

**ПРИАЭРОДРОМНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ АЭРОДРОМА НОВОКУЗНЕЦК
(СПИЧЕНКОВО)**

1. ПРИАЭРОДРОМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ

1.1. Текстовое описание

Приаэродромная территория (ПТ) является зоной с особыми условиями использования территории.

Граница ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) распространяется на один субъект РФ: Кемеровскую область. Площадь ПТ = 1864,5 кв. км².

Решение об установлении приаэродромной территории (далее – ПТ) аэродрома Новокузнецк (Спиченково) (далее – Решение) подготовлено в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов (далее – ВС), перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов ВС на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным кодексом РФ, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

На ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) 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 приаэродромной территории, утвержденных постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460, границы ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) 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-42).

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

К решению прилагается пояснительная записка, содержащая следующую информацию:

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

Таблица 1.1

Общие сведения о выделенных подзонах в границах ПТ аэродрома

Номер подзоны	Номер подзоны	Площадь подзоны, км ²	Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности согласно Воздушному кодексу РФ
Подзоны №1-2 объединены и имеют общую границу	Подзона №1	2,9	В первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки ВС.
	Подзона №2	2,9	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		930,2	В третьей подзоне запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством РФ федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей ПТ.
Подзона №4		1779,8	В четвертой подзоне запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.
Подзона №5		930,2	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		200,9	В седьмой подзоне ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей ПТ с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границах ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) полностью или частично расположены пять муниципальных образований Кемеровской области: Киселевский, Новокузнецкий и Прокопьевский городские округа, Новокузнецкий и Прокопьевский районы.

В таблице 1.2 представлен перечень шестидесяти трех населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

Таблица 1.2

**Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах ПТ аэродрома Новокузнецк
(Спиченково)**

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Киселевский городской округ	Киселевский городской округ	г. Киселевск
2.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
3.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
4.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка с. Костенково п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Таловая д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	с. Анисимово с. Бедарево п. Веселый п. Восточный п. ст. Ерунаково п. Иганино п. Казанково с. Красулино п. Metallургов д. Митино п. Недорезово п. Северный п. Сметанино п. Степной п. Тагарыш п. Чичербаево
		Сосновское сельское поселение	п. Ленинский д. Михайловка п. Новый п. Пушкино
		Терсинское сельское поселение	п. Терехино
5.	Прокопьевский муниципальный район	Большеталдинское сельское поселение	с. Большая Талда д. Малая Талда
		Бурлаковское сельское поселение	Межселенная территория
		Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Кузбасское сельское поселение	Межселенная территория
		Сафоновское сельское поселение	п. Верх-Тереш п. Новосафоновский п. Смышляево
		Терентьевское сельское поселение	п. Серп и Молот п. ст. Терентьевская с. Терентьевское п. Тихоновка п. Ускатский

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
		Яснополянское сельское поселение	п. Егултис п. Ключи с. Лучшево п. Маяковка п. Первомайский п. Плодопитомник п. Хлебозавода с. Шарап п. Школьный п. Ясная Поляна

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

1.2. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ ПТ представлено на рисунке 1.1.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-42) (далее – ЕГРН), представлен в разделе 9.1.

Координат характерных точек границ ПТ и выделенных в ее составе подзон представлены в системе координат, используемой для ведения ЕГРН (МСК-42).

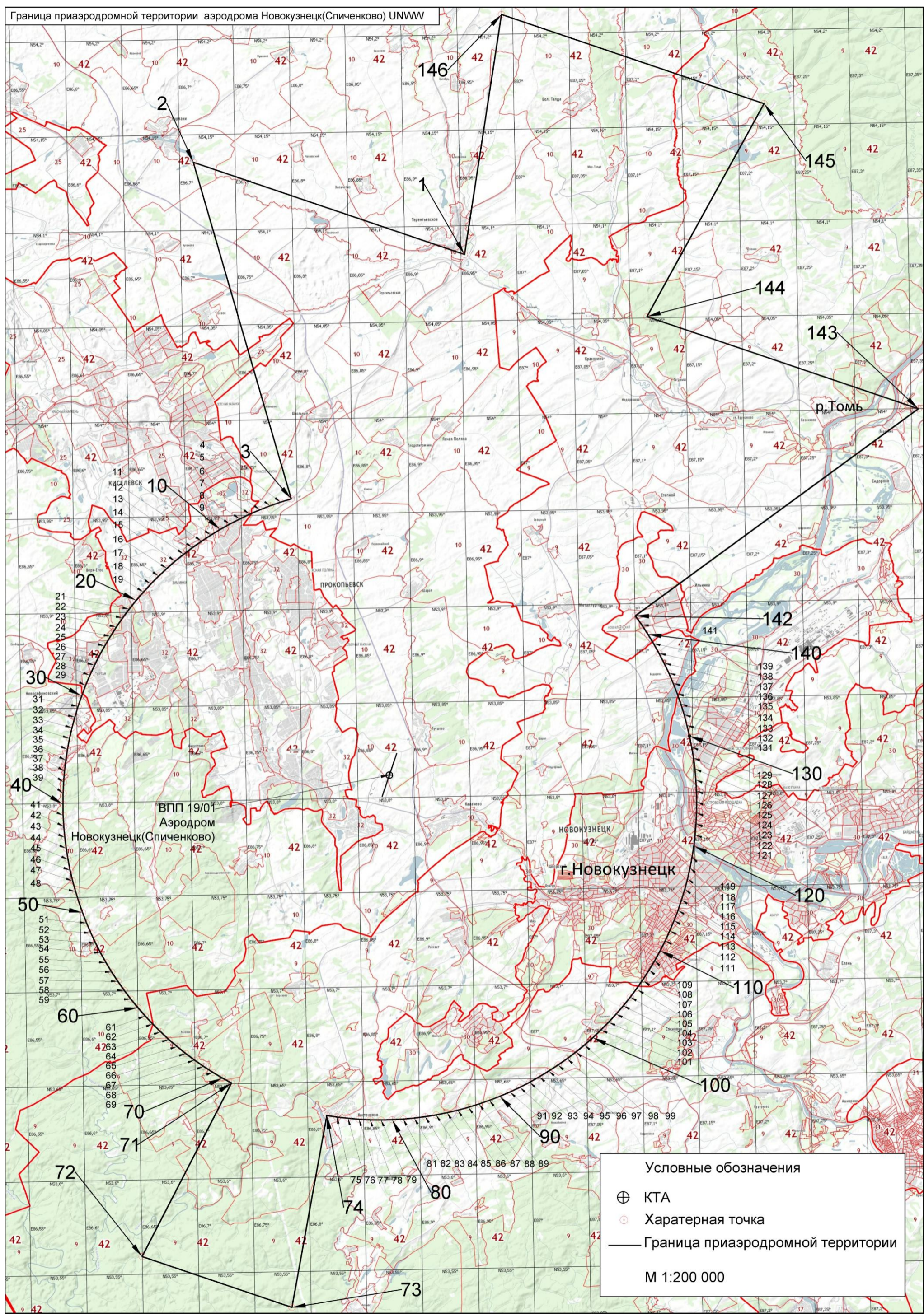


Рисунок 1.1. Схема приаэродромной территории

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 Новокузнецк (Спиченково).

Площадь первой подзоны = 2,9 км².

Перечень земельных участков, предназначенных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, обеспечивающие авиационную деятельность на аэродроме Новокузнецк (Спиченково), формирующих первую подзону: 42:10:0205009:958, 42:10:0205009:959, 42:10:0205009:956, 42:10:0205009:960, 42:10:0204003:1675, 42:10:0204003:1674, 42:10:0204003:1671, 42:10:0204003:1672, 42:10:0204003:1676, 42:10:0204003:1664, 42:10:0204003:1662, 42:10:0204003:1663, 42:10:0204003:1840, 42:10:0204003:1665, 42:10:0204003:1767, 42:10:0204003:1831, 42:10:0204003:1660, 42:10:0204003:1837, 42:10:0205009:964, 42:10:0205009:1, 42:10:0205009:965, 42:10:0205009:963, 42:10:0205009:949, 42:10:0205009:961, 42:10:0205009:969, 42:10:0205009:951, 42:10:0205009:950, 42:10:0205009:946, 42:10:0205009:967, 42:10:0205009:968, 42:10:0205009:4, 42:10:0205009:955, 42:10:0205009:947, 42:10:0205009:948, 42:10:0205009:2, 42:10:0205009:957, 42:10:0205009:962, 42:10:0205009:966, 42:10:0205009:1157, 42:10:0000000:330, 42:10:0204003:1661, 42:10:0205009:1526, 42:10:0204005:163.

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

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

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

2.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ первой подзоны представлено на рисунке 2.1.

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

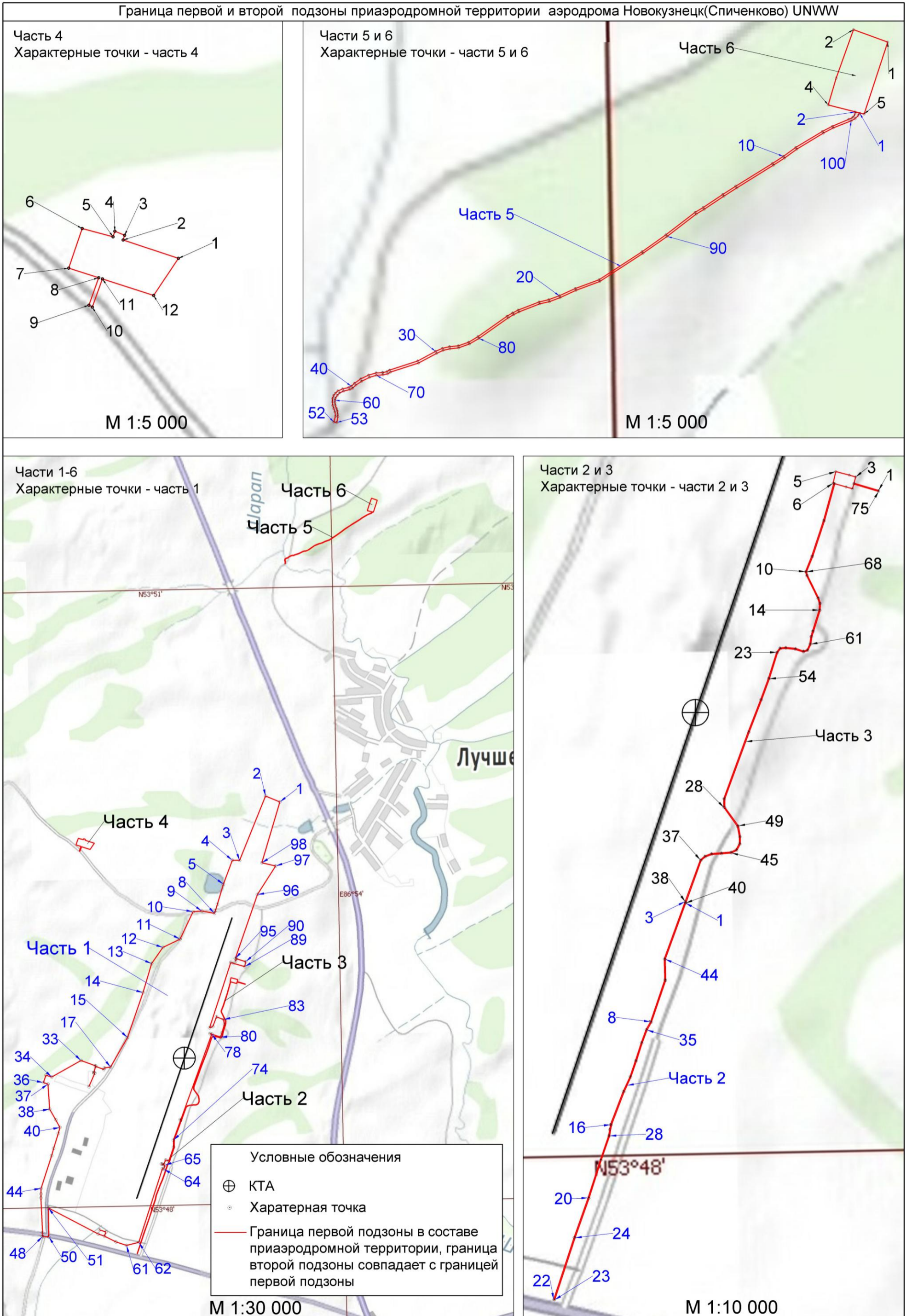


Рисунок 2.1. Схема границ первой и второй подзоны

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 Новокузнецк (Спиченково).

Площадь второй подзоны = 2,9 км².

Границы первой подзоны в составе ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) совпадают с границами второй подзоны.

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

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

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

3.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ второй подзоны представлено на рисунке 2.1.

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

4. ТРЕТЬЯ ПОДЗОНА

4.1. Текстовое описание

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

Площадь третьей подзоны = 930,2 км².

В границах третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) полностью или частично расположены четыре муниципальных образования Кемеровской области: Новокузнецкий и Прокопьевский городские округа, Новокузнецкий и Прокопьевский районы.

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

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

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

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

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

- Летная полоса ВПП 19/01;
- Поверхности захода на посадку для ВПП 19/01;
- Поверхности взлета, с учетом информационной поверхности для ВПП 19/01;
- Переходная поверхность для ВПП 19/01;
- Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 19/01;
- Коническая поверхность для ВПП 19/01;
- Внешняя горизонтальная поверхность для ВПП 19/01.

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

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

4.3. Графическое описание

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

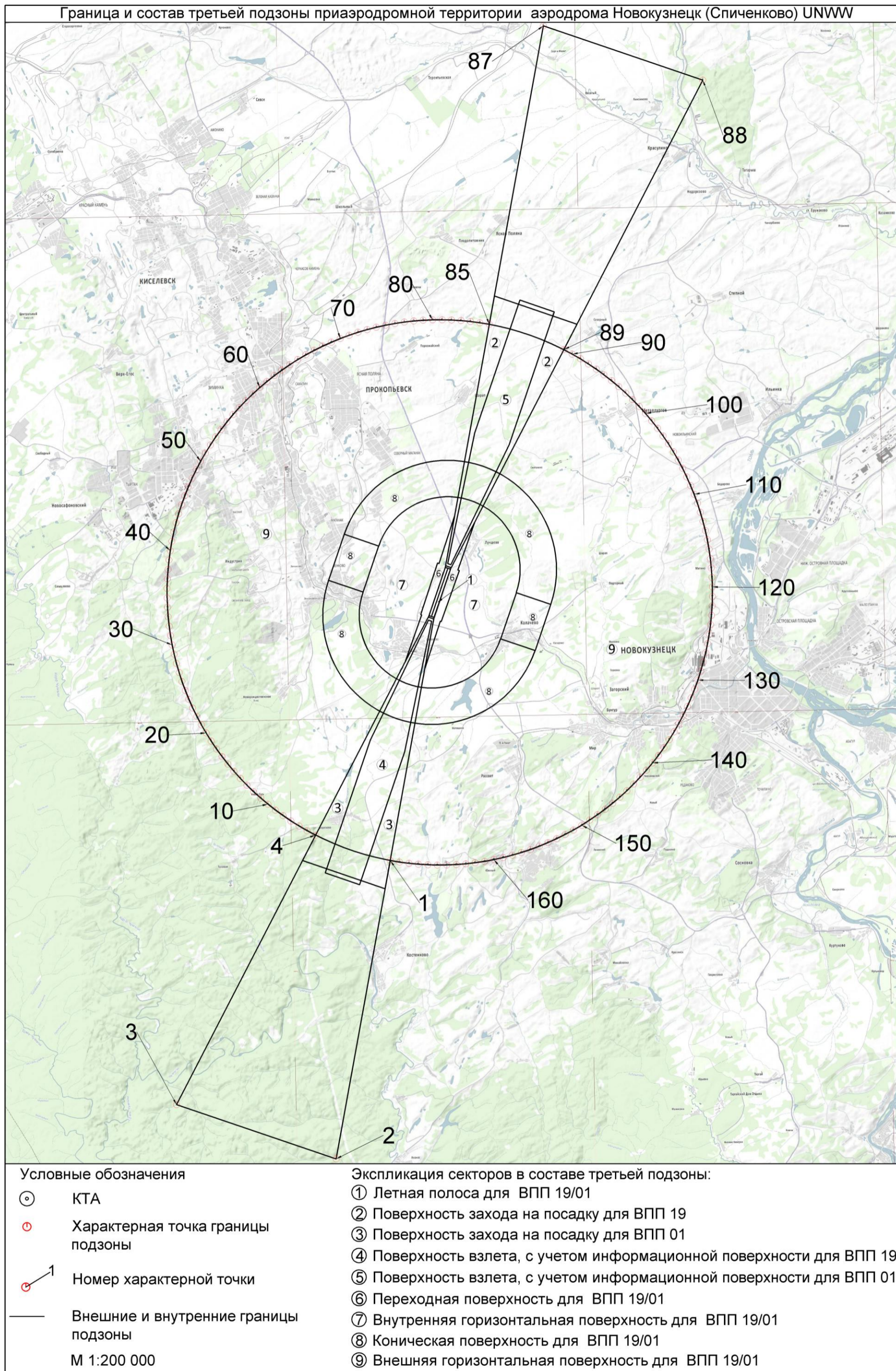


Рисунок 4.1. Схема границ третьей подзоны

4.4. Летная полоса для ВПП 19/01

Границы летной полосы определены в соответствии с ФАП 262, графическое описание представлено на рисунке 4.2, перечень характерных точек границ летной полосы для ВПП 19/01 в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделе 9.3.1.



Рисунок 4.2. Схема границ летной полосы

В границах летной полосы для ВПП 19/01 устанавливаются следующие ограничения по абсолютной высоте размещаемых объектов:

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

4.5 Поверхность захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01

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 9.3.2.

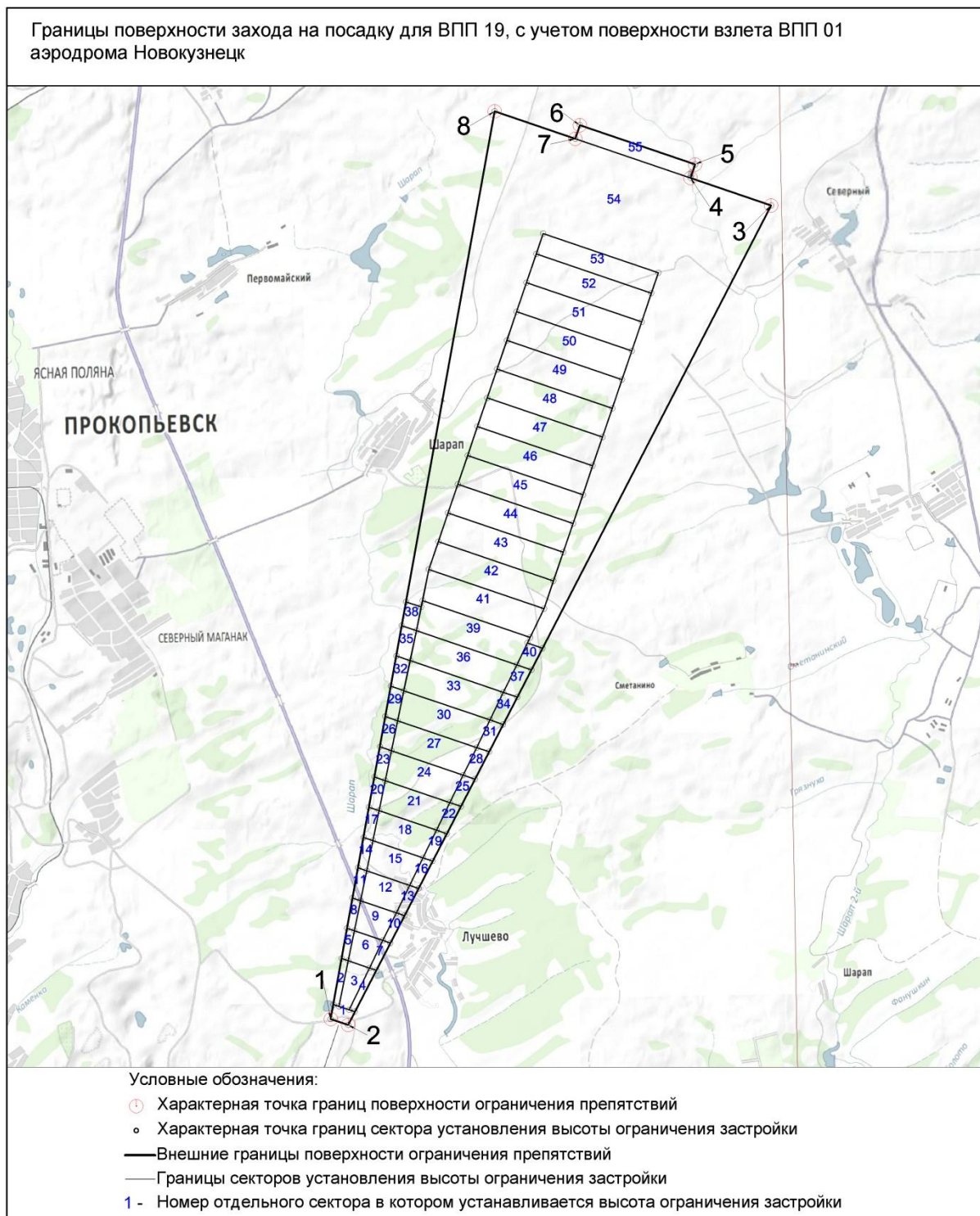


Рисунок 4.3. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 11, с учетом поверхности взлета ВПП 29.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности захода на посадку, с учетом поверхности взлета, не должна превышать максимальной высоты, устанавливаемой в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах поверхности захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01, приведена в таблице 4.1, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.3.

Таблица 4.1

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01.

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	304.9
2	310.4
3	304.9
4	310.4
5	327.7
6	314.0
7	327.7
8	339.2
9	320.0
10	339.2
11	350.6
12	326.0
13	350.6
14	362.0
15	332.0
16	362.0
17	373.4
18	338.0
19	373.4
20	384.8
21	344.0
22	384.8
23	396.2
24	350.0
25	396.2
26	407.6
27	356.0
28	407.6
29	419.0
30	362.0
31	419.0
32	430.5
33	368.0
34	430.5
35	441.9
36	374.0
37	441.9
38	453.3

39	380.0
40	453.3
41	386.0
42	392.3
43	398.0
44	404.0
45	410.0
46	416.0
47	422.0
48	428.0
49	434.0
50	440.0
51	446.0
52	452.0
53	458.0
54	462.3
55	482.0

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.6 Поверхность захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19

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 9.3.4.

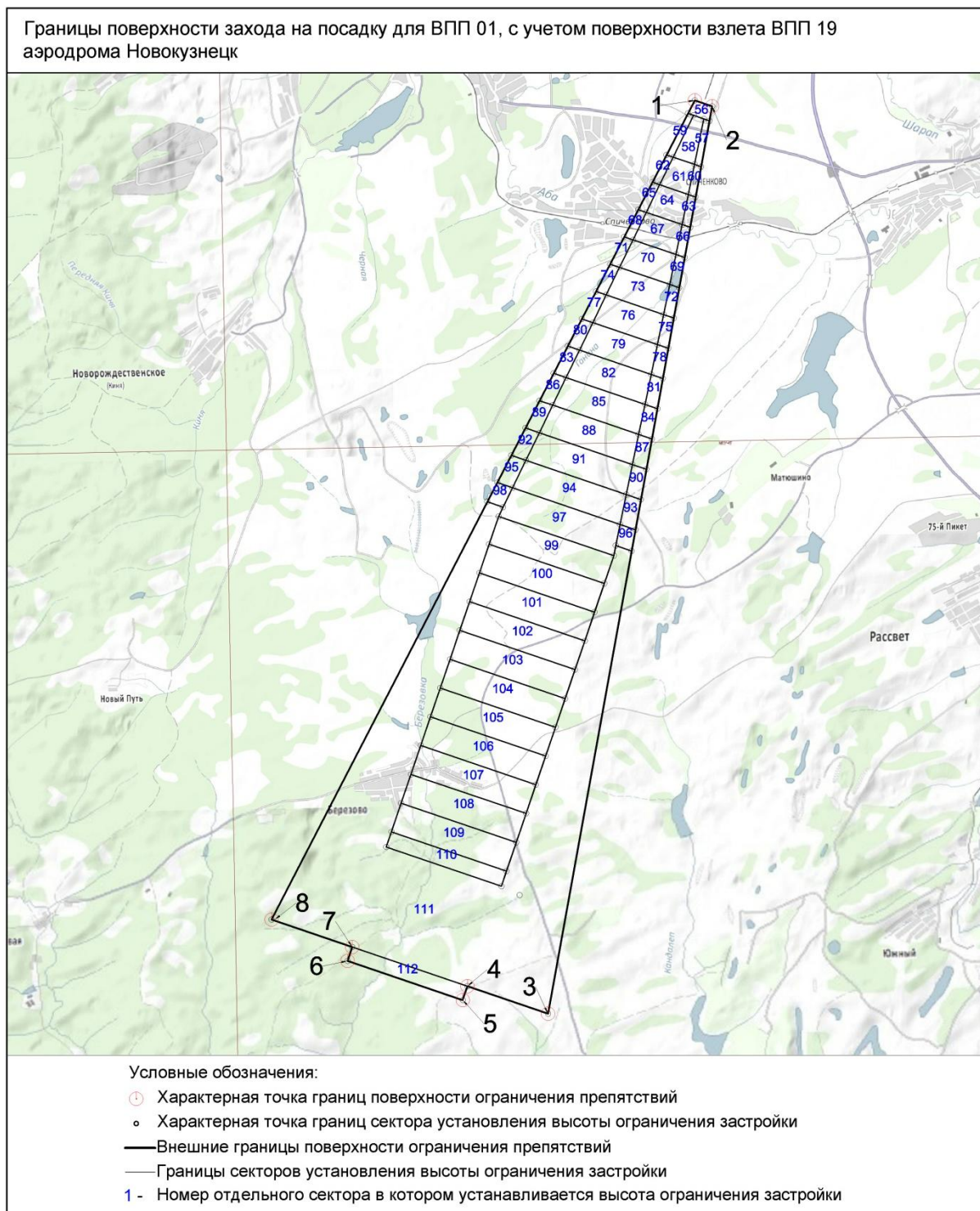


Рисунок 4.4. Схема границ поверхности захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в пределах поверхности захода на посадку, с учетом поверхности взлета, не должна превышать максимальной высоты, устанавливаемой в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах поверхности захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19 приведена в таблице 4.2, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.5.

Таблица 4.2

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19.

Номер сектора	Высота ограничения застройки
56	306.0
57	311.1
58	306.0
59	311.1
60	327.3
61	315.1
62	327.3
63	337.9
64	321.1
65	337.9
66	348.5
67	327.1
68	348.5
69	359.2
70	333.1
71	359.2
72	369.8
73	339.1
74	369.8
75	380.4
76	345.1
77	380.4
78	391.1
79	351.1
80	391.1
81	401.7
82	357.1
83	401.7
84	412.3
85	363.1
86	412.3
87	422.9
88	369.1
89	422.9
90	433.6
91	375.1

92	433.6
93	444.2
94	381.1
95	444.2
96	454.8
97	387.1
98	454.8
99	393.4
100	399.1
101	405.1
102	411.1
103	417.1
104	423.1
105	429.1
106	435.1
107	441.1
108	447.1
109	453.1
110	459.1
111	462.3
112	483.1

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.7. Переходная поверхность

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

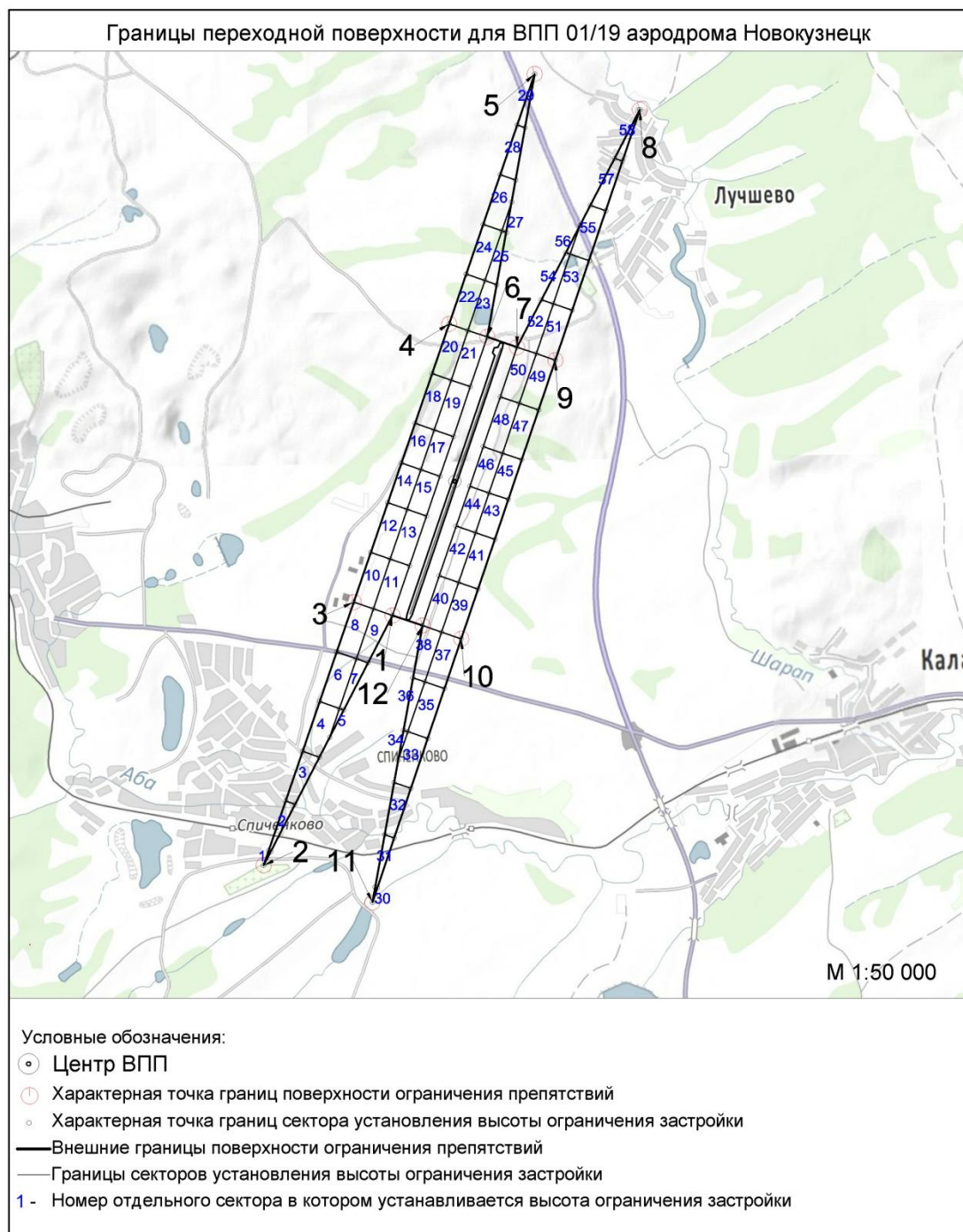


Рисунок 4.5. Схема границ переходной поверхности для ВПП 01/19

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, в пределах переходной поверхности, не должна превышать максимальной высоты, устанавливаемой в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах переходной поверхности для ВПП 01/19, приведена в таблице 4.3, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.7.

