	1315146.96	5310996.45
		70	1315685.29	5311319.91
		71	1316254.48	5311585.33
		72	1316848.3	5311789.8
		73	1317460.23	5311931.07
		74	1317874.95	5311989.36
		75	1318502.12	5312022.23
		76	1319129.29	5311989.36
		77	1319544.01	5311931.07
		78	1320155.94	5311789.8
		1	1320749.76	5311585.33

9.5. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Координаты характерных точек приведены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Координаты: геодезический вид					
№	X	Y			
1	1332871.25	5302571.37	40	1320989.92	5287899.16
2	1332862.11	5302047.88	41	1320475.97	5287799.26
3	1332834.71	5301525.02	42	1319958.84	5287717.35
4	1332789.07	5301003.44	43	1319439.17	5287653.54
5	1332725.27	5300483.77	44	1318917.59	5287607.91
6	1332643.36	5299966.65	45	1318394.74	5287580.51
7	1332543.46	5299452.7	46	1317871.25	5287571.37
8	1332425.68	5298942.54	47	1317347.75	5287580.51
9	1332290.17	5298436.81	48	1316824.9	5287607.91
10	1332137.09	5297936.12	49	1316303.32	5287653.54
11	1331966.63	5297441.07	50	1315783.65	5287717.35
12	1331779	5296952.27	51	1315266.52	5287799.26
13	1331574.43	5296470.32	52	1314752.57	5287899.16
14	1331353.16	5295995.8	53	1314242.42	5288016.94
15	1331115.46	5295529.3	54	1313736.68	5288152.45
16	1330861.63	5295071.37	55	1313235.99	5288305.52
17	1330591.97	5294622.58	56	1312740.94	5288475.98
18	1330306.81	5294183.48	57	1312252.15	5288663.61
19	1330006.5	5293754.59	58	1311770.2	5288868.19
20	1329691.41	5293336.45	59	1311295.68	5289089.46
21	1329361.91	5292929.56	60	1310829.17	5289327.16
22	1329018.42	5292534.41	61	1310371.25	5289580.99
23	1328661.34	5292151.5	62	1309922.46	5289850.65
24	1328291.12	5291781.27	63	1309483.35	5290135.81
25	1327908.2	5291424.2	64	1309054.47	5290436.12
26	1327513.06	5291080.7	65	1308636.32	5290751.21
27	1327106.17	5290751.21	66	1308229.43	5291080.7
28	1326688.02	5290436.12	67	1307834.29	5291424.2
29	1326259.14	5290135.81	68	1307451.37	5291781.27
30	1325820.03	5289850.65	69	1307081.15	5292151.5
31	1325371.25	5289580.99	70	1306724.07	5292534.41
32	1324913.32	5289327.16	71	1306380.58	5292929.56
33	1324446.81	5289089.46	72	1306051.08	5293336.45
34	1323972.29	5288868.19	73	1305735.99	5293754.59
35	1323490.34	5288663.61	74	1305435.68	5294183.48
36	1323001.55	5288475.98	75	1305150.52	5294622.58
37	1322506.5	5288305.52	76	1304880.86	5295071.37
38	1322005.81	5288152.45	77	1304627.03	5295529.3
39	1321500.07	5288016.94	78	1304389.33	5295995.8
			79	1304168.06	5296470.32
			80	1303963.49	5296952.27

81	1303775.86	5297441.07
82	1303605.4	5297936.12
83	1303452.32	5298436.81
84	1303316.81	5298942.54
85	1303199.03	5299452.7
86	1303099.13	5299966.65
87	1303017.22	5300483.77
88	1302953.42	5301003.44
89	1302907.78	5301525.02
90	1302880.38	5302047.88
91	1302871.25	5302571.37
92	1302880.38	5303094.86
93	1302907.78	5303617.72
94	1302953.42	5304139.3
95	1303017.22	5304658.97
96	1303099.13	5305176.09
97	1303199.03	5305690.05
98	1303316.81	5306200.2
99	1303452.32	5306705.93
100	1303605.4	5307206.63
101	1303775.86	5307701.67
102	1303963.49	5308190.47
103	1304168.06	5308672.42
104	1304389.33	5309146.94
105	1304627.03	5309613.44
106	1304880.86	5310071.37
107	1305150.52	5310520.16
108	1305435.68	5310959.26
109	1305735.99	5311388.15
110	1306051.08	5311806.29
111	1306380.58	5312213.19
112	1306724.07	5312608.33
113	1307081.15	5312991.25
114	1307451.37	5313361.47
115	1307834.29	5313718.54
116	1308229.43	5314062.04
117	1308636.32	5314391.53
118	1309054.47	5314706.63
119	1309483.35	5315006.93
120	1309922.46	5315292.09
121	1310371.25	5315561.75
122	1310829.17	5315815.59
123	1311295.68	5316053.28
124	1311770.2	5316274.55
125	1312252.15	5316479.13
126	1312740.94	5316666.76

