

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 ПЕВЕК**

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 925,08 км².

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

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПАТ) аэродрома Певек (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 Певек 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 Певек 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.

Таблица 1.1

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	1,84	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	925,08	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти, при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4	925,08	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	925,08	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	2,47	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.

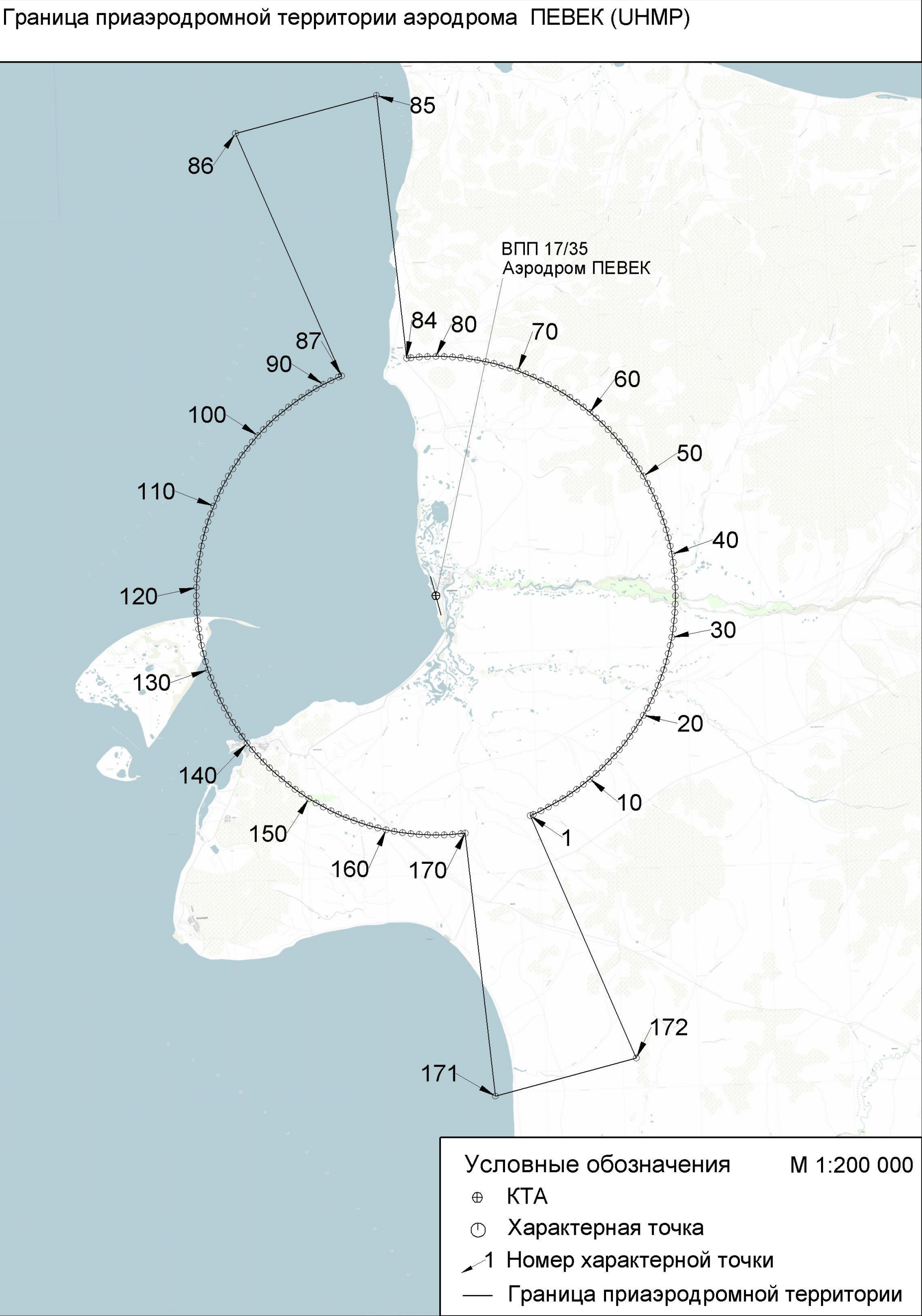


Рисунок 1.1. Схема границы приаэродромной территории

Граница и состав приаэродромной территории аэродрома ПЕВЕК (UHMP)

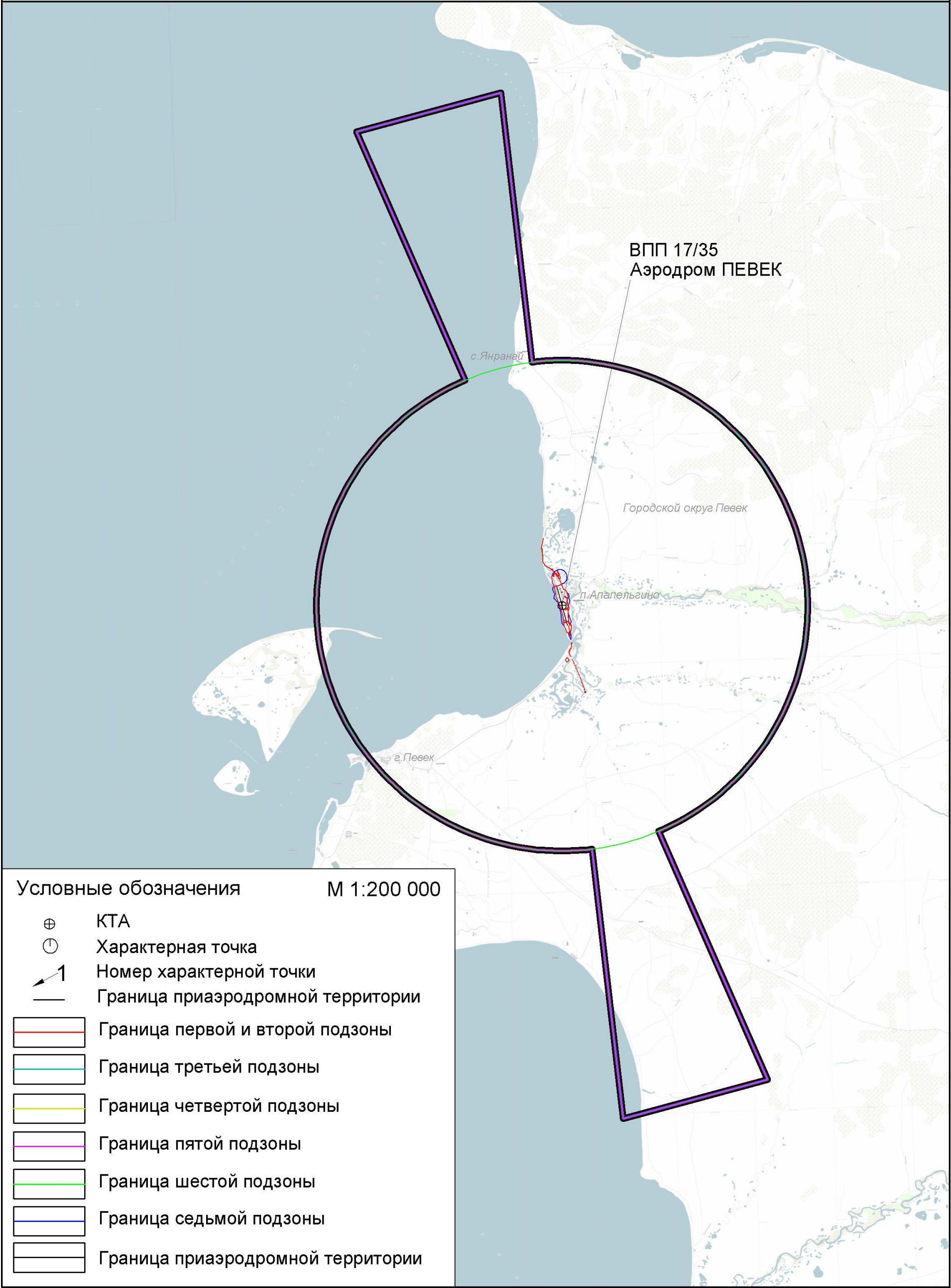


Рисунок 1.1. Схема состава и границы приаэродромной территории

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 Певек.

Площадь первой подзоны равна 1,84 км².

Общее количество земельных участков, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающих авиационную деятельность на аэродроме – 18 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 ПЕВЕК (УНМР)

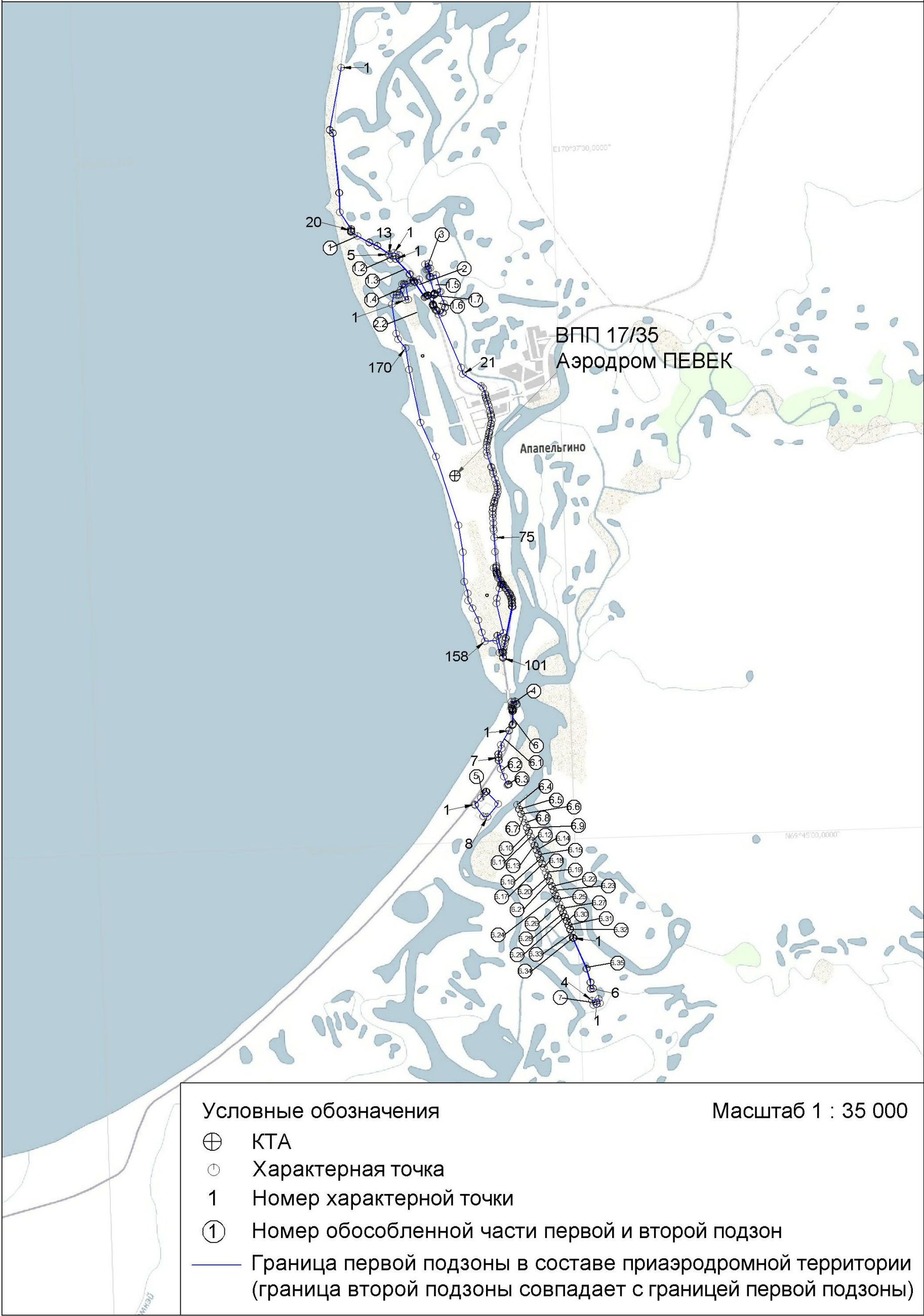


Рисунок 2.1. Схема границ первой и второй подзон

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 Певек.

Площадь второй подзоны равна 1,84 км².

Границы первой подзоны, в составе ПАТ аэродрома Певек, 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 Певек.

Площадь третьей подзоны равна 925,08 км².

В границах третьей подзоны аэродрома Певек частично расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек, а также населенные пункты в его составе: с. Янранай, п. Апапельгино, г. Певек.

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 17/35;
- Переходная поверхность для ВПП 17/35;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 17;
- Поверхность захода на посадку для ВПП 35;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 17;
- Поверхность взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 35;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 17/35;
- Коническая поверхность для ВПП 17/35;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 17/35.

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.

Граница и состав третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома ПЕВЕК (UHMP)

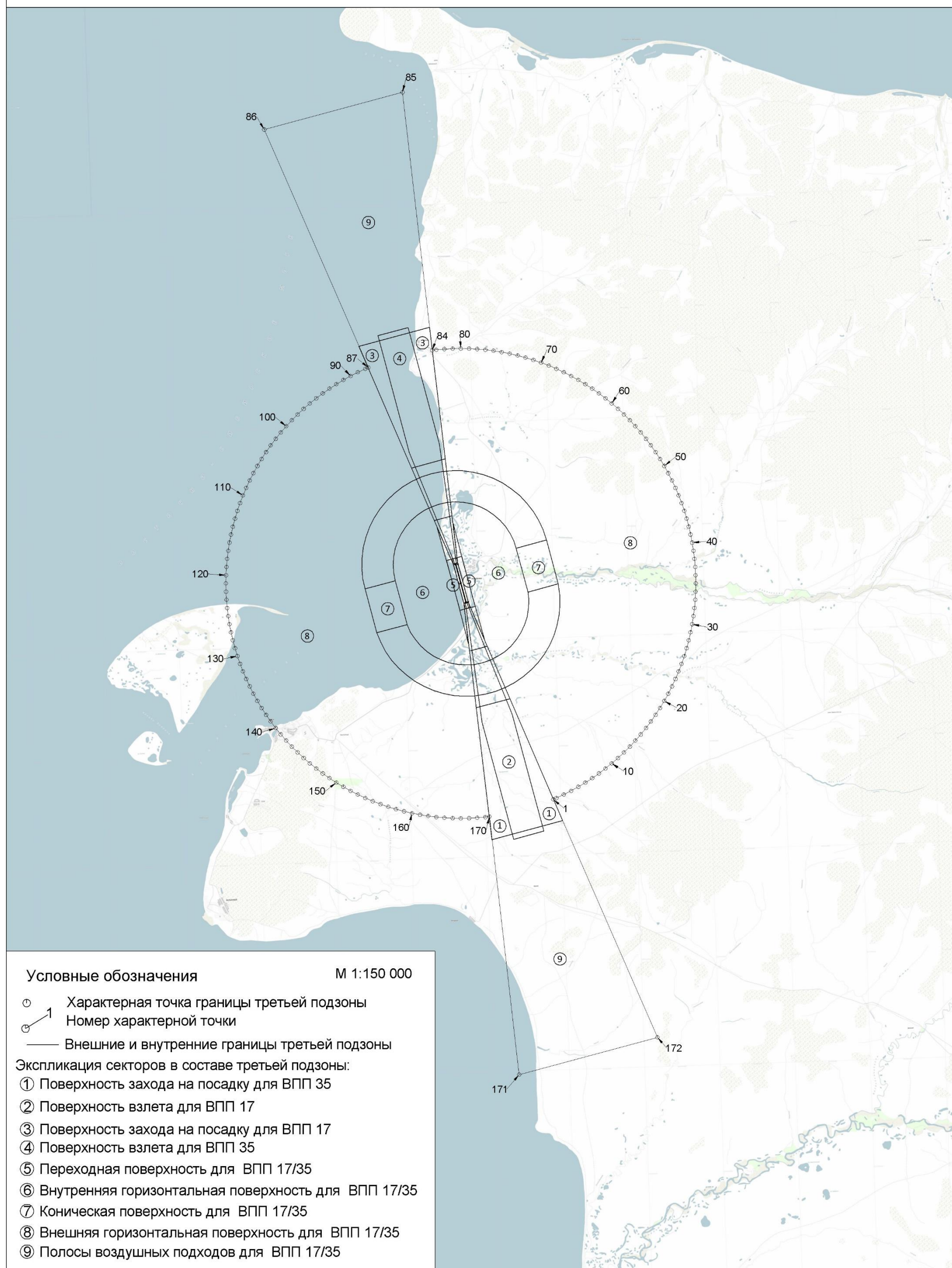
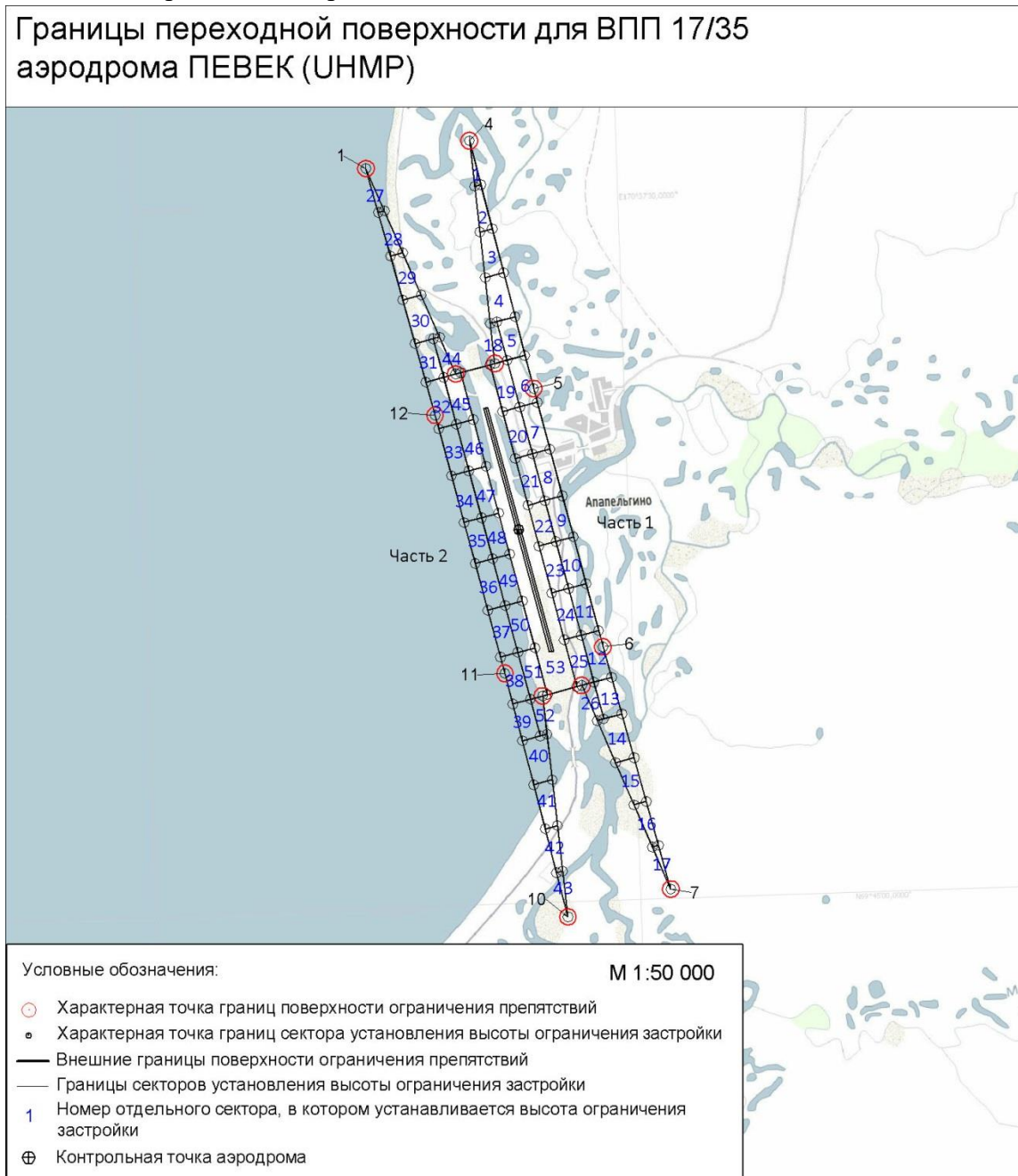


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

4.4. Переходная поверхность с учетом летной полосы для ВПП 17/35

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 17/35**

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 17/35, 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 17/35**

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м
1	44-53	44
2	35-53	35
3	26-53	26
4	17-53	17
5	27-53	27
6	28-53	28
7	28-53	28
8	28-53	28
9	28-53	28
10	28-53	28
11	28-53	28
12	28-53	28
13	21-53	21
14	9-53	9
15	20-53	20
16	31-53	31
17	42-53	42
18	9-27	9
19	3-28	3
20	3-28	3
21	3-28	3
22	3-28	3
23	3-28	3
24	3-28	3
25	3-28	3
26	10-21	10
27	44-53	44
28	35-53	35
29	26-53	26
30	17-53	17
31	27-53	27
32	28-53	28
33	28-53	28
34	28-53	28
35	28-53	28
36	28-53	28
37	28-53	28
38	28-53	28
39	21-53	21
40	9-53	9
41	20-53	20
42	31-53	31
43	42-53	42
44	9-27	9
45	3-28	3
46	3-28	3
47	3-28	3
48	3-28	3
49	3-28	3
50	3-28	3

51	3-28	3
52	10-21	10
53	3	3

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.5. Поверхность захода на посадку для ВПП 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35

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.

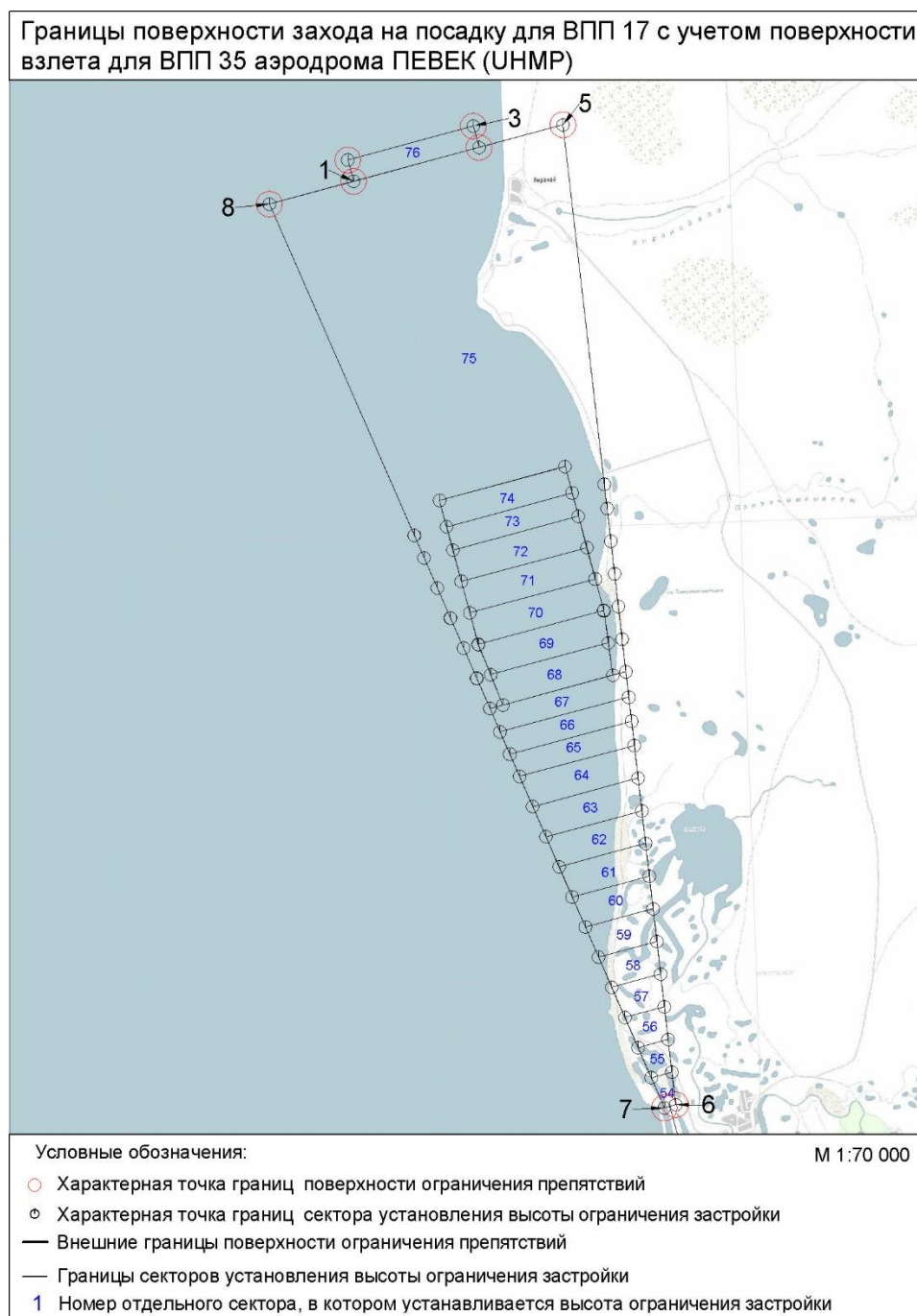


Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35

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 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35, 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 17, с учетом поверхности взлета ВПП 35

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки, м
54	3-5	3
55	5-13	5
56	13-21	13
57	21-29	21
58	29-37	29
59	37-45	37
60	45-53	45
61	53-61	53
62	61-69	61
63	69-77	69
64	77-85	77
65	85-91	85
66	91-97	91
67	97-103	97
68	103-111	103
69	111-119	111
70	119-127	119
71	127-135	127
72	135-143	135
73	143-149	143
74	149-153	149
75	153	153
76	153-237	153

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.6. Поверхность захода на посадку для ВПП 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17

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.

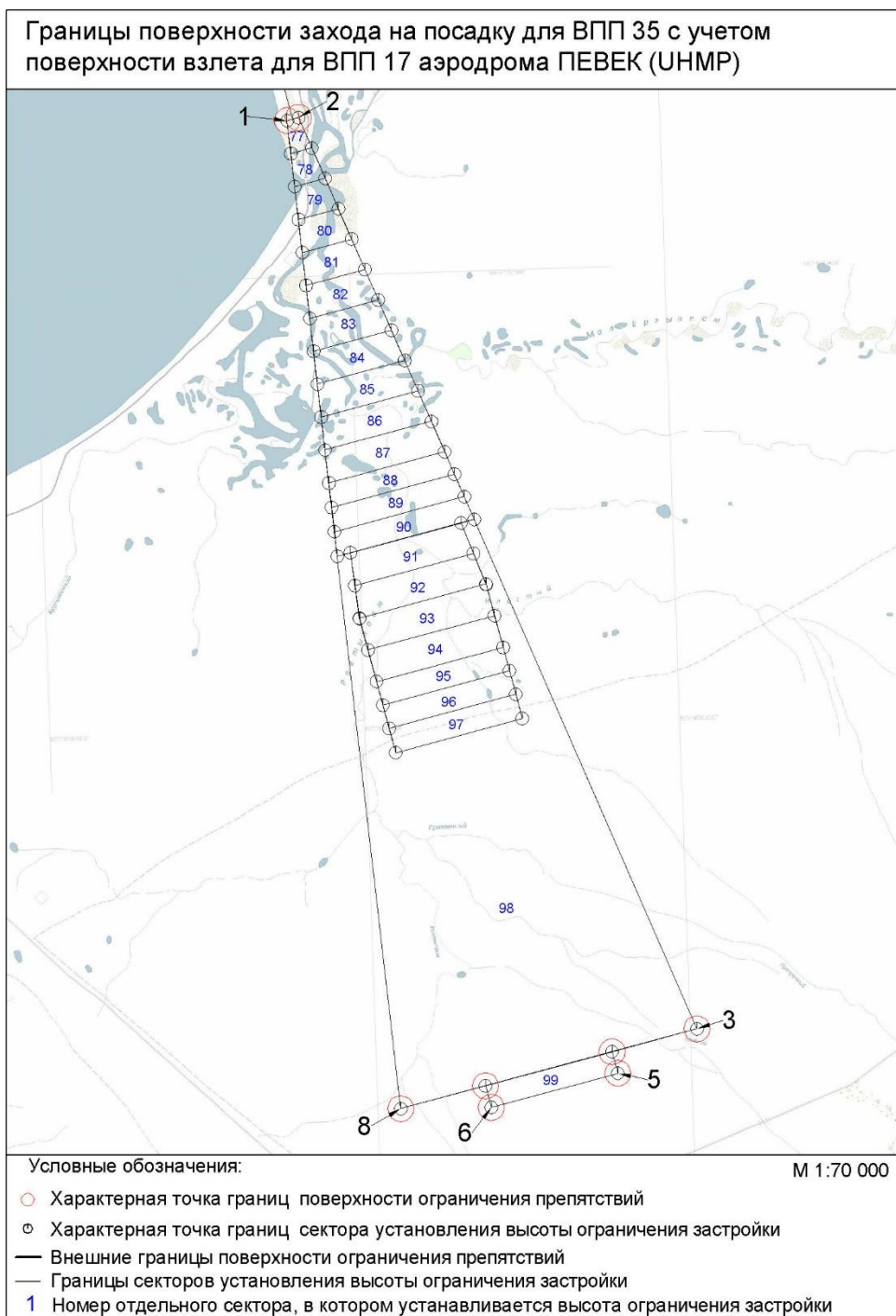


Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17

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 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17, 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 35, с учетом поверхности взлета ВПП 17

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Высота ограничения застройки, м
77	3-5	3
78	5-13	5
79	13-21	13
80	21-29	21
81	29-37	29
82	37-45	37
83	45-53	45
84	53-61	53
85	61-69	61
86	69-77	69
87	77-85	77
88	85-91	85
89	91-97	91
90	97-103	97
91	103-111	103
92	111-119	111
93	119-127	119
94	127-135	127
95	135-143	135
96	143-149	141
97	149-153	147
98	153	153
99	153-237	153

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.

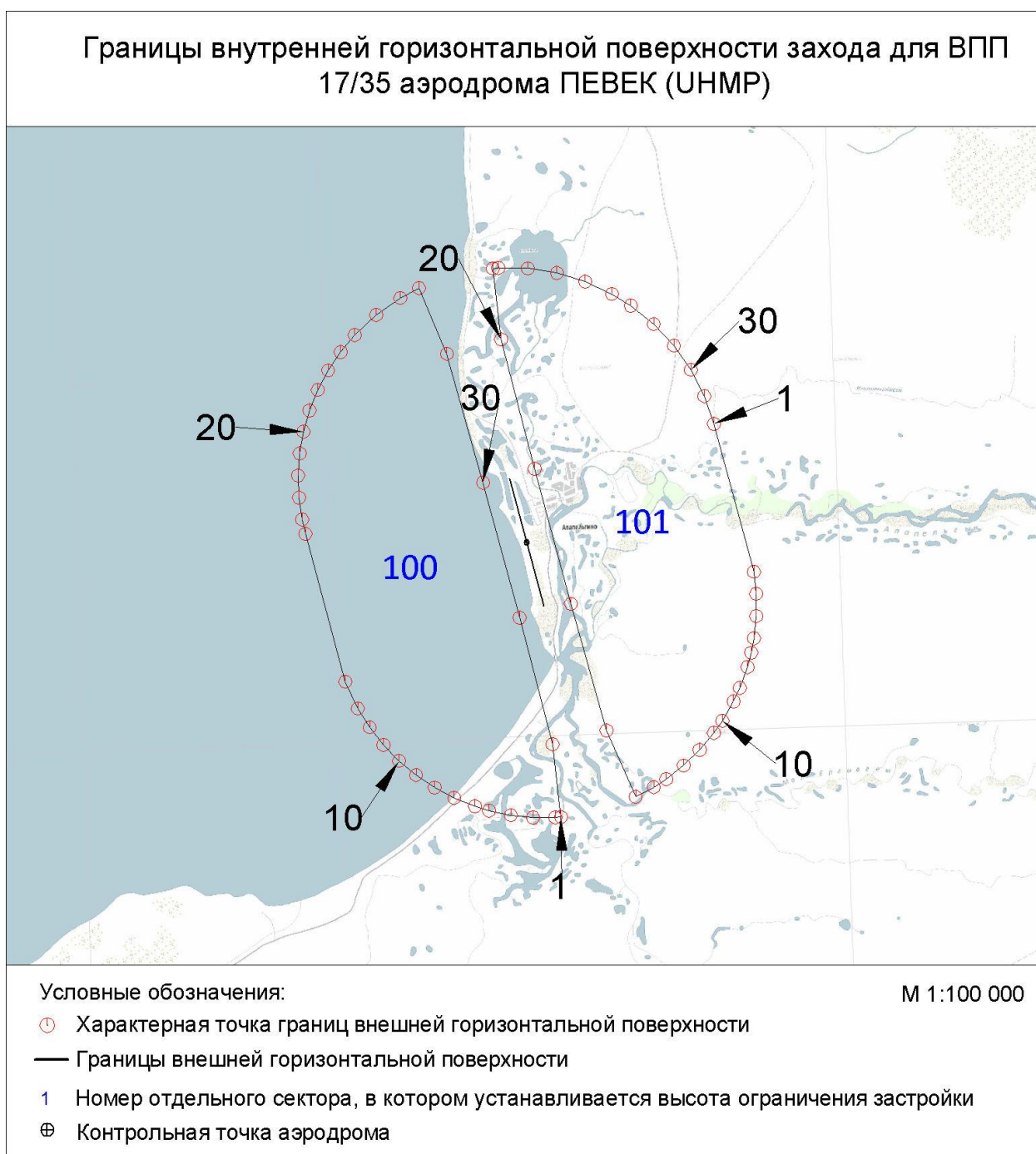


Рисунок 4.5. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 17/35

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов ($H_{\text{макс}}$) в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности не должна превышать **53.21 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.

Границы конической поверхности для ВПП 17/35 аэродрома ПЕВЕК (УНМР)

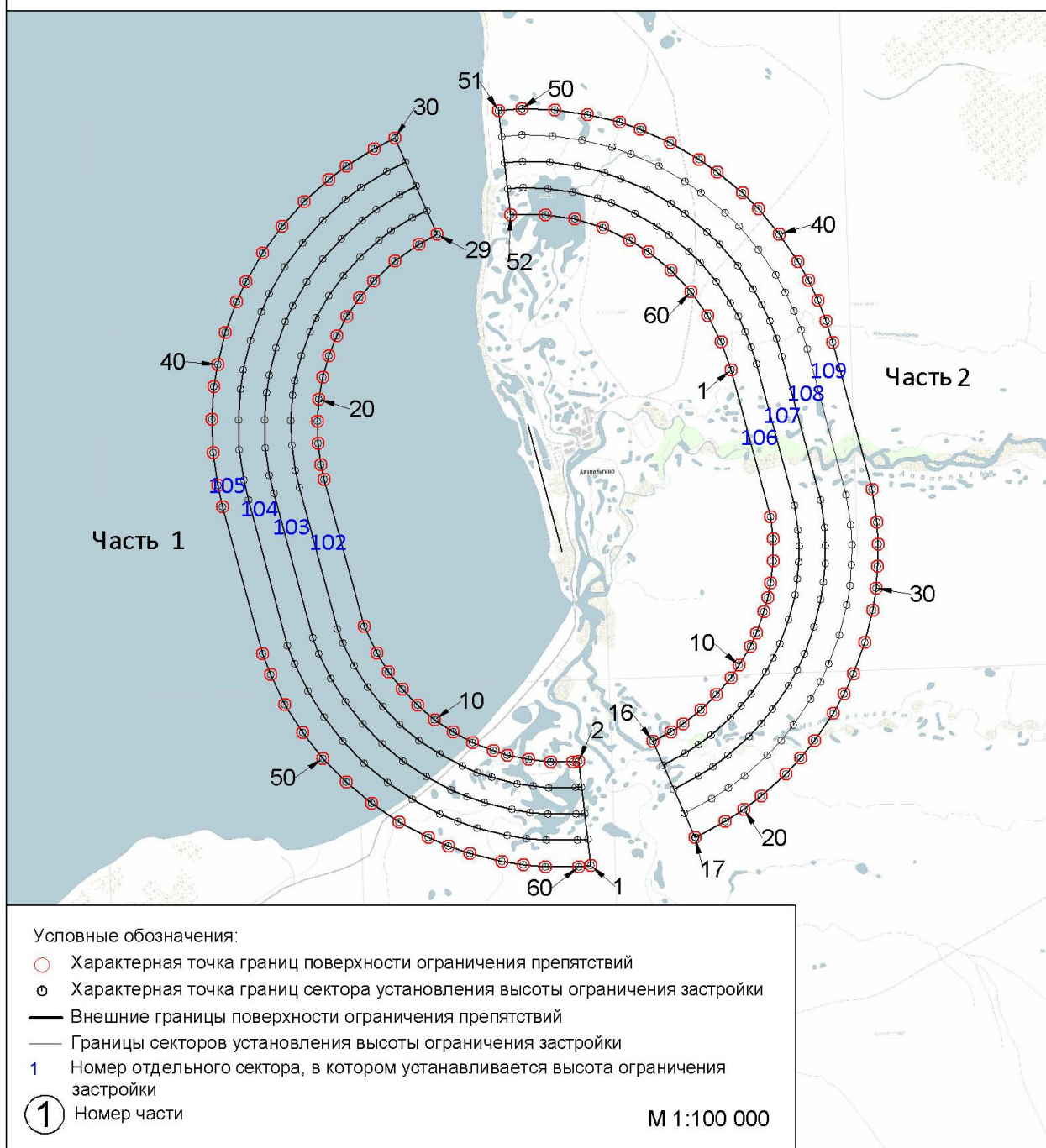


Рисунок 4.6. Схема границ конической поверхности для ВПП 17/35

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 17/35

Номер сектора	Диапазон высот в секторе, м	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н _{макс}), м
102	53-78	53
103	78-103	78
104	103-128	103
105	128-153	128
106	53-78	53
107	78-103	78
108	103-128	103
109	128-153	128

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.