Таблица 4.3

Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в переходную поверхность для
ВПП 01/19

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	359.2
2	348.5
3	337.9
4	333.4
5	327.3
6	333.5
7	316.6
8	333.5
9	306.0
10	333.6
11	305.8
12	333.7
13	305.6
14	333.8
15	305.5
16	333.8
17	305.3
18	333.9
19	305.1
20	334.0
21	304.9
22	334.1
23	304.9
24	334.2
25	316.3
26	334.3
27	327.7
28	339.2
29	350.6
30	359.2
31	348.5
32	337.9
33	333.4
34	327.3
35	333.5
36	316.6
37	333.5
38	306.0
39	333.6
40	305.8
41	333.7
42	305.6
43	333.8

44	305.5
45	333.8
46	305.3
47	333.9
48	305.1
49	334.0
50	304.9
51	334.1
52	304.9
53	334.2
54	316.3
55	334.3
56	327.7
57	339.2
58	350.6

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.8. Внутренняя горизонтальная поверхность

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

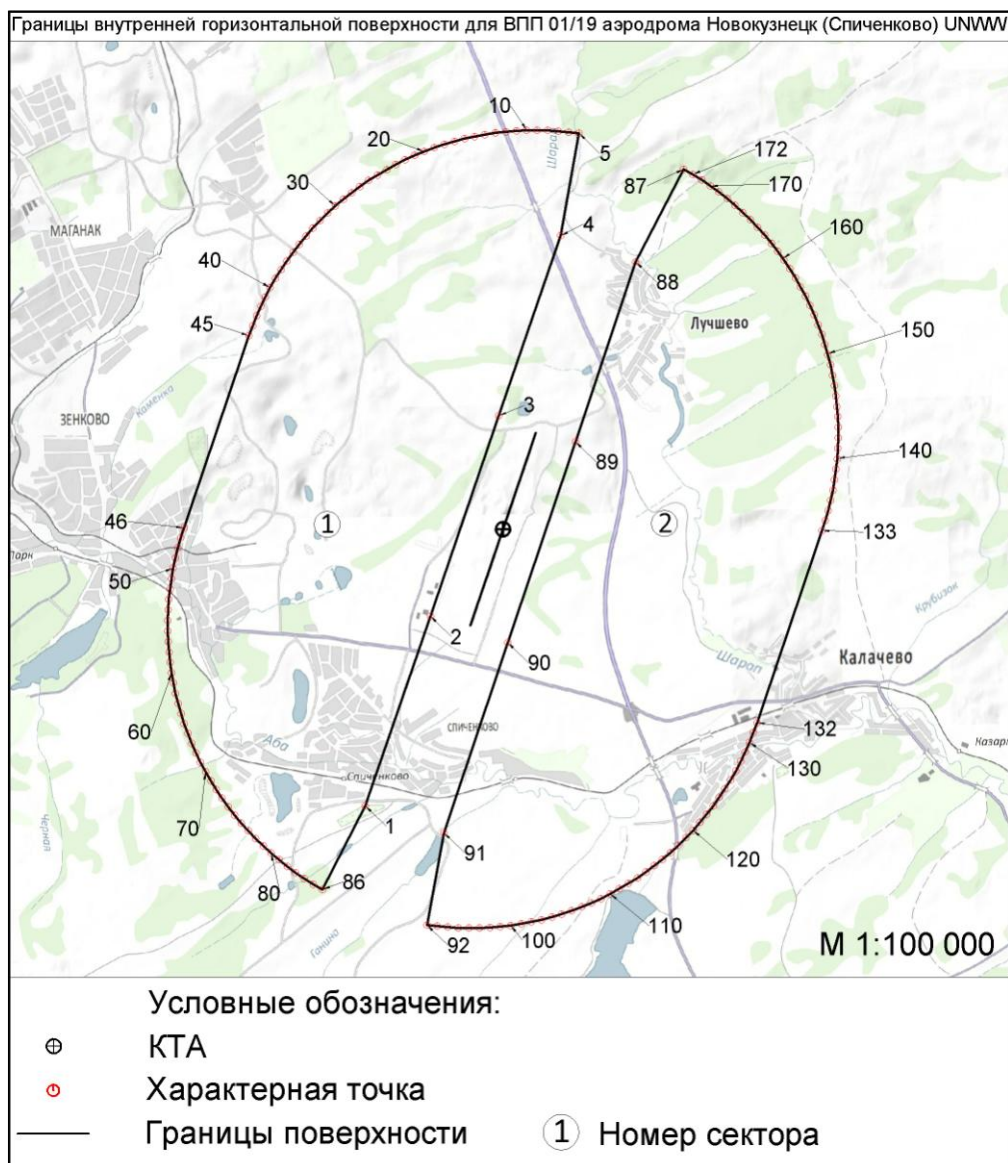


Рисунок 4.6. Границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 01/19
 Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов (Нмакс), в пределах сектора 1 и 2 внутренней горизонтальной поверхности, не должна превышать **362,29 м.**

4.9. Коническая поверхность

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

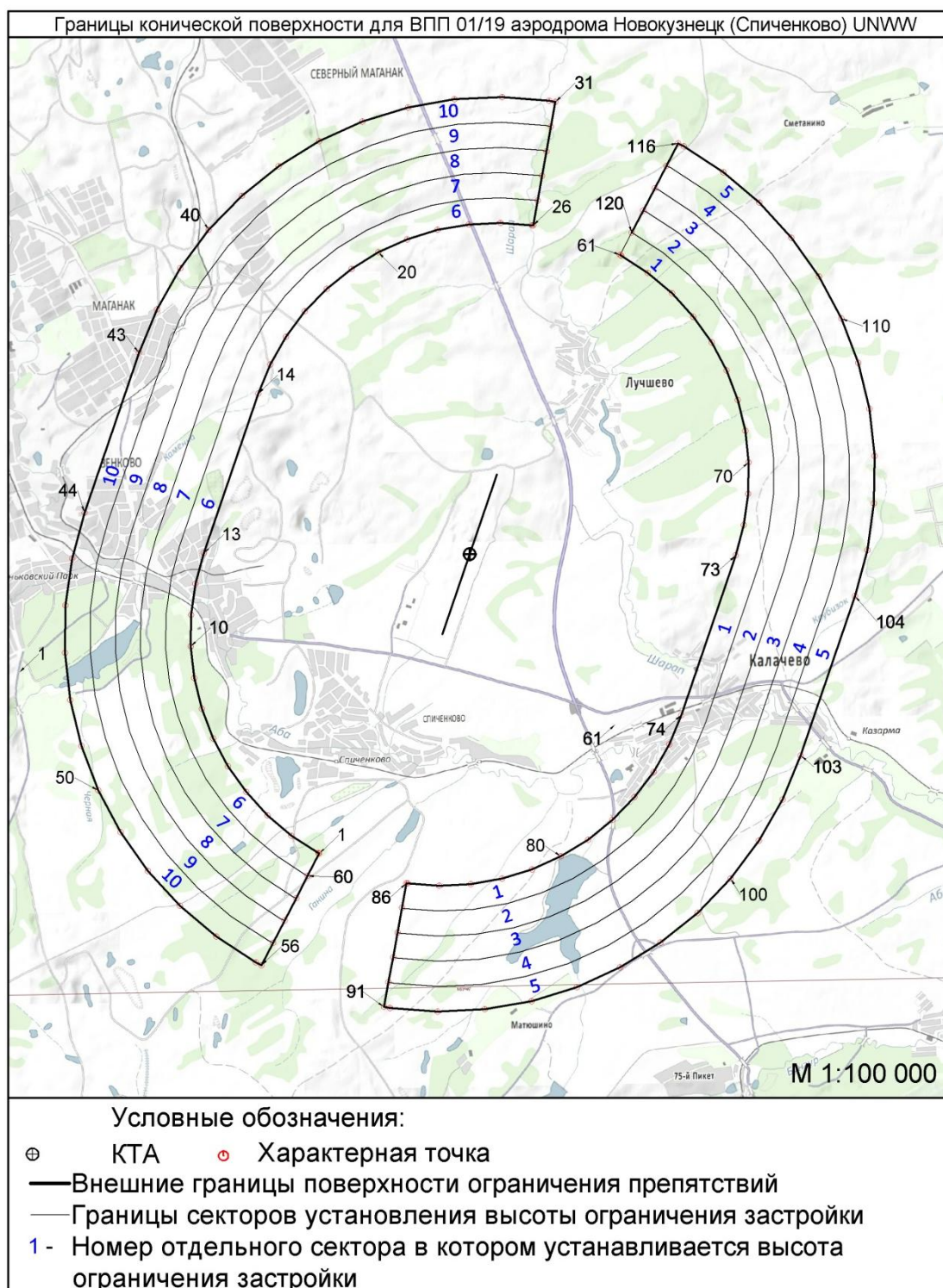


Рисунок 4.7. Схема границ конической поверхности для ВПП 01/19

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, в пределах конической поверхности, не должна превышать максимальной высоты, устанавливаемой в отдельных замкнутых секторах.

Абсолютная максимальная высота размещаемых объектов, устанавливаемая в отдельных секторах конической поверхности, приведена в таблице 4.4, координаты отдельных замкнутых секторов приведены в разделе 9.3.10.

Таблица 4.4

**Высота ограничения застройки в отдельных секторах, входящих в коническую поверхность для
ВПП 01/19**

Номер сектора	Высота ограничения застройки
1	362.3
2	382.3
3	402.3
4	422.3
5	442.3
6	362.3
7	382.3
8	402.3
9	422.3
10	442.3

Для уточняющих расчетов в секторах применять ФАП-262.

4.10. Внешняя горизонтальная поверхность

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

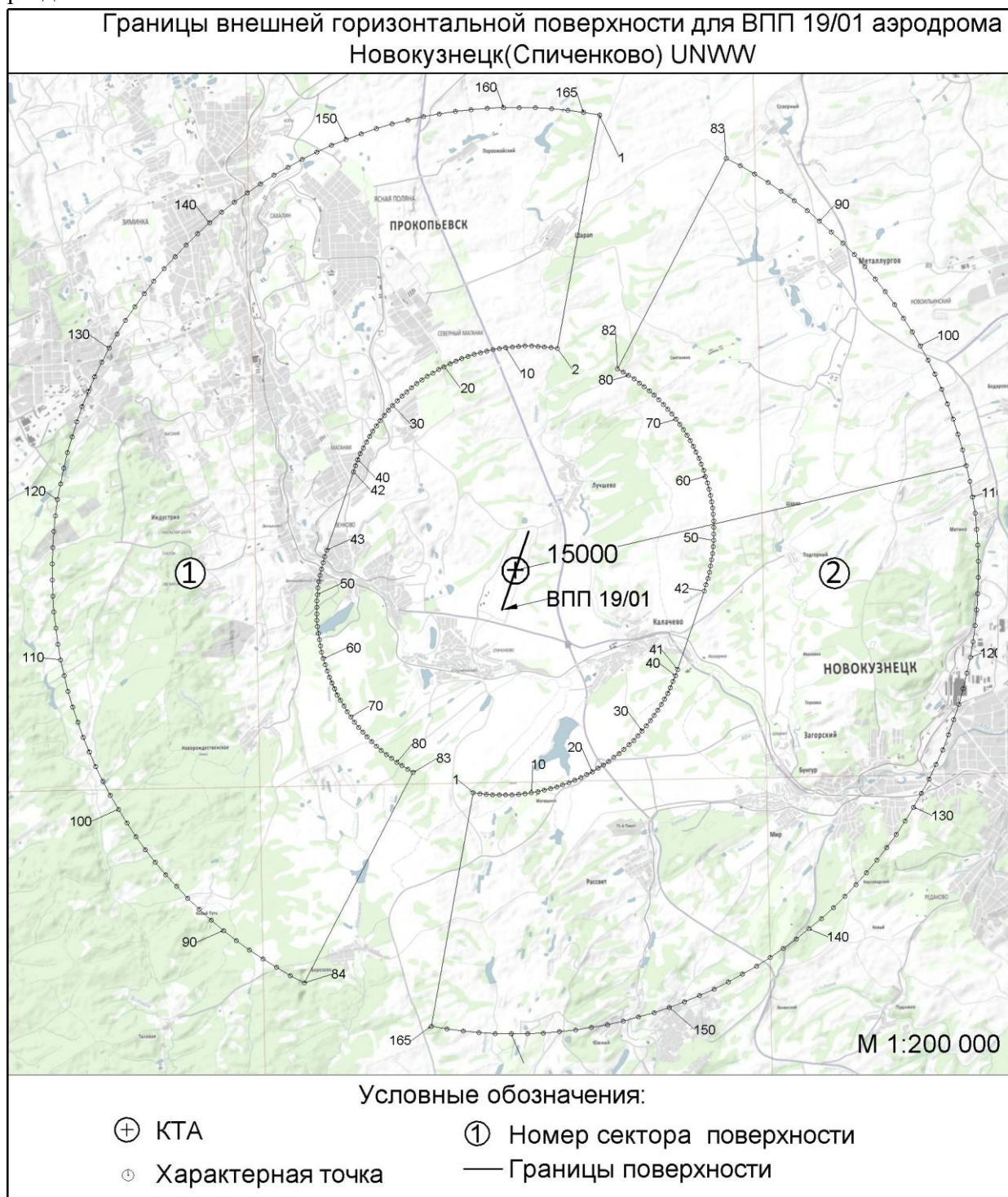


Рисунок 4.8. Схема границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 19/01

В границах внешней горизонтальной поверхности для ВПП 19/01 абсолютная максимальная высота размещаемых объектов в секторах 1 и 2 не должна превышать **462 м.**

5. ЧЕТВЕРТАЯ ПОДЗОНА

5.1. Текстовое описание

Четвертая подзона выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов ВС и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома Новокузнецк (Спиченково). Площадь четвертой подзоны = 1779,8 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 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.

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

В разделе 10.3 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы четвертой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

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

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

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

В границах четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

На всей территории четвертой подзоны:

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

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

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

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

В границах зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны:

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

6. На всей территории зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено размещение зданий и сооружений абсолютной высотой 372 м БСВ, при размещении ветровых турбин высота сооружения должна учитывать лопасти в верхнем положении.

В границах зоны ограничения застройки, создаваемой в целях исключения индустриальных помех в составе четвертой подзоны:

7. Размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений, имеющих значительные металлические массы, к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения в зоне ограничения застройки, для исключения индустриальных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

5.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ четвертой подзоны представлено на рисунках: 5.1 – общая граница и состав четвертой подзоны; 5.2 – зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения индустриальных помех; 5.3 – зона ограничения застройки по высоте.

Перечень характерных точек в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в разделах: 9.4 – общая граница четвертой подзоны; 9.4.1 – зона ограничения застройки, создаваемая с целью исключения индустриальных помех; 9.4.2 – зона ограничения застройки по высоте, 9.4.3 – отдельные сектора в зоне ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны.

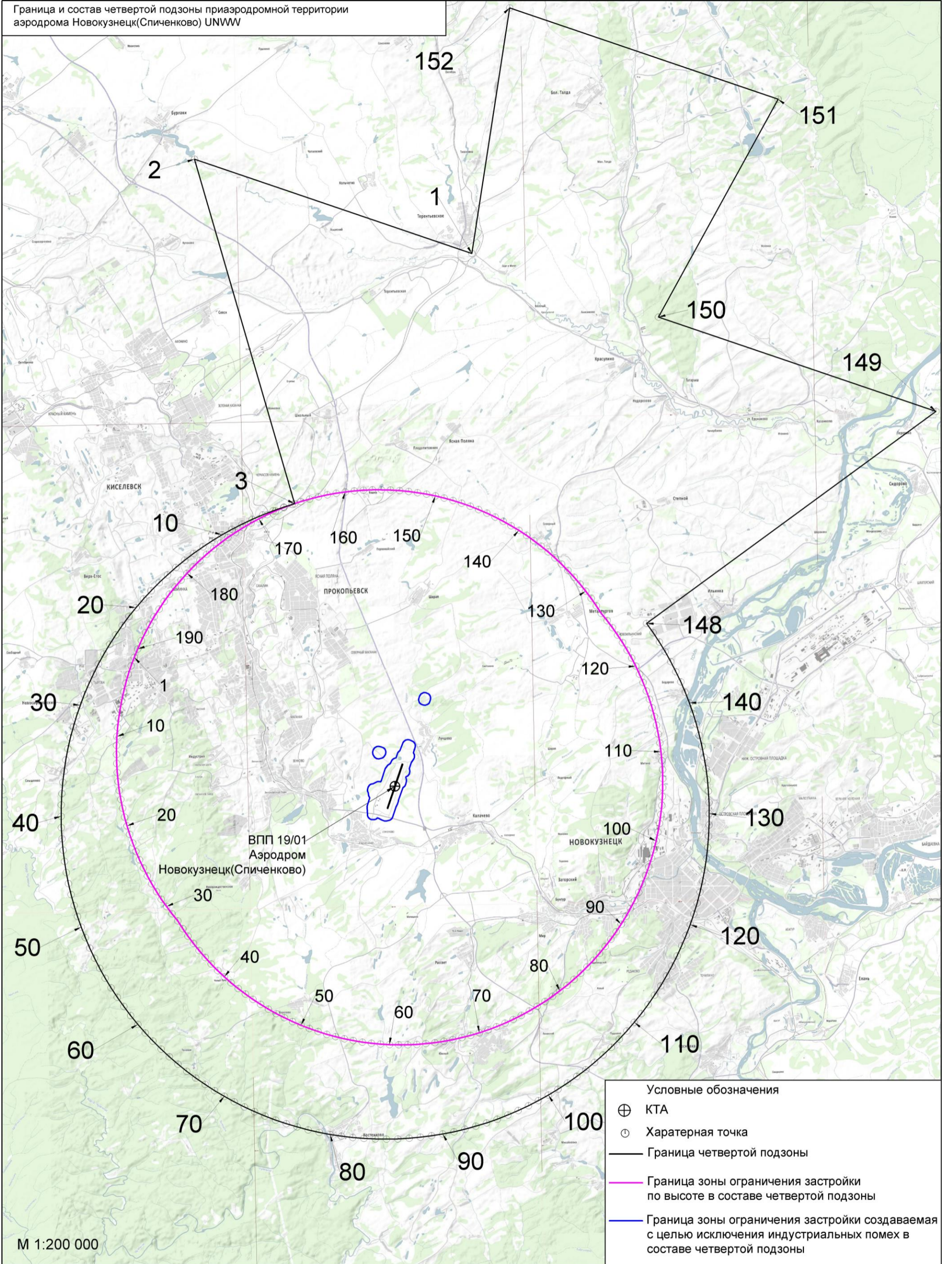


Рисунок 5.1. Схема границы четвертой подзоны

Граница зоны ограничения застройки создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) UNWWW

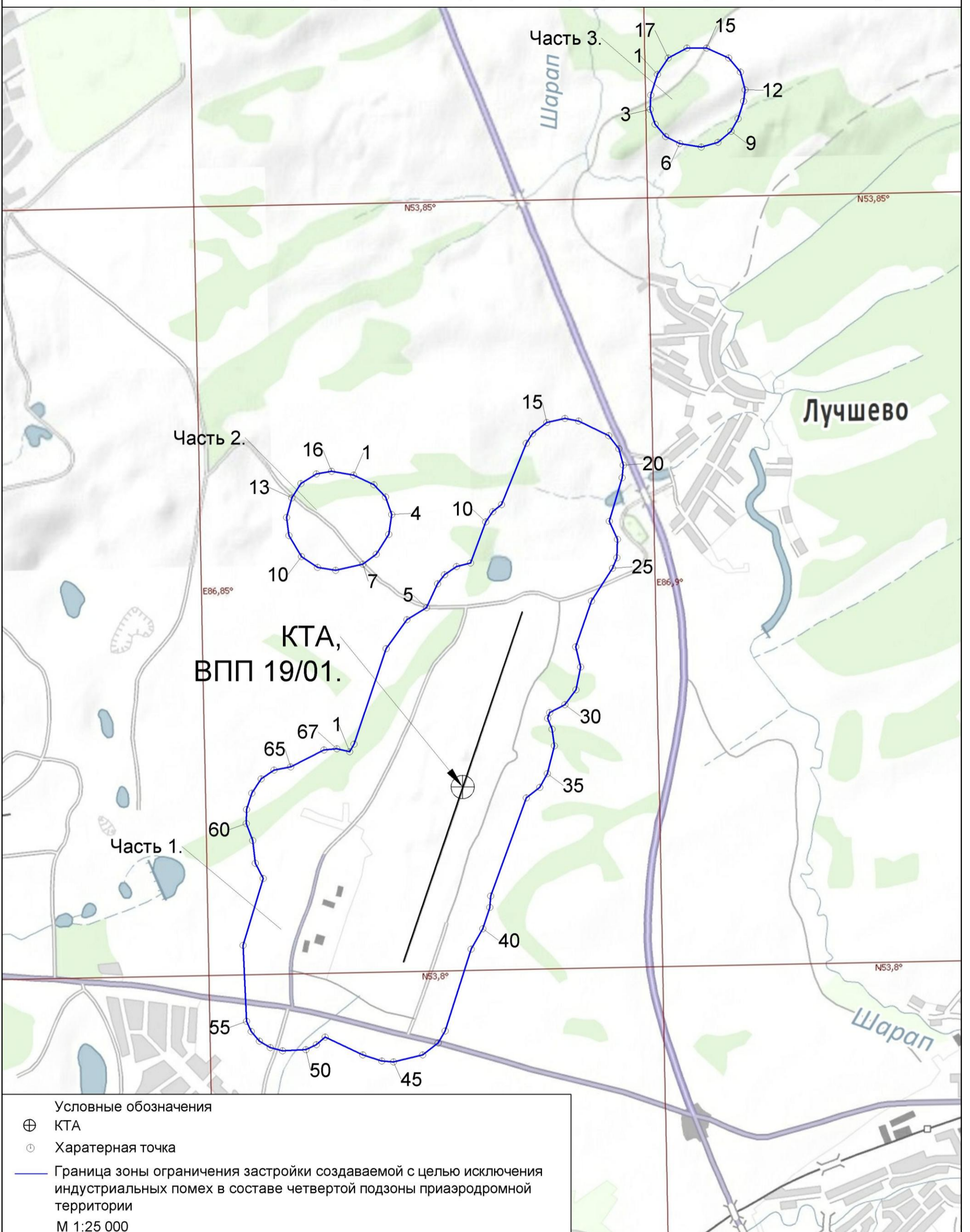


Рисунок 5.2. Схема границы зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны приаэродромной территории

Границы секторов ограничения застройки в составе зоны ограничения застройки четвертой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк(Спиченково) UNWW

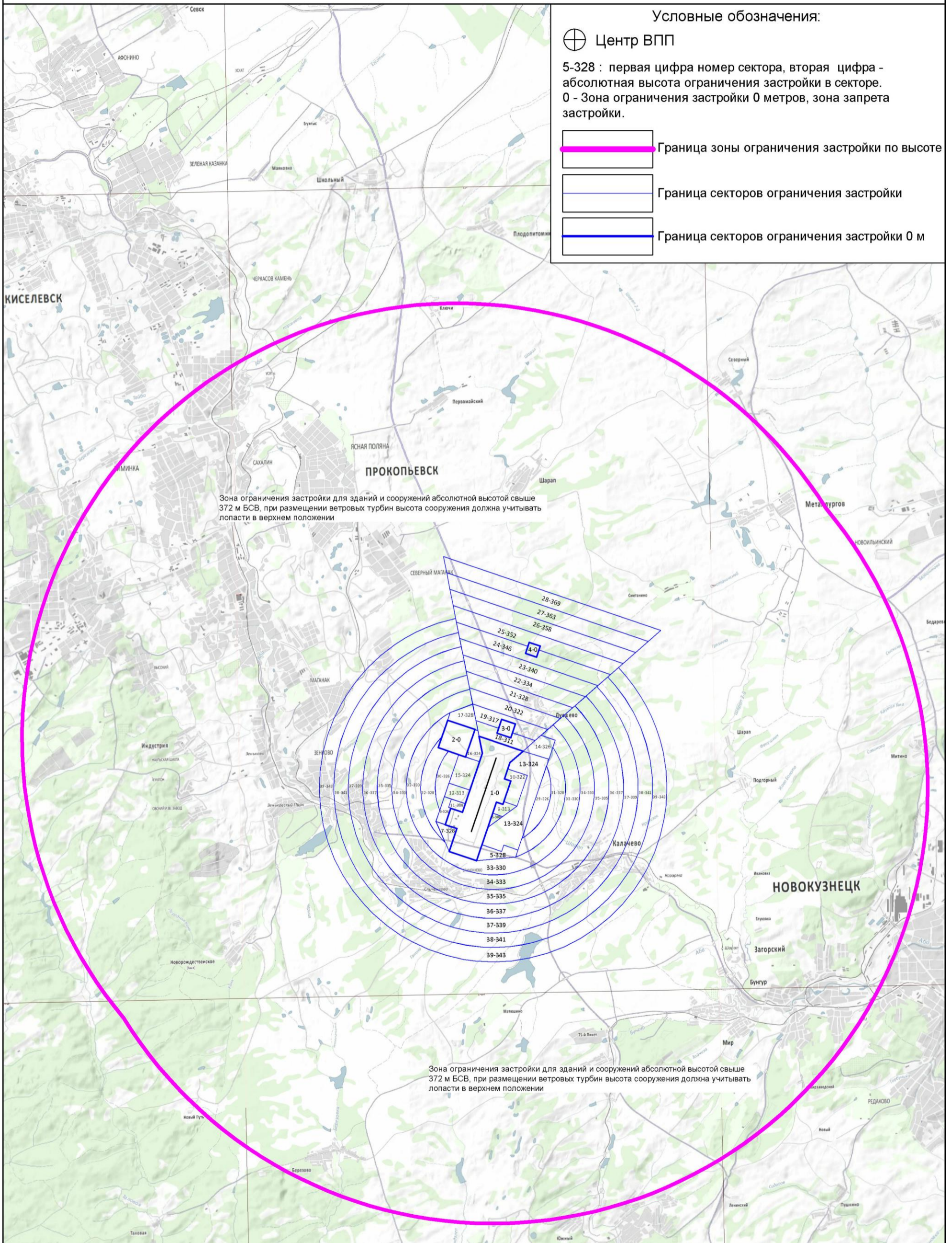


Рисунок 5.3. Схема границы зоны ограничения застройки по высоте

5.4 Зона ограничения застройки, создаваемая в целях исключения промышленных помех

В границах зоны ограничения застройки, создаваемой в целях исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны: размещение, строительство и сооружение воздушных высоковольтных линий электропередач с напряжением от 220 кВ, трансформаторных подстанций, промышленных электроустановок, сооружений имеющих значительные металлические массы, к которым относятся: металлические мосты, электрифицированные железные дороги, проволочные ограждения, промышленные и другие крупные строения в зоне ограничения застройки, для исключения промышленных помех в составе четвертой подзоны, не прошедших экспертизу на совместимость с действующими средствами РТОП и авиационной электросвязи аэродрома, запрещено.

Схема границ зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, представлена на рисунке 5.2.

Координаты характерных точек зоны ограничения застройки, создаваемой с целью исключения промышленных помех, представлены в разделе 9.4.1.

5.5. Зона ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны

В границах зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны устанавливаются следующие ограничения:

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

2. На всей территории зоны ограничения застройки по высоте в составе четвертой подзоны запрещено размещение зданий и сооружений абсолютной высотой 372 м БСВ, при размещении ветровых турбин высота сооружения должна учитывать лопасти в верхнем положении.

Примечание.

На территории зоны ограничения застройки по высоте вне секторов действует запрет на размещение зданий и сооружений абсолютной высотой 372 м БСВ.

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

Ограничения, требующие меньшую высоту застройки, имеют приоритет.

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

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

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

5.5.1. Высота ограничения застройки в четвертой подзоне

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

Таблица 5.1

Высота ограничения застройки в зоне ограничения застройки в составе четвертой подзоны

Номер сектора	Абсолютная высота ограничения застройки
1	0
2	0
3	0
4	0
5	328
6	308
7	328
8	326
9	313
10	322
11	308
12	313
13	324
14	326
15	324
16	324
17	328
18	311
19	317
20	322
21	328
22	334
23	340
24	346
25	352
26	358
27	363
28	369
29	326
30	326
31	328
32	328
33	330
34	333
35	335
36	337
37	339
38	341
39	343

6. ПЯТАЯ ПОДЗОНА

6.1. Текстовое описание

Граница пятой подзоны совпадает с внешними границами ПВП аэродрома Новокузнецк (Спиченково). Площадь пятой подзоны = 930,2 км².

В границах пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) полностью или частично расположены четыре муниципальных образования Кемеровской области: Новокузнецкий и Прокопьевский городские округа, Новокузнецкий и Прокопьевский районы.

В разделе 10.4 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы пятой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

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

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

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

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

На всей территории в границах пятой подзоны устанавливаются ограничения по размещению опасных производственных объектов (далее – ОПО) 1–4 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 1–4 классов опасности, за исключением магистральных газопроводов и других объектов, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, в границах пятой подзоны ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково) устанавливается на основании декларации промышленной безопасности, подготовленной в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ, с учетом оценки их влияния на безопасность полетов ВС.

6.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ пятой подзоны представлено на рисунке 6.1.

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

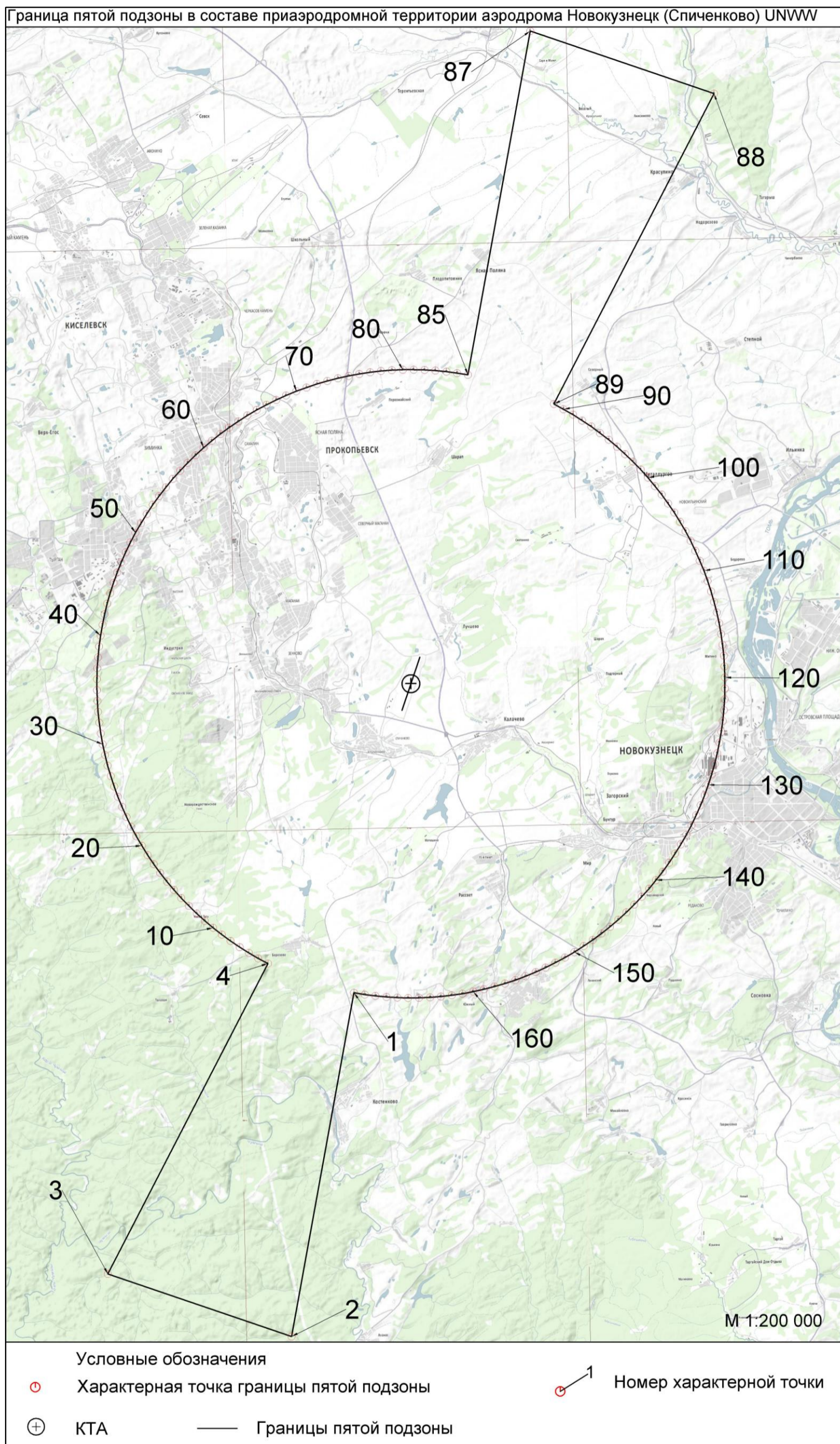


Рисунок 6.1. Схема границ пятой подзоны

7. ШЕСТАЯ ПОДЗОНА

7.1. Текстовое описание

Граница шестой подзоны установлены на удалении 15 км от контрольной точки аэродрома (далее – КТА). Форма подзоны представляет собой окружность радиусом 15 км от КТА. На аэродроме Новокузнецк (Спиченково) КТА расположена в центре ВПП.

