



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

(РОСАВИАЦИЯ)

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО № 395-П

Москва

Регистрационный № 58605

от "08" июля 2020 г.

**Об установлении приаэродромной территории
аэродрома Москва (Шереметьево)**

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 12, ст. 1383; 2018, № 32, ст. 5135), подпунктом «в» пункта 2 Правил установления приаэродромной территории, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 50, ст. 7619), и на основании подпункта 9.9 Положения о Федеральном агентстве воздушного транспорта, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 396 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3343; 2008, № 26, ст. 3063), п р и к а з ы в а ю:

1. Установить приаэродромную территорию аэродрома Москва (Шереметьево) в составе с 1 по 6 подзоны согласно приложению к настоящему приказу.
2. Управлению аэропортовой деятельности Росавиации направить копию настоящего приказа в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии, а также в органы местного самоуправления муниципальных образований, в границах территорий которых полностью или частично расположена данная приаэродромная территория, в срок, не превышающий пяти рабочих дней со дня вступления в силу настоящего приказа.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Росавиации Д.В. Ядрова.

Первый заместитель Министра транспорта
Российской Федерации – руководитель
Федерального агентства воздушного транспорта

А.В. Нерадько

ПРИЛОЖЕНИЕ
к № 16529
27.04.2020

СОГЛАСОВАНО:

ФСБ России

Правительство
Москвы

Правительство
Московской области

Приложение
к приказу Росавиации
от «___» _____ 20__ г.
№ _____

Проект приаэродромной территории аэродрома Москва (Шереметьево)

Проект приаэродромной территории аэродрома Москва (Шереметьево) в соответствии с пунктом 3 Правил установления приаэродромной территории, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 50, ст. 7619), включает:

а) текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (границы приаэродромной территории устанавливаются по внешним границам выделяемых на такой территории подзон, при этом границы приаэродромной территории и выделенных на ней подзон могут пересекаться с границами территориальных зон, установленных правилами землепользования и застройки, и границами земельных участков);

б) перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации.

Оформление текстового и графического описания местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон, с перечнем координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, выполнено в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 г. № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 32, ст. 4038).

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ «АЭРОПРОЕКТ»**



Свидетельство № 0455.07-2009-7712037050-П-077 от 10 мая 2016 г.

**Проект приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом
комплекса ВПП-3**

Утверждаемая часть

А-3932-ПАТ

Том 1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подлин.	

2019

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ «АЭРОПРОЕКТ»**



Свидетельство № 0455.07-2009-7712037050-П-077 от 10 мая 2016 г.

**Проект приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом
комплекса ВПП-3**

Утверждаемая часть

А-3932-ПАТ

Том 1

Главный инженер института

А.В.Мартынов

Ответственный исполнитель проекта

С.В. Косенко

Начальник отдела №8

Н.А. Ромашкова-Мазова

2019

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подлин.	

**Проект приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом
комплекса ВПП-3 (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6)**

Проект приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) разработан в соответствии с Воздушным кодексом РФ, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности.

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса РФ в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017 приаэродромная территория устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 2№1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории» границы приаэродромной территории устанавливаются по внешним границам выделяемых на такой территории подзон.

На приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 выделены следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;

3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

4) четвертая подзона, в которой 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;

5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

Проект приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) состоит из основной части, которая подлежит утверждению и пояснительной записки с материалами по ее обоснованию.

Основная часть Проекта приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) включает в себя:

1) описание местоположения границ первой, второй, третьей, четвертой, пятой, шестой подзон приаэродромной территории;

2) перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации;

3) перечень координат характерных точек границ первой, второй, третьей, четвертой, пятой, шестой подзон приаэродромной территории в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Проект приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 Чертеж границ приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6)



г.о.Клин

г.о.Дмитровский

г.о.Солнечногорск

3.1

г.о.Пушкинский

г.о.Красноармейск

г.о.Лобня

г.о.Мытищи

МОСКВА

3.3

г.о.Истра

г.о.Долгопрудный

3.3

г.о.Химки

г.о.Химки

МОСКВА

г.о.Красногорск

г.о.Королев

г.о.Балашиха

г.о.Щелково

г.о.Лосино-Петровский

г.о.Звездный городок

г.о.Истра

г.о.Одинцовский

МОСКВА

г.о.Реутов

г.о.Богородский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Муниципальные образования

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

1. ПЕРВОЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

2. ВТОРОЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

3.1. ЗОН ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

3.2. ЗОН ЧЕТВЕРТОЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

3.3. ПЯТОЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

3.4. ШЕСТОЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

ЗАПРЕТНАЯ ЗОНА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ*

Примечания:

* Запретная зона для выполнения полетов обозначена в соответствии с Приказом Минтранса России от 09.03.2016 №48

1. Описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон.

Текстовое и графическое описание местоположения границ приаэродромной территории и выделенных на ней подзон.

1.1.Первая и вторая подзоны

Первая и вторая подзоны выделены по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

1.1.1.Граница первой подзоны выделена:

- в районе существующих ВПП-1 и ВПП-2:
 - по внешним границам существующей РД-А и строящейся РД-В, в 30-ти метрах от их осей;
 - по концам лётных полос ВПП-1 и ВПП-2, границам свободных зон и зон КРМ;
- в районе строящейся ВПП-3:
 - по внешней границе лётной полосы ВПП-3, в 150-ти метрах от её оси;
 - по внешней границе строящейся РД-Е, в 30-ти метрах от её оси;
 - по концам лётной полосы ВПП-3, границам свободных зон и зон КРМ;
 - вдоль границ строящейся РД-Д, в 30-ти метрах от её оси.
 - в районе строящейся РД-Д – вдоль границ РД-Д, в 30-ти метрах от её оси, с разрывом на участке пересечения РД с Шереметьевским шоссе.

В границы первой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- Московская область:
 - городские округа:
 - Химки;
 - Солнечногорск.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 373 м.

Северо-восток – протяженность 2563 м.

Восток – протяженность 1934 м.

Юго-восток – протяженность 578 м.

Юг – протяженность 409 м.

Юго-запад – протяженность 2560 м.

Запад – протяженность 2485 м.

Северо-запад – протяженность 5718 м.

Перечень координат характерных точек границы первой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблице 1.

1.1.2.Граница второй подзоны выделена:

1. В границах земельных участков 50:10:030102:58 (входит в состав единого землепользования 50:10:0000000:26), 50:10:0020904:15, 50:10:0020904:8, 50:10:0020904:14, включая земельные участки 50:10:0030102:88, 50:10:0030102:15, 50:10:0030102:89, исключая земельные участки 50:10:0030102:17, 50:10:0030102:378, 50:10:0030102:377, 50:10:0030102:311, 50:10:0030102:313, 50:10:0030102:312 и границы первой подзоны.

2. В границах зоны планируемого размещения комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» в соответствии с приказом Росавиации от 27.10.2016 года № 854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) международного аэропорта Шереметьево» (с учетом изменений согласно приказа Росавиации от 09.02.2018 года № 91-П) ограниченного земельными участками 50:09:0060812:95 (под размещение автодороги М-11), и земельным участком 77:09:0007001:9 (под Шереметьевское шоссе), исключая границы первой подзоны.

3. В границах зоны планируемого размещения комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» в соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 27.10.2016 №854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» и от 09.02.2018 №91-П «О внесении изменений в приказ Федерального агентства воздушного транспорта от 27.10.2016 №854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» ограниченного земельными участками 50:09:0060812:120 (под размещение автодороги М-11).

В границы второй подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- Московская область

- городские округа:
 - Химки,
 - Солнечногорск.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 1063 м.

Северо-восток – протяженность 2614 м.

Восток – протяженность 2238 м.

Юго-восток – протяженность 1524 м.

Юг – протяженность 1598 м.

Юго-запад – протяженность 2785 м.

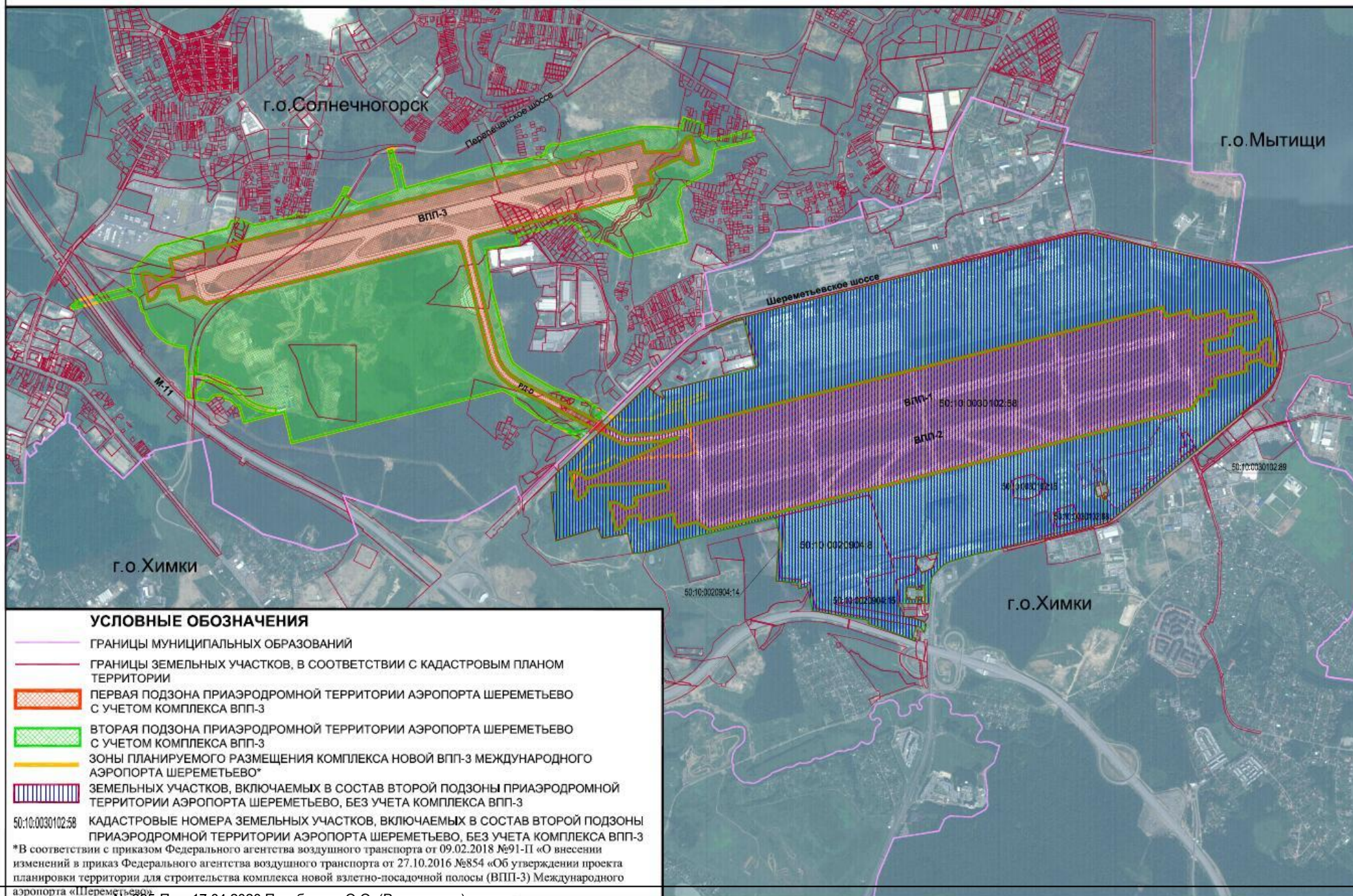
Запад – протяженность 4887 м.