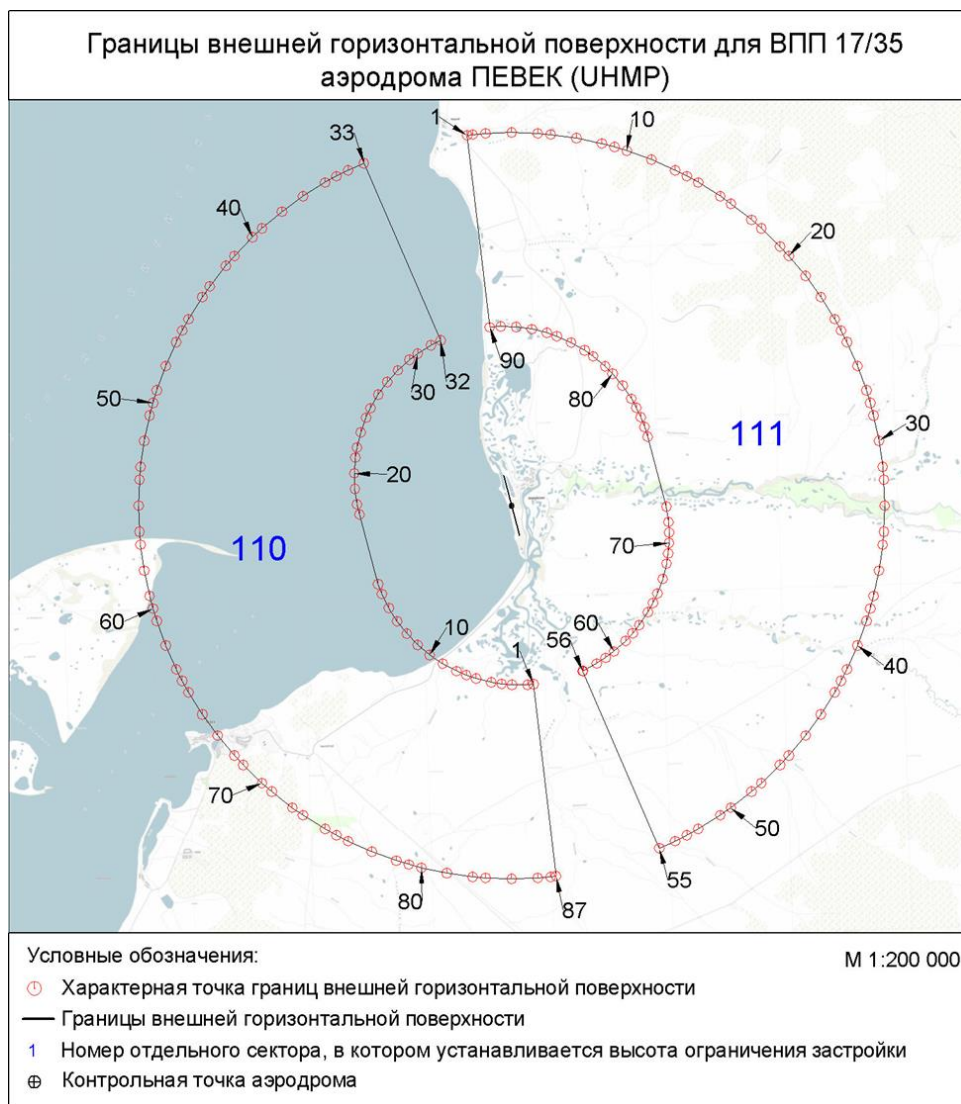


Рисунок 4.7. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 17/35

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Н_{макс}) в пределах внешней горизонтальной поверхности не должна превышать **153 м**.

5. ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

5.1. Текстовое описание

Внешняя граница четвертой подзоны ПАТ аэродрома Певек 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 Певек распространяются на всю территорию в границах полос воздушных подходов, граница четвертой подзоны соответствует границам полос воздушных подходов.

Основные параметры четвертой подзоны: площадь = 925,08 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 ПАТ аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек.

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: 560 кГц, 355 МГц, 725 МГц, 560 кГц, 2980 МГц, 3100 МГц, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Певек.

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 Певек.

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 Певек, запрещено.

5. Установка ветряных турбин абсолютной высотой 55 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 промышленных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома Певек, 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.

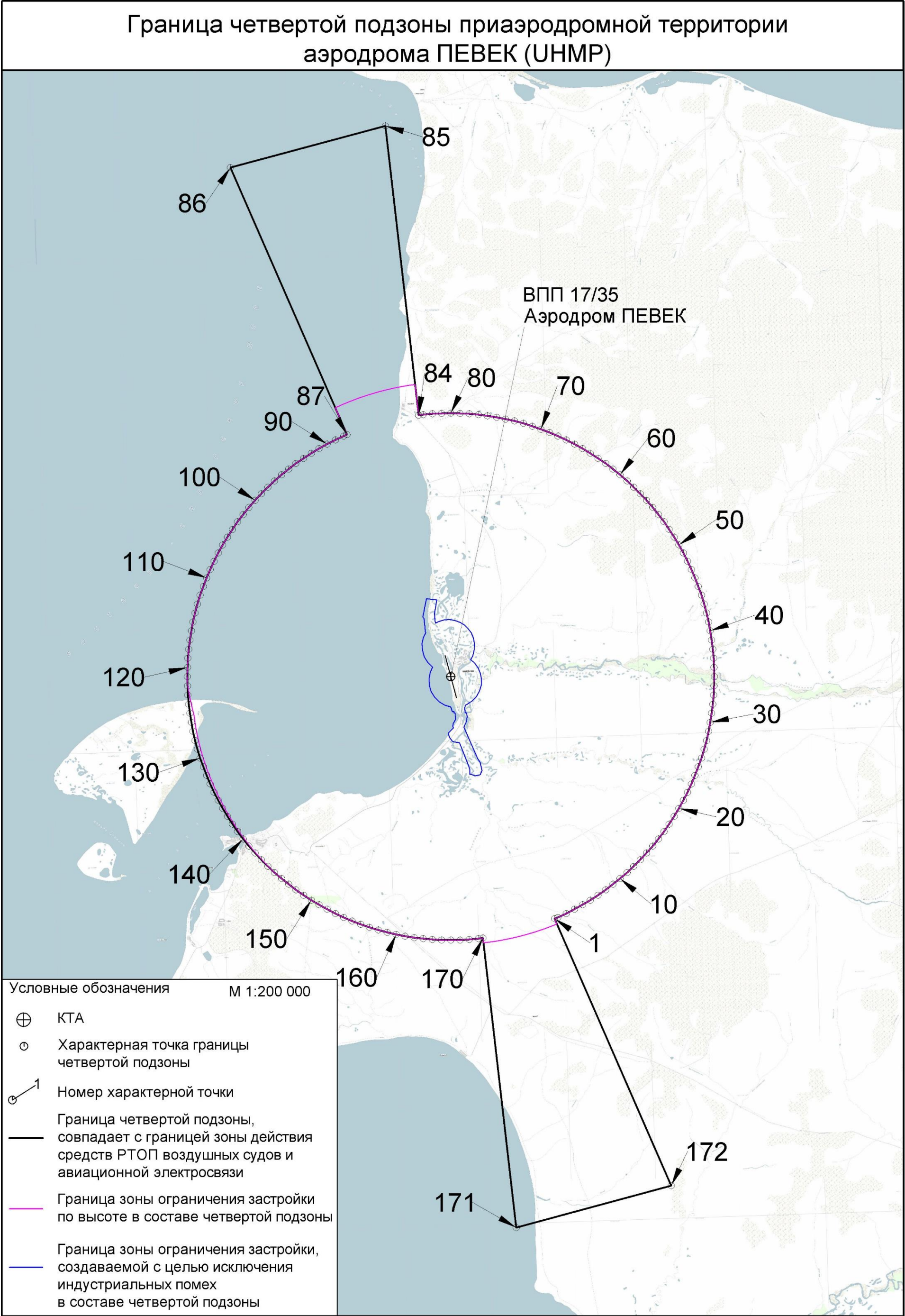


Рисунок 5.1. Схема общей границы и состав четвертой подзоны

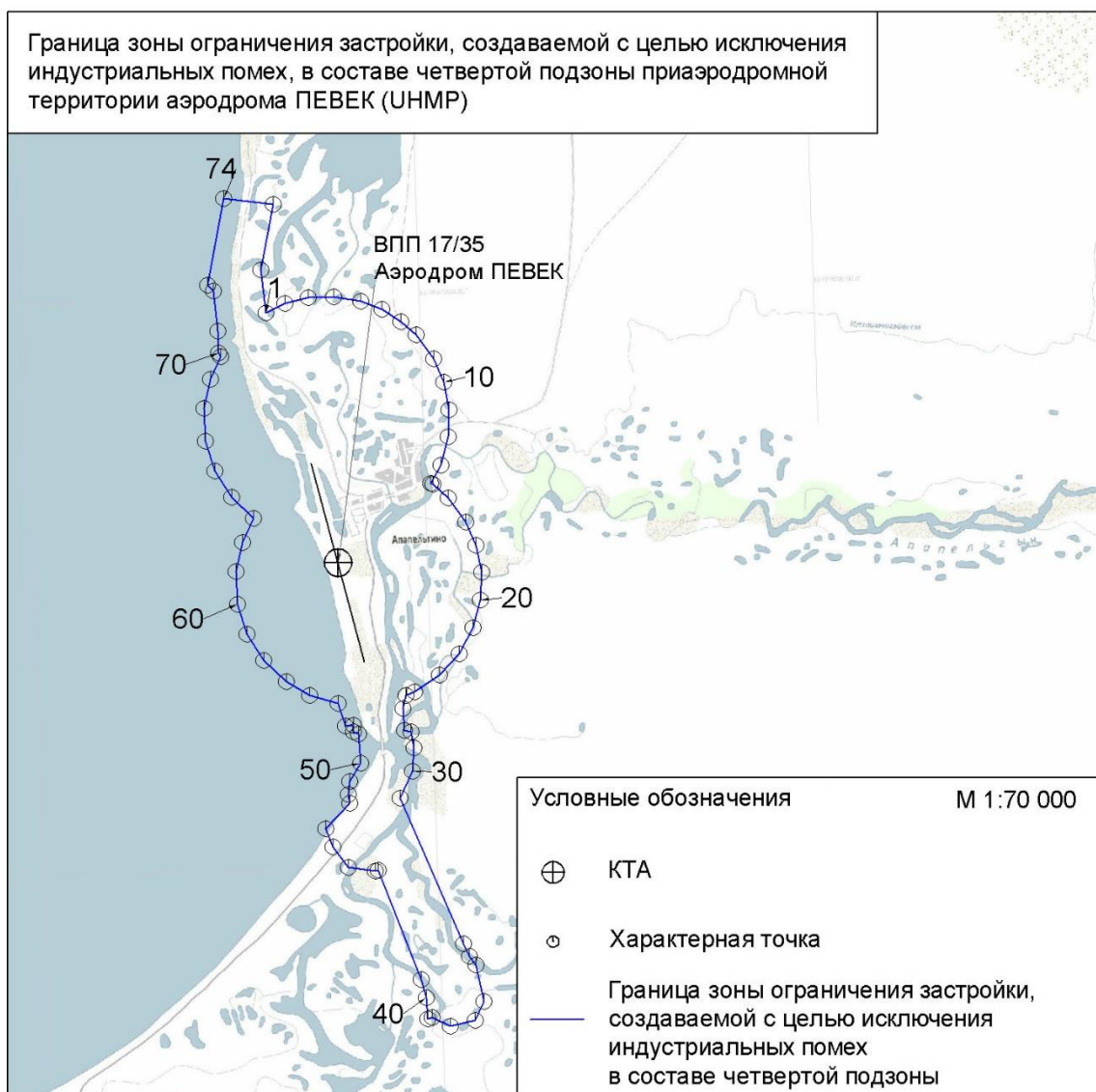


Рисунок 5.2. Схема зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, в составе четвертой подзоны

Граница секторов ограничения застройки в составе зоны ограничения застройки четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома ПЕВЕК (УНМР)

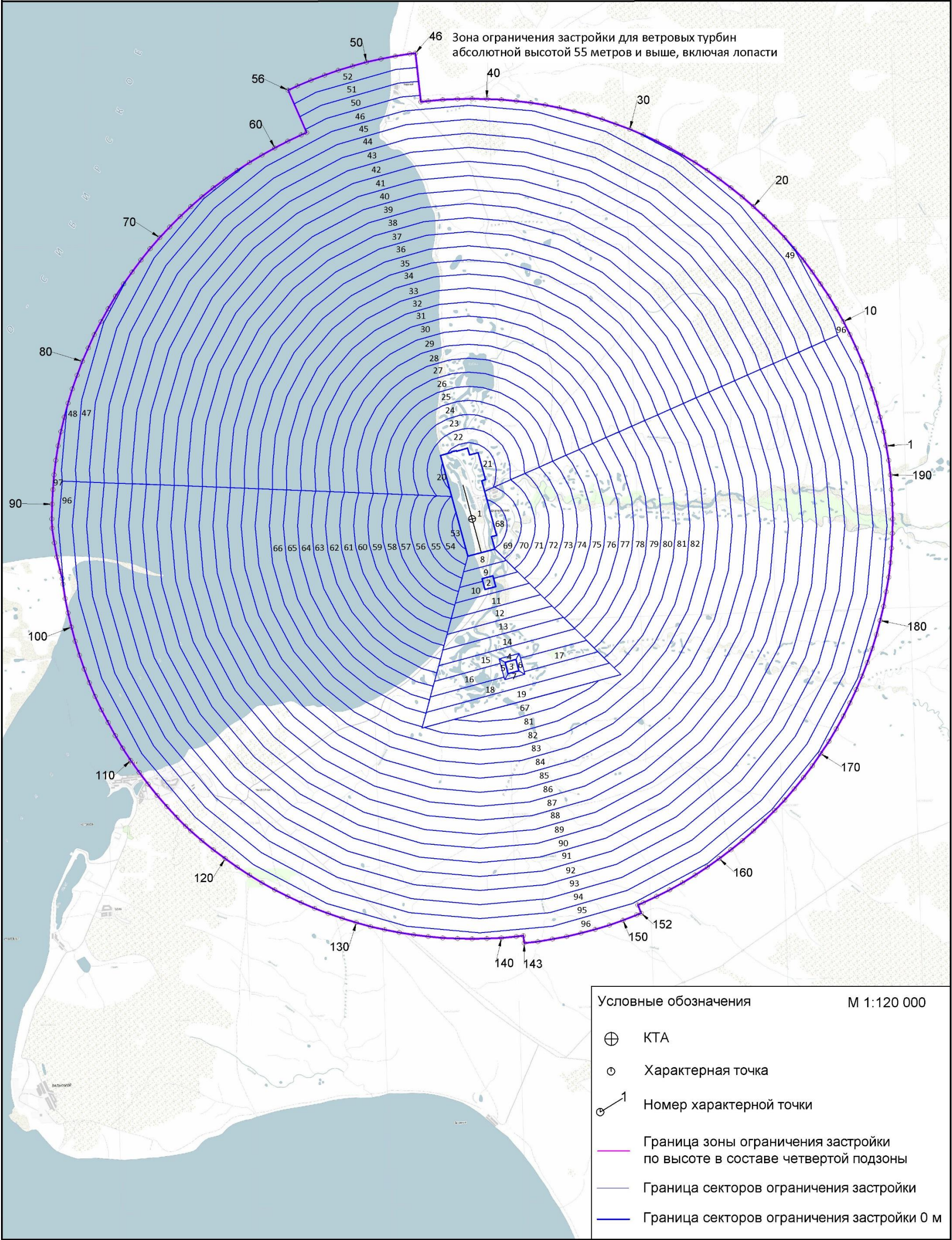


Рисунок 5.3. Схема зоны ограничения застройки по высоте

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 55 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	35
5	35
6	35
7	35
8	3
9	9
10	15
11	20
12	26
13	32
14	38
15	44
16	50
17	50
18	56
19	59
20	18
21	15
22	19
23	23
24	28
25	33
26	37
27	41
28	46
29	50
30	55
31	59
32	63
33	68
34	72
35	76
36	80
37	85
38	89
39	93
40	98
41	102
42	107
43	111
44	115
45	120
46	124
47	129
48	133
49	129
50	129

51	133
52	137
53	13
54	15
55	19
56	23
57	28
58	33
59	37
60	41
61	46
62	50
63	55
64	59
65	63
66	68
67	63
68	11
69	15
70	19
71	23
72	28
73	33
74	37
75	41
76	46
77	50
78	55
79	59
80	63
81	68
82	72
83	76
84	80
85	85
86	89
87	93
88	98
89	102
90	107
91	111
92	115
93	120
94	124
95	129
96	133
97	137

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Певек. Площадь пятой подзоны равна 925,08 км².

В границах пятой подзоны ПАТ аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек.

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 ПТ, в границах пятой подзоны, устанавливаются следующие ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

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

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

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

Обоснование размещения ОПО 1–2 классов опасности в границах пятой подзоны ПАТ аэродрома Певек 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.

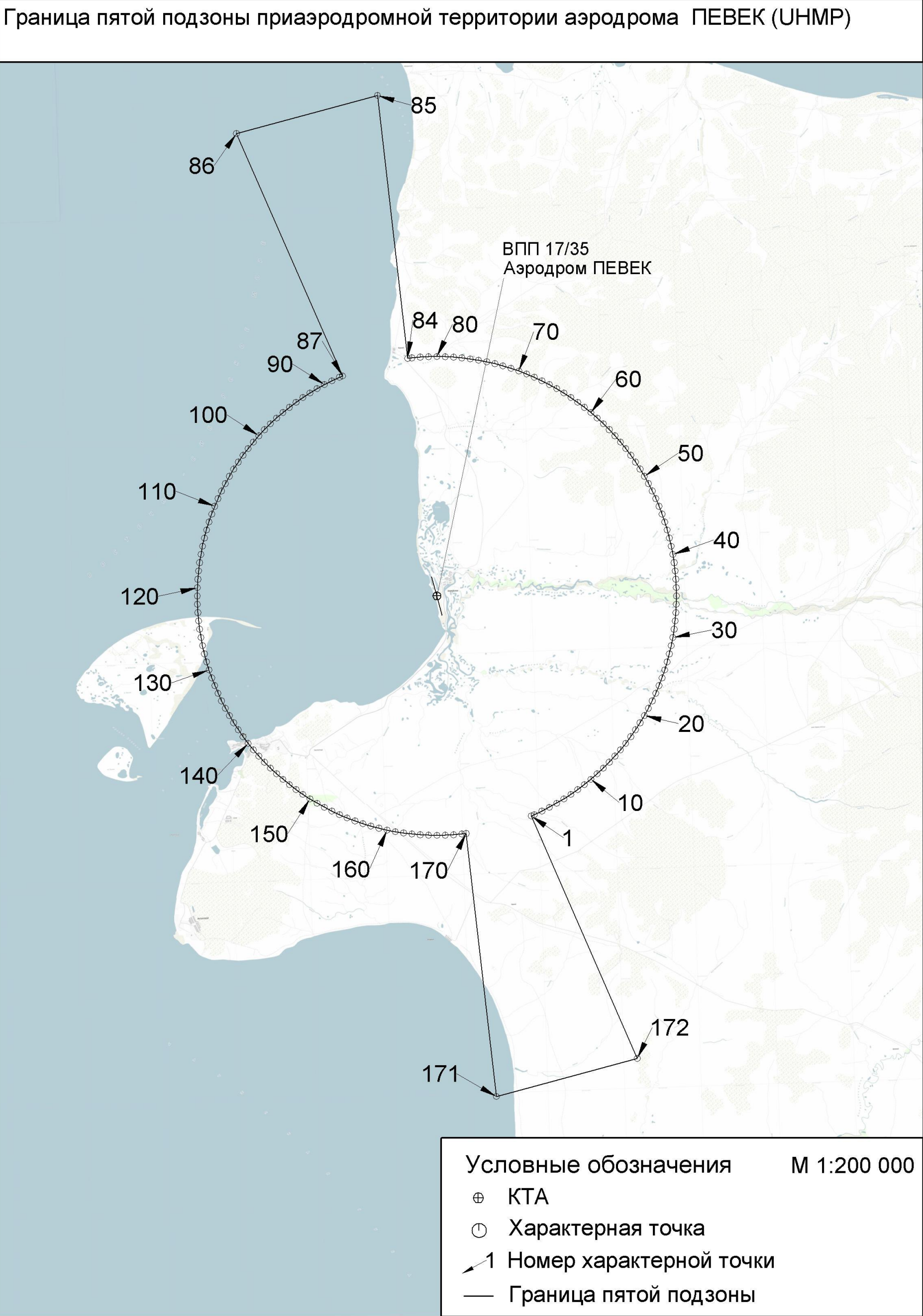


Рисунок 6.1. Схема границ пятой подзоны

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 706,9 км².

В границах шестой подзоны ПАТ аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек.

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

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.

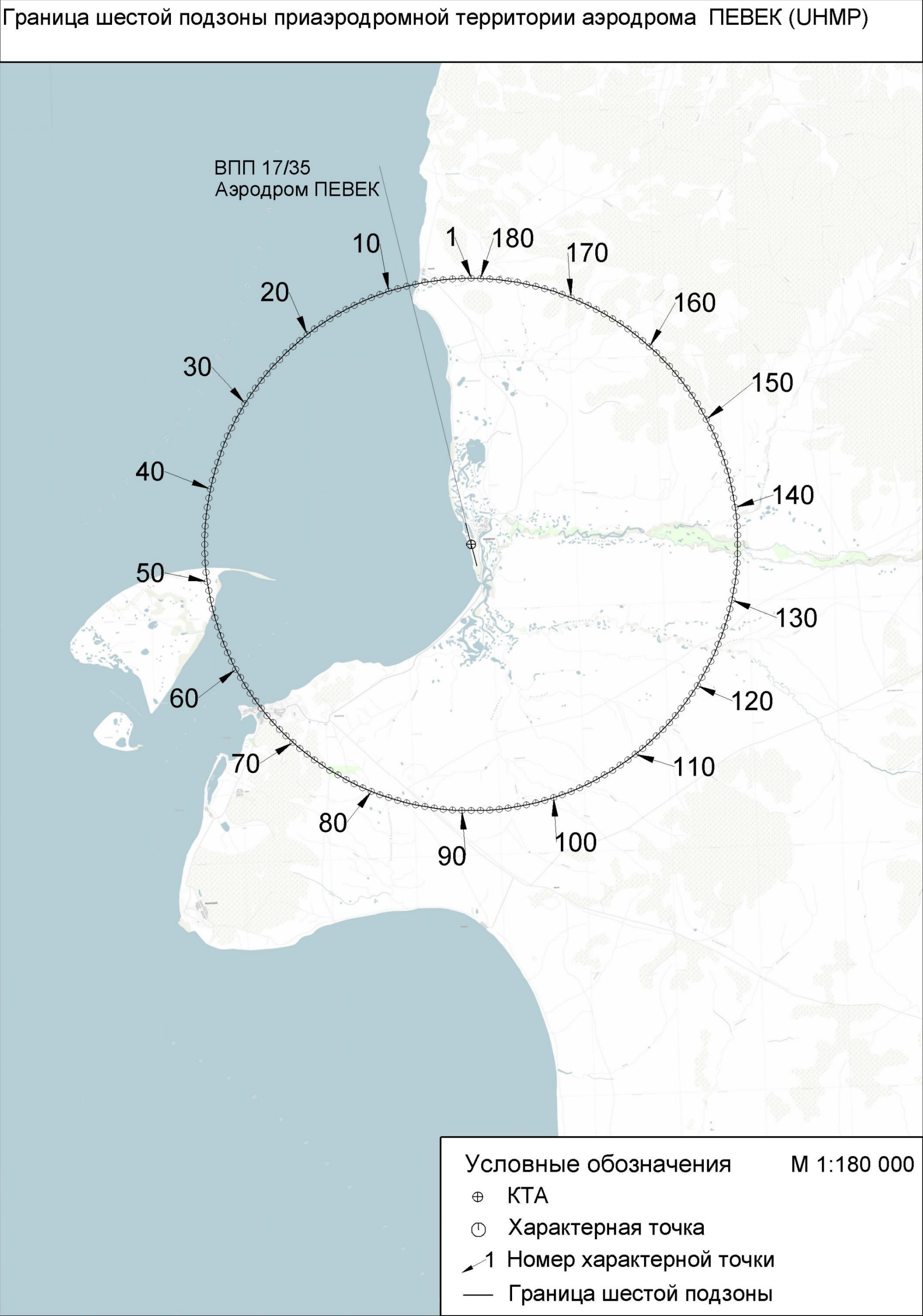


Рисунок 7.1. Схема шестой подзоны

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 федеральное казенное предприятие «Аэропорты Чукотки» приложение 10.6).

Граница седьмой подзоны выделена по изолинии распространения на местности ПДУ эквивалентного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) равного $L_{Aэкв} = 55$ дБА 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». На конфигурацию седьмой подзоны также оказывают влияние зоны ограничения застройки (далее – ЗОЗ) от передающих радиотехнических объектов (далее – ПРТО) и химическое воздействие от наземной инфраструктуры аэропорта.

Подзона состоит из двух несвязанных контуров. Наибольший по площади формируется шумовым воздействием при полетах ВС (изолиния 55 дБА), изолинией 1 ПДК, границей промплощадки, а также ЗОЗ от ОРЛ-Т. Второй контур формируется внешней границей ЗОЗ от ДПРМ-348, расположенного в $\approx 4,3$ км на юго-востоке от торца 35 ВПП.

Площадь первого контура составляет 2,47 км². Форма подзоны вытянутая, вдоль оси ВПП. Максимальная протяженность седьмой подзоны от торца 17 в северо-западном направлении $\approx 0,7$ км, от торца 35 в юго-восточном направлении $\approx 0,9$ км.

Ширина седьмой подзоны составляет: $\approx 0,5$ км в районе торца 17 ВПП, $\approx 0,3$ км в районе торца 35 ВПП. Максимальная ширина седьмой подзоны $\approx 0,7$ км в 235 метрах северо-западнее КТА.

Площадь второго контура 0,0036 км². Контур представляет собой круг радиусом 34м от антенн ДПРМ-348.

Площадь общей седьмой подзоны составляет 2,47 км².

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

В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов и кадастровых кварталов, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Певек.

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 2,47 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.

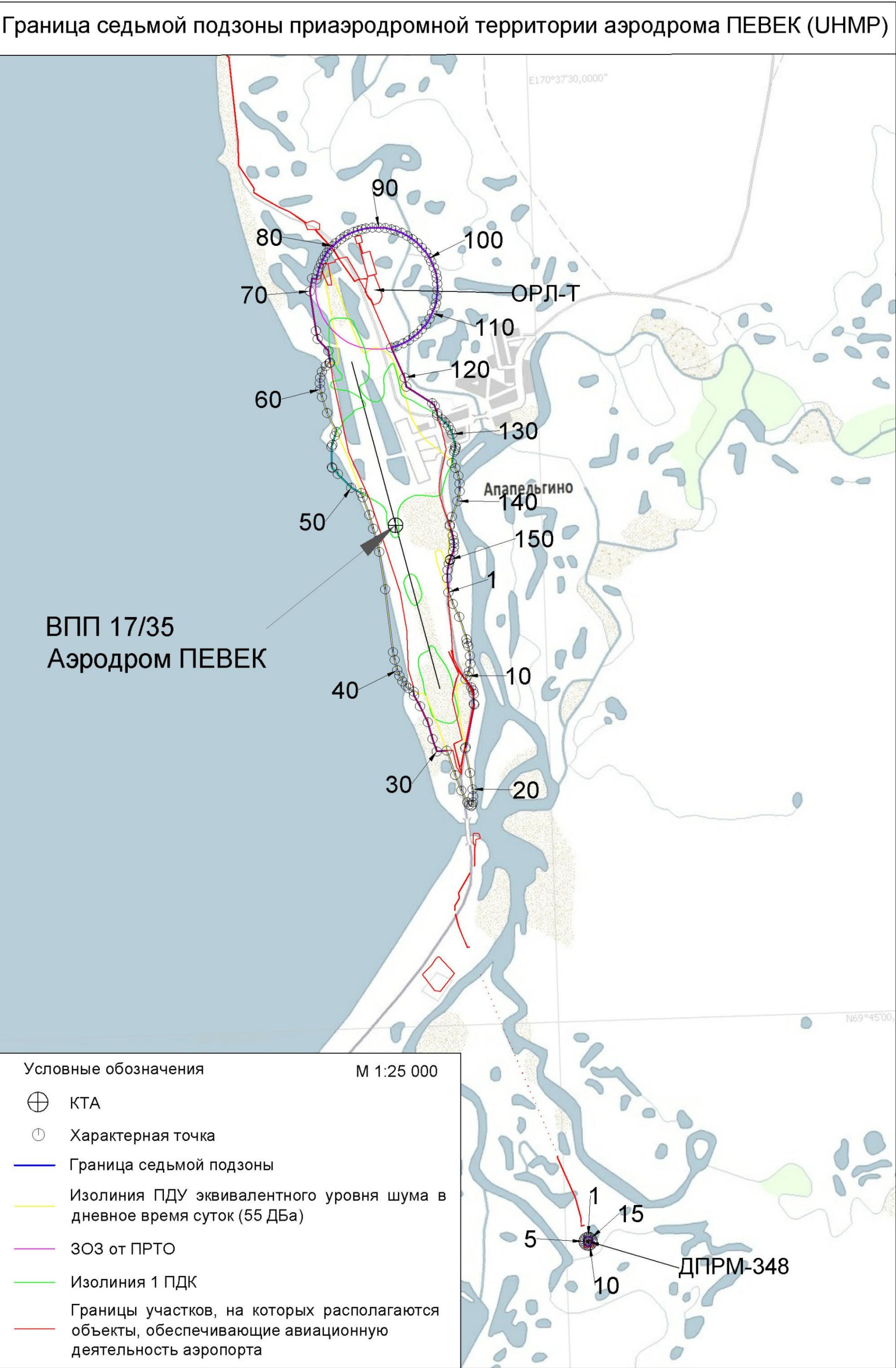


Рисунок 8.1. Схема границ седьмой подзоны

Изолиния 1 ПДК в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома ПЕВЕК (UHMP)

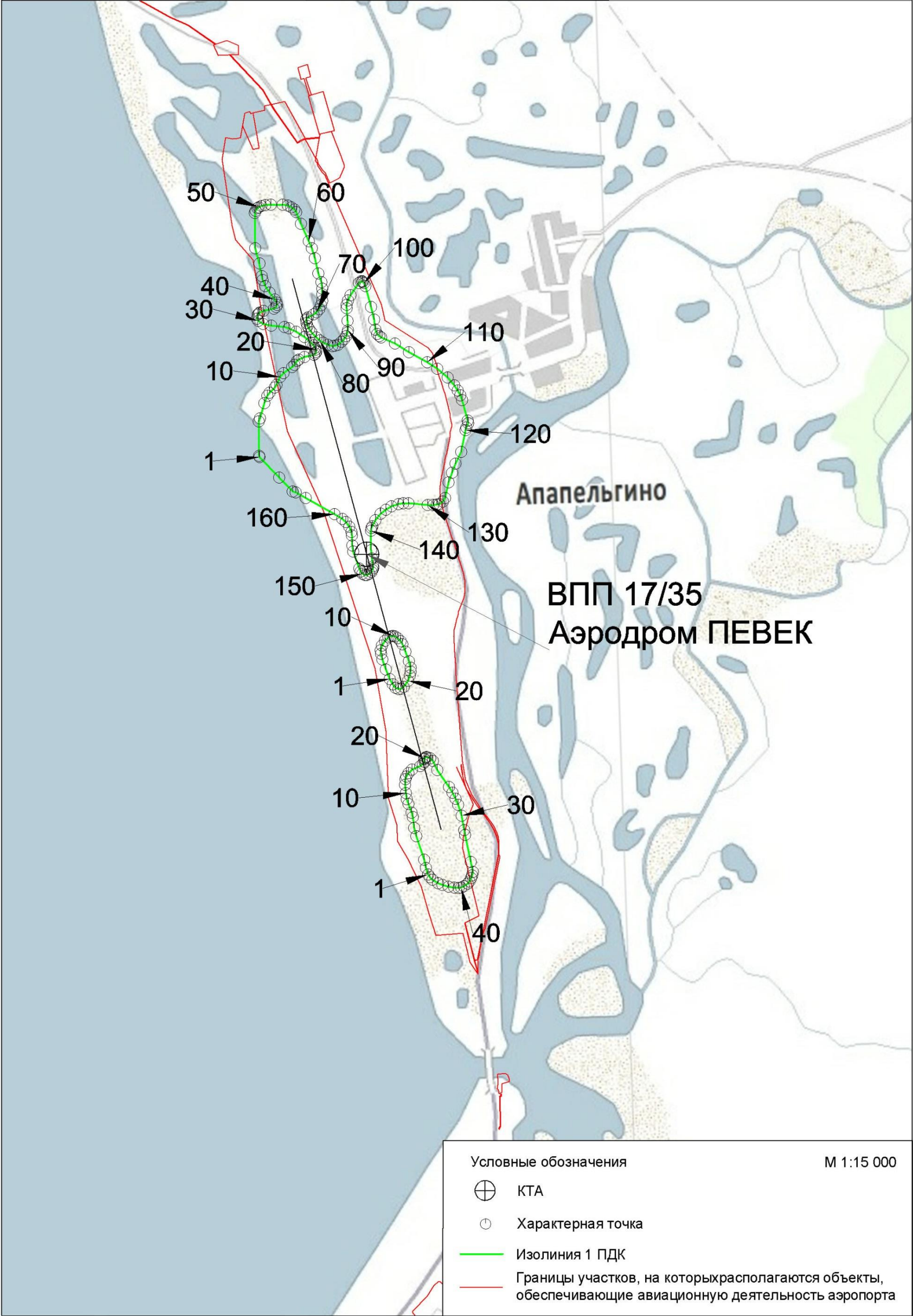


Рисунок 8.2. Схема границ изолинии 1 ПДК в составе седьмой подзоны

Изолиния предельно допустимого уровня эквивалентного шума в дневное время (55 дБА) и границы ЗОЗ от ПРТО в составе седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома ПЕВЕК (УНМР)

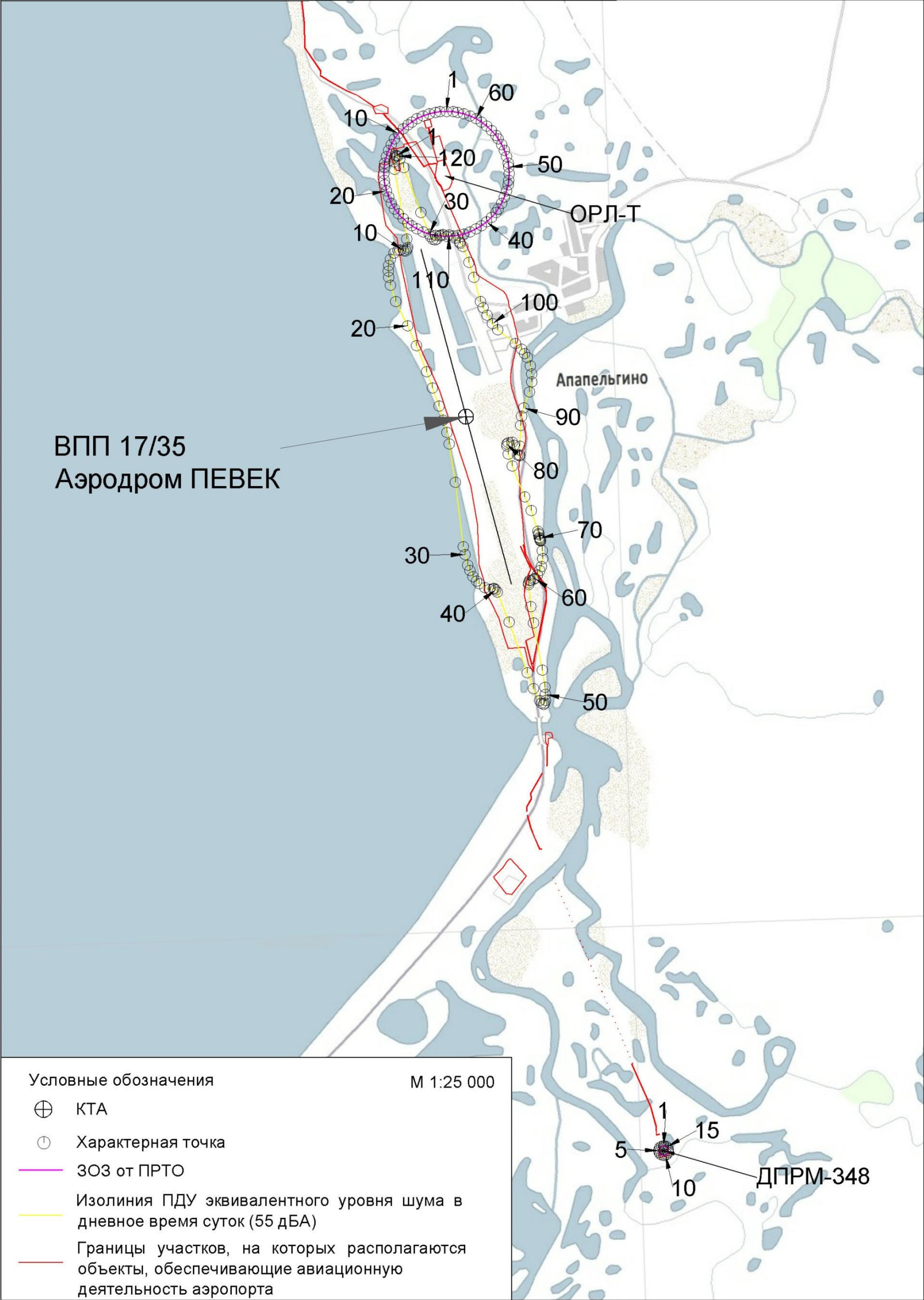


Рисунок 8.3. Схема границ изолинии ПДУ эквивалентного шума в дневное время (55 дБА) и ЗОЗ от ПРТО в составе седьмой подзоны