Площадь шестой подзоны = 706,9 км².

В границах шестой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) полностью или частично расположены четыре муниципальных образования Кемеровской области: Новокузнецкий и Прокопьевский городские округа, Новокузнецкий и Прокопьевский районы.

В разделе 10.5 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы шестой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

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

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

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

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

Запрещена вспашка сельскохозяйственных земель в светлое время суток.

Отсутствие влияния объектов на безопасность полетов в границах шестой подзоны ПТ аэродрома устанавливается на основании авиационно-орнитологического обследования и соответствия размещаемого объекта плану мероприятий по орнитологическому обеспечению полетов на аэродроме.

7.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ шестой подзоны представлено на рисунке 7.1.

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

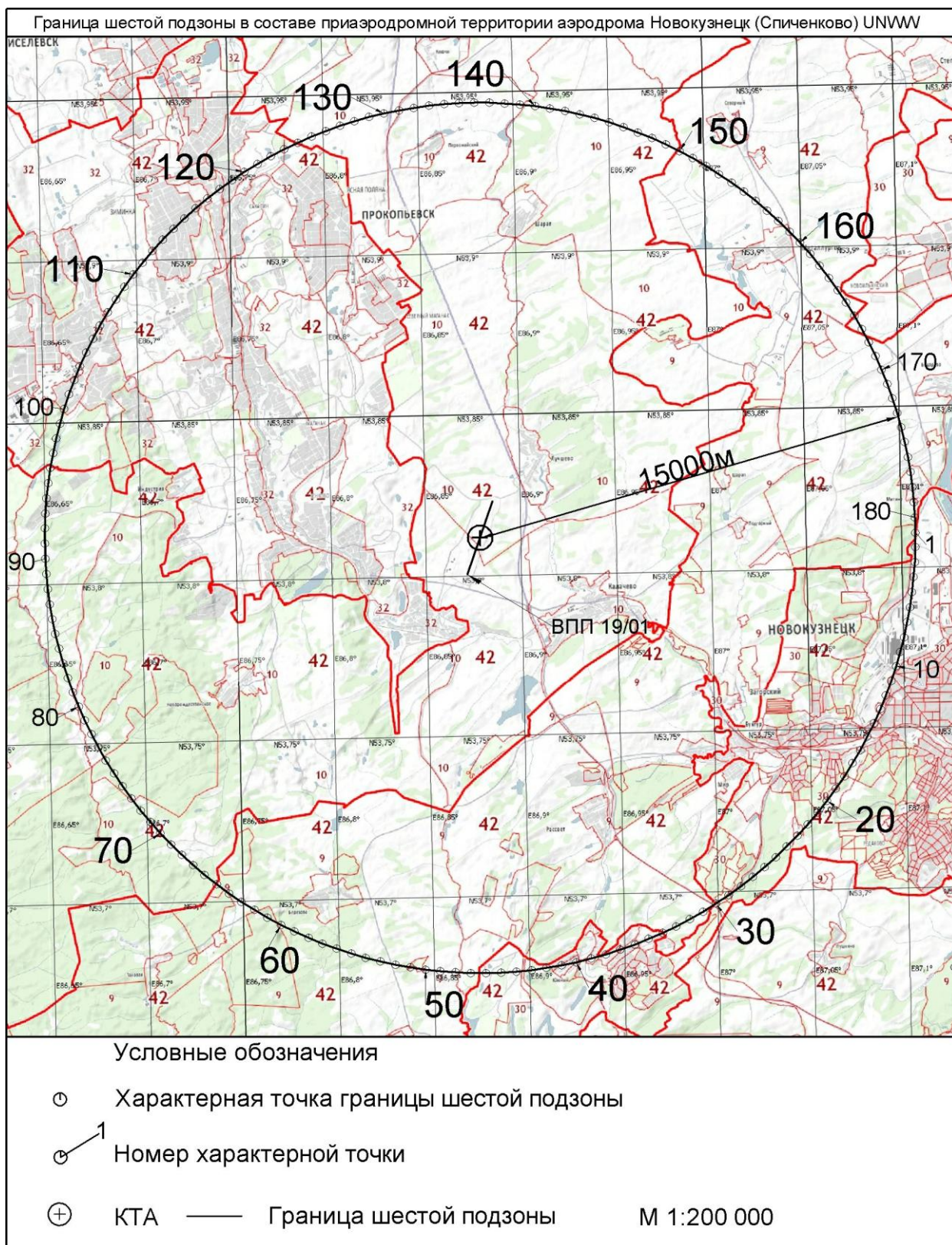


Рисунок 7.1. Схема границ шестой подзоны

8. СЕДЬМАЯ ПОДЗОНА

8.1. Текстовое описание

Граница седьмой подзоны выделена по изолинии распространения на местности максимального допустимого уровня шума для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) равного $L_{\text{Амакс}} = 65$ дБА в соответствии с ГОСТ 22283-2014 «Шум авиационный. Допустимые уровни шума на территории жилой застройки и методы его измерения». В районе ВПП часть границы седьмой подзоны сформирована зонами ограничения застройки от ПРТО (ОРЛ-А и ОРЛ-Т).

Площадь седьмой подзоны = 200,9 км².

Форма подзоны вытянута вдоль оси ВПП, с разветвлением, соответствующим стандартным маршрутам полетов.

В границах седьмой подзоны приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) полностью или частично расположены четыре муниципальных образования Кемеровской области: Новокузнецкий и Прокопьевский городские округа, Новокузнецкий и Прокопьевский районы.

В разделе 10.6 представлен перечень населенных пунктов, муниципальных образований и кадастровых кварталов, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

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

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

- в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

В границах седьмой подзоны вводятся следующие ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности:

- **В границах распространения изолинии допустимого уровня авиационного шума для дневного времени суток (с 7:00 до 23:00) ($L_{\text{Амакс}} = 75$ дБА) не допускается** использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства.

- **В границах распространения изолинии допустимого уровня авиационного шума для ночного времени суток (с 23:00 до 7:00) ($L_{\text{Амакс}} = 65$ дБА) не допускается** использование земельных участков в целях размещения жилой застройки; объектов образовательного и медицинского назначения, организаций отдыха детей и их оздоровления, работающих круглосуточно; зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства.
- **В границах ЗОЗ от ПРТО ОРЛ-Т и ОРЛ-А** необходимо соблюдать ограничения, прежде всего, высотные, по размещению объектов капитального строительства, предусмотренные действующим санитарным законодательством и санитарно-эпидемиологическими заключениями на них.

Согласно данным санитарно-эпидемиологических заключений Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области и экспертным санитарно-эпидемиологическим заключениям, представленным в таблице 8.5, организация СЗЗ для всех ПРТО Кузбасского центра ОВД, филиала «Аэронавигация Западной Сибири» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», размещенных на аэродроме Новокузнецк, не требуется.

Размеры ЗОЗ для всех ПРТО, за исключением ОРЛ-А и ОРЛ-Т, не превышают 44 м и не оказывают влияния на границы седьмой подзоны.

Для ОРЛ-А размер ЗОЗ составляет 546 м, зона показана на схеме ПТ7, но не влияет на определение границ седьмой подзоны.

Для ОРЛ-Т размер ЗОЗ составляет 880 м, что влияет на размер подзоны №7. Площадь ЗОЗ от ОРЛ-Т составляет 2,4 км².

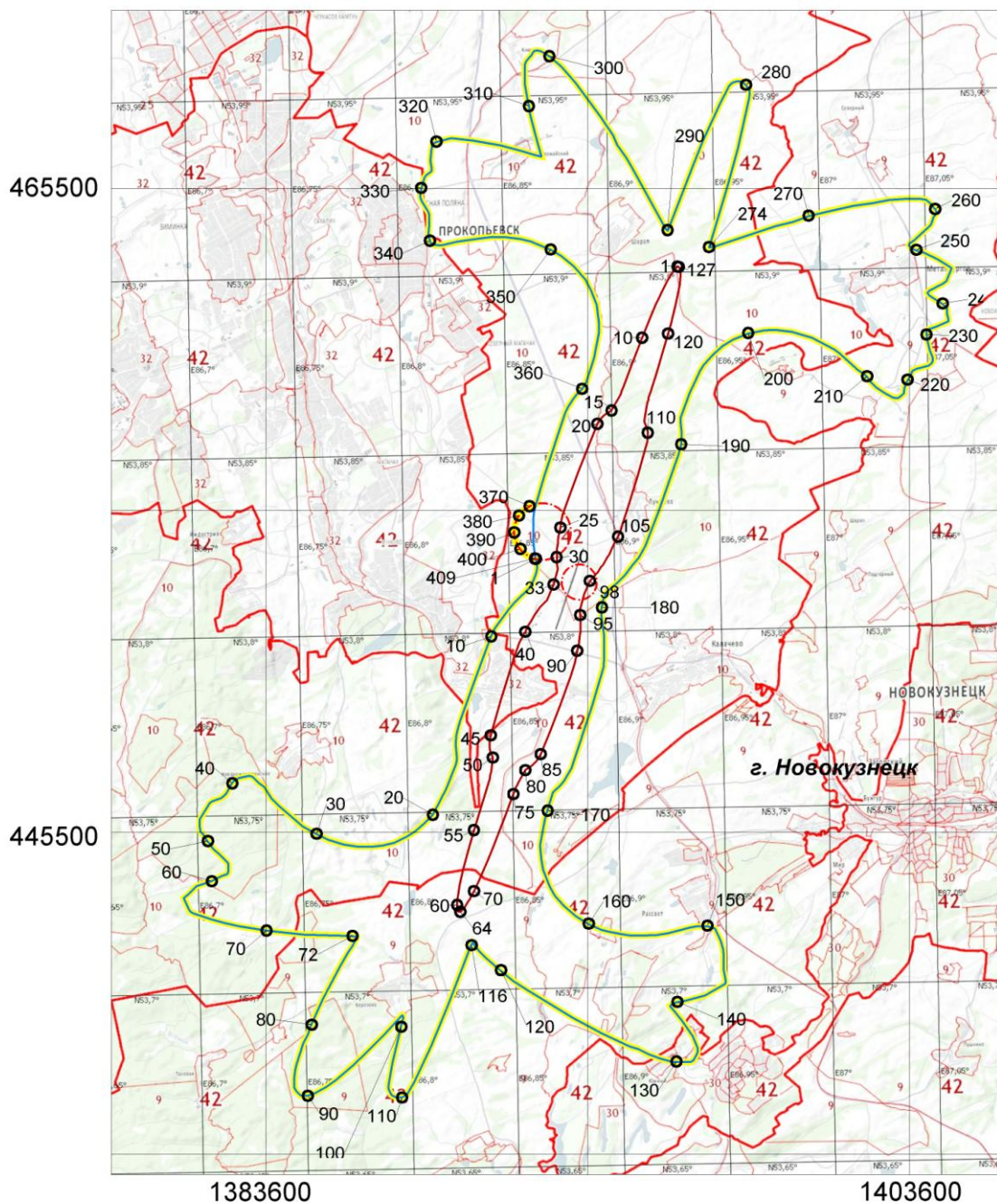
В границах ЗОЗ от ПРТО ОРЛ-Т и ОРЛ-А необходимо соблюдать ограничения, прежде всего, высотные, по размещению объектов капитального строительства, предусмотренные действующим санитарным законодательством и санитарно-эпидемиологическими заключениями на них (а именно: на расстоянии 880 м от ОРЛ-Т ограничение по высоте - до 126 м, на расстоянии 546 м от ОРЛ-А ограничение по высоте - до 83 м).

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

8.3. Графическое описание

Графическое описание местоположения границ седьмой подзоны представлено на рисунке 8.1.

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ






-  Граница седьмой подзоны
-  Изолиния предельно допустимого уровня шума в дневное время (75 дБА)
-  Изолиния предельно допустимого уровня шума в ночное время (65 дБА)
-  Зоны ограничения застройки ПРТО аэродрома
-  Характерные точки и их номера

Рисунок 8.1. Схема границ седьмой подзоны

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

9.1. Перечень координат характерных точек границ ПТ

Таблица 9.1

Перечень координат характерных точек границ ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

Геодезический вид		
№	X	Y
1	483526.07	1397418.81
2	488920.89	1381546.39
3	469218.65	1387280.79
4	469026.94	1386662.52
5	468813.76	1386051.32
6	468579.39	1385447.93
7	468324.09	1384853.09
8	468048.20	1384267.52
9	467752.04	1383691.94
10	467435.97	1383127.04
11	467100.37	1382573.52
12	466745.67	1382032.04
13	466372.28	1381503.28
14	465980.67	1380987.87
15	465571.31	1380486.44
16	465144.69	1379999.60
17	464701.35	1379527.94
18	464241.82	1379072.05
19	463766.65	1378632.47
20	463276.44	1378209.74
21	462771.77	1377804.38
22	462253.26	1377416.88
23	461721.54	1377047.71
24	461177.27	1376697.32
25	460621.09	1376366.14
26	460053.70	1376054.57
27	459475.78	1375762.99
28	458888.03	1375491.76
29	458291.18	1375241.21
30	457685.95	1375011.64
31	457073.07	1374803.33
32	456453.30	1374616.54
33	455827.38	1374451.49
34	455196.09	1374308.38
35	454560.19	1374187.40
36	453920.45	1374088.68
37	453277.66	1374012.35
38	452632.59	1373958.50
39	451986.04	1373927.19

40	451338.79	1373918.46
41	450691.63	1373932.33
42	450045.34	1373968.78
43	449400.73	1374027.76
44	448758.56	1374109.20
45	448119.63	1374213.01
46	447484.71	1374339.04
47	446854.57	1374487.16
48	446229.99	1374657.18
49	445611.72	1374848.90
50	445000.52	1375062.07
51	444397.13	1375296.45
52	443802.29	1375551.74
53	443216.72	1375827.63
54	442641.14	1376123.80
55	442076.24	1376439.87
56	441522.72	1376775.46
57	440981.24	1377130.17
58	440452.48	1377503.55
59	439937.07	1377895.17
60	439435.63	1378304.53
61	438948.80	1378731.14
62	438477.14	1379174.48
63	438021.25	1379634.02
64	437581.67	1380109.18
65	437158.94	1380599.40
66	436753.58	1381104.07
67	436366.08	1381622.57
68	435996.91	1382154.29
69	435646.52	1382698.57
70	435315.34	1383254.74
71	435025.27	1383782.97
72	424871.97	1378548.70
73	421889.77	1387322.81
74	433129.78	1389359.82
75	433037.88	1389955.38
76	432961.55	1390598.18
77	432907.69	1391243.24
78	432876.39	1391889.80
79	432867.66	1392537.05
80	432881.53	1393184.21
81	432917.98	1393830.49
82	432976.96	1394475.11
83	433058.40	1395117.27
84	433162.20	1395756.21
85	433288.24	1396391.13

86	433436.36	1397021.26
87	433606.38	1397645.85
88	433798.10	1398264.11
89	434011.27	1398875.31
90	434245.65	1399478.70
91	434500.94	1400073.54
92	434776.83	1400659.11
93	435073.00	1401234.70
94	435389.07	1401799.60
95	435724.66	1402353.12
96	436079.37	1402894.59
97	436452.75	1403423.36
98	436844.37	1403938.77
99	437253.73	1404440.20
100	437680.34	1404927.04
101	438123.68	1405398.69
102	438583.22	1405854.59
103	439058.38	1406294.16
104	439548.59	1406716.89
105	440053.26	1407122.25
106	440571.77	1407509.76
107	441103.49	1407878.93
108	441647.77	1408229.32
109	442203.94	1408560.50
110	442771.33	1408872.07
111	443349.26	1409163.64
112	443937.00	1409434.87
113	444533.85	1409685.43
114	445139.09	1409915.00
115	445751.96	1410123.30
116	446371.74	1410310.10
117	446997.65	1410475.15
118	447628.94	1410618.25
119	448264.85	1410739.24
120	448904.58	1410837.95
121	449547.38	1410914.29
122	450192.44	1410968.14
123	450839.00	1410999.45
124	451486.25	1411008.17
125	452133.41	1410994.30
126	452779.69	1410957.85
127	453424.31	1410898.87
128	454066.47	1410817.43
129	454705.41	1410713.63
130	455340.33	1410587.59
131	455970.46	1410439.47

132	456595.04	1410269.45
133	457213.31	1410077.74
134	457824.51	1409864.56
135	458427.90	1409630.19
136	459022.74	1409374.90
137	459608.31	1409099.00
138	460183.90	1408802.84
139	460748.79	1408486.77
140	461302.32	1408151.17
141	461843.79	1407796.47
142	462372.56	1407423.08
143	474499.69	1423975.86
144	479894.51	1408103.44
145	492355.38	1414945.99
146	497575.75	1399586.84
1	483526.07	1397418.81

9.2. Перечень координат характерных точек границ первой и второй подзоны

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

Таблица 9.2

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

Геодезические координаты		
№	X	Y
Часть 1		
1	455369.07	1393885.46
2	455422.01	1393756.47
3	454839.94	1393521.53
4	454840.98	1393455.95
5	454625.91	1393375.52
6	454442.57	1393319.35
7	454388.24	1393302.71
8	454361.32	1393294.46
9	454382.32	1393180.29
10	454377.28	1393100.62
11	454129.34	1392983.03
12	454053.44	1392828.47
13	453907.11	1392725.81
14	453645.78	1392647.52
15	453239.55	1392507.95
16	453239.55	1392507.95
17	452971.88	1392353.64
18	452965.10	1392299.26
19	452950.58	1392293.55
20	452978.56	1392219.93
21	452922.49	1392202.44
22	452917.34	1392211.81
23	452794.96	1392158.38
24	452794.97	1392158.33
25	452917.34	1392211.76
26	452922.49	1392202.39
27	452978.55	1392219.89
28	452984.50	1392217.46
29	453031.39	1392087.14
30	453031.40	1392087.14
31	453031.39	1392087.12
32	453031.40	1392087.10
33	453031.37	1392087.09
34	452881.61	1391821.68
35	452899.42	1391770.91
36	452831.89	1391747.47
37	452817.99	1391788.50
38	452591.93	1391803.80
39	452495.75	1391858.08

40	452426.31	1391897.20
41	452372.47	1391881.23
42	452237.53	1391841.12
43	452172.90	1391821.86
44	451875.40	1391726.45
45	451824.49	1391726.52
46	451790.45	1391725.25
47	451477.70	1391740.01
48	451441.68	1391740.56
49	451439.75	1391750.68
50	451437.27	1391796.78
51	451698.53	1391792.67
52	451464.08	1392243.47
53	451464.05	1392243.46
54	451444.47	1392299.72
55	451482.46	1392312.38
56	451500.11	1392255.72
57	451500.13	1392255.73
58	451482.46	1392312.42
59	451444.47	1392299.76
60	451392.00	1392403.51
61	451360.04	1392498.29
62	451387.55	1392609.88
63	452054.05	1392822.59
64	452050.38	1392835.59
65	452085.97	1392846.42
66	452090.14	1392833.02
67	452096.32	1392814.23
68	452096.33	1392814.23
69	452093.93	1392821.50
70	452090.15	1392833.06
71	452132.66	1392853.23
72	452123.83	1392881.93
73	452248.70	1392924.55
74	452311.55	1392922.74
75	452490.67	1392987.61
76	452497.67	1392985.19
77	452490.67	1392987.61
78	453270.29	1393269.90
79	453276.04	1393252.64
80	453244.00	1393349.34
81	453281.89	1393360.41
82	453359.92	1393384.35
83	453402.46	1393375.72
84	453426.78	1393311.97
85	453338.38	1393279.14
86	453326.78	1393249.18
87	453917.82	1393441.37

88	453909.72	1393468.53
89	453880.12	1393567.71
90	453924.82	1393575.88
91	453951.75	1393492.00
92	453928.69	1393485.19
93	453928.70	1393485.15
94	453951.75	1393491.95
95	453954.38	1393483.50
96	454532.08	1393682.86
97	454790.04	1393847.95
98	454818.10	1393722.00
1	455369.07	1393885.46
Часть 2		
1	452479.23	1392991.57
2	452480.62	1392991.03
3	452483.84	1392989.92
4	452311.24	1392927.10
5	452310.94	1392927.03
6	452310.81	1392927.01
7	452247.60	1392928.76
8	452121.69	1392885.74
9	452098.27	1392872.52
10	452098.13	1392872.44
11	452059.05	1392857.82
12	452004.39	1392840.34
13	451956.25	1392823.77
14	451911.77	1392803.30
15	451811.87	1392765.21
16	451811.58	1392765.13
17	451796.86	1392762.74
18	451778.75	1392759.62
19	451705.56	1392734.44
20	451591.04	1392697.66
21	451471.77	1392655.46
22	451284.74	1392594.02
23	451283.86	1392596.91
24	451470.79	1392658.29
25	451590.10	1392700.51
26	451704.63	1392737.29
27	451777.97	1392762.53
28	451778.13	1392762.56
29	451810.95	1392768.07
30	451910.56	1392806.04
31	451955.06	1392826.53
32	451955.20	1392826.58
33	452003.46	1392843.20
34	452058.03	1392860.64
35	452096.89	1392875.18

36	452120.33	1392888.42
37	452120.59	1392888.54
38	452246.89	1392931.69
39	452246.92	1392931.70
40	452247.04	1392931.73
41	452247.16	1392931.75
42	452247.29	1392931.77
43	452247.41	1392931.77
44	452310.49	1392930.02
1	452479.23	1392991.57
Часть_3		
1	453722.87	1393573.25
2	453744.69	1393499.16
3	453763.35	1393504.19
4	453769.02	1393485.02
5	453779.32	1393444.07
6	453744.44	1393435.97
7	453743.78	1393438.25
8	453632.13	1393407.12
9	453524.56	1393371.78
10	453477.74	1393352.82
11	453465.47	1393356.31
12	453397.73	1393389.87
13	453381.87	1393395.04
14	453362.16	1393393.97
15	453298.94	1393374.11
16	453282.54	1393369.10
17	453260.16	1393365.98
18	453242.32	1393357.71
19	453238.86	1393346.82
20	453246.54	1393322.65
21	453249.98	1393293.60
22	453248.34	1393275.76
23	453234.99	1393266.03
24	453156.22	1393241.06
25	453092.61	1393217.76
26	452995.40	1393180.22
27	452793.66	1393106.49
28	452767.45	1393107.04
29	452710.62	1393147.83
30	452678.87	1393153.49
31	452657.90	1393152.97
32	452640.82	1393143.92
33	452633.11	1393128.66
34	452630.46	1393099.34
35	452628.58	1393069.46
36	452621.18	1393049.42
37	452609.38	1393035.78

38	452483.90	1392990.23
39	452480.77	1392991.44
40	452479.46	1392992.00
41	452607.64	1393038.49
42	452618.49	1393051.24
43	452625.64	1393070.17
44	452627.45	1393099.54
45	452630.15	1393129.56
46	452638.52	1393145.96
47	452657.17	1393156.01
48	452679.05	1393156.49
49	452711.95	1393150.67
50	452768.02	1393110.11
51	452793.20	1393109.48
52	452994.36	1393183.11
53	453091.95	1393220.70
54	453155.22	1393243.89
55	453233.63	1393268.73
56	453245.46	1393277.09
57	453246.97	1393293.51
58	453243.59	1393322.05
59	453235.78	1393346.91
60	453240.05	1393359.87
61	453259.28	1393368.86
62	453281.92	1393372.03
63	453298.06	1393376.98
64	453361.57	1393396.91
65	453382.28	1393397.99
66	453398.83	1393392.67
67	453466.40	1393359.10
68	453477.49	1393355.83
69	453523.57	1393374.62
70	453631.22	1393409.98
71	453743.00	1393440.96
72	453733.07	1393475.38
73	453727.62	1393494.53
74	453742.00	1393498.47
75	453719.73	1393573.09
1	453722.87	1393573.25
Часть 4		
1	454995.26	1392207.37
2	455022.83	1392123.92
3	455029.97	1392126.25
4	455036.11	1392111.66
5	455027.63	1392108.69
6	455040.14	1392062.26
7	454980.63	1392041.94
8	454966.09	1392087.06

9	454924.72	1392072.56
10	454921.97	1392077.46
11	454964.17	1392092.81
12	454939.48	1392169.87
1	454995.26	1392207.37
Часть 5		
1	457988.97	1394724.33
2	457990.90	1394717.06
3	457988.51	1394717.33
4	457984.73	1394715.69
5	457982.32	1394713.11
6	457979.86	1394707.67
7	457969.59	1394683.04
8	457961.75	1394667.87
9	457937.59	1394627.81
10	457924.02	1394609.19
11	457913.34	1394592.57
12	457879.08	1394537.43
13	457866.75	1394517.87
14	457847.01	1394488.15
15	457839.74	1394476.14
16	457805.97	1394432.21
17	457780.53	1394396.09
18	457738.38	1394331.28
19	457725.19	1394295.51
20	457714.14	1394271.49
21	457708.26	1394255.70
22	457704.87	1394240.96
23	457692.52	1394209.43
24	457688.38	1394201.17
25	457683.44	1394192.62
26	457652.55	1394148.81
27	457644.24	1394134.66
28	457638.91	1394119.18
29	457637.58	1394106.17
30	457635.00	1394095.06
31	457630.41	1394084.95
32	457615.99	1394058.01
33	457602.35	1394015.59
34	457599.98	1394011.86
35	457598.54	1394005.42
36	457598.01	1393995.31
37	457594.62	1393983.94
38	457588.93	1393972.28
39	457582.56	1393962.85
40	457577.96	1393958.05
41	457576.08	1393954.14
42	457573.82	1393944.89

43	457570.90	1393937.72
44	457567.35	1393934.03
45	457563.83	1393931.25
46	457559.44	1393929.83
47	457554.59	1393929.51
48	457549.06	1393930.07
49	457544.38	1393931.55
50	457539.25	1393933.43
51	457532.99	1393934.17
52	457523.95	1393931.61
53	457523.27	1393936.09
54	457532.11	1393937.83
55	457536.38	1393937.56
56	457540.64	1393936.90
57	457544.27	1393935.54
58	457549.21	1393933.82
59	457552.97	1393933.49
60	457556.80	1393933.43
61	457560.06	1393934.24
62	457564.21	1393936.88
63	457567.90	1393940.56
64	457570.43	1393946.40
65	457572.99	1393955.93
66	457574.92	1393960.16
67	457579.59	1393964.97
68	457585.59	1393973.74
69	457591.21	1393985.45
70	457594.47	1393995.71
71	457595.02	1394005.83
72	457596.72	1394013.14
73	457599.22	1394016.99
74	457612.95	1394059.27
75	457627.45	1394086.48
76	457631.89	1394096.25
77	457634.33	1394106.57
78	457635.69	1394119.87
79	457641.52	1394135.93
80	457650.04	1394150.46
81	457680.98	1394194.36
82	457685.73	1394202.56
83	457689.83	1394210.77
84	457702.04	1394241.96
85	457705.38	1394256.56
86	457711.38	1394272.67
87	457722.43	1394296.67
88	457735.70	1394332.67
89	457778.02	1394397.72
90	457803.60	1394434.05

91	457837.22	1394477.78
92	457844.49	1394489.78
93	457864.22	1394519.46
94	457876.55	1394539.04
95	457910.80	1394594.15
96	457921.54	1394610.89
97	457935.12	1394629.51
98	457959.12	1394669.31
99	457966.86	1394684.30
100	457977.72	1394711.39
101	457980.93	1394717.37
102	457985.54	1394721.82
1	457988.97	1394724.33
Часть 6		
1	458096.06	1394766.50
2	458114.90	1394714.84
3	458041.85	1394688.66
4	458001.39	1394676.74
5	457987.69	1394730.79
1	458096.06	1394766.50

9.3. Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны в составе приаэродромной территории аэродрома Новокузнецк (Спиченково) в системе координат, используемой для ведения ЕГРН, представлен в таблице.

Таблица 9.3

Перечень координат характерных точек границ третьей подзоны		
Геодезический вид		
№	X	Y
1	438302.64	1390297.30
2	421889.77	1387322.81
3	424871.97	1378548.70
4	439698.01	1386191.88
5	439943.52	1385731.68
6	440204.87	1385280.29
7	440481.77	1384838.27
8	440773.86	1384406.13
9	441080.80	1383984.42
10	441402.22	1383573.63
11	441737.72	1383174.26
12	442086.91	1382786.80
13	442449.35	1382411.72
14	442824.62	1382049.46
15	443212.26	1381700.47
16	443611.79	1381365.16
17	444022.74	1381043.96
18	444444.61	1380737.23
19	444876.89	1380445.35
20	445319.06	1380168.68
21	445770.58	1379907.55
22	446230.90	1379662.28
23	446699.47	1379433.16
24	447175.73	1379220.47
25	447659.09	1379024.46
26	448148.98	1378845.38
27	448644.79	1378683.44
28	449145.94	1378538.84
29	449651.81	1378411.75
30	450161.79	1378302.32
31	450675.27	1378210.69
32	451191.62	1378136.96
33	451710.23	1378081.24
34	452230.45	1378043.57
35	452751.68	1378024.02
36	453273.27	1378022.60
37	453794.59	1378039.32
38	454315.02	1378074.15
39	454833.92	1378127.05

40	455350.66	1378197.96
41	455864.63	1378286.80
42	456375.20	1378393.45
43	456881.76	1378517.79
44	457383.68	1378659.66
45	457880.37	1378818.90
46	458371.22	1378995.31
47	458855.64	1379188.68
48	459333.05	1379398.78
49	459802.86	1379625.35
50	460264.52	1379868.11
51	460717.45	1380126.78
52	461161.11	1380401.04
53	461594.97	1380690.56
54	462018.51	1380994.98
55	462431.20	1381313.95
56	462832.56	1381647.08
57	463222.08	1381993.95
58	463599.32	1382354.16
59	463963.80	1382727.27
60	464315.09	1383112.82
61	464652.76	1383510.36
62	464976.41	1383919.39
63	465285.64	1384339.43
64	465580.08	1384769.97
65	465859.38	1385210.48
66	466123.19	1385660.44
67	466371.19	1386119.30
68	466603.09	1386586.50
69	466818.61	1387061.48
70	467017.49	1387543.67
71	467199.48	1388032.48
72	467364.36	1388527.32
73	467511.94	1389027.60
74	467642.04	1389532.70
75	467754.50	1390042.03
76	467849.19	1390554.95
77	467925.98	1391070.86
78	467984.79	1391589.12
79	468025.54	1392109.12
80	468048.19	1392630.22
81	468052.71	1393151.79
82	468039.10	1393673.20
83	468007.36	1394193.82
84	467957.55	1394713.03
85	467889.71	1395230.19

86	467803.93	1395744.68
87	484216.80	1398719.17
88	481234.61	1407493.27
89	466408.56	1399850.10
90	466163.05	1400310.30
91	465901.70	1400761.68
92	465624.80	1401203.71
93	465332.71	1401635.84
94	465025.77	1402057.56
95	464704.35	1402468.35
96	464368.85	1402867.71
97	464019.66	1403255.17
98	463657.22	1403630.26
99	463281.95	1403992.52
100	462894.31	1404341.51
101	462494.78	1404676.81
102	462083.83	1404998.02
103	461661.96	1405304.75
104	461229.68	1405596.62
105	460787.51	1405873.29
106	460335.99	1406134.42
107	459875.67	1406379.70
108	459407.10	1406608.82
109	458930.84	1406821.51
110	458447.48	1407017.51
111	457957.59	1407196.59
112	457461.78	1407358.53
113	456960.63	1407503.14
114	456454.76	1407630.23
115	455944.78	1407739.66
116	455431.30	1407831.29
117	454914.95	1407905.01
118	454396.34	1407960.74
119	453876.12	1407998.40
120	453354.89	1408017.96
121	452833.30	1408019.38
122	452311.98	1408002.66
123	451791.55	1407967.83
124	451272.65	1407914.93
125	450755.91	1407844.01
126	450241.94	1407755.18
127	449731.37	1407648.53
128	449224.81	1407524.19
129	448722.89	1407382.31
130	448226.20	1407223.07
131	447735.35	1407046.66

132	447250.93	1406853.29
133	446773.52	1406643.20
134	446303.71	1406416.63
135	445842.06	1406173.86
136	445389.12	1405915.20
137	444945.46	1405640.94
138	444511.60	1405351.42
139	444088.06	1405046.99
140	443675.37	1404728.02
141	443274.02	1404394.90
142	442884.49	1404048.02
143	442507.25	1403687.81
144	442142.77	1403314.71
145	441791.48	1402929.15
146	441453.81	1402531.62
147	441130.16	1402122.58
148	440820.93	1401702.54
149	440526.49	1401272.01
150	440247.19	1400831.50
151	439983.38	1400381.54
152	439735.38	1399922.68
153	439503.48	1399455.48
154	439287.96	1398980.50
155	439089.08	1398498.31
156	438907.09	1398009.50
157	438742.21	1397514.65
158	438594.63	1397014.38
159	438464.53	1396509.27
160	438352.07	1395999.95
161	438257.39	1395487.03
162	438180.59	1394971.12
163	438121.78	1394452.85
164	438081.03	1393932.86
165	438058.38	1393411.76
166	438053.86	1392890.19
167	438067.47	1392368.78
168	438099.21	1391848.15
169	438149.02	1391328.95
170	438216.86	1390811.79
1	438302.64	1390297.30

9.3.1 Перечень координат летной полосы для ВПП 19/01

Таблица 9.3.1

Перечень координат характерных точек границ летной полосы для ВПП 19/01

Геодезический вид		
№	X	Y
1	451594.44	1392683.58
2	451691.60	1392399.74
3	454512.13	1393358.40
4	454414.97	1393642.23

9.3.2. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01.