Северо-запад – протяженность 6181 м.

Перечень координат характерных точек границы второй подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблице 2.

Схема границ первой и второй подзон

7



1.2 Третья подзона

Третья подзона выделена в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

Граница третьей подзоны ограничена участками внешних боковых границ полос воздушных подходов для направлений взлета и посадки ВПП 06L/24R (ИВПП-3) и ВПП 06R/24L (ИВПП-2), сопряженными с внешней горизонтальной поверхностью ограничения препятствий, дальней границей полосы воздушных подходов и запретными зонами для выполнения полетов, установленными для трех взлетно-посадочных полос аэродрома – ВПП 06L/24R (ИВПП-3), ВПП 06C/24C (ИВПП-1) и ВПП 06R/24L (ИВПП-2).

Внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий определена в соответствии с размерами зон учета препятствий, которые используются для построения схем маневрирования в районе аэродрома, установленных на аэродроме в соответствии с требованиями Федеральных правил использования воздушного пространства РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 11 марта 2010 г. № 138.

На аэродроме Шереметьево размер внешней горизонтальной поверхности ограничения препятствий установлен в виде круга радиусом 30 км с центром в КТА.

Третья подзона дополнительно разделена на зоны 3.1, 3.2 (3.2.1-3.2.4), 3.3, 3.4 (3.4.1 – 3.4.167) и 3.5.

В границы третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- город Москва:
 - муниципальные районы:
 - Зеленоградский административный округ - Крюково, Силино, Матушкино, Старое Крюково, Савёлки;
 - Северного административного округа - Дмитровский, Западное Дегунино, Ховрино, Левобережный, Молжаниновский;
 - Северо-Восточного административного округа - Ярославский, Лосиноостровский, Северное Медведково, Бибирево, Лианозово, Северный;
 - Восточного административного округа - Восточный, Гольяново, Метрогородок;

- Западного административного округа - Можайский, Очаково-Матвеевское, Кунцево, Крылатское;
- Северо-Западного административного округа - Строгино, Покровское-Стрешнево, Южное Тушино, Северное Тушино, Митино, Куркино;
- Московская область
 - городские округа:
 - Балашиха;
 - Истра;
 - Красногорск;
 - Мытищи;
 - Долгопрудный;
 - Лобня;
 - Ивантеевка;
 - Химки;
 - Королев;
 - Солнечногорск;
 - Дмитровский;
 - Одинцовский;
 - Пушкинский.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 30000 м.

Северо-восток – протяженность 32453 м.

Восток – протяженность 30000 м.

Юго-восток – протяженность 30000 м.

Юг – протяженность 12266 м.

Юго-запад – протяженность 35653 м.

Запад – протяженность 30000 м.

Северо-запад – протяженность 30000 м.

Перечень координат характерных точек границы третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблицах 3.1, 3.2.1 – 3.2.5, 3.3, 4.4.1– 3.4.167, 3.5.

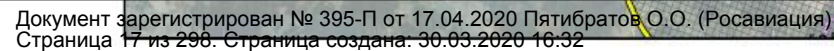
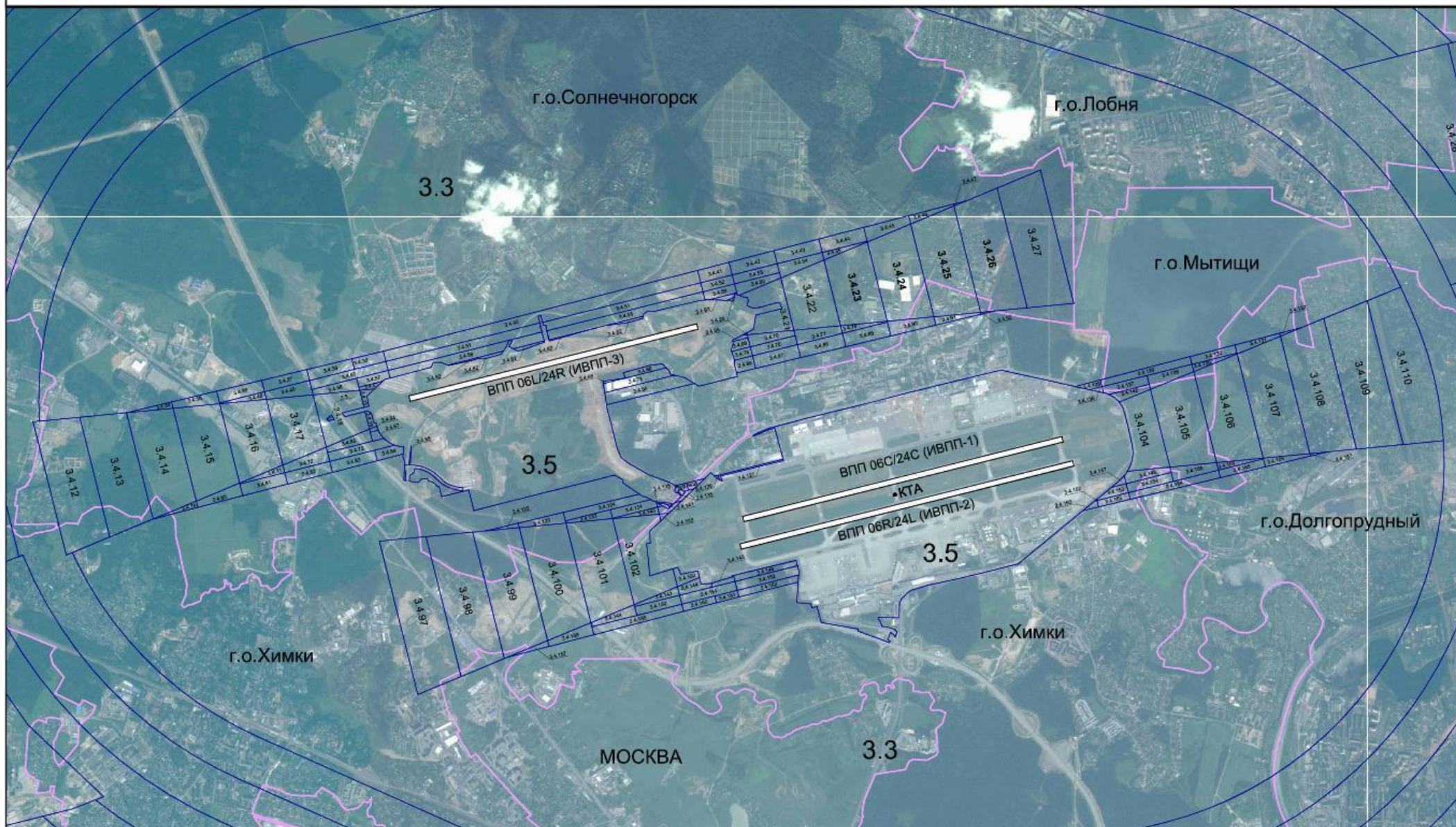


Схема границ третьей подзоны

12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- 3.3 ГРАНИЦЫ ЗОН ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3
- ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ЗОНЫ ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

1.3 Четвертая подзона

Четвертая подзона выделена по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации, инструкции по производству полетов в районе аэродрома государственной (экспериментальной) авиации.

Четвертая подзона дополнительно разделена на зоны 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11.

В границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- город Москва:
 - муниципальные районы:
 - Северного административного округа - Молжаниновский;
- Московская область
 - городские округа:
 - Долгопрудный;
 - Химки;
 - Солнечногорск.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 862 м.

Северо-восток – протяженность 6295 м.

Восток – протяженность 984 м.

Юго-восток – протяженность 2319 м.

Юг – протяженность 4204 м.