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

9.1. Перечень координат характерных точек границ приаэродромной территории (третьей, четвертой, пятой подзон ПАТ)

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
(третьей, четвертой, пятой подзон ПАТ)

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1519680.27	5488590.24
2	1519763.60	5488786.56
3	1519984.87	5489261.08
4	1520222.56	5489727.58
5	1520476.40	5490185.51
6	1520746.06	5490634.30
7	1521031.21	5491073.40
8	1521331.52	5491502.29
9	1521646.62	5491920.43
10	1521976.11	5492327.32
11	1522319.61	5492722.47
12	1522676.68	5493105.39
13	1523046.90	5493475.61
14	1523429.82	5493832.68
15	1523824.96	5494176.18
16	1524231.86	5494505.67
17	1524650.00	5494820.76
18	1525078.88	5495121.07
19	1525517.99	5495406.23
20	1525966.78	5495675.89
21	1526424.70	5495929.72
22	1526891.21	5496167.42
23	1527365.73	5496388.69
24	1527847.68	5496593.27
25	1528336.48	5496780.90
26	1528831.52	5496951.36
27	1529332.22	5497104.44
28	1529837.95	5497239.95
29	1530348.10	5497357.72
30	1530862.06	5497457.63
31	1531379.18	5497539.53
32	1531898.85	5497603.34
33	1532420.43	5497648.97
34	1532943.29	5497676.37
35	1533466.78	5497685.51
36	1533990.27	5497676.37
37	1534513.13	5497648.97
38	1535034.71	5497603.34
39	1535554.37	5497539.53
40	1536071.50	5497457.63
41	1536585.45	5497357.72
42	1537095.61	5497239.95
43	1537601.34	5497104.44
44	1538102.03	5496951.36

45	1538597.08	5496780.90
46	1539085.88	5496593.27
47	1539567.83	5496388.69
48	1540042.35	5496167.42
49	1540508.85	5495929.72
50	1540966.78	5495675.89
51	1541415.57	5495406.23
52	1541854.67	5495121.07
53	1542283.56	5494820.76
54	1542701.70	5494505.67
55	1543108.59	5494176.18
56	1543503.74	5493832.68
57	1543886.65	5493475.61
58	1544256.88	5493105.39
59	1544613.95	5492722.47
60	1544957.44	5492327.32
61	1545286.94	5491920.43
62	1545602.03	5491502.29
63	1545902.34	5491073.40
64	1546187.50	5490634.30
65	1546457.16	5490185.51
66	1546710.99	5489727.58
67	1546948.69	5489261.08
68	1547169.96	5488786.56
69	1547374.54	5488304.61
70	1547562.17	5487815.81
71	1547732.63	5487320.76
72	1547885.70	5486820.07
73	1548021.21	5486314.34
74	1548138.99	5485804.18
75	1548238.89	5485290.23
76	1548320.80	5484773.11
77	1548384.61	5484253.44
78	1548430.24	5483731.86
79	1548457.64	5483209.00
80	1548466.78	5482685.51
81	1548457.64	5482162.02
82	1548430.24	5481639.16
83	1548384.61	5481117.58
84	1548352.67	5480857.50
85	1564828.41	5478962.46
86	1562448.18	5470134.15
87	1547253.29	5476780.77
88	1547169.96	5476584.46
89	1546948.69	5476109.94
90	1546710.99	5475643.44
91	1546457.16	5475185.51
92	1546187.50	5474736.72
93	1545902.34	5474297.62
94	1545602.03	5473868.73
95	1545286.94	5473450.59
96	1544957.44	5473043.70
97	1544613.95	5472648.55
98	1544256.88	5472265.63
99	1543886.65	5471895.41
100	1543503.74	5471538.34
101	1543108.59	5471194.84
102	1542701.70	5470865.35
103	1542283.56	5470550.25
104	1541854.67	5470249.95

105	1541415.57	5469964.79
106	1540966.78	5469695.13
107	1540508.85	5469441.30
108	1540042.35	5469203.60
109	1539567.83	5468982.33
110	1539085.88	5468777.75
111	1538597.08	5468590.12
112	1538102.03	5468419.66
113	1537601.34	5468266.58
114	1537095.61	5468131.07
115	1536585.45	5468013.30
116	1536071.50	5467913.39
117	1535554.37	5467831.49
118	1535034.71	5467767.68
119	1534513.13	5467722.05
120	1533990.27	5467694.65
121	1533466.78	5467685.51
122	1532943.29	5467694.65
123	1532420.43	5467722.05
124	1531898.85	5467767.68
125	1531379.18	5467831.49
126	1530862.06	5467913.39
127	1530348.10	5468013.30
128	1529837.95	5468131.07
129	1529332.22	5468266.58
130	1528831.52	5468419.66
131	1528336.48	5468590.12
132	1527847.68	5468777.75
133	1527365.73	5468982.33
134	1526891.21	5469203.60
135	1526424.70	5469441.30
136	1525966.78	5469695.13
137	1525517.99	5469964.79
138	1525078.88	5470249.95
139	1524650.00	5470550.25
140	1524231.86	5470865.35
141	1523824.96	5471194.84
142	1523429.82	5471538.34
143	1523046.90	5471895.41
144	1522676.68	5472265.63
145	1522319.61	5472648.55
146	1521976.11	5473043.70
147	1521646.62	5473450.59
148	1521331.52	5473868.73
149	1521031.21	5474297.62
150	1520746.06	5474736.72
151	1520476.40	5475185.51
152	1520222.56	5475643.44
153	1519984.87	5476109.94
154	1519763.60	5476584.46
155	1519559.02	5477066.41
156	1519371.39	5477555.21
157	1519200.93	5478050.25
158	1519047.85	5478550.95
159	1518912.34	5479056.68
160	1518794.56	5479566.83
161	1518694.66	5480080.79
162	1518612.76	5480597.91
163	1518548.95	5481117.58
164	1518503.32	5481639.16

165	1518475.92	5482162.02
166	1518466.78	5482685.51
167	1518475.92	5483209.00
168	1518503.32	5483731.86
169	1518548.95	5484253.44
170	1518580.88	5484513.52
171	1502105.15	5486408.55
172	1504485.38	5495236.87
1	1519680.27	5488590.24

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

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
1	1537580.89	5481542.06
2	1536952.64	5481426.28
3	1536921.23	5481457.13
4	1536317.59	5481521.89
5	1536122.07	5481528.43
6	1535955.80	5481642.57
7	1535937.54	5481640.53
8	1535930.39	5481642.02
9	1535924.58	5481640.41
10	1535884.86	5481705.71
11	1535818.39	5481825.99
12	1535783.65	5481904.15
13	1535699.85	5482026.51
14	1535698.70	5482022.89
15	1535781.05	5481902.64
16	1535815.70	5481824.66
17	1535882.26	5481704.20
18	1535923.20	5481636.91
19	1535930.49	5481638.93
20	1535937.40	5481637.48
21	1535955.02	5481639.46
22	1536121.09	5481525.47
23	1536317.38	5481518.89
24	1536919.88	5481454.26
25	1536951.72	5481423.09
26	1537581.24	5481539.08
1	1537580.89	5481542.06
№	X	Y
Часть 1.2		
1	1535715.16	5482074.08
2	1535693.61	5482123.26
3	1535653.81	5482124.88
4	1535650.13	5482036.50
5	1535696.15	5482015.10
1	1535715.16	5482074.08
№	X	Y
Часть 1.3		
1	1535652.34	5482089.92
2	1535499.43	5482231.75
3	1535435.48	5482268.77
4	1535434.81	5482265.69
5	1535497.67	5482229.29
6	1535652.16	5482085.96
1	1535652.34	5482089.92
№	X	Y
Часть 1.4		
1	1535403.73	5482172.65
2	1535395.41	5482177.83
3	1535397.88	5482187.60
4	1535243.85	5482213.91

5	1535238.60	5482188.14
6	1535342.01	5482141.55
7	1535397.29	5482151.43
1	1535403.73	5482172.65
№	X	Y
Часть 1.5		
1	1535491.24	5482495.55
2	1535321.17	5482544.01
3	1535305.68	5482477.61
4	1535472.52	5482430.07
1	1535491.24	5482495.55
№	X	Y
Часть 1.6		
1	1535307.24	5482485.39
2	1535317.65	5482530.43
3	1535204.06	5482574.69
4	1535167.22	5482588.04
5	1535158.30	5482586.23
6	1535115.32	5482567.98
7	1535110.51	5482561.22
8	1535092.23	5482522.51
9	1535135.67	5482505.03
10	1535146.77	5482492.36
11	1535176.32	5482473.75
12	1535189.92	5482469.36
13	1535192.38	5482469.39
14	1535198.13	5482466.86
15	1535198.07	5482462.69
16	1535297.13	5482480.14
17	1535303.61	5482481.53
1	1535307.24	5482485.39
№	X	Y
Часть 1.7		
1	1535292.01	5482477.97
2	1535288.93	5482477.30
3	1535282.93	5482418.15
4	1535285.90	5482418.19
1	1535292.01	5482477.97
№	X	Y
Часть 2		
1	1535448.25	5482327.59
2	1535286.85	5482417.34
3	1535285.84	5482417.31
4	1535285.65	5482415.53
5	1535284.07	5482408.37
6	1535278.33	5482395.49
7	1535270.07	5482382.78
8	1535414.64	5482281.43
9	1535421.32	5482276.97
10	1535435.47	5482268.78
1	1535448.25	5482327.59
№	X	Y
Часть 2.2		
1	1535238.60	5482188.14
2	1535243.85	5482213.91
3	1535397.88	5482187.60
4	1535410.69	5482240.36
5	1535428.74	5482237.73
6	1535434.80	5482265.70
7	1535419.72	5482274.43

8	1535265.99	5482381.99
9	1535275.69	5482396.93
10	1535281.21	5482409.31
11	1535282.69	5482416.06
12	1535282.81	5482417.26
13	1535282.15	5482417.26
14	1535198.07	5482462.65
15	1535188.34	5482461.18
16	1535180.35	5482467.98
17	1535166.74	5482472.41
18	1535137.03	5482491.11
19	1535125.90	5482503.28
20	1534558.45	5482750.92
21	1534489.88	5482765.58
22	1534370.75	5482954.05
23	1534347.61	5482973.19
24	1534292.33	5482992.06
25	1534278.42	5482992.25
26	1534257.74	5482997.20
27	1534241.06	5483004.26
28	1534222.11	5483010.33
29	1534188.87	5483020.38
30	1534168.23	5483027.51
31	1534121.65	5483038.99
32	1534090.76	5483047.16
33	1534077.77	5483050.69
34	1534063.39	5483051.49
35	1534029.93	5483059.27
36	1533996.00	5483049.75
37	1533987.39	5483050.69
38	1533967.46	5483047.90
39	1533949.35	5483043.66
40	1533908.28	5483035.68
41	1533899.91	5483032.86
42	1533884.13	5483028.20
43	1533867.18	5483025.92
44	1533833.27	5483018.31
45	1533823.98	5483016.87
46	1533809.30	5483013.35
47	1533782.38	5483008.41
48	1533752.90	5483005.47
49	1533704.78	5483008.39
50	1533669.18	5483015.99
51	1533559.36	5483050.84
52	1533547.54	5483055.21
53	1533511.74	5483068.21
54	1533488.51	5483075.67
55	1533433.17	5483093.44
56	1533391.26	5483105.80
57	1533357.27	5483113.09
58	1533336.40	5483116.17
59	1533304.97	5483116.75
60	1533274.91	5483109.38
61	1533249.54	5483100.79
62	1533217.23	5483088.05
63	1533213.09	5483086.96
64	1533209.97	5483087.96
65	1533195.22	5483082.71
66	1533185.14	5483079.86
67	1533143.76	5483070.19

68	1533137.65	5483067.77
69	1533106.38	5483066.76
70	1533076.06	5483067.65
71	1533038.92	5483069.39
72	1532991.49	5483073.77
73	1532936.14	5483075.59
74	1532912.97	5483077.15
75	1532842.83	5483082.78
76	1532700.55	5483093.47
77	1532558.27	5483104.17
78	1532478.38	5483117.07
79	1532415.52	5483145.38
80	1532391.03	5483159.44
81	1532370.95	5483173.91
82	1532357.96	5483180.21
83	1532336.23	5483196.77
84	1532310.31	5483217.11
85	1532287.73	5483233.32
86	1532272.35	5483243.55
87	1532247.85	5483255.68
88	1532224.02	5483263.29
89	1532217.03	5483262.51
90	1532185.63	5483264.88
91	1532150.48	5483264.49
92	1532143.38	5483267.66
93	1531828.56	5483203.39
94	1531806.52	5483193.91
95	1531777.47	5483187.47
96	1531736.88	5483180.77
97	1531707.64	5483175.98
98	1531692.69	5483172.44
99	1531683.05	5483173.99
100	1531631.17	5483173.17
101	1531631.14	5483173.17
102	1531631.02	5483171.07
103	1531640.93	5483171.10
104	1531687.45	5483157.67
105	1531690.77	5483169.77
106	1532147.69	5483261.81
107	1532181.04	5483263.22
108	1532203.00	5483260.87
109	1532235.71	5483252.22
110	1532259.96	5483242.88
111	1532287.90	5483227.00
112	1532331.16	5483195.54
113	1532370.33	5483165.41
114	1532435.41	5483124.17
115	1532449.88	5483118.71
116	1532470.86	5483112.12
117	1532490.84	5483107.24
118	1532510.93	5483103.68
119	1532536.13	5483100.36
120	1532546.10	5483099.17
121	1532545.98	5483098.17
122	1532536.08	5483099.36
123	1532510.89	5483102.68
124	1532490.78	5483106.25
125	1532470.63	5483111.15
126	1532449.75	5483117.75
127	1532435.04	5483123.24

128	1532369.80	5483164.59
129	1532330.56	5483194.77
130	1532287.48	5483226.15
131	1532259.62	5483241.96
132	1532235.52	5483251.25
133	1532202.99	5483259.87
134	1532181.03	5483262.20
135	1532147.88	5483260.81
136	1531831.77	5483197.16
137	1531691.80	5483169.05
138	1531688.61	5483157.34
139	1531853.32	5483116.06
140	1531884.07	5483177.45
141	1532180.66	5483105.03
142	1532228.88	5483109.06
143	1532331.38	5483135.29
144	1532370.65	5483152.33
145	1532534.71	5483078.04
146	1532534.71	5483077.05
147	1532370.66	5483151.33
148	1532331.56	5483134.35
149	1532228.88	5483108.06
150	1532180.66	5483104.04
151	1531884.61	5483176.40
152	1531853.76	5483114.72
153	1531688.32	5483156.28
154	1531640.93	5483169.90
155	1531631.85	5483169.88
156	1531681.09	5483136.09
157	1531808.40	5483106.20
158	1531797.70	5482989.05
159	1531888.42	5482959.33
160	1532012.90	5482922.73
161	1532130.64	5482866.97
162	1532209.26	5482820.35
163	1532283.98	5482816.39
164	1532398.29	5482780.48
165	1532693.84	5482768.28
166	1532968.23	5482721.55
167	1533658.82	5482495.21
168	1534003.88	5482338.79
169	1534536.25	5482223.45
170	1534755.20	5482188.46
171	1534842.16	5482111.58
172	1534902.78	5482096.14
173	1535194.42	5482051.98
174	1535290.09	5482068.44
175	1535285.15	5482099.42
176	1535285.61	5482118.07
177	1535289.89	5482132.25
178	1535342.01	5482141.55
1	1535238.60	5482188.14
№	X	Y
Часть 3		
1	1535597.80	5482384.85
2	1535609.36	5482426.69
3	1535557.66	5482440.14
4	1535551.80	5482419.48
5	1535476.14	5482442.73
6	1535473.80	5482434.54

7	1535549.48	5482411.29
8	1535545.81	5482398.37
1	1535597.80	5482384.85
№	X	Y
Часть 4		
1	1531191.09	5483256.63
2	1531193.56	5483290.46
3	1531187.30	5483302.40
4	1531166.79	5483309.89
5	1531157.59	5483309.05
6	1531148.36	5483275.12
7	1531111.96	5483278.00
8	1531104.94	5483264.97
9	1531115.60	5483264.34
10	1531116.46	5483263.10
11	1531120.96	5483262.96
12	1531126.37	5483257.69
13	1531129.06	5483257.64
14	1531142.45	5483259.38
15	1531156.47	5483259.85
1	1531191.09	5483256.63
№	X	Y
Часть 15		
1	1530152.67	5482885.97
2	1530219.28	5482951.06
3	1530264.51	5482979.30
4	1530283.75	5482999.64
5	1530283.70	5483002.82
6	1530283.43	5483006.23
7	1530159.19	5483120.75
8	1530027.05	5483013.97
9	1530033.22	5482973.18
10	1530143.22	5482889.39
1	1530152.67	5482885.97
№	X	Y
Часть 6		
1	1531104.58	5483275.53
2	1531095.19	5483275.53
3	1531091.40	5483268.97
4	1530964.01	5483272.82
5	1530949.08	5483265.16
6	1530955.45	5483265.16
7	1530964.67	5483269.89
8	1531093.01	5483265.92
9	1531096.93	5483272.54
10	1531104.58	5483272.53
1	1531104.58	5483275.53
№	X	Y
Часть 6.1		
1	1530896.14	5483235.12
2	1530752.27	5483151.20
3	1530716.17	5483159.55
4	1530660.07	5483127.06
5	1530627.54	5483125.09
6	1530626.62	5483124.76
7	1530623.69	5483121.96
8	1530660.93	5483124.21
9	1530716.64	5483156.47
10	1530752.74	5483148.12
11	1530901.27	5483234.75

1	1530896.14	5483235.12
№	X	Y
Часть 6.2		
1	1530596.16	5483130.02
2	1530510.31	5483150.76
3	1530433.61	5483181.87
4	1530351.36	5483217.38
5	1530350.13	5483214.76
6	1530432.46	5483179.08
7	1530509.43	5483147.99
8	1530592.72	5483127.87
1	1530596.16	5483130.02
№	X	Y
Часть 6.3		
1	1530357.26	5483227.50
2	1530353.07	5483229.66
3	1530351.92	5483226.01
4	1530355.73	5483224.15
1	1530357.26	5483227.50
№	X	Y
Часть 6.4		
1	1530149.15	5483314.47
2	1530148.23	5483314.87
3	1530147.84	5483313.95
4	1530148.76	5483313.55
1	1530149.15	5483314.47
№	X	Y
Часть 6.5		
1	1530104.83	5483333.67
2	1530103.91	5483334.07
3	1530103.52	5483333.15
4	1530104.44	5483332.75
1	1530104.83	5483333.67
№	X	Y
Часть 6.6		
1	1530057.59	5483353.48
2	1530057.20	5483352.56
3	1530058.12	5483352.17
4	1530058.51	5483353.08
1	1530057.59	5483353.48
	X	Y
Часть 6.7		
1	1530012.65	5483373.13
2	1530011.73	5483373.52
3	1530011.34	5483372.60
4	1530012.26	5483372.21
1	1530012.65	5483373.13
№	X	Y
Часть 6.8		
1	1529967.13	5483392.80
2	1529966.21	5483393.19
3	1529965.82	5483392.27
4	1529966.74	5483391.88
1	1529967.13	5483392.80
№	X	Y
Участок 6.9		
1	1529921.00	5483412.16
2	1529920.09	5483412.56
3	1529919.69	5483411.64
4	1529920.61	5483411.24

1	1529921.00	5483412.16
№	X	Y
Часть 6.10		
1	1529875.31	5483431.72
2	1529874.39	5483432.11
3	1529873.99	5483431.19
4	1529874.91	5483430.80
1	1529875.31	5483431.72
№	X	Y
Часть 6.11		
1	1529829.55	5483451.35
2	1529828.63	5483451.74
3	1529828.24	5483450.82
4	1529829.16	5483450.43
1	1529829.55	5483451.35
№	X	Y
Часть 6.12		
1	1529784.85	5483470.28
2	1529783.93	5483470.68
3	1529783.54	5483469.76
4	1529784.46	5483469.36
1	1529784.85	5483470.28
№	X	Y
Часть 6.13		
1	1529740.22	5483489.23
2	1529739.30	5483489.63
3	1529738.91	5483488.71
4	1529739.83	5483488.31
1	1529740.22	5483489.23
№	X	Y
Часть 6.14		
1	1529694.10	5483508.96
2	1529693.18	5483509.35
3	1529692.79	5483508.43
4	1529693.71	5483508.04
1	1529694.10	5483508.96
№	X	Y
Часть 6.15		
1	1529649.60	5483527.89
2	1529648.68	5483528.29
3	1529648.28	5483527.37
4	1529649.20	5483526.97
1	1529649.60	5483527.89
№	X	Y
Часть 6.16		
1	1529603.78	5483547.60
2	1529602.86	5483547.99
3	1529602.46	5483547.07
4	1529603.38	5483546.68
1	1529603.78	5483547.60
№	X	Y
Часть 6.17		
1	1529557.57	5483567.23
2	1529552.49	5483569.28
3	1529552.10	5483568.36
4	1529557.17	5483566.31
1	1529557.57	5483567.23
№	X	Y
Часть 6.18		
1	1529513.40	5483585.96

2	1529512.48	5483586.35
3	1529512.09	5483585.43
4	1529513.01	5483585.04
1	1529513.40	5483585.96
№	X	Y
Часть 6.19		
1	1529471.23	5483603.87
2	1529470.31	5483604.27
3	1529469.92	5483603.35
4	1529470.84	5483602.95
1	1529471.23	5483603.87
№	X	Y
Часть 6.20		
1	1529425.23	5483623.58
2	1529424.31	5483623.97
3	1529423.92	5483623.05
4	1529424.84	5483622.66
1	1529425.23	5483623.58
№	X	Y
Часть 6.21		
1	1529379.27	5483643.27
2	1529378.35	5483643.66
3	1529377.95	5483642.75
4	1529378.87	5483642.35
1	1529379.27	5483643.27
№	X	Y
Часть 6.22		
1	1529329.36	5483664.60
2	1529328.44	5483665.00
3	1529328.05	5483664.08
4	1529328.97	5483663.68
1	1529329.36	5483664.60
№	X	Y
Часть 6.23		
1	1529285.80	5483682.97
2	1529284.88	5483683.36
3	1529284.48	5483682.45
4	1529285.40	5483682.05
1	1529285.80	5483682.97
№	X	Y
Часть 6.24		
1	1529241.40	5483702.12
2	1529240.48	5483702.52
3	1529240.09	5483701.60
4	1529241.01	5483701.20
1	1529241.40	5483702.12
№	X	Y
Часть 6.25		
1	1529197.62	5483720.75
2	1529196.70	5483721.14
3	1529196.31	5483720.22
4	1529197.23	5483719.83
1	1529197.62	5483720.75
№	X	Y
Часть 6.26		
1	1529150.63	5483741.06
2	1529149.71	5483741.45
3	1529149.32	5483740.53
4	1529150.24	5483740.14
1	1529150.63	5483741.06

№	X	Y
Часть 6.27		
1	1529105.91	5483760.23
2	1529104.99	5483760.63
3	1529104.60	5483759.71
4	1529105.51	5483759.31
1	1529105.91	5483760.23
№	X	Y
Часть 6.28		
1	1529061.79	5483779.14
2	1529060.87	5483779.54
3	1529060.47	5483778.62
4	1529061.39	5483778.23
1	1529061.79	5483779.14
№	X	Y
Часть 6.29		
1	1529019.59	5483796.83
2	1529018.67	5483797.23
3	1529018.27	5483796.31
4	1529019.19	5483795.91
1	1529019.59	5483796.83
№	X	Y
Часть 6.30		
1	1528978.48	5483814.46
2	1528977.56	5483814.86
3	1528977.17	5483813.94
4	1528978.09	5483813.54
1	1528978.48	5483814.46
№	X	Y
Часть 6.31		
1	1528936.55	5483832.14
2	1528935.63	5483832.53
3	1528935.24	5483831.61
4	1528936.16	5483831.22
1	1528936.55	5483832.14
№	X	Y
Часть 6.32		
1	1528894.62	5483849.80
2	1528893.70	5483850.20
3	1528893.31	5483849.28
4	1528894.22	5483848.88
1	1528894.62	5483849.80
№	X	Y
Часть 6.33		
1	1528855.42	5483866.32
2	1528854.50	5483866.72
3	1528854.11	5483865.80
4	1528855.03	5483865.40
1	1528855.42	5483866.32
№	X	Y
Часть 6.34		
1	1528813.60	5483884.26
2	1528808.30	5483886.58
3	1528807.90	5483885.66
4	1528813.21	5483883.34
1	1528813.60	5483884.26
№	X	Y
Часть 6.35		
1	1528806.86	5483877.40
2	1528498.59	5484014.53

3	1528360.39	5484054.30
4	1528294.76	5484057.92
5	1528300.83	5484079.63
6	1528297.84	5484080.45
7	1528290.85	5484055.21
8	1528359.78	5484051.31
9	1528497.49	5484011.69
10	1528805.63	5483874.63
1	1528806.86	5483877.40
№	X	Y
Часть 7		
1	1528139.37	5484115.30
2	1528131.77	5484083.57
3	1528132.66	5484081.68
4	1528176.34	5484069.72
5	1528194.70	5484138.34
6	1528148.93	5484148.74
7	1528147.10	5484147.89
8	1528140.19	5484119.06
1	1528139.37	5484115.30

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 границы третьей подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1519680.27	5488590.24
2	1519763.60	5488786.56
3	1519984.87	5489261.08
4	1520222.56	5489727.58
5	1520476.40	5490185.51
6	1520746.06	5490634.30
7	1521031.21	5491073.40
8	1521331.52	5491502.29
9	1521646.62	5491920.43
10	1521976.11	5492327.32
11	1522319.61	5492722.47
12	1522676.68	5493105.39
13	1523046.90	5493475.61
14	1523429.82	5493832.68
15	1523824.96	5494176.18
16	1524231.86	5494505.67
17	1524650.00	5494820.76
18	1525078.88	5495121.07
19	1525517.99	5495406.23
20	1525966.78	5495675.89
21	1526424.70	5495929.72
22	1526891.21	5496167.42
23	1527365.73	5496388.69
24	1527847.68	5496593.27
25	1528336.48	5496780.90
26	1528831.52	5496951.36
27	1529332.22	5497104.44
28	1529837.95	5497239.95
29	1530348.10	5497357.72
30	1530862.06	5497457.63
31	1531379.18	5497539.53
32	1531898.85	5497603.34
33	1532420.43	5497648.97
34	1532943.29	5497676.37
35	1533466.78	5497685.51
36	1533990.27	5497676.37
37	1534513.13	5497648.97
38	1535034.71	5497603.34
39	1535554.37	5497539.53
40	1536071.50	5497457.63
41	1536585.45	5497357.72
42	1537095.61	5497239.95
43	1537601.34	5497104.44
44	1538102.03	5496951.36
45	1538597.08	5496780.90
46	1539085.88	5496593.27
47	1539567.83	5496388.69
48	1540042.35	5496167.42
49	1540508.85	5495929.72
50	1540966.78	5495675.89
51	1541415.57	5495406.23

52	1541854.67	5495121.07
53	1542283.56	5494820.76
54	1542701.70	5494505.67
55	1543108.59	5494176.18
56	1543503.74	5493832.68
57	1543886.65	5493475.61
58	1544256.88	5493105.39
59	1544613.95	5492722.47
60	1544957.44	5492327.32
61	1545286.94	5491920.43
62	1545602.03	5491502.29
63	1545902.34	5491073.40
64	1546187.50	5490634.30
65	1546457.16	5490185.51
66	1546710.99	5489727.58
67	1546948.69	5489261.08
68	1547169.96	5488786.56
69	1547374.54	5488304.61
70	1547562.17	5487815.81
71	1547732.63	5487320.76
72	1547885.70	5486820.07
73	1548021.21	5486314.34
74	1548138.99	5485804.18
75	1548238.89	5485290.23
76	1548320.80	5484773.11
77	1548384.61	5484253.44
78	1548430.24	5483731.86
79	1548457.64	5483209.00
80	1548466.78	5482685.51
81	1548457.64	5482162.02
82	1548430.24	5481639.16
83	1548384.61	5481117.58
84	1548352.67	5480857.50
85	1564828.41	5478962.46
86	1562448.18	5470134.15
87	1547253.29	5476780.77
88	1547169.96	5476584.46
89	1546948.69	5476109.94
90	1546710.99	5475643.44
91	1546457.16	5475185.51
92	1546187.50	5474736.72
93	1545902.34	5474297.62
94	1545602.03	5473868.73
95	1545286.94	5473450.59
96	1544957.44	5473043.70
97	1544613.95	5472648.55
98	1544256.88	5472265.63
99	1543886.65	5471895.41
100	1543503.74	5471538.34
101	1543108.59	5471194.84
102	1542701.70	5470865.35
103	1542283.56	5470550.25
104	1541854.67	5470249.95
105	1541415.57	5469964.79
106	1540966.78	5469695.13
107	1540508.85	5469441.30
108	1540042.35	5469203.60
109	1539567.83	5468982.33
110	1539085.88	5468777.75
111	1538597.08	5468590.12

112	1538102.03	5468419.66
113	1537601.34	5468266.58
114	1537095.61	5468131.07
115	1536585.45	5468013.30
116	1536071.50	5467913.39
117	1535554.37	5467831.49
118	1535034.71	5467767.68
119	1534513.13	5467722.05
120	1533990.27	5467694.65
121	1533466.78	5467685.51
122	1532943.29	5467694.65
123	1532420.43	5467722.05
124	1531898.85	5467767.68
125	1531379.18	5467831.49
126	1530862.06	5467913.39
127	1530348.10	5468013.30
128	1529837.95	5468131.07
129	1529332.22	5468266.58
130	1528831.52	5468419.66
131	1528336.48	5468590.12
132	1527847.68	5468777.75
133	1527365.73	5468982.33
134	1526891.21	5469203.60
135	1526424.70	5469441.30
136	1525966.78	5469695.13
137	1525517.99	5469964.79
138	1525078.88	5470249.95
139	1524650.00	5470550.25
140	1524231.86	5470865.35
141	1523824.96	5471194.84
142	1523429.82	5471538.34
143	1523046.90	5471895.41
144	1522676.68	5472265.63
145	1522319.61	5472648.55
146	1521976.11	5473043.70
147	1521646.62	5473450.59
148	1521331.52	5473868.73
149	1521031.21	5474297.62
150	1520746.06	5474736.72
151	1520476.40	5475185.51
152	1520222.56	5475643.44
153	1519984.87	5476109.94
154	1519763.60	5476584.46
155	1519559.02	5477066.41
156	1519371.39	5477555.21
157	1519200.93	5478050.25
158	1519047.85	5478550.95
159	1518912.34	5479056.68
160	1518794.56	5479566.83
161	1518694.66	5480080.79
162	1518612.76	5480597.91
163	1518548.95	5481117.58
164	1518503.32	5481639.16
165	1518475.92	5482162.02
166	1518466.78	5482685.51
167	1518475.92	5483209.00
168	1518503.32	5483731.86
169	1518548.95	5484253.44
170	1518580.88	5484513.52
171	1502105.15	5486408.55

172	1504485.38	5495236.87
1	1519680.27	5488590.24

9.3.1. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 17/35

Таблица 9.3.2

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 17/35

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1537041.20	5481172.50
2	1535007.55	5482061.84
3	1535112.23	5482450.11
4	1537317.31	5482196.58
5	1534862.63	5482832.17
6	1532307.16	5483518.75
7	1529909.48	5484190.95
8	1531926.01	5483309.16
9	1531821.32	5482920.89
10	1529634.82	5483172.22
11	1532044.69	5482548.31
12	1534599.73	5481857.05
1	1537041.20	5481172.50

9.3.2. Перечень координат отдельных секторов в границах переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 17/35

Таблица 9.3.3

Перечень координат отдельных секторов в составе переходной поверхности с учетом летной полосы для ВПП 17/35 с указанием абсолютной максимальной высоты размещаемых объектов

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	Номер точки	X	Y
1	44	1	1537317.31	5482196.58
		2	1536865.25	5482248.55
		3	1536881.65	5482309.38
		1	1537317.31	5482196.58
2	35	1	1536881.65	5482309.38
		2	1536865.25	5482248.55
		3	1536413.20	5482300.53
		4	1536446.00	5482422.19
		1	1536881.65	5482309.38
3	26	1	1536446.00	5482422.19
		2	1536413.20	5482300.53
		3	1535961.14	5482352.51
		4	1536010.34	5482534.99
		1	1536446.00	5482422.19
4	17	1	1536010.34	5482534.99
		2	1535961.14	5482352.51
		3	1535509.09	5482404.48
		4	1535574.69	5482647.80
		1	1536010.34	5482534.99
5	27	1	1535574.69	5482647.80
		2	1535526.22	5482468.04
		3	1535144.73	5482570.66
		4	1535192.23	5482746.83
		1	1535574.69	5482647.80
6	28	1	1535192.23	5482746.83
		2	1535144.73	5482570.66
		3	1534681.21	5482695.36
		4	1534727.86	5482868.38
		5	1534862.63	5482832.17
		1	1535192.23	5482746.83
7	28	1	1534727.86	5482868.38
		2	1534681.21	5482695.36
		3	1534217.69	5482820.05
		4	1534264.30	5482992.93
		1	1534727.86	5482868.38
8	28	1	1534264.30	5482992.93

		2	1534217.69	5482820.05
		3	1533754.17	5482944.74
		4	1533800.74	5483117.47
		1	1534264.30	5482992.93
9	28	1	1533800.74	5483117.47
		2	1533754.17	5482944.74
		3	1533348.59	5483053.85
		4	1533395.13	5483226.45
		1	1533800.74	5483117.47
10	28	1	1533395.13	5483226.45
		2	1533348.59	5483053.85
		3	1532885.07	5483178.55
		4	1532931.56	5483350.99
		1	1533395.13	5483226.45
11	28	1	1532931.56	5483350.99
		2	1532885.07	5483178.55
		3	1532421.55	5483303.24
		4	1532468.00	5483475.54
		1	1532931.56	5483350.99
12	28	1	1532307.16	5483518.75
		2	1532468.00	5483475.54
		3	1532421.55	5483303.24
		4	1531958.03	5483427.93
		5	1532005.33	5483603.37
		1	1532307.16	5483518.75
13	21	1	1532005.33	5483603.37
		2	1531958.03	5483427.93
		3	1531594.41	5483525.75
		4	1531642.74	5483705.03
		1	1532005.33	5483603.37
14	9	1	1531642.74	5483705.03
		2	1531577.14	5483461.71
		3	1531160.22	5483644.02
		4	1531209.42	5483826.51
		1	1531642.74	5483705.03
15	20	1	1531209.42	5483826.51
		2	1531160.22	5483644.02
		3	1530743.31	5483826.33
		4	1530776.11	5483947.99
		1	1531209.42	5483826.51
16	31	1	1530776.11	5483947.99
		2	1530743.31	5483826.33
		3	1530326.39	5484008.64
		4	1530342.79	5484069.47
		1	1530776.11	5483947.99
17	42	1	1530342.79	5484069.47

		2	1530326.39	5484008.64
		3	1529909.48	5484190.95
		1	1530342.79	5484069.47
18	9	1	1535526.22	5482468.04
		2	1535509.09	5482404.48
		3	1535112.23	5482450.11
		4	1535144.73	5482570.66
		1	1535526.22	5482468.04
19	3	1	1535144.73	5482570.66
		2	1535112.23	5482450.11
		3	1535098.94	5482400.81
		4	1534635.49	5482525.76
		5	1534681.21	5482695.36
		1	1535144.73	5482570.66
20	3	1	1534681.21	5482695.36
		2	1534635.49	5482525.76
		3	1534172.04	5482650.71
		4	1534217.69	5482820.05
		1	1534681.21	5482695.36
21	3	1	1534217.69	5482820.05
		2	1534172.04	5482650.71
		3	1533708.59	5482775.67
		4	1533754.17	5482944.74
		1	1534217.69	5482820.05
22	3	1	1533754.17	5482944.74
		2	1533708.59	5482775.67
		3	1533303.07	5482885.00
		4	1533348.59	5483053.85
		1	1533754.17	5482944.74
23	3	1	1533348.59	5483053.85
		2	1533303.07	5482885.00
		3	1532839.61	5483009.95
		4	1532885.07	5483178.55
		1	1533348.59	5483053.85
24	3	1	1532885.07	5483178.55
		2	1532839.61	5483009.95
		3	1532376.16	5483134.90
		4	1532421.55	5483303.24
		1	1532885.07	5483178.55
25	3	1	1532421.55	5483303.24
		2	1532376.16	5483134.90
		3	1531912.71	5483259.85
		4	1531926.01	5483309.16
		5	1531958.03	5483427.93
		1	1532421.55	5483303.24
26	10	1	1531958.03	5483427.93