Таблица 9.3.2

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01.

Геодезический вид		
№	X	Y
1	454426.70	1393329.36
2	454329.43	1393614.97
3	467806.71	1400570.28
4	468258.05	1399245.03
5	468485.21	1399322.39
6	469126.82	1397427.94
7	468902.82	1397351.81
8	469354.16	1396026.56

9.3.3. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01

Таблица 9.3.3

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 19, с учетом поверхности взлета ВПП 01.

Координаты (геодезический вид)			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
1	304.9	454426.15	1393330.99
		454329.98	1393613.34
		454545.56	1393724.63
		454665.48	1393372.51
2	310.4	454634.54	1393463.37
		454665.48	1393372.51
		455421.86	1393509.17
		455384.80	1393618.01
3	304.9	455384.79	1393618.03
		455265.50	1393968.29
		454576.51	1393633.76
		454634.54	1393463.37
4	310.4	454545.56	1393724.63
		454576.50	1393633.77
		455265.50	1393968.31
		455228.43	1394077.14
5	327.7	455384.80	1393618.01
		455421.86	1393509.17
		455919.44	1393599.08

		455878.35	1393719.74
6	314.0	455265.50	1393968.29
		455384.79	1393618.03
		455878.34	1393719.77
		455718.76	1394188.35
		455228.43	1394077.14
7	327.7	455265.50	1393968.31
		455718.75	1394188.38
		455677.66	1394309.04
		455878.35	1393719.74
8	339.2	455919.44	1393599.08
		456417.03	1393688.99
		456371.91	1393821.47
		455718.76	1394188.35
9	320.0	455878.34	1393719.77
		456371.89	1393821.51
		456172.01	1394408.42
		455677.66	1394309.04
10	339.2	455718.75	1394188.38
		456172.00	1394408.45
		456126.88	1394540.94
		456371.91	1393821.47
11	350.6	456417.03	1393688.99
		456914.61	1393778.89
		456865.46	1393923.20
		456172.01	1394408.42
12	326.0	456371.89	1393821.51
		456865.45	1393923.25
		456625.27	1394628.48
		456126.88	1394540.94
13	350.6	456172.00	1394408.45
		456625.25	1394628.52
		456576.10	1394772.84
		456865.46	1393923.20
14	362.0	456914.61	1393778.89
		457412.19	1393868.80
		457359.02	1394024.94
		456625.27	1394628.48
15	332.0	456865.45	1393923.25
		457359.00	1394024.99
		457078.52	1394848.55
		456576.10	1394772.84
16	362.0	456625.25	1394628.52
		457078.50	1394848.60
		457025.33	1395004.73
		457359.02	1394024.94
17	373.4	457412.19	1393868.80
		457909.77	1393958.71
		457852.57	1394126.67
		457078.52	1394848.55
18	338.0	457359.00	1394024.99
		457852.55	1394126.73
		457531.78	1395068.61
		457025.33	1395004.73
19	373.4	457078.50	1394848.60
		457531.76	1395068.67
		457474.55	1395236.63
		457852.57	1394126.67
20	384.8	457909.77	1393958.71
		458407.35	1394048.61

		458346.13	1394228.40
21	344.0	457531.78	1395068.61
		457852.55	1394126.73
		458346.10	1394228.46
		457985.03	1395288.68
		457474.55	1395236.63
22	384.8	457531.76	1395068.67
		457985.01	1395288.74
		457923.78	1395468.53
		458346.13	1394228.40
23	396.2	458407.35	1394048.61
		458904.94	1394138.52
		458839.68	1394330.13
		457985.03	1395288.68
24	350.0	458346.10	1394228.46
		458839.66	1394330.20
		458438.28	1395508.74
		457923.78	1395468.53
25	396.2	457985.01	1395288.74
		458438.26	1395508.81
		458373.00	1395700.43
		458839.68	1394330.13
26	407.6	458904.94	1394138.52
		459402.52	1394228.43
		459333.23	1394431.86
		458438.28	1395508.74
27	356.0	458839.66	1394330.20
		459333.21	1394431.94
		458891.54	1395728.81
		458373.00	1395700.43
28	407.6	458438.26	1395508.81
		458891.51	1395728.89
		458822.23	1395932.33
		459333.23	1394431.86
29	419.0	459402.52	1394228.43
		459900.10	1394318.33
		459826.79	1394533.59
		458891.54	1395728.81
30	362.0	459333.21	1394431.94
		459826.76	1394533.68
		459344.79	1395948.87
		458822.23	1395932.33
31	419.0	458891.51	1395728.89
		459344.76	1395948.96
		459271.45	1396164.22
		459826.79	1394533.59
32	430.5	459900.10	1394318.33
		460397.68	1394408.24
		460320.34	1394635.32
		459344.79	1395948.87
33	368.0	459826.76	1394533.68
		460320.31	1394635.42
		459798.05	1396168.94
		459271.45	1396164.22
34	430.5	459344.76	1395948.96
		459798.01	1396169.03
		459720.67	1396396.12
		460320.34	1394635.32
35	441.9	460397.68	1394408.24
		460895.26	1394498.15

		460813.90	1394737.06
36	374.0	459798.05	1396168.94
		460320.31	1394635.42
		460813.86	1394737.16
		460251.30	1396389.00
		459720.67	1396396.12
37	441.9	459798.01	1396169.03
		460251.27	1396389.10
		460169.90	1396628.02
		460813.90	1394737.06
38	453.3	460895.26	1394498.15
		461288.15	1394569.14
		461203.61	1394817.38
		460251.30	1396389.00
39	380.0	460813.86	1394737.16
		461307.42	1394838.90
		460704.55	1396609.07
		460169.90	1396628.02
40	453.3	460251.27	1396389.10
		460609.15	1396562.87
		460524.60	1396811.13
		460704.55	1396609.07
41	386.0	461307.42	1394838.90
		461820.68	1394944.70
		461175.91	1396837.92
		462275.18	1395099.18
42	392.3	461630.41	1396992.40
		461175.91	1396837.92
		461820.68	1394944.70
		461630.41	1396992.40
43	398.0	462275.18	1395099.18
		462748.58	1395260.08
		462103.81	1397153.30
		462103.81	1397153.30
44	404.0	462748.58	1395260.08
		463221.98	1395420.98
		462577.21	1397314.20
		462577.21	1397314.20
45	410.0	463221.98	1395420.98
		463695.39	1395581.89
		463050.62	1397475.10
		463050.62	1397475.10
46	416.0	463695.39	1395581.89
		464168.79	1395742.79
		463524.02	1397636.01
		463524.02	1397636.01
47	422.0	464168.79	1395742.79
		464642.19	1395903.69
		463997.42	1397796.91
		463997.42	1397796.91
48	428.0	464642.19	1395903.69
		465115.60	1396064.59
		464470.83	1397957.81
		464470.83	1397957.81
49	434.0	465115.60	1396064.59
		465589.00	1396225.49
		464944.23	1398118.71
		464944.23	1398118.71
50	440.0	465589.00	1396225.49
		466062.40	1396386.40

		465417.63	1398279.61
51	446.0	465417.63	1398279.61
		466062.40	1396386.40
		466535.80	1396547.30
		465891.04	1398440.52
52	452.0	465891.04	1398440.52
		466535.80	1396547.30
		467009.21	1396708.20
		466364.44	1398601.42
53	458.0	466364.44	1398601.42
		467009.21	1396708.20
		467344.51	1396822.16
		466699.74	1398715.38
54	462.3	461203.61	1394817.38
		461288.15	1394569.14
		469354.16	1396026.56
		467806.71	1400570.28
		460524.60	1396811.13
		460609.15	1396562.87
		461175.12	1396837.65
		466698.59	1398718.76
		467344.51	1396822.16
		461820.68	1394944.70
55	482.0	468258.05	1399245.03
		468902.82	1397351.81
		469130.03	1397429.03
		468485.26	1399322.25

9.3.4. Перечень координат поверхности захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19.

Таблица 9.3.4

Перечень координат характерных точек границ поверхности захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19.

Геодезический вид		
№	X	Y
1	451776.81	1392428.71
2	451680.09	1392712.69
3	436752.41	1390015.42
4	437203.75	1388690.17
5	436976.59	1388612.81
6	437622.20	1386720.03
7	437848.47	1386797.09
8	438299.86	1385471.70

9.3.5. Перечень координат отдельных секторов поверхности захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19

Таблица 9.3.5

Высота ограничения застройки и координаты замкнутых секторов, входящих в поверхность ограничения препятствий захода на посадку для ВПП 01, с учетом поверхности взлета ВПП 19.

Координаты (геодезический вид)			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
56	306.0	451776.81	1392428.71
		451680.09	1392712.69
		451441.08	1392669.50
		451561.02	1392317.32
57	311.1	451472.04	1392578.60
		451441.08	1392669.50
		450684.70	1392532.83
		450721.78	1392423.96
58	306.0	450721.79	1392423.94
		450841.07	1392073.70
		451530.01	1392408.19
		451471.98	1392578.58
59	311.1	451561.02	1392317.32
		451530.07	1392408.21
		450841.07	1392073.68
		450878.15	1391964.81
60	327.3	450721.78	1392423.96
		450684.70	1392532.83
		450187.12	1392442.92
		450228.22	1392322.23
61	315.1	450841.07	1392073.70
		450721.79	1392423.94
		450228.23	1392322.20
		450387.81	1391853.63
62	327.3	450878.15	1391964.81
		450841.07	1392073.68
		450387.82	1391853.61
		450428.93	1391732.91
63	337.9	450228.22	1392322.23
		450187.12	1392442.92
		449689.54	1392353.01
		449734.67	1392220.50
64	321.1	450387.81	1391853.63
		450228.23	1392322.20
		449734.68	1392220.46
		449934.56	1391633.57
65	337.9	450428.93	1391732.91
		450387.82	1391853.61
		449934.57	1391633.54
		449979.70	1391501.01
66	348.5	449734.67	1392220.50
		449689.54	1392353.01
		449191.96	1392263.10
		449241.12	1392118.76
67	327.1	449934.56	1391633.57
		449734.68	1392220.46
		449241.13	1392118.73
		449481.30	1391413.50
68	348.5	449979.70	1391501.01
		449934.57	1391633.54
		449481.32	1391413.47
		449530.48	1391269.12

69	359.2	449241.12	1392118.76
		449191.96	1392263.10
		448694.38	1392173.19
		448747.56	1392017.03
70	333.1	449481.30	1391413.50
		449241.13	1392118.73
		448747.58	1392016.99
		449028.05	1391193.44
71	359.2	449530.48	1391269.12
		449481.32	1391413.47
		449028.06	1391193.39
		449081.25	1391037.22
72	369.8	448747.56	1392017.03
		448694.38	1392173.19
		448196.80	1392083.28
		448254.01	1391915.30
73	339.1	449028.05	1391193.44
		448747.58	1392016.99
		448254.02	1391915.25
		448574.80	1390973.37
74	369.8	449081.25	1391037.22
		449028.06	1391193.39
		448574.81	1390973.32
		448632.03	1390805.32
75	380.4	447699.22	1391993.37
		447760.45	1391813.57
		448254.01	1391915.30
		448196.80	1392083.28
76	345.1	448574.80	1390973.37
		448254.02	1391915.25
		447760.47	1391813.51
		448121.54	1390753.31
77	380.4	448121.56	1390753.25
		448182.80	1390573.43
		448632.03	1390805.32
		448574.81	1390973.32
78	391.1	447760.45	1391813.57
		447699.22	1391993.37
		447201.64	1391903.46
		447266.90	1391711.83
79	351.1	448121.54	1390753.31
		447760.47	1391813.51
		447266.92	1391711.77
		447668.29	1390533.24
80	391.1	448182.80	1390573.43
		448121.56	1390753.25
		447668.31	1390533.18
		447733.58	1390341.53
81	401.7	447266.90	1391711.83
		447201.64	1391903.46
		446704.06	1391813.55
		446773.34	1391610.10
82	357.1	447668.29	1390533.24
		447266.92	1391711.77
		446773.37	1391610.03
		447215.03	1390313.18
83	401.7	447733.58	1390341.53
		447668.31	1390533.18
		447215.06	1390313.11
		447284.35	1390109.63

84	412.3	446773.34	1391610.10
		446704.06	1391813.55
		446206.47	1391723.64
		446279.79	1391508.37
85	363.1	447215.03	1390313.18
		446773.37	1391610.03
		446279.81	1391508.29
		446761.78	1390093.11
86	412.3	447284.35	1390109.63
		447215.06	1390313.11
		446761.80	1390093.04
		446835.13	1389877.74
87	422.9	446279.79	1391508.37
		446206.47	1391723.64
		445708.89	1391633.73
		445786.23	1391406.64
88	369.1	446761.78	1390093.11
		446279.81	1391508.29
		445786.26	1391406.55
		446308.52	1389873.05
89	422.9	446835.13	1389877.74
		446761.80	1390093.04
		446308.55	1389872.97
		446385.90	1389645.84
90	433.6	445786.23	1391406.64
		445708.89	1391633.73
		445211.31	1391543.82
		445292.68	1391304.91
91	375.1	446308.52	1389873.05
		445786.26	1391406.55
		445292.71	1391304.82
		445855.27	1389652.98
92	433.6	446385.90	1389645.84
		446308.55	1389872.97
		445855.30	1389652.89
		445936.68	1389413.94
93	444.2	445292.68	1391304.91
		445211.31	1391543.82
		444713.73	1391453.91
		444799.12	1391203.17
94	381.1	445855.27	1389652.98
		445292.71	1391304.82
		444799.16	1391203.08
		445402.02	1389432.92
95	444.2	445936.68	1389413.94
		445855.30	1389652.89
		445402.05	1389432.82
		445487.45	1389182.05
96	454.8	444799.12	1391203.17
		444713.73	1391453.91
		444364.53	1391390.81
		444452.75	1391131.78
97	387.1	445402.02	1389432.92
		444799.16	1391203.08
		444285.89	1391097.27
		444930.61	1389204.04
98	454.8	445487.45	1389182.05
		445402.05	1389432.82
		445083.96	1389278.38
		445172.19	1389019.30

99	393.4	443831.40	1390942.80
		444476.17	1389049.58
		444930.61	1389204.04
		444285.89	1391097.27
100	399.1	444476.17	1389049.58
		443831.40	1390942.80
		443357.99	1390781.90
		444002.76	1388888.68
101	405.1	444002.76	1388888.68
		443357.99	1390781.90
		442884.59	1390620.99
		443529.36	1388727.78
102	411.1	443529.36	1388727.78
		442884.59	1390620.99
		442411.19	1390460.09
		443055.96	1388566.87
103	417.1	443055.96	1388566.87
		442411.19	1390460.09
		441937.78	1390299.19
		442582.55	1388405.97
104	423.1	442582.55	1388405.97
		441937.78	1390299.19
		441464.38	1390138.29
		442109.15	1388245.07
105	429.1	442109.15	1388245.07
		441464.38	1390138.29
		440990.98	1389977.39
		441635.75	1388084.17
106	435.1	441635.75	1388084.17
		440990.98	1389977.39
		440517.57	1389816.48
		441162.34	1387923.27
107	441.1	441162.34	1387923.27
		440517.57	1389816.48
		440044.17	1389655.58
		440688.94	1387762.36
108	447.1	440688.94	1387762.36
		440044.17	1389655.58
		439570.77	1389494.68
		440215.54	1387601.46
109	453.1	440215.54	1387601.46
		439570.77	1389494.68
		439097.36	1389333.78
		439742.13	1387440.56
110	459.1	439742.13	1387440.56
		439097.36	1389333.78
		438848.06	1389249.04
		439492.78	1387355.81
111	462.29	444452.7	1391131.78
		444364.5	1391390.81
		436752.4	1390015.42
		438299.9	1385471.70
		445172.2	1389019.30
		445084	1389278.38
		444930.6	1389204.04
		439492.8	1387355.81
		438849.2	1389249.42
112	483.1	444285.9	1391097.27
		437848.52	1386796.95
		437203.75	1388690.17
		436976.54	1388612.94
		437621.26	1386719.71

9.3.6. Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 01/19

Таблица 9.3.6

Перечень координат характерных точек границ переходной поверхности для ВПП 01/19

Координаты (геодезический вид)		
№	X	Y
1	451776.81	1392428.71
2	449398.33	1391200.90
3	451902.69	1392059.10
4	454550.3	1392966.43
5	456928.08	1393781.33
6	454426.7	1393329.36
7	454330.16	1393613.40
8	456588.26	1394779.11
9	454206.38	1393976.27
10	451554.22	1393082.29
11	449045.59	1392236.65
12	451680.09	1392712.69

9.3.7. Перечень координат характерных точек отдельных секторов переходной поверхности для ВПП 01/19

Таблица 9.3.7

Координаты характерных точек отдельных секторов, входящих в переходную поверхность для ВПП 01/19

Координаты (геодезический вид)			
Номер сектора	Высота ограничения застройки	X	Y
1	359.2	449537.69	1391248.66
		449530.68	1391269.22
		449398.33	1391200.90
		449398.33	1391200.90
2	348.5	450010.69	1391410.74
		449979.91	1391501.12
		449530.68	1391269.22
		449537.69	1391248.66
3	337.9	450483.69	1391572.83
		450429.13	1391733.02
		449979.91	1391501.12
		450010.69	1391410.74
4	333.4	450891.92	1391923.79
		450618.98	1391831.02
		450429.13	1391733.02
		450483.69	1391572.83
		450956.99	1391734.04
5	327.3	450618.98	1391831.02
		450892.32	1391923.92
		450878.36	1391964.91
		450878.36	1391964.91
6	333.5	451365.72	1392084.82
		450892.32	1391923.92
		450956.69	1391734.92

		451429.69	1391897.01
7	316.6	450892.32	1391923.92
		451365.72	1392084.82
		451327.58	1392196.81
		450878.36	1391964.91
		451839.13	1392245.73
8	333.5	451365.72	1392084.82
		451429.69	1391897.01
		451902.69	1392059.10
		451365.72	1392084.82
9	306.0	451839.13	1392245.73
		451776.81	1392428.71
		451327.58	1392196.81
		452312.53	1392406.63
10	333.6	451839.13	1392245.73
		451902.69	1392059.10
		452375.68	1392221.19
		451839.13	1392245.73
11	305.8	452312.53	1392406.63
		452250.21	1392589.61
		451776.81	1392428.71
		452785.93	1392567.53
12	333.7	452312.53	1392406.63
		452375.68	1392221.19
		452848.68	1392383.28
		452312.53	1392406.63
13	305.6	452785.93	1392567.53
		452723.61	1392750.51
		452250.21	1392589.61
		453164.07	1392696.05
14	333.8	452785.93	1392567.53
		452848.68	1392383.28
		453226.49	1392512.76
		452785.93	1392567.53
15	305.5	453164.07	1392696.05
		453101.75	1392879.03
		452723.61	1392750.51
		453542.21	1392824.58
16	333.8	453164.07	1392696.05
		453226.49	1392512.76
		453604.31	1392642.23
		453164.07	1392696.05
17	305.3	453542.21	1392824.58
		453479.89	1393007.56
		453101.75	1392879.03
		454015.61	1392985.48
18	333.9	453542.21	1392824.58
		453604.31	1392642.23
		454077.31	1392804.33
		453542.21	1392824.58
19	305.1	454015.61	1392985.48
		453953.29	1393168.46
		453479.89	1393007.56
		454489.02	1393146.38
20	334.0	454015.61	1392985.48
		454077.31	1392804.33
		454550.30	1392966.43
		454015.61	1392985.48
21	304.9	454489.02	1393146.38
		454426.70	1393329.36

		453953.29	1393168.46
22	334.1	454962.42	1393307.28
		454489.02	1393146.38
		454550.30	1392966.43
		455023.30	1393128.53
		454489.02	1393146.38
23	304.9	454962.42	1393307.28
		454924.28	1393419.27
		454426.70	1393329.36
		455435.82	1393468.19
24	334.2	454962.42	1393307.28
		455023.30	1393128.53
		455496.29	1393290.63
		454962.42	1393307.28
25	316.3	455435.82	1393468.19
		455421.86	1393509.17
		454924.28	1393419.27
		455435.82	1393468.19
26	334.3	455709.14	1393561.08
		455919.44	1393599.08
		455969.29	1393452.73
		455496.29	1393290.63
		455435.82	1393468.19
27	327.7	455709.14	1393561.08
		455421.86	1393509.17
		455421.86	1393509.17
		456442.28	1393614.84
28	339.2	456417.03	1393688.99
		455919.44	1393599.08
		455969.29	1393452.73
		456417.03	1393688.99
29	350.6	456442.28	1393614.84
		456928.08	1393781.33
		456928.08	1393781.33
		449185.18	1392283.71
30	359.2	449192.19	1392263.14
		449045.59	1392236.65
		449045.59	1392236.65
		449658.99	1392443.43
31	348.5	449689.77	1392353.05
		449192.19	1392263.14
		449185.18	1392283.71
		450132.80	1392603.15
32	337.9	450187.35	1392442.96
		449689.77	1392353.05
		449658.99	1392443.43
		450670.97	1392573.87
33	333.4	450397.59	1392480.95
		450187.35	1392442.96
		450133.30	1392603.31
		450606.11	1392764.31
		450397.59	1392480.95
34	327.3	450670.97	1392573.87
		450684.93	1392532.87
		450684.93	1392532.87
		451144.37	1392734.77
35	333.5	450670.97	1392573.87
		450606.60	1392762.86
		451080.41	1392922.58
		450670.97	1392573.87
36	316.6	450670.97	1392573.87

		451144.37	1392734.77
		451182.51	1392622.78
		450684.93	1392532.87
37	333.5	451617.78	1392895.67
		451144.37	1392734.77
		451080.41	1392922.58
		451554.22	1393082.29
		451144.37	1392734.77
38	306.0	451617.78	1392895.67
		451680.09	1392712.69
		451182.51	1392622.78
		452091.18	1393056.57
39	333.6	451617.78	1392895.67
		451554.22	1393082.29
		452028.03	1393242.01
		451617.78	1392895.67
40	305.8	452091.18	1393056.57
		452153.50	1392873.59
		451680.09	1392712.69
		452564.58	1393217.48
41	333.7	452091.18	1393056.57
		452028.03	1393242.01
		452501.83	1393401.72
		452091.18	1393056.57
42	305.6	452564.58	1393217.48
		452626.90	1393034.49
		452153.50	1392873.59
		452942.72	1393346.00
43	333.8	452564.58	1393217.48
		452501.83	1393401.72
		452880.30	1393529.29
		452564.58	1393217.48
44	305.5	452942.72	1393346.00
		453005.04	1393163.02
		452626.90	1393034.49
		453320.86	1393474.52
45	333.8	452942.72	1393346.00
		452880.30	1393529.29
		453258.76	1393656.86
		452942.72	1393346.00
46	305.3	453320.86	1393474.52
		453383.18	1393291.54
		453005.04	1393163.02
		453794.26	1393635.42
47	333.9	453320.86	1393474.52
		453258.76	1393656.86
		453732.57	1393816.57
		453320.86	1393474.52
48	305.1	453794.26	1393635.42
		453856.58	1393452.44
		453383.18	1393291.54
		454267.67	1393796.33
49	334.0	453794.26	1393635.42
		453732.57	1393816.57
		454206.38	1393976.27
		453794.26	1393635.42
50	304.9	454267.67	1393796.33
		454329.98	1393613.34
		453856.58	1393452.44
		454741.07	1393957.23
51	334.1	454741.07	1393957.23

		454267.67	1393796.33
		454206.38	1393976.27
		454680.19	1394135.98
52	304.9	454267.67	1393796.33
		454741.07	1393957.23
		454779.21	1393845.24
		454329.98	1393613.34
		455214.47	1394118.13
53	334.2	454741.07	1393957.23
		454680.19	1394135.98
		455154.00	1394295.68
		454741.07	1393957.23
54	316.3	455214.47	1394118.13
		455228.43	1394077.14
		454779.21	1393845.24
		455214.47	1394118.13
55	334.3	455487.79	1394211.02
		455677.66	1394309.04
		455627.81	1394455.39
		455154.00	1394295.68
		455214.47	1394118.13
56	327.7	455487.79	1394211.02
		455228.43	1394077.14
		455228.43	1394077.14
		456101.63	1394615.09
57	339.2	456126.88	1394540.94
		455677.66	1394309.04
		455627.81	1394455.39
		456126.88	1394540.94
58	350.6	456101.63	1394615.09
		456588.26	1394779.11
		456588.26	1394779.11
		456588.26	1394779.11

9.3.8 Перечень координат характерных точек границ внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 19/01

Таблица 9.3.8

Перечень координат характерных точек границы внутренней горизонтальной поверхности для ВПП 01/19

Координаты (геодезический вид)		
№	X	Y
Сектор 1		
1	449398.33	1391200.90
2	451902.69	1392059.10
3	454550.30	1392966.43
4	456928.08	1393781.33
5	458280.19	1394025.64
6	458297.70	1393888.05
7	458310.42	1393749.93
8	458318.35	1393611.46
9	458321.48	1393472.80
10	458319.79	1393334.11
11	458313.30	1393195.56
12	458302.01	1393057.33
13	458285.93	1392919.56
14	458265.09	1392782.44
15	458239.50	1392646.12
16	458209.21	1392510.77
17	458174.23	1392376.55
18	458134.63	1392243.63
19	458090.44	1392112.16
20	458041.73	1391982.30
21	457988.53	1391854.20
22	457930.93	1391728.03
23	457868.99	1391603.93
24	457802.79	1391482.05
25	457732.40	1391362.54
26	457657.90	1391245.55
27	457579.40	1391131.20
28	457496.98	1391019.65
29	457410.74	1390911.02
30	457320.79	1390805.45
31	457227.23	1390703.06
32	457130.17	1390603.97
33	457029.75	1390508.31
34	456926.06	1390416.19
35	456819.24	1390327.71
36	456709.42	1390243.00
37	456596.73	1390162.14
38	456481.30	1390085.24
39	456363.28	1390012.38

40	456242.80	1389943.67
41	456120.01	1389879.17
42	455995.06	1389818.96
43	455868.10	1389763.12
44	455739.28	1389711.72
45	455608.75	1389664.82
46	453072.25	1388802.71
47	452940.18	1388760.36
48	452806.72	1388722.61
49	452672.04	1388689.52
50	452536.28	1388661.11
51	452399.62	1388637.43
52	452262.23	1388618.50
53	452124.26	1388604.34
54	451985.88	1388594.98
55	451847.26	1388590.42
56	451708.56	1388590.66
57	451569.96	1388595.72
58	451431.62	1388605.58
59	451293.70	1388620.22
60	451156.37	1388639.64
61	451019.80	1388663.81
62	450884.15	1388692.70
63	450749.58	1388726.28
64	450616.25	1388764.50
65	450484.33	1388807.32
66	450353.98	1388854.69
67	450225.34	1388906.54
68	450098.58	1388962.83
69	449973.85	1389023.48
70	449851.30	1389088.41
71	449731.07	1389157.56
72	449613.30	1389230.83
73	449498.16	1389308.14
74	449385.76	1389389.39
75	449276.24	1389474.50
76	449169.74	1389563.35
77	449066.39	1389655.83
78	448966.30	1389751.85
79	448869.60	1389851.28
80	448776.41	1389954.00
81	448686.83	1390059.89
82	448600.98	1390168.82
83	448518.96	1390280.66
84	448440.87	1390395.28
85	448366.79	1390512.53

86	448296.83	1390632.29
1	449398.33	1391200.90
Сектор 2		
87	457809.14	1395410.77
88	456579.40	1394776.12
89	454206.38	1393976.27
90	451554.22	1393082.29
91	449045.68	1392236.68
92	447826.37	1392016.37
93	447808.87	1392153.95
94	447796.14	1392292.07
95	447788.22	1392430.54
96	447785.09	1392569.20
97	447786.78	1392707.89
98	447793.27	1392846.43
99	447804.56	1392984.67
100	447820.64	1393122.44
101	447841.49	1393259.56
102	447867.07	1393395.88
103	447897.37	1393531.22
104	447932.34	1393665.44
105	447971.94	1393798.36
106	448016.13	1393929.84
107	448064.85	1394059.70
108	448118.04	1394187.79
109	448175.64	1394313.96
110	448237.58	1394438.06
111	448303.79	1394559.93
112	448374.18	1394679.44
113	448448.67	1394796.44
114	448527.18	1394910.78
115	448609.60	1395022.33
116	448695.84	1395130.96
117	448785.79	1395236.54
118	448879.35	1395338.93
119	448976.40	1395438.01
120	449076.83	1395533.67
121	449180.52	1395625.79
122	449287.33	1395714.27
123	449397.15	1395798.98
124	449509.84	1395879.84
125	449625.27	1395956.74
126	449743.29	1396029.59
127	449863.77	1396098.31
128	449986.56	1396162.81
129	450111.51	1396223.02