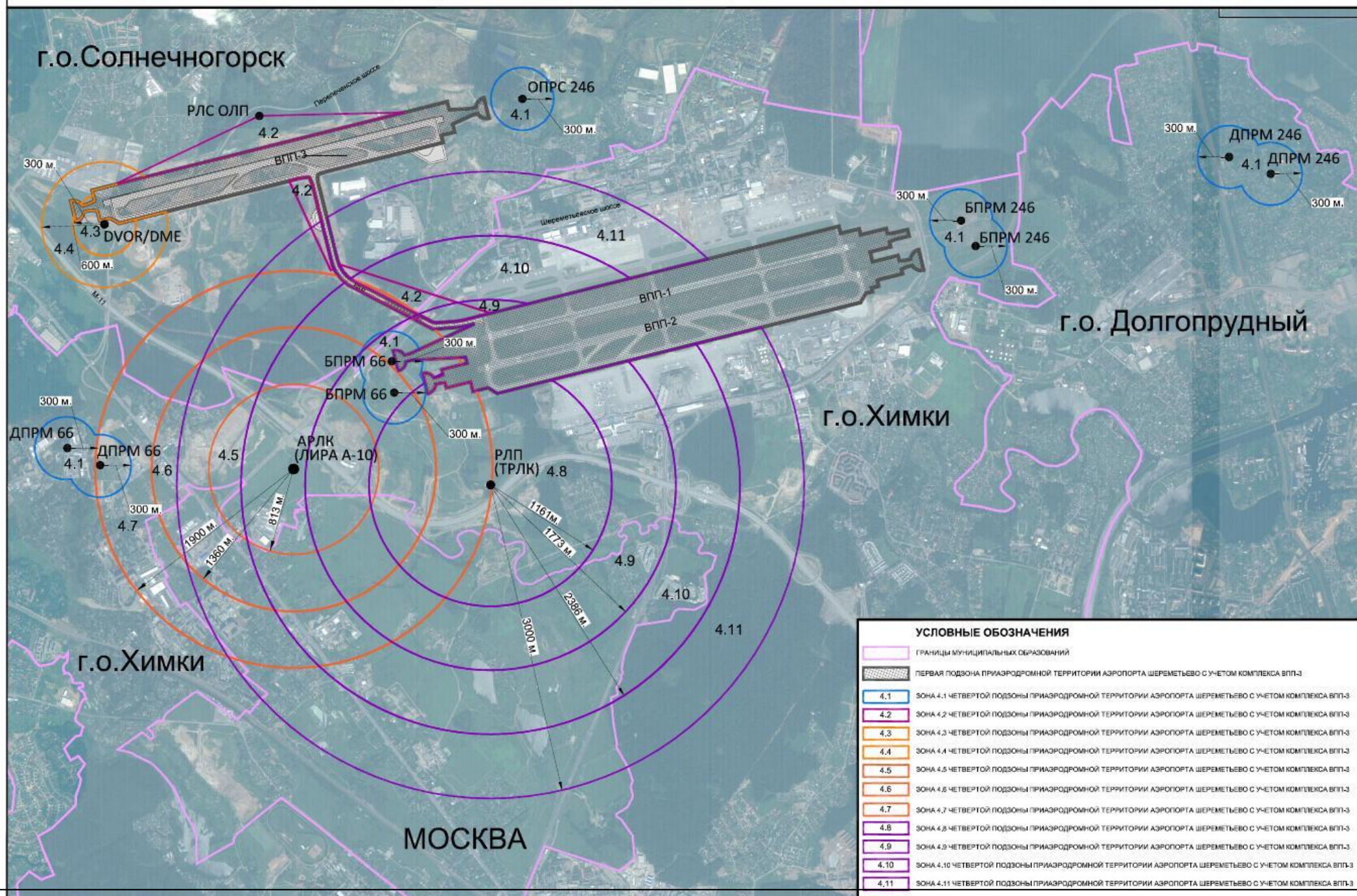
Юго-запад – протяженность 6116 м.

Запад – протяженность 4625 м.

Северо-запад – протяженность 5960 м.

Перечень координат характерных точек границы четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблицах 4.1 – 4.11.

Схема границ четвертой подзоны



1.4 Пятая подзона

Пятая подзона выделена по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах.

Граница пятой подзоны принята по границе полос воздушных подходов для ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3, а вне полос воздушных подходов - на удалении 350 м от границы второй подзоны, являющейся границей аэропорта.

В границы пятой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- город Москва:
 - муниципальные районы:
 - Зеленоградского административного округа - Савёлки, Крюково, Старое Крюково;
 - Северного административного округа - Молжаниновский;
 - Восточного административного округа – Восточный;
- Московская область:
 - городские округа:
 - Истра;
 - Красногорск;
 - Мытищи;
 - Долгопрудный;
 - Лобня;
 - Химки;
 - Солнечногорск;
 - Пушкинский.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 2835 м.

Северо-восток – протяженность 32453 м.

Восток – протяженность 2761 м.

Юго-восток – протяженность 1831 м.

Юг – протяженность 1920 м.

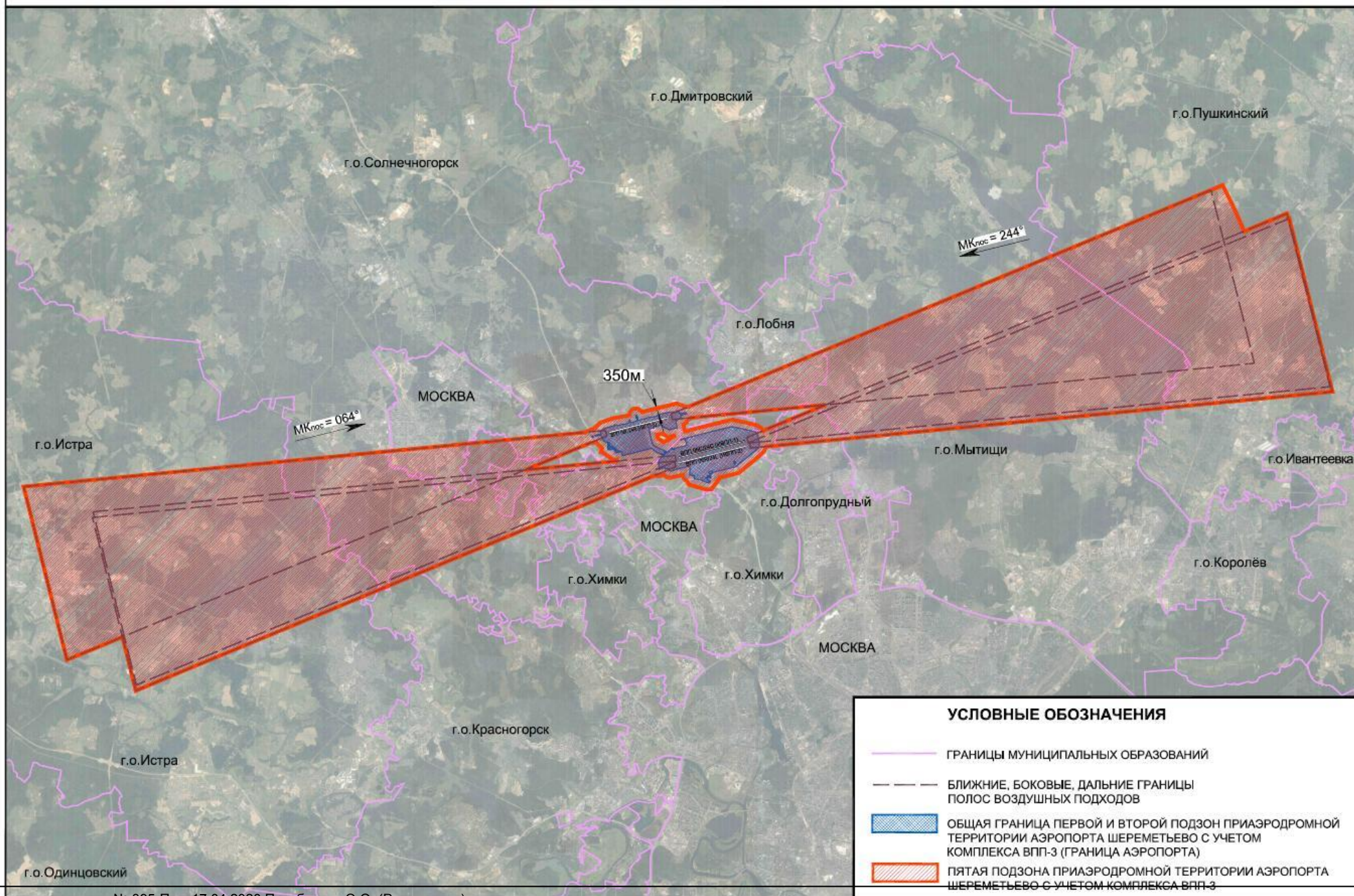
Юго-запад – протяженность 35653 м.

Запад – протяженность 17271 м.

Северо-запад – протяженность 4593 м.

Перечень координат характерных точек границы пятой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблице 5.

Схема границ пятой подзоны



1.5 Шестая подзона

Шестая подзона выделена по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома, сопряженная с запретными зонами для выполнения полетов. В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

В границы шестой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево попадают следующие муниципальные образования:

- город Москва:
 - муниципальные районы:
 - Зеленоградского административного округа - Силино, Матушкино, Савёлки, Крюково, Старое Крюково;
 - Северо-Западного административного округа - Северное Тушино, Южное Тушино, Митино;
 - Северного административного округа - Дмитровский, Западное Дегунино, Ховрино, Левобережный, Молжаниновский;
 - Северо-Восточного административного округа - Бибирево, Лианозово, Северный;
- Московская область
 - городские округа:
 - Красногорск;
 - Мытищи;
 - Долгопрудный;
 - Лобня;
 - Химки;
 - Солнечногорск;
 - Дмитровский.

Ниже приведено описание полученной подзоны по направлениям от контрольной точки аэродрома (КТА):

Север – протяженность 15000 м.

Северо-восток – протяженность 15000 м.

Восток – протяженность 15000 м.

Юго-восток – протяженность 15000 м.

Юг – протяженность 12265 м.