		2	1531926.01	5483309.16
		3	1531577.14	5483461.71
		4	1531594.41	5483525.75
		1	1531958.03	5483427.93
27	44	1	1537041.20	5481172.50
		2	1536607.89	5481293.99
		3	1536624.29	5481354.82
		1	1537041.20	5481172.50
28	35	1	1536624.29	5481354.82
		2	1536607.89	5481293.99
		3	1536174.58	5481415.49
		4	1536207.38	5481537.14
		1	1536624.29	5481354.82
29	26	1	1536207.38	5481537.14
		2	1536174.58	5481415.49
		3	1535741.27	5481536.98
		4	1535790.46	5481719.46
		1	1536207.38	5481537.14
30	17	1	1535790.46	5481719.46
		2	1535741.27	5481536.98
		3	1535307.95	5481658.47
		4	1535373.55	5481901.78
		1	1535790.46	5481719.46
31	28	1	1535357.02	5481840.48
		2	1535307.95	5481658.47
		3	1534927.55	5481765.13
		4	1534975.54	5481943.10
		1	1535357.02	5481840.48
32	28	1	1534975.54	5481943.10
		2	1534927.55	5481765.13
		3	1534599.73	5481857.05
		4	1534465.02	5481893.49
		5	1534512.01	5482067.79
		1	1534975.54	5481943.10
33	28	1	1534512.01	5482067.79
		2	1534465.02	5481893.49
		3	1534001.68	5482018.85
		4	1534048.49	5482192.49
		1	1534512.01	5482067.79
34	28	1	1534048.49	5482192.49
		2	1534001.68	5482018.85
		3	1533538.34	5482144.21
		4	1533584.97	5482317.18
		1	1534048.49	5482192.49
35	28	1	1533584.97	5482317.18
		2	1533538.34	5482144.21

		3	1533132.91	5482253.90
		4	1533179.39	5482426.29
		1	1533584.97	5482317.18
36	28	1	1533179.39	5482426.29
		2	1533132.91	5482253.90
		3	1532669.57	5482379.25
		4	1532715.87	5482550.98
		1	1533179.39	5482426.29
37	28	1	1532715.87	5482550.98
		2	1532669.57	5482379.25
		3	1532206.23	5482504.61
		4	1532252.35	5482675.68
		1	1532715.87	5482550.98
38	28	1	1532252.35	5482675.68
		2	1532206.23	5482504.61
		3	1532044.69	5482548.31
		4	1531742.00	5482626.68
		5	1531788.83	5482800.37
		1	1532252.35	5482675.68
39	21	1	1531788.83	5482800.37
		2	1531742.00	5482626.68
		3	1531377.45	5482721.06
		4	1531425.21	5482898.19
		1	1531788.83	5482800.37
40	9	1	1531443.05	5482964.37
		2	1531425.21	5482898.19
		3	1531377.45	5482721.06
		4	1530941.79	5482833.85
		5	1530990.99	5483016.33
		1	1531443.05	5482964.37
41	20	1	1530990.99	5483016.33
		2	1530941.79	5482833.85
		3	1530506.13	5482946.64
		4	1530538.93	5483068.30
		1	1530990.99	5483016.33
42	31	1	1530538.93	5483068.30
		2	1530506.13	5482946.64
		3	1530070.48	5483059.43
		4	1530086.87	5483120.26
		1	1530538.93	5483068.30
43	42	1	1530086.87	5483120.26
		2	1530070.48	5483059.43
		3	1529634.82	5483172.22
		1	1530086.87	5483120.26
44	9	1	1535373.55	5481901.78
		2	1535357.02	5481840.48

		3	1534975.54	5481943.10
		4	1535007.55	5482061.84
		1	1535373.55	5481901.78
45	3	1	1535020.84	5482111.15
		2	1535007.55	5482061.84
		3	1534975.54	5481943.10
		4	1534512.01	5482067.79
		5	1534557.39	5482236.10
		1	1535020.84	5482111.15
46	3	1	1534557.39	5482236.10
		2	1534512.01	5482067.79
		3	1534048.49	5482192.49
		4	1534093.94	5482361.06
		1	1534557.39	5482236.10
47	3	1	1534093.94	5482361.06
		2	1534048.49	5482192.49
		3	1533584.97	5482317.18
		4	1533630.49	5482486.01
		1	1534093.94	5482361.06
48	3	1	1533630.49	5482486.01
		2	1533584.97	5482317.18
		3	1533179.39	5482426.29
		4	1533224.97	5482595.34
		1	1533630.49	5482486.01
49	3	1	1533224.97	5482595.34
		2	1533179.39	5482426.29
		3	1532715.87	5482550.98
		4	1532761.52	5482720.29
		1	1533224.97	5482595.34
50	3	1	1532761.52	5482720.29
		2	1532715.87	5482550.98
		3	1532252.35	5482675.68
		4	1532298.07	5482845.25
		1	1532761.52	5482720.29
51	3	1	1532298.07	5482845.25
		2	1532252.35	5482675.68
		3	1531788.83	5482800.37
		4	1531821.32	5482920.89
		5	1531834.62	5482970.20
		1	1532298.07	5482845.25
52	10	1	1531821.32	5482920.89
		2	1531788.83	5482800.37
		3	1531425.21	5482898.19
		4	1531443.05	5482964.37
		1	1531821.32	5482920.89
53	3	1	1535098.94	5482400.81

		2	1535020.84	5482111.15
		3	1534557.39	5482236.10
		4	1534093.94	5482361.06
		5	1533630.49	5482486.01
		6	1533224.97	5482595.34
		7	1532761.52	5482720.29
		8	1532298.07	5482845.25
		9	1531834.62	5482970.20
		10	1531912.71	5483259.85
		11	1532376.16	5483134.90
		12	1532839.61	5483009.95
		13	1533303.07	5482885.00
		14	1533708.59	5482775.67
		15	1534172.04	5482650.71
		16	1534635.49	5482525.76
		1	1535098.94	5482400.81

9.3.3. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35

Таблица 9.3.4

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1548953.69	5477474.25
2	1549282.40	5477385.63
3	1549803.04	5479316.67
4	1549474.32	5479405.30
5	1549822.76	5480697.66
6	1534754.61	5482431.51
7	1534707.75	5482257.71
8	1548604.48	5476179.01
1	1548953.69	5477474.25

9.3.4. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 17 с учетом поверхности взлета ВПП 35

Таблица 9.3.5

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 17, с учетом поверхности взлета ВПП 35

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	Номер точки	X	Y
54	3	1	1535256.88	5482373.71
		2	1535170.98	5482055.09
		3	1534707.75	5482257.71
		4	1534754.61	5482431.51

		1	1535256.88	5482373.71
55	5	1	1535759.15	5482315.92
		2	1535634.20	5481852.47
		3	1535170.98	5482055.09
		1	1535759.15	5482315.92
56	13	1	1536261.42	5482258.12
		2	1536097.42	5481649.84
		3	1535634.20	5481852.47
		4	1535759.15	5482315.92
		1	1536261.42	5482258.12
57	21	1	1536763.70	5482200.33
		2	1536560.65	5481447.22
		3	1536097.42	5481649.84
		4	1536261.42	5482258.12
		1	1536763.70	5482200.33
58	29	1	1537265.97	5482142.53
		2	1537023.87	5481244.60
		3	1536560.65	5481447.22
		4	1536763.70	5482200.33
		1	1537265.97	5482142.53
59	37	1	1537768.24	5482084.74
		2	1537487.10	5481041.97
		3	1537023.87	5481244.60
		4	1537265.97	5482142.53
		1	1537768.24	5482084.74
60	45	1	1538270.51	5482026.94
		2	1537950.32	5480839.35
		3	1537487.10	5481041.97
		4	1537768.24	5482084.74
		1	1538270.51	5482026.94
61	53	1	1538270.51	5482026.94
		2	1538772.78	5481969.15
		3	1538413.55	5480636.73
		4	1537950.32	5480839.35
		1	1538270.51	5482026.94
62	61	1	1538772.78	5481969.15
		2	1539275.05	5481911.35
		3	1538876.77	5480434.10
		4	1538413.55	5480636.73
		1	1538772.78	5481969.15
63	69	1	1539275.05	5481911.35
		2	1539777.33	5481853.56
		3	1539339.99	5480231.48
		4	1538876.77	5480434.10
		1	1539275.05	5481911.35
64	77	1	1539777.33	5481853.56

		2	1540279.60	5481795.76
		3	1539803.22	5480028.86
		4	1539339.99	5480231.48
		1	1539777.33	5481853.56
65	85	1	1540651.28	5481752.99
		2	1540146.00	5479878.91
		3	1539803.22	5480028.86
		1	1540651.28	5481752.99
66	91	1	1540651.28	5481752.99
		2	1541022.96	5481710.23
		3	1540488.79	5479728.97
		4	1540146.00	5479878.91
		1	1540651.28	5481752.99
67	97	1	1541022.96	5481710.23
		2	1541413.12	5481665.33
		3	1541359.09	5481464.91
		4	1540903.02	5479773.33
		5	1540848.62	5479571.57
		6	1540488.79	5479728.97
		1	1541022.96	5481710.23
68	103	1	1541858.12	5481395.10
		2	1541369.51	5479582.82
		3	1540903.02	5479773.33
		4	1541359.09	5481464.91
		1	1541858.12	5481395.10
69	111	1	1541858.12	5481395.10
		2	1542349.22	5481326.40
		3	1542356.89	5481324.33
		4	1541836.26	5479393.28
		5	1541828.58	5479395.35
		6	1541369.51	5479582.82
		1	1541858.12	5481395.10
70	119	1	1542356.89	5481324.33
		2	1542839.65	5481194.16
		3	1542319.02	5479263.12
		4	1541836.26	5479393.28
		1	1542356.89	5481324.33
71	127	1	1542839.65	5481194.16
		2	1543322.41	5481064.00
		3	1542801.78	5479132.95
		4	1542319.02	5479263.12
		1	1542839.65	5481194.16
72	135	1	1543322.41	5481064.00
		2	1543805.17	5480933.84
		3	1543284.54	5479002.79
		4	1542801.78	5479132.95

		1	1543322.41	5481064.00
73	143	1	1543805.17	5480933.84
		2	1544162.42	5480837.51
		3	1543641.78	5478906.47
		4	1543284.54	5479002.79
		1	1543805.17	5480933.84
74	149	1	1544162.42	5480837.51
		2	1544568.88	5480727.92
		3	1544048.24	5478796.88
		4	1543641.78	5478906.47
		1	1544162.42	5480837.51
75	153	1	1549822.76	5480697.66
		2	1548604.48	5476179.01
		3	1540849.10	5479573.36
		4	1540903.02	5479773.33
		5	1541369.51	5479582.82
		6	1541836.00	5479392.32
		7	1541836.26	5479393.28
		8	1542319.02	5479263.12
		9	1542801.78	5479132.95
		10	1543284.54	5479002.79
		11	1543641.78	5478906.47
		12	1544048.24	5478796.88
		13	1544568.88	5480727.92
		14	1544162.42	5480837.51
		15	1543805.17	5480933.84
		16	1543322.41	5481064.00
		17	1542839.65	5481194.16
		18	1542356.89	5481324.33
		19	1542349.22	5481326.40
		20	1541858.12	5481395.10
		21	1541359.09	5481464.91
		22	1541412.95	5481664.69
76	153	1	1549822.76	5480697.66
		1	1549474.32	5479405.30
		2	1549803.04	5479316.67
		3	1549282.40	5477385.63
		4	1548953.69	5477474.25
		1	1549474.32	5479405.30

9.3.5. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17

Таблица 9.3.6

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y

1	1532178.95	5482939.51
2	1532225.81	5483113.30
3	1518329.08	5489192.01
4	1517979.87	5487896.75
5	1517651.15	5487985.38
6	1517130.52	5486054.33
7	1517459.23	5485965.71
8	1517110.80	5484673.36
1	1532178.95	5482939.51

9.3.6. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 35 с учетом поверхности взлета ВПП 17

Таблица 9.3.7

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 35, с учетом поверхности взлета ВПП 17

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс), м	Номер точки	X	Y
77	3	1	1532225.81	5483113.30
		2	1532178.95	5482939.51
		3	1531676.68	5482997.30
		4	1531762.58	5483315.93
		1	1532225.81	5483113.30
78	5	1	1531762.58	5483315.93
		2	1531676.68	5482997.30
		3	1531174.41	5483055.10
		4	1531299.36	5483518.55
		1	1531762.58	5483315.93
79	13	1	1531299.36	5483518.55
		2	1531174.41	5483055.10
		3	1530672.14	5483112.89
		4	1530836.13	5483721.17
		1	1531299.36	5483518.55
80	21	1	1530836.13	5483721.17
		2	1530672.14	5483112.89
		3	1530169.86	5483170.69
		4	1530372.91	5483923.80
		1	1530836.13	5483721.17
81	29	1	1530372.91	5483923.80
		2	1530169.86	5483170.69
		3	1529667.59	5483228.48
		4	1529909.69	5484126.42
		1	1530372.91	5483923.80
82	37	1	1529909.69	5484126.42
		2	1529667.59	5483228.48

		3	1529165.32	5483286.28
		4	1529446.46	5484329.04
		1	1529909.69	5484126.42
83	45	1	1529446.46	5484329.04
		2	1529165.32	5483286.28
		3	1528663.05	5483344.07
		4	1528983.24	5484531.67
		1	1529446.46	5484329.04
84	53	1	1528983.24	5484531.67
		2	1528663.05	5483344.07
		3	1528160.78	5483401.87
		4	1528520.01	5484734.29
		1	1528983.24	5484531.67
85	61	1	1528520.01	5484734.29
		2	1528160.78	5483401.87
		3	1527658.50	5483459.66
		4	1528056.79	5484936.91
		1	1528520.01	5484734.29
86	69	1	1528056.79	5484936.91
		2	1527658.50	5483459.66
		3	1527156.23	5483517.46
		4	1527593.57	5485139.54
		1	1528056.79	5484936.91
87	77	1	1527130.34	5485342.16
		2	1527593.57	5485139.54
		3	1527156.23	5483517.46
		4	1526653.96	5483575.25
		1	1527130.34	5485342.16
88	85	1	1526787.56	5485492.10
		2	1527130.34	5485342.16
		3	1526653.96	5483575.25
		4	1526282.28	5483618.02
		1	1526787.56	5485492.10
89	91	1	1526444.77	5485642.04
		2	1526787.56	5485492.10
		3	1526282.28	5483618.02
		4	1525910.60	5483660.79
		1	1526444.77	5485642.04
90	97	1	1526044.35	5485592.04
		2	1526098.65	5485793.44
		3	1526444.77	5485642.04
		4	1525910.60	5483660.79
		5	1525535.30	5483703.97
		6	1525589.24	5483904.03
		1	1526044.35	5485592.04
91	103	1	1525577.86	5485782.54

		2	1526044.35	5485592.04
		3	1525589.24	5483904.03
		4	1525090.21	5483973.84
		1	1525577.86	5485782.54
92	111	1	1525111.36	5485973.05
		2	1525577.86	5485782.54
		3	1525090.21	5483973.84
		4	1524591.18	5484043.65
		1	1525111.36	5485973.05
93	119	1	1524628.83	5486104.04
		2	1525104.97	5485975.66
		3	1525111.36	5485973.05
		4	1524591.18	5484043.65
		5	1524584.34	5484044.61
		6	1524108.19	5484172.99
		1	1524628.83	5486104.04
94	127	1	1524146.07	5486234.20
		2	1524628.83	5486104.04
		3	1524108.19	5484172.99
		4	1523625.43	5484303.15
		1	1524146.07	5486234.20
95	135	1	1523788.82	5486330.52
		2	1524146.07	5486234.20
		3	1523625.43	5484303.15
		4	1523268.19	5484399.48
		1	1523788.82	5486330.52
96	141	1	1523431.58	5486426.84
		2	1523788.82	5486330.52
		3	1523268.19	5484399.48
		4	1522910.95	5484495.80
		1	1523431.58	5486426.84
97	147	1	1523061.69	5486526.57
		2	1523431.58	5486426.84
		3	1522910.95	5484495.80
		4	1522541.06	5484595.53
		1	1523061.69	5486526.57
98	153	1	1526098.65	5485793.44
		2	1526044.35	5485592.04
		3	1525577.86	5485782.54
		4	1525111.36	5485973.05
		5	1525104.97	5485975.66
		6	1524628.83	5486104.04
		7	1524146.07	5486234.20
		8	1523788.82	5486330.52
		9	1523431.58	5486426.84
		10	1523061.69	5486526.57

		11	1522541.06	5484595.53
		12	1522910.95	5484495.80
		13	1523268.19	5484399.48
		14	1523625.43	5484303.15
		15	1524108.19	5484172.99
		16	1524584.34	5484044.61
		17	1524590.95	5484042.83
		18	1525589.24	5483904.03
		19	1525535.30	5483703.97
		20	1517110.80	5484673.36
		21	1518329.08	5489192.01
99	153	1	1526098.65	5485793.44
		1	1517651.15	5487985.38
		2	1517979.87	5487896.75
		3	1517459.23	5485965.71
		4	1517130.52	5486054.33
		1	1517651.15	5487985.38

9.3.7 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 17/35

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 17/35

Номер сектора	Номер точки	X	Y
100	1	1528272.47	5483330.46
	2	1528260.98	5483222.62
	3	1528260.38	5482801.46
	4	1528303.82	5482382.54
	5	1528390.84	5481970.47
	6	1528472.61	5481701.79
	7	1528629.89	5481311.10
	8	1528827.17	5480939.00
	9	1529062.28	5480589.57
	10	1529332.64	5480266.65
	11	1529635.29	5479973.77
	12	1529966.91	5479714.14
	13	1530323.86	5479490.62
	14	1530832.41	5479252.93
	15	1533631.99	5478498.14
	16	1533903.93	5478434.91
	17	1534318.45	5478376.00
	18	1534736.86	5478360.74
	19	1535154.58	5478389.29
	20	1535567.01	5478461.36

	21	1535969.66	5478576.14
	22	1536358.10	5478732.38
	23	1536728.09	5478928.37
	24	1537075.56	5479161.96
	25	1537396.71	5479430.59
	26	1537777.93	5479838.14
	27	1538098.72	5480294.77
	28	1538285.48	5480644.70
	29	1537041.20	5481172.50
	30	1534599.73	5481857.05
	31	1532044.69	5482548.31
	32	1529649.10	5483168.53
	33	1528272.47	5483330.46
	1	1528272.47	5483330.46
101	1	1535714.51	5486222.33
	2	1532914.92	5486977.12
	3	1532496.17	5487022.07
	4	1532075.01	5487022.98
	5	1531656.06	5486979.85
	6	1531380.27	5486926.83
	7	1531108.84	5486854.69
	8	1530712.79	5486711.44
	9	1530458.03	5486593.25
	10	1530092.89	5486383.37
	11	1529862.53	5486222.71
	12	1529539.41	5485952.59
	13	1529246.31	5485650.16
	14	1528986.44	5485318.73
	15	1528833.08	5485083.45
	16	1528650.10	5484740.70
	17	1529909.48	5484190.95
	18	1532307.16	5483518.75
	19	1534862.63	5482832.17
	20	1537317.31	5482196.58
	21	1538656.37	5482040.94
	22	1538667.44	5482144.70
	23	1538658.56	5482702.68
	24	1538572.12	5483254.00
	25	1538409.79	5483787.92
	26	1538174.73	5484294.05
	27	1537953.41	5484649.46
	28	1537602.89	5485083.69
	29	1537195.34	5485464.91
	30	1536738.71	5485785.70
	31	1536241.87	5486039.82
	32	1535714.51	5486222.33

	1	1535714.51	5486222.33
--	---	------------	------------

9.3.8. Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 17/35

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 17/35

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
1	1538285.48	5480644.70
2	1540109.36	5479837.21
3	1539916.46	5479443.25
4	1539582.82	5478911.16
5	1539330.27	5478577.09
6	1538909.31	5478111.02
7	1538441.94	5477691.51
8	1537933.28	5477323.15
9	1537388.91	5477009.98
10	1537009.08	5476833.58
11	1536418.59	5476619.69
12	1535808.98	5476468.70
13	1535395.24	5476403.83
14	1534768.67	5476360.99
15	1534141.06	5476383.88
16	1533519.27	5476472.25
17	1533111.36	5476567.09
18	1530311.78	5477321.88
19	1529919.85	5477472.77
20	1529354.08	5477749.41
21	1528820.34	5478083.71
22	1528324.48	5478471.98
23	1527871.94	5478909.98
24	1527467.68	5479392.90
25	1527116.14	5479915.44
26	1526821.17	5480471.88
27	1526657.58	5480858.67
28	1526521.37	5481255.94
29	1526369.84	5481867.22
30	1526304.71	5482282.11
31	1526268.70	5482700.53
32	1526269.61	5483330.32
33	1526290.37	5483563.62
34	1528272.47	5483330.46
35	1528260.98	5483222.62
36	1528260.38	5482801.46
37	1528303.82	5482382.54

38	1528390.84	5481970.47
39	1528472.61	5481701.79
40	1528629.89	5481311.10
41	1528827.17	5480939.00
42	1529062.28	5480589.57
43	1529332.64	5480266.65
44	1529635.29	5479973.77
45	1529966.91	5479714.14
46	1530323.86	5479490.62
47	1530832.41	5479252.93
48	1533631.99	5478498.14
49	1533903.93	5478434.91
50	1534318.45	5478376.00
51	1534736.86	5478360.74
52	1535154.58	5478389.29
53	1535567.01	5478461.36
54	1535969.66	5478576.14
55	1536358.10	5478732.38
56	1536728.09	5478928.37
57	1537075.56	5479161.96
58	1537396.71	5479430.59
59	1537777.93	5479838.14
60	1538098.72	5480294.77
1	1538285.48	5480644.70
Часть 2		
1	1526828.52	5485557.35
2	1527125.10	5486112.94
3	1527354.42	5486464.77
4	1527607.73	5486799.74
5	1528029.95	5487267.03
6	1528337.60	5487552.90
7	1528664.45	5487816.61
8	1529187.21	5488167.82
9	1529554.90	5488370.74
10	1529935.86	5488547.50
11	1530528.08	5488761.76
12	1531139.46	5488912.92
13	1531554.38	5488977.78
14	1531972.82	5489013.53
15	1532392.74	5489020.00
16	1532812.08	5488997.14
17	1533435.55	5488908.17
18	1536235.14	5488153.37
19	1536635.44	5488030.31
20	1537026.19	5487879.62
21	1537405.47	5487702.04

22	1537771.44	5487498.44
23	1538291.56	5487146.44
24	1538772.03	5486742.01
25	1539067.70	5486445.42
26	1539470.65	5485963.69
27	1539710.33	5485620.27
28	1540023.50	5485075.89
29	1540278.06	5484501.76
30	1540413.79	5484105.57
31	1540564.78	5483495.96
32	1540651.22	5482873.91
33	1540672.17	5482246.22
34	1540640.81	5481807.52
35	1538656.37	5482040.94
36	1538658.56	5482702.68
37	1538572.12	5483254.00
38	1538409.79	5483787.92
39	1538174.73	5484294.05
40	1537953.41	5484649.46
41	1537602.89	5485083.69
42	1537195.34	5485464.91
43	1536738.71	5485785.70
44	1536241.87	5486039.82
45	1535714.51	5486222.33
46	1532914.92	5486977.12
47	1532496.17	5487022.07
48	1532075.01	5487022.98
49	1531656.06	5486979.85
50	1531380.27	5486926.83
51	1531108.84	5486854.69
52	1530712.79	5486711.44
53	1530458.03	5486593.25
54	1530092.89	5486383.37
55	1529862.53	5486222.71
56	1529539.41	5485952.59
57	1529246.31	5485650.16
58	1528986.44	5485318.73
59	1528833.08	5485083.45
60	1528650.10	5484740.70
61	1526819.37	5485535.89
1	1526828.52	5485557.35

9.3.9. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 17/35

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Часть 1		
Сектор 102		
1	1533903.93	5478434.91
2	1534318.45	5478376.00
3	1534736.86	5478360.74
4	1535154.58	5478389.29
5	1535567.01	5478461.36
6	1535969.66	5478576.14
7	1536358.10	5478732.38
8	1536728.09	5478928.37
9	1537075.56	5479161.96
10	1537396.71	5479430.59
11	1537777.93	5479838.14
12	1538098.72	5480294.77
13	1538285.48	5480644.70
14	1538736.75	5480444.91
15	1538603.86	5480173.49
16	1538346.78	5479763.50
17	1538173.21	5479533.91
18	1537848.84	5479174.78
19	1537498.48	5478860.29
20	1537117.16	5478584.15
21	1536697.69	5478342.83
22	1536436.65	5478221.60
23	1535981.65	5478056.80
24	1535511.92	5477940.45
25	1535227.58	5477895.87
26	1534744.78	5477862.86
27	1534274.29	5477880.02
28	1533795.17	5477948.11
29	1533476.55	5478022.19
30	1530777.73	5478749.82
31	1530519.90	5478849.08
32	1530083.64	5479062.40
33	1529683.19	5479313.21
34	1529311.17	5479604.51
35	1528971.65	5479933.12
36	1528668.36	5480295.43
37	1528404.61	5480687.48
38	1528177.16	5481116.55
39	1528059.50	5481394.73

40	1527961.54	5481680.45
41	1527841.53	5482164.55
42	1527794.69	5482462.94
43	1527768.79	5482763.88
44	1527769.51	5483262.63
45	1527780.70	5483388.31
46	1528272.47	5483330.46
47	1528260.98	5483222.62
48	1528260.38	5482801.46
49	1528303.82	5482382.54
50	1528390.84	5481970.47
51	1528472.61	5481701.79
52	1528629.89	5481311.10
53	1528827.17	5480939.00
54	1529062.28	5480589.57
55	1529332.64	5480266.65
56	1529635.29	5479973.77
57	1529966.91	5479714.14
58	1530323.86	5479490.62
59	1530832.41	5479252.93
60	1533631.99	5478498.14
1	1533903.93	5478434.91
Сектор 103		
1	1534274.29	5477880.02
2	1534744.78	5477862.86
3	1535227.58	5477895.87
4	1535511.92	5477940.45
5	1535981.65	5478056.80
6	1536436.65	5478221.60
7	1536697.69	5478342.83
8	1537117.16	5478584.15
9	1537498.48	5478860.29
10	1537848.84	5479174.78
11	1538173.21	5479533.91
12	1538346.78	5479763.50
13	1538603.86	5480173.49
14	1538736.75	5480444.91
15	1539197.42	5480240.96
16	1539041.39	5479930.08
17	1538758.79	5479479.38
18	1538558.90	5479214.97
19	1538202.33	5478820.20
20	1537812.97	5478470.70
21	1537389.20	5478163.82
22	1536928.09	5477898.55
23	1536627.46	5477758.93

24	1536127.30	5477577.76
25	1535610.94	5477449.87
26	1535283.47	5477398.52
27	1534752.74	5477362.23
28	1534229.88	5477381.30
29	1533703.21	5477456.16
30	1533354.82	5477537.16
31	1530622.41	5478273.84
32	1530319.88	5478390.31
33	1529840.45	5478624.74
34	1529395.57	5478903.37
35	1528982.27	5479227.00
36	1528605.08	5479592.08
37	1528268.13	5479994.59
38	1527975.12	5480430.13
39	1527725.16	5480901.66
40	1527592.19	5481216.05
41	1527481.48	5481538.95
42	1527350.97	5482065.44
43	1527298.03	5482402.67
44	1527268.76	5482742.76
45	1527269.55	5483285.19
46	1527283.92	5483446.74
47	1527780.70	5483388.31
48	1527769.51	5483262.63
49	1527768.79	5482763.88
50	1527794.69	5482462.94
51	1527841.53	5482164.55
52	1527961.54	5481680.45
53	1528059.50	5481394.73
54	1528177.16	5481116.55
55	1528404.61	5480687.48
56	1528668.36	5480295.43
57	1528971.65	5479933.12
58	1529311.17	5479604.51
59	1529683.19	5479313.21
60	1530083.64	5479062.40
61	1530519.90	5478849.08
62	1530777.73	5478749.82
63	1533476.55	5478022.19
64	1533795.17	5477948.11
1	1534274.29	5477880.02
Сектор 104		
1	1534752.74	5477362.23
2	1535283.47	5477398.52
3	1535610.94	5477449.87

4	1536127.30	5477577.76
5	1536627.46	5477758.93
6	1536928.09	5477898.55
7	1537389.20	5478163.82
8	1537812.97	5478470.70
9	1538202.33	5478820.20
10	1538558.90	5479214.97
11	1538758.79	5479479.38
12	1539041.39	5479930.08
13	1539197.42	5480240.96
14	1539651.83	5480039.78
15	1539478.92	5479686.66
16	1539170.81	5479195.27
17	1538944.58	5478896.03
18	1538555.82	5478465.61
19	1538127.45	5478081.10
20	1537661.24	5477743.48
21	1537158.50	5477454.26
22	1536818.27	5477296.25
23	1536272.94	5477098.73
24	1535709.96	5476959.28
25	1535339.35	5476901.17
26	1534760.71	5476861.61
27	1534185.47	5476882.59
28	1533611.24	5476964.20
29	1533233.09	5477052.12
30	1530467.09	5477797.86
31	1530119.87	5477931.54
32	1529597.26	5478187.08
33	1529107.95	5478493.54
34	1528653.38	5478849.49
35	1528238.51	5479251.03
36	1527867.91	5479693.74
37	1527545.63	5480172.79
38	1527273.17	5480686.77
39	1527124.88	5481037.36
40	1527001.43	5481397.44
41	1526860.40	5481966.33
42	1526801.37	5482342.39
43	1526768.73	5482721.64
44	1526769.58	5483307.75
45	1526787.15	5483505.18
46	1527283.92	5483446.74
47	1527269.55	5483285.19
48	1527268.76	5482742.76
49	1527298.03	5482402.67

50	1527350.97	5482065.44
51	1527481.48	5481538.95
52	1527592.19	5481216.05
53	1527725.16	5480901.66
54	1527975.12	5480430.13
55	1528268.13	5479994.59
56	1528605.08	5479592.08
57	1528982.27	5479227.00
58	1529395.57	5478903.37
59	1529840.45	5478624.74
60	1530319.88	5478390.31
61	1530622.41	5478273.84
62	1533354.82	5477537.16
63	1533703.21	5477456.16
64	1534229.88	5477381.30
1	1534752.74	5477362.23
Сектор 105		
1	1534760.71	5476861.61
2	1535339.35	5476901.17
3	1535709.96	5476959.28
4	1536272.94	5477098.73
5	1536818.27	5477296.25
6	1537158.50	5477454.26
7	1537661.24	5477743.48
8	1538127.45	5478081.10
9	1538555.82	5478465.61
10	1538944.58	5478896.03
11	1539170.81	5479195.27
12	1539478.92	5479686.66
13	1539651.83	5480039.78
14	1540109.36	5479837.21
15	1539916.46	5479443.25
16	1539582.82	5478911.16
17	1539330.27	5478577.09
18	1538909.31	5478111.02
19	1538441.94	5477691.51
20	1537933.28	5477323.15
21	1537388.91	5477009.98
22	1537009.08	5476833.58
23	1536418.59	5476619.69
24	1535808.98	5476468.70
25	1535395.24	5476403.83
26	1534768.67	5476360.99
27	1534141.06	5476383.88
28	1533519.27	5476472.25
29	1533111.36	5476567.09

30	1530311.78	5477321.88
31	1529919.85	5477472.77
32	1529354.08	5477749.41
33	1528820.34	5478083.71
34	1528324.48	5478471.98
35	1527871.94	5478909.98
36	1527467.68	5479392.90
37	1527116.14	5479915.44
38	1526821.17	5480471.88
39	1526657.58	5480858.67
40	1526521.37	5481255.94
41	1526369.84	5481867.22
42	1526304.71	5482282.11
43	1526268.70	5482700.53
44	1526269.61	5483330.32
45	1526290.37	5483563.62
46	1526787.15	5483505.18
47	1526769.58	5483307.75
48	1526768.73	5482721.64
49	1526801.37	5482342.39
50	1526860.40	5481966.33
51	1527001.43	5481397.44
52	1527124.88	5481037.36
53	1527273.17	5480686.77
54	1527545.63	5480172.79
55	1527867.91	5479693.74
56	1528238.51	5479251.03
57	1528653.38	5478849.49
58	1529107.95	5478493.54
59	1529597.26	5478187.08
60	1530119.87	5477931.54
61	1530467.09	5477797.86
62	1533233.09	5477052.12
63	1533611.24	5476964.20
64	1534185.47	5476882.59
1	1534760.71	5476861.61
Часть 2		
Сектор 106		
1	1530964.44	5487324.48
2	1531435.87	5487441.03
3	1531734.29	5487487.69
4	1532048.31	5487514.52
5	1532363.43	5487519.37
6	1532665.03	5487502.93
7	1533133.25	5487436.11
8	1535819.39	5486711.90

9	1536144.59	5486611.93
10	1536437.59	5486498.93
11	1536722.00	5486365.78
12	1536984.96	5486219.48
13	1537385.74	5485948.25
14	1537755.97	5485636.61
15	1537959.16	5485432.78
16	1538278.07	5485051.53
17	1538442.79	5484815.51
18	1538684.10	5484396.04
19	1538880.25	5483953.65
20	1538973.53	5483681.37
21	1539089.88	5483211.64
22	1539154.68	5482745.31
23	1539170.38	5482274.76
24	1539149.52	5481982.93
25	1538656.37	5482040.94
26	1538658.56	5482702.68
27	1538572.12	5483254.00
28	1538409.79	5483787.92
29	1538174.73	5484294.05
30	1537953.41	5484649.46
31	1537602.89	5485083.69
32	1537195.34	5485464.91
33	1536738.71	5485785.70
34	1536241.87	5486039.82
35	1535714.51	5486222.33
36	1532914.92	5486977.12
37	1532496.17	5487022.07
38	1532075.01	5487022.98
39	1531656.06	5486979.85
40	1531380.27	5486926.83
41	1531108.84	5486854.69
42	1530712.79	5486711.44
43	1530458.03	5486593.25
44	1530092.89	5486383.37
45	1529862.53	5486222.71
46	1529539.41	5485952.59
47	1529246.31	5485650.16
48	1528986.44	5485318.73
49	1528833.08	5485083.45
50	1528650.10	5484740.70
51	1528197.79	5484937.16
52	1528417.51	5485348.76
53	1528582.44	5485601.80
54	1528764.63	5485842.72

55	1529099.00	5486212.79
56	1529320.27	5486418.39
57	1529555.34	5486608.05
58	1529969.34	5486886.19
59	1530233.79	5487032.13
60	1530507.78	5487159.27
1	1530964.44	5487324.48
Сектор 107		
1	1531674.32	5487984.38
2	1532023.15	5488014.19
3	1532373.20	5488019.58
4	1532714.05	5488001.00
5	1533234.02	5487926.80
6	1535957.97	5487192.39
7	1536308.21	5487084.72
8	1536633.79	5486959.16
9	1536949.82	5486811.20
10	1537247.12	5486645.80
11	1537687.68	5486347.65
12	1538094.65	5486005.08
13	1538328.68	5485770.33
14	1538675.60	5485355.58
15	1538865.30	5485083.76
16	1539130.57	5484622.66
17	1539346.18	5484136.35
18	1539453.62	5483822.77
19	1539581.51	5483306.41
20	1539653.52	5482788.18
21	1539670.97	5482265.25
22	1539646.61	5481924.46
23	1539149.52	5481982.93
24	1539170.38	5482274.76
25	1539154.68	5482745.31
26	1539089.88	5483211.64
27	1538973.53	5483681.37
28	1538880.25	5483953.65
29	1538684.10	5484396.04
30	1538442.79	5484815.51
31	1538278.07	5485051.53
32	1537959.16	5485432.78
33	1537755.97	5485636.61
34	1537385.74	5485948.25
35	1536984.96	5486219.48
36	1536722.00	5486365.78
37	1536437.59	5486498.93
38	1536144.59	5486611.93