130	450238.47	1396278.85
131	450367.29	1396330.25
132	450497.82	1396377.16
133	453034.32	1397239.27
134	453166.36	1397281.61
135	453299.79	1397319.35
136	453434.44	1397352.44
137	453570.17	1397380.84
138	453706.79	1397404.53
139	453844.16	1397423.46
140	453982.10	1397437.62
141	454120.45	1397446.99
142	454259.03	1397451.56
143	454397.70	1397451.32
144	454536.27	1397446.28
145	454674.58	1397436.43
146	454812.47	1397421.80
147	454949.77	1397402.40
148	455086.32	1397378.25
149	455221.94	1397349.39
150	455356.49	1397315.83
151	455489.79	1397277.64
152	455621.68	1397234.85
153	455752.02	1397187.51
154	455880.63	1397135.69
155	456007.37	1397079.43
156	456132.09	1397018.82
157	456254.63	1396953.92
158	456374.84	1396884.82
159	456492.59	1396811.58
160	456607.73	1396734.31
161	456720.12	1396653.10
162	456829.63	1396568.04
163	456936.13	1396479.24
164	457039.48	1396386.79
165	457139.57	1396290.82
166	457236.27	1396191.44
167	457329.47	1396088.77
168	457419.05	1395982.93
169	457504.91	1395874.04
170	457586.95	1395762.25
171	457665.06	1395647.68
172	457739.15	1395530.47
87	457809.14	1395410.77

9.3.9 Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 19/01

Таблица 9.3.9

Перечень координат характерных точек границ конической поверхности для ВПП 01/19

Координаты (Геодезический вид)		
№	X	Y
1	448297.84	1390632.81
2	448306.10	1390615.86
3	448580.95	1390195.40
4	448906.32	1389812.70
5	449277.10	1389473.80
6	449687.43	1389184.05
7	450130.84	1388948.00
8	450600.34	1388769.40
9	451088.53	1388651.04
10	451587.69	1388594.80
11	452089.97	1388601.57
12	452587.44	1388671.24
13	453072.25	1388802.71
14	455608.75	1389664.82
15	456073.26	1389856.01
16	456510.15	1390103.92
17	456912.53	1390404.63
18	457274.04	1390753.40
19	457588.99	1391144.72
20	457852.41	1391572.44
21	458060.14	1392029.79
22	458208.92	1392509.58
23	458296.39	1393004.23
24	458321.17	1393505.94
25	458282.88	1394006.81
26	458279.06	1394025.46
27	458672.01	1394096.46
28	459064.97	1394167.46
29	459457.92	1394238.46
30	459850.88	1394309.46
31	460243.83	1394380.46
32	460263.55	1394284.19
33	460320.99	1393532.89
34	460283.81	1392780.33
35	460152.61	1392038.35
36	459929.45	1391318.67
37	459617.84	1390632.63
38	459222.71	1389991.06
39	458750.29	1389404.07
40	458208.02	1388880.92

41	457604.46	1388429.86
42	456949.13	1388058.00
43	456252.36	1387771.21
44	453715.86	1386909.09
45	452988.64	1386711.89
46	452242.44	1386607.39
47	451489.02	1386597.24
48	450740.27	1386681.59
49	450008.00	1386859.13
50	449303.75	1387127.04
51	448638.63	1387481.10
52	448023.14	1387915.74
53	447466.97	1388424.09
54	446978.90	1388998.13
55	446566.62	1389628.82
56	446523.69	1389716.97
57	446878.52	1389900.13
58	447233.35	1390083.30
59	447588.18	1390266.47
60	447943.01	1390449.64
61	457808.73	1395409.17
62	457800.47	1395426.12
63	457525.63	1395846.58
64	457200.25	1396229.28
65	456829.47	1396568.17
66	456419.14	1396857.93
67	455975.73	1397093.97
68	455506.23	1397272.58
69	455018.04	1397390.94
70	454518.88	1397447.17
71	454016.60	1397440.41
72	453519.13	1397370.74
73	453034.32	1397239.27
74	450497.82	1396377.16
75	450033.31	1396185.96
76	449596.42	1395938.06
77	449194.04	1395637.35
78	448832.53	1395288.58
79	448517.58	1394897.25
80	448254.16	1394469.54
81	448046.43	1394012.18
82	447897.65	1393532.40
83	447810.18	1393037.74
84	447785.40	1392536.03
85	447823.69	1392035.17
86	447827.51	1392016.52

87	447434.56	1391945.52
88	447041.60	1391874.52
89	446648.65	1391803.52
90	446255.69	1391732.51
91	445862.74	1391661.51
92	445843.02	1391757.79
93	445785.58	1392509.08
94	445822.76	1393261.65
95	445953.96	1394003.63
96	446177.12	1394723.31
97	446488.73	1395409.34
98	446883.86	1396050.92
99	447356.28	1396637.91
100	447898.55	1397161.06
101	448502.11	1397612.12
102	449157.44	1397983.98
103	449854.21	1398270.77
104	452390.71	1399132.88
105	453117.93	1399330.08
106	453864.13	1399434.59
107	454617.55	1399444.74
108	455366.30	1399360.38
109	456098.57	1399182.85
110	456802.82	1398914.94
111	457467.94	1398560.87
112	458083.43	1398126.24
113	458639.60	1397617.89
114	459127.67	1397043.84
115	459539.95	1396413.15
116	459582.88	1396325.01
117	459228.05	1396141.84
118	458873.22	1395958.67
119	458518.39	1395775.50
120	458163.56	1395592.34

9.3.10. Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов в составе конической поверхности для ВПП 11/29

Таблица 9.3.10

Перечень координат характерных точек отдельных секторов, входящих в коническую поверхность

№	X	Y
Сектор 1 высота 362.3 м		
1	447427.56	1391979.69
2	447434.56	1391945.52
3	447827.51	1392016.52
4	447823.70	1392035.17

5	447785.40	1392536.03
6	447810.18	1393037.75
7	447897.65	1393532.40
8	448046.43	1394012.18
9	448254.16	1394469.54
10	448517.58	1394897.25
11	448832.53	1395288.58
12	449194.04	1395637.35
13	449596.42	1395938.06
14	450033.31	1396185.96
15	450497.82	1396377.16
16	453034.32	1397239.27
17	453519.13	1397370.74
18	454016.60	1397440.41
19	454518.88	1397447.17
20	455018.04	1397390.94
21	455506.23	1397272.58
22	455975.73	1397093.97
23	456419.14	1396857.93
24	456829.47	1396568.17
25	457200.25	1396229.28
26	457525.63	1395846.58
27	457800.47	1395426.12
28	457808.73	1395409.17
29	458163.56	1395592.34
30	458148.37	1395623.52
31	457846.03	1396086.03
32	457488.12	1396507.00
33	457080.26	1396879.79
34	456628.90	1397198.52
35	456141.14	1397458.17
36	455624.70	1397654.64
37	455087.70	1397784.83
38	454538.61	1397846.69
39	453986.11	1397839.24
40	453438.89	1397762.61
41	452905.59	1397617.99
42	450369.10	1396755.88
43	449858.13	1396545.57
44	449377.55	1396272.87
45	448934.94	1395942.09
46	448537.28	1395558.45
47	448190.84	1395127.99

48	447901.08	1394657.50
49	447672.57	1394154.41
50	447508.91	1393626.64
51	447412.70	1393082.53
52	447385.44	1392530.64
Сектор 2 высота 382.3 м		
53	447901.08	1394657.50
54	448190.84	1395127.99
55	448537.28	1395558.45
56	448934.94	1395942.09
57	449377.55	1396272.87
58	449858.13	1396545.57
59	450369.10	1396755.88
60	452905.59	1397617.99
61	453438.89	1397762.61
62	453986.11	1397839.24
63	454538.61	1397846.69
64	455087.70	1397784.83
65	455624.70	1397654.64
66	456141.14	1397458.17
67	456628.90	1397198.52
68	457080.26	1396879.79
69	457488.12	1396507.00
70	457846.03	1396086.03
71	458148.37	1395623.52
72	458163.56	1395592.34
73	458518.39	1395775.50
74	458496.26	1395820.93
75	458166.44	1396325.48
76	457775.99	1396784.72
77	457331.05	1397191.40
78	456838.66	1397539.11
79	456306.56	1397822.36
80	455743.17	1398036.69
81	455157.35	1398178.72
82	454558.35	1398246.20
83	453955.61	1398238.08
84	453358.65	1398154.48
85	452776.87	1397996.72
86	450240.38	1397134.60
87	449682.96	1396905.17
88	449158.69	1396607.68
89	448675.84	1396246.83

90	448242.03	1395828.31
91	447864.09	1395358.72
92	447547.99	1394845.46
93	447298.71	1394296.63
94	447120.18	1393720.89
95	447015.21	1393127.31
96	446985.47	1392525.25
97	447031.43	1391924.22
98	447041.60	1391874.52
99	447434.56	1391945.52
100	447427.56	1391979.69
101	447385.44	1392530.64
102	447412.70	1393082.53
103	447508.91	1393626.64
104	447672.57	1394154.41
53	447901.08	1394657.50
Сектор 3 высота 402.3 м		
105	447015.20	1393127.31
106	447120.20	1393720.89
107	447298.70	1394296.63
108	447548.00	1394845.46
109	447864.10	1395358.72
110	448242.00	1395828.31
111	448675.80	1396246.83
112	449158.70	1396607.68
113	449683.00	1396905.17
114	450240.40	1397134.60
115	452776.90	1397996.72
116	453358.70	1398154.48
117	453955.60	1398238.08
118	454558.30	1398246.20
119	455157.30	1398178.72
120	455743.20	1398036.69
121	456306.60	1397822.36
122	456838.70	1397539.11
123	457331.10	1397191.40
124	457776.00	1396784.72
125	458166.40	1396325.48
126	458496.30	1395820.93
127	458518.40	1395775.50
128	458873.20	1395958.67
129	458844.20	1396018.34
130	458486.90	1396564.94

131	458063.90	1397062.44
132	457581.80	1397503.01
133	457048.40	1397879.70
134	456472.00	1398186.55
135	455861.60	1398418.74
136	455227.00	1398572.60
137	454578.10	1398645.71
138	453925.10	1398636.91
139	453278.40	1398546.35
140	452648.20	1398375.44
141	450111.70	1397513.32
142	449507.80	1397264.77
143	448939.80	1396942.49
144	448416.70	1396551.57
145	447946.80	1396098.18
146	447537.30	1395589.45
147	447194.90	1395033.42
148	446924.80	1394438.86
149	446731.40	1393815.13
150	446617.70	1393172.09
151	446585.50	1392519.86
152	446635.30	1391868.74
153	446648.60	1391803.52
154	447041.60	1391874.52
155	447031.40	1391924.22
156	446985.50	1392525.25
105	447015.20	1393127.31
Сектор 4 высота 422.3 м		
157	449982.90	1397892.05
158	449332.60	1397624.37
159	448721.00	1397277.31
160	448157.60	1396856.31
161	447651.50	1396368.04
162	447210.60	1395820.18
163	446841.80	1395221.38
164	446551.00	1394581.08
165	446342.70	1393909.38
166	446220.20	1393216.87
167	446185.50	1392514.47
168	446239.20	1391813.27
169	446255.70	1391732.52
170	446648.60	1391803.52
171	446635.30	1391868.74

172	446585.50	1392519.86
173	446617.70	1393172.09
174	446731.40	1393815.13
175	446924.80	1394438.86
176	447194.90	1395033.42
177	447537.30	1395589.45
178	447946.80	1396098.18
179	448416.70	1396551.57
180	448939.80	1396942.49
181	449507.80	1397264.77
182	450111.70	1397513.32
183	452648.20	1398375.44
184	453278.40	1398546.35
185	453925.10	1398636.91
186	454578.10	1398645.71
187	455227.00	1398572.60
188	455861.60	1398418.74
189	456472.00	1398186.55
190	457048.40	1397879.70
191	457581.80	1397503.01
192	458063.90	1397062.44
193	458486.90	1396564.94
194	458844.20	1396018.34
195	458873.20	1395958.67
196	459228.10	1396141.84
197	459192.10	1396215.75
198	458807.30	1396804.39
199	458351.70	1397340.17
200	457832.60	1397814.63
201	457258.20	1398220.29
202	456637.40	1398550.75
203	455980.10	1398800.80
204	455296.70	1398966.49
205	454597.80	1399045.23
206	453894.60	1399035.75
207	453198.20	1398938.21
208	452519.40	1398754.16
157	449982.90	1397892.05
Сектор 5 высота 442.3 м		
209	453198.20	1398938.21
210	452519.40	1398754.16
211	449982.90	1397892.05
212	449332.60	1397624.37

213	448721.00	1397277.31
214	448157.60	1396856.31
215	447651.50	1396368.04
216	447210.60	1395820.18
217	446841.80	1395221.38
218	446551.00	1394581.08
219	446342.70	1393909.38
220	446220.20	1393216.87
221	446185.50	1392514.47
222	446239.20	1391813.27
223	446255.70	1391732.52
224	445862.70	1391661.51
225	445843.00	1391757.79
226	445785.60	1392509.08
227	445822.80	1393261.65
228	445954.00	1394003.63
229	446177.10	1394723.31
230	446488.70	1395409.34
231	446883.90	1396050.92
232	447356.30	1396637.91
233	447898.50	1397161.06
234	448502.10	1397612.12
235	449157.40	1397983.98
236	449854.20	1398270.77
237	452390.70	1399132.88
238	453117.90	1399330.08
239	453864.10	1399434.59
240	454617.60	1399444.74
241	455366.30	1399360.38
242	456098.60	1399182.85
243	456802.80	1398914.94
244	457467.90	1398560.87
245	458083.40	1398126.24
246	458639.60	1397617.89
247	459127.70	1397043.84
248	459539.90	1396413.15
249	459582.90	1396325.01
250	459228.10	1396141.84
251	459192.10	1396215.75
252	458807.30	1396804.39
253	458351.70	1397340.17
254	457832.60	1397814.63
255	457258.20	1398220.29

256	456637.40	1398550.75
257	455980.10	1398800.80
258	455296.70	1398966.49
259	454597.80	1399045.23
260	453894.60	1399035.75
209	453198.20	1398938.21
Сектор 6 высота 362.3 м		
261	458205.50	1391384.48
262	458434.00	1391887.57
263	458597.70	1392415.34
264	458693.90	1392959.45
265	458721.10	1393511.33
266	458679.00	1394062.28
267	458672.00	1394096.46
268	458279.10	1394025.46
269	458282.90	1394006.81
270	458321.20	1393505.94
271	458296.40	1393004.23
272	458208.90	1392509.58
273	458060.10	1392029.79
274	457852.40	1391572.44
275	457589.00	1391144.72
276	457274.00	1390753.40
277	456912.50	1390404.63
278	456510.20	1390103.92
279	456073.30	1389856.01
280	455608.70	1389664.82
281	453072.30	1388802.71
282	452587.40	1388671.24
283	452090.00	1388601.57
284	451587.70	1388594.80
285	451088.50	1388651.04
286	450600.30	1388769.40
287	450130.80	1388948.00
288	449687.40	1389184.05
289	449277.10	1389473.80
290	448906.30	1389812.70
291	448580.90	1390195.40
292	448306.10	1390615.86
293	448297.80	1390632.81
294	447943.00	1390449.64
295	447958.20	1390418.45
296	448260.50	1389955.95

297	448618.50	1389534.98
298	449026.30	1389162.19
299	449477.70	1388843.46
300	449965.40	1388583.81
301	450481.90	1388387.34
302	451018.90	1388257.15
303	451568.00	1388195.29
304	452120.50	1388202.74
305	452667.70	1388279.37
306	453201.00	1388423.98
307	455737.50	1389286.10
308	456248.40	1389496.41
309	456729.00	1389769.11
310	457171.60	1390099.89
311	457569.30	1390483.53
312	457915.70	1390913.99
261	458205.50	1391384.48
Сектор 7 высота 382.3 м		
313	457430.70	1389795.15
314	456947.90	1389434.30
315	456423.60	1389136.81
316	455866.20	1388907.38
317	453329.70	1388045.26
318	452747.90	1387887.50
319	452151.00	1387803.90
320	451548.20	1387795.78
321	450949.20	1387863.26
322	450363.40	1388005.29
323	449800.00	1388219.62
324	449267.90	1388502.87
325	448775.50	1388850.58
326	448330.60	1389257.25
327	447940.10	1389716.49
328	447610.30	1390221.05
329	447588.20	1390266.47
330	447943.00	1390449.64
331	447958.20	1390418.45
332	448260.50	1389955.95
333	448618.50	1389534.98
334	449026.30	1389162.19
335	449477.70	1388843.46
336	449965.40	1388583.81
337	450481.90	1388387.34

338	451018.90	1388257.15
339	451568.00	1388195.29
340	452120.50	1388202.74
341	452667.70	1388279.37
342	453201.00	1388423.98
343	455737.50	1389286.10
344	456248.40	1389496.41
345	456729.00	1389769.11
346	457171.60	1390099.89
347	457569.30	1390483.53
348	457915.70	1390913.99
349	458205.50	1391384.48
350	458434.00	1391887.57
351	458597.70	1392415.34
352	458693.90	1392959.45
353	458721.10	1393511.33
354	458679.00	1394062.28
355	458672.00	1394096.46
356	459065.00	1394167.46
357	459075.10	1394117.76
358	459121.10	1393516.72
359	459091.40	1392914.67
360	458986.40	1392321.09
361	458807.90	1391745.34
362	458558.60	1391196.52
363	458242.50	1390683.26
364	457864.50	1390213.67
313	457430.70	1389795.15
Сектор 8 высота 402.3 м		
365	457689.80	1389490.40
366	457166.70	1389099.48
367	456598.80	1388777.21
368	455994.90	1388528.65
369	453458.40	1387666.54
370	452828.20	1387495.63
371	452181.40	1387405.06
372	451528.50	1387396.26
373	450879.60	1387469.37
374	450244.90	1387623.23
375	449634.60	1387855.42
376	449058.20	1388162.28
377	448524.70	1388538.96
378	448042.70	1388979.53

379	447619.70	1389477.04
380	447262.40	1390023.64
381	447233.30	1390083.30
382	447588.20	1390266.47
383	447610.30	1390221.05
384	447940.10	1389716.49
385	448330.60	1389257.25
386	448775.50	1388850.58
387	449267.90	1388502.87
388	449800.00	1388219.62
389	450363.40	1388005.29
390	450949.20	1387863.26
391	451548.20	1387795.78
392	452151.00	1387803.90
393	452747.90	1387887.50
394	453329.70	1388045.26
395	455866.20	1388907.38
396	456423.60	1389136.81
397	456947.90	1389434.30
398	457430.70	1389795.15
399	457864.50	1390213.67
400	458242.50	1390683.26
401	458558.60	1391196.52
402	458807.90	1391745.34
403	458986.40	1392321.09
404	459091.40	1392914.67
405	459121.10	1393516.72
406	459075.10	1394117.76
407	459065.00	1394167.46
408	459457.90	1394238.46
409	459471.30	1394173.24
410	459521.10	1393522.11
411	459488.80	1392869.89
412	459375.10	1392226.84
413	459181.70	1391603.12
414	458911.70	1391008.56
415	458569.20	1390452.53
416	458159.80	1389943.80
365	457689.80	1389490.40
Сектор 9 высота 422.3 м		
417	452908.40	1387103.76
418	452211.90	1387006.23
419	451508.80	1386996.75

420	450809.90	1387075.48
421	450126.50	1387241.18
422	449469.20	1387491.23
423	448848.40	1387821.69
424	448273.90	1388227.35
425	447754.80	1388701.81
426	447299.30	1389237.59
427	446914.50	1389826.23
428	446878.50	1389900.13
429	447233.30	1390083.30
430	447262.40	1390023.64
431	447619.70	1389477.04
432	448042.70	1388979.53
433	448524.70	1388538.96
434	449058.20	1388162.28
435	449634.60	1387855.42
436	450244.90	1387623.23
437	450879.60	1387469.37
438	451528.50	1387396.26
439	452181.40	1387405.06
440	452828.20	1387495.63
441	453458.40	1387666.54
442	455994.90	1388528.65
443	456598.80	1388777.21
444	457166.70	1389099.48
445	457689.80	1389490.40
446	458159.80	1389943.80
447	458569.20	1390452.53
448	458911.70	1391008.56
449	459181.70	1391603.12
450	459375.10	1392226.84
451	459488.80	1392869.89
452	459521.10	1393522.11
453	459471.30	1394173.24
454	459457.90	1394238.46
455	459850.90	1394309.46
456	459867.40	1394228.71
457	459921.00	1393527.50
458	459886.30	1392825.11
459	459763.90	1392132.60
460	459555.60	1391460.89
461	459264.80	1390820.59
462	458896.00	1390221.79

463	458455.00	1389673.94
464	457948.90	1389185.66
465	457385.60	1388764.67
466	456774.00	1388417.60
467	456123.60	1388149.93
468	453587.10	1387287.82
417	452908.40	1387103.76
Сектор 10 высота 442.3 м		
469	459867.40	1394228.71
470	459850.90	1394309.46
471	460243.80	1394380.46
472	460263.50	1394284.19
473	460321.00	1393532.89
474	460283.80	1392780.33
475	460152.60	1392038.35
476	459929.40	1391318.67
477	459617.80	1390632.63
478	459222.70	1389991.06
479	458750.30	1389404.07
480	458208.00	1388880.92
481	457604.50	1388429.86
482	456949.10	1388058.00
483	456252.40	1387771.21
484	453715.90	1386909.09
485	452988.60	1386711.89
486	452242.40	1386607.39
487	451489.00	1386597.24
488	450740.30	1386681.59
489	450008.00	1386859.13
490	449303.70	1387127.04
491	448638.60	1387481.10
492	448023.10	1387915.74
493	447467.00	1388424.09
494	446978.90	1388998.13
495	446566.60	1389628.82
496	446523.70	1389716.97
497	446878.50	1389900.13
498	446914.50	1389826.23
499	447299.30	1389237.59
500	447754.80	1388701.81
501	448273.90	1388227.35
502	448848.40	1387821.69
503	449469.20	1387491.23

504	450126.50	1387241.18
505	450809.90	1387075.48
506	451508.80	1386996.75
507	452211.90	1387006.23
508	452908.40	1387103.76
509	453587.10	1387287.82
510	456123.60	1388149.93
511	456774.00	1388417.60
512	457385.60	1388764.67
513	457948.90	1389185.66
514	458455.00	1389673.94
515	458896.00	1390221.79
516	459264.80	1390820.59
517	459555.60	1391460.89
518	459763.90	1392132.60
519	459886.30	1392825.11
520	459921.00	1393527.50
469	459867.40	1394228.71

9.3.11. Перечень координат характерных точек границ внешней горизонтальной поверхности для ВПП 19/01

Таблица 9.3.11

Перечень координат характерных точек границ отдельных замкнутых секторов внешней горизонтальной поверхности

№ сектора	№ точки	Координаты (геодезический вид)	
		X	Y
Сектор 1 – ограничительная высота 462 м.			
1	1	467803.61	1395746.40
1	2	460249.12	1394381.42
1	3	460277.98	1394173.62
1	4	460299.57	1393964.94
1	5	460313.85	1393755.64
1	6	460320.80	1393545.96
1	7	460320.41	1393336.17
1	8	460312.69	1393126.52
1	9	460297.65	1392917.27
1	10	460275.30	1392708.67
1	11	460245.68	1392500.98
1	12	460208.80	1392294.45
1	13	460164.74	1392089.34
1	14	460113.52	1391885.90
1	15	460055.23	1391684.37
1	16	459989.93	1391485.00
1	17	459917.70	1391288.03
1	18	459838.62	1391093.71
1	19	459752.80	1390902.28
1	20	459660.34	1390713.96
1	21	459561.36	1390528.99
1	22	459455.96	1390347.59
1	23	459344.29	1390169.99
1	24	459226.48	1389996.40
1	25	459102.67	1389827.04
1	26	458973.02	1389662.10
1	27	458837.68	1389501.81
1	28	458696.82	1389346.34
1	29	458550.61	1389195.89
1	30	458399.23	1389050.64
1	31	458242.86	1388910.77
1	32	458081.70	1388776.46
1	33	457915.95	1388647.86
1	34	457745.80	1388525.14
1	35	457571.46	1388408.44
1	36	457393.15	1388297.90
1	37	457211.08	1388193.67
1	38	457025.48	1388095.87
1	39	456836.58	1388004.61
1	40	456644.60	1387920.01

1	41	456449.78	1387842.18
1	42	456252.36	1387771.21
1	43	453715.86	1386909.09
1	44	453516.09	1386845.07
1	45	453314.19	1386788.06
1	46	453110.43	1386738.15
1	47	452905.05	1386695.39
1	48	452698.30	1386659.84
1	49	452490.43	1386631.54
1	50	452281.70	1386610.52
1	51	452072.36	1386596.82
1	52	451862.67	1386590.43
1	53	451652.89	1386591.39
1	54	451443.27	1386599.67
1	55	451234.06	1386615.28
1	56	451025.53	1386638.20
1	57	450817.93	1386668.39
1	58	450611.51	1386705.82
1	59	450406.52	1386750.44
1	60	450203.22	1386802.20
1	61	450001.85	1386861.03
1	62	449802.67	1386926.88
1	63	449605.91	1386999.64
1	64	449411.81	1387079.24
1	65	449220.61	1387165.57
1	66	449032.55	1387258.54
1	67	448847.85	1387358.02
1	68	448666.74	1387463.90
1	69	448489.45	1387576.04
1	70	448316.18	1387694.32
1	71	448147.15	1387818.58
1	72	447982.58	1387948.67
1	73	447822.65	1388084.44
1	74	447667.56	1388225.72
1	75	447517.51	1388372.33
1	76	447372.67	1388524.09
1	77	447233.23	1388680.83
1	78	447099.36	1388842.35
1	79	446971.21	1389008.44
1	80	446848.95	1389178.92
1	81	446732.72	1389353.57
1	82	446622.67	1389532.17
1	83	446518.93	1389714.51
1	84	439697.38	1386193.12
1	85	439942.86	1385732.86
1	86	440204.20	1385281.42
1	87	440481.07	1384839.34
1	88	440773.15	1384407.15

1	89	441080.08	1383985.38
1	90	441401.48	1383574.53
1	91	441736.98	1383175.11
1	92	442086.17	1382787.60
1	93	442448.61	1382412.46
1	94	442823.88	1382050.15
1	95	443211.52	1381701.11
1	96	443611.07	1381365.75
1	97	444022.03	1381044.49
1	98	444443.91	1380737.72
1	99	444876.21	1380445.80
1	100	445318.39	1380169.09
1	101	445769.93	1379907.91
1	102	446230.27	1379662.60
1	103	446698.87	1379433.44
1	104	447175.15	1379220.71
1	105	447658.54	1379024.68
1	106	448148.46	1378845.56
1	107	448644.30	1378683.59
1	108	449145.48	1378538.96
1	109	449651.38	1378411.85
1	110	450161.40	1378302.40
1	111	450674.91	1378210.74
1	112	451191.30	1378137.00
1	113	451709.94	1378081.26
1	114	452230.21	1378043.59
1	115	452751.47	1378024.03
1	116	453273.10	1378022.60
1	117	453794.46	1378039.31
1	118	454314.92	1378074.14
1	119	454833.86	1378127.05
1	120	455350.65	1378197.96
1	121	455864.66	1378286.80
1	122	456375.26	1378393.46
1	123	456881.85	1378517.81
1	124	457383.81	1378659.70
1	125	457880.54	1378818.96
1	126	458371.42	1378995.39
1	127	458855.88	1379188.78
1	128	459333.32	1379398.90
1	129	459803.16	1379625.50
1	130	460264.84	1379868.29
1	131	460717.80	1380126.99
1	132	461161.49	1380401.28
1	133	461595.37	1380690.83
1	134	462018.93	1380995.30
1	135	462431.64	1381314.30
1	136	462833.01	1381647.47

1	137	463222.55	1381994.38
1	138	463599.80	1382354.64
1	139	463964.29	1382727.79
1	140	464315.59	1383113.39
1	141	464653.26	1383510.97
1	142	464976.91	1383920.05
1	143	465286.14	1384340.14
1	144	465580.58	1384770.72
1	145	465859.87	1385211.29
1	146	466123.67	1385661.29
1	147	466371.66	1386120.20
1	148	466603.55	1386587.45
1	149	466819.05	1387062.49
1	150	467017.90	1387544.72
1	151	467199.87	1388033.58
1	152	467364.73	1388528.48
1	153	467512.28	1389028.80
1	154	467642.34	1389533.95
1	155	467754.77	1390043.32
1	156	467849.41	1390556.30
1	157	467926.16	1391072.25
1	158	467984.92	1391590.56
1	159	468025.63	1392110.59
1	160	468048.23	1392631.73
1	161	468052.70	1393153.34
1	162	468039.03	1393674.79
1	163	468007.24	1394195.45
1	164	467957.36	1394714.69
1	165	467889.46	1395231.88
1	1	467803.61	1395746.40
Сектор	№	Координаты(геодезический вид)	
		X	Y
Сектор 2 – ограничительная высота 462 м.			
2	1	445857.45	1391660.56
2	2	445828.59	1391868.36
2	3	445807.00	1392077.03
2	4	445792.72	1392286.34
2	5	445785.77	1392496.02
2	6	445786.16	1392705.81
2	7	445793.88	1392915.46
2	8	445808.92	1393124.71
2	9	445831.27	1393333.31
2	10	445860.89	1393541.00
2	11	445897.77	1393747.52
2	12	445941.83	1393952.63
2	13	445993.05	1394156.08
2	14	446051.34	1394357.61
2	15	446116.64	1394556.98

2	16	446188.87	1394753.94
2	17	446267.95	1394948.26
2	18	446353.77	1395139.70
2	19	446446.23	1395328.02
2	20	446545.22	1395512.99
2	21	446650.61	1395694.38
2	22	446762.28	1395871.99
2	23	446880.09	1396045.58
2	24	447003.90	1396214.94
2	25	447133.55	1396379.87
2	26	447268.89	1396540.17
2	27	447409.75	1396695.64
2	28	447555.96	1396846.09
2	29	447707.34	1396991.34
2	30	447863.71	1397131.20
2	31	448024.87	1397265.52
2	32	448190.62	1397394.11
2	33	448360.77	1397516.84
2	34	448535.11	1397633.54
2	35	448713.42	1397744.07
2	36	448895.49	1397848.31
2	37	449081.09	1397946.11
2	38	449269.99	1398037.37
2	39	449461.97	1398121.96
2	40	449656.79	1398199.79
2	41	449854.21	1398270.77
2	42	452390.71	1399132.88
2	43	452590.48	1399196.91
2	44	452792.38	1399253.91
2	45	452996.14	1399303.83
2	46	453201.52	1399346.58
2	47	453408.27	1399382.13
2	48	453616.14	1399410.44
2	49	453824.87	1399431.45
2	50	454034.21	1399445.16
2	51	454243.90	1399451.54
2	52	454453.68	1399450.59
2	53	454663.30	1399442.30
2	54	454872.51	1399426.69
2	55	455081.04	1399403.78
2	56	455288.64	1399373.59
2	57	455495.06	1399336.16
2	58	455700.05	1399291.54
2	59	455903.35	1399239.78
2	60	456104.72	1399180.94
2	61	456303.90	1399115.10
2	62	456500.67	1399042.34
2	63	456694.76	1398962.74

2	64	456885.96	1398876.41
2	65	457074.02	1398783.44
2	66	457258.72	1398683.96
2	67	457439.83	1398578.08
2	68	457617.12	1398465.93
2	69	457790.39	1398347.66
2	70	457959.42	1398223.40
2	71	458123.99	1398093.30
2	72	458283.92	1397957.54
2	73	458439.01	1397816.26
2	74	458589.06	1397669.65
2	75	458733.90	1397517.88
2	76	458873.34	1397361.15
2	77	459007.21	1397199.63
2	78	459135.36	1397033.53
2	79	459257.62	1396863.06
2	80	459373.85	1396688.41
2	81	459483.90	1396509.81
2	82	459587.64	1396327.47
2	83	466409.19	1399848.86
2	84	466163.71	1400309.11
2	85	465902.37	1400760.56
2	86	465625.50	1401202.64
2	87	465333.42	1401634.83
2	88	465026.49	1402056.60
2	89	464705.09	1402467.44
2	90	464369.59	1402866.86
2	91	464020.40	1403254.38
2	92	463657.96	1403629.52
2	93	463282.69	1403991.83
2	94	462895.05	1404340.87
2	95	462495.50	1404676.22
2	96	462084.54	1404997.48
2	97	461662.66	1405304.26
2	98	461230.36	1405596.18
2	99	460788.18	1405872.89
2	100	460336.64	1406134.06
2	101	459876.30	1406379.38
2	102	459407.70	1406608.53
2	103	458931.42	1406821.26
2	104	458448.03	1407017.30
2	105	457958.11	1407196.41
2	106	457462.27	1407358.38
2	107	456961.09	1407503.01
2	108	456455.19	1407630.13
2	109	455945.17	1407739.58
2	110	455431.66	1407831.23
2	111	454915.27	1407904.97