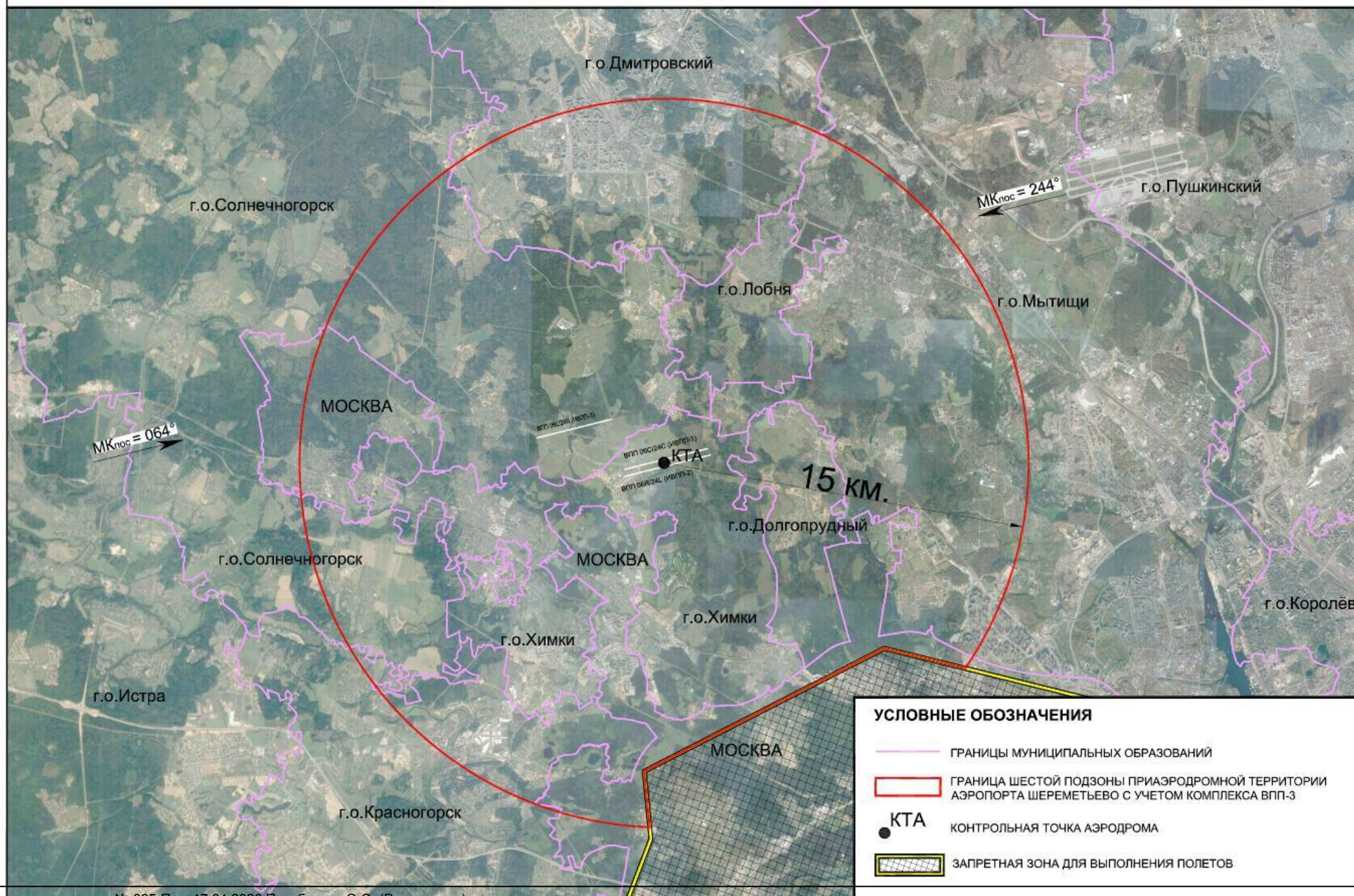
Юго-запад – протяженность 15000 м.

Запад – протяженность 15000 м.

Северо-запад – протяженность 15000 м.

Перечень координат характерных точек границы шестой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблице 6.