127	1313235.99	5316837.22
128	1313736.68	5316990.3
129	1314242.42	5317125.81
130	1314752.57	5317243.59
131	1315266.52	5317343.49
132	1315783.65	5317425.39
133	1316303.32	5317489.2
134	1316824.9	5317534.83
135	1317347.75	5317562.23
136	1317871.25	5317571.37
137	1318394.74	5317562.23
138	1318917.59	5317534.83
139	1319439.17	5317489.2
140	1319958.84	5317425.39
141	1320475.97	5317343.49
142	1320989.92	5317243.59
143	1321500.07	5317125.81
144	1322005.81	5316990.3
145	1322506.5	5316837.22
146	1323001.55	5316666.76
147	1323490.34	5316479.13
148	1323972.29	5316274.55
149	1324446.81	5316053.28
150	1324913.32	5315815.59
151	1325371.25	5315561.75
152	1325820.03	5315292.09
153	1326259.14	5315006.93
154	1326688.02	5314706.63
155	1327106.17	5314391.53
156	1327513.06	5314062.04
157	1327908.2	5313718.54
158	1328291.12	5313361.47
159	1328661.34	5312991.25
160	1329018.42	5312608.33
161	1329361.91	5312213.19
162	1329691.41	5311806.29
163	1330006.5	5311388.15
164	1330306.81	5310959.26
165	1330591.97	5310520.16
166	1330861.63	5310071.37
167	1331115.46	5309613.44
168	1331353.16	5309146.94
169	1331574.43	5308672.42
170	1331779	5308190.47
171	1331966.63	5307701.67
172	1332137.09	5307206.63

173	1332290.17	5306705.93
174	1332425.68	5306200.2
175	1332543.46	5305690.05
176	1332643.36	5305176.09
177	1332725.27	5304658.97

178	1332789.07	5304139.3
179	1332834.71	5303617.72
180	1332862.11	5303094.86
1	1332871.25	5302571.37

9.6. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Координаты характерных точек приведены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН.

Таблица 9.6.1

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Контур 1 (Изолиния ПДУ экв. шума и граница промплощадки)		
1	1317422.06	5302622.6
2	1317411.47	5302499.08
3	1317411.47	5302468.76
4	1317404.88	5302438.88
5	1317410.11	5302389.19
6	1317397.85	5302392.3
7	1317374.19	5302364
8	1317342.01	5302325.51
9	1317382.02	5302292.99
10	1317356.51	5301985.86
11	1317415.87	5301913.8
12	1317496.78	5301844.81
13	1317476.11	5301803.51
14	1317515.68	5301756.05
15	1317570.64	5301665.1
16	1317575.04	5301615.88
17	1317581.31	5301612.58
18	1317597.42	5301549.94
19	1317633.43	5301071.15
20	1317706.91	5300967.56
21	1317707.08	5300928.31
22	1317710.67	5300725.75
23	1317719.12	5300407.44
24	1317727.01	5300204.87
25	1317736.71	5300031.25
26	1317748.72	5299877.72
27	1317761.06	5299799.75
28	1317777.66	5299723.23
29	1317806.59	5299733.37
30	1317835.53	5299854.02
31	1317870.01	5300129.76
32	1317893.3	5300349.78
33	1317916.46	5300610
34	1317924.34	5300712.2
35	1317980.35	5300712.2
36	1318000.27	5301363.92
37	1318013.72	5301391.31
38	1318025.22	5301420.25