39	1535819.39	5486711.90
40	1533133.25	5487436.11
41	1532665.03	5487502.93
42	1532363.43	5487519.37
43	1532048.31	5487514.52
44	1531734.29	5487487.69
45	1531435.87	5487441.03
46	1530964.44	5487324.48
47	1530507.78	5487159.27
48	1530233.79	5487032.13
49	1529969.34	5486886.19
50	1529555.34	5486608.05
51	1529320.27	5486418.39
52	1529099.00	5486212.79
53	1528764.63	5485842.72
54	1528582.44	5485601.80
55	1528417.51	5485348.76
56	1528197.79	5484937.16
57	1527737.70	5485137.01
58	1527986.71	5485603.49
59	1528173.10	5485889.46
60	1528379.00	5486161.73
61	1528742.65	5486564.20
62	1528992.71	5486796.56
63	1529258.38	5487010.90
64	1529708.63	5487313.40
65	1530007.49	5487478.34
66	1530317.14	5487622.01
67	1530818.98	5487803.57
68	1531337.07	5487931.66
1	1531674.32	5487984.38
Сектор 108		
1	1536096.55	5487672.88
2	1536471.83	5487557.51
3	1536829.99	5487419.39
4	1537177.65	5487256.62
5	1537509.28	5487072.12
6	1537989.62	5486747.05
7	1538433.34	5486373.54
8	1538698.19	5486107.87
9	1539073.12	5485659.64
10	1539287.81	5485352.01
11	1539577.04	5484849.27
12	1539812.12	5484319.06
13	1539933.70	5483964.17
14	1540073.14	5483401.19

15	1540152.37	5482831.04
16	1540171.57	5482255.74
17	1540143.71	5481865.99
18	1539646.61	5481924.46
19	1539670.97	5482265.25
20	1539653.52	5482788.18
21	1539581.51	5483306.41
22	1539453.62	5483822.77
23	1539346.18	5484136.35
24	1539130.57	5484622.66
25	1538865.30	5485083.76
26	1538675.60	5485355.58
27	1538328.68	5485770.33
28	1538094.65	5486005.08
29	1537687.68	5486347.65
30	1537247.12	5486645.80
31	1536949.82	5486811.20
32	1536633.79	5486959.16
33	1536308.21	5487084.72
34	1535957.97	5487192.39
35	1533234.02	5487926.80
36	1532714.05	5488001.00
37	1532373.20	5488019.58
38	1532023.15	5488014.19
39	1531674.32	5487984.38
40	1531337.07	5487931.66
41	1530818.98	5487803.57
42	1530317.14	5487622.01
43	1530007.49	5487478.34
44	1529708.63	5487313.40
45	1529258.38	5487010.90
46	1528992.71	5486796.56
47	1528742.65	5486564.20
48	1528379.00	5486161.73
49	1528173.10	5485889.46
50	1527986.71	5485603.49
51	1527737.70	5485137.01
52	1527277.60	5485336.86
53	1527555.90	5485858.21
54	1527763.76	5486177.11
55	1527993.36	5486480.73
56	1528386.30	5486915.61
57	1528665.16	5487174.73
58	1528961.42	5487413.75
59	1529447.92	5487740.61
60	1529781.20	5487924.54

61	1530126.50	5488084.76
62	1530673.53	5488282.67
63	1531238.26	5488422.29
64	1531614.35	5488481.08
65	1531997.99	5488513.86
66	1532382.97	5488519.79
67	1532763.07	5488499.07
68	1533334.79	5488417.48
1	1536096.55	5487672.88
Сектор 109		
1	1529554.90	5488370.74
2	1529935.86	5488547.50
3	1530528.08	5488761.76
4	1531139.46	5488912.92
5	1531554.38	5488977.78
6	1531972.82	5489013.53
7	1532392.74	5489020.00
8	1532812.08	5488997.14
9	1533435.55	5488908.17
10	1536235.14	5488153.37
11	1536635.44	5488030.31
12	1537026.19	5487879.62
13	1537405.47	5487702.04
14	1537771.44	5487498.44
15	1538291.56	5487146.44
16	1538772.03	5486742.01
17	1539067.70	5486445.42
18	1539470.65	5485963.69
19	1539710.33	5485620.27
20	1540023.50	5485075.89
21	1540278.06	5484501.76
22	1540413.79	5484105.57
23	1540564.78	5483495.96
24	1540651.22	5482873.91
25	1540672.17	5482246.22
26	1540640.81	5481807.52
27	1540143.71	5481865.99
28	1540171.57	5482255.74
29	1540152.37	5482831.04
30	1540073.14	5483401.19
31	1539933.70	5483964.17
32	1539812.12	5484319.06
33	1539577.04	5484849.27
34	1539287.81	5485352.01
35	1539073.12	5485659.64
36	1538698.19	5486107.87
37	1538433.34	5486373.54

38	1537989.62	5486747.05
39	1537509.28	5487072.12
40	1537177.65	5487256.62
41	1536829.99	5487419.39
42	1536471.83	5487557.51
43	1536096.55	5487672.88
44	1533334.79	5488417.48
45	1532763.07	5488499.07
46	1532382.97	5488519.79
47	1531997.99	5488513.86
48	1531614.35	5488481.08
49	1531238.26	5488422.29
50	1530673.53	5488282.67
51	1530126.50	5488084.76
52	1529781.20	5487924.54
53	1529447.92	5487740.61
54	1528961.42	5487413.75
55	1528665.16	5487174.73
56	1528386.30	5486915.61
57	1527993.36	5486480.73
58	1527763.76	5486177.11
59	1527555.90	5485858.21
60	1527277.60	5485336.86
61	1526819.37	5485535.89
62	1526828.52	5485557.35
63	1527125.10	5486112.94
64	1527354.42	5486464.77
65	1527607.73	5486799.74
66	1528029.95	5487267.03
67	1528337.60	5487552.90
68	1528664.45	5487816.61
69	1529187.21	5488167.82
1	1529554.90	5488370.74

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 17/35

Таблица 9.3.11

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Сектор 110		
1	1526290.37	5483563.62
2	1526269.61	5483330.32
3	1526268.70	5482700.53
4	1526304.71	5482282.11

5	1526369.84	5481867.22
6	1526521.37	5481255.94
7	1526657.58	5480858.67
8	1526821.17	5480471.88
9	1527116.14	5479915.44
10	1527467.68	5479392.90
11	1527871.94	5478909.98
12	1528324.48	5478471.98
13	1528820.34	5478083.71
14	1529354.08	5477749.41
15	1529919.85	5477472.77
16	1530311.78	5477321.88
17	1533111.36	5476567.09
18	1533519.27	5476472.25
19	1534141.06	5476383.88
20	1534768.67	5476360.99
21	1535395.24	5476403.83
22	1535808.98	5476468.70
23	1536418.59	5476619.69
24	1537009.08	5476833.58
25	1537388.91	5477009.98
26	1537933.28	5477323.15
27	1538441.94	5477691.51
28	1538909.31	5478111.02
29	1539330.27	5478577.09
30	1539582.82	5478911.16
31	1539916.46	5479443.25
32	1540109.36	5479837.21
33	1547230.94	5476743.89
34	1546948.69	5476109.94
35	1546710.99	5475643.44
36	1546457.16	5475185.51
37	1545902.34	5474297.62
38	1545286.94	5473450.59
39	1544613.95	5472648.55
40	1544256.88	5472265.63
41	1543503.74	5471538.34
42	1543108.59	5471194.84
43	1542283.56	5470550.25
44	1541854.67	5470249.95
45	1540966.78	5469695.13
46	1540508.85	5469441.30
47	1540042.35	5469203.60
48	1539085.88	5468777.75
49	1538102.03	5468419.66
50	1537601.34	5468266.58

51	1537095.61	5468131.07
52	1536071.50	5467913.39
53	1535034.71	5467767.68
54	1534513.13	5467722.05
55	1533466.78	5467685.51
56	1532420.43	5467722.05
57	1531898.85	5467767.68
58	1530862.06	5467913.39
59	1529837.95	5468131.07
60	1529332.22	5468266.58
61	1528831.52	5468419.66
62	1527847.68	5468777.75
63	1526891.21	5469203.60
64	1526424.70	5469441.30
65	1525966.78	5469695.13
66	1525078.88	5470249.95
67	1524231.86	5470865.35
68	1523429.82	5471538.34
69	1523046.90	5471895.41
70	1522319.61	5472648.55
71	1521976.11	5473043.70
72	1521331.52	5473868.73
73	1521031.21	5474297.62
74	1520476.40	5475185.51
75	1520222.56	5475643.44
76	1519984.87	5476109.94
77	1519559.02	5477066.41
78	1519200.93	5478050.25
79	1519047.85	5478550.95
80	1518912.34	5479056.68
81	1518694.66	5480080.79
82	1518548.95	5481117.58
83	1518503.32	5481639.16
84	1518466.78	5482685.51
85	1518503.32	5483731.86
86	1518548.95	5484253.44
87	1518579.48	5484470.66
1	1526290.37	5483563.62
Сектор 111		
1	1548354.06	5480900.25
2	1548384.61	5481117.58
3	1548430.24	5481639.16
4	1548466.78	5482685.51
5	1548430.24	5483731.86
6	1548384.61	5484253.44
7	1548238.89	5485290.23

8	1548021.21	5486314.34
9	1547885.70	5486820.07
10	1547732.63	5487320.76
11	1547374.54	5488304.61
12	1546948.69	5489261.08
13	1546710.99	5489727.58
14	1546457.16	5490185.51
15	1545902.34	5491073.40
16	1545602.03	5491502.29
17	1544957.44	5492327.32
18	1544613.95	5492722.47
19	1543886.65	5493475.61
20	1543503.74	5493832.68
21	1542701.70	5494505.67
22	1541854.67	5495121.07
23	1540966.78	5495675.89
24	1540508.85	5495929.72
25	1540042.35	5496167.42
26	1539085.88	5496593.27
27	1538102.03	5496951.36
28	1537601.34	5497104.44
29	1537095.61	5497239.95
30	1536071.50	5497457.63
31	1535034.71	5497603.34
32	1534513.13	5497648.97
33	1533466.78	5497685.51
34	1532420.43	5497648.97
35	1531898.85	5497603.34
36	1530862.06	5497457.63
37	1529837.95	5497239.95
38	1529332.22	5497104.44
39	1528831.52	5496951.36
40	1527847.68	5496593.27
41	1526891.21	5496167.42
42	1526424.70	5495929.72
43	1525966.78	5495675.89
44	1525078.88	5495121.07
45	1524231.86	5494505.67
46	1523429.82	5493832.68
47	1523046.90	5493475.61
48	1522319.61	5492722.47
49	1521976.11	5492327.32
50	1521331.52	5491502.29
51	1521031.21	5491073.40
52	1520476.40	5490185.51
53	1520222.56	5489727.58

54	1519984.87	5489261.08
55	1519702.61	5488627.12
56	1526819.37	5485535.89
57	1526828.52	5485557.35
58	1527125.10	5486112.94
59	1527354.42	5486464.77
60	1527607.73	5486799.74
61	1528029.95	5487267.03
62	1528337.60	5487552.90
63	1528664.45	5487816.61
64	1529187.21	5488167.82
65	1529554.90	5488370.74
66	1529935.86	5488547.50
67	1530528.08	5488761.76
68	1531139.46	5488912.92
69	1531554.38	5488977.78
70	1531972.82	5489013.53
71	1532392.74	5489020.00
72	1532812.08	5488997.14
73	1533435.55	5488908.17
74	1536235.14	5488153.37
75	1536635.44	5488030.31
76	1537026.19	5487879.62
77	1537405.47	5487702.04
78	1537771.44	5487498.44
79	1538291.56	5487146.44
80	1538772.03	5486742.01
81	1539067.70	5486445.42
82	1539470.65	5485963.69
83	1539710.33	5485620.27
84	1540023.50	5485075.89
85	1540278.06	5484501.76
86	1540413.79	5484105.57
87	1540564.78	5483495.96
88	1540651.22	5482873.91
89	1540672.17	5482246.22
90	1540640.81	5481807.52
1	1548354.06	5480900.25

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	1519680.27	5488590.24
2	1519763.60	5488786.56
3	1519984.87	5489261.08
4	1520222.56	5489727.58
5	1520476.40	5490185.51
6	1520746.06	5490634.30
7	1521031.21	5491073.40
8	1521331.52	5491502.29
9	1521646.62	5491920.43
10	1521976.11	5492327.32
11	1522319.61	5492722.47
12	1522676.68	5493105.39
13	1523046.90	5493475.61
14	1523429.82	5493832.68
15	1523824.96	5494176.18
16	1524231.86	5494505.67
17	1524650.00	5494820.76
18	1525078.88	5495121.07
19	1525517.99	5495406.23
20	1525966.78	5495675.89
21	1526424.70	5495929.72
22	1526891.21	5496167.42
23	1527365.73	5496388.69
24	1527847.68	5496593.27
25	1528336.48	5496780.90
26	1528831.52	5496951.36
27	1529332.22	5497104.44
28	1529837.95	5497239.95
29	1530348.10	5497357.72
30	1530862.06	5497457.63
31	1531379.18	5497539.53
32	1531898.85	5497603.34
33	1532420.43	5497648.97
34	1532943.29	5497676.37
35	1533466.78	5497685.51
36	1533990.27	5497676.37
37	1534513.13	5497648.97
38	1535034.71	5497603.34
39	1535554.37	5497539.53
40	1536071.50	5497457.63
41	1536585.45	5497357.72
42	1537095.61	5497239.95
43	1537601.34	5497104.44
44	1538102.03	5496951.36
45	1538597.08	5496780.90
46	1539085.88	5496593.27
47	1539567.83	5496388.69
48	1540042.35	5496167.42
49	1540508.85	5495929.72
50	1540966.78	5495675.89
51	1541415.57	5495406.23

52	1541854.67	5495121.07
53	1542283.56	5494820.76
54	1542701.70	5494505.67
55	1543108.59	5494176.18
56	1543503.74	5493832.68
57	1543886.65	5493475.61
58	1544256.88	5493105.39
59	1544613.95	5492722.47
60	1544957.44	5492327.32
61	1545286.94	5491920.43
62	1545602.03	5491502.29
63	1545902.34	5491073.40
64	1546187.50	5490634.30
65	1546457.16	5490185.51
66	1546710.99	5489727.58
67	1546948.69	5489261.08
68	1547169.96	5488786.56
69	1547374.54	5488304.61
70	1547562.17	5487815.81
71	1547732.63	5487320.76
72	1547885.70	5486820.07
73	1548021.21	5486314.34
74	1548138.99	5485804.18
75	1548238.89	5485290.23
76	1548320.80	5484773.11
77	1548384.61	5484253.44
78	1548430.24	5483731.86
79	1548457.64	5483209.00
80	1548466.78	5482685.51
81	1548457.64	5482162.02
82	1548430.24	5481639.16
83	1548384.61	5481117.58
84	1548352.67	5480857.50
85	1564828.41	5478962.46
86	1562448.18	5470134.15
87	1547253.29	5476780.77
88	1547169.96	5476584.46
89	1546948.69	5476109.94
90	1546710.99	5475643.44
91	1546457.16	5475185.51
92	1546187.50	5474736.72
93	1545902.34	5474297.62
94	1545602.03	5473868.73
95	1545286.94	5473450.59
96	1544957.44	5473043.70
97	1544613.95	5472648.55
98	1544256.88	5472265.63
99	1543886.65	5471895.41
100	1543503.74	5471538.34
101	1543108.59	5471194.84
102	1542701.70	5470865.35
103	1542283.56	5470550.25
104	1541854.67	5470249.95
105	1541415.57	5469964.79
106	1540966.78	5469695.13
107	1540508.85	5469441.30
108	1540042.35	5469203.60
109	1539567.83	5468982.33
110	1539085.88	5468777.75
111	1538597.08	5468590.12

112	1538102.03	5468419.66
113	1537601.34	5468266.58
114	1537095.61	5468131.07
115	1536585.45	5468013.30
116	1536071.50	5467913.39
117	1535554.37	5467831.49
118	1535034.71	5467767.68
119	1534513.13	5467722.05
120	1533990.27	5467694.65
121	1533466.78	5467685.51
122	1532943.29	5467694.65
123	1532420.43	5467722.05
124	1531898.85	5467767.68
125	1531379.18	5467831.49
126	1530862.06	5467913.39
127	1530348.10	5468013.30
128	1529837.95	5468131.07
129	1529332.22	5468266.58
130	1528831.52	5468419.66
131	1528336.48	5468590.12
132	1527847.68	5468777.75
133	1527365.73	5468982.33
134	1526891.21	5469203.60
135	1526424.70	5469441.30
136	1525966.78	5469695.13
137	1525517.99	5469964.79
138	1525078.88	5470249.95
139	1524650.00	5470550.25
140	1524231.86	5470865.35
141	1523824.96	5471194.84
142	1523429.82	5471538.34
143	1523046.90	5471895.41
144	1522676.68	5472265.63
145	1522319.61	5472648.55
146	1521976.11	5473043.70
147	1521646.62	5473450.59
148	1521331.52	5473868.73
149	1521031.21	5474297.62
150	1520746.06	5474736.72
151	1520476.40	5475185.51
152	1520222.56	5475643.44
153	1519984.87	5476109.94
154	1519763.60	5476584.46
155	1519559.02	5477066.41
156	1519371.39	5477555.21
157	1519200.93	5478050.25
158	1519047.85	5478550.95
159	1518912.34	5479056.68
160	1518794.56	5479566.83
161	1518694.66	5480080.79
162	1518612.76	5480597.91
163	1518548.95	5481117.58
164	1518503.32	5481639.16
165	1518475.92	5482162.02
166	1518466.78	5482685.51
167	1518475.92	5483209.00
168	1518503.32	5483731.86
169	1518548.95	5484253.44
170	1518580.88	5484513.52
171	1502105.15	5486408.55

172	1504485.38	5495236.87
1	1519680.27	5488590.24

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

Таблица 9.4.1

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

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1536511.53	5481802.80
2	1536626.89	5482034.81
3	1536699.87	5482322.96
4	1536713.92	5482632.41
5	1536658.46	5482958.40
6	1536556.57	5483219.21
7	1536413.03	5483449.90
8	1536247.94	5483634.41
9	1535954.32	5483851.32
10	1535668.61	5483975.58
11	1535337.59	5484040.46
12	1535004.00	5484030.23
13	1534661.74	5483939.02
14	1534439.38	5483818.00
15	1534424.28	5483842.25
16	1534259.19	5484026.76
17	1533965.58	5484243.67
18	1533679.87	5484367.94
19	1533348.85	5484432.81
20	1533015.26	5484422.59
21	1532673.00	5484331.37
22	1532358.55	5484160.24
23	1532098.20	5483924.73
24	1531890.26	5483616.86
25	1531852.25	5483512.97
26	1531689.36	5483478.70
27	1531423.55	5483497.87
28	1531404.58	5483575.53
29	1531206.51	5483614.77
30	1530922.80	5483588.86
31	1530599.16	5483438.46
32	1528819.54	5484210.67
33	1528670.94	5484289.21
34	1528565.05	5484361.83
35	1528115.48	5484463.99
36	1527889.17	5484358.87
37	1527815.49	5484051.03
38	1527920.14	5483828.83

39	1527902.43	5483776.71
40	1528164.69	5483761.87
41	1528388.15	5483700.68
42	1529713.01	5483172.05
43	1529704.70	5483139.19
44	1529754.77	5482808.16
45	1529997.96	5482622.92
46	1530227.65	5482539.79
47	1530538.46	5482832.35
48	1530644.82	5482806.66
49	1530801.08	5482829.02
50	1531024.85	5482959.53
51	1531383.37	5482937.45
52	1531402.95	5482869.11
53	1531485.52	5482869.39
54	1531477.21	5482778.36
55	1531750.52	5482688.82
56	1531852.63	5482338.41
57	1532017.70	5482051.20
58	1532274.12	5481779.83
59	1532598.21	5481576.19
60	1532963.32	5481461.19
61	1533359.46	5481443.51
62	1533718.10	5481520.14
63	1534007.13	5481658.13
64	1534262.86	5481387.48
65	1534586.95	5481183.84
66	1534952.07	5481068.84
67	1535348.20	5481051.15
68	1535706.84	5481127.78
69	1535980.21	5481258.30
70	1536023.52	5481228.57
71	1536296.33	5481219.43
72	1536784.39	5481167.07
73	1536853.05	5481099.86
74	1537911.96	5481294.97
75	1537841.50	5481895.14
76	1537035.47	5481746.60
1	1536511.53	5481802.80

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	1536071.50	5497457.63
2	1536585.45	5497357.72
3	1537095.61	5497239.95
4	1537601.34	5497104.44
5	1538102.03	5496951.36
6	1538597.08	5496780.90
7	1539085.88	5496593.27
8	1539567.83	5496388.69
9	1540042.35	5496167.42
10	1540508.85	5495929.72
11	1540966.78	5495675.89
12	1541415.57	5495406.23
13	1541854.67	5495121.07
14	1542283.56	5494820.76
15	1542701.70	5494505.67
16	1543108.59	5494176.18
17	1543503.74	5493832.68
18	1543886.65	5493475.61
19	1544256.88	5493105.39
20	1544613.95	5492722.47
21	1544957.44	5492327.32
22	1545286.94	5491920.43
23	1545602.03	5491502.29
24	1545902.34	5491073.40
25	1546187.50	5490634.30
26	1546457.16	5490185.51
27	1546710.99	5489727.58
28	1546948.69	5489261.08
29	1547169.96	5488786.56
30	1547374.54	5488304.61
31	1547562.17	5487815.81
32	1547732.63	5487320.76
33	1547885.70	5486820.07
34	1548021.21	5486314.34
35	1548138.99	5485804.18
36	1548238.89	5485290.23
37	1548320.80	5484773.11
38	1548384.61	5484253.44
39	1548430.24	5483731.86
40	1548457.64	5483209.00

41	1548466.78	5482685.51
42	1548457.64	5482162.02
43	1548430.24	5481639.16
44	1548384.61	5481117.58
45	1548352.67	5480857.50
46	1550094.95	5480657.10
47	1550070.47	5480457.76
48	1549988.56	5479940.63
49	1549888.66	5479426.68
50	1549770.88	5478916.53
51	1549635.37	5478410.80
52	1549482.30	5477910.10
53	1549311.84	5477415.05
54	1549124.21	5476926.26
55	1548919.63	5476444.31
56	1548767.64	5476118.36
57	1547253.29	5476780.77
58	1547169.96	5476584.46
59	1546948.69	5476109.94
60	1546710.99	5475643.44
61	1546457.16	5475185.51
62	1546187.50	5474736.72
63	1545902.34	5474297.62
64	1545602.03	5473868.73
65	1545286.94	5473450.59
66	1544957.44	5473043.70
67	1544613.95	5472648.55
68	1544256.88	5472265.63
69	1543886.65	5471895.41
70	1543503.74	5471538.34
71	1543108.59	5471194.84
72	1542701.70	5470865.35
73	1542283.56	5470550.25
74	1541854.67	5470249.95
75	1541415.57	5469964.79
76	1540966.78	5469695.13
77	1540508.85	5469441.30
78	1540042.35	5469203.60
79	1539567.83	5468982.33
80	1539085.88	5468777.75
81	1538597.08	5468590.12
82	1538102.03	5468419.66
83	1537601.34	5468266.58
84	1537095.61	5468131.07
85	1536585.45	5468013.30
86	1536071.50	5467913.39

87	1535554.37	5467831.49
88	1535034.71	5467767.68
89	1534513.13	5467722.05
90	1533990.27	5467694.65
91	1533466.78	5467685.51
92	1533128.33	5467691.42
93	1532611.73	5467773.24
94	1532097.77	5467873.14
95	1531587.62	5467990.92
96	1531325.37	5468058.83
97	1531140.11	5468083.69
98	1530622.98	5468165.59
99	1530109.03	5468265.50
100	1529598.88	5468383.27
101	1529093.14	5468518.78
102	1528592.45	5468671.86
103	1528097.40	5468842.32
104	1527608.61	5469029.95
105	1527126.66	5469234.53
106	1526652.14	5469455.80
107	1526185.63	5469693.50
108	1525727.71	5469947.33
109	1525278.92	5470216.99
110	1524839.81	5470502.15
111	1524410.93	5470802.45
112	1523992.78	5471117.55
113	1523585.89	5471447.04
114	1523190.75	5471790.54
115	1522807.83	5472147.61
116	1522495.29	5472460.15
117	1522319.61	5472648.55
118	1521976.11	5473043.70
119	1521646.62	5473450.59
120	1521331.52	5473868.73
121	1521031.21	5474297.62
122	1520746.06	5474736.72
123	1520476.40	5475185.51
124	1520222.56	5475643.44
125	1519984.87	5476109.94
126	1519763.60	5476584.46
127	1519559.02	5477066.41
128	1519371.39	5477555.21
129	1519200.93	5478050.25
130	1519047.85	5478550.95
131	1518912.34	5479056.68
132	1518794.56	5479566.83

133	1518694.66	5480080.79
134	1518612.76	5480597.91
135	1518548.95	5481117.58
136	1518503.32	5481639.16
137	1518475.92	5482162.02
138	1518466.78	5482685.51
139	1518475.92	5483209.00
140	1518503.32	5483731.86
141	1518548.95	5484253.44
142	1518580.88	5484513.52
143	1518314.61	5484544.14
144	1518373.68	5485025.31
145	1518455.59	5485542.43
146	1518555.49	5486056.38
147	1518673.27	5486566.54
148	1518808.78	5487072.27
149	1518961.86	5487572.96
150	1519132.32	5488068.01
151	1519319.95	5488556.81
152	1519388.34	5488717.94
153	1519680.27	5488590.24
154	1519763.60	5488786.56
155	1519984.87	5489261.08
156	1520222.56	5489727.58
157	1520476.40	5490185.51
158	1520746.06	5490634.30
159	1521031.21	5491073.40
160	1521331.52	5491502.29
161	1521646.62	5491920.43
162	1521976.11	5492327.32
163	1522319.61	5492722.47
164	1522676.68	5493105.39
165	1523046.90	5493475.61
166	1523429.82	5493832.68
167	1523824.96	5494176.18
168	1524231.86	5494505.67
169	1524650.00	5494820.76
170	1525078.88	5495121.07
171	1525517.99	5495406.23
172	1525966.78	5495675.89
173	1526424.70	5495929.72
174	1526891.21	5496167.42
175	1527365.73	5496388.69
176	1527847.68	5496593.27
177	1528336.48	5496780.90
178	1528831.52	5496951.36

179	1529332.22	5497104.44
180	1529837.95	5497239.95
181	1530348.10	5497357.72
182	1530862.06	5497457.63
183	1531379.18	5497539.53
184	1531898.85	5497603.34
185	1532420.43	5497648.97
186	1532943.29	5497676.37
187	1533466.78	5497685.51
188	1533990.27	5497676.37
189	1534513.13	5497648.97
190	1535034.71	5497603.34
191	1535554.37	5497539.53
1	1536071.50	5497457.63

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

Номер сектора	Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (H _{макс}), м	Номер точки	X	Y
1	0	1	1532130.15	5482528.03
		2	1535728.22	5481557.94
		3	1535834.50	5481952.11
		4	1535855.96	5481946.32
		5	1535903.73	5482123.51
		6	1535882.27	5482129.30
		7	1535988.54	5482523.47
		8	1535745.97	5482588.86
		9	1535829.31	5482897.97
		10	1534863.87	5483158.27
		11	1534827.70	5483024.10
		12	1533852.62	5483287.00
		13	1532875.08	5483550.55
		14	1532827.91	5483375.61
		15	1532390.47	5483493.55
2	0	1	1532130.15	5482528.03
		1	1531331.64	5483038.06
		2	1531435.77	5483424.26
		3	1531049.56	5483528.38
		4	1530945.44	5483142.18
3	0	1	1531331.64	5483038.06
		1	1527935.78	5483965.50
		2	1528345.13	5483855.14
		3	1528449.25	5484241.35
		4	1528039.91	5484351.71
		1	1527935.78	5483965.50

4	35	1	1528657.65	5484361.23
		2	1528449.25	5484241.35
		3	1528345.13	5483855.14
		4	1528465.01	5483646.75
		1	1528657.65	5484361.23
5	35	1	1528345.13	5483855.14
		2	1527935.78	5483965.50
		3	1527727.39	5483845.62
		4	1527818.11	5483821.16
		5	1528300.87	5483691.00
		6	1528465.01	5483646.75
		1	1528345.13	5483855.14
6	35	1	1528493.51	5484405.48
		2	1528010.74	5484535.64
		3	1527920.02	5484560.10
		4	1528039.91	5484351.71
		5	1528449.25	5484241.35
		6	1528657.65	5484361.23
		1	1528493.51	5484405.48
7	35	1	1527920.02	5484560.10
		2	1527727.39	5483845.62
		3	1527935.78	5483965.50
		4	1528039.91	5484351.71
		1	1527920.02	5484560.10
8	3	1	1532390.47	5483493.55
		2	1531982.85	5483902.43
		3	1531572.24	5482379.46
		4	1532130.15	5482528.03
		1	1532390.47	5483493.55
9	9	1	1531982.85	5483902.43
		2	1531575.24	5484311.31
		3	1531342.83	5483449.31
		4	1531435.77	5483424.26
		5	1531331.64	5483038.06
		6	1531238.71	5483063.11
		7	1531014.33	5482230.90
		8	1531572.24	5482379.46
		1	1531982.85	5483902.43
10	15	1	1531167.62	5484720.19
		2	1530456.43	5482082.34
		3	1531014.33	5482230.90
		4	1531238.71	5483063.11
		5	1530945.44	5483142.18
		6	1531049.56	5483528.38
		7	1531342.83	5483449.31
		8	1531575.24	5484311.31
		1	1531167.62	5484720.19
		1	1530760.01	5485129.07
11	20	2	1529898.52	5481933.77
		3	1530456.43	5482082.34
		4	1531167.62	5484720.19
		1	1530760.01	5485129.07
		1	1530760.01	5485129.07
12	26	1	1530352.40	5485537.95
		2	1529340.61	5481785.21

		3	1529898.52	5481933.77
		4	1530760.01	5485129.07
		1	1530352.40	5485537.95
13	32	1	1529944.78	5485946.83
		2	1528782.70	5481636.65
		3	1529340.61	5481785.21
		4	1530352.40	5485537.95
		1	1529944.78	5485946.83
14	38	1	1529537.17	5486355.71
		2	1528224.79	5481488.08
		3	1528782.70	5481636.65
		4	1529944.78	5485946.83
		1	1529537.17	5486355.71
15	44	1	1528465.01	5483646.75
		2	1528300.87	5483691.00
		3	1527666.88	5481339.52
		4	1528224.79	5481488.08
		5	1529537.17	5486355.71
		6	1529129.55	5486764.59
		7	1528493.51	5484405.48
		8	1528657.65	5484361.23
16	50	1	1528465.01	5483646.75
		1	1527818.11	5483821.16
		2	1527108.98	5481190.96
		3	1527666.88	5481339.52
		4	1528300.87	5483691.00
17	50	1	1527818.11	5483821.16
		1	1528721.94	5487173.47
		2	1528010.74	5484535.64
		3	1528493.51	5484405.48
		4	1529129.55	5486764.59
18	56	1	1528721.94	5487173.47
		1	1528314.32	5487582.35
		2	1526551.07	5481042.39
		3	1527108.98	5481190.96
		4	1527818.11	5483821.16
		5	1527727.39	5483845.62
		6	1527920.02	5484560.10
		7	1528010.74	5484535.64
19	59	8	1528721.94	5487173.47
		1	1528314.32	5487582.35
		1	1527906.71	5487991.23
		2	1525993.16	5480893.83
		3	1526551.07	5481042.39
20	18	4	1528314.32	5487582.35
		1	1527906.71	5487991.23
		1	1535468.83	5481627.88
		2	1534504.38	5481887.91
		3	1534664.93	5481753.18
		4	1534844.43	5481657.75
		5	1535082.21	5481589.56
		6	1535208.72	5481578.49
		7	1535335.22	5481589.56
		1	1535468.83	5481627.88

21	15	1	1536014.93	5483103.18
		2	1535855.91	5483292.69
		3	1535791.43	5483344.89
		4	1535573.01	5483461.05
		5	1535335.22	5483529.21
		6	1535208.72	5483540.28
		7	1535082.21	5483529.21
		8	1534870.03	5483514.01
		9	1534713.72	5483479.71
		10	1534581.01	5483425.15
		11	1534448.59	5483126.32
		12	1534827.70	5483024.10
		13	1534863.87	5483158.27
		14	1535829.31	5482897.97
		15	1535745.97	5482588.86
		16	1535988.54	5482523.47
		17	1535882.27	5482129.30
		18	1535903.73	5482123.51
		19	1535855.96	5481946.32
		20	1535834.50	5481952.11
		21	1535789.15	5481783.94
		22	1535942.01	5481912.21
		23	1535994.23	5481976.68
		24	1536110.36	5482195.11
		25	1536178.55	5482432.89
		26	1536189.61	5482559.40
		27	1536178.55	5482685.88
		28	1536110.36	5482923.69
22	19	1	1536014.93	5483103.18
		1	1536207.99	5483650.95
		2	1536068.67	5483763.78
		3	1535761.34	5483927.19
		4	1535426.75	5484023.13
		5	1535208.72	5484042.21
		6	1534998.64	5484047.46
		7	1534860.65	5484056.18
		8	1534581.01	5483425.15
		9	1534713.72	5483479.71
		10	1534870.03	5483514.01
		11	1535082.21	5483529.21
		12	1535208.72	5483540.28
		13	1535335.22	5483529.21
		14	1535573.01	5483461.05
		15	1535791.43	5483344.89
		16	1535855.91	5483292.69
		17	1536014.93	5483103.18
		18	1536110.36	5482923.69
		19	1536178.55	5482685.88
		20	1536189.61	5482559.40
		21	1536178.55	5482432.89
		22	1536110.36	5482195.11
		23	1535994.23	5481976.68
		24	1535942.01	5481912.21
		25	1535789.15	5481783.94

		26	1535728.22	5481557.94
		27	1535468.83	5481627.88
		28	1535335.22	5481589.56
		29	1535208.72	5481578.49
		30	1535082.21	5481589.56
		31	1534844.43	5481657.75
		32	1534664.93	5481753.18
		33	1534504.38	5481887.91
		34	1534265.70	5481952.26
		35	1534286.89	5481417.69
		36	1534383.78	5481336.39
		37	1534656.09	5481191.61
		38	1534990.68	5481095.67
		39	1535208.72	5481076.59
		40	1535426.75	5481095.67
		41	1535761.34	5481191.61
		42	1536033.65	5481336.39
		43	1536300.28	5481560.13
		44	1536413.10	5481699.45
		45	1536576.51	5482006.77
		46	1536672.45	5482341.36
		47	1536691.53	5482559.40
		48	1536672.45	5482777.44
		49	1536576.51	5483112.03
		50	1536431.72	5483384.31
23	23	1	1536207.99	5483650.95
		1	1537166.36	5482868.97
		2	1537042.65	5483300.34
		3	1536848.52	5483665.47
		4	1536560.06	5484009.24
		5	1536345.91	5484182.64
		6	1535949.67	5484393.33
		7	1535518.29	5484517.02
		8	1535208.72	5484544.11
		9	1535086.39	5484565.60
		10	1534860.82	5484056.57
		11	1534998.64	5484047.46
		12	1535208.72	5484042.21
		13	1535426.75	5484023.13
		14	1535761.34	5483927.19
		15	1536068.67	5483763.78
		16	1536207.99	5483650.95
		17	1536431.72	5483384.31
		18	1536576.51	5483112.03
		19	1536672.45	5482777.44
		20	1536691.53	5482559.40
		21	1536672.45	5482341.36
		22	1536576.51	5482006.77
		23	1536413.10	5481699.45
		24	1536300.28	5481560.13
		25	1536033.65	5481336.39
		26	1535761.34	5481191.61
		27	1535426.75	5481095.67
		28	1535208.72	5481076.59

		29	1534990.68	5481095.67
		30	1534656.09	5481191.61
		31	1534383.78	5481336.39
		32	1534286.89	5481417.69
		33	1534312.41	5480773.95
		34	1534467.75	5480725.44
		35	1534899.13	5480601.75
		36	1535208.72	5480574.66
		37	1535518.29	5480601.75
		38	1535949.67	5480725.44
		39	1536314.77	5480919.57
		40	1536658.56	5481208.05
		41	1536831.98	5481422.19
		42	1537042.65	5481818.43
		43	1537166.36	5482249.83
		44	1537193.43	5482559.40
		1	1537166.36	5482868.97
24	28	1	1537508.80	5483488.68
		2	1537265.33	5483946.60
		3	1536912.14	5484367.50
		4	1536623.16	5484601.53
		5	1536138.02	5484859.47
		6	1535609.83	5485010.94
		7	1535311.97	5485074.64
		8	1535086.39	5484565.60
		9	1535208.72	5484544.11
		10	1535518.29	5484517.02
		11	1535949.67	5484393.33
		12	1536345.91	5484182.64
		13	1536560.06	5484009.24
		14	1536848.52	5483665.47
		15	1537042.65	5483300.34
		16	1537166.36	5482868.97
		17	1537193.43	5482559.40
		18	1537166.36	5482249.83
		19	1537042.65	5481818.43
		20	1536831.98	5481422.19
		21	1536658.56	5481208.05
		22	1536314.77	5480919.57
		23	1535949.67	5480725.44
		24	1535518.29	5480601.75
		25	1535208.72	5480574.66
		26	1534899.13	5480601.75
		27	1534467.75	5480725.44
		28	1534312.41	5480773.95
		29	1534335.75	5480184.98
		30	1534807.61	5480107.86
		31	1535208.72	5480072.76
		32	1535609.83	5480107.86
		33	1536138.02	5480259.30
		34	1536595.92	5480502.78
		35	1537016.84	5480855.97
		36	1537250.84	5481144.96
		37	1537508.80	5481630.09