Схема границ шестой подзоны



2. Перечень ограничений использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
1	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево)- подзона 1	В пределах первой подзоны запрещено размещение объектов недвижимости, кроме аэродромов, вертолетных площадок (вертодромов), объектов радиотехнического обеспечения полетов и прочих объектов, необходимых для взлета и приземления воздушных судов, а также предназначенных для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.	Воздушный кодекс РФ (в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017) Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 года № 262
2	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево)- подзона 2***	В пределах второй подзоны запрещено размещение объектов недвижимости, кроме аэропортов (аэровокзалов) и иных объектов, необходимых для посадки и высадки пассажиров и их сопутствующего обслуживания и обеспечения их безопасности, а также кроме размещения объектов, необходимых для погрузки, разгрузки и хранения грузов и почты, перемещаемых воздушным путем, объектов для обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения и объекты, относящиеся к инфраструктуре аэропорта.	Воздушный кодекс РФ (в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017)
Подзона 3 Зона 3.1	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево) — подзона 3	В зоне 3.1 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту 342 м.	Федеральный закон от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ «Воздушный кодекс РФ» (Статья 47. Приаэродромная территория). Постановление Правительства РФ от 11 марта 2010 г. № 138
Подзона 3 Зона 3.2.1		В зоне 3.2.1 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 242 м до 267 м. Для зоны 3.2.1 предельная абсолютная высота объекта на участке от	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (коническая поверхность) по формулам, приведенным в Методике оценки соответствия гражданских аэродромов Федеральным авиационным правилам «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» к приказу Минтранса России от 25 августа 2015 г. № 262, введенной в действие решением Росавиации от 09.11.2015 г. № 6.04-2464 (далее – МОС ФАП-262).	«Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства РФ». Постановление Правительства РФ от 02 декабря 2017 г. № 1460 «Об утверждении правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ и уполномоченными Правительством РФ федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории».
Подзона 3 Зона 3.2.2		В зоне 3.2.2 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 267 м до 293 м. Для зоны 3.2.2 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (коническая поверхность) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов РФ и уполномоченными Правительством РФ федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории».
Подзона 3 Зона 3.2.3		В зоне 3.2.3 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 293 м до 317 м. Для зоны 3.2.3 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (коническая поверхность) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	Приказ Минтранса России от 09 ноября 2010 г. № 243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской
Подзона 3 Зона 3.2.4		В зоне 3.2.4 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 317 м до 342 м. Для зоны 3.2.4 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		соответствующей ограничительной поверхности (коническая поверхность) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	авиации». Приказ Минтранса России от 09 марта 2016 г. № 48 (редакция от 20 июля 2017 г.)
Подзона 3 Зона 3.3		В зоне 3.3. запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту 242 м.	«Об установлении запретных зон».
Подзона 3 Зона 3.4.1		В зоне 3.4.1 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 333 м до 342 м. Для зоны 3.4.1 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25 августа 2015 г. № 262 (ФАП-262).
Подзона 3 Зона 3.4.2		В зоне 3.4.2 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 325 м до 333 м. Для зоны 3.4.2 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	Методика оценки соответствия гражданских аэродромов ФАП-262, введенных в действие решением Росавиации от 09 ноября 2015 г. № 6.04-2464.
Подзона 3 Зона 3.4.3		В зоне 3.4.3 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 317 м до 325 м. Для зоны 3.4.3 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.4		В зоне 3.4.4 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 309 м до 317 м. Для зоны 3.4.4 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.5		В зоне 3.4.5 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 301 м до 309 м. Для зоны 3.4.5 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.6		В зоне 3.4.6 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 293 м до 301 м. Для зоны 3.4.6 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.7		В зоне 3.4.7 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 285 м до 293 м. Для зоны 3.4.7 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.8		В зоне 3.4.8 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 277 м до 285 м. Для зоны 3.4.8 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.9		В зоне 3.4.9 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 269 м до 277 м. Для зоны 3.4.9 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.10		В зоне 3.4.10 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 260 м до 269 м. Для зоны 3.4.10 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.11		В зоне 3.4.11 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 252 м до 260 м. Для зоны 3.4.11 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.12		В зоне 3.4.12 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 236 м до 242 м. Для зоны 3.4.12 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.13		В зоне 3.4.13 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 228 м до 236 м. Для зоны 3.4.13 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.14		В зоне 3.4.14 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 220 м до 228 м. Для зоны 3.4.14 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.15		В зоне 3.4.15 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 212 м до 220 м. Для зоны 3.4.15 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.16		В зоне 3.4.16 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 204 м до 212 м. Для зоны 3.4.16 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.17		В зоне 3.4.17 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 196 м до 204 м. Для зоны 3.4.17 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.18		В зоне 3.4.18 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 188 м до 196 м. Для зоны 3.4.18 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.19		В зоне 3.4.19 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 183 м до 188 м. Для зоны 3.4.19 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.20		В зоне 3.4.20 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 180 м до 185 м. Для зоны 3.4.20 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.21		В зоне 3.4.21 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 185 м до 193 м. Для зоны 3.4.21 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.22		В зоне 3.4.22 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 201 м. Для зоны 3.4.22 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.23		В зоне 3.4.23 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 201 м до 209 м. Для зоны 3.4.23 предельная абсолютная высота объекта на участке от	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.24		В зоне 3.4.24 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 209 м до 217 м. Для зоны 3.4.24 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.25		В зоне 3.4.25 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 217 м до 225 м. Для зоны 3.4.25 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.26		В зоне 3.4.26 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 225 м до 233 м. Для зоны 3.4.26 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.27		В зоне 3.4.27 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 233 м до 242 м. Для зоны 3.4.27 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.28		В зоне 3.4.28 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 292 м до 305 м. Для зоны 3.4.28 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.29		В зоне 3.4.29 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 305 м до 313 м. Для зоны 3.4.29 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.30		В зоне 3.4.30 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 313 м до 321 м. Для зоны 3.4.30 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.31		В зоне 3.4.31 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 321 м до 329 м. Для зоны 3.4.31 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.32		В зоне 3.4.32 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 329 м до 337 м. Для зоны 3.4.32 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.33		В зоне 3.4.33 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 337 м до 342 м. Для зоны 3.4.33 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.34		В зоне 3.4.34 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 220 м до 242 м. Для зоны 3.4.34 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.35		В зоне 3.4.35 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 212 м до 242 м. Для зоны 3.4.35 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262	
Подзона 3 Зона 3.4.36		В зоне 3.4.36 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 227 м до 242 м. Для зоны 3.4.36 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.37		В зоне 3.4.37 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 228 м до 242 м. Для зоны 3.4.37 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.38		В зоне 3.4.38 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.38 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.39		В зоне 3.4.39 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.39 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.40		В зоне 3.4.40 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 222 м до 242 м. Для зоны 3.4.40 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.41		В зоне 3.4.41 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 222 м до 242 м. Для зоны 3.4.41 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.42		В зоне 3.4.42 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 221 м до 242 м. Для зоны 3.4.42 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.43		В зоне 3.4.43 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 220 м до 242 м. Для зоны 3.4.43 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.44		В зоне 3.4.44 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 219 м до 242 м. Для зоны 3.4.44 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.45		В зоне 3.4.45 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 209 м до 242 м. Для зоны 3.4.45 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.46		В зоне 3.4.46 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 217 м до 242 м. Для зоны 3.4.46 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.47		В зоне 3.4.47 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 225 м до 242 м. Для зоны 3.4.47 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.48		В зоне 3.4.48 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 204 м до 227 м. Для зоны 3.4.48 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.49		В зоне 3.4.49 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 196 м до 228 м. Для зоны 3.4.49 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.50		В зоне 3.4.50 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 229 м. Для зоны 3.4.50 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.51		В зоне 3.4.51 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 208 м до 222 м. Для зоны 3.4.51 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.52		В зоне 3.4.52 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 207 м до 222 м. Для зоны 3.4.52 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.53		В зоне 3.4.53 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 206 м до 221 м. Для зоны 3.4.53 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.54		В зоне 3.4.54 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 220 м. Для зоны 3.4.54 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.55		В зоне 3.4.55 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 201 м до 219 м. Для зоны 3.4.55 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.56		В зоне 3.4.56 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 188 м до 215 м. Для зоны 3.4.56 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.57		В зоне 3.4.57 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 201 м до 215 м. Для зоны 3.4.57 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.58		В зоне 3.4.58 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 208 м. Для зоны 3.4.58 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.59		В зоне 3.4.59 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 207 м. Для зоны 3.4.59 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.60		В зоне 3.4.60 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 185 м до 206 м. Для зоны 3.4.60 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.61		В зоне 3.4.61 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 183 м до 201 м. Для зоны 3.4.61 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.62		В зоне 3.4.62 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 179,5 м до 193 м. Для зоны 3.4.62 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.63		В зоне 3.4.63 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 180 м до 193 м. Для зоны 3.4.63 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.64		В зоне 3.4.64 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 183 м до 201 м. Для зоны 3.4.64 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.65		В зоне 3.4.65 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 180 м до 193 м. Для зоны 3.4.65 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.66		В зоне 3.4.66 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 188 м до 215 м. Для зоны 3.4.66 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.67		В зоне 3.4.67 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 201 м до 215 м. Для зоны 3.4.67 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.68		В зоне 3.4.68 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 208 м. Для зоны 3.4.68 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.69		В зоне 3.4.69 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 207 м. Для зоны 3.4.69 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.70		В зоне 3.4.70 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 185 м до 206 м. Для зоны 3.4.70 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.71		В зоне 3.4.71 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 204 м до 227 м. Для зоны 3.4.71 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.72		В зоне 3.4.72 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 196 м до 228 м. Для зоны 3.4.72 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.73		В зоне 3.4.73 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 229 м. Для зоны 3.4.73 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.74		В зоне 3.4.74 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 208 м до 222 м. Для зоны 3.4.74 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.75		В зоне 3.4.75 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 207 м до 222 м. Для зоны 3.4.75 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.76		В зоне 3.4.76 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 206 м до 221 м. Для зоны 3.4.76 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.77		В зоне 3.4.77 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 193 м до 220 м. Для зоны 3.4.77 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.78		В зоне 3.4.78 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 201 м до 219 м. Для зоны 3.4.78 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.79		В зоне 3.4.79 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 220 м до 242 м. Для зоны 3.4.79 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.80		В зоне 3.4.80 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 212 м до 242 м. Для зоны 3.4.80 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.81		В зоне 3.4.81 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 227 м до 242 м. Для зоны 3.4.81 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.82		В зоне 3.4.82 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 228 м до 242 м. Для зоны 3.4.82 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.83		В зоне 3.4.83 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.83 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.84		В зоне 3.4.84 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.84 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.85		В зоне 3.4.85 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 222 м до 242 м. Для зоны 3.4.85 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.86		В зоне 3.4.86 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 222 м до 242 м. Для зоны 3.4.86 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.87		В зоне 3.4.87 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 221 м до 242 м. Для зоны 3.4.87 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.88		В зоне 3.4.88 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 220 м до 242 м. Для зоны 3.4.88 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.89		В зоне 3.4.89 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 219 м до 242 м. Для зоны 3.4.89 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.90		В зоне 3.4.90 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 209 м до 242 м. Для зоны 3.4.90 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.91		В зоне 3.4.91 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 217 м до 242 м. Для зоны 3.4.91 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.92		В зоне 3.4.92 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 225 м до 242 м. Для зоны 3.4.92 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.93		В зоне 3.4.93 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 335 м до 342 м. Для зоны 3.4.93 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.94		В зоне 3.4.94 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 327 м до 335 м. Для зоны 3.4.94 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.95		В зоне 3.4.95 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 317 м до 327 м. Для зоны 3.4.95 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.96		В зоне 3.4.96 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 310 м до 317 м. Для зоны 3.4.96 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.97		В зоне 3.4.97 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 234 м до 242 м. Для зоны 3.4.97 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.98		В зоне 3.4.98 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 226 м до 234 м. Для зоны 3.4.98 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.99		В зоне 3.4.99 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 218 м до 226 м. Для зоны 3.4.99 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.100		В зоне 3.4.100 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 210 м до 218 м. Для зоны 3.4.100 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.101		В зоне 3.4.101 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 202 м до 210 м. Для зоны 3.4.101 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.102		В зоне 3.4.102 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 194 м до 202 м. Для зоны 3.4.102 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.103		В зоне 3.4.103 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 189 м до 194 м. Для зоны 3.4.103 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.104		В зоне 3.4.104 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 191 м до 199 м. Для зоны 3.4.104 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.105		В зоне 3.4.105 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 199 м до 207 м. Для зоны 3.4.105 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.106		В зоне 3.4.106 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 207 м до 215 м. Для зоны 3.4.106 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.107		В зоне 3.4.107 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 223 м. Для зоны 3.4.107 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.108		В зоне 3.4.108 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 223 м до 231 м. Для зоны 3.4.108 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.109		В зоне 3.4.109 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 231 м до 239 м. Для зоны 3.4.109 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.110		В зоне 3.4.110 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 239 м до 242 м. Для зоны 3.4.110 предельная абсолютная высота объекта на участке от	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности захода на посадку и взлета) по формулам, приведенным в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.111		В зоне 3.4.111 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 256 м до 264 м. Для зоны 3.4.111 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.112		В зоне 3.4.112 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 264 м до 272 м. Для зоны 3.4.112 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.113		В зоне 3.4.113 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 272 м до 280 м. Для зоны 3.4.113 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхности взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.114		В зоне 3.4.114 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 280 м до 288 м. Для зоны 3.4.114 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.115		В зоне 3.4.115 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 288 м до 296 м. Для зоны 3.4.115 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.116		В зоне 3.4.116 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 296 м до 304 м. Для зоны 3.4.116 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.117		В зоне 3.4.117 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 304 м до 312 м. Для зоны 3.4.117 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.118		В зоне 3.4.118 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 312 м до 320 м. Для зоны 3.4.118 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.119		В зоне 3.4.119 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 320 м до 328 м. Для зоны 3.4.119 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.120		В зоне 3.4.120 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 328 м до 336 м. Для зоны 3.4.120 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.121		В зоне 3.4.121 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 336 м до 342 м. Для зоны 3.4.121 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (поверхность взлета) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.122		В зоне 3.4.122 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 218 м до 242 м. Для зоны 3.4.122 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.123		В зоне 3.4.123 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 210 м до 242 м. Для зоны 3.4.123 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.124		В зоне 3.4.124 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.124 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.125		В зоне 3.4.125 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.125 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.126		В зоне 3.4.126 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 231 м до 242 м. Для зоны 3.4.126 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.127		В зоне 3.4.127 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.127 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.128		В зоне 3.4.128 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 231 м до 242 м. Для зоны 3.4.128 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.129		В зоне 3.4.129 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.129 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.130		В зоне 3.4.130 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.130 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.131		В зоне 3.4.131 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 242 м. Для зоны 3.4.131 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.132		В зоне 3.4.132 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 223 м до 242 м. Для зоны 3.4.132 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.133		В зоне 3.4.133 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 202 м до 229 м. Для зоны 3.4.133 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.134		В зоне 3.4.134 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 229 м. Для зоны 3.4.134 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.135		В зоне 3.4.135 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 216 м до 230 м. Для зоны 3.4.135 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.136		В зоне 3.4.136 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 217 м до 231 м. Для зоны 3.4.136 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.137		В зоне 3.4.137 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 216 м до 230 м. Для зоны 3.4.137 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.138		В зоне 3.4.138 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 199 м до 230 м. Для зоны 3.4.138 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.139		В зоне 3.4.139 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 207 м до 229 м. Для зоны 3.4.139 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.140		В зоне 3.4.140 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 194 м до 215 м. Для зоны 3.4.140 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.141		В зоне 3.4.141 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 189 м до 216 м. Для зоны 3.4.141 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.142		В зоне 3.4.142 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 191 м до 216 м. Для зоны 3.4.142 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.143		В зоне 3.4.143 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 194 м до 215 м. Для зоны 3.4.143 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.144		В зоне 3.4.144 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 189 м до 216 м. Для зоны 3.4.144 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.145		В зоне 3.4.145 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 202 м до 216 м. Для зоны 3.4.145 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.146		В зоне 3.4.146 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 199 м до 214 м. Для зоны 3.4.146 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.147		В зоне 3.4.147 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 203 м до 217 м. Для зоны 3.4.147 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.148		В зоне 3.4.148 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 191 м до 216 м. Для зоны 3.4.148 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.149		В зоне 3.4.149 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 202 м до 229 м. Для зоны 3.4.149 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.150		В зоне 3.4.150 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 229 м. Для зоны 3.4.150 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.151		В зоне 3.4.151 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 216 м до 230 м. Для зоны 3.4.151 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.152		В зоне 3.4.152 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 214 м до 228 м. Для зоны 3.4.152 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.153		В зоне 3.4.153 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 217 м до 231 м. Для зоны 3.4.153 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.154		В зоне 3.4.154 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 216 м до 230 м. Для зоны 3.4.154 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.155		В зоне 3.4.155 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 199 м до 230 м. Для зоны 3.4.155 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.156		В зоне 3.4.156 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 207 м до 229 м. Для зоны 3.4.156 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.157		В зоне 3.4.157 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 218 м до 242 м. Для зоны 3.4.157 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.158		В зоне 3.4.158 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 210 м до 242 м. Для зоны 3.4.158 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.159		В зоне 3.4.159 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.159 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.160		В зоне 3.4.160 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.160 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.161		В зоне 3.4.161 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 231 м до 242 м. Для зоны 3.4.161 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.162		В зоне 3.4.162 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 228 м до 242 м. Для зоны 3.4.162 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.163		В зоне 3.4.163 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 231 м до 242 м. Для зоны 3.4.163 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.164		В зоне 3.4.164 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 230 м до 242 м. Для зоны 3.4.164 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.165		В зоне 3.4.165 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 229 м до 242 м. Для зоны 3.4.165 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.4.166		В зоне 3.4.166 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 215 м до 242 м. Для зоны 3.4.166 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 3 Зона 3.4.167		В зоне 3.4.167 запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, предельная абсолютная высота которых превышает высоту от 223 м до 242 м. Для зоны 3.4.167 предельная абсолютная высота объекта на участке от минимального до максимального значения рассчитывается для соответствующей ограничительной поверхности (переходная поверхность) по формуле, приведенной в МОС ФАП-262.	
Подзона 3 Зона 3.5		В зоне 3.5. запрещается размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, высота которых превышает максимальную допустимую абсолютную высоту поверхности ограничения препятствий, рассчитанную по формулам, приведенным в Методике оценки соответствия гражданских аэродромов Федеральным авиационным правилам «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» к приказу Минтранса России от 25 августа 2015 г. № 262, введенной в действие решением Росавиации от 09.11.2015 г. № 6.04-2464 (МОС ФАП-262).	
Подзона 4 Зона 4.1	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево)- подзона 4**	Запрещается размещение мостов, электрифицированных железных дорог, промышленных и других крупных строений. Разрешается строительство объектов при наличии документов, выданных отраслевыми институтами гражданской авиации, подтверждающих отсутствие влияния объекта на работу средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения (приводные радиостанции).	Воздушный кодекс РФ (в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017); «Нормы проектирования объектов управления воздушным движением, радионавигации и посадки» (ВСН7-86 МГА); «Нормы годности к эксплуатации гражданских аэродромов» (НГЭА-92); техническая документация на оборудование средств РТОП.
Подзона 4 Зона 4.2		Разрешается строительство объектов при наличии документов, выданных отраслевыми институтами гражданской авиации, подтверждающих отсутствие влияния объекта на работу средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи,	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
		предназначенных для организации воздушного движения (радиолокационная станция обзора летного поля (РЛС ОЛП)).	
Подзона 4 Зона 4.3		Запрещается размещение металлических сооружений, зданий, ограждений, проводных линий и местных предметов. Разрешается строительство объектов при наличии документов, выданных отраслевыми институтами гражданской авиации, подтверждающих отсутствие влияния объекта на работу средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения (DVOR/DME)	
Подзона 4 Зона 4.4		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 189,5м.	
Подзона 4 Зона 4.5		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 219 м;	
Подзона 4 Зона 4.6		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 223,5;	
Подзона 4 Зона 4.7		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 233,5 м;	
Подзона 4 Зона 4.8		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 207,3м;	
Подзона 4 Зона 4.9		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 216,0 м.;	
Подзона 4 Зона 4.10		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 226,0 м.;	
Подзона 4 Зона 4.11		Запрещается размещение зданий, строений, сооружений предельная абсолютная высота которых превышает 236,0 м.;	