39	1318032.46	5301449.19
40	1318036.34	5301478.12
41	1318041.22	5301593.87
42	1318037.94	5301622.81
43	1318026.16	5301680.69
44	1318022.39	5301740.72
45	1318022.39	5301740.89
46	1318109.88	5301863.47
47	1318122.63	5301975.5
48	1318066.79	5302049.75
49	1318089.76	5302378.41
50	1318099.47	5302401.08
51	1318121.06	5302462
52	1318125.58	5302479.76
53	1318248.81	5302488.66
54	1318268.77	5302660.65
55	1318279.82	5302666.78
56	1318292.39	5302674.33
57	1318304.69	5302682.31
58	1318316.69	5302690.72
59	1318328.4	5302699.54
60	1318339.8	5302708.77
61	1318350.86	5302718.39
62	1318361.58	5302728.38
63	1318371.95	5302738.75
64	1318381.95	5302749.47
65	1318391.56	5302760.54
66	1318400.79	5302771.93
67	1318409.61	5302783.64
68	1318418.02	5302795.65
69	1318426	5302807.94
70	1318433.56	5302820.51
71	1318440.66	5302833.33
72	1318447.32	5302846.39
73	1318453.51	5302859.68
74	1318459.24	5302873.17
75	1318464.5	5302886.86
76	1318469.27	5302900.72
77	1318473.55	5302914.74
78	1318477.35	5302928.9
79	1318480.65	5302943.18
80	1318483.44	5302957.57
81	1318485.74	5302972.05
82	1318487.52	5302986.6
83	1318488.8	5303001.21
84	1318489.57	5303015.85

85	1318489.82	5303030.51
86	1318489.57	5303045.16
87	1318488.8	5303059.8
88	1318487.52	5303074.41
89	1318485.74	5303088.96
90	1318483.44	5303103.44
91	1318480.65	5303117.83
92	1318477.35	5303132.11
93	1318473.55	5303146.27
94	1318469.27	5303160.29
95	1318464.5	5303174.15
96	1318459.24	5303187.84
97	1318453.51	5303201.34
98	1318447.32	5303214.62
99	1318440.66	5303227.68
100	1318433.56	5303240.51
101	1318426	5303253.07
102	1318418.02	5303265.37
103	1318409.61	5303277.38
104	1318400.79	5303289.08
105	1318391.56	5303300.48
106	1318381.95	5303311.54
107	1318371.95	5303322.26
108	1318361.58	5303332.63
109	1318350.86	5303342.63
110	1318339.8	5303352.24
111	1318328.4	5303361.47
112	1318316.69	5303370.29
113	1318304.69	5303378.7
114	1318292.39	5303386.69
115	1318279.82	5303394.24
116	1318267	5303401.34
117	1318253.94	5303408
118	1318240.65	5303414.2
119	1318227.16	5303419.92
120	1318213.47	5303425.18
121	1318199.61	5303429.95
122	1318185.59	5303434.24
123	1318171.43	5303438.03
124	1318162.66	5303440.06
125	1318144.4	5303535.9
126	1318159.19	5304049.44
127	1318162.45	5304096.67
128	1318158.8	5304100.75
129	1318201.34	5304591.97
130	1318174.53	5304914.48

131	1318022.47	5304808.75
132	1318020.22	5304863.81
133	1318009.16	5305063.41
134	1317998.52	5305182.12
135	1317980.22	5305332.18
136	1317971.27	5305355.75
137	1317951.28	5305399.8
138	1317922.34	5305339.42
139	1317893.41	5305187.75
140	1317864.47	5304956.96
141	1317842.56	5304748.06
142	1317826.47	5304574.44
143	1317797.91	5304227.19
144	1317795.56	5304188.14
145	1317743.57	5304181.16
146	1317731.4	5303754.34
147	1317722.97	5303735.25
148	1317714.49	5303706.31
149	1317709.21	5303677.37
150	1317707.5	5303657.04
151	1317591.24	5303475.65
152	1317590.6	5303448.4
153	1317497.66	5303349.32
154	1317460.33	5302981.78
155	1317440.49	5302786.45
1	1317422.06	5302622.6
Контур 2 (ЗОЗ от ОПЛ-Т+ПРЦ)		
№	X	Y
1	1318959.85	5306008.19
2	1318959.58	5305992.49
3	1318958.76	5305976.8
4	1318957.39	5305961.16
5	1318955.47	5305945.57
6	1318953.02	5305930.05
7	1318950.02	5305914.63
8	1318946.49	5305899.33
9	1318942.42	5305884.16
10	1318937.83	5305869.14
11	1318932.71	5305854.28
12	1318927.09	5305839.62
13	1318920.95	5305825.16
14	1318914.31	5305810.93
15	1318907.18	5305796.93
16	1318899.56	5305783.19
17	1318891.47	5305769.73
18	1318882.92	5305756.56