2	112	454396.63	1407960.72
2	113	453876.36	1407998.39
2	114	453355.10	1408017.95
2	115	452833.47	1408019.38
2	116	452312.11	1408002.67
2	117	451791.65	1407967.84
2	118	451272.71	1407914.93
2	119	450755.92	1407844.02
2	120	450241.91	1407755.17
2	121	449731.31	1407648.51
2	122	449224.72	1407524.16
2	123	448722.76	1407382.27
2	124	448226.03	1407223.02
2	125	447735.15	1407046.59
2	126	447250.69	1406853.19
2	127	446773.25	1406643.07
2	128	446303.41	1406416.48
2	129	445841.73	1406173.69
2	130	445388.77	1405914.99
2	131	444945.08	1405640.70
2	132	444511.20	1405351.15
2	133	444087.64	1405046.68
2	134	443674.93	1404727.67
2	135	443273.56	1404394.51
2	136	442884.02	1404047.59
2	137	442506.77	1403687.34
2	138	442142.28	1403314.19
2	139	441790.98	1402928.59
2	140	441453.31	1402531.01
2	141	441129.66	1402121.93
2	142	440820.43	1401701.84
2	143	440525.99	1401271.25
2	144	440246.70	1400830.69
2	145	439982.90	1400380.68
2	146	439734.91	1399921.78
2	147	439503.02	1399454.52
2	148	439287.52	1398979.49
2	149	439088.67	1398497.25
2	150	438906.70	1398008.39
2	151	438741.84	1397513.50
2	152	438594.29	1397013.17
2	153	438464.23	1396508.02
2	154	438351.80	1395998.65
2	155	438257.16	1395485.68
2	156	438180.41	1394969.73
2	157	438121.65	1394451.42
2	158	438080.94	1393931.38
2	159	438058.34	1393410.24

2	160	438053.87	1392888.63
2	161	438067.54	1392367.19
2	162	438099.33	1391846.53
2	163	438149.21	1391327.29
2	164	438217.11	1390810.10
2	165	438302.96	1390295.58
2	1	445857.45	1391660.56

9.4. Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны

Таблица 9.4

Перечень координат характерных точек границ четвертой подзоны в составе ПТ Новокузнецк
(Спиченково)

Геодезический вид		
№	X	Y
1	483526.07	1397418.81
2	488920.89	1381546.39
3	469218.65	1387280.79
4	469026.94	1386662.52
5	468813.76	1386051.32
6	468579.39	1385447.93
7	468324.09	1384853.09
8	468048.20	1384267.52
9	467752.04	1383691.94
10	467435.97	1383127.04
11	467100.37	1382573.52
12	466745.67	1382032.04
13	466372.28	1381503.28
14	465980.67	1380987.87
15	465571.31	1380486.44
16	465144.69	1379999.60
17	464701.35	1379527.94
18	464241.82	1379072.05
19	463766.65	1378632.47
20	463276.44	1378209.74
21	462771.77	1377804.38
22	462253.26	1377416.88
23	461721.54	1377047.71
24	461177.27	1376697.32
25	460621.09	1376366.14
26	460053.70	1376054.57
27	459475.78	1375762.99
28	458888.03	1375491.76
29	458291.18	1375241.21
30	457685.95	1375011.64
31	457073.07	1374803.33
32	456453.30	1374616.54
33	455827.38	1374451.49
34	455196.09	1374308.38
35	454560.19	1374187.40
36	453920.45	1374088.68
37	453277.66	1374012.35
38	452632.59	1373958.50
39	451986.04	1373927.19
40	451338.79	1373918.46

41	450691.63	1373932.33
42	450045.34	1373968.78
43	449400.73	1374027.76
44	448758.56	1374109.20
45	448119.63	1374213.01
46	447484.71	1374339.04
47	446854.57	1374487.16
48	446229.99	1374657.18
49	445611.72	1374848.90
50	445000.52	1375062.07
51	444397.13	1375296.45
52	443802.29	1375551.74
53	443216.72	1375827.63
54	442641.14	1376123.80
55	442076.24	1376439.87
56	441522.72	1376775.46
57	440981.24	1377130.17
58	440452.48	1377503.55
59	439937.07	1377895.17
60	439435.63	1378304.53
61	438948.80	1378731.14
62	438477.14	1379174.48
63	438021.25	1379634.02
64	437581.67	1380109.18
65	437158.94	1380599.40
66	436753.58	1381104.07
67	436366.08	1381622.57
68	435996.91	1382154.29
69	435646.52	1382698.57
70	435315.34	1383254.74
71	435003.77	1383822.14
72	434712.19	1384400.06
73	434440.96	1384987.80
74	434190.41	1385584.65
75	433960.84	1386189.89
76	433752.53	1386802.76
77	433565.74	1387422.54
78	433400.69	1388048.45
79	433257.58	1388679.74
80	433136.60	1389315.65
81	433037.88	1389955.38
82	432961.55	1390598.18
83	432907.69	1391243.24
84	432876.39	1391889.80
85	432867.66	1392537.05
86	432881.53	1393184.21

87	432917.98	1393830.49
88	432976.96	1394475.11
89	433058.40	1395117.27
90	433162.20	1395756.21
91	433288.24	1396391.13
92	433436.36	1397021.26
93	433606.38	1397645.85
94	433798.10	1398264.11
95	434011.27	1398875.31
96	434245.65	1399478.70
97	434500.94	1400073.54
98	434776.83	1400659.11
99	435073.00	1401234.70
100	435389.07	1401799.60
101	435724.66	1402353.12
102	436079.37	1402894.59
103	436452.75	1403423.36
104	436844.37	1403938.77
105	437253.73	1404440.20
106	437680.34	1404927.04
107	438123.68	1405398.69
108	438583.22	1405854.59
109	439058.38	1406294.16
110	439548.59	1406716.89
111	440053.26	1407122.25
112	440571.77	1407509.76
113	441103.49	1407878.93
114	441647.77	1408229.32
115	442203.94	1408560.50
116	442771.33	1408872.07
117	443349.26	1409163.64
118	443937.00	1409434.87
119	444533.85	1409685.43
120	445139.09	1409915.00
121	445751.96	1410123.30
122	446371.74	1410310.10
123	446997.65	1410475.15
124	447628.94	1410618.25
125	448264.85	1410739.24
126	448904.58	1410837.95
127	449547.38	1410914.29
128	450192.44	1410968.14
129	450839.00	1410999.45
130	451486.25	1411008.17
131	452133.41	1410994.30
132	452779.69	1410957.85

133	453424.31	1410898.87
134	454066.47	1410817.43
135	454705.41	1410713.63
136	455340.33	1410587.59
137	455970.46	1410439.47
138	456595.04	1410269.45
139	457213.31	1410077.74
140	457824.51	1409864.56
141	458427.90	1409630.19
142	459022.74	1409374.90
143	459608.31	1409099.00
144	460183.90	1408802.84
145	460748.79	1408486.77
146	461302.32	1408151.17
147	461843.79	1407796.47
148	462372.56	1407423.08
149	474499.69	1423975.86
150	479894.51	1408103.44
151	492355.38	1414945.99
152	497575.75	1399586.84
1	483526.07	1397418.81

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

Таблица 9.4.1.

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

Геодезический вид		
Отдельная замкнутая часть 1		
№	X	Y
1	453308.99	1392201.70
2	453364.35	1392233.62
3	454055.02	1392464.81
4	454264.27	1392615.05
5	454352.48	1392756.83
6	454524.48	1392839.21
7	454590.98	1392890.06
8	454650.21	1392976.09
9	454676.37	1393077.21
10	454973.96	1393187.04
11	455048.40	1393239.21
12	455098.75	1393302.48
13	455543.76	1393482.29
14	455613.46	1393525.50
15	455694.31	1393630.56
16	455721.99	1393760.20
17	455703.28	1393860.80
18	455599.09	1394078.05
19	455503.21	1394153.80
20	455385.08	1394185.03
21	455293.62	1394175.82
22	454977.46	1394082.20
23	454846.98	1394142.50
24	454713.41	1394138.00
25	454637.15	1394106.07
26	454400.45	1393954.80
27	454067.37	1393839.85
28	453921.28	1393875.86
29	453756.86	1393841.22
30	453650.04	1393760.23
31	453591.87	1393650.84
32	453549.67	1393637.12
33	453472.28	1393667.48
34	453350.27	1393684.19
35	453149.98	1393634.23
36	453051.09	1393579.09
37	452974.93	1393482.02
38	452263.10	1393224.26
39	452179.91	1393216.56

40	452026.92	1393165.85
41	451878.50	1393081.47
42	451286.68	1392892.41
43	451198.22	1392842.59
44	451112.62	1392729.94
45	451060.71	1392518.33
46	451066.82	1392434.89
47	451111.73	1392296.50
48	451240.48	1392023.22
49	451185.61	1391960.08
50	451150.31	1391884.26
51	451141.95	1391714.44
52	451164.61	1391625.54
53	451212.44	1391547.04
54	451281.79	1391486.72
55	451356.27	1391452.97
56	451906.11	1391428.03
57	452389.79	1391573.40
58	452501.03	1391517.90
59	452665.01	1391498.17
60	452788.54	1391450.62
61	452890.67	1391453.29
62	453007.56	1391491.08
63	453111.44	1391558.67
64	453175.21	1391652.85
65	453199.40	1391774.41
66	453322.32	1392013.87
67	453330.73	1392107.12
Отдельная замкнутая часть 2		
№	X	Y
1	455312.62	1392228.03
2	455243.31	1392376.11
3	455153.60	1392462.18
4	455026.35	1392505.75
5	454883.10	1392485.61
6	454739.99	1392393.93
7	454667.62	1392296.73
8	454622.72	1392098.66
9	454642.76	1391967.73
10	454721.44	1391851.93
11	454873.63	1391761.67
12	455006.47	1391743.05
13	455146.76	1391781.84
14	455250.01	1391847.89
15	455321.93	1391959.32
16	455340.03	1392070.34
Отдельная замкнутая часть 3		
№	X	Y

1	458216.11	1394432.43
2	458065.88	1394383.75
3	457961.56	1394379.39
4	457852.86	1394416.09
5	457765.88	1394490.90
6	457713.35	1394592.90
7	457688.34	1394750.53
8	457722.24	1394870.57
9	457802.03	1394966.44
10	457893.81	1395015.72
11	458021.88	1395057.18
12	458103.20	1395066.42
13	458231.53	1395034.17
14	458333.50	1394949.86
15	458405.80	1394788.16
16	458406.80	1394645.61
17	458335.04	1394511.03

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 в составе ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

Геодезический вид		
№	X	Y
1	460426.31	1378104.98
2	459941.47	1377926.02
3	459450.82	1377763.90
4	458954.87	1377618.77
5	458454.22	1377490.80
6	457949.46	1377380.16
7	457441.18	1377286.97
8	456930.00	1377211.35
9	456416.52	1377153.37
10	455901.34	1377113.12
11	455385.09	1377090.64
12	454868.37	1377085.95
13	454351.79	1377099.06
14	453835.97	1377129.96
15	453321.52	1377178.60
16	452809.05	1377244.94
17	452299.17	1377328.89
18	451792.48	1377430.35
19	451289.59	1377549.21
20	450791.09	1377685.32
21	450297.58	1377838.51
22	449809.63	1378008.62
23	449327.84	1378195.43
24	448852.76	1378398.72
25	448384.97	1378618.26
26	447925.02	1378853.78
27	447473.45	1379105.01
28	447030.81	1379371.64
29	446597.61	1379653.35
30	446174.37	1379949.83
31	445761.60	1380260.70
32	445354.27	1380590.06
33	444910.20	1380876.53
34	444482.18	1381174.20
35	444064.76	1381486.57
36	443658.45	1381813.25
37	443263.73	1382153.86
38	442881.10	1382507.98
39	442511.00	1382875.19
40	442153.88	1383255.03

41	441810.18	1383647.06
42	441480.31	1384050.79
43	441164.67	1384465.74
44	440863.65	1384891.41
45	440577.59	1385327.28
46	440306.86	1385772.84
47	440051.77	1386227.53
48	439812.64	1386690.81
49	439589.76	1387162.12
50	439383.39	1387640.89
51	439193.78	1388126.55
52	439021.16	1388618.50
53	438865.74	1389116.15
54	438727.72	1389618.91
55	438607.24	1390126.15
56	438504.47	1390637.28
57	438419.52	1391151.67
58	438352.50	1391668.70
59	438303.49	1392187.75
60	438272.54	1392708.18
61	438259.70	1393229.38
62	438264.98	1393750.71
63	438288.38	1394271.54
64	438329.86	1394791.25
65	438389.37	1395309.20
66	438466.85	1395824.76
67	438562.20	1396337.33
68	438675.31	1396846.27
69	438806.03	1397350.97
70	438954.21	1397850.82
71	439119.68	1398345.23
72	439302.22	1398833.58
73	439501.63	1399315.30
74	439717.66	1399789.79
75	439950.04	1400256.49
76	440198.51	1400714.83
77	440462.75	1401164.27
78	440742.45	1401604.24
79	441037.27	1402034.23
80	441346.86	1402453.72
81	441670.84	1402862.19
82	442008.82	1403259.16
83	442360.39	1403644.14
84	442725.12	1404016.68
85	443102.59	1404376.31
86	443492.32	1404722.61
87	443893.85	1405055.15
88	444306.69	1405373.54

89	444730.35	1405677.39
90	445164.32	1405966.33
91	445608.06	1406240.02
92	446061.04	1406498.12
93	446522.73	1406740.33
94	446992.55	1406966.34
95	447469.94	1407175.89
96	447954.32	1407368.72
97	448445.21	1407544.64
98	448933.97	1407701.97
99	449427.76	1407842.47
100	449926.06	1407965.98
101	450428.30	1408072.37
102	450933.88	1408161.51
103	451442.22	1408233.30
104	451952.71	1408287.65
105	452464.77	1408324.50
106	452977.79	1408343.80
107	453491.17	1408345.54
108	454004.31	1408329.71
109	454516.60	1408296.32
110	455027.45	1408245.43
111	455536.27	1408177.08
112	456042.44	1408091.37
113	456545.39	1407988.38
114	457044.51	1407868.24
115	457539.24	1407731.09
116	458028.98	1407577.09
117	458513.16	1407406.42
118	458991.22	1407219.28
119	459462.59	1407015.90
120	459926.73	1406796.50
121	460383.09	1406561.34
122	460831.14	1406310.71
123	461270.34	1406044.89
124	461700.20	1405764.20
125	462120.19	1405468.97
126	462529.84	1405159.53
127	462934.14	1404831.81
128	463376.07	1404545.95
129	463802.03	1404249.03
130	464217.46	1403937.54
131	464621.86	1403611.86
132	465014.74	1403272.38
133	465395.64	1402919.51
134	465764.09	1402553.66
135	466119.66	1402175.28
136	466461.93	1401784.82

137	466790.47	1401382.75
138	467104.91	1400969.55
139	467404.85	1400545.72
140	467689.94	1400111.75
141	467959.85	1399668.18
142	468214.24	1399215.53
143	468452.81	1398754.35
144	468675.28	1398285.19
145	468881.37	1397808.61
146	469070.85	1397325.19
147	469243.48	1396835.49
148	469399.06	1396340.11
149	469537.40	1395839.65
150	469658.34	1395334.70
151	469761.73	1394825.86
152	469847.45	1394313.75
153	469915.39	1393798.98
154	469965.47	1393282.17
155	469997.64	1392763.93
156	470011.85	1392244.89
157	470008.08	1391725.67
158	469986.35	1391206.90
159	469946.68	1390689.18
160	469889.11	1390173.15
161	469813.72	1389659.42
162	469720.59	1389148.60
163	469609.84	1388641.32
164	469481.60	1388138.17
165	469336.02	1387639.77
166	469173.27	1387146.70
167	468993.56	1386659.55
168	468797.10	1386178.92
169	468584.12	1385705.38
170	468354.88	1385239.49
171	468109.65	1384781.82
172	467848.73	1384332.91
173	467572.42	1383893.29
174	467281.07	1383463.51
175	466975.01	1383044.06
176	466654.63	1382635.46
177	466320.29	1382238.19
178	465972.40	1381852.73
179	465611.38	1381479.55
180	465237.66	1381119.08
181	464851.69	1380771.76
182	464453.93	1380438.01
183	464044.86	1380118.22
184	463624.96	1379812.79

185	463194.75	1379522.07
186	462754.73	1379246.42
187	462305.43	1378986.16
188	461847.39	1378741.60
189	461381.17	1378513.05
190	460907.31	1378300.77

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	Замкнутый сектор - 1	
Ограничительная высота	Зона ограничения застройки 0 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454558.72	1394380.20
2	454160.35	1393925.59
3	453600.27	1393735.23
4	453523.92	1393959.85
5	452722.47	1393687.46
6	452799.23	1393462.95
7	450778.07	1392776.01
8	451100.28	1391829.34
9	451883.55	1392095.56
10	452020.39	1391692.96
11	452590.24	1391886.64
12	452450.83	1392288.37
13	454482.57	1392978.93
14	455075.05	1392861.20
Номер сектора	Замкнутый сектор - 2	
Ограничительная высота, м	Зона ограничения застройки 0 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454357.61	1392396.31
2	454678.23	1391453.04
3	455624.27	1391774.59
4	455303.64	1392717.85
Номер сектора	Замкнутый сектор - 3	
Ограничительная высота, м	Зона ограничения застройки 0 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455181.74	1393480.40
2	455655.14	1393641.32

3	455494.22	1394114.72
4	455020.82	1393953.80
Номер сектора	Замкнутый сектор - 4	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 0 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	457930.09	1394467.53
2	458308.81	1394596.25
3	458180.08	1394974.97
4	457801.36	1394846.25
Номер сектора	Замкнутый сектор - 5	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	450778.07	1392776.01
2	451322.79	1392961.14
3	451093.30	1393636.35
4	451319.01	1393713.06
5	451151.49	1394205.95
6	450908.88	1394123.49
Номер сектора	Замкнутый сектор - 6	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 308 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452418.91	1393333.69
2	452302.08	1393677.44
3	451928.06	1393166.86
Номер сектора	Замкнутый сектор - 7	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	451100.28	1391829.34
2	451883.55	1392095.56
3	452129.03	1391371.78
Номер сектора	Замкнутый сектор - 8	

Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 326 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452020.39	1391692.96
2	452590.24	1391886.64
3	452617.98	1391805.04
4	452907.86	1391903.57
5	452989.25	1391664.15
6	452129.03	1391371.78
7	452020.39	1391692.96
Номер сектора	Замкнутый сектор - 9	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 313 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452418.91	1393333.69
2	452799.01	1393463.58
3	452722.47	1393687.46
4	452815.96	1393719.23
5	452662.82	1394169.80
6	452302.08	1393677.44
Номер сектора	Замкнутый сектор - 10	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 322 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452662.82	1394169.80
2	453719.65	1394528.99
3	453719.65	1394528.99
4	453945.13	1393852.44
5	453600.27	1393735.23
6	453523.92	1393959.85
7	452815.97	1393719.23
Номер сектора	Замкнутый сектор - 11	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 308 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452453.39	1392289.24
2	452617.98	1391805.04
3	452907.86	1391903.57

4	452740.71	1392386.90
Номер сектора	Замкнутый сектор - 12	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 313 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452743.28	1392387.77
2	452989.25	1391664.15
3	453460.08	1391824.18
4	453214.11	1392547.80
Номер сектора	Замкнутый сектор - 13	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 324 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	451928.06	1393166.86
2	451322.79	1392961.14
3	451093.30	1393636.35
4	451319.01	1393713.06
5	451151.49	1394205.95
6	451549.96	1394341.38
7	454055.12	1395192.84
8	454274.91	1395267.54
9	454558.72	1394380.20
10	454160.35	1393925.59
11	453945.13	1393852.44
12	453719.65	1394528.99
13	452662.82	1394169.80
Номер сектора	Замкнутый сектор - 14	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 326 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454274.91	1395267.54
2	454932.78	1395491.14
3	455100.32	1394998.26
4	454558.72	1394380.20
Номер сектора	Замкнутый сектор - 15	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 324 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	

	X	Y
1	454193.02	1392880.51
2	454438.99	1392156.89
3	453460.08	1391824.18
4	453214.11	1392547.80
Номер сектора	Замкнутый сектор - 16	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 324 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454193.02	1392880.51
2	454482.36	1392978.86
3	455267.93	1392822.91
4	455303.64	1392717.85
5	454357.61	1392396.31
Номер сектора	Замкнутый сектор - 17	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455267.93	1392822.91
2	456179.52	1392637.14
3	455891.64	1391865.46
4	455624.27	1391774.59
Номер сектора	Замкнутый сектор - 18	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 311 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455075.05	1392861.20
2	455614.87	1392754.03
3	455348.68	1393537.15
4	455181.74	1393480.40
5	455020.82	1393953.80
6	455187.77	1394010.55
7	454921.42	1394794.11
8	454558.72	1394380.20
Номер сектора	Замкнутый сектор - 19	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 317 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	

	X	Y
1	455614.87	1392754.03
2	456181.18	1392641.61
3	455301.92	1395228.33
4	454921.42	1394794.11
5	455187.77	1394010.55
6	455494.22	1394114.72
7	455655.14	1393641.32
8	455348.68	1393537.15
Номер сектора	Замкнутый сектор - 20	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 322 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455301.92	1395228.33
2	456181.18	1392641.61
3	456747.49	1392529.19
4	455682.42	1395662.54
Номер сектора	Замкнутый сектор - 21	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	456747.49	1392529.19
2	457313.80	1392416.76
3	456062.92	1396096.76
4	455682.42	1395662.54
Номер сектора	Замкнутый сектор - 22	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 334 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	457313.80	1392416.76
2	457880.17	1392304.33
3	456443.42	1396530.98
4	456062.92	1396096.76
Номер сектора	Замкнутый сектор - 23	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 340 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y

1	457880.17	1392304.33
2	458446.42	1392191.92
3	456823.92	1396965.19
4	456443.42	1396530.98
Номер сектора	Замкнутый сектор - 24	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 346 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	458446.42	1392191.92
2	459012.73	1392079.50
3	458172.95	1394550.07
4	457930.09	1394467.53
5	457801.36	1394846.25
6	458044.22	1394928.79
7	457204.42	1397399.41
8	456823.92	1396965.19
Номер сектора	Замкнутый сектор - 25	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 352 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	459012.73	1392079.50
2	458172.95	1394550.07
3	458308.81	1394596.25
4	458180.08	1394974.97
5	458044.22	1394928.79
6	457204.42	1397399.41
7	457584.92	1397833.63
8	459579.04	1391967.07
Номер сектора	Замкнутый сектор - 26	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 358 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	459579.04	1391967.07
2	460145.35	1391854.65
3	457965.42	1398267.84
4	457584.92	1397833.63
Номер сектора	Замкнутый сектор - 27	

Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 363 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	460145.35	1391854.65
2	460711.66	1391742.23
3	458345.92	1398702.06
4	457965.42	1398267.84
Номер сектора	Замкнутый сектор - 28	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 369 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	460711.66	1391742.23
2	461277.97	1391629.81
3	458726.42	1399136.28
4	458345.92	1398702.06
Номер сектора	Замкнутый сектор - 29	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 326 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454046.16	1395190.85
2	454037.34	1395194.99
3	453840.34	1395263.40
4	453637.29	1395310.87
5	453400.05	1395340.70
6	453291.43	1395344.83
7	453152.26	1395340.41
8	453013.74	1395326.31
9	452906.63	1395307.79
10	452645.90	1395238.91
11	452572.37	1395212.45
12	452327.54	1395099.40
13	452259.70	1395060.59
14	452063.29	1394924.23
15	451905.34	1394788.08
16	451762.46	1394636.18
17	451617.72	1394445.88
18	451576.00	1394379.79
19	451558.18	1394345.23
Номер сектора	Замкнутый сектор - 30	

Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 326 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	452517.46	1391502.74
2	452523.49	1391500.01
3	452625.36	1391462.09
4	452885.31	1391390.38
5	452962.18	1391376.23
6	453230.63	1391350.67
7	453339.33	1391349.83
8	453478.30	1391358.45
9	453616.34	1391376.72
10	453752.77	1391404.57
11	453886.93	1391441.86
12	454018.16	1391488.39
13	454145.84	1391543.96
14	454269.33	1391608.28
15	454362.01	1391665.09
16	454556.42	1391808.32
17	454438.36	1392155.62
Номер сектора	Замкнутый сектор - 31	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	454693.82	1395410.98
2	454462.23	1395547.91
3	454226.08	1395658.74
4	453979.65	1395744.31
5	453725.63	1395803.70
6	453440.81	1395839.52
7	453292.99	1395845.13
8	453118.97	1395839.61
9	452945.75	1395821.97
10	452799.98	1395796.77
11	452497.11	1395716.75
12	452382.55	1395675.53
13	452098.14	1395544.20
14	451992.47	1395483.74
15	451756.66	1395320.03
16	451559.07	1395149.71
17	451380.34	1394959.70
18	451206.55	1394731.22
19	451141.56	1394628.27
20	450998.02	1394349.83

21	450951.85	1394237.14
22	450910.54	1394125.11
23	451554.09	1394343.84
24	451573.39	1394381.28
25	451615.25	1394447.59
26	451760.17	1394638.12
27	451903.26	1394790.25
28	452061.45	1394926.60
29	452258.10	1395063.12
30	452326.16	1395102.07
31	452571.23	1395215.22
32	452645.01	1395241.78
33	452905.99	1395310.73
34	453013.33	1395329.28
35	453152.06	1395343.41
36	453291.44	1395347.83
37	453400.30	1395343.70
38	453637.82	1395313.83
39	453841.18	1395266.28
40	454038.47	1395197.77
41	454050.25	1395192.24
Номер сектора	Замкнутый сектор - 32	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 328 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	451417.22	1391687.28
2	451519.90	1391580.43
3	451754.94	1391373.33
4	451874.02	1391285.56
5	452021.03	1391192.27
6	452174.18	1391109.45
7	452332.73	1391037.50
8	452471.37	1390985.89
9	452773.36	1390902.58
10	452893.09	1390880.54
11	453204.95	1390850.86
12	453352.87	1390849.71
13	453526.65	1390860.48
14	453699.26	1390883.34
15	453869.85	1390918.16
16	454037.60	1390964.78
17	454201.70	1391022.97
18	454361.35	1391092.45
19	454515.77	1391172.88
20	454641.89	1391250.19

21	454893.71	1391436.53
22	455004.52	1391534.54
23	455046.38	1391577.11
24	454677.61	1391451.78
25	454558.16	1391803.18
26	454363.68	1391662.60
27	454270.81	1391605.67
28	454147.13	1391541.25
29	454019.26	1391485.60
30	453887.83	1391438.99
31	453753.47	1391401.65
32	453616.84	1391373.76
33	453478.59	1391355.46
34	453339.41	1391346.83
35	453230.48	1391347.67
36	452961.76	1391373.25
37	452884.64	1391387.45
38	452624.43	1391459.24
39	452513.34	1391501.34
40	452128.99	1391370.71
Номер сектора	Замкнутый сектор - 33	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 330 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455101.44	1395004.09
2	454934.03	1395493.68
3	454696.43	1395412.92
4	454463.63	1395550.56
5	454227.21	1395661.52
6	453980.48	1395747.20
7	453726.17	1395806.65
8	453441.06	1395842.51
9	453293.00	1395848.13
10	453118.77	1395842.60
11	452945.34	1395824.94
12	452799.34	1395799.71
13	452496.22	1395719.62
14	452381.41	1395678.31
15	452096.77	1395546.87
16	451990.86	1395486.28
17	451754.82	1395322.41
18	451556.99	1395151.88
19	451378.05	1394961.64
20	451204.09	1394732.93
21	451138.96	1394629.76

22	450995.29	1394351.08
23	450949.06	1394238.23
24	450906.91	1394123.94
25	450776.04	1392775.77
26	451098.67	1391827.87
27	451411.79	1391688.60
28	451517.82	1391578.26
29	451753.06	1391370.99
30	451872.33	1391283.08
31	452019.51	1391189.68
32	452172.85	1391106.76
33	452331.59	1391034.72
34	452470.45	1390983.04
35	452772.68	1390899.66
36	452892.68	1390877.57
37	453204.79	1390847.86
38	453352.96	1390846.71
39	453526.94	1390857.50
40	453699.75	1390880.38
41	453870.55	1390915.24
42	454038.51	1390961.92
43	454202.81	1391020.18
44	454362.64	1391089.74
45	454517.25	1391170.27
46	454643.57	1391247.70
47	454895.60	1391434.20
48	455006.59	1391532.36
49	455051.31	1391577.84
50	455888.99	1391862.94
51	455813.23	1391734.50
52	455707.15	1391580.31
53	455480.06	1391305.03
54	455348.84	1391171.57
55	455208.65	1391047.57
56	454921.78	1390835.30
57	454762.21	1390737.49
58	454576.87	1390640.95
59	454385.25	1390557.55
60	454188.28	1390487.71
61	453986.93	1390431.75
62	453782.17	1390389.95
63	453575.00	1390362.52
64	453366.42	1390349.59
65	453179.27	1390351.04
66	452824.01	1390384.86
67	452661.40	1390414.79
68	452317.39	1390509.70
69	452141.98	1390574.98

70	451951.68	1390661.35
71	451767.86	1390760.76
72	451591.40	1390872.73
73	451440.74	1390983.77
74	451172.99	1391219.69
75	451043.87	1391355.18
76	450910.58	1391516.14
77	450788.82	1391685.98
78	450690.64	1391845.32
79	450530.58	1392164.28
80	450461.51	1392338.23
81	450404.73	1392516.57
82	450331.25	1392843.44
83	450292.29	1393176.20
84	450287.43	1393341.47
85	450308.01	1393697.74
86	450335.03	1393882.94
87	450374.88	1394065.81
88	450480.93	1394406.55
89	450543.61	1394559.56
90	450707.13	1394876.75
91	450795.39	1395016.56
92	450998.21	1395283.22
93	451212.80	1395511.35
94	451450.03	1395715.84
95	451725.23	1395906.90
96	451868.75	1395989.01
97	452192.74	1396138.61
98	452348.31	1396194.60
99	452693.34	1396285.75
100	452877.77	1396317.63
101	453085.67	1396338.80
102	453294.55	1396345.43
103	453481.57	1396338.33
104	453813.98	1396296.53
105	454118.95	1396225.23
106	454414.81	1396122.49
107	454698.34	1395989.43
108	454966.42	1395827.50
109	455233.55	1395625.30
110	455463.55	1395417.32
Номер сектора	Замкнутый сектор - 34	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 333 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y

1	456182.21	1392635.70
2	455893.08	1391864.03
3	455814.92	1391733.43
4	455708.75	1391579.10
5	455481.54	1391303.69
6	455350.22	1391170.12
7	455209.91	1391046.01
8	454922.90	1390833.64
9	454763.20	1390735.74
10	454577.73	1390639.14
11	454385.98	1390555.69
12	454188.89	1390485.80
13	453987.40	1390429.80
14	453782.51	1390387.98
15	453575.20	1390360.53
16	453366.48	1390347.59
17	453179.16	1390349.04
18	452823.73	1390382.88
19	452660.95	1390412.84
20	452316.77	1390507.79
21	452141.22	1390573.13
22	451950.79	1390659.55
23	451766.84	1390759.03
24	451590.27	1390871.07
25	451439.49	1390982.21
26	451171.60	1391218.25
27	451042.37	1391353.85
28	450908.99	1391514.91
29	450787.15	1391684.87
30	450688.89	1391844.35
31	450528.75	1392163.46
32	450459.63	1392337.56
33	450402.79	1392516.05
34	450329.28	1392843.11
35	450290.29	1393176.05
36	450285.43	1393341.50
37	450306.02	1393697.94
38	450333.06	1393883.30
39	450372.95	1394066.32
40	450479.04	1394407.23
41	450541.79	1394560.39
42	450705.39	1394877.74
43	450793.75	1395017.71
44	450996.69	1395284.52
45	451211.42	1395512.80
46	451448.80	1395717.42
47	451724.16	1395908.59
48	451867.83	1395990.79