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 5	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево)- подзона 5	В пределах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов. На территории шириной 350 м, прилегающей к аэропорту, вводятся ограничения на строительство опасных производственных объектов, не относящихся к инфраструктуре аэропорта: складов нефти и нефтепродуктов, магистральных трубопроводов: газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и сооружений на них. Магистральные газопроводы и сооружения на них, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, должны располагаться за пределами пятой подзоны. Реконструкция опасных производственных объектов в границах пятой подзоны должна выполняться на основании специальных технических условий (СТУ), разработанных в соответствии с приказом Минстроя России от 16.04.2016 г. №248/пр "О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства" и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений, в том числе безопасность полетов воздушных судов. Существующие объекты нефте- и газоснабжения, зарегистрированные в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», не влияют на безопасность полетов.	Федеральный закон от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями и дополнениями; СП 36.133330.2012 «Магистральные трубопроводы»; СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов»; СП 125.13330.2012 «Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов». Приказ Минстроя России от 16.04.2016 г. №248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»

Номер подзоны	Наименование	Содержание ограничений*	Ссылка на нормативные документы
Подзона 6	Зона с особыми условиями использования территорий - Приаэродромная территория аэропорта Москва (Шереметьево) - подзона 6	В пределах шестой подзоны приаэродромной территории запрещается размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов, полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов).	Воздушный кодекс РФ (в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017)

Примечание:

* - Для объектов недвижимости, права на которые возникли у граждан или юридических лиц до установления приаэродромной территории, и объектов, в отношении которых выдано разрешение на строительство до установления приаэродромной территории (далее – существующие объекты) в целях сохранения законных прав граждан и юридических лиц и обеспечения безопасности полетов в случае превышения установленных ограничений по предельной абсолютной высоте существующих объектов, на каждый существующих объект необходимо наличие согласования строительства объекта в границах приаэродромной территории, выданного Росавиацией (далее – Согласование строительства) и документа, подтверждающего отсутствие влияния объекта капитального строительства на безопасность полетов, в том числе на работу средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов, подготовленного специализированной организацией, либо научно-исследовательским институтом гражданской авиации, в соответствии с порядком, установленным действующим законодательством Российской Федерации (аэронавигационное рассмотрение).

Если Согласование строительства в границах полос воздушных подходов до установления приаэродромной осуществлялось Росавиацией без документа, подтверждающего отсутствие влияния на безопасность полетов, инициатором проведения такой оценки выступает Росавиация.

Если разрешение на строительство существующего объекта в границах приаэродромной территории было выдано без Согласования строительства и при отсутствии документа, подтверждающего отсутствие влияния на безопасность полетов, инициатором проведения такой оценки выступает гражданин или юридическое лицо, являющейся правообладателем существующего объекта.

Перечень организаций, которые вправе осуществлять аэронавигационное рассмотрение, требования к порядку проведения аэронавигационного рассмотрения и документу, подтверждающего отсутствие влияния объекта капитального строительства на безопасность полетов, в том числе на работу радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов, подготавливаемому по результатам аэронавигационного рассмотрения, определяется Росавиацией.

** - При наложении зон четвертой подзоны ограничения предельной абсолютной высоты размещения зданий, строений, сооружений принимать по наименьшему показателю ограничений.

*** - Допускается размещение во второй подзоне объектов инженерно-транспортной инфраструктуры, необходимых для обслуживания аэродрома Шереметьево.

3. Перечень координат характерных точек границ первой, второй, третьей, четвертой, пятой, шестой подзон приаэродромной территории в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Таблица 1

Перечень координат характерных точек границы первой подзоны приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494529.21	2180097.75
2	494508.63	2180040.12
3	494502.05	2180031.58
4	494491.72	2180028.51
5	494425.23	2180035.00
6	493689.66	2180218.81
7	493626.23	2180242.01
8	493569.08	2180278.01
9	493520.76	2180325.19
10	493483.42	2180381.47
11	493176.41	2180971.03
12	493160.47	2180956.00
13	493132.01	2180926.40
14	493448.83	2180317.99
15	493500.27	2180255.87
16	493563.59	2180205.92
17	493635.99	2180170.38
18	494411.02	2179976.71
19	494471.25	2179951.82
20	494478.42	2179944.46
21	494480.20	2179933.83
22	494468.55	2179855.05
23	494037.33	2178129.59
24	494067.17	2178079.87
25	494088.27	2178044.70
26	494063.18	2177944.29
27	494121.38	2177929.74
28	494164.32	2177919.01
29	494160.13	2177844.85
30	494146.72	2177791.22
31	494131.08	2177789.95
32	494102.08	2177777.97
33	494078.14	2177757.68
34	494061.57	2177731.03
35	494057.76	2177715.81
36	494251.78	2177667.28
37	494255.59	2177682.50
38	494253.51	2177713.81
39	494241.95	2177742.98
40	494222.01	2177767.21
41	494208.80	2177775.69
42	494222.22	2177829.33

Номер точки	X	Y
43	494253.44	2177896.74
44	494296.01	2177886.10
45	494354.22	2177871.55
46	495202.83	2181267.11
47	495144.62	2181281.66
48	495125.32	2181286.48
49	495136.81	2181489.73
50	495150.22	2181543.36
51	495165.82	2181544.62
52	495194.83	2181556.59
53	495218.77	2181576.87
54	495235.36	2181603.51
55	495239.17	2181618.73
56	495045.17	2181667.34
57	495041.35	2181652.12
58	495043.42	2181620.81
59	495054.97	2181591.63
60	495074.90	2181567.40
61	495088.14	2181558.89
62	495074.72	2181505.26
63	494989.15	2181320.51
64	494969.99	2181325.30
65	494911.79	2181339.85
66	494879.66	2181211.31
67	494811.75	2181228.29
1	494529.21	2180097.75
Контур 2		
68	492433.50	2181837.51
69	492410.68	2181746.46
70	492464.97	2181657.92
71	492428.98	2181513.99
72	492522.10	2181490.78
73	492464.03	2181258.42
74	492513.18	2181246.13
75	492511.18	2181210.45
76	492497.78	2181156.81
77	492482.15	2181155.54
78	492453.15	2181143.55
79	492429.22	2181123.24
80	492412.66	2181096.59
81	492408.86	2181081.37
82	492602.90	2181032.91
83	492606.70	2181048.13