19	1318873.91	5305743.69
20	1318864.46	5305731.15
21	1318854.57	5305718.94
22	1318844.27	5305707.08
23	1318833.56	5305695.6
24	1318822.45	5305684.49
25	1318810.96	5305673.78
26	1318799.11	5305663.47
27	1318786.9	5305653.59
28	1318774.36	5305644.14
29	1318761.49	5305635.13
30	1318748.32	5305626.57
31	1318734.85	5305618.48
32	1318721.12	5305610.87
33	1318707.12	5305603.74
34	1318692.88	5305597.1
35	1318678.43	5305590.96
36	1318663.76	5305585.33
37	1318648.91	5305580.22
38	1318633.89	5305575.63
39	1318618.72	5305571.56
40	1318603.41	5305568.03
41	1318587.99	5305565.03
42	1318572.48	5305562.57
43	1318556.89	5305560.66
44	1318541.24	5305559.29
45	1318525.56	5305558.47
46	1318509.85	5305558.19
47	1318494.15	5305558.47
48	1318478.46	5305559.29
49	1318462.82	5305560.66
50	1318447.23	5305562.57
51	1318431.71	5305565.03
52	1318416.29	5305568.03
53	1318400.99	5305571.56
54	1318385.82	5305575.63
55	1318370.8	5305580.22
56	1318355.94	5305585.33
57	1318341.28	5305590.96
58	1318326.82	5305597.1
59	1318312.59	5305603.74
60	1318298.59	5305610.87
61	1318284.85	5305618.48
62	1318271.39	5305626.57
63	1318258.22	5305635.13
64	1318245.35	5305644.14

65	1318232.81	5305653.59
66	1318220.6	5305663.47
67	1318208.74	5305673.78
68	1318197.26	5305684.49
69	1318186.15	5305695.6
70	1318175.44	5305707.08
71	1318165.13	5305718.94
72	1318155.25	5305731.15
73	1318145.8	5305743.69
74	1318136.79	5305756.56
75	1318128.23	5305769.73
76	1318120.14	5305783.19
77	1318112.53	5305796.93
78	1318105.4	5305810.93
79	1318098.76	5305825.16
80	1318092.62	5305839.62
81	1318086.99	5305854.28
82	1318081.88	5305869.14
83	1318077.29	5305884.16
84	1318073.22	5305899.33
85	1318069.69	5305914.63
86	1318066.69	5305930.05
87	1318064.23	5305945.57
88	1318062.32	5305961.16
89	1318060.95	5305976.8
90	1318060.13	5305992.49
91	1318059.85	5306008.19
92	1318060.13	5306023.9
93	1318060.95	5306039.58
94	1318062.32	5306055.23
95	1318064.23	5306070.82
96	1318066.69	5306086.34
97	1318069.69	5306101.75
98	1318073.22	5306117.06
99	1318077.29	5306132.23
100	1318081.88	5306147.25
101	1318086.99	5306162.1
102	1318092.62	5306176.77
103	1318098.76	5306191.22
104	1318105.4	5306205.46
105	1318112.53	5306219.46
106	1318120.14	5306233.19
107	1318128.23	5306246.66
108	1318136.79	5306259.83
109	1318145.8	5306272.7
110	1318155.25	5306285.24

111	1318165.13	5306297.45
112	1318175.44	5306309.3
113	1318186.15	5306320.79
114	1318197.26	5306331.9
115	1318208.74	5306342.61
116	1318220.6	5306352.91
117	1318232.81	5306362.8
118	1318245.35	5306372.25
119	1318258.22	5306381.26
120	1318271.39	5306389.82
121	1318284.85	5306397.9
122	1318298.59	5306405.52
123	1318312.59	5306412.65
124	1318326.82	5306419.29
125	1318341.28	5306425.43
126	1318355.94	5306431.06
127	1318370.8	5306436.17
128	1318385.82	5306440.76
129	1318400.99	5306444.83
130	1318416.29	5306448.36
131	1318431.71	5306451.36
132	1318447.23	5306453.81
133	1318462.82	5306455.73
134	1318478.46	5306457.1
135	1318494.15	5306457.92
136	1318509.85	5306458.19
137	1318525.56	5306457.92
138	1318541.24	5306457.1
139	1318556.89	5306455.73
140	1318572.48	5306453.81
141	1318587.99	5306451.36
142	1318603.41	5306448.36
143	1318618.72	5306444.83
144	1318633.89	5306440.76
145	1318648.91	5306436.17
146	1318663.76	5306431.06
147	1318678.43	5306425.43
148	1318692.88	5306419.29
149	1318707.12	5306412.65
150	1318721.12	5306405.52
151	1318734.85	5306397.9
152	1318748.32	5306389.82
153	1318761.49	5306381.26
154	1318774.36	5306372.25
155	1318786.9	5306362.8
156	1318799.11	5306352.91