		38	1537660.25	5482158.27
		39	1537695.34	5482559.40
		40	1537660.25	5482960.50
		1	1537508.80	5483488.68
25	33	1	1537974.95	5483677.02
		2	1537682.13	5484227.73
		3	1537264.21	5484725.79
		4	1536900.41	5485020.39
		5	1536326.34	5485325.61
		6	1535701.37	5485504.83
		7	1535526.33	5485558.37
		8	1535311.97	5485074.64
		9	1535609.83	5485010.94
		10	1536138.02	5484859.47
		11	1536623.16	5484601.53
		12	1536912.14	5484367.50
		13	1537265.33	5483946.60
		14	1537508.80	5483488.68
		15	1537660.25	5482960.50
		16	1537695.34	5482559.40
		17	1537660.25	5482158.27
		18	1537508.80	5481630.09
		19	1537250.84	5481144.96
		20	1537016.84	5480855.97
		21	1536595.92	5480502.78
		22	1536138.02	5480259.30
		23	1535609.83	5480107.86
		24	1535208.72	5480072.76
		25	1534807.61	5480107.86
		26	1534335.75	5480184.98
		27	1534356.14	5479670.68
		28	1534716.06	5479613.94
		29	1535208.72	5479570.86
		30	1535701.37	5479613.94
		31	1536326.34	5479793.16
		32	1536877.05	5480085.99
		33	1537375.11	5480503.89
		34	1537669.71	5480867.70
		35	1537974.95	5481441.75
		36	1538154.15	5482066.74
		37	1538197.26	5482559.40
		38	1538154.15	5483052.03
26	37	1	1537974.95	5483677.02
		1	1538648.06	5483143.59
		2	1538441.08	5483865.36
		3	1538098.94	5484508.86
		4	1537616.28	5485084.05
		5	1537177.65	5485439.25
		6	1536514.68	5485791.78
		7	1535792.91	5485998.72
		8	1535736.15	5486031.85
		9	1535526.33	5485558.37
		10	1535701.37	5485504.83
		11	1536326.34	5485325.61

		12	1536900.41	5485020.39
		13	1537264.21	5484725.79
		14	1537682.13	5484227.73
		15	1537974.95	5483677.02
		16	1538154.15	5483052.03
		17	1538197.26	5482559.40
		18	1538154.15	5482066.74
		19	1537974.95	5481441.75
		20	1537669.71	5480867.70
		21	1537375.11	5480503.89
		22	1536877.05	5480085.99
		23	1536326.34	5479793.16
		24	1535701.37	5479613.94
		25	1535208.72	5479570.86
		26	1534716.06	5479613.94
		27	1534356.14	5479670.68
		28	1534376.52	5479156.37
		29	1534624.52	5479120.05
		30	1535208.72	5479068.93
		31	1535792.91	5479120.05
		32	1536514.68	5479327.02
		33	1537158.19	5479669.17
		34	1537733.39	5480151.81
		35	1538088.58	5480590.47
		36	1538441.08	5481253.44
		37	1538648.06	5481975.21
		38	1538699.16	5482559.40
		1	1538648.06	5483143.59
27	41	1	1539141.96	5483235.12
		2	1538907.24	5484053.70
		3	1538515.73	5484789.99
		4	1537968.36	5485442.34
		5	1537454.90	5485858.14
		6	1536703.02	5486257.92
		7	1535945.96	5486505.32
		8	1535736.15	5486031.85
		9	1535792.91	5485998.72
		10	1536514.68	5485791.78
		11	1537177.65	5485439.25
		12	1537616.28	5485084.05
		13	1538098.94	5484508.86
		14	1538441.08	5483865.36
		15	1538648.06	5483143.59
		16	1538699.16	5482559.40
		17	1538648.06	5481975.21
		18	1538441.08	5481253.44
		19	1538088.58	5480590.47
		20	1537733.39	5480151.81
		21	1537158.19	5479669.17
		22	1536514.68	5479327.02
		23	1535792.91	5479120.05
		24	1535208.72	5479068.93
		25	1534624.52	5479120.05
		26	1534376.52	5479156.37

		27	1534396.91	5478642.07
		28	1534532.99	5478626.16
		29	1535208.72	5478567.03
		30	1535884.44	5478626.16
		31	1536703.02	5478860.88
		32	1537439.33	5479252.38
		33	1538091.66	5479799.73
		34	1538507.46	5480313.21
		35	1538907.24	5481065.10
		36	1539141.96	5481883.65
		37	1539201.07	5482559.40
		1	1539141.96	5483235.12
28	46	1	1539373.38	5484242.04
		2	1538932.53	5485071.15
		3	1538320.44	5485800.60
		4	1537732.14	5486277.00
		5	1536891.35	5486724.06
		6	1536155.78	5486978.80
		7	1535945.96	5486505.32
		8	1536703.02	5486257.92
		9	1537454.90	5485858.14
		10	1537968.36	5485442.34
		11	1538515.73	5484789.99
		12	1538907.24	5484053.70
		13	1539141.96	5483235.12
		14	1539201.07	5482559.40
		15	1539141.96	5481883.65
		16	1538907.24	5481065.10
		17	1538507.46	5480313.21
		18	1538091.66	5479799.73
		19	1537439.33	5479252.38
		20	1536703.02	5478860.88
		21	1535884.44	5478626.16
		22	1535208.72	5478567.03
		23	1534532.99	5478626.16
		24	1534396.91	5478642.07
		25	1534417.29	5478127.77
		26	1534441.44	5478132.24
		27	1535208.72	5478065.13
		28	1535975.99	5478132.24
		29	1536891.35	5478394.71
		30	1537720.46	5478835.56
		31	1538449.94	5479447.68
		32	1538926.32	5480035.98
		33	1539373.38	5480876.76
		34	1539635.85	5481792.12
		35	1539702.99	5482559.40
		36	1539635.85	5483326.65
29	50	1	1539373.38	5484242.04
		1	1539839.52	5484430.35
		2	1539349.34	5485352.28
		3	1538672.52	5486158.89
		4	1538009.38	5486695.86
		5	1537079.69	5487190.20

		6	1536365.59	5487452.27
		7	1536155.78	5486978.80
		8	1536891.35	5486724.06
		9	1537732.14	5486277.00
		10	1538320.44	5485800.60
		11	1538932.53	5485071.15
		12	1539373.38	5484242.04
		13	1539635.85	5483326.65
		14	1539702.99	5482559.40
		15	1539635.85	5481792.12
		16	1539373.38	5480876.76
		17	1538926.32	5480035.98
		18	1538449.94	5479447.68
		19	1537720.46	5478835.56
		20	1536891.35	5478394.71
		21	1535975.99	5478132.24
		22	1535208.72	5478065.13
		23	1534441.44	5478132.24
		24	1534417.29	5478127.77
		25	1534437.68	5477613.46
		26	1535208.72	5477563.20
		27	1536067.53	5477638.35
		28	1537079.69	5477928.57
		29	1538001.60	5478418.77
		30	1538808.21	5479095.60
		31	1539345.20	5479758.72
		32	1539839.52	5480688.42
		33	1540129.76	5481700.59
		34	1540204.89	5482559.40
		35	1540129.76	5483418.21
30	55	1	1539839.52	5484430.35
		1	1540623.66	5483509.74
		2	1540305.68	5484618.69
		3	1539766.14	5485633.41
		4	1539024.59	5486517.15
		5	1538286.63	5487114.75
		6	1537268.03	5487656.34
		7	1536575.41	5487925.74
		8	1536365.59	5487452.27
		9	1537079.69	5487190.20
		10	1538009.38	5486695.86
		11	1538672.52	5486158.89
		12	1539349.34	5485352.28
		13	1539839.52	5484430.35
		14	1540129.76	5483418.21
		15	1540204.89	5482559.40
		16	1540129.76	5481700.59
		17	1539839.52	5480688.42
		18	1539345.20	5479758.72
		19	1538808.21	5479095.60
		20	1538001.60	5478418.77
		21	1537079.69	5477928.57
		22	1536067.53	5477638.35
		23	1535208.72	5477563.20

		24	1534437.68	5477613.46
		25	1534458.06	5477099.16
		26	1535208.72	5477061.30
		27	1536159.06	5477144.46
		28	1537268.03	5477462.43
		29	1538282.73	5478001.98
		30	1539166.49	5478743.52
		31	1539764.07	5479481.49
		32	1540305.68	5480500.08
		33	1540623.66	5481609.03
		34	1540706.81	5482559.40
		1	1540623.66	5483509.74
31	59	1	1541117.57	5483601.27
		2	1540771.82	5484807.03
		3	1540182.95	5485914.54
		4	1539376.67	5486875.44
		5	1538563.88	5487533.61
		6	1537456.35	5488122.48
		7	1536778.53	5488384.11
		8	1536575.13	5487925.97
		9	1537268.03	5487656.34
		10	1538286.63	5487114.75
		11	1539024.59	5486517.15
		12	1539766.14	5485633.41
		13	1540305.68	5484618.69
		14	1540623.66	5483509.74
		15	1540706.81	5482559.40
		16	1540623.66	5481609.03
		17	1540305.68	5480500.08
		18	1539764.07	5479481.49
		19	1539166.49	5478743.52
		20	1538282.73	5478001.98
		21	1537268.03	5477462.43
		22	1536159.06	5477144.46
		23	1535208.72	5477061.30
		24	1534458.06	5477099.16
		25	1534478.45	5476584.85
		26	1535208.72	5476559.40
		27	1536250.61	5476650.54
		28	1537456.35	5476996.29
		29	1538563.88	5477585.16
		30	1539524.76	5478391.44
		31	1540182.95	5479204.23
		32	1540771.82	5480311.74
		33	1541117.57	5481517.50
		34	1541208.72	5482559.40
		1	1541117.57	5483601.27
32	63	1	1541611.45	5483692.83
		2	1541237.97	5484995.37
		3	1540599.74	5486195.67
		4	1539728.75	5487233.70
		5	1538841.12	5487952.50
		6	1537644.69	5488588.65
		7	1536981.62	5488842.41

		8	1536778.53	5488384.11
		9	1537456.35	5488122.48
		10	1538563.88	5487533.61
		11	1539376.67	5486875.44
		12	1540182.95	5485914.54
		13	1540771.82	5484807.03
		14	1541117.57	5483601.27
		15	1541208.72	5482559.40
		16	1541117.57	5481517.50
		17	1540771.82	5480311.74
		18	1540182.95	5479204.23
		19	1539524.76	5478391.44
		20	1538563.88	5477585.16
		21	1537456.35	5476996.29
		22	1536250.61	5476650.54
		23	1535208.72	5476559.40
		24	1534478.45	5476584.85
		25	1534498.83	5476070.55
		26	1535208.72	5476057.47
		27	1536342.15	5476156.65
		28	1537644.69	5476530.15
		29	1538845.01	5477168.37
		30	1539883.03	5478039.36
		31	1540601.80	5478927.00
		32	1541237.97	5480123.43
		33	1541611.45	5481425.97
		34	1541710.62	5482559.40
		1	1541611.45	5483692.83
33	68	1	1542105.36	5483784.36
		2	1541704.11	5485183.71
		3	1541016.54	5486476.83
		4	1540080.81	5487591.99
		5	1539118.37	5488371.36
		6	1537833.03	5489054.79
		7	1537184.71	5489300.71
		8	1536981.62	5488842.41
		9	1537644.69	5488588.65
		10	1538841.12	5487952.50
		11	1539728.75	5487233.70
		12	1540599.74	5486195.67
		13	1541237.97	5484995.37
		14	1541611.45	5483692.83
		15	1541710.62	5482559.40
		16	1541611.45	5481425.97
		17	1541237.97	5480123.43
		18	1540601.80	5478927.00
		19	1539883.03	5478039.36
		20	1538845.01	5477168.37
		21	1537644.69	5476530.15
		22	1536342.15	5476156.65
		23	1535208.72	5476057.47
		24	1534498.83	5476070.55
		25	1534519.08	5475559.67
		26	1535208.72	5475555.57

		27	1536433.68	5475662.73
		28	1537833.03	5476064.01
		29	1539126.15	5476751.55
		30	1540241.29	5477687.28
		31	1541020.68	5478649.74
		32	1541704.11	5479935.09
		33	1542105.36	5481334.41
		34	1542212.54	5482559.40
		1	1542105.36	5483784.36
34	72	1	1542599.27	5483875.89
		2	1542170.25	5485372.05
		3	1541433.35	5486757.96
		4	1540432.89	5487950.25
		5	1539395.61	5488790.22
		6	1538021.36	5489520.93
		7	1537387.80	5489759.01
		8	1537184.71	5489300.71
		9	1537833.03	5489054.79
		10	1539118.37	5488371.36
		11	1540080.81	5487591.99
		12	1541016.54	5486476.83
		13	1541704.11	5485183.71
		14	1542105.36	5483784.36
		15	1542212.54	5482559.40
		16	1542105.36	5481334.41
		17	1541704.11	5479935.09
		18	1541020.68	5478649.74
		19	1540241.29	5477687.28
		20	1539126.15	5476751.55
		21	1537833.03	5476064.01
		22	1536433.68	5475662.73
		23	1535208.72	5475555.57
		24	1534519.08	5475559.67
		25	1534538.91	5475059.50
		26	1535208.72	5475053.67
		27	1536525.23	5475168.84
		28	1538021.36	5475597.84
		29	1539407.28	5476334.76
		30	1540599.57	5477335.20
		31	1541439.56	5478372.51
		32	1542170.25	5479746.75
		33	1542599.27	5481242.88
		34	1542714.45	5482559.40
35	76	1	1542599.27	5483875.89
		1	1543093.17	5483967.45
		2	1542636.41	5485560.36
		3	1541850.15	5487039.09
		4	1540784.97	5488308.54
		5	1539672.86	5489209.11
		6	1538209.70	5489987.07
		7	1537590.89	5490217.31
		8	1537387.80	5489759.01
		9	1538021.36	5489520.93
		10	1539395.61	5488790.22

		11	1540432.89	5487950.25
		12	1541433.35	5486757.96
		13	1542170.25	5485372.05
		14	1542599.27	5483875.89
		15	1542714.45	5482559.40
		16	1542599.27	5481242.88
		17	1542170.25	5479746.75
		18	1541439.56	5478372.51
		19	1540599.57	5477335.20
		20	1539407.28	5476334.76
		21	1538021.36	5475597.84
		22	1536525.23	5475168.84
		23	1535208.72	5475053.67
		24	1534538.91	5475059.50
		25	1534558.73	5474559.32
		26	1535208.72	5474551.74
		27	1536616.76	5474674.95
		28	1538209.70	5475131.70
		29	1539688.43	5475917.97
		30	1540957.85	5476983.15
		31	1541858.43	5478095.25
		32	1542636.41	5479558.41
		33	1543093.17	5481151.35
		34	1543216.35	5482559.40
		1	1543093.17	5483967.45
36	80	1	1543587.06	5484058.98
		2	1543102.55	5485748.70
		3	1542266.96	5487320.22
		4	1541137.04	5488666.80
		5	1539950.10	5489627.97
		6	1538398.03	5490453.21
		7	1537793.98	5490675.61
		8	1537590.89	5490217.31
		9	1538209.70	5489987.07
		10	1539672.86	5489209.11
		11	1540784.97	5488308.54
		12	1541850.15	5487039.09
		13	1542636.41	5485560.36
		14	1543093.17	5483967.45
		15	1543216.35	5482559.40
		16	1543093.17	5481151.35
		17	1542636.41	5479558.41
		18	1541858.43	5478095.25
		19	1540957.85	5476983.15
		20	1539688.43	5475917.97
		21	1538209.70	5475131.70
		22	1536616.76	5474674.95
		23	1535208.72	5474551.74
		24	1534558.73	5474559.32
		25	1534578.56	5474059.15
		26	1535208.72	5474049.84
		27	1536708.30	5474181.03
		28	1538398.03	5474665.56
		29	1539969.55	5475501.15

		30	1541316.12	5476631.07
		31	1542277.29	5477818.02
		32	1543102.55	5479370.07
		33	1543587.06	5481059.82
		34	1543718.27	5482559.40
		1	1543587.06	5484058.98
37	85	1	1544080.97	5484150.51
		2	1543568.69	5485937.04
		3	1542683.75	5487601.38
		4	1541489.11	5489025.09
		5	1540227.35	5490046.83
		6	1538586.36	5490919.38
		7	1537997.07	5491133.91
		8	1537793.98	5490675.61
		9	1538398.03	5490453.21
		10	1539950.10	5489627.97
		11	1541137.04	5488666.80
		12	1542266.96	5487320.22
		13	1543102.55	5485748.70
		14	1543587.06	5484058.98
		15	1543718.27	5482559.40
		16	1543587.06	5481059.82
		17	1543102.55	5479370.07
		18	1542277.29	5477818.02
		19	1541316.12	5476631.07
		20	1539969.55	5475501.15
		21	1538398.03	5474665.56
		22	1536708.30	5474181.03
		23	1535208.72	5474049.84
		24	1534578.56	5474059.15
		25	1534598.38	5473558.97
		26	1535208.72	5473547.94
		27	1536799.85	5473687.14
		28	1538586.36	5474199.42
		29	1540250.69	5475084.36
		30	1541674.40	5476278.99
		31	1542696.17	5477540.76
		32	1543568.69	5479181.73
		33	1544080.97	5480968.26
		34	1544220.18	5482559.40
		1	1544080.97	5484150.51
38	89	1	1544574.87	5484242.04
		2	1544034.84	5486125.38
		3	1543100.55	5487882.51
		4	1541841.20	5489383.35
		5	1540504.59	5490465.72
		6	1538774.70	5491385.52
		7	1538200.16	5491592.21
		8	1537997.07	5491133.91
		9	1538586.36	5490919.38
		10	1540227.35	5490046.83
		11	1541489.11	5489025.09
		12	1542683.75	5487601.38
		13	1543568.69	5485937.04

		14	1544080.97	5484150.51
		15	1544220.18	5482559.40
		16	1544080.97	5480968.26
		17	1543568.69	5479181.73
		18	1542696.17	5477540.76
		19	1541674.40	5476278.99
		20	1540250.69	5475084.36
		21	1538586.36	5474199.42
		22	1536799.85	5473687.14
		23	1535208.72	5473547.94
		24	1534598.38	5473558.97
		25	1534618.21	5473058.79
		26	1535208.72	5473046.01
		27	1536891.37	5473193.25
		28	1538774.70	5473733.28
		29	1540531.83	5474667.54
		30	1542032.67	5475926.91
		31	1543115.04	5477263.53
		32	1544034.84	5478993.42
		33	1544574.87	5480876.73
		34	1544722.08	5482559.40
		1	1544574.87	5484242.04
39	93	1	1545068.78	5484333.60
		2	1544500.98	5486313.72
		3	1543517.36	5488163.64
		4	1542193.28	5489741.64
		5	1540781.84	5490884.58
		6	1538963.04	5491851.66
		7	1538403.25	5492050.50
		8	1538200.16	5491592.21
		9	1538774.70	5491385.52
		10	1540504.59	5490465.72
		11	1541841.20	5489383.35
		12	1543100.55	5487882.51
		13	1544034.84	5486125.38
		14	1544574.87	5484242.04
		15	1544722.08	5482559.40
		16	1544574.87	5480876.73
		17	1544034.84	5478993.42
		18	1543115.04	5477263.53
		19	1542032.67	5475926.91
		20	1540531.83	5474667.54
		21	1538774.70	5473733.28
		22	1536891.37	5473193.25
		23	1535208.72	5473046.01
		24	1534618.21	5473058.79
		25	1534638.03	5472558.62
		26	1535208.72	5472544.11
		27	1536982.92	5472699.33
		28	1538963.04	5473267.11
		29	1540812.96	5474250.75
		30	1542390.95	5475574.83
		31	1543533.92	5476986.27
		32	1544500.98	5478805.08

		33	1545068.78	5480785.20
		34	1545224.00	5482559.40
		1	1545068.78	5484333.60
40	98	1	1545562.67	5484425.13
		2	1544967.12	5486502.06
		3	1543934.16	5488444.77
		4	1542545.34	5490099.90
		5	1541059.08	5491303.47
		6	1539151.36	5492317.80
		7	1538606.34	5492508.80
		8	1538403.25	5492050.50
		9	1538963.04	5491851.66
		10	1540781.84	5490884.58
		11	1542193.28	5489741.64
		12	1543517.36	5488163.64
		13	1544500.98	5486313.72
		14	1545068.78	5484333.60
		15	1545224.00	5482559.40
		16	1545068.78	5480785.20
		17	1544500.98	5478805.08
		18	1543533.92	5476986.27
		19	1542390.95	5475574.83
		20	1540812.96	5474250.75
		21	1538963.04	5473267.11
		22	1536982.92	5472699.33
		23	1535208.72	5472544.11
		24	1534638.03	5472558.62
		25	1534657.86	5472058.44
		26	1535208.72	5472042.21
		27	1537074.45	5472205.44
		28	1539151.36	5472800.97
		29	1541094.11	5473833.96
		30	1542749.22	5475222.75
		31	1543952.78	5476709.04
		32	1544967.12	5478616.74
		33	1545562.67	5480693.64
		34	1545725.91	5482559.40
41	102	1	1545562.67	5484425.13
		1	1546056.57	5484516.66
		2	1545433.28	5486690.37
		3	1544350.97	5488725.90
		4	1542897.42	5490458.19
		5	1541336.33	5491722.33
		6	1539339.71	5492783.94
		7	1538809.43	5492967.10
		8	1538606.34	5492508.80
		9	1539151.36	5492317.80
		10	1541059.08	5491303.47
		11	1542545.34	5490099.90
		12	1543934.16	5488444.77
		13	1544967.12	5486502.06
		14	1545562.67	5484425.13
		15	1545725.91	5482559.40
		16	1545562.67	5480693.64

		17	1544967.12	5478616.74
		18	1543952.78	5476709.04
		19	1542749.22	5475222.75
		20	1541094.11	5473833.96
		21	1539151.36	5472800.97
		22	1537074.45	5472205.44
		23	1535208.72	5472042.21
		24	1534657.86	5472058.44
		25	1534677.68	5471558.27
		26	1535208.72	5471540.28
		27	1537166.00	5471711.52
		28	1539339.71	5472334.83
		29	1541375.24	5473417.14
		30	1543107.50	5474870.70
		31	1544371.65	5476431.78
		32	1545433.28	5478428.40
		33	1546056.57	5480602.11
		34	1546227.81	5482559.40
		1	1546056.57	5484516.66
42	107	1	1546550.48	5484608.22
		2	1545899.42	5486878.71
		3	1544767.77	5489007.06
		4	1543249.50	5490816.45
		5	1541613.57	5492141.19
		6	1539528.05	5493250.08
		7	1539012.52	5493425.40
		8	1538809.43	5492967.10
		9	1539339.71	5492783.94
		10	1541336.33	5491722.33
		11	1542897.42	5490458.19
		12	1544350.97	5488725.90
		13	1545433.28	5486690.37
		14	1546056.57	5484516.66
		15	1546227.81	5482559.40
		16	1546056.57	5480602.11
		17	1545433.28	5478428.40
		18	1544371.65	5476431.78
		19	1543107.50	5474870.70
		20	1541375.24	5473417.14
		21	1539339.71	5472334.83
		22	1537166.00	5471711.52
		23	1535208.72	5471540.28
		24	1534677.68	5471558.27
		25	1534697.51	5471058.09
		26	1535208.72	5471038.38
		27	1537257.54	5471217.63
		28	1539528.05	5471868.69
		29	1541656.38	5473000.35
		30	1543465.77	5474518.62
		31	1544790.53	5476154.55
		32	1545899.42	5478240.06
		33	1546550.48	5480510.58
		34	1546729.73	5482559.40
		1	1546550.48	5484608.22

43	111	1	1547044.38	5484699.75
		2	1546365.57	5487067.05
		3	1545184.56	5489288.19
		4	1543601.57	5491174.74
		5	1541890.82	5492560.08
		6	1539716.37	5493716.25
		7	1539215.61	5493883.70
		8	1539012.52	5493425.40
		9	1539528.05	5493250.08
		10	1541613.57	5492141.19
		11	1543249.50	5490816.45
		12	1544767.77	5489007.06
		13	1545899.42	5486878.71
		14	1546550.48	5484608.22
		15	1546729.73	5482559.40
		16	1546550.48	5480510.58
		17	1545899.42	5478240.06
		18	1544790.53	5476154.55
		19	1543465.77	5474518.62
		20	1541656.38	5473000.35
		21	1539528.05	5471868.69
		22	1537257.54	5471217.63
		23	1535208.72	5471038.38
		24	1534697.51	5471058.09
		25	1534717.33	5470557.92
		26	1535208.72	5470536.48
		27	1537349.07	5470723.74
		28	1539716.37	5471402.55
		29	1541937.51	5472583.53
		30	1543824.04	5474166.54
		31	1545209.40	5475877.29
		32	1546365.57	5478051.72
		33	1547044.38	5480419.02
		34	1547231.64	5482559.40
44	115	1	1547044.38	5484699.75
		1	1547538.27	5484791.28
		2	1546831.71	5487255.39
		3	1545601.37	5489569.32
		4	1543953.65	5491533.00
		5	1542168.06	5492978.94
		6	1539904.71	5494182.39
		7	1539418.70	5494342.00
		8	1539215.61	5493883.70
		9	1539716.37	5493716.25
		10	1541890.82	5492560.08
		11	1543601.57	5491174.74
		12	1545184.56	5489288.19
		13	1546365.57	5487067.05
		14	1547044.38	5484699.75
		15	1547231.64	5482559.40
		16	1547044.38	5480419.02
		17	1546365.57	5478051.72
		18	1545209.40	5475877.29
		19	1543824.04	5474166.54

		20	1541937.51	5472583.53
		21	1539716.37	5471402.55
		22	1537349.07	5470723.74
		23	1535208.72	5470536.48
		24	1534717.33	5470557.92
		25	1534737.16	5470057.74
		26	1535208.72	5470034.55
		27	1537440.62	5470229.82
		28	1539904.71	5470936.41
		29	1542218.64	5472166.74
		30	1544182.32	5473814.46
		31	1545628.26	5475600.06
		32	1546831.71	5477863.41
		33	1547538.27	5480327.49
		34	1547733.54	5482559.40
		1	1547538.27	5484791.28
45	120	1	1548032.18	5484882.84
		2	1547297.85	5487443.73
		3	1546018.17	5489850.45
		4	1544305.73	5491891.26
		5	1542445.30	5493397.80
		6	1540093.05	5494648.53
		7	1539621.80	5494800.30
		8	1539418.70	5494342.00
		9	1539904.71	5494182.39
		10	1542168.06	5492978.94
		11	1543953.65	5491533.00
		12	1545601.37	5489569.32
		13	1546831.71	5487255.39
		14	1547538.27	5484791.28
		15	1547733.54	5482559.40
		16	1547538.27	5480327.49
		17	1546831.71	5477863.41
		18	1545628.26	5475600.06
		19	1544182.32	5473814.46
		20	1542218.64	5472166.74
		21	1539904.71	5470936.41
		22	1537440.62	5470229.82
		23	1535208.72	5470034.55
		24	1534737.16	5470057.74
		25	1534756.98	5469557.57
		26	1535208.72	5469532.65
		27	1537532.15	5469735.93
		28	1540093.05	5470470.24
		29	1542499.79	5471749.95
		30	1544540.60	5473462.38
		31	1546047.14	5475322.80
		32	1547297.85	5477675.07
		33	1548032.18	5480235.96
		34	1548235.46	5482559.40
46	124	1	1548032.18	5484882.84
		2	1547297.85	5477675.07
		3	1546047.14	5475322.80

		4	1544540.60	5473462.38
		5	1542499.79	5471749.95
		6	1540093.05	5470470.24
		7	1537532.15	5469735.93
		8	1535208.72	5469532.65
		9	1534756.98	5469557.57
		10	1534776.81	5469057.39
		11	1535208.72	5469030.75
		12	1537623.69	5469242.04
		13	1540281.38	5470004.10
		14	1542780.91	5471333.13
		15	1544898.87	5473110.30
		16	1546072.45	5474559.56
		17	1546187.50	5474736.72
		18	1546457.16	5475185.51
		19	1546710.99	5475643.44
		20	1546948.69	5476109.94
		21	1547169.96	5476584.46
		22	1547253.29	5476780.77
		23	1547363.10	5476732.74
		24	1547764.01	5477486.73
		25	1548526.08	5480144.40
		26	1548586.12	5480830.65
		27	1548352.67	5480857.50
		28	1548384.61	5481117.58
		29	1548430.24	5481639.16
		30	1548457.64	5482162.02
		31	1548466.78	5482685.51
		32	1548457.64	5483209.00
		33	1548430.24	5483731.86
		34	1548384.61	5484253.44
		35	1548320.80	5484773.11
		36	1548238.89	5485290.23
		37	1548138.99	5485804.18
		38	1548021.21	5486314.34
		39	1547885.70	5486820.07
		40	1547732.63	5487320.76
		41	1547562.17	5487815.81
		42	1547374.54	5488304.61
		43	1547248.37	5488601.84
		44	1546434.98	5490131.61
		45	1544657.79	5492249.55
		46	1542722.55	5493816.69
		47	1540281.38	5495114.67
		48	1539824.89	5495258.60
		49	1539621.80	5494800.30
		50	1540093.05	5494648.53
		51	1542445.30	5493397.80
		52	1544305.73	5491891.26
		53	1546018.17	5489850.45
		54	1547297.85	5487443.73
		55	1548032.18	5484882.84
		56	1548235.46	5482559.40
		1	1548032.18	5480235.96

47	129	1	1537623.69	5469242.04
		2	1535208.72	5469030.75
		3	1534776.81	5469057.39
		4	1534796.63	5468557.22
		5	1535208.72	5468528.82
		6	1537715.24	5468748.12
		7	1540469.72	5469537.96
		8	1541999.55	5470351.39
		9	1542283.56	5470550.25
		10	1542701.70	5470865.35
		11	1543108.59	5471194.84
		12	1543503.74	5471538.34
		13	1543886.65	5471895.41
		14	1544256.88	5472265.63
		15	1544613.95	5472648.55
		16	1544957.44	5473043.70
		17	1545286.94	5473450.59
		18	1545602.03	5473868.73
		19	1545902.34	5474297.62
		20	1546072.45	5474559.56
		21	1544898.87	5473110.30
		22	1542780.91	5471333.13
		23	1540281.38	5470004.10
48	133	1	1537623.69	5469242.04
		1	1537715.24	5468748.12
		2	1535208.72	5468528.82
		3	1534796.63	5468557.22
		4	1534816.46	5468057.04
		5	1535208.72	5468026.92
		6	1537433.28	5468221.55
		7	1537601.34	5468266.58
		8	1538102.03	5468419.66
		9	1538597.08	5468590.12
		10	1539085.88	5468777.75
		11	1539567.83	5468982.33
		12	1540042.35	5469203.60
		13	1540508.85	5469441.30
		14	1540966.78	5469695.13
		15	1541415.57	5469964.79
		16	1541854.67	5470249.95
		17	1541999.55	5470351.39
		18	1540469.72	5469537.96
49	129	1	1537715.24	5468748.12
		1	1542999.80	5494235.55
		2	1540469.72	5495580.81
		3	1540027.98	5495716.90
		4	1539824.89	5495258.60
		5	1540281.38	5495114.67
		6	1542722.55	5493816.69
		7	1544657.79	5492249.55
		8	1546434.98	5490131.61
		9	1547248.37	5488601.84
		10	1547169.96	5488786.56
		11	1546948.69	5489261.08

		12	1546710.99	5489727.58
		13	1546457.16	5490185.51
		14	1546187.50	5490634.30
		15	1545902.34	5491073.40
		16	1545602.03	5491502.29
		17	1545286.94	5491920.43
		18	1544957.44	5492327.32
		19	1544613.95	5492722.47
		20	1544256.88	5493105.39
		21	1543886.65	5493475.61
		22	1543546.27	5493793.02
		1	1542999.80	5494235.55
50	129	1	1548526.08	5480144.40
		2	1547764.01	5477486.73
		3	1547363.10	5476732.74
		4	1547822.53	5476531.77
		5	1548230.15	5477298.39
		6	1549019.99	5480052.87
		7	1549083.03	5480773.49
		8	1548586.12	5480830.65
51	133	1	1548526.08	5480144.40
		1	1549019.99	5480052.87
		2	1548230.15	5477298.39
		3	1547822.53	5476531.77
		4	1548281.95	5476330.81
		5	1548696.29	5477110.05
		6	1549513.89	5479961.34
		7	1549579.94	5480716.34
52	137	8	1549083.03	5480773.49
		1	1549019.99	5480052.87
		1	1549513.89	5479961.34
		2	1548696.29	5477110.05
		3	1548281.95	5476330.81
		4	1548767.64	5476118.36
		5	1548919.63	5476444.31
		6	1549124.21	5476926.26
		7	1549311.84	5477415.05
		8	1549482.30	5477910.10
		9	1549635.37	5478410.80
		10	1549770.88	5478916.53
		11	1549888.66	5479426.68
		12	1549988.56	5479940.63
		13	1550070.47	5480457.76
		14	1550094.95	5480657.10
		15	1549579.94	5480716.34
53	13	1	1549513.89	5479961.34
		1	1533691.44	5482107.08
		2	1532386.70	5482458.86
		3	1532434.46	5482369.04
		4	1532486.68	5482304.55
		5	1532676.18	5482145.54
		6	1532855.68	5482050.10
		7	1533093.47	5481981.91
		8	1533219.97	5481970.84

		9	1533346.47	5481981.91
		10	1533584.26	5482050.10
		1	1533691.44	5482107.08
54	15	1	1534265.70	5481952.26
		2	1533691.44	5482107.08
		3	1533584.26	5482050.10
		4	1533346.47	5481981.91
		5	1533219.97	5481970.84
		6	1533093.47	5481981.91
		7	1532855.68	5482050.10
		8	1532676.18	5482145.54
		9	1532486.68	5482304.55
		10	1532434.46	5482369.04
		11	1532386.70	5482458.86
		12	1532130.15	5482528.03
		13	1531837.56	5482450.11
		14	1531852.18	5482399.12
		15	1532015.59	5482091.79
		16	1532128.40	5481952.47
		17	1532395.04	5481728.74
		18	1532667.35	5481583.95
		19	1533001.94	5481488.01
		20	1533219.97	5481468.93
		21	1533438.01	5481488.01
		22	1533772.60	5481583.95
		23	1534044.90	5481728.74
		24	1534267.17	5481915.24
55	19	1	1534265.70	5481952.26
		1	1534044.90	5481728.74
		2	1533772.60	5481583.95
		3	1533438.01	5481488.01
		4	1533219.97	5481468.93
		5	1533001.94	5481488.01
		6	1532667.35	5481583.95
		7	1532395.04	5481728.74
		8	1532128.40	5481952.47
		9	1532015.59	5482091.79
		10	1531852.18	5482399.12
		11	1531837.56	5482450.11
		12	1531572.24	5482379.46
		13	1531354.31	5482321.43
		14	1531386.03	5482210.78
		15	1531596.72	5481814.55
		16	1531770.13	5481600.40
		17	1532113.91	5481311.94
		18	1532479.01	5481117.81
		19	1532910.40	5480994.11
		20	1533219.97	5480967.02
		21	1533529.55	5480994.11
		22	1533960.93	5481117.81
		23	1534223.10	5481298.91
		24	1534286.89	5481417.69
		25	1534267.17	5481915.24
		1	1534044.90	5481728.74

56	23	1	1531596.72	5481814.55
		2	1531386.03	5482210.78
		3	1531354.31	5482321.43
		4	1531014.33	5482230.90
		5	1530871.06	5482192.75
		6	1530919.89	5482022.45
		7	1531177.85	5481537.30
		8	1531411.86	5481248.32
		9	1531832.77	5480895.13
		10	1532290.68	5480651.66
		11	1532818.86	5480500.21
		12	1533219.97	5480465.11
		13	1533621.09	5480500.21
		14	1534149.27	5480651.66
		15	1534312.41	5480773.95
		16	1534311.03	5480808.77
		17	1534286.89	5481417.69
		18	1534223.10	5481298.91
		19	1533960.93	5481117.81
		20	1533529.55	5480994.11
		21	1533219.97	5480967.02
		22	1532910.40	5480994.11
		23	1532479.01	5481117.81
		24	1532113.91	5481311.94
		25	1531770.13	5481600.40
57	28	1	1531596.72	5481814.55
		2	1531411.86	5481248.32
		3	1531177.85	5481537.30
		4	1530919.89	5482022.45
		5	1530871.06	5482192.75
		6	1530456.43	5482082.34
		7	1530387.80	5482064.06
		8	1530453.74	5481834.11
		9	1530758.97	5481260.06
		10	1531053.58	5480896.25
		11	1531551.63	5480478.33
		12	1532102.34	5480185.51
		13	1532727.32	5480006.31
		14	1533219.97	5479963.20
		15	1533712.63	5480006.31
		16	1534335.75	5480184.98
		17	1534333.42	5480243.82
		18	1534312.41	5480773.95
		19	1534149.27	5480651.66
		20	1533621.09	5480500.21
		21	1533219.97	5480465.11
		22	1532818.86	5480500.21
		23	1532290.68	5480651.66
58	33	1	1531832.77	5480895.13
		1	1531411.86	5481248.32
		1	1531053.58	5480896.25
		2	1530758.97	5481260.06
		3	1530453.74	5481834.11
		4	1530387.80	5482064.06