Номер точки	X	Y
84	492604.61	2181079.44
85	492593.04	2181108.61
86	492573.08	2181132.83
87	492559.88	2181141.30
88	492573.27	2181194.95
89	492588.28	2181227.37
90	492638.66	2181214.78
91	492699.28	2181457.32
92	492757.49	2181442.77
93	492758.08	2181442.62
94	492729.17	2180927.49
95	492715.77	2180873.85
96	492700.13	2180872.58
97	492671.14	2180860.58
98	492647.21	2180840.28
99	492630.65	2180813.63
100	492626.84	2180798.41
101	492820.88	2180749.95
102	492824.69	2180765.17
103	492822.60	2180796.48
104	492811.02	2180825.65
105	492791.07	2180849.87
106	492777.87	2180858.34
107	492791.26	2180911.98
108	493076.58	2181528.61
109	493075.39	2181518.85
110	493046.00	2181401.28
111	493024.37	2181133.10
112	493113.81	2180961.33
113	493157.83	2181006.72
114	493094.87	2181127.62
115	493087.18	2181165.58
116	493102.93	2181360.73
117	493112.90	2181421.50
118	494010.60	2185013.48
119	493942.83	2185030.41
120	493987.08	2185207.47
121	493928.87	2185222.02

Номер точки	X	Y
122	493989.48	2185464.56
123	493941.04	2185476.66
124	493943.71	2185524.22
125	493980.08	2185669.78
126	493917.99	2185685.29
127	493881.62	2185539.74
128	493861.61	2185496.51
129	493814.85	2185508.20
130	493765.60	2185311.10
131	493744.01	2185316.49
132	493728.16	2185320.46
133	493669.95	2185335.00
134	493730.56	2185577.54
135	493681.12	2185589.90
136	493684.19	2185646.04
137	493697.51	2185699.70
138	493713.15	2185700.99
139	493742.13	2185713.03
140	493766.03	2185733.36
141	493782.55	2185760.04
142	493786.33	2185775.27
143	493592.22	2185823.45
144	493588.44	2185808.22
145	493590.57	2185776.91
146	493602.19	2185747.76
147	493622.18	2185723.57
148	493635.40	2185715.11
149	493622.08	2185661.45
150	493598.60	2185610.52
151	493555.93	2185621.19
152	493499.58	2185395.71
153	493492.09	2185379.45
154	493437.11	2185393.19
155	493420.06	2185324.99
156	493384.70	2185333.84
157	493368.89	2185270.51
158	493281.22	2185221.17
68	492433.50	2181837.51

Таблица 2

Перечень координат характерных точек границы второй подзоны приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494019.17	2177242.13
2	494008.99	2177202.11
3	494010.97	2177201.56
4	494006.05	2177181.60
5	494007.46	2177179.97
6	494008.75	2177178.27
7	494009.94	2177176.48
8	494011.00	2177174.61
9	494011.95	2177172.69
10	494012.60	2177171.23
11	494013.38	2177169.33
12	494014.03	2177167.38
13	494014.56	2177165.40
14	494014.96	2177163.39
15	494022.22	2177161.59
16	494025.82	2177176.07
17	494035.52	2177173.66
18	494040.44	2177193.33
19	494050.18	2177190.62
20	494055.85	2177189.03
21	494060.98	2177209.47
22	494052.09	2177216.37
1	494019.17	2177242.13
Контур 2		
23	494506.85	2180866.60
24	494547.16	2180850.17
25	494596.75	2180799.49
26	494609.53	2180786.43
27	494619.46	2180774.41
28	494612.74	2180735.64
29	494610.01	2180706.55
30	494605.62	2180659.89
31	494605.12	2180657.99
32	494601.00	2180642.39
33	494596.85	2180626.69
34	494590.84	2180603.96
35	494583.32	2180577.30
36	494580.33	2180566.71
37	494578.00	2180558.43
38	494573.17	2180540.90
39	494570.89	2180532.52
40	494563.26	2180504.43
41	494560.59	2180494.73
42	494557.40	2180482.89
43	494555.38	2180475.57
44	494545.27	2180438.42
45	494543.19	2180430.83

Номер точки	X	Y
46	494535.89	2180403.96
47	494524.54	2180362.30
48	494464.13	2180380.76
49	494430.77	2180140.35
50	494392.87	2180146.13
51	494268.23	2180165.14
52	494263.59	2180167.46
53	494263.59	2180167.58
54	494262.87	2180167.67
55	494156.64	2180180.43
56	493712.36	2180293.59
57	493630.59	2180325.40
58	493610.88	2180333.07
59	493541.49	2180424.00
60	493427.31	2180622.86
61	493405.23	2180682.14
62	493345.32	2180842.98
63	493333.48	2180874.76
64	493288.23	2180944.49
65	493295.05	2180925.45
66	493251.48	2180912.21
67	493226.08	2180928.74
68	493234.80	2180939.69
69	493205.15	2180965.41
70	493197.31	2180973.61
71	493206.69	2180982.57
72	493242.79	2180949.92
73	493264.54	2180977.86
74	493268.59	2180974.76
75	493234.80	2181026.83
76	493227.31	2181019.04
77	493176.41	2180971.03
78	493483.42	2180381.47
79	493520.76	2180325.19
80	493569.08	2180278.01
81	493626.23	2180242.01
82	493689.66	2180218.81
83	494425.23	2180035.00
84	494491.72	2180028.51
85	494502.05	2180031.58
86	494508.63	2180040.12
87	494529.21	2180097.75
88	494811.75	2181228.29
89	494879.66	2181211.31
90	494911.79	2181339.85
91	494969.99	2181325.30
92	494989.15	2181320.51
93	495074.72	2181505.26

Номер точки	X	Y
94	495088.14	2181558.89
95	495074.90	2181567.40
96	495054.97	2181591.63
97	495043.42	2181620.81
98	495041.35	2181652.12
99	495045.17	2181667.34
100	495239.17	2181618.73
101	495235.36	2181603.51
102	495218.77	2181576.87
103	495194.83	2181556.59
104	495165.82	2181544.62
105	495150.22	2181543.36
106	495136.81	2181489.73
107	495125.32	2181286.48
108	495144.62	2181281.66
109	495202.83	2181267.11
110	494354.22	2177871.55
111	494296.01	2177886.10
112	494253.44	2177896.74
113	494222.22	2177829.33
114	494208.80	2177775.69
115	494222.01	2177767.21
116	494241.95	2177742.98
117	494253.51	2177713.81
118	494255.59	2177682.50
119	494251.78	2177667.28
120	494057.76	2177715.81
121	494061.57	2177731.03
122	494078.14	2177757.68
123	494102.08	2177777.97
124	494131.08	2177789.95
125	494146.72	2177791.22
126	494160.13	2177844.85
127	494164.32	2177919.01
128	494121.38	2177929.74
129	494063.18	2177944.29
130	494088.27	2178044.70
131	494067.17	2178079.87
132	494037.33	2178129.59
133	494468.55	2179855.05
134	494480.20	2179933.83
135	494478.42	2179944.46
136	494471.25	2179951.82
137	494411.02	2179976.71
138	493635.99	2180170.38
139	493563.59	2180205.92
140	493500.27	2180255.87
141	493448.83	2180317.99
142	493132.01	2180926.40
143	493052.81	2180844.02
144	493057.30	2180835.62
145	493066.39	2180818.59
146	493114.04	2180729.41
147	493111.93	2180747.15
148	493109.07	2180781.73

Номер точки	X	Y
149	493106.80	2180810.11
150	493104.16	2180820.73
151	493097.47	2180833.22
152	493075.46	2180854.48
153	493105.97	2180886.18
154	493117.38	2180864.27
155	493124.02	2180782.96
156	493126.88	2180748.39
157	493130.11	2180721.17
158	493135.23	2180694.24
159	493137.02	2180686.38
160	493169.91	2180624.82
161	493189.19	2180588.72
162	493183.91	2180573.68
163	493335.21	2180355.31
164	493366.62	2180355.93
165	493418.40	2180265.51
166	493415.48	2180254.08
167	493358.56	2180031.12
168	493357.05	2180025.19
169	493247.06	2179581.78
170	493157.93	2179228.74
171	493036.17	2178746.52
172	493257.93	2178692.80
173	493185.70	2178401.59
174	493298.30	2178369.80
175	493296.61	2178352.67
176	493344.58	2178304.31
177	493353.49	2178257.53
178	493382.29	2178249.11
179	493378.67	2178216.31
180	493374.93	2178180.71
181	493341.53	2178150.54
182	493338.09	2178148.59
183	493352.77	2178051.94
184	493410.62	2178054.83
185	493416.55	2178058.14
186	493432.48	2178085.05
187	493454.83	2178104.20
188	493467.33	2178107.18
189	493485.68	2178108.37
190	493487.91	2178122.50
191	493482.59	2178161.51
192	493468.36	2178206.18
193	493456.14	2178235.07
194	493441.82	2178263.31
195	493428.60	2178282.53
196	493417.53	2178297.39
197	493414.55	2178301.40
198	493399.14	2178319.06
199	493385.71	2178334.37
200	493383.31	2178337.02
201	493356.51	2178367.63
202	493327.71	2178400.51
203	493311.50	2178423.78

Номер точки	X	Y
204	493290.23	2178462.92
205	493273.50	2178506.07
206	493260.52	2178551.07
207	493254.00	2178581.61
208	493247.47	2178628.00
209	493283.29	2178631.55
210	493284.87	2178593.79
211	493292.21	2178561.21
212	493297.51	2178537.71
213	493304.90	2178512.20
214	493314.63	2178485.75
215	493325.28	2178462.67
216	493339.87	2178438.26
217	493356.12	2178416.60
218	493376.41	2178398.52
219	493408.60	2178362.71
220	493434.50	2178333.13
221	493454.82	2178303.64
222	493472.15	2178275.39
223	493484.11	2178251.75
224	493497.00	2178222.94
225	493509.42	2178186.50
226	493519.44	2178144.05
227	493525.57	2178099.39
228	493525.78	2178085.55
229	493525.45	2178070.73
230	493525.95	2178060.58
231	493536.73	2178061.12
232	493731.62	2178070.85
233	493540.71	2178047.46
234	493527.40	2178046.39
235	493532.12	2178001.81
236	493500.13	2178000.60
237	493446.45	2178008.24
238	493357.94	2178017.92
239	493361.77	2177992.74
240	493563.93	2178002.90
241	493615.31	2177982.53
242	493692.53	2177987.16
243	493716.86	2177989.60
244	493725.47	2177991.56
245	493726.00	2177972.34
246	493727.76	2177953.20
247	493730.74	2177934.20
248	493734.93	2177915.44
249	493740.32	2177896.98
250	493746.88	2177878.91
251	493754.58	2177861.29
252	493763.39	2177844.21
253	493773.28	2177827.72
254	493784.21	2177811.90
255	493796.12	2177796.81
256	493808.98	2177782.52
257	493822.73	2177769.08
258	493837.31	2177756.55