157	1318810.96	5306342.61
158	1318822.45	5306331.9
159	1318833.56	5306320.79
160	1318844.27	5306309.3
161	1318854.57	5306297.45
162	1318864.46	5306285.24
163	1318873.91	5306272.7
164	1318882.92	5306259.83
165	1318891.47	5306246.66
166	1318899.56	5306233.19
167	1318907.18	5306219.46
168	1318914.31	5306205.46
169	1318920.95	5306191.22
170	1318927.09	5306176.77
171	1318932.71	5306162.1
172	1318937.83	5306147.25
173	1318942.42	5306132.23
174	1318946.49	5306117.06
175	1318950.02	5306101.75
176	1318953.02	5306086.34
177	1318955.47	5306070.82
178	1318957.39	5306055.23
179	1318958.76	5306039.58
180	1318959.58	5306023.9
1	1318959.85	5306008.19

Таблица 9.6.2

Перечень координат характерных точек ЗОЗ от ОРЛ-Т+ПРЦ
Смотри контур 2 таблицы 9.4.1.

Таблица 9.6.3

Перечень координат характерных точек границ изолинии ПДУ эквивалентного шума в дневное время (55 дБА)

Координаты: геодезический вид		
1	1317971.27	5305355.75
2	1317980.22	5305332.18
3	1317998.52	5305182.12
4	1318009.16	5305063.41
5	1318020.22	5304863.81
6	1318029.67	5304632.31
7	1318037.91	5304342.94
8	1318041.28	5304111.44
9	1318042.23	5303879.94
10	1318045.28	5303851
11	1318053.43	5303822.06
12	1318084.4	5303735.25
13	1318092.03	5303706.31
14	1318096.39	5303677.37

15	1318098.09	5303648.44
16	1318097.12	5303590.56
17	1318093.36	5303532.69
18	1318087.41	5303503.75
19	1318072.19	5303445.87
20	1318068.05	5303416.94
21	1318060.6	5303330.12
22	1318053.53	5303272.25
23	1318051.53	5303185.44
24	1318051.55	5303098.62
25	1318049.12	5303040.75
26	1318050.47	5303011.81
27	1318057.62	5302953.94
28	1318067.03	5302906.25
29	1318118.29	5302751.37
30	1318133.16	5302693.5
31	1318138.59	5302664.56
32	1318141.93	5302635.62
33	1318142.58	5302577.75
34	1318140.26	5302548.81
35	1318135.8	5302519.87
36	1318121.06	5302462
37	1318100.77	5302404.12
38	1318051.22	5302288.37
39	1318041.71	5302259.44
40	1318034.57	5302230.5
41	1318025.15	5302172.62
42	1318021.78	5302143.69
43	1318020.67	5302085.81
44	1318012.31	5301970.06
45	1318010.66	5301883.25
46	1318018.89	5301796.44
47	1318026.16	5301680.69
48	1318037.94	5301622.81
49	1318041.22	5301593.87
50	1318036.34	5301478.12
51	1318032.46	5301449.19
52	1318025.22	5301420.25
53	1318013.72	5301391.31
54	1317971.1	5301304.5
55	1317963.32	5301275.56
56	1317957.85	5301217.69
57	1317937.61	5300884.11
58	1317916.46	5300610
59	1317893.3	5300349.78
60	1317870.01	5300129.76

61	1317835.53	5299854.02
62	1317806.59	5299733.37
63	1317777.66	5299723.23
64	1317761.06	5299799.75
65	1317748.72	5299877.72
66	1317736.71	5300031.25
67	1317727.01	5300204.87
68	1317719.12	5300407.44
69	1317710.67	5300725.75
70	1317707.08	5300928.31
71	1317705.8	5301217.69
72	1317704.13	5301275.56
73	1317698.54	5301304.5
74	1317688.55	5301333.44
75	1317653.11	5301420.25
76	1317646.3	5301449.19
77	1317642.9	5301478.12
78	1317643.34	5301593.87
79	1317646.72	5301622.81
80	1317661.46	5301680.69
81	1317666.84	5301709.62
82	1317680.15	5301825.37
83	1317690.1	5301883.25
84	1317693.28	5301970.06
85	1317691.87	5302085.81
86	1317692.92	5302172.62
87	1317687.54	5302230.5
88	1317676.53	5302288.37
89	1317668.45	5302317.31
90	1317627.37	5302433.06
91	1317611.94	5302490.94
92	1317602.46	5302548.81
93	1317600.44	5302577.75
94	1317600.51	5302606.69
95	1317602.08	5302635.62
96	1317605.85	5302664.56
97	1317611.62	5302693.5
98	1317619.57	5302722.44
99	1317639.48	5302780.31
100	1317699.32	5302925
101	1317713.2	5302982.87
102	1317723.34	5303040.75
103	1317724.02	5303098.62
104	1317730.67	5303243.31
105	1317730.76	5303301.19
106	1317728.06	5303330.12