		5	1529904.55	5481935.38
		6	1529987.60	5481645.78
		7	1530340.10	5480982.81
		8	1530695.31	5480544.17
		9	1531270.50	5480061.53
		10	1531914.01	5479719.37
		11	1532635.78	5479512.40
		12	1533219.97	5479461.29
		13	1533804.16	5479512.40
		14	1534356.14	5479670.68
		15	1534354.27	5479717.69
		16	1534335.75	5480184.98
		17	1533712.63	5480006.31
		18	1533219.97	5479963.20
		19	1532727.32	5480006.31
		20	1532102.34	5480185.51
		21	1531551.63	5480478.33
		1	1531053.58	5480896.25
59	37	1	1531270.50	5480061.53
		2	1530695.31	5480544.17
		3	1530340.10	5480982.81
		4	1529987.60	5481645.78
		5	1529904.55	5481935.38
		6	1529421.30	5481806.70
		7	1529521.45	5481457.44
		8	1529921.23	5480705.57
		9	1530337.03	5480192.10
		10	1530989.36	5479644.73
		11	1531725.67	5479253.22
		12	1532544.24	5479018.50
		13	1533219.97	5478959.38
		14	1533895.70	5479018.50
		15	1534376.52	5479156.37
		16	1534375.13	5479191.56
		17	1534356.14	5479670.68
		18	1533804.16	5479512.40
		19	1533219.97	5479461.29
		20	1532635.78	5479512.40
		21	1531914.01	5479719.37
60	41	1	1531270.50	5480061.53
		1	1530337.03	5480192.10
		2	1529921.23	5480705.57
		3	1529521.45	5481457.44
		4	1529421.30	5481806.70
		5	1529340.61	5481785.21
		6	1528938.05	5481678.01
		7	1529055.30	5481269.11
		8	1529502.36	5480428.32
		9	1529978.76	5479840.02
		10	1530708.22	5479227.92
		11	1531537.34	5478787.08
		12	1532452.70	5478524.60
		13	1533219.97	5478457.47
		14	1533987.24	5478524.60

		15	1534396.91	5478642.07
		16	1534395.98	5478665.45
		17	1534376.52	5479156.37
		18	1533895.70	5479018.50
		19	1533219.97	5478959.38
		20	1532544.24	5479018.50
		21	1531725.67	5479253.22
		22	1530989.36	5479644.73
		1	1530337.03	5480192.10
61	46	1	1529978.76	5479840.02
		2	1529502.36	5480428.32
		3	1529055.30	5481269.11
		4	1528938.05	5481678.01
		5	1528782.70	5481636.65
		6	1528454.80	5481549.33
		7	1528589.16	5481080.77
		8	1529083.49	5480151.08
		9	1529620.48	5479487.94
		10	1530427.09	5478811.12
		11	1531349.00	5478320.93
		12	1532361.16	5478030.70
		13	1533219.97	5477955.56
		14	1534078.78	5478030.70
		15	1534417.29	5478127.77
		16	1534416.83	5478139.30
		17	1534396.91	5478642.07
		18	1533987.24	5478524.60
		19	1533219.97	5478457.47
		20	1532452.70	5478524.60
		21	1531537.34	5478787.08
		22	1530708.22	5479227.92
62	50	1	1529978.76	5479840.02
		1	1529083.49	5480151.08
		2	1528589.16	5481080.77
		3	1528454.80	5481549.33
		4	1528224.79	5481488.08
		5	1527971.55	5481420.65
		6	1528123.01	5480892.44
		7	1528664.62	5479873.83
		8	1529262.21	5479135.87
		9	1530145.95	5478394.32
		10	1531160.67	5477854.79
		11	1532269.62	5477536.80
		12	1533219.97	5477453.65
		13	1534170.32	5477536.80
		14	1534437.68	5477613.46
		15	1534436.99	5477630.73
		16	1534417.29	5478127.77
		17	1534078.78	5478030.70
		18	1533219.97	5477955.56
		19	1532361.16	5478030.70
		20	1531349.00	5478320.93
		21	1530427.09	5478811.12
		22	1529620.48	5479487.94

		1	1529083.49	5480151.08
63	55	1	1529262.21	5479135.87
		2	1528664.62	5479873.83
		3	1528123.01	5480892.44
		4	1527971.55	5481420.65
		5	1527666.88	5481339.52
		6	1527488.30	5481291.97
		7	1527656.87	5480704.10
		8	1528245.75	5479596.59
		9	1528903.93	5478783.79
		10	1529864.81	5477977.52
		11	1530972.33	5477388.64
		12	1532178.08	5477042.90
		13	1533219.97	5476951.74
		14	1534261.86	5477042.90
		15	1534458.06	5477099.16
		16	1534456.95	5477127.08
		17	1534437.68	5477613.46
		18	1534170.32	5477536.80
		19	1533219.97	5477453.65
		20	1532269.62	5477536.80
		21	1531160.67	5477854.79
		22	1530145.95	5478394.32
64	59	1	1529262.21	5479135.87
		1	1534261.86	5477042.90
		2	1533219.97	5476951.74
		3	1532178.08	5477042.90
		4	1530972.33	5477388.64
		5	1529864.81	5477977.52
		6	1528903.93	5478783.79
		7	1528245.75	5479596.59
		8	1527656.87	5480704.10
		9	1527488.30	5481291.97
		10	1527108.98	5481190.96
		11	1527005.05	5481163.28
		12	1527190.72	5480515.77
		13	1527826.87	5479319.34
		14	1528545.66	5478431.72
		15	1529583.68	5477560.72
		16	1530784.00	5476922.50
		17	1532086.54	5476549.00
		18	1533219.97	5476449.83
		19	1534353.40	5476549.00
		20	1534478.45	5476584.85
		21	1534476.92	5476623.41
		22	1534458.06	5477099.16
65	63	1	1534261.86	5477042.90
		1	1534353.40	5476549.00
		2	1533219.97	5476449.83
		3	1532086.54	5476549.00
		4	1530784.00	5476922.50
		5	1529583.68	5477560.72
		6	1528545.66	5478431.72
		7	1527826.87	5479319.34

		8	1527190.72	5480515.77
		9	1527005.05	5481163.28
		10	1526551.07	5481042.39
		11	1526521.80	5481034.60
		12	1526724.58	5480327.43
		13	1527408.00	5479042.10
		14	1528187.38	5478079.64
		15	1529302.54	5477143.91
		16	1530595.66	5476456.35
		17	1531995.00	5476055.09
		18	1533219.97	5475947.92
		19	1534444.94	5476055.09
		20	1534498.83	5476070.55
		21	1534496.88	5476119.76
		22	1534478.45	5476584.85
		1	1534353.40	5476549.00
66	68	1	1534444.94	5476055.09
		2	1533219.97	5475947.92
		3	1531995.00	5476055.09
		4	1530595.66	5476456.35
		5	1529302.54	5477143.91
		6	1528187.38	5478079.64
		7	1527408.00	5479042.10
		8	1526724.58	5480327.43
		9	1526521.80	5481034.60
		10	1526038.55	5480905.92
		11	1526258.43	5480139.10
		12	1526989.13	5478764.85
		13	1527829.11	5477727.57
		14	1529021.40	5476727.11
		15	1530407.33	5475990.20
		16	1531903.46	5475561.19
		17	1533219.97	5475446.01
		18	1534519.08	5475559.67
		19	1534516.85	5475616.09
		20	1534498.83	5476070.55
		1	1534444.94	5476055.09
67	63	1	1526724.58	5485576.05
		2	1526323.32	5484176.71
		3	1526216.15	5482951.74
		4	1526297.45	5482022.47
		5	1526799.76	5483885.52
		6	1527219.21	5485441.30
		7	1527695.11	5487206.40
		8	1527412.14	5486869.17
		1	1526724.58	5485576.05
		1	1533584.26	5483853.39
68	11	2	1533346.47	5483921.58
		3	1533219.97	5483932.64
		4	1533093.47	5483921.58
		5	1532855.68	5483853.39
		6	1532637.26	5483737.26
		7	1532572.78	5483685.04
		8	1532413.77	5483495.54

		9	1532409.92	5483488.31
		10	1532827.91	5483375.61
		11	1532875.08	5483550.55
		12	1533852.62	5483287.00
		13	1534153.18	5483205.96
		14	1534121.62	5483316.03
		15	1534026.18	5483495.54
		16	1533867.17	5483685.04
		17	1533802.68	5483737.26
		1	1533584.26	5483853.39
69	15	1	1534153.18	5483205.96
		2	1534448.59	5483126.32
		3	1534478.44	5483193.67
		4	1534598.90	5483465.52
		5	1534587.76	5483504.37
		6	1534442.98	5483776.67
		7	1534219.24	5484043.31
		8	1534079.93	5484156.13
		9	1533772.60	5484319.54
		10	1533438.01	5484415.48
		11	1533219.97	5484434.55
		12	1533001.94	5484415.48
		13	1532667.35	5484319.54
		14	1532360.02	5484156.13
		15	1532220.70	5484043.31
		16	1532047.81	5483837.27
		17	1532390.47	5483493.55
		18	1532409.92	5483488.31
		19	1532413.77	5483495.54
		20	1532572.78	5483685.04
		21	1532637.26	5483737.26
		22	1532855.68	5483853.39
		23	1533093.47	5483921.58
		24	1533219.97	5483932.64
		25	1533346.47	5483921.58
		26	1533584.26	5483853.39
		27	1533802.68	5483737.26
		28	1533867.17	5483685.04
		29	1534026.18	5483495.54
		30	1534121.62	5483316.03
70	19	1	1534153.18	5483205.96
		1	1534357.17	5484575.00
		2	1533960.93	5484785.68
		3	1533529.55	5484909.38
		4	1533219.97	5484936.46
		5	1532910.40	5484909.38
		6	1532479.01	5484785.68
		7	1532082.77	5484575.00
		8	1531868.63	5484401.59
		9	1531693.41	5484192.77
		10	1531982.85	5483902.43
		11	1532047.81	5483837.27
		12	1532220.70	5484043.31
		13	1532360.02	5484156.13

		14	1532667.35	5484319.54
		15	1533001.94	5484415.48
		16	1533219.97	5484434.55
		17	1533438.01	5484415.48
		18	1533772.60	5484319.54
		19	1534079.93	5484156.13
		20	1534219.24	5484043.31
		21	1534442.98	5483776.67
		22	1534587.76	5483504.37
		23	1534598.90	5483465.52
		24	1534824.94	5483975.61
		25	1534860.65	5484056.18
		26	1534859.78	5484057.81
		27	1534571.32	5484401.59
		1	1534357.17	5484575.00
71	23	1	1534634.41	5484993.87
		2	1534149.27	5485251.83
		3	1533621.09	5485403.28
		4	1533219.97	5485438.37
		5	1532818.86	5485403.28
		6	1532290.68	5485251.83
		7	1531805.53	5484993.87
		8	1531516.55	5484759.86
		9	1531339.01	5484548.27
		10	1531575.24	5484311.31
		11	1531693.41	5484192.77
		12	1531868.63	5484401.59
		13	1532082.77	5484575.00
		14	1532479.01	5484785.68
		15	1532910.40	5484909.38
		16	1533219.97	5484936.46
		17	1533529.55	5484909.38
		18	1533960.93	5484785.68
		19	1534357.17	5484575.00
		20	1534571.32	5484401.59
		21	1534860.82	5484056.57
		22	1535071.55	5484532.11
		23	1535086.39	5484565.60
		24	1534923.39	5484759.86
72	28	1	1534634.41	5484993.87
		1	1534911.66	5485412.74
		2	1534337.60	5485717.97
		3	1533712.63	5485897.18
		4	1533219.97	5485940.28
		5	1532727.32	5485897.18
		6	1532102.34	5485717.97
		7	1531528.28	5485412.74
		8	1531164.47	5485118.13
		9	1530984.61	5484903.78
		10	1531167.62	5484720.19
		11	1531339.01	5484548.27
		12	1531516.55	5484759.86
		13	1531805.53	5484993.87
		14	1532290.68	5485251.83

		15	1532818.86	5485403.28
		16	1533219.97	5485438.37
		17	1533621.09	5485403.28
		18	1534149.27	5485251.83
		19	1534634.41	5484993.87
		20	1534923.39	5484759.86
		21	1535086.39	5484565.60
		22	1535295.90	5485038.39
		23	1535311.97	5485074.64
		24	1535275.47	5485118.13
		1	1534911.66	5485412.74
73	33	1	1535188.90	5485831.61
		2	1534525.94	5486184.12
		3	1533804.16	5486391.08
		4	1533219.97	5486442.19
		5	1532635.78	5486391.08
		6	1531914.01	5486184.12
		7	1531251.04	5485831.61
		8	1530812.40	5485476.41
		9	1530630.21	5485259.28
		10	1530760.01	5485129.07
		11	1530984.61	5484903.78
		12	1531164.47	5485118.13
		13	1531528.28	5485412.74
		14	1532102.34	5485717.97
		15	1532727.32	5485897.18
		16	1533219.97	5485940.28
		17	1533712.63	5485897.18
		18	1534337.60	5485717.97
		19	1534911.66	5485412.74
		20	1535275.47	5485118.13
		21	1535311.97	5485074.64
		22	1535510.02	5485521.57
		23	1535526.33	5485558.37
		1	1535188.90	5485831.61
74	37	1	1535466.15	5486250.48
		2	1534714.27	5486650.27
		3	1533895.70	5486884.99
		4	1533219.97	5486944.10
		5	1532544.24	5486884.99
		6	1531725.67	5486650.27
		7	1530973.79	5486250.48
		8	1530460.32	5485834.68
		9	1530275.80	5485614.78
		10	1530352.40	5485537.95
		11	1530630.21	5485259.28
		12	1530812.40	5485476.41
		13	1531251.04	5485831.61
		14	1531914.01	5486184.12
		15	1532635.78	5486391.08
		16	1533219.97	5486442.19
		17	1533804.16	5486391.08
		18	1534525.94	5486184.12
		19	1535188.90	5485831.61

		20	1535526.33	5485558.37
		21	1535724.13	5486004.74
		22	1535736.15	5486031.85
		1	1535466.15	5486250.48
75	41	1	1535743.39	5486669.36
		2	1534902.61	5487116.41
		3	1533987.24	5487378.89
		4	1533219.97	5487446.01
		5	1532452.70	5487378.89
		6	1531537.34	5487116.41
		7	1530696.55	5486669.36
		8	1530108.25	5486192.96
		9	1529921.40	5485970.28
		10	1529944.78	5485946.83
		11	1530275.80	5485614.78
		12	1530460.32	5485834.68
		13	1530973.79	5486250.48
		14	1531725.67	5486650.27
		15	1532544.24	5486884.99
		16	1533219.97	5486944.10
		17	1533895.70	5486884.99
		18	1534714.27	5486650.27
		19	1535466.15	5486250.48
		20	1535736.15	5486031.85
		21	1535934.04	5486478.42
		22	1535945.96	5486505.32
76	46	1	1535743.39	5486669.36
		1	1536020.64	5487088.23
		2	1535090.94	5487582.56
		3	1534078.78	5487872.79
		4	1533219.97	5487947.92
		5	1532361.16	5487872.79
		6	1531349.00	5487582.56
		7	1530419.30	5487088.23
		8	1529756.17	5486551.23
		9	1529567.00	5486325.79
		10	1529921.40	5485970.28
		11	1530108.25	5486192.96
		12	1530696.55	5486669.36
		13	1531537.34	5487116.41
		14	1532452.70	5487378.89
		15	1533219.97	5487446.01
		16	1533987.24	5487378.89
		17	1534902.61	5487116.41
		18	1535743.39	5486669.36
		19	1535945.96	5486505.32
		20	1536138.55	5486939.92
		21	1536155.78	5486978.80
77	50	1	1536020.64	5487088.23
		1	1536297.88	5487507.10
		2	1535279.28	5488048.70
		3	1534170.32	5488366.69
		4	1533219.97	5488449.83
		5	1532269.62	5488366.69

		6	1531160.67	5488048.70
		7	1530142.06	5487507.10
		8	1529404.10	5486909.51
		9	1529212.60	5486681.29
		10	1529537.17	5486355.71
		11	1529567.00	5486325.79
		12	1529756.17	5486551.23
		13	1530419.30	5487088.23
		14	1531349.00	5487582.56
		15	1532361.16	5487872.79
		16	1533219.97	5487947.92
		17	1534078.78	5487872.79
		18	1535090.94	5487582.56
		19	1536020.64	5487088.23
		20	1536155.78	5486978.80
		21	1536343.06	5487401.42
		22	1536365.59	5487452.27
		1	1536297.88	5487507.10
78	55	1	1535467.61	5488514.85
		2	1534261.86	5488860.59
		3	1533219.97	5488951.74
		4	1532178.08	5488860.59
		5	1530972.33	5488514.85
		6	1529864.81	5487925.97
		7	1529052.02	5487267.78
		8	1528858.20	5487036.79
		9	1529129.55	5486764.59
		10	1529212.60	5486681.29
		11	1529404.10	5486909.51
		12	1530142.06	5487507.10
		13	1531160.67	5488048.70
		14	1532269.62	5488366.69
		15	1533219.97	5488449.83
		16	1534170.32	5488366.69
		17	1535279.28	5488048.70
		18	1536297.88	5487507.10
		19	1536365.59	5487452.27
		20	1536547.57	5487862.93
		21	1536575.41	5487925.74
		22	1536575.13	5487925.97
79	59	1	1535467.61	5488514.85
		1	1535655.95	5488980.99
		2	1534353.40	5489354.49
		3	1533219.97	5489453.65
		4	1532086.54	5489354.49
		5	1530784.00	5488980.99
		6	1529587.57	5488344.84
		7	1528699.95	5487626.06
		8	1528503.79	5487392.29
		9	1528721.94	5487173.47
		10	1528858.20	5487036.79
		11	1529052.02	5487267.78
		12	1529864.81	5487925.97
		13	1530972.33	5488514.85

		14	1532178.08	5488860.59
		15	1533219.97	5488951.74
		16	1534261.86	5488860.59
		17	1535467.61	5488514.85
		18	1536575.43	5487925.81
		19	1536752.08	5488324.43
		20	1536778.53	5488384.11
		1	1535655.95	5488980.99
80	63	1	1535844.28	5489447.14
		2	1534444.94	5489848.39
		3	1533219.97	5489955.56
		4	1531995.00	5489848.39
		5	1530595.66	5489447.14
		6	1529310.32	5488763.71
		7	1528347.87	5487984.33
		8	1528149.39	5487747.80
		9	1528314.32	5487582.35
		10	1528503.79	5487392.29
		11	1528699.95	5487626.06
		12	1529587.57	5488344.84
		13	1530784.00	5488980.99
		14	1532086.54	5489354.49
		15	1533219.97	5489453.65
		16	1534353.40	5489354.49
		17	1535655.95	5488980.99
		18	1536778.53	5488384.11
		19	1536956.60	5488785.96
		20	1536981.62	5488842.41
81	68	1	1535844.28	5489447.14
		1	1536981.62	5488842.41
		2	1537184.71	5489300.71
		3	1536032.62	5489913.28
		4	1534536.48	5490342.29
		5	1533219.97	5490457.47
		6	1531903.46	5490342.29
		7	1530407.33	5489913.28
		8	1529033.08	5489182.58
		9	1527995.79	5488342.61
		10	1526995.34	5487150.31
		11	1526258.43	5485764.39
		12	1525829.42	5484268.25
		13	1525714.24	5482951.74
		14	1525829.42	5481635.24
		15	1526016.84	5480981.65
		16	1526297.45	5482022.47
		17	1526216.15	5482951.74
		18	1526323.32	5484176.71
		19	1526724.58	5485576.05
		20	1527412.14	5486869.17
		21	1527695.11	5487206.40
		22	1527906.71	5487991.23
		23	1528149.39	5487747.80
		24	1528347.87	5487984.33
		25	1529310.32	5488763.71

		26	1530595.66	5489447.14
		27	1531995.00	5489848.39
		28	1533219.97	5489955.56
		29	1534444.94	5489848.39
		30	1535844.28	5489447.14
		1	1536981.62	5488842.41
82	72	1	1534519.08	5475559.67
		2	1533219.97	5475446.01
		3	1531903.46	5475561.19
		4	1530407.33	5475990.20
		5	1529021.40	5476727.11
		6	1527829.11	5477727.57
		7	1526989.13	5478764.85
		8	1526258.43	5480139.10
		9	1526038.55	5480905.92
		10	1525993.16	5480893.83
		11	1526016.84	5480981.65
		12	1525829.42	5481635.24
		13	1525714.24	5482951.74
		14	1525829.42	5484268.25
		15	1526258.43	5485764.39
		16	1526995.34	5487150.31
		17	1527995.79	5488342.61
		18	1529033.08	5489182.58
		19	1530407.33	5489913.28
		20	1531903.46	5490342.29
		21	1533219.97	5490457.47
		22	1534536.48	5490342.29
		23	1536032.62	5489913.28
		24	1537184.71	5489300.71
		25	1537365.62	5489708.96
		26	1537387.80	5489759.01
		27	1536220.95	5490379.43
		28	1534628.02	5490836.20
		29	1533219.97	5490959.38
		30	1531811.93	5490836.20
		31	1530218.99	5490379.43
		32	1528755.83	5489601.45
		33	1527643.72	5488700.88
		34	1526578.54	5487431.45
		35	1525792.29	5485952.72
		36	1525335.52	5484359.79
		37	1525212.33	5482951.74
		38	1525335.52	5481543.70
		39	1525792.29	5479950.76
		40	1526570.26	5478487.61
		41	1527470.83	5477375.49
		42	1528740.27	5476310.31
		43	1530218.99	5475524.06
		44	1531811.93	5475067.29
		45	1533219.97	5474944.10
		46	1534538.91	5475059.50
		47	1534536.81	5475112.45
		1	1534519.08	5475559.67

83	76	1	1534538.91	5475059.50
		2	1533219.97	5474944.10
		3	1531811.93	5475067.29
		4	1530218.99	5475524.06
		5	1528740.27	5476310.31
		6	1527470.83	5477375.49
		7	1526570.26	5478487.61
		8	1525792.29	5479950.76
		9	1525335.52	5481543.70
		10	1525212.33	5482951.74
		11	1525335.52	5484359.79
		12	1525792.29	5485952.72
		13	1526578.54	5487431.45
		14	1527643.72	5488700.88
		15	1528755.83	5489601.45
		16	1530218.99	5490379.43
		17	1531811.93	5490836.20
		18	1533219.97	5490959.38
		19	1534628.02	5490836.20
		20	1536220.95	5490379.43
		21	1537387.80	5489759.01
		22	1537570.13	5490170.47
		23	1537590.89	5490217.31
		24	1536409.29	5490845.57
		25	1534719.56	5491330.10
		26	1533219.97	5491461.29
		27	1531720.39	5491330.10
		28	1530030.66	5490845.57
		29	1528478.59	5490020.33
		30	1527291.64	5489059.16
		31	1526161.74	5487712.58
		32	1525326.14	5486141.06
		33	1524841.62	5484451.33
		34	1524710.42	5482951.74
		35	1524841.62	5481452.16
		36	1525326.14	5479762.43
		37	1526151.39	5478210.36
		38	1527112.56	5477023.42
		39	1528459.13	5475893.51
		40	1530030.66	5475057.91
		41	1531720.39	5474573.39
		42	1533219.97	5474442.19
		43	1534558.73	5474559.32
		44	1534556.77	5474608.79
84	80	1	1534538.91	5475059.50
		1	1534558.73	5474559.32
		2	1533219.97	5474442.19
		3	1531720.39	5474573.39
		4	1530030.66	5475057.91
		5	1528459.13	5475893.51
		6	1527112.56	5477023.42
		7	1526151.39	5478210.36
		8	1525326.14	5479762.43
		9	1524841.62	5481452.16

		10	1524710.42	5482951.74
		11	1524841.62	5484451.33
		12	1525326.14	5486141.06
		13	1526161.74	5487712.58
		14	1527291.64	5489059.16
		15	1528478.59	5490020.33
		16	1530030.66	5490845.57
		17	1531720.39	5491330.10
		18	1533219.97	5491461.29
		19	1534719.56	5491330.10
		20	1536409.29	5490845.57
		21	1537590.89	5490217.31
		22	1537774.64	5490631.97
		23	1537793.98	5490675.61
		24	1536597.62	5491311.72
		25	1534811.10	5491824.00
		26	1533219.97	5491963.20
		27	1531628.85	5491824.00
		28	1529842.32	5491311.72
		29	1528201.34	5490439.20
		30	1526939.57	5489417.43
		31	1525744.93	5487993.72
		32	1524860.00	5486329.39
		33	1524347.72	5484542.87
		34	1524208.51	5482951.74
		35	1524347.72	5481360.62
		36	1524860.00	5479574.09
		37	1525732.52	5477933.12
		38	1526754.28	5476671.34
		39	1528177.99	5475476.71
		40	1529842.32	5474591.77
		41	1531628.85	5474079.49
		42	1533219.97	5473940.28
		43	1534578.56	5474059.15
		44	1534576.73	5474105.13
		1	1534558.73	5474559.32
85	85	1	1534578.56	5474059.15
		2	1533219.97	5473940.28
		3	1531628.85	5474079.49
		4	1529842.32	5474591.77
		5	1528177.99	5475476.71
		6	1526754.28	5476671.34
		7	1525732.52	5477933.12
		8	1524860.00	5479574.09
		9	1524347.72	5481360.62
		10	1524208.51	5482951.74
		11	1524347.72	5484542.87
		12	1524860.00	5486329.39
		13	1525744.93	5487993.72
		14	1526939.57	5489417.43
		15	1528201.34	5490439.20
		16	1529842.32	5491311.72
		17	1531628.85	5491824.00
		18	1533219.97	5491963.20

		19	1534811.10	5491824.00
		20	1536597.62	5491311.72
		21	1537793.98	5490675.61
		22	1537979.16	5491093.48
		23	1537997.07	5491133.91
		24	1536785.96	5491777.87
		25	1534902.63	5492317.90
		26	1533219.97	5492465.11
		27	1531537.31	5492317.90
		28	1529653.99	5491777.87
		29	1527924.10	5490858.07
		30	1526587.49	5489775.71
		31	1525328.13	5488274.86
		32	1524393.85	5486517.73
		33	1523853.82	5484634.41
		34	1523706.60	5482951.74
		35	1523853.82	5481269.08
		36	1524393.85	5479385.76
		37	1525313.65	5477655.87
		38	1526396.01	5476319.27
		39	1527896.86	5475059.90
		40	1529653.99	5474125.62
		41	1531537.31	5473585.59
		42	1533219.97	5473438.37
		43	1534598.38	5473558.97
		44	1534596.70	5473601.48
		1	1534578.56	5474059.15
86	89	1	1534598.38	5473558.97
		2	1533219.97	5473438.37
		3	1531537.31	5473585.59
		4	1529653.99	5474125.62
		5	1527896.86	5475059.90
		6	1526396.01	5476319.27
		7	1525313.65	5477655.87
		8	1524393.85	5479385.76
		9	1523853.82	5481269.08
		10	1523706.60	5482951.74
		11	1523853.82	5484634.41
		12	1524393.85	5486517.73
		13	1525328.13	5488274.86
		14	1526587.49	5489775.71
		15	1527924.10	5490858.07
		16	1529653.99	5491777.87
		17	1531537.31	5492317.90
		18	1533219.97	5492465.11
		19	1534902.63	5492317.90
		20	1536785.96	5491777.87
		21	1537997.07	5491133.91
		22	1538183.67	5491554.99
		23	1538200.16	5491592.21
		24	1536974.29	5492244.01
		25	1534994.17	5492811.80
		26	1533219.97	5492967.02
		27	1531445.77	5492811.80

		28	1529465.65	5492244.01
		29	1527646.86	5491276.94
		30	1526235.42	5490133.98
		31	1524911.33	5488555.99
		32	1523927.70	5486706.06
		33	1523359.91	5484725.95
		34	1523204.69	5482951.74
		35	1523359.91	5481177.54
		36	1523927.70	5479197.42
		37	1524894.78	5477378.63
		38	1526037.74	5475967.19
		39	1527615.72	5474643.10
		40	1529465.65	5473659.48
		41	1531445.77	5473091.69
		42	1533219.97	5472936.46
		43	1534618.21	5473058.79
		44	1534616.66	5473097.82
		1	1534598.38	5473558.97
		1	1533219.97	5472936.46
87	93	2	1531445.77	5473091.69
		3	1529465.65	5473659.48
		4	1527615.72	5474643.10
		5	1526037.74	5475967.19
		6	1524894.78	5477378.63
		7	1523927.70	5479197.42
		8	1523359.91	5481177.54
		9	1523204.69	5482951.74
		10	1523359.91	5484725.95
		11	1523927.70	5486706.06
		12	1524911.33	5488555.99
		13	1526235.42	5490133.98
		14	1527646.86	5491276.94
		15	1529465.65	5492244.01
		16	1531445.77	5492811.80
		17	1533219.97	5492967.02
		18	1534994.17	5492811.80
		19	1536974.29	5492244.01
		20	1538200.16	5491592.21
		21	1538388.18	5492016.50
		22	1538403.25	5492050.50
		23	1537162.63	5492710.16
		24	1535085.71	5493305.70
		25	1533219.97	5493468.93
		26	1531354.23	5493305.70
		27	1529277.32	5492710.16
		28	1527369.61	5491695.81
		29	1525883.34	5490492.25
		30	1524494.53	5488837.13
		31	1523461.56	5486894.40
		32	1522866.01	5484817.49
		33	1522702.78	5482951.74
		34	1522866.01	5481086.00
		35	1523461.56	5479009.09
		36	1524475.90	5477101.38

		37	1525679.46	5475615.11
		38	1527334.59	5474226.30
		39	1529277.32	5473193.33
		40	1531354.23	5472597.79
		41	1533219.97	5472434.55
		42	1534638.03	5472558.62
		43	1534636.62	5472594.16
		44	1534618.21	5473058.79
		1	1533219.97	5472936.46
88	98	1	1533219.97	5472434.55
		2	1531354.23	5472597.79
		3	1529277.32	5473193.33
		4	1527334.59	5474226.30
		5	1525679.46	5475615.11
		6	1524475.90	5477101.38
		7	1523461.56	5479009.09
		8	1522866.01	5481086.00
		9	1522702.78	5482951.74
		10	1522866.01	5484817.49
		11	1523461.56	5486894.40
		12	1524494.53	5488837.13
		13	1525883.34	5490492.25
		14	1527369.61	5491695.81
		15	1529277.32	5492710.16
		16	1531354.23	5493305.70
		17	1533219.97	5493468.93
		18	1535085.71	5493305.70
		19	1537162.63	5492710.16
		20	1538403.25	5492050.50
		21	1538592.69	5492478.00
		22	1538606.34	5492508.80
		23	1537350.96	5493176.30
		24	1535177.25	5493799.60
		25	1533219.97	5493970.84
		26	1531262.69	5493799.60
		27	1529088.98	5493176.30
		28	1527092.37	5492114.68
		29	1525531.27	5490850.53
		30	1524077.73	5489118.27
		31	1522995.41	5487082.73
		32	1522372.11	5484909.02
		33	1522200.87	5482951.74
		34	1522372.11	5480994.46
		35	1522995.41	5478820.75
		36	1524057.03	5476824.14
		37	1525321.19	5475263.04
		38	1527053.45	5473809.50
		39	1529088.98	5472727.19
		40	1531262.69	5472103.88
		41	1533219.97	5471932.64
		42	1534657.86	5472058.44
		43	1534656.59	5472090.51
		44	1534638.03	5472558.62
		1	1533219.97	5472434.55

89	102	1	1533219.97	5471932.64
		2	1531262.69	5472103.88
		3	1529088.98	5472727.19
		4	1527053.45	5473809.50
		5	1525321.19	5475263.04
		6	1524057.03	5476824.14
		7	1522995.41	5478820.75
		8	1522372.11	5480994.46
		9	1522200.87	5482951.74
		10	1522372.11	5484909.02
		11	1522995.41	5487082.73
		12	1524077.73	5489118.27
		13	1525531.27	5490850.53
		14	1527092.37	5492114.68
		15	1529088.98	5493176.30
		16	1531262.69	5493799.60
		17	1533219.97	5493970.84
		18	1535177.25	5493799.60
		19	1537350.96	5493176.30
		20	1538606.34	5492508.80
		21	1538797.20	5492939.50
		22	1538809.43	5492967.10
		23	1537539.30	5493642.45
		24	1535268.79	5494293.50
		25	1533219.97	5494472.75
		26	1531171.15	5494293.50
		27	1528900.65	5493642.45
		28	1526815.12	5492533.55
		29	1525179.19	5491208.80
		30	1523660.92	5489399.40
		31	1522529.27	5487271.07
		32	1521878.21	5485000.56
		33	1521698.96	5482951.74
		34	1521878.21	5480902.92
		35	1522529.27	5478632.42
		36	1523638.16	5476546.89
		37	1524962.91	5474910.96
		38	1526772.31	5473392.70
		39	1528900.65	5472261.04
		40	1531171.15	5471609.98
		41	1533219.97	5471430.73
		42	1534677.68	5471558.27
		43	1534676.55	5471586.84
		44	1534657.86	5472058.44
90	107	1	1533219.97	5471932.64
		1	1533219.97	5471430.73
		2	1531171.15	5471609.98
		3	1528900.65	5472261.04
		4	1526772.31	5473392.70
		5	1524962.91	5474910.96
		6	1523638.16	5476546.89
		7	1522529.27	5478632.42
		8	1521878.21	5480902.92
		9	1521698.96	5482951.74

		10	1521878.21	5485000.56
		11	1522529.27	5487271.07
		12	1523660.92	5489399.40
		13	1525179.19	5491208.80
		14	1526815.12	5492533.55
		15	1528900.65	5493642.45
		16	1531171.15	5494293.50
		17	1533219.97	5494472.75
		18	1535268.79	5494293.50
		19	1537539.30	5493642.45
		20	1538809.43	5492967.10
		21	1539001.71	5493401.00
		22	1539012.52	5493425.40
		23	1537727.63	5494108.59
		24	1535360.33	5494787.41
		25	1533219.97	5494974.66
		26	1531079.61	5494787.41
		27	1528712.31	5494108.59
		28	1526537.88	5492952.43
		29	1524827.12	5491567.08
		30	1523244.12	5489680.54
		31	1522063.12	5487459.40
		32	1521384.31	5485092.10
		33	1521197.05	5482951.74
		34	1521384.31	5480811.38
		35	1522063.12	5478444.08
		36	1523219.29	5476269.65
		37	1524604.64	5474558.89
		38	1526491.18	5472975.89
		39	1528712.31	5471794.89
		40	1531079.61	5471116.08
		41	1533219.97	5470928.82
		42	1534697.51	5471058.09
		43	1534696.51	5471083.19
		44	1534677.68	5471558.27
		1	1533219.97	5471430.73
91	111	1	1533219.97	5470928.82
		2	1531079.61	5471116.08
		3	1528712.31	5471794.89
		4	1526491.18	5472975.89
		5	1524604.64	5474558.89
		6	1523219.29	5476269.65
		7	1522063.12	5478444.08
		8	1521384.31	5480811.38
		9	1521197.05	5482951.74
		10	1521384.31	5485092.10
		11	1522063.12	5487459.40
		12	1523244.12	5489680.54
		13	1524827.12	5491567.08
		14	1526537.88	5492952.43
		15	1528712.31	5494108.59
		16	1531079.61	5494787.41
		17	1533219.97	5494974.66
		18	1535360.33	5494787.41

		19	1537727.63	5494108.59
		20	1539012.52	5493425.40
		21	1539206.23	5493862.53
		22	1539215.61	5493883.70
		23	1537915.97	5494574.74
		24	1535451.87	5495281.31
		25	1533219.97	5495476.57
		26	1530988.07	5495281.31
		27	1528523.98	5494574.74
		28	1526260.63	5493371.30
		29	1524475.04	5491925.35
		30	1522827.32	5489961.68
		31	1521596.98	5487647.74
		32	1520890.41	5485183.64
		33	1520695.14	5482951.74
		34	1520890.41	5480719.85
		35	1521596.98	5478255.75
		36	1522800.42	5475992.40
		37	1524246.36	5474206.81
		38	1526210.04	5472559.09
		39	1528523.98	5471328.75
		40	1530988.07	5470622.18
		41	1533219.97	5470426.92
		42	1534717.33	5470557.92
		43	1534716.48	5470579.55
		44	1534697.51	5471058.09
		1	1533219.97	5470928.82
92	115	1	1533219.97	5470426.92
		2	1530988.07	5470622.18
		3	1528523.98	5471328.75
		4	1526210.04	5472559.09
		5	1524246.36	5474206.81
		6	1522800.42	5475992.40
		7	1521596.98	5478255.75
		8	1520890.41	5480719.85
		9	1520695.14	5482951.74
		10	1520890.41	5485183.64
		11	1521596.98	5487647.74
		12	1522827.32	5489961.68
		13	1524475.04	5491925.35
		14	1526260.63	5493371.30
		15	1528523.98	5494574.74
		16	1530988.07	5495281.31
		17	1533219.97	5495476.57
		18	1535451.87	5495281.31
		19	1537915.97	5494574.74
		20	1539215.61	5493883.70
		21	1539410.74	5494324.03
		22	1539418.70	5494342.00
		23	1538104.30	5495040.88
		24	1535543.41	5495775.21
		25	1533219.97	5495978.48
		26	1530896.53	5495775.21
		27	1528335.64	5495040.88