49	452191.98	1396140.46
50	452347.72	1396196.51
51	452692.91	1396287.71
52	452877.49	1396319.62
53	453085.54	1396340.80
54	453294.55	1396347.43
55	453481.74	1396340.32
56	453814.34	1396298.50
57	454119.51	1396227.15
58	454415.57	1396124.34
59	454699.28	1395991.19
60	454967.55	1395829.16
61	455234.83	1395626.84
62	455466.58	1395419.26
63	455792.37	1395791.04
64	455553.34	1396011.59
65	455247.89	1396242.79
66	454934.92	1396431.83
67	454603.93	1396587.16
68	454258.54	1396707.10
69	453902.51	1396790.34
70	453522.42	1396838.14
71	453296.11	1396846.73
72	453052.31	1396838.99
73	452809.64	1396814.29
74	452586.48	1396775.71
75	452199.22	1396673.40
76	452002.54	1396602.62
77	451638.89	1396434.71
78	451457.46	1396330.90
79	451142.78	1396112.43
80	450865.84	1395873.71
81	450615.33	1395607.39
82	450383.41	1395302.48
83	450271.83	1395125.73
84	450088.29	1394769.70
85	450009.05	1394576.28
86	449890.02	1394193.83
87	449841.80	1393972.55
88	449809.11	1393748.45
89	449786.00	1393348.57
90	449792.15	1393139.63
91	449836.70	1392759.14
92	449920.71	1392385.38
93	449989.43	1392169.59
94	450073.00	1391959.10
95	450252.65	1391601.10
96	450371.46	1391408.29

97	450513.57	1391210.05
98	450669.14	1391022.18
99	450825.39	1390858.24
100	451125.91	1390593.43
101	451308.22	1390459.07
102	451514.17	1390328.38
103	451728.73	1390212.35
104	451950.85	1390111.55
105	452163.09	1390032.55
106	452549.22	1389926.03
107	452754.79	1389888.18
108	453153.53	1389850.22
109	453380.00	1389848.46
110	453623.45	1389863.56
111	453865.26	1389895.58
112	454104.25	1389944.37
113	454339.26	1390009.68
114	454569.15	1390091.20
115	454792.81	1390188.54
116	455009.14	1390301.22
117	455202.23	1390419.57
118	455524.21	1390657.83
119	455693.85	1390807.87
120	455852.62	1390969.37
121	456107.52	1391278.34
122	456235.88	1391464.92
123	456359.81	1391675.02
124	456468.80	1391893.23
125	456562.32	1392118.51
126	456639.93	1392349.75
127	456688.96	1392538.56
Номер сектора	Замкнутый сектор - 35	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 335 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	455794.73	1395793.73
2	455553.98	1396012.36
3	455248.45	1396243.62
4	454935.39	1396432.71
5	454604.31	1396588.09
6	454258.81	1396708.06
7	453902.68	1396791.32
8	453522.50	1396839.14
9	453296.11	1396847.74
10	453052.24	1396839.99

11	452809.51	1396815.28
12	452586.27	1396776.69
13	452198.93	1396674.35
14	452002.16	1396603.55
15	451638.43	1396435.60
16	451456.93	1396331.74
17	451142.16	1396113.22
18	450865.14	1395874.43
19	450614.56	1395608.04
20	450382.59	1395303.05
21	450270.96	1395126.22
22	450087.38	1394770.12
23	450008.10	1394576.62
24	449889.06	1394194.08
25	449840.82	1393972.73
26	449808.11	1393748.55
27	449785.00	1393348.58
28	449791.15	1393139.56
29	449835.71	1392758.98
30	449919.75	1392385.12
31	449988.48	1392169.25
32	450072.09	1391958.69
33	450251.78	1391600.61
34	450370.62	1391407.74
35	450512.78	1391209.43
36	450668.39	1391021.52
37	450824.70	1390857.52
38	451125.29	1390592.66
39	451307.66	1390458.24
40	451513.67	1390327.51
41	451728.28	1390211.45
42	451950.46	1390110.62
43	452162.79	1390031.59
44	452548.99	1389925.05
45	452754.65	1389887.19
46	453153.48	1389849.23
47	453380.03	1389847.46
48	453623.55	1389862.57
49	453865.42	1389894.60
50	454104.48	1389943.39
51	454339.56	1390008.72
52	454569.52	1390090.27
53	454793.24	1390187.63
54	455009.64	1390300.35
55	455202.79	1390418.74
56	455524.84	1390657.05
57	455694.54	1390807.14
58	455853.37	1390968.70

59	456108.31	1391277.74
60	456236.73	1391464.38
61	456360.69	1391674.54
62	456469.71	1391892.82
63	456563.26	1392118.16
64	456640.89	1392349.47
65	456689.95	1392538.38
66	457180.58	1392442.42
67	457119.49	1392207.20
68	457030.79	1391942.90
69	456923.90	1391685.42
70	456799.33	1391436.01
71	456657.69	1391195.88
72	456507.08	1390976.98
73	456224.45	1390634.37
74	456038.17	1390444.90
75	455839.14	1390268.86
76	455482.12	1390004.68
77	455255.58	1389865.82
78	455008.32	1389737.03
79	454752.70	1389625.78
80	454489.94	1389532.60
81	454221.33	1389457.96
82	453948.18	1389402.20
83	453671.80	1389365.60
84	453393.55	1389348.34
85	453127.85	1389350.41
86	452685.71	1389392.50
87	452437.26	1389438.23
88	452009.11	1389556.35
89	451760.09	1389649.04
90	451506.22	1389764.25
91	451261.00	1389896.86
92	451025.60	1390046.23
93	450811.72	1390203.88
94	450478.48	1390497.50
95	450295.17	1390689.85
96	450117.35	1390904.57
97	449954.93	1391131.15
98	449815.54	1391357.36
99	449616.34	1391754.32
100	449518.28	1392001.28
101	449437.67	1392254.46
102	449343.13	1392675.01
103	449293.01	1393103.14
104	449285.58	1393355.65
105	449311.20	1393799.05
106	449349.55	1394061.98

107	449406.13	1394321.59
108	449538.11	1394745.67
109	449633.88	1394979.43
110	449837.39	1395374.21
111	449972.25	1395587.82
112	450233.20	1395930.91
113	450519.57	1396235.35
114	450836.14	1396508.23
115	451190.23	1396754.05
116	451409.50	1396879.51
117	451812.73	1397065.70
118	452050.43	1397151.24
119	452479.84	1397264.69
120	452741.66	1397309.95
121	453019.01	1397338.19
122	453297.66	1397347.04
123	453563.18	1397336.95
124	453990.86	1397283.17
125	454397.84	1397188.02
126	454792.67	1397050.91
127	455171.03	1396873.34
128	455528.79	1396657.25
129	455872.48	1396397.10
130	456124.14	1396169.65
Номер сектора	Замкнутый сектор - 36	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 337 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	456453.59	1396545.61
2	456191.63	1396782.61
3	455809.69	1397071.71
4	455407.14	1397314.86
5	454981.41	1397514.66
6	454537.14	1397668.93
7	454079.20	1397775.99
8	453603.94	1397835.76
9	453299.22	1397847.34
10	452985.72	1397837.38
11	452673.67	1397805.61
12	452373.19	1397753.67
13	451901.63	1397629.09
14	451622.91	1397528.79
15	451180.10	1397324.32
16	450922.99	1397177.21
17	450529.51	1396904.04

18	450173.30	1396596.98
19	449851.08	1396254.43
20	449561.09	1395873.17
21	449402.96	1395622.69
22	449179.47	1395189.16
23	449067.17	1394915.06
24	448922.24	1394449.35
25	448857.31	1394151.40
26	448813.29	1393849.66
27	448785.15	1393362.74
28	448793.86	1393066.64
29	448849.57	1392590.88
30	448954.62	1392123.53
31	449047.14	1391832.97
32	449159.67	1391549.55
33	449378.43	1391113.62
34	449538.39	1390854.01
35	449721.14	1390599.09
36	449921.19	1390357.51
37	450131.57	1390136.77
38	450497.52	1389814.32
39	450742.99	1389633.40
40	451007.82	1389465.34
41	451283.72	1389316.14
42	451569.34	1389186.52
43	451855.13	1389080.15
44	452325.30	1388950.44
45	452616.62	1388896.81
46	453102.17	1388850.59
47	453407.10	1388848.22
48	453720.15	1388867.64
49	454031.09	1388908.81
50	454338.41	1388971.54
51	454640.62	1389055.53
52	454936.24	1389160.36
53	455223.84	1389285.53
54	455502.02	1389430.42
55	455762.01	1389589.78
56	456154.08	1389879.90
57	456382.49	1390081.93
58	456596.27	1390299.38
59	456906.65	1390675.61
60	457079.49	1390926.84
61	457238.85	1391197.00
62	457379.00	1391477.60
63	457499.26	1391767.29
64	457599.06	1392064.64
65	457671.79	1392344.73

66	457181.60	1392442.38
67	457120.45	1392206.91
68	457031.73	1391942.55
69	456924.81	1391685.00
70	456800.21	1391435.53
71	456658.53	1391195.34
72	456507.88	1390976.38
73	456225.19	1390633.70
74	456038.86	1390444.17
75	455839.77	1390268.09
76	455482.68	1390003.85
77	455256.08	1389864.95
78	455008.76	1389736.13
79	454753.06	1389624.85
80	454490.24	1389531.65
81	454221.57	1389456.98
82	453948.34	1389401.21
83	453671.90	1389364.61
84	453393.57	1389347.34
85	453127.80	1389349.41
86	452685.57	1389391.51
87	452437.03	1389437.26
88	452008.80	1389555.40
89	451759.71	1389648.11
90	451505.78	1389763.35
91	451260.49	1389896.00
92	451025.04	1390045.41
93	450811.09	1390203.10
94	450477.79	1390496.78
95	450294.42	1390689.18
96	450116.56	1390903.96
97	449954.09	1391130.60
98	449814.66	1391356.87
99	449615.42	1391753.91
100	449517.34	1392000.94
101	449436.70	1392254.20
102	449342.14	1392674.84
103	449292.01	1393103.06
104	449284.58	1393355.67
105	449310.20	1393799.15
106	449348.57	1394062.16
107	449405.16	1394321.84
108	449537.17	1394746.01
109	449632.97	1394979.85
110	449836.52	1395374.70
111	449971.43	1395588.39
112	450232.44	1395931.56
113	450518.87	1396236.07

114	450835.53	1396509.03
115	451189.69	1396754.90
116	451409.04	1396880.40
117	451812.35	1397066.63
118	452050.13	1397152.20
119	452479.62	1397265.67
120	452741.52	1397310.94
121	453018.95	1397339.19
122	453297.66	1397348.04
123	453563.26	1397337.95
124	453991.03	1397284.15
125	454398.12	1397188.98
126	454793.05	1397051.84
127	455171.50	1396874.22
128	455529.35	1396658.08
129	455873.12	1396397.87
130	456125.28	1396170.95
Номер сектора	Замкнутый сектор - 37	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 339 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	457672.76	1392344.48
2	457600.02	1392064.36
3	457500.20	1391766.93
4	457379.91	1391477.18
5	457239.73	1391196.52
6	457080.34	1390926.30
7	456907.45	1390675.01
8	456597.02	1390298.71
9	456383.18	1390081.20
10	456154.71	1389879.12
11	455762.56	1389588.95
12	455502.52	1389429.55
13	455224.27	1389284.62
14	454936.61	1389159.43
15	454640.92	1389054.57
16	454338.65	1388970.57
17	454031.26	1388907.83
18	453720.25	1388866.64
19	453407.12	1388847.22
20	453102.11	1388849.59
21	452616.49	1388895.82
22	452325.07	1388949.47
23	451854.82	1389079.20
24	451568.96	1389185.60

25	451283.28	1389315.25
26	451007.32	1389464.48
27	450742.42	1389632.57
28	450496.89	1389813.54
29	450130.88	1390136.05
30	449920.44	1390356.85
31	449720.34	1390598.48
32	449537.56	1390853.46
33	449377.55	1391113.13
34	449158.76	1391549.14
35	449046.20	1391832.63
36	448953.66	1392123.27
37	448848.58	1392590.71
38	448792.87	1393066.57
39	448784.15	1393362.75
40	448812.29	1393849.76
41	448856.32	1394151.58
42	448921.27	1394449.61
43	449066.23	1394915.40
44	449178.56	1395189.58
45	449402.09	1395623.18
46	449560.26	1395873.74
47	449850.31	1396255.08
48	450172.60	1396597.71
49	450528.90	1396904.83
50	450922.46	1397178.06
51	451179.64	1397325.21
52	451622.53	1397529.71
53	451901.34	1397630.04
54	452372.98	1397754.65
55	452673.54	1397806.61
56	452985.65	1397838.38
57	453299.22	1397848.34
58	453604.02	1397836.76
59	454079.38	1397776.98
60	454537.42	1397669.89
61	454981.78	1397515.59
62	455407.61	1397315.74
63	455810.26	1397072.54
64	456192.27	1396783.38
65	456455.49	1396547.78
66	456782.99	1396921.51
67	456510.78	1397168.13
68	456090.60	1397486.17
69	455643.25	1397756.37
70	455170.14	1397978.41
71	454676.45	1398149.85
72	454167.55	1398268.82

73	453644.70	1398334.58
74	453300.77	1398347.64
75	452952.42	1398336.58
76	452605.69	1398301.28
77	452266.55	1398242.66
78	451752.84	1398106.93
79	451433.10	1397991.87
80	450950.71	1397769.13
81	450655.76	1397600.36
82	450222.88	1397299.84
83	449827.02	1396958.62
84	449468.95	1396577.95
85	449149.93	1396158.51
86	448968.52	1395871.17
87	448725.06	1395398.89
88	448596.23	1395084.45
89	448438.35	1394577.11
90	448365.06	1394240.83
91	448315.38	1393900.27
92	448284.73	1393369.82
93	448294.72	1393030.15
94	448356.00	1392506.75
95	448471.58	1391992.60
96	448576.00	1391664.66
97	448703.01	1391344.78
98	448941.31	1390869.88
99	449121.86	1390576.87
100	449324.92	1390293.61
101	449547.22	1390025.18
102	449784.66	1389776.03
103	450183.32	1389424.77
104	450460.37	1389220.57
105	450754.65	1389033.83
106	451061.22	1388868.04
107	451378.59	1388724.01
108	451701.14	1388603.96
109	452213.34	1388462.65
110	452547.54	1388401.13
111	453076.48	1388350.78
112	453420.64	1388348.10
113	453768.50	1388369.68
114	454114.01	1388415.43
115	454455.50	1388485.13
116	454791.30	1388578.45
117	455119.78	1388694.94
118	455439.35	1388834.02
119	455748.46	1388995.02
120	456041.89	1389174.89

121	456469.01	1389490.94
122	456726.81	1389718.96
123	456968.10	1389964.38
124	457306.22	1390374.25
125	457501.30	1390657.79
126	457678.37	1390957.99
127	457834.10	1391269.79
128	457967.73	1391591.67
129	458078.62	1391922.09
130	458162.75	1392247.10
Номер сектора	Замкнутый сектор - 38	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 341 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	458164.05	1392247.07
2	458079.58	1391921.80
3	457968.67	1391591.32
4	457835.01	1391269.37
5	457679.25	1390957.51
6	457502.14	1390657.25
7	457307.02	1390373.65
8	456968.84	1389963.71
9	456727.50	1389718.23
10	456469.64	1389490.16
11	456042.45	1389174.06
12	455748.95	1388994.15
13	455439.78	1388833.12
14	455120.15	1388694.01
15	454791.60	1388577.50
16	454455.73	1388484.16
17	454114.18	1388414.44
18	453768.60	1388368.68
19	453420.67	1388347.10
20	453076.43	1388349.78
21	452547.40	1388400.14
22	452213.12	1388461.68
23	451700.83	1388603.00
24	451378.21	1388723.09
25	451060.77	1388867.15
26	450754.14	1389032.97
27	450459.80	1389219.74
28	450182.69	1389423.99
29	449783.97	1389775.31
30	449546.47	1390024.51
31	449324.13	1390293.00

32	449121.03	1390576.32
33	448940.44	1390869.40
34	448702.09	1391344.37
35	448575.05	1391664.32
36	448470.61	1391992.34
37	448355.01	1392506.58
38	448293.72	1393030.08
39	448283.73	1393369.83
40	448314.38	1393900.37
41	448364.08	1394241.01
42	448437.38	1394577.37
43	448595.29	1395084.78
44	448724.15	1395399.31
45	448967.65	1395871.66
46	449149.10	1396159.08
47	449468.19	1396578.60
48	449826.33	1396959.34
49	450222.26	1397300.63
50	450655.22	1397601.21
51	450950.25	1397770.02
52	451432.72	1397992.79
53	451752.54	1398107.89
54	452266.33	1398243.63
55	452605.55	1398302.27
56	452952.36	1398337.58
57	453300.78	1398348.64
58	453644.78	1398335.57
59	454167.73	1398269.81
60	454676.73	1398150.81
61	455170.52	1397979.33
62	455643.72	1397757.26
63	456091.16	1397487.00
64	456511.41	1397168.90
65	456784.66	1396923.42
66	457112.12	1397297.16
67	456829.28	1397552.87
68	456370.94	1397899.80
69	455878.89	1398197.01
70	455358.50	1398441.23
71	454815.47	1398629.80
72	454255.72	1398760.66
73	453685.37	1398832.39
74	453302.33	1398846.94
75	452919.19	1398834.77
76	452537.84	1398795.95
77	452160.12	1398730.66
78	451604.34	1398583.82
79	451243.66	1398454.02

80	450721.77	1398213.04
81	450389.06	1398022.67
82	449916.85	1397694.85
83	449481.45	1397319.53
84	449087.59	1396900.82
85	448739.59	1396443.29
86	448534.96	1396119.15
87	448271.56	1395608.20
88	448126.23	1395253.50
89	447955.42	1394704.62
90	447873.80	1394330.08
91	447818.47	1393950.77
92	447785.30	1393376.89
93	447796.58	1392993.73
94	447863.42	1392422.79
95	447989.50	1391861.94
96	448105.80	1391496.68
97	448247.25	1391140.41
98	448505.08	1390626.63
99	448706.17	1390300.29
100	448929.50	1389988.74
101	449173.99	1389693.51
102	449438.45	1389416.02
103	449869.75	1389035.99
104	450178.32	1388808.56
105	450501.98	1388603.18
106	450839.16	1388420.84
107	451188.22	1388262.42
108	451547.46	1388128.71
109	452101.61	1387975.84
110	452478.60	1387906.44
111	453050.85	1387851.96
112	453434.17	1387848.98
113	453816.76	1387872.71
114	454196.76	1387923.03
115	454572.34	1387999.69
116	454941.67	1388102.33
117	455302.95	1388230.45
118	455654.44	1388383.42
119	455994.41	1388560.50
120	456321.22	1388760.82
121	456783.31	1389102.75
122	457070.44	1389356.71
123	457339.18	1389630.06
124	457704.99	1390073.49
125	457922.26	1390389.29
126	458117.01	1390719.45
127	458288.29	1391062.39

128	458435.27	1391416.41
129	458557.23	1391779.82
130	458653.11	1392149.01
Номер сектора	Замкнутый сектор - 39	
Ограничительная высота,м	Зона ограничения застройки 343 метров	
№ точки	Координаты характерных точек (геодезический вид)	
	X	Y
1	458655.04	1392148.51
2	459141.63	1392051.90
3	458975.30	1391449.87
4	458829.42	1391058.32
5	458656.62	1390677.87
6	458457.76	1390310.38
7	458233.80	1389957.63
8	457853.17	1389459.83
9	457422.69	1389004.46
10	457110.32	1388726.95
11	456779.39	1388471.85
12	456251.69	1388133.90
13	455691.63	1387852.86
14	455105.30	1387631.79
15	454499.11	1387473.09
16	453879.67	1387378.50
17	453253.74	1387349.05
18	452628.15	1387385.07
19	452009.74	1387486.16
20	451405.24	1387651.21
21	450821.27	1387878.43
22	450264.19	1388165.33
23	449740.08	1388508.79
24	449254.65	1388905.07
25	448955.19	1389196.45
26	448545.79	1389670.86
27	448188.12	1390185.40
28	447980.39	1390547.91
29	447717.31	1391116.65
30	447515.00	1391709.72
31	447375.68	1392320.68
32	447318.57	1392734.57
33	447287.24	1393360.43
34	447321.38	1393986.12
35	447420.60	1394604.84
36	447583.84	1395209.82
37	447809.31	1395794.48
38	448094.54	1396352.42

39	448436.42	1396877.56
40	448831.22	1397364.16
41	449274.64	1397806.92
42	449761.85	1398201.02
43	450108.33	1398434.54
44	450470.24	1398643.37
45	451038.19	1398908.16
46	451630.65	1399112.24
47	452241.18	1399253.40
48	452654.90	1399311.75
49	453280.66	1399344.96
50	453906.45	1399312.71
51	454525.48	1399215.33
52	454931.03	1399114.75
53	455328.61	1398986.16
54	455716.27	1398830.21
55	456092.13	1398647.65
56	456454.37	1398439.36
57	456801.23	1398206.36
58	457131.02	1397949.77
59	457440.73	1397672.12
60	457113.47	1397298.64
61	456830.56	1397554.41
62	456372.06	1397901.46
63	455879.83	1398198.77
64	455359.26	1398443.08
65	454816.03	1398631.72
66	454256.08	1398762.64
67	453685.54	1398834.39
68	453302.33	1398848.94
69	452919.06	1398836.77
70	452537.57	1398797.93
71	452159.69	1398732.61
72	451603.75	1398585.73
73	451242.90	1398455.88
74	450720.85	1398214.82
75	450387.99	1398024.37
76	449915.63	1397696.43
77	449480.06	1397320.98
78	449086.06	1396902.12
79	448737.94	1396444.43
80	448533.22	1396120.14
81	448269.74	1395609.04
82	448124.35	1395254.17
83	447953.48	1394705.13
84	447871.83	1394330.44
85	447816.47	1393950.98
86	447783.30	1393376.92

87	447794.58	1392993.58
88	447861.45	1392422.45
89	447987.57	1391861.42
90	448103.91	1391496.01
91	448245.43	1391139.59
92	448503.33	1390625.66
93	448704.50	1390299.18
94	448927.91	1389987.52
95	449172.49	1389692.18
96	449437.06	1389414.58
97	449868.49	1389034.43
98	450177.19	1388806.91
99	450500.96	1388601.45
100	450838.27	1388419.04
101	451187.45	1388260.57
102	451546.85	1388126.81
103	452101.16	1387973.88
104	452478.32	1387904.45
105	453050.75	1387849.96
106	453434.22	1387846.98
107	453816.95	1387870.72
108	454197.10	1387921.06
109	454572.81	1387997.75
110	454942.28	1388100.43
111	455303.69	1388228.59
112	455655.30	1388381.61
113	455995.39	1388558.75
114	456322.34	1388759.16
115	456784.57	1389101.20
116	457071.82	1389355.26
117	457340.67	1389628.72
118	457706.58	1390072.28
119	457923.95	1390388.21
120	458118.77	1390718.50
121	458290.11	1391061.55
122	458437.14	1391415.71
123	458559.15	1391779.25

9.5. Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Таблица 9.5

Перечень координат характерных точек границ пятой подзоны

Геодезический вид		
№	X	Y
1	438302.64	1390297.30
2	421889.77	1387322.81
3	424871.97	1378548.70
4	439698.01	1386191.88
5	439943.52	1385731.68
6	440204.87	1385280.29
7	440481.77	1384838.27
8	440773.86	1384406.13
9	441080.80	1383984.42
10	441402.22	1383573.63
11	441737.72	1383174.26
12	442086.91	1382786.80
13	442449.35	1382411.72
14	442824.62	1382049.46
15	443212.26	1381700.47
16	443611.79	1381365.16
17	444022.74	1381043.96
18	444444.61	1380737.23
19	444876.89	1380445.35
20	445319.06	1380168.68
21	445770.58	1379907.55
22	446230.90	1379662.28
23	446699.47	1379433.16
24	447175.73	1379220.47
25	447659.09	1379024.46
26	448148.98	1378845.38
27	448644.79	1378683.44
28	449145.94	1378538.84
29	449651.81	1378411.75
30	450161.79	1378302.32
31	450675.27	1378210.69
32	451191.62	1378136.96
33	451710.23	1378081.24
34	452230.45	1378043.57
35	452751.68	1378024.02
36	453273.27	1378022.60
37	453794.59	1378039.32
38	454315.02	1378074.15
39	454833.92	1378127.05
40	455350.66	1378197.96
41	455864.63	1378286.80

42	456375.20	1378393.45
43	456881.76	1378517.79
44	457383.68	1378659.66
45	457880.37	1378818.90
46	458371.22	1378995.31
47	458855.64	1379188.68
48	459333.05	1379398.78
49	459802.86	1379625.35
50	460264.52	1379868.11
51	460717.45	1380126.78
52	461161.11	1380401.04
53	461594.97	1380690.56
54	462018.51	1380994.98
55	462431.20	1381313.95
56	462832.56	1381647.08
57	463222.08	1381993.95
58	463599.32	1382354.16
59	463963.80	1382727.27
60	464315.09	1383112.82
61	464652.76	1383510.36
62	464976.41	1383919.39
63	465285.64	1384339.43
64	465580.08	1384769.97
65	465859.38	1385210.48
66	466123.19	1385660.44
67	466371.19	1386119.30
68	466603.09	1386586.50
69	466818.61	1387061.48
70	467017.49	1387543.67
71	467199.48	1388032.48
72	467364.36	1388527.32
73	467511.94	1389027.60
74	467642.04	1389532.70
75	467754.50	1390042.03
76	467849.19	1390554.95
77	467925.98	1391070.86
78	467984.79	1391589.12
79	468025.54	1392109.12
80	468048.19	1392630.22
81	468052.71	1393151.79
82	468039.10	1393673.20
83	468007.36	1394193.82
84	467957.55	1394713.03
85	467889.71	1395230.19
86	467803.93	1395744.68
87	484216.80	1398719.17

88	481234.61	1407493.27
89	466408.56	1399850.10
90	466163.05	1400310.30
91	465901.70	1400761.68
92	465624.80	1401203.71
93	465332.71	1401635.84
94	465025.77	1402057.56
95	464704.35	1402468.35
96	464368.85	1402867.71
97	464019.66	1403255.17
98	463657.22	1403630.26
99	463281.95	1403992.52
100	462894.31	1404341.51
101	462494.78	1404676.81
102	462083.83	1404998.02
103	461661.96	1405304.75
104	461229.68	1405596.62
105	460787.51	1405873.29
106	460335.99	1406134.42
107	459875.67	1406379.70
108	459407.10	1406608.82
109	458930.84	1406821.51
110	458447.48	1407017.51
111	457957.59	1407196.59
112	457461.78	1407358.53
113	456960.63	1407503.14
114	456454.76	1407630.23
115	455944.78	1407739.66
116	455431.30	1407831.29
117	454914.95	1407905.01
118	454396.34	1407960.74
119	453876.12	1407998.40
120	453354.89	1408017.96
121	452833.30	1408019.38
122	452311.98	1408002.66
123	451791.55	1407967.83
124	451272.65	1407914.93
125	450755.91	1407844.01
126	450241.94	1407755.18
127	449731.37	1407648.53
128	449224.81	1407524.19
129	448722.89	1407382.31
130	448226.20	1407223.07
131	447735.35	1407046.66
132	447250.93	1406853.29
133	446773.52	1406643.20

134	446303.71	1406416.63
135	445842.06	1406173.86
136	445389.12	1405915.20
137	444945.46	1405640.94
138	444511.60	1405351.42
139	444088.06	1405046.99
140	443675.37	1404728.02
141	443274.02	1404394.90
142	442884.49	1404048.02
143	442507.25	1403687.81
144	442142.77	1403314.71
145	441791.48	1402929.15
146	441453.81	1402531.62
147	441130.16	1402122.58
148	440820.93	1401702.54
149	440526.49	1401272.01
150	440247.19	1400831.50
151	439983.38	1400381.54
152	439735.38	1399922.68
153	439503.48	1399455.48
154	439287.96	1398980.50
155	439089.08	1398498.31
156	438907.09	1398009.50
157	438742.21	1397514.65
158	438594.63	1397014.38
159	438464.53	1396509.27
160	438352.07	1395999.95
161	438257.39	1395487.03
162	438180.59	1394971.12
163	438121.78	1394452.85
164	438081.03	1393932.86
165	438058.38	1393411.76
166	438053.86	1392890.19
167	438067.47	1392368.78
168	438099.21	1391848.15
169	438149.02	1391328.95
170	438216.86	1390811.79
1	438302.64	1390297.30

9.6. Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

Таблица 9.6

Перечень координат характерных точек границ шестой подзоны

№ точки	Координаты (геодезический вид)	
	X	Y
1	453239.30	1408019.84
2	452745.85	1408017.84
3	452222.49	1407997.96
4	451700.14	1407959.83
5	451179.44	1407903.48
6	450661.02	1407829.00
7	450145.52	1407736.45
8	449633.57	1407625.97
9	449125.78	1407497.68
10	448622.78	1407351.75
11	448125.19	1407188.34
12	447633.60	1407007.66
13	447148.62	1406809.93
14	446670.83	1406595.39
15	446200.83	1406364.30
16	445739.19	1406116.94
17	445286.45	1405853.62
18	444843.19	1405574.65
19	444409.94	1405280.38
20	443987.23	1404971.16
21	443575.56	1404647.37
22	443175.45	1404309.41
23	442787.39	1403957.69
24	442411.84	1403592.63
25	442049.26	1403214.69
26	441700.10	1402824.31
27	441364.78	1402421.99
28	441043.71	1402008.21
29	440737.28	1401583.46
30	440445.86	1401148.29
31	440169.82	1400703.20
32	439909.48	1400248.74
33	439665.17	1399785.48
34	439437.18	1399313.97
35	439225.78	1398834.78
36	439031.25	1398348.51
37	438853.81	1397855.74
38	438693.68	1397357.08
39	438551.06	1396853.14
40	438426.11	1396344.52
41	438319.00	1395831.85

42	438229.86	1395315.75
43	438158.78	1394796.85
44	438105.86	1394275.79
45	438071.17	1393753.20
46	438054.74	1393229.72
47	438056.59	1392705.98
48	438076.73	1392182.63
49	438115.13	1391660.30
50	438171.74	1391139.63
51	438246.49	1390621.25
52	438339.29	1390105.79
53	438450.03	1389593.89
54	438578.57	1389086.17
55	438724.77	1388583.25
56	438888.42	1388085.74
57	439069.35	1387594.24
58	439267.33	1387109.36
59	439482.11	1386631.68
60	439713.44	1386161.80
61	439961.03	1385700.28
62	440224.58	1385247.68
63	440503.77	1384804.56
64	440798.26	1384371.45
65	441107.69	1383948.90
66	441431.69	1383537.40
67	441769.85	1383137.46
68	442121.77	1382749.57
69	442487.02	1382374.21
70	442865.15	1382011.82
71	443255.69	1381662.85
72	443658.19	1381327.74
73	444072.13	1381006.88
74	444497.03	1380700.66
75	444932.36	1380409.47
76	445377.58	1380133.65
77	445832.17	1379873.54
78	446295.56	1379629.46
79	446767.18	1379401.70
80	447246.47	1379190.55
81	447732.84	1378996.26
82	448225.70	1378819.07
83	448724.44	1378659.19
84	449228.46	1378516.83
85	449737.14	1378392.14
86	450249.87	1378285.29
87	450766.01	1378196.40
88	451284.94	1378125.59
89	451806.03	1378072.93