107	1317723.37	5303445.87
108	1317719.96	5303474.81
109	1317706.92	5303532.69
110	1317704.55	5303561.62
111	1317706.78	5303648.44
112	1317709.21	5303677.37
113	1317714.49	5303706.31
114	1317722.97	5303735.25
115	1317748.53	5303793.12
116	1317771.26	5303851
117	1317777.02	5303879.94
118	1317797.91	5304227.19
119	1317826.47	5304574.44
120	1317842.56	5304748.06
121	1317864.47	5304956.96
122	1317893.41	5305187.75
123	1317922.34	5305339.42
124	1317951.28	5305399.8
1	1317971.27	5305355.75

Таблица 9.6.4

Перечень координат характерных точек ЗОЗ от ОРЛ-А

Координаты: геодезический вид		
1	1318489.82	5303030.51
2	1318489.57	5303015.85
3	1318488.8	5303001.21
4	1318487.52	5302986.6
5	1318485.74	5302972.05
6	1318483.44	5302957.57
7	1318480.65	5302943.18
8	1318477.35	5302928.9
9	1318473.55	5302914.74
10	1318469.27	5302900.72
11	1318464.5	5302886.86
12	1318459.24	5302873.17
13	1318453.51	5302859.68
14	1318447.32	5302846.39
15	1318440.66	5302833.33
16	1318433.56	5302820.51
17	1318426	5302807.94
18	1318418.02	5302795.65
19	1318409.61	5302783.64
20	1318400.79	5302771.93
21	1318391.56	5302760.54
22	1318381.95	5302749.47
23	1318371.95	5302738.75
24	1318361.58	5302728.38

25	1318350.86	5302718.39
26	1318339.8	5302708.77
27	1318328.4	5302699.54
28	1318316.69	5302690.72
29	1318304.69	5302682.31
30	1318292.39	5302674.33
31	1318279.82	5302666.78
32	1318267	5302659.67
33	1318253.94	5302653.01
34	1318240.65	5302646.82
35	1318227.16	5302641.09
36	1318213.47	5302635.84
37	1318199.61	5302631.06
38	1318185.59	5302626.78
39	1318171.43	5302622.98
40	1318157.15	5302619.68
41	1318142.76	5302616.89
42	1318128.28	5302614.59
43	1318113.73	5302612.81
44	1318099.12	5302611.53
45	1318084.48	5302610.76
46	1318069.82	5302610.51
47	1318055.17	5302610.76
48	1318040.53	5302611.53
49	1318025.92	5302612.81
50	1318011.37	5302614.59
51	1317996.89	5302616.89
52	1317982.5	5302619.68
53	1317968.22	5302622.98
54	1317954.06	5302626.78
55	1317940.04	5302631.06
56	1317926.18	5302635.84
57	1317912.49	5302641.09
58	1317899	5302646.82
59	1317885.71	5302653.01
60	1317872.65	5302659.67
61	1317859.82	5302666.78
62	1317847.26	5302674.33
63	1317834.96	5302682.31
64	1317822.95	5302690.72
65	1317811.25	5302699.54
66	1317799.85	5302708.77
67	1317788.79	5302718.39
68	1317778.07	5302728.38
69	1317767.7	5302738.75
70	1317757.7	5302749.47

71	1317748.09	5302760.54
72	1317738.86	5302771.93
73	1317730.04	5302783.64
74	1317721.63	5302795.65
75	1317713.64	5302807.94
76	1317706.09	5302820.51
77	1317698.99	5302833.33
78	1317692.33	5302846.39
79	1317686.14	5302859.68
80	1317680.41	5302873.17
81	1317675.15	5302886.86
82	1317670.38	5302900.72
83	1317666.09	5302914.74
84	1317662.3	5302928.9
85	1317659	5302943.18
86	1317656.21	5302957.57
87	1317653.91	5302972.05
88	1317652.13	5302986.6
89	1317650.85	5303001.21
90	1317650.08	5303015.85
91	1317649.82	5303030.51
92	1317650.08	5303045.16
93	1317650.85	5303059.8
94	1317652.13	5303074.41
95	1317653.91	5303088.96
96	1317656.21	5303103.44
97	1317659	5303117.83
98	1317662.3	5303132.11
99	1317666.09	5303146.27
100	1317670.38	5303160.29
101	1317675.15	5303174.15
102	1317680.41	5303187.84
103	1317686.14	5303201.34
104	1317692.33	5303214.62
105	1317698.99	5303227.68
106	1317706.09	5303240.51
107	1317713.64	5303253.07
108	1317721.63	5303265.37
109	1317730.04	5303277.38
110	1317738.86	5303289.08
111	1317748.09	5303300.48
112	1317757.7	5303311.54
113	1317767.7	5303322.26
114	1317778.07	5303332.63
115	1317788.79	5303342.63
116	1317799.85	5303352.24