		28	1525983.39	5493790.17
		29	1524122.96	5492283.63
		30	1522410.52	5490242.81
		31	1521130.83	5487836.07
		32	1520396.51	5485275.18
		33	1520193.23	5482951.74
		34	1520396.51	5480628.31
		35	1521130.83	5478067.41
		36	1522381.55	5475715.16
		37	1523888.09	5473854.74
		38	1525928.90	5472142.29
		39	1528335.64	5470862.60
		40	1530896.53	5470128.28
		41	1533219.97	5469925.01
		42	1534737.16	5470057.74
		43	1534717.33	5470557.92
		1	1533219.97	5470426.92
93	120	1	1533219.97	5469925.01
		2	1530896.53	5470128.28
		3	1528335.64	5470862.60
		4	1525928.90	5472142.29
		5	1523888.09	5473854.74
		6	1522381.55	5475715.16
		7	1521130.83	5478067.41
		8	1520396.51	5480628.31
		9	1520193.23	5482951.74
		10	1520396.51	5485275.18
		11	1521130.83	5487836.07
		12	1522410.52	5490242.81
		13	1524122.96	5492283.63
		14	1525983.39	5493790.17
		15	1528335.64	5495040.88
		16	1530896.53	5495775.21
		17	1533219.97	5495978.48
		18	1535543.41	5495775.21
		19	1538104.30	5495040.88
		20	1539418.70	5494342.00
		21	1539615.25	5494785.54
		22	1539621.80	5494800.30
		23	1538292.64	5495507.03
		24	1535634.95	5496269.11
		25	1533219.97	5496480.39
		26	1530804.99	5496269.11
		27	1528147.31	5495507.03
		28	1525706.14	5494209.04
		29	1523770.89	5492641.90
		30	1521993.71	5490523.95
		31	1520664.69	5488024.41
		32	1519902.61	5485366.72
		33	1519691.32	5482951.74
		34	1519902.61	5480536.77
		35	1520664.69	5477879.08
		36	1521962.68	5475437.91
		37	1523529.81	5473502.66

		38	1525647.77	5471725.49
		39	1528147.31	5470396.46
		40	1530804.99	5469634.38
		41	1533219.97	5469423.10
		42	1534756.98	5469557.57
		43	1534737.16	5470057.74
		1	1533219.97	5469925.01
94	124	1	1533219.97	5469423.10
		2	1530804.99	5469634.38
		3	1528147.31	5470396.46
		4	1525647.77	5471725.49
		5	1523529.81	5473502.66
		6	1521962.68	5475437.91
		7	1520664.69	5477879.08
		8	1519902.61	5480536.77
		9	1519691.32	5482951.74
		10	1519902.61	5485366.72
		11	1520664.69	5488024.41
		12	1521993.71	5490523.95
		13	1523770.89	5492641.90
		14	1525706.14	5494209.04
		15	1528147.31	5495507.03
		16	1530804.99	5496269.11
		17	1533219.97	5496480.39
		18	1535634.95	5496269.11
		19	1538292.64	5495507.03
		20	1539621.80	5494800.30
		21	1539819.76	5495247.04
		22	1539824.89	5495258.60
		23	1538480.97	5495973.18
		24	1535726.49	5496763.01
		25	1533219.97	5496982.30
		26	1530713.46	5496763.01
		27	1527958.97	5495973.18
		28	1525428.90	5494627.91
		29	1523418.81	5493000.18
		30	1521576.91	5490805.09
		31	1520198.54	5488212.74
		32	1519408.70	5485458.26
		33	1519189.41	5482951.74
		34	1519408.70	5480445.23
		35	1520198.54	5477690.74
		36	1521543.81	5475160.67
		37	1523171.54	5473150.59
		38	1525366.63	5471308.69
		39	1527958.97	5469930.31
		40	1530713.46	5469140.48
		41	1533219.97	5468921.19
		42	1534776.81	5469057.39
		43	1534756.98	5469557.57
		1	1533219.97	5469423.10
95	129	1	1533219.97	5468921.19
		2	1530713.46	5469140.48
		3	1527958.97	5469930.31

		4	1525366.63	5471308.69
		5	1523171.54	5473150.59
		6	1521543.81	5475160.67
		7	1520198.54	5477690.74
		8	1519408.70	5480445.23
		9	1519189.41	5482951.74
		10	1519408.70	5485458.26
		11	1520198.54	5488212.74
		12	1521576.91	5490805.09
		13	1523418.81	5493000.18
		14	1525428.90	5494627.91
		15	1527958.97	5495973.18
		16	1530713.46	5496763.01
		17	1533219.97	5496982.30
		18	1535726.49	5496763.01
		19	1538480.97	5495973.18
		20	1539824.89	5495258.60
		21	1540027.98	5495716.90
		22	1538669.31	5496439.32
		23	1535818.03	5497256.91
		24	1533219.97	5497484.21
		25	1530621.92	5497256.91
		26	1527770.64	5496439.32
		27	1525151.65	5495046.78
		28	1523066.74	5493358.45
		29	1521160.11	5491086.22
		30	1519732.39	5488401.08
		31	1518914.80	5485549.80
		32	1518687.50	5482951.74
		33	1518914.80	5480353.69
		34	1519732.39	5477502.41
		35	1521124.93	5474883.42
		36	1522813.26	5472798.51
		37	1525085.49	5470891.88
		38	1527770.64	5469464.17
		39	1530621.92	5468646.58
		40	1533219.97	5468419.28
		41	1534796.63	5468557.22
		42	1534776.81	5469057.39
96	133	1	1533219.97	5468921.19
		1	1543546.27	5493793.02
		2	1543503.74	5493832.68
		3	1543108.59	5494176.18
		4	1542701.70	5494505.67
		5	1542283.56	5494820.76
		6	1541854.67	5495121.07
		7	1541415.57	5495406.23
		8	1540966.78	5495675.89
		9	1540508.85	5495929.72
		10	1540042.35	5496167.42
		11	1539567.83	5496388.69
		12	1539085.88	5496593.27
		13	1538597.08	5496780.90
		14	1538102.03	5496951.36

		15	1537601.34	5497104.44
		16	1537095.61	5497239.95
		17	1536585.45	5497357.72
		18	1536071.50	5497457.63
		19	1535554.37	5497539.53
		20	1535034.71	5497603.34
		21	1534513.13	5497648.97
		22	1533990.27	5497676.37
		23	1533466.78	5497685.51
		24	1532943.29	5497676.37
		25	1532420.43	5497648.97
		26	1531898.85	5497603.34
		27	1531379.18	5497539.53
		28	1530862.06	5497457.63
		29	1530348.10	5497357.72
		30	1529837.95	5497239.95
		31	1529332.22	5497104.44
		32	1528831.52	5496951.36
		33	1528336.48	5496780.90
		34	1527847.68	5496593.27
		35	1527365.73	5496388.69
		36	1526891.21	5496167.42
		37	1526424.70	5495929.72
		38	1525966.78	5495675.89
		39	1525517.99	5495406.23
		40	1525078.88	5495121.07
		41	1524650.00	5494820.76
		42	1524231.86	5494505.67
		43	1523824.96	5494176.18
		44	1523429.82	5493832.68
		45	1523046.90	5493475.61
		46	1522676.68	5493105.39
		47	1522319.61	5492722.47
		48	1521976.11	5492327.32
		49	1521646.62	5491920.43
		50	1521331.52	5491502.29
		51	1521031.21	5491073.40
		52	1520746.06	5490634.30
		53	1520476.40	5490185.51
		54	1520222.56	5489727.58
		55	1519984.87	5489261.08
		56	1519763.60	5488786.56
		57	1519680.27	5488590.24
		58	1519388.34	5488717.94
		59	1519319.95	5488556.81
		60	1519132.32	5488068.01
		61	1518961.86	5487572.96
		62	1518808.78	5487072.27
		63	1518673.27	5486566.54
		64	1518555.49	5486056.38
		65	1518455.59	5485542.43
		66	1518373.68	5485025.31
		67	1518314.60	5484544.14
		68	1518580.88	5484513.52

		69	1518548.95	5484253.44
		70	1518503.32	5483731.86
		71	1518475.92	5483209.00
		72	1518466.78	5482685.51
		73	1518475.92	5482162.02
		74	1518503.32	5481639.16
		75	1518548.95	5481117.58
		76	1518612.76	5480597.91
		77	1518694.66	5480080.79
		78	1518794.56	5479566.83
		79	1518912.34	5479056.68
		80	1519047.85	5478550.95
		81	1519200.93	5478050.25
		82	1519371.39	5477555.21
		83	1519559.02	5477066.41
		84	1519763.60	5476584.46
		85	1519984.87	5476109.94
		86	1520222.56	5475643.44
		87	1520476.40	5475185.51
		88	1520746.06	5474736.72
		89	1521031.21	5474297.62
		90	1521331.52	5473868.73
		91	1521646.62	5473450.59
		92	1521976.11	5473043.70
		93	1522319.61	5472648.55
		94	1522495.29	5472460.15
		95	1522807.83	5472147.61
		96	1523190.75	5471790.54
		97	1523585.89	5471447.04
		98	1523992.78	5471117.55
		99	1524410.93	5470802.45
		100	1524839.81	5470502.15
		101	1525278.92	5470216.99
		102	1525727.71	5469947.33
		103	1526185.63	5469693.50
		104	1526652.14	5469455.80
		105	1527126.66	5469234.53
		106	1527608.61	5469029.95
		107	1528097.40	5468842.32
		108	1528592.45	5468671.86
		109	1529093.14	5468518.78
		110	1529598.88	5468383.27
		111	1530109.03	5468265.50
		112	1530622.98	5468165.59
		113	1530919.48	5468118.63
		114	1533219.97	5467917.37
		115	1534816.46	5468057.04
		116	1534796.63	5468557.22
		117	1533219.97	5468419.28
		118	1530621.92	5468646.58
		119	1527770.64	5469464.17
		120	1525085.49	5470891.88
		121	1522813.26	5472798.51
		122	1521124.93	5474883.42

		123	1519732.39	5477502.41
		124	1518914.80	5480353.69
		125	1518687.50	5482951.74
		126	1518914.80	5485549.80
		127	1519732.39	5488401.08
		128	1521160.11	5491086.22
		129	1523066.74	5493358.45
		130	1525151.65	5495046.78
		131	1527770.64	5496439.32
		132	1530621.92	5497256.91
		133	1533219.97	5497484.21
		134	1535818.03	5497256.91
		135	1538669.31	5496439.32
		136	1540027.98	5495716.90
		137	1540469.72	5495580.81
		138	1542999.80	5494235.55
		1	1543546.27	5493793.02
97	137	1	1535208.72	5468026.92
		2	1534816.46	5468057.04
		3	1533219.97	5467917.37
		4	1530919.48	5468118.63
		5	1531140.11	5468083.69
		6	1531325.37	5468058.83
		7	1531587.62	5467990.92
		8	1532097.77	5467873.14
		9	1532611.73	5467773.24
		10	1533128.33	5467691.42
		11	1533466.78	5467685.51
		12	1533990.27	5467694.65
		13	1534513.13	5467722.05
		14	1534828.64	5467749.65
		15	1535034.71	5467767.68
		16	1535554.37	5467831.49
		17	1536071.50	5467913.39
		18	1536585.45	5468013.30
		19	1537095.61	5468131.07
		20	1537433.28	5468221.55
		1	1535208.72	5468026.92

9.5. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

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

Таблица 9.5.1

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
1	1548466.83	5482685.50
2	1548457.69	5482162.00
3	1548430.29	5481639.15
4	1548384.66	5481117.57
5	1548320.85	5480597.90
6	1548238.95	5480080.77
7	1548139.04	5479566.82
8	1548021.27	5479056.67
9	1547885.75	5478550.94
10	1547732.68	5478050.24
11	1547562.22	5477555.19
12	1547374.59	5477066.40
13	1547170.01	5476584.45
14	1546948.74	5476109.93
15	1546711.04	5475643.42
16	1546457.21	5475185.50
17	1546187.55	5474736.71
18	1545902.39	5474297.60
19	1545602.08	5473868.72
20	1545286.99	5473450.57
21	1544957.50	5473043.68
22	1544614.00	5472648.54
23	1544256.93	5472265.62
24	1543886.70	5471895.40
25	1543503.79	5471538.32
26	1543108.64	5471194.83
27	1542701.75	5470865.33
28	1542283.61	5470550.24
29	1541854.72	5470249.93
30	1541415.62	5469964.77
31	1540966.83	5469695.11
32	1540508.90	5469441.28
33	1540042.40	5469203.59
34	1539567.88	5468982.31
35	1539085.93	5468777.74
36	1538597.13	5468590.11
37	1538102.08	5468419.65
38	1537601.39	5468266.57
39	1537095.66	5468131.06
40	1536585.50	5468013.28
41	1536071.55	5467913.38
42	1535554.43	5467831.47
43	1535034.76	5467767.67
44	1534513.18	5467722.04
45	1533990.32	5467694.63
46	1533466.83	5467685.50
47	1532943.34	5467694.63
48	1532420.48	5467722.04
49	1531898.90	5467767.67
50	1531379.23	5467831.47
51	1530862.11	5467913.38

52	1530348.15	5468013.28
53	1529838.00	5468131.06
54	1529332.27	5468266.57
55	1528831.57	5468419.65
56	1528336.53	5468590.11
57	1527847.73	5468777.74
58	1527365.78	5468982.31
59	1526891.26	5469203.59
60	1526424.76	5469441.28
61	1525966.83	5469695.11
62	1525518.04	5469964.77
63	1525078.94	5470249.93
64	1524650.05	5470550.24
65	1524231.91	5470865.33
66	1523825.02	5471194.83
67	1523429.87	5471538.32
68	1523046.95	5471895.40
69	1522676.73	5472265.62
70	1522319.66	5472648.54
71	1521976.16	5473043.68
72	1521646.67	5473450.57
73	1521331.57	5473868.72
74	1521031.27	5474297.60
75	1520746.11	5474736.71
76	1520476.45	5475185.50
77	1520222.62	5475643.42
78	1519984.92	5476109.93
79	1519763.65	5476584.45
80	1519559.07	5477066.40
81	1519371.44	5477555.19
82	1519200.98	5478050.24
83	1519047.90	5478550.94
84	1518912.39	5479056.67
85	1518794.62	5479566.82
86	1518694.71	5480080.77
87	1518612.81	5480597.90
88	1518549.00	5481117.57
89	1518503.37	5481639.15
90	1518475.97	5482162.00
91	1518466.83	5482685.50
92	1518475.97	5483208.99
93	1518503.37	5483731.84
94	1518549.00	5484253.42
95	1518612.81	5484773.09
96	1518694.71	5485290.22
97	1518794.62	5485804.17
98	1518912.39	5486314.32
99	1519047.90	5486820.06
100	1519200.98	5487320.75
101	1519371.44	5487815.80
102	1519559.07	5488304.59
103	1519763.65	5488786.55
104	1519984.92	5489261.06
105	1520222.62	5489727.57
106	1520476.45	5490185.50
107	1520746.11	5490634.28
108	1521031.27	5491073.39
109	1521331.57	5491502.27
110	1521646.67	5491920.42
111	1521976.16	5492327.31

112	1522319.66	5492722.45
113	1522676.73	5493105.37
114	1523046.95	5493475.59
115	1523429.87	5493832.67
116	1523825.02	5494176.16
117	1524231.91	5494505.66
118	1524650.05	5494820.75
119	1525078.94	5495121.06
120	1525518.04	5495406.22
121	1525966.83	5495675.88
122	1526424.76	5495929.71
123	1526891.26	5496167.41
124	1527365.78	5496388.68
125	1527847.73	5496593.25
126	1528336.53	5496780.89
127	1528831.57	5496951.34
128	1529332.27	5497104.42
129	1529838.00	5497239.93
130	1530348.15	5497357.71
131	1530862.11	5497457.61
132	1531379.23	5497539.52
133	1531898.90	5497603.32
134	1532420.48	5497648.96
135	1532943.34	5497676.36
136	1533466.83	5497685.50
137	1533990.32	5497676.36
138	1534513.18	5497648.96
139	1535034.76	5497603.32
140	1535554.43	5497539.52
141	1536071.55	5497457.61
142	1536585.50	5497357.71
143	1537095.66	5497239.93
144	1537601.39	5497104.42
145	1538102.08	5496951.34
146	1538597.13	5496780.89
147	1539085.93	5496593.25
148	1539567.88	5496388.68
149	1540042.40	5496167.41
150	1540508.90	5495929.71
151	1540966.83	5495675.88
152	1541415.62	5495406.22
153	1541854.72	5495121.06
154	1542283.61	5494820.75
155	1542701.75	5494505.66
156	1543108.64	5494176.16
157	1543503.79	5493832.67
158	1543886.70	5493475.59
159	1544256.93	5493105.37
160	1544614.00	5492722.45
161	1544957.50	5492327.31
162	1545286.99	5491920.42
163	1545602.08	5491502.27
164	1545902.39	5491073.39
165	1546187.55	5490634.28
166	1546457.21	5490185.50
167	1546711.04	5489727.57
168	1546948.74	5489261.06
169	1547170.01	5488786.55
170	1547374.59	5488304.59
171	1547562.22	5487815.80

172	1547732.68	5487320.75
173	1547885.75	5486820.06
174	1548021.27	5486314.32
175	1548139.04	5485804.17
176	1548238.95	5485290.22
177	1548320.85	5484773.09
178	1548384.66	5484253.42
179	1548430.29	5483731.84
180	1548457.69	5483208.99
1	1548466.83	5482685.50

9.6. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

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

Таблица 9.6.1

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны		
Координаты: геодезический вид		
№	X	Y
Контур 1		
1	1532972.40	5483074.40
2	1532888.35	5483108.63
3	1532792.31	5483155.18
4	1532626.72	5483207.89
5	1532598.72	5483213.54
6	1532576.16	5483220.83
7	1532502.94	5483235.49
8	1532445.06	5483236.25
9	1532387.19	5483226.92
10	1532358.25	5483216.10
11	1532330.50	5483201.27
12	1532272.35	5483243.55
13	1532247.85	5483255.68
14	1532224.02	5483263.29
15	1532150.48	5483264.49
16	1532143.38	5483267.66
17	1531828.56	5483203.39
18	1531821.59	5483200.39
19	1531640.57	5483234.26
20	1531519.06	5483252.85
21	1531468.29	5483257.56
22	1531422.89	5483257.29
23	1531403.31	5483250.87
24	1531394.40	5483242.82
25	1531402.71	5483228.35
26	1531421.82	5483213.89
27	1531509.63	5483170.48
28	1531622.30	5483127.07
29	1531804.40	5483062.45
30	1531797.70	5482989.05
31	1531888.42	5482959.33
32	1532012.90	5482922.73
33	1532130.64	5482866.97
34	1532209.26	5482820.35
35	1532237.75	5482818.84
36	1532264.35	5482779.82
37	1532283.48	5482760.51
38	1532315.99	5482736.42
39	1532358.25	5482713.98
40	1532397.30	5482698.76
41	1532474.00	5482677.96
42	1532531.87	5482665.99
43	1532994.87	5482608.76
44	1533269.78	5482564.45
45	1533352.76	5482548.32
46	1533443.41	5482519.11
47	1533544.69	5482491.62
48	1533674.91	5482442.31
49	1533705.29	5482432.20
50	1533743.75	5482359.46

51	1533846.75	5482258.56
52	1533890.10	5482217.68
53	1533896.37	5482214.16
54	1534047.26	5482213.05
55	1534061.50	5482219.23
56	1534128.42	5482237.49
57	1534157.04	5482249.38
58	1534297.06	5482179.91
59	1534412.81	5482140.87
60	1534470.69	5482129.71
61	1534515.39	5482126.13
62	1534557.50	5482129.55
63	1534600.91	5482141.88
64	1534644.31	5482169.13
65	1534665.50	5482194.86
66	1534667.35	5482202.50
67	1534755.20	5482188.46
68	1534842.16	5482111.58
69	1534902.78	5482096.14
70	1535194.42	5482051.98
71	1535290.09	5482068.44
72	1535285.18	5482100.70
73	1535340.48	5482112.79
74	1535370.36	5482122.49
75	1535399.48	5482134.26
76	1535427.71	5482148.03
77	1535454.91	5482163.73
78	1535480.95	5482181.30
79	1535505.70	5482200.64
80	1535529.04	5482221.65
81	1535550.86	5482244.25
82	1535580.51	5482280.85
83	1535598.07	5482306.89
84	1535613.77	5482334.09
85	1535633.68	5482376.78
86	1535644.42	5482406.30
87	1535653.08	5482436.49
88	1535659.61	5482467.21
89	1535665.35	5482513.97
90	1535666.17	5482561.06
91	1535662.07	5482607.98
92	1535653.08	5482654.22
93	1535644.42	5482684.41
94	1535627.54	5482728.39
95	1535606.16	5482770.36
96	1535580.51	5482809.86
97	1535550.86	5482846.46
98	1535517.56	5482879.77
99	1535480.95	5482909.41
100	1535441.45	5482935.07
101	1535413.72	5482949.81
102	1535370.36	5482968.22
103	1535325.31	5482981.99
104	1535294.59	5482988.52
105	1535247.84	5482994.26
106	1535200.74	5482995.08
107	1535153.82	5482990.98
108	1535107.58	5482981.99
109	1535077.39	5482973.33
110	1535033.42	5482956.45

111	1534991.45	5482935.07
112	1534951.94	5482909.41
113	1534915.34	5482879.77
114	1534882.03	5482846.46
115	1534861.84	5482822.40
116	1534834.83	5482783.82
117	1534811.99	5482742.62
118	1534793.59	5482699.27
119	1534779.84	5482654.30
120	1534558.45	5482750.92
121	1534489.88	5482765.58
122	1534370.75	5482954.05
123	1534347.61	5482973.19
124	1534292.33	5482992.06
125	1534279.35	5482992.24
126	1534249.34	5483028.81
127	1534226.53	5483051.70
128	1534198.05	5483074.35
129	1534168.99	5483091.90
130	1534141.45	5483102.95
131	1534051.91	5483127.14
132	1534038.95	5483128.91
133	1534024.36	5483122.19
134	1534009.57	5483117.83
135	1533929.00	5483102.16
136	1533891.94	5483125.34
137	1533834.06	5483147.84
138	1533776.19	5483158.57
139	1533718.31	5483158.36
140	1533645.97	5483143.16
141	1533530.22	5483101.45
142	1533472.34	5483086.24
143	1533460.35	5483084.71
144	1533391.26	5483105.80
145	1533357.27	5483113.09
146	1533336.40	5483116.17
147	1533304.97	5483116.75
148	1533274.91	5483109.38
149	1533217.23	5483088.05
150	1533213.09	5483086.96
151	1533209.97	5483087.96
152	1533185.14	5483079.86
153	1533137.65	5483067.77
154	1533076.06	5483067.65
1	1532972.40	5483074.40
Контур 2: ЗОЗ от ДІРМ 348		
1	1528214.92	5484106.55
2	1528212.44	5484093.82
3	1528205.38	5484082.93
4	1528193.66	5484075.03
5	1528180.92	5484072.55
6	1528168.18	5484075.03
7	1528156.46	5484082.93
8	1528149.40	5484093.82
9	1528146.92	5484106.55
10	1528149.40	5484119.29
11	1528156.46	5484130.17
12	1528168.18	5484138.08
13	1528180.92	5484140.55
14	1528193.66	5484138.08

15	1528205.38	5484130.17
16	1528212.44	5484119.29
1	1528214.92	5484106.55

Таблица 9.6.2

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

Координаты: геодезический вид		
1	1535348.65	5482186.6
2	1535346.05	5482176.5
3	1535331.58	5482169.53
4	1535302.64	5482168.12
5	1535248.91	5482172.14
6	1534746.25	5482258.95
7	1534687.72	5482265.08
8	1534673.25	5482262.85
9	1534662.93	5482253.26
10	1534662.58	5482237.25
11	1534669.62	5482211.93
12	1534665.5	5482194.86
13	1534644.31	5482169.13
14	1534600.91	5482141.88
15	1534557.5	5482129.55
16	1534515.39	5482126.13
17	1534470.69	5482129.71
18	1534412.81	5482140.87
19	1534297.06	5482179.91
20	1534123.44	5482266.05
21	1533978.75	5482329.38
22	1533790.66	5482403.82
23	1533674.91	5482442.31
24	1533544.69	5482491.62
25	1533443.41	5482519.11
26	1533352.76	5482548.32
27	1533269.78	5482564.45
28	1532994.87	5482608.76
29	1532531.87	5482665.99
30	1532474	5482677.96
31	1532397.3	5482698.76
32	1532358.25	5482713.98
33	1532315.99	5482736.42
34	1532283.48	5482760.51
35	1532264.35	5482779.82
36	1532234.75	5482823.23
37	1532223.12	5482852.17
38	1532230.39	5482881.11
39	1532229.12	5482888.34
40	1532220.8	5482898.51
41	1532203.06	5482910.04
42	1531989.22	5482996.86
43	1531622.3	5483127.07
44	1531509.63	5483170.48
45	1531421.82	5483213.89
46	1531402.71	5483228.35
47	1531394.4	5483242.82
48	1531403.31	5483250.87
49	1531422.89	5483257.29
50	1531468.29	5483257.56
51	1531519.06	5483252.85
52	1531640.57	5483234.26
53	1531981.45	5483170.48

54	1532099.57	5483152.49
55	1532256.97	5483135.26
56	1532271.44	5483136.2
57	1532285.91	5483142.05
58	1532290.67	5483148.78
59	1532295.19	5483170.48
60	1532302.75	5483180.19
61	1532327.04	5483199.42
62	1532358.25	5483216.1
63	1532387.19	5483226.92
64	1532445.06	5483236.25
65	1532502.94	5483235.49
66	1532573.47	5483221.32
67	1532576.16	5483220.83
68	1532578.91	5483220.05
69	1532585.26	5483218.32
70	1532592.65	5483215.16
71	1532598.72	5483213.54
72	1532618.33	5483209.65
73	1532626.72	5483207.89
74	1532640.95	5483203.03
75	1532792.31	5483155.18
76	1532888.35	5483108.63
77	1533110.62	5483018.1
78	1533197.44	5482989.96
79	1533255.31	5482980.86
80	1533270.76	5482981.89
81	1533281.48	5482991.01
82	1533282.37	5483017.62
83	1533262.18	5483030.55
84	1533190.04	5483057.73
85	1533185.66	5483068
86	1533192.43	5483071.96
87	1533255.31	5483072.56
88	1533403.12	5483077.43
89	1533472.34	5483086.24
90	1533530.22	5483101.45
91	1533645.97	5483143.16
92	1533718.31	5483158.36
93	1533776.19	5483158.57
94	1533834.06	5483147.84
95	1533891.94	5483125.34
96	1533920.87	5483108.35
97	1533953.27	5483083.67
98	1533996.27	5483040.26
99	1534094.5	5482914.41
100	1534137.91	5482875.89
101	1534197.51	5482837.7
102	1534253.66	5482808.02
103	1534297.06	5482790.21
104	1534470.69	5482743.09
105	1534579.55	5482708.88
106	1534693.75	5482661.67
107	1534716.66	5482643.71
108	1534726.01	5482639.81
109	1534755.07	5482606.2
110	1534774.63	5482562.79
111	1534778.27	5482519.39
112	1534774.56	5482504.92
113	1534748.25	5482475.98

114	1534740.33	5482461.51
115	1534744.54	5482447.04
116	1534764.15	5482432.57
117	1534938.07	5482360.23
118	1535262.35	5482237.25
119	1535323.38	5482208.31
120	1535344.3	5482193.84
1	1535348.65	5482186.6

Таблица 9.6.3

Перечень координат характерных точек изолинии 1 ПДК

№	X	Y
Координаты: геодезический вид		
I контур		
1	1533892	5482216
2	1533897	5482214
3	1534047	5482213
4	1534062	5482219
5	1534128	5482237
6	1534159	5482251
7	1534174	5482260
8	1534197	5482283
9	1534209	5482291
10	1534242	5482306
11	1534260	5482322
12	1534286	5482359
13	1534295	5482369
14	1534312	5482381
15	1534318	5482388
16	1534329	5482413
17	1534340	5482454
18	1534346	5482461
19	1534354	5482464
20	1534362	5482463
21	1534370	5482460
22	1534381	5482453
23	1534393	5482442
24	1534417	5482413
25	1534440	5482377
26	1534455	5482344
27	1534461	5482324
28	1534468	5482268
29	1534475	5482233
30	1534489	5482210
31	1534498	5482205
32	1534514	5482210
33	1534521	5482213
34	1534524	5482216
35	1534532	5482234
36	1534542	5482280
37	1534549	5482289
38	1534560	5482292
39	1534568	5482291
40	1534582	5482284
41	1534613	5482260
42	1534641	5482242
43	1534667	5482231
44	1534685	5482225
45	1534740	5482216
46	1534806	5482197

47	1534961	5482196
48	1534970	5482199
49	1534982	5482207
50	1534986	5482212
51	1534991	5482224
52	1534995	5482241
53	1534997	5482266
54	1534996	5482317
55	1534992	5482341
56	1534986	5482355
57	1534976	5482370
58	1534965	5482378
59	1534912	5482397
60	1534836	5482433
61	1534806	5482445
62	1534762	5482458
63	1534695	5482473
64	1534657	5482487
65	1534629	5482491
66	1534605	5482492
67	1534575	5482490
68	1534556	5482485
69	1534540	5482477
70	1534526	5482466
71	1534516	5482452
72	1534504	5482428
73	1534498	5482423
74	1534492	5482421
75	1534479	5482422
76	1534466	5482426
77	1534452	5482434
78	1534438	5482444
79	1534416	5482465
80	1534403	5482480
81	1534393	5482494
82	1534383	5482516
83	1534378	5482535
84	1534379	5482547
85	1534384	5482560
86	1534396	5482576
87	1534408	5482587
88	1534422	5482595
89	1534436	5482601
90	1534445	5482603
91	1534489	5482602
92	1534544	5482597
93	1534558	5482599
94	1534578	5482604
95	1534601	5482615
96	1534654	5482651
97	1534662	5482661
98	1534661	5482666
99	1534660	5482669
100	1534655	5482673
101	1534641	5482679
102	1534549	5482705
103	1534494	5482717
104	1534449	5482723
105	1534432	5482731
106	1534421	5482741

107	1534416	5482749
108	1534390	5482809
109	1534350	5482869
110	1534308	5482951
111	1534279	5482993
112	1534240	5483039
113	1534205	5483069
114	1534183	5483084
115	1534162	5483095
116	1534141	5483103
117	1534052	5483127
118	1534040	5483129
119	1534021	5483121
120	1534010	5483118
121	1533914	5483098
122	1533862	5483074
123	1533824	5483058
124	1533782	5483044
125	1533713	5483028
126	1533698	5483019
127	1533687	5483004
128	1533683	5482992
129	1533682	5482976
130	1533682	5482952
131	1533689	5482868
132	1533689	5482845
133	1533686	5482824
134	1533676	5482794
135	1533662	5482768
136	1533644	5482747
137	1533616	5482724
138	1533590	5482710
139	1533581	5482707
140	1533569	5482705
141	1533483	5482705
142	1533448	5482708
143	1533414	5482713
144	1533406	5482713
145	1533398	5482711
146	1533389	5482706
147	1533381	5482696
148	1533376	5482686
149	1533376	5482678
150	1533382	5482667
151	1533391	5482659
152	1533404	5482652
153	1533479	5482626
154	1533505	5482622
155	1533548	5482621
156	1533564	5482618
157	1533587	5482609
158	1533607	5482593
159	1533621	5482578
160	1533642	5482544
161	1533713	5482418
162	1533737	5482374
163	1533742	5482362
164	1533802	5482302
1	1533892	5482216
Контур 2		

1	1532921	5482786
2	1532962	5482769
3	1533006	5482754
4	1533031	5482747
5	1533046	5482747
6	1533067	5482752
7	1533088	5482766
8	1533103	5482782
9	1533107	5482790
10	1533108	5482799
11	1533107	5482808
12	1533099	5482822
13	1533086	5482834
14	1533073	5482841
15	1533040	5482855
16	1532999	5482870
17	1532969	5482877
18	1532953	5482878
19	1532936	5482875
20	1532913	5482866
21	1532887	5482848
22	1532878	5482837
23	1532877	5482824
24	1532883	5482811
25	1532897	5482799
1	1532921	5482786
Контур 3		
1	1532065	5482955
2	1532093	5482944
3	1532130	5482937
4	1532232	5482902
5	1532269	5482894
6	1532317	5482888
7	1532336	5482882
8	1532373	5482868
9	1532395	5482862
10	1532421	5482857
11	1532458	5482853
12	1532482	5482856
13	1532494	5482860
14	1532508	5482868
15	1532523	5482884
16	1532539	5482920
17	1532548	5482932
18	1532558	5482938
19	1532569	5482937
20	1532574	5482938
21	1532578	5482942
22	1532579	5482948
23	1532574	5482964
24	1532562	5482975
25	1532521	5482994
26	1532448	5483045
27	1532423	5483060
28	1532397	5483073
29	1532370	5483085
30	1532321	5483100
31	1532258	5483113
32	1532237	5483115
33	1532120	5483141

34	1532075	5483149
35	1532062	5483147
36	1532050	5483143
37	1532034	5483135
38	1532026	5483128
39	1532012	5483111
40	1532008	5483098
41	1532006	5483088
42	1532008	5483068
43	1532012	5483043
44	1532019	5483018
45	1532026	5482998
46	1532043	5482973
47	1532054	5482962
1	1532065	5482955

Таблица 9.6.4

Перечень координат характерных точек ЗОЗ от ОРЛ-Т

№	X	Y
Координаты: геодезический вид		
1	1535666.45	5482545.36
2	1535663.98	5482498.32
3	1535659.61	5482467.21
4	1535649.02	5482421.32
5	1535633.68	5482376.78
6	1535613.77	5482334.09
7	1535589.52	5482293.72
8	1535571.05	5482268.31
9	1535540.15	5482232.76
10	1535505.70	5482200.64
11	1535468.08	5482172.29
12	1535427.71	5482148.03
13	1535385.02	5482128.12
14	1535340.48	5482112.79
15	1535294.59	5482102.19
16	1535263.49	5482097.82
17	1535216.45	5482095.36
18	1535169.41	5482097.82
19	1535138.31	5482102.19
20	1535092.41	5482112.79
21	1535047.88	5482128.12
22	1535005.19	5482148.03
23	1534964.81	5482172.29
24	1534927.19	5482200.64
25	1534892.75	5482232.76
26	1534861.84	5482268.31
27	1534843.38	5482293.72
28	1534819.12	5482334.09
29	1534799.22	5482376.78
30	1534783.88	5482421.32
31	1534773.28	5482467.21
32	1534768.91	5482498.32
33	1534766.45	5482545.36
34	1534768.91	5482592.39
35	1534773.28	5482623.50
36	1534783.88	5482669.39
37	1534799.22	5482713.93
38	1534819.12	5482756.62
39	1534843.38	5482796.99
40	1534871.73	5482834.61

41	1534903.85	5482869.06
42	1534939.40	5482899.96
43	1534964.81	5482918.42
44	1535005.19	5482942.68
45	1535047.88	5482962.59
46	1535092.41	5482977.92
47	1535138.31	5482988.52
48	1535169.41	5482992.89
49	1535216.45	5482995.36
50	1535263.49	5482992.89
51	1535294.59	5482988.52
52	1535340.48	5482977.92
53	1535385.02	5482962.59
54	1535427.71	5482942.68
55	1535468.08	5482918.42
56	1535493.50	5482899.96
57	1535529.04	5482869.06
58	1535561.17	5482834.61
59	1535589.52	5482796.99
60	1535613.77	5482756.62
61	1535633.68	5482713.93
62	1535649.02	5482669.39
63	1535659.61	5482623.50
64	1535663.98	5482592.39
1	1535666.45	5482545.36

Таблица 9.6.5

Перечень координат характерных точек ЗОЗ от ДПРМ-348

Смотри контур 2 в таблице 9.4.1

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 подзон)

В границах ПАТ (третьей, четвертой, пятой подзон) аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек, а также населенные пункты в его составе: с. Янранай, п. Апапельгино, г. Певек.

В границах ПАТ (третьей, четвертой, пятой подзон) аэродрома Певек располагаются 15 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов: 87:02:010001, 87:02:010005, 87:02:020001, 87:02:030002, 87:02:030003, 87:02:030004, 87:02:030006, 87:02:030007, 87:02:030008, 87:02:030009, 87:02:000000, 87:02:030010, 87:02:030013, 87:02:030014, 87:02:050001.

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

В границах шестой подзоны аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек, а также населенные пункты в его составе: с. Янранай, п. Апапельгино, г. Певек.

В границах шестой подзоны аэродрома Певек располагаются 13 кадастровых кварталов. Номера кадастровых кварталов: 87:02:010001, 87:02:010005, 87:02:030002, 87:02:030003, 87:02:030004, 87:02:030006, 87:02:030007, 87:02:030008, 87:02:030009, 87:02:030010, 87:02:030013, 87:02:030014, 87:02:050001.

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

В границах седьмой подзоны ПАТ аэродрома Певек расположено одно муниципальное образование Чукотского автономного округа – городской округ Певек, а также один населенный пункт в его составе – п. Апапельгино.

В границах седьмой подзоны ПАТ аэродрома Певек располагаются 2 кадастровых квартала. Номера кадастровых кварталов: 87:02:050001, 87:02:010001.