90	452328.64	1378038.50
91	452852.13	1378022.34
92	453375.86	1378024.46
93	453899.21	1378044.86
94	454421.52	1378083.52
95	454942.16	1378140.39
96	455460.50	1378215.40
97	455975.91	1378308.47
98	456487.75	1378419.47
99	456995.41	1378548.27
100	457498.26	1378694.71
101	457995.69	1378858.62
102	458487.09	1379039.80
103	458971.88	1379238.02
104	459449.44	1379453.04
105	459919.21	1379684.61
106	460380.61	1379932.43
107	460833.07	1380196.21
108	461276.05	1380475.63
109	461709.01	1380770.34
110	462131.41	1381079.98
111	462542.74	1381404.18
112	462942.51	1381742.55
113	463330.22	1382094.66
114	463705.40	1382460.10
115	464067.60	1382838.41
116	464416.36	1383229.13
117	464751.28	1383631.80
118	465071.93	1384045.90
119	465377.93	1384470.95
120	465668.91	1384906.43
121	465944.50	1385351.79
122	466204.38	1385806.51
123	466448.23	1386270.02
124	466675.74	1386741.77
125	466886.65	1387221.16
126	467080.69	1387707.63
127	467257.64	1388200.58
128	467417.26	1388699.40
129	467559.38	1389203.49
130	467683.81	1389712.23
131	467790.40	1390225.01
132	467879.03	1390741.20
133	467949.58	1391260.17
134	468001.97	1391781.28
135	468036.14	1392303.91
136	468052.04	1392827.40
137	468049.65	1393351.14

138	468028.98	1393874.47
139	467990.06	1394396.76
140	467932.93	1394917.38
141	467857.65	1395435.68
142	467764.33	1395951.04
143	467653.07	1396462.83
144	467524.01	1396970.42
145	467377.32	1397473.19
146	467213.15	1397970.54
147	467031.73	1398461.86
148	466833.27	1398946.54
149	466618.00	1399423.99
150	466386.20	1399893.65
151	466138.14	1400354.92
152	465874.13	1400807.25
153	465594.49	1401250.09
154	465299.57	1401682.89
155	464989.71	1402105.14
156	464665.30	1402516.31
157	464326.73	1402915.91
158	463974.42	1403303.44
159	463608.80	1403678.44
160	463230.30	1404040.44
161	462839.40	1404389.01
162	462436.57	1404723.72
163	462022.30	1405044.16
164	461597.10	1405349.95
165	461161.47	1405640.71
166	460715.97	1405916.08
167	460261.12	1406175.73
168	459797.49	1406419.34
169	459325.63	1406646.62
170	458846.13	1406857.28
171	458359.56	1407051.08
172	457866.52	1407227.77
173	457367.62	1407387.15
174	456863.46	1407529.01
175	456354.65	1407653.18
176	455841.82	1407759.51
177	455325.59	1407847.88
178	454806.58	1407918.17
179	454285.44	1407970.30
180	453762.80	1408004.20
1	453239.30	1408019.84

9.7. Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Таблица 9.7

Перечень координат характерных точек границ седьмой подзоны

Геодезический вид		
№	X	Y
1	453998.65	1391989.36
2	453750.98	1392040.28
3	453610.95	1392021.16
4	453508.42	1391988.96
5	453318.96	1391911.25
6	453099.14	1391794.60
7	452690.09	1391378.41
8	452452.63	1391166.62
9	451850.38	1390730.21
10	451588.68	1390606.92
11	450180.57	1390079.38
12	448971.31	1389654.83
13	448668.44	1389562.30
14	448515.15	1389530.81
15	448256.86	1389514.13
16	447786.57	1389552.80
17	447633.43	1389523.73
18	446871.21	1389231.13
19	446134.25	1388849.28
20	446048.50	1388790.95
21	445804.66	1388557.09
22	445535.85	1388254.82
23	445383.13	1387998.10
24	445189.00	1387622.49
25	445098.78	1387270.10
26	445060.91	1386885.70
27	445065.13	1386438.42
28	445135.39	1386028.97
29	445281.26	1385546.50
30	445460.58	1385182.28
31	445691.12	1384767.32
32	446299.77	1384059.05
33	446535.84	1383808.00
34	446919.02	1383567.23
35	447030.95	1383411.05
36	447230.41	1383199.89
37	447256.78	1383109.24
38	447187.03	1382771.97
39	447097.91	1382627.71
40	447024.60	1382567.81
41	446722.38	1382397.76

42	446644.39	1382335.90
43	446566.90	1382235.24
44	446465.98	1381952.07
45	446407.88	1381879.33
46	445911.68	1381575.48
47	445719.06	1381557.53
48	445528.35	1381595.25
49	445434.10	1381678.17
50	445235.26	1381807.49
51	445132.09	1381901.66
52	445006.93	1381969.49
53	444853.52	1382148.60
54	444564.88	1382439.60
55	444475.51	1382467.29
56	444323.24	1382468.81
57	444234.56	1382448.06
58	444205.17	1382422.45
59	444155.68	1382267.49
60	443983.87	1381927.47
61	443827.60	1381477.70
62	443552.51	1381192.55
63	443463.81	1381077.92
64	443108.69	1381230.16
65	443031.71	1381283.95
66	442979.72	1381384.23
67	442801.81	1381920.93
68	442686.26	1382345.48
69	442592.35	1382771.84
70	442451.84	1383628.51
71	442331.16	1384815.22
72	442291.03	1386302.19
73	442268.49	1386382.26
74	442274.19	1386435.96
75	442237.58	1386447.83
76	441984.71	1386315.50
77	441783.47	1386177.90
78	441336.88	1385923.52
79	440344.27	1385406.45
80	439530.41	1385034.51
81	439238.16	1384944.91
82	438953.73	1384794.82
83	438297.72	1384584.31
84	438092.48	1384539.39
85	437835.50	1384509.41
86	437561.15	1384522.82
87	437480.60	1384569.34

88	437330.01	1384709.08
89	437339.42	1384782.03
90	437322.33	1384912.57
91	437411.49	1385161.62
92	437597.59	1385506.34
93	437807.53	1385799.12
94	438251.68	1386317.26
95	438705.51	1386789.34
96	439181.63	1387263.29
97	439833.71	1387860.47
98	439816.89	1387881.74
99	439756.18	1387895.90
100	439468.20	1387814.03
101	439375.55	1387805.24
102	438358.64	1387561.55
103	437745.27	1387453.94
104	437588.91	1387441.18
105	437504.01	1387459.75
106	437378.93	1387522.91
107	437334.46	1387567.56
108	437289.52	1387648.08
109	437269.79	1387727.35
110	437271.07	1387837.48
111	437332.24	1387977.29
112	437413.61	1388044.39
113	437762.28	1388246.95
114	438862.20	1388756.32
115	440177.12	1389300.29
116	442001.56	1389995.34
117	442082.35	1390056.36
118	441851.95	1390234.69
119	441646.18	1390425.82
120	441225.06	1390907.46
121	440899.52	1391314.48
122	440626.49	1391725.89
123	439748.70	1393172.30
124	439265.95	1394088.08
125	438872.92	1394928.89
126	438790.12	1395202.66
127	438624.96	1395519.92
128	438490.19	1395889.53
129	438408.51	1396208.23
130	438387.88	1396358.38
131	438384.17	1396817.06
132	438438.48	1396910.52
133	438629.70	1397019.09

134	438713.89	1397044.86
135	438811.85	1397042.54
136	439190.46	1396885.24
137	439683.03	1396546.95
138	440128.55	1396180.16
139	440184.47	1396248.07
140	440239.36	1396388.81
141	440295.04	1396670.80
142	440452.98	1397263.91
143	440815.47	1397891.64
144	440895.47	1397911.00
145	441234.17	1397846.19
146	441679.14	1397844.14
147	441885.88	1397824.86
148	442151.11	1397753.98
149	442537.25	1397566.65
150	442607.82	1397318.77
151	442594.64	1396991.33
152	442565.16	1396812.52
153	442384.60	1396106.84
154	442334.78	1395776.28
155	442310.35	1395232.08
156	442324.26	1394907.01
157	442353.50	1394692.24
158	442433.84	1394263.58
159	442489.96	1394052.45
160	442670.89	1393633.35
161	442908.82	1393250.89
162	443228.74	1392882.07
163	443527.95	1392619.40
164	443645.45	1392542.80
165	443863.91	1392430.35
166	444353.86	1392234.41
167	444667.55	1392180.67
168	445106.65	1392141.40
169	445902.75	1392281.54
170	446177.69	1392354.36
171	446759.56	1392541.29
172	446965.37	1392758.16
173	447122.81	1392890.73
174	447503.03	1393111.85
175	449458.53	1393758.48
176	450649.23	1394100.77
177	450991.69	1394127.88
178	451607.03	1394118.84
179	452210.71	1394036.65

180	452487.89	1394042.70
181	452741.36	1394094.81
182	453008.10	1394217.53
183	453294.54	1394560.61
184	453522.71	1394774.67
185	453826.22	1394998.81
186	454045.86	1395189.67
187	454403.86	1395392.47
188	455510.38	1395814.83
189	457267.70	1396433.84
190	457553.48	1396503.09
191	457892.93	1396522.17
192	458307.50	1396480.57
193	458410.11	1396494.16
194	459165.04	1396766.41
195	459865.03	1397097.45
196	460032.19	1397204.96
197	460354.98	1397491.69
198	460623.91	1397797.29
199	460831.90	1398125.68
200	461010.16	1398582.15
201	461103.10	1399053.00
202	461114.92	1399188.47
203	461115.03	1399515.08
204	461062.98	1399944.93
205	460879.53	1400558.16
206	460529.10	1401248.66
207	460408.29	1401409.97
208	459890.82	1401980.60
209	459734.19	1402212.69
210	459668.06	1402278.65
211	459499.23	1402393.27
212	459341.16	1402566.41
213	459168.25	1402826.14
214	459040.47	1403057.51
215	459012.83	1403166.91
216	459022.93	1403248.21
217	459090.52	1403355.32
218	459158.87	1403413.62
219	459337.65	1403434.47
220	459563.14	1403533.91
221	459722.34	1403630.30
222	459856.10	1403679.14
223	459919.41	1403813.28
224	460017.18	1404175.39
225	460083.89	1404262.13

226	460170.36	1404321.49
227	460257.84	1404321.11
228	460497.83	1404222.54
229	460759.22	1404160.37
230	460961.27	1404121.72
231	461096.81	1404119.37
232	461142.76	1404160.28
233	461232.56	1404413.38
234	461376.76	1404747.31
235	461399.54	1404789.90
236	461439.83	1404804.27
237	461605.32	1404766.39
238	461795.79	1404751.05
239	461839.67	1404730.01
240	461925.64	1404625.14
241	462182.27	1404230.72
242	462233.70	1404171.87
243	462283.19	1404144.89
244	462351.78	1404210.89
245	462568.86	1404624.08
246	462648.93	1404733.69
247	463050.21	1404896.87
248	463321.95	1404475.50
249	463526.83	1404037.40
250	463591.91	1403807.26
251	463646.26	1403677.75
252	463699.85	1403610.30
253	463756.60	1403573.35
254	463802.28	1403582.47
255	463909.73	1403729.90
256	464378.54	1404234.54
257	464438.07	1404274.05
258	464631.44	1404333.54
259	464749.05	1404426.84
260	464791.56	1404426.65
261	464858.86	1404392.50
262	465104.28	1404190.09
263	465172.65	1404084.58
264	465194.99	1403949.94
265	465206.55	1403547.33
266	465162.35	1402945.84
267	465070.02	1402450.44
268	464985.27	1401846.05
269	464824.26	1401127.33
270	464655.82	1400461.97
271	464483.70	1399972.70

272	464337.69	1399414.45
273	463719.46	1397561.51
274	463676.51	1397366.74
275	465593.53	1397935.06
276	466748.86	1398248.61
277	468311.88	1398596.19
278	468476.92	1398622.59
279	468553.71	1398616.81
280	468715.20	1398517.13
281	468808.59	1398420.56
282	468839.86	1398314.62
283	468837.71	1398205.89
284	468803.85	1398100.39
285	468760.79	1398037.16
286	468692.12	1397976.63
287	468149.13	1397695.63
288	467017.49	1397185.54
289	466366.94	1396914.13
290	464202.49	1396082.14
291	464238.96	1396031.60
292	464312.04	1395982.74
293	466205.71	1394946.78
294	466461.04	1394791.72
295	466861.19	1394507.29
296	467153.64	1394374.61
297	467738.75	1393989.26
298	468794.23	1393208.98
299	469300.83	1392768.77
300	469603.56	1392408.14
301	469762.26	1392153.25
302	469794.08	1392018.71
303	469772.09	1391911.29
304	469645.60	1391844.22
305	469471.08	1391686.96
306	469365.14	1391642.16
307	469232.76	1391628.11
308	468720.37	1391645.42
309	468222.14	1391722.03
310	468053.52	1391773.84
311	467815.90	1391804.71
312	467270.23	1391940.48
313	466499.48	1392156.46
314	466544.66	1391935.68
315	466677.59	1391512.58
316	466839.83	1390874.83
317	466991.36	1390019.08

318	467055.50	1389443.53
319	467052.87	1389306.28
320	466952.66	1388904.23
321	466915.62	1388816.49
322	466858.45	1388771.82
323	466694.61	1388737.68
324	466359.61	1388700.47
325	466110.30	1388750.94
326	466057.97	1388747.74
327	466014.53	1388713.49
328	465920.14	1388580.85
329	465841.91	1388523.75
330	465513.59	1388431.07
331	465287.68	1388393.83
332	465216.91	1388402.58
333	465098.93	1388447.30
334	464790.28	1388633.39
335	464684.29	1388675.51
336	464410.33	1388676.53
337	464294.03	1388661.30
338	464083.10	1388646.96
339	463875.93	1388702.01
340	463821.36	1388713.41
341	463777.36	1388770.85
342	463751.97	1388847.35
343	463739.27	1389042.92
344	463847.50	1389539.53
345	463949.62	1390199.35
346	463999.28	1390637.70
347	463996.25	1391071.64
348	463942.80	1391501.38
349	463860.38	1391821.23
350	463604.80	1392452.62
351	463424.33	1392760.69
352	463097.11	1393167.57
353	462679.10	1393527.34
354	462324.37	1393711.57
355	461896.03	1393872.56
356	461371.45	1393946.61
357	461059.12	1393957.73
358	460243.26	1393790.71
359	459483.97	1393550.61
360	459276.79	1393426.97
361	459082.74	1393237.21
362	458951.34	1393133.36
363	458719.67	1392987.23

364	458554.50	1392909.19
365	456600.77	1392265.75
366	455709.64	1392001.19
367	455709.19	1391998.98
368	455694.86	1391945.58
369	455677.20	1391893.20
370	455656.29	1391842.02
371	455632.20	1391792.26
372	455605.04	1391744.11
373	455574.91	1391697.76
374	455541.92	1391653.40
375	455506.22	1391611.19
376	455467.94	1391571.31
377	455427.23	1391533.91
378	455384.25	1391499.14
379	455339.17	1391467.14
380	455292.17	1391438.03
381	455243.44	1391411.93
382	455193.16	1391388.94
383	455141.54	1391369.15
384	455088.78	1391352.64
385	455035.08	1391339.48
386	454980.67	1391329.72
387	454925.75	1391323.39
388	454870.54	1391320.53
389	454815.26	1391321.13
390	454760.13	1391325.21
391	454705.36	1391332.74
392	454651.17	1391343.69
393	454597.78	1391358.03
394	454545.39	1391375.68
395	454494.22	1391396.60
396	454444.46	1391420.68
397	454396.31	1391447.84
398	454349.96	1391477.98
399	454305.59	1391510.96
400	454263.39	1391546.66
401	454223.50	1391584.95
402	454186.10	1391625.66
403	454151.33	1391668.64
404	454119.33	1391713.72
405	454090.22	1391760.71
406	454064.12	1391809.45
407	454041.13	1391859.72
408	454021.35	1391911.35
409	454004.84	1391964.11
1	453998.65	1391989.36

Таблица 9.7.1

**Перечень координат характерных точек изолинии предельно допустимого уровня шума
в дневное время (75 дБА)**

Геодезический вид		
№	X	Y
1	463074.51	1396387.87
2	463059.56	1396361.19
3	462975.11	1396300.33
4	462945.22	1396262.87
5	462839.63	1396203.62
6	462739.52	1396131.39
7	462487.83	1395996.02
8	461898.30	1395717.98
9	461572.89	1395576.36
10	460862.24	1395288.05
11	460009.60	1394958.88
12	459304.07	1394699.83
13	459236.13	1394665.82
14	459096.10	1394625.18
15	458599.83	1394339.49
16	458581.33	1394318.16
17	458502.92	1394175.76
18	458384.33	1394037.13
19	458245.73	1393931.94
20	458185.95	1393901.00
21	456727.26	1393318.98
22	456064.08	1393070.18
23	455360.77	1392823.02
24	455110.33	1392767.83
25	454967.82	1392753.06
26	454699.61	1392687.38
27	454614.75	1392677.90
28	454500.68	1392678.19
29	454332.58	1392643.78
30	454048.29	1392633.50
31	453819.00	1392647.70
32	453674.96	1392665.80
33	453200.63	1392543.11
34	452705.62	1392328.45
35	452635.83	1392253.03
36	452476.43	1392108.02
37	452231.19	1391933.63
38	452062.92	1391838.03
39	451901.64	1391733.29
40	451730.45	1391663.11
41	451408.45	1391486.47
42	450965.91	1391325.48

43	450521.99	1391180.87
44	449632.61	1390909.80
45	448519.10	1390592.03
46	448407.29	1390566.87
47	448294.81	1390547.18
48	448093.61	1390559.66
49	448006.73	1390581.22
50	447829.40	1390656.21
51	447801.39	1390659.26
52	447378.31	1390596.16
53	447266.76	1390566.84
54	447205.64	1390564.76
55	445574.20	1390066.41
56	444909.01	1389876.95
57	444348.39	1389735.76
58	443884.82	1389629.73
59	443474.29	1389563.52
60	443247.77	1389544.97
61	443086.20	1389547.31
62	443047.78	1389558.80
63	443036.96	1389582.28
64	443036.70	1389644.88
65	443046.21	1389672.71
66	443118.61	1389723.44
67	443199.44	1389799.74
68	443333.93	1389874.09
69	443418.87	1389932.38
70	443679.39	1390068.50
71	443969.11	1390207.09
72	444611.27	1390489.60
73	444963.95	1390633.53
74	446012.20	1391041.25
75	446693.10	1391293.26
76	446774.18	1391329.99
77	446898.25	1391367.66
78	446967.11	1391411.24
79	447037.95	1391436.53
80	447434.79	1391664.61
81	447486.89	1391724.47
82	447568.15	1391857.40
83	447708.76	1392006.57
84	447766.19	1392048.02
85	447931.59	1392141.93
86	448592.89	1392412.88
87	449476.48	1392752.20
88	450361.30	1393077.14

89	450765.17	1393203.52
90	451142.97	1393273.49
91	451366.37	1393328.79
92	451593.05	1393345.32
93	451706.94	1393368.20
94	452046.20	1393381.07
95	452250.53	1393368.12
96	452371.32	1393349.21
97	452892.67	1393485.61
98	453311.11	1393666.57
99	453597.21	1393919.16
100	453717.44	1393998.32
101	453812.06	1394075.42
102	454029.69	1394198.85
103	454137.54	1394271.94
104	454357.31	1394370.11
105	454685.02	1394540.31
106	454794.89	1394589.45
107	455682.53	1394881.13
108	456572.17	1395149.11
109	457638.40	1395453.76
110	457913.79	1395466.61
111	458077.50	1395431.76
112	458265.33	1395355.60
113	458724.39	1395424.88
114	458874.90	1395461.77
115	458938.39	1395487.76
116	458971.40	1395486.39
117	459011.34	1395496.15
118	459188.86	1395558.08
119	459757.65	1395734.29
120	460990.75	1396097.24
121	461275.01	1396175.70
122	461850.07	1396317.87
123	462496.69	1396452.95
124	462844.95	1396490.54
125	462958.89	1396492.11
126	462996.43	1396478.34
127	463061.28	1396422.65
1	463074.51	1396387.87

Таблица 9.7.2

Перечень координат характерных точек зоны ограничения застройки от ОРЛ-А

Геодезический вид		
№	X	Y
1	453317.46	1392793.92
2	453283.21	1392792.10
3	453248.91	1392792.43
4	453214.70	1392794.92
5	453180.71	1392799.55
6	453147.09	1392806.30
7	453113.95	1392815.16
8	453081.43	1392826.07
9	453049.66	1392839.01
10	453018.77	1392853.91
11	452988.87	1392870.73
12	452960.09	1392889.39
13	452932.54	1392909.82
14	452906.32	1392931.94
15	452881.55	1392955.66
16	452858.31	1392980.89
17	452836.71	1393007.53
18	452816.82	1393035.47
19	452798.72	1393064.61
20	452782.49	1393094.83
21	452768.18	1393126.00
22	452755.87	1393158.02
23	452745.59	1393190.74
24	452737.38	1393224.04
25	452731.28	1393257.80
26	452727.31	1393291.87
27	452725.49	1393326.12
28	452725.82	1393360.42
29	452728.31	1393394.63
30	452732.94	1393428.62
31	452739.69	1393462.25
32	452748.54	1393495.38
33	452759.46	1393527.9
34	452772.39	1393559.67
35	452787.3	1393590.56
36	452804.11	1393620.46
37	452822.77	1393649.24
38	452843.2	1393676.79
39	452865.32	1393703.01
40	452889.05	1393727.78
41	452914.28	1393751.02
42	452940.92	1393772.62
43	452968.86	1393792.52

44	452998	1393810.61
45	453028.22	1393826.84
46	453059.39	1393841.15
47	453091.4	1393853.46
48	453124.13	1393863.75
49	453157.43	1393871.95
50	453191.19	1393878.05
51	453225.26	1393882.02
52	453259.51	1393883.84
53	453293.81	1393883.51
54	453328.02	1393881.02
55	453362	1393876.4
56	453395.63	1393869.64
57	453428.77	1393860.79
58	453461.29	1393849.87
59	453493.06	1393836.94
60	453523.95	1393822.03
61	453553.85	1393805.22
62	453582.63	1393786.56
63	453610.18	1393766.13
64	453636.39	1393744.01
65	453661.17	1393720.29
66	453684.41	1393695.06
67	453706.01	1393668.42
68	453725.9	1393640.47
69	453744	1393611.33
70	453760.23	1393581.12
71	453774.54	1393549.94
72	453786.85	1393517.93
73	453797.13	1393485.2
74	453805.34	1393451.9
75	453811.44	1393418.15
76	453815.41	1393384.08
77	453817.23	1393349.82
78	453816.9	1393315.52
79	453814.41	1393281.31
80	453809.78	1393247.33
81	453803.03	1393213.7
82	453794.18	1393180.56
83	453783.26	1393148.04
84	453770.32	1393116.27
85	453755.42	1393085.38
86	453738.6	1393055.49
87	453719.94	1393026.7
88	453699.52	1392999.15
89	453677.4	1392972.94

90	453653.67	1392948.16
91	453628.44	1392924.93
92	453601.8	1392903.32
93	453573.86	1392883.43
94	453544.72	1392865.33
95	453514.5	1392849.1
96	453483.33	1392834.8
97	453451.31	1392822.48
98	453418.59	1392812.2
99	453385.29	1392803.99
100	453351.53	1392797.89
1	453317.46	1392793.92

Таблица 9.7.3

Перечень координат характерных точек зоны ограничения застройки от ОРЛ-Т

Геодезический вид		
№	X	Y
1	454914.420	1391316.45
2	454859.210	1391313.52
3	454803.930	1391314.05
4	454748.800	1391318.06
5	454694.020	1391325.52
6	454639.820	1391336.41
7	454586.410	1391350.68
8	454534.000	1391368.27
9	454482.800	1391389.12
10	454433.010	1391413.14
11	454384.820	1391440.24
12	454338.440	1391470.32
13	454294.030	1391503.24
14	454251.780	1391538.89
15	454211.850	1391577.13
16	454174.400	1391617.79
17	454139.570	1391660.73
18	454107.510	1391705.77
19	454078.350	1391752.73
20	454052.180	1391801.43
21	454029.130	1391851.68
22	454009.280	1391903.27
23	453992.710	1391956.01
24	453979.480	1392009.69
25	453969.650	1392064.09
26	453963.250	1392119.00
27	453960.320	1392174.21
28	453960.860	1392229.49
29	453964.860	1392284.63
30	453972.320	1392339.40

31	453983.210	1392393.60
32	453997.480	1392447.01
33	454015.070	1392499.42
34	454035.920	1392550.62
35	454059.940	1392600.42
36	454087.040	1392648.60
37	454117.120	1392694.99
38	454150.040	1392739.39
39	454185.690	1392781.65
40	454223.930	1392821.58
41	454264.590	1392859.03
42	454307.530	1392893.85
43	454352.570	1392925.91
44	454399.530	1392955.08
45	454448.230	1392981.24
46	454498.480	1393004.29
47	454550.070	1393024.14
48	454602.820	1393040.71
49	454656.490	1393053.94
50	454710.890	1393063.77
51	454765.810	1393070.17
52	454821.010	1393073.10
53	454876.290	1393072.57
54	454931.430	1393068.56
55	454986.210	1393061.10
56	455040.410	1393050.21
57	455093.820	1393035.95
58	455146.230	1393018.35
59	455197.430	1392997.50
60	455247.220	1392973.48
61	455295.400	1392946.38
62	455341.790	1392916.31
63	455386.190	1392883.38
64	455428.450	1392847.73
65	455468.380	1392809.49
66	455505.830	1392768.83
67	455540.650	1392725.89
68	455572.710	1392680.85
69	455601.880	1392633.89
70	455628.040	1392585.19
71	455651.090	1392534.94
72	455670.940	1392483.35
73	455687.510	1392430.61
74	455700.740	1392376.93
75	455710.570	1392322.53
76	455716.970	1392267.62

77	455719.900	1392212.41
78	455719.370	1392157.13
79	455715.360	1392101.99
80	455707.900	1392047.22
81	455697.010	1391993.02
82	455682.750	1391939.61
83	455665.150	1391887.20
84	455644.300	1391836.00
85	455620.280	1391786.21
86	455593.180	1391738.02
87	455563.110	1391691.63
88	455530.180	1391647.23
89	455494.530	1391604.98
90	455456.300	1391565.05
91	455415.630	1391527.59
92	455372.690	1391492.77
93	455327.660	1391460.71
94	455280.690	1391431.54
95	455231.990	1391405.38
96	455181.750	1391382.33
97	455130.150	1391362.48
98	455077.410	1391345.91
99	455023.730	1391332.68
100	454969.330	1391322.85
1	454914.420	1391316.45

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

10.1. Перечень населенных пунктов в ПТ

Таблица 10.1

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах ПТ аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Киселевский городской округ	Киселевский городской округ	г. Киселевск
2.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
3.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
4.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка с. Костенково п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Таловая д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	с. Анисимово с. Бедарево п. Веселый п. Восточный п. ст. Ерунаково п. Иганино п. Казанково с. Красулино п. Металлургов д. Митино п. Недорезово п. Северный п. Сметанино п. Степной п. Тагарыш п. Чичербаево
		Сосновское сельское поселение	п. Ленинский д. Михайловка п. Новый п. Пушкино
		Терсинское сельское поселение	п. Терехино
5.	Прокопьевский муниципальный район	Большеталдинское сельское поселение	с. Большая Талда д. Малая Талда
		Бурлаковское сельское поселение	Межселенная территория
		Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Кузбасское сельское поселение	Межселенная территория

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
		Сафоновское сельское поселение	п. Верх-Тереш п. Новосафоновский п. Смышляево
		Терентьевское сельское поселение	п. Серп и Молот п. ст. Терентьевская с. Терентьевское п. Тихоновка п. Ускатский
		Яснополянское сельское поселение	п. Егултыс п. Ключи с. Лучшево п. Маяковка п. Первомайский п. Плодопитомник п. Хлебозавода с. Шарап п. Школьный п. Ясная Поляна

10.2. Перечень населенных пунктов в третьей подзоне

Таблица 10.2

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах третьей подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
2.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
3.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка с. Костенково п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	с. Анисимово п. Веселый с. Красулино п. Metallургов д. Митино п. Сметанино
4.	Прокопьевский муниципальный район	Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Терентьевское сельское поселение	п. Серп и Молот
		Яснополянское сельское поселение	с. Лучшево п. Первомайский с. Шарап п. Ясная Поляна

10.3. Перечень населенных пунктов в четвертой подзоне

Таблица 10.3

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах четвертой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Киселевский городской округ	Киселевский городской округ	г. Киселевск
2.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
3.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
4.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка с. Костенково п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Таловая д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	с. Анисимово с. Бедарево п. Веселый п. Восточный п. ст. Ерунаково п. Иганино п. Казанково с. Красулино п. Metallургов д. Митино п. Недорезово п. Северный п. Сметанино п. Степной п. Тагарыш п. Чичербаево
		Сосновское сельское поселение	п. Ленинский

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
			д. Михайловка п. Новый п. Пушкино
		Терсинское сельское поселение	п. Терехино
5.	Прокопьевский муниципальный район	Большеталдинское сельское поселение	с. Большая Талда д. Малая Талда
		Бурлаковское сельское поселение	Межселенная территория
		Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Кузбасское сельское поселение	Межселенная территория
		Сафоновское сельское поселение	п. Верх-Тереш п. Новосафоновский п. Смышляево
		Терентьевское сельское поселение	п. Серп и Молот п. ст. Терентьевская с. Терентьевское п. Тихоновка п. Ускатский
		Яснополянское сельское поселение	п. Егултыс п. Ключи с. Лучшево п. Маяковка п. Первомайский п. Плодопитомник п. Хлебозавода с. Шарап п. Школьный п. Ясная Поляна

10.4. Перечень населенных пунктов в пятой подзоне

Таблица 10.4

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах пятой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
2.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
3.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка с. Костенково п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	с. Анисимово п. Веселый с. Красулино п. Metallургов д. Митино п. Сметанино
4.	Прокопьевский муниципальный район	Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Терентьевское сельское поселение	п. Серп и Молот
		Яснополянское сельское поселение	с. Лучшево п. Первомайский с. Шарап п. Ясная Поляна

10.5. Перечень населенных пунктов в шестой подзоне

Таблица 10.5

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах шестой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
2.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
3.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	п. 360 км п. 75-й Пикет с. Березово с. Бунгур д. Глуховка п. Загорский п. Ивановка п. Мир п. Подгорный п. Рассвет д. Шарап п. Южный
		Красулинское сельское поселение	п. Metallургов д. Митино п. Сметанино
4.	Прокопьевский муниципальный район	Калачевское сельское поселение	п. Индустрия п. Калачево п. Матюшино с. Новорождественское п. Новый Путь
		Яснополянское сельское поселение	с. Лучшево п. Первомайский с. Шарап

10.6. Перечень населенных пунктов в седьмой подзоне

В таблице 8.1 представлен перечень одиннадцати населенных пунктов и перечень муниципальных образований, попадающих в границы седьмой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково).

Таблица 10.6

Перечень муниципальных образований и населенных пунктов в границах седьмой подзоны аэродрома Новокузнецк (Спиченково)

№	Муниципальное образование второго уровня	Муниципальное образование первого уровня	Населенные пункты
1.	Новокузнецкий городской округ	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
2.	Прокопьевский городской округ	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
3.	Новокузнецкий муниципальный район	Загорское сельское поселение	с. Березово п. Рассвет п. Южный
		Красулинское сельское поселение	п. Metallургов
4.	Прокопьевский муниципальный район	Калачевское сельское поселение	п. Новый Путь
		Яснополянское сельское поселение	п. Ключи с. Лучшево п. Первомайский с. Шарап