117	1317811.25	5303361.47
118	1317822.95	5303370.29
119	1317834.96	5303378.7
120	1317847.26	5303386.69
121	1317859.82	5303394.24
122	1317872.65	5303401.34
123	1317885.71	5303408
124	1317899	5303414.2
125	1317912.49	5303419.92
126	1317926.18	5303425.18
127	1317940.04	5303429.95
128	1317954.06	5303434.24
129	1317968.22	5303438.03
130	1317982.5	5303441.33
131	1317996.89	5303444.13
132	1318011.37	5303446.42
133	1318025.92	5303448.21
134	1318040.53	5303449.48
135	1318055.17	5303450.25
136	1318069.82	5303450.51
137	1318084.48	5303450.25
138	1318099.12	5303449.48
139	1318113.73	5303448.21
140	1318128.28	5303446.42
141	1318142.76	5303444.13
142	1318157.15	5303441.33
143	1318171.43	5303438.03
144	1318185.59	5303434.24
145	1318199.61	5303429.95
146	1318213.47	5303425.18
147	1318227.16	5303419.92
148	1318240.65	5303414.2
149	1318253.94	5303408
150	1318267	5303401.34
151	1318279.82	5303394.24
152	1318292.39	5303386.69
153	1318304.69	5303378.7
154	1318316.69	5303370.29
155	1318328.4	5303361.47
156	1318339.8	5303352.24
157	1318350.86	5303342.63
158	1318361.58	5303332.63
159	1318371.95	5303322.26
160	1318381.95	5303311.54
161	1318391.56	5303300.48
162	1318400.79	5303289.08

163	1318409.61	5303277.38
164	1318418.02	5303265.37
165	1318426	5303253.07
166	1318433.56	5303240.51
167	1318440.66	5303227.68
168	1318447.32	5303214.62
169	1318453.51	5303201.34
170	1318459.24	5303187.84
171	1318464.5	5303174.15
172	1318469.27	5303160.29
173	1318473.55	5303146.27
174	1318477.35	5303132.11
175	1318480.65	5303117.83
176	1318483.44	5303103.44
177	1318485.74	5303088.96
178	1318487.52	5303074.41
179	1318488.8	5303059.8
180	1318489.57	5303045.16
1	1318489.82	5303030.51

Таблица 9.6.5

Перечень координат характерных точек изолинии 1 ПДК

№	X	Y
Координаты: геодезический вид		
1	1317574.43	5302321.29
2	1317579.74	5302317.54
3	1317591.16	5302310.06
4	1317603.47	5302302.68
5	1317616.51	5302295.47
6	1317637.05	5302285.1
7	1317665.36	5302272.46
8	1317693.48	5302261.68
9	1317713.6	5302255.12
10	1317726.24	5302251.6
11	1317738.05	5302248.84
12	1317748.87	5302246.9
13	1317758.51	5302245.85
14	1317766.82	5302245.77
15	1317770.41	5302246.1
16	1317773.87	5302246.69
17	1317781.1	5302248.57
18	1317788.67	5302251.32
19	1317796.49	5302254.87
20	1317804.47	5302259.12
21	1317812.51	5302264.02
22	1317820.52	5302269.48
23	1317828.4	5302275.42
24	1317836.06	5302281.77

25	1317843.41	5302288.44
26	1317850.36	5302295.36
27	1317856.8	5302302.46
28	1317862.65	5302309.65
29	1317867.81	5302316.86
30	1317872.19	5302324
31	1317875.69	5302331.01
32	1317877.09	5302334.44
33	1317878.32	5302338.04
34	1317880.53	5302346.4
35	1317882.42	5302356.15
36	1317883.99	5302367.12
37	1317885.23	5302379.13
38	1317886.15	5302392
39	1317886.75	5302405.56
40	1317887.03	5302419.64
41	1317886.99	5302434.05
42	1317886.63	5302448.62
43	1317885.95	5302463.17
44	1317884.95	5302477.53
45	1317883.63	5302491.52
46	1317881.99	5302504.96
47	1317880.03	5302517.68
48	1317877.76	5302529.5
49	1317876.51	5302535.02
50	1317873.85	5302546.33
51	1317868.21	5302571.7
52	1317862.36	5302599.58
53	1317856.58	5302628.57
54	1317851.13	5302657.26
55	1317846.28	5302684.25
56	1317842.29	5302708.12
57	1317839.43	5302727.48
58	1317838.51	5302735.02
59	1317838.3	5302736.73
60	1317837.72	5302740.28
61	1317836.47	5302745.92
62	1317834.13	5302753.93
63	1317831.08	5302762.4
64	1317827.41	5302771.23
65	1317823.16	5302780.31
66	1317818.42	5302789.51
67	1317813.25	5302798.74
68	1317807.71	5302807.87
69	1317801.87	5302816.8
70	1317795.81	5302825.42

71	1317789.59	5302833.61
72	1317783.28	5302841.26
73	1317776.94	5302848.25
74	1317770.64	5302854.49
75	1317764.46	5302859.85
76	1317761.43	5302862.17
77	1317758.33	5302864.29
78	1317751.6	5302868.11
79	1317744.27	5302871.36
80	1317736.42	5302874.04
81	1317728.18	5302876.17
82	1317719.65	5302877.74
83	1317710.94	5302878.75
84	1317702.14	5302879.2
85	1317693.38	5302879.09
86	1317684.76	5302878.43
87	1317676.38	5302877.21
88	1317668.35	5302875.45
89	1317660.79	5302873.13
90	1317653.79	5302870.26
91	1317647.46	5302866.84
92	1317641.92	5302862.88
93	1317639.47	5302860.69
94	1317637.1	5302858.29
95	1317632.16	5302852.7
96	1317626.99	5302846.13
97	1317621.67	5302838.72
98	1317613.53	5302826.27
99	1317602.7	5302807.82
100	1317592.39	5302788.15
101	1317585.28	5302773.16
102	1317580.97	5302763.3
103	1317577.06	5302753.66
104	1317573.64	5302744.38
105	1317570.74	5302735.58
106	1317568.45	5302727.38
107	1317567.55	5302723.54
108	1317565.62	5302715.29
109	1317560.17	5302694.77
110	1317552.97	5302670.07
111	1317544.47	5302642.59
112	1317535.14	5302613.76
113	1317525.43	5302584.98
114	1317515.8	5302557.67
115	1317506.71	5302533.24
116	1317502.5	5302522.54

117	1317501.53	5302519.98
118	1317499.85	5302514.63
119	1317498.51	5302509
120	1317497.5	5302503.11
121	1317496.81	5302496.99
122	1317496.44	5302490.65
123	1317496.38	5302484.12
124	1317496.61	5302477.42
125	1317497.14	5302470.58
126	1317497.96	5302463.6
127	1317499.05	5302456.53
128	1317500.41	5302449.37
129	1317502.03	5302442.15
130	1317503.9	5302434.9
131	1317507.17	5302424
132	1317512.33	5302409.54
133	1317518.37	5302395.34
134	1317525.21	5302381.55
135	1317532.8	5302368.38
136	1317541.06	5302355.98
137	1317549.94	5302344.54
138	1317559.38	5302334.24
139	1317569.3	5302325.24
1	1317574.43	5302321.29

10. Перечни муниципальных образований, населенных пунктов и кадастровых кварталов в границах ПАТ и выделенных в ее составе подзон

10.1. Перечень муниципальных образований, населенных пунктов и кадастровых кварталов в границах ПАТ (третьей, четвертой, пятой, шестой подзон)

В границах ПАТ (третьей, четвертой, пятой, шестой подзон) аэродрома Кепервеем расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – Билибинский район, а также один населённый пункт в составе Городского поселения Билибино – с. Кепервеем.

В границах ПАТ (третьей, четвертой, пятой, шестой подзон) аэродрома Кепервеем располагаются 4 кадастровых квартала. Номера кадастровых кварталов: 87:01:000000, 87:01:010001, 87:01:050001, 87:01:010002.

10.2. Перечень муниципальных образований, населенных пунктов и кадастровых кварталов в границах седьмой подзоны ПАТ

В границах седьмой подзоны ПАТ аэродрома Кепервеем расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – Билибинский район, а также один населённый пункт в составе Городского поселения Билибино – с. Кепервеем.

В границах седьмой подзоны ПАТ аэродрома Кепервеем располагаются 2 кадастровых квартала. Номера кадастровых кварталов: 87:01:010001, 87:01:050001.