Номер точки	X	Y
259	493852.66	2177744.97
260	493868.72	2177734.41
261	493885.43	2177724.89
262	493902.71	2177716.47
263	493920.49	2177709.17
264	493938.71	2177703.02
265	493957.28	2177698.05
266	493976.14	2177694.28
267	493975.29	2177690.91
268	493989.81	2177666.66
269	494083.04	2177643.37
270	494111.79	2177603.60
271	494091.65	2177526.97
272	494069.20	2177438.75
273	494048.83	2177358.68
274	494090.19	2177325.86
275	494111.12	2177409.28
276	494147.59	2177554.63
277	494162.96	2177615.89
278	494271.51	2177594.16
279	494276.66	2177599.62
280	494329.10	2177655.13
281	494337.39	2177663.86
282	494428.93	2177760.60
283	494449.30	2177782.13
284	494453.55	2177798.31
285	494507.33	2178003.23
286	494581.43	2178285.25
287	494635.29	2178311.48
288	494635.27	2178337.28
289	494635.20	2178359.70
290	494635.13	2178395.63
291	494634.01	2178398.23
292	494634.01	2178398.24
293	494616.09	2178439.67
294	494601.18	2178474.14
295	494636.65	2178637.99
296	494665.67	2178764.98
297	494682.62	2178776.96
298	494679.35	2178791.06
299	494672.55	2178844.46
300	494670.98	2178856.81
301	494672.00	2178860.52
302	494722.93	2179045.34
303	494818.51	2179104.54
304	494818.47	2179104.61
305	494874.14	2179127.04
306	494865.93	2179160.23
307	494807.32	2179125.86
308	494806.46	2179127.50
309	494785.93	2179166.65
310	494755.00	2179225.64
311	494772.68	2179279.19
312	494853.10	2179508.21
313	494980.47	2179478.55

Номер точки	X	Y
314	495000.75	2179473.83
315	495002.15	2179471.49
316	495007.58	2179465.25
317	495009.21	2179464.19
318	495017.36	2179461.35
319	495018.83	2179464.19
320	495020.20	2179465.97
321	495021.83	2179467.07
322	495023.80	2179467.17
323	495025.39	2179468.09
324	495101.71	2179450.32
325	495116.83	2179446.80
326	495123.48	2179445.25
327	495136.99	2179442.11
328	495143.99	2179468.52
329	495124.02	2179473.91
330	495124.02	2179473.90
331	495124.01	2179473.90
332	495108.64	2179478.05
333	495031.52	2179498.85
334	495036.25	2179519.90
335	495027.98	2179522.07
336	495028.31	2179531.95
337	495018.91	2179532.86
338	495017.60	2179524.79
339	494993.61	2179531.08
340	494992.10	2179531.48
341	494866.12	2179561.13
342	495030.55	2180156.98
343	495032.16	2180168.94
344	495033.58	2180179.54
345	495044.24	2180259.00
346	495062.43	2180394.33
347	495081.14	2180466.01
348	495097.85	2180530.06
349	495100.32	2180539.51
350	495100.76	2180539.52
351	495105.73	2180559.42
352	495105.52	2180559.42
353	495107.30	2180566.25
354	495158.47	2180579.63
355	495186.45	2180619.51
356	495183.25	2180683.63
357	495299.69	2181172.76
358	495301.28	2181185.25
359	495311.89	2181268.24
360	495312.29	2181271.41
361	495309.47	2181394.28
362	495304.37	2181448.54
363	495295.00	2181548.27
364	495331.43	2181555.38
365	495343.53	2181557.73
366	495347.41	2181558.49
367	495373.65	2181564.49
368	495343.54	2181651.95

Номер точки	X	Y
369	495336.01	2181698.43
370	495302.01	2181706.83
371	495289.24	2181703.81
372	495258.09	2181696.47
373	495245.82	2181699.89
374	495240.44	2181701.39
375	495238.82	2181709.06
376	495240.78	2181712.11
377	495230.46	2181736.12
378	495228.40	2181737.24
379	495220.05	2181766.39
380	495221.60	2181772.43
381	495219.78	2181785.63
382	495228.53	2181825.01
383	495226.75	2181824.80
384	495234.78	2181860.60
385	495241.70	2181884.27
386	495245.04	2181895.69
387	495259.33	2181944.53
388	495273.02	2181991.33
389	495281.38	2182019.92
390	495271.37	2182052.12
391	495213.82	2182070.53
392	495147.26	2181789.79
393	494991.46	2181764.24
394	494916.42	2181620.12
395	494894.64	2181578.23
396	494874.64	2181539.81
397	494831.00	2181542.91
398	494772.01	2181522.61
399	494667.28	2181556.44
400	494601.54	2181561.31
401	494481.44	2181590.71
402	494472.21	2181553.75
403	494384.09	2181201.15
404	494384.09	2181201.14
405	494377.30	2181174.00
406	494430.24	2181085.80
407	494437.78	2181073.25
408	494458.73	2181038.33
409	494472.56	2181014.69
410	494474.59	2181005.87
411	494478.00	2180991.00
412	494483.75	2180965.99
413	494495.82	2180913.48
414	494499.81	2180896.10
23	494506.85	2180866.60
Контур 3		
415	493157.83	2181006.72
416	493211.77	2181062.33
417	493444.26	2181302.06
418	493432.54	2181317.55
419	493406.50	2181347.25
420	493405.35	2181346.25
421	493384.28	2181370.29

Номер точки	X	Y
422	493355.03	2181420.52
423	493356.40	2181425.73
424	493372.95	2181420.93
425	493371.87	2181416.36
426	493406.42	2181407.13
427	493410.27	2181411.35
428	493433.64	2181514.89
429	493457.32	2181601.91
430	493550.73	2181988.24
431	493574.73	2182087.47
432	493877.80	2182007.13
433	493924.04	2181993.44
434	493907.41	2181931.07
435	493890.35	2181881.58
436	493869.86	2181838.13
437	493844.48	2181773.37
438	493842.22	2181754.41
439	493854.76	2181775.21
440	493873.06	2181810.11
441	493925.28	2181938.22
442	494033.54	2182345.95
443	494129.05	2182734.15
444	494214.56	2183078.17
445	494316.79	2183470.35
446	494440.68	2183972.80
447	494534.56	2184361.22
448	494545.69	2184408.23
449	494547.62	2184452.65
450	494409.35	2185073.58
451	494344.98	2185362.50
452	494314.02	2185506.29
453	494298.60	2185570.23
454	494276.46	2185620.38
455	494255.39	2185654.39
456	494218.50	2185699.62
457	494190.44	2185721.61
458	494139.40	2185750.17
459	494072.55	2185771.53
460	493907.47	2185812.47
461	493748.12	2185846.59
462	493681.43	2185855.89
463	493646.35	2185857.26
464	493562.63	2185843.44
465	493504.91	2185820.68
466	493429.91	2185779.35
467	493333.29	2185682.57
468	493123.27	2185426.83
469	492966.84	2185235.01
470	492636.28	2184832.94
471	492513.21	2184684.10
472	492459.81	2184617.38
473	492345.97	2184164.51
474	492297.59	2183960.20
475	492234.92	2183666.62
476	492181.60	2183484.59

Номер точки	X	Y
477	492173.67	2183462.58
478	492150.42	2183427.20
479	492108.40	2183384.37
480	492076.90	2183355.03
481	492027.60	2183339.76
482	491879.52	2183331.99
483	491881.87	2183111.12
484	491859.11	2183110.92
485	491846.56	2183126.87
486	491786.16	2183151.72
487	491773.04	2183226.13
488	491753.21	2183284.85
489	491728.82	2183311.51
490	491671.08	2183292.69
491	491699.33	2183275.09
492	491714.63	2183254.30
493	491717.22	2183239.54
494	491637.39	2183213.38
495	491629.25	2183237.02
496	491609.18	2183230.87
497	491736.55	2182891.64
498	491757.19	2182895.26
499	491781.23	2182758.32
500	491827.65	2182493.36
501	492000.56	2182450.43
502	491986.37	2182393.18
503	492027.46	2182383.05
504	492042.17	2182230.13
505	492376.35	2182254.16
506	492497.43	2182222.83
507	492377.16	2181717.36
508	492330.50	2181530.48
509	492317.61	2181533.78
510	492248.23	2181292.61
511	492239.38	2181198.99
512	492327.00	2181177.50
513	492383.77	2181163.56
514	492370.58	2181095.02
515	492348.29	2180978.12
516	492422.27	2180947.56
517	492331.49	2180645.17
518	492679.15	2180611.12
519	492683.16	2180651.22
520	492811.28	2180643.56
521	493035.70	2180880.79
522	493113.81	2180961.33
523	493024.37	2181133.10
524	493046.00	2181401.28
525	493075.39	2181518.85
526	493076.58	2181528.61
527	492791.26	2180911.98
528	492777.87	2180858.34
529	492791.07	2180849.87
530	492811.02	2180825.65
531	492822.60	2180796.48

Номер точки	X	Y
532	492824.69	2180765.17
533	492820.88	2180749.95
534	492626.84	2180798.41
535	492630.65	2180813.63
536	492647.21	2180840.28
537	492671.14	2180860.58
538	492700.13	2180872.58
539	492715.77	2180873.85
540	492729.17	2180927.49
541	492758.08	2181442.62
542	492757.49	2181442.77
543	492699.28	2181457.32
544	492638.66	2181214.78
545	492588.28	2181227.37
546	492573.27	2181194.95
547	492559.88	2181141.30
548	492573.08	2181132.83
549	492593.04	2181108.61
550	492604.61	2181079.44
551	492606.70	2181048.13
552	492602.90	2181032.91
553	492408.86	2181081.37
554	492412.66	2181096.59
555	492429.22	2181123.24
556	492453.15	2181143.55
557	492482.15	2181155.54
558	492497.78	2181156.81
559	492511.18	2181210.45
560	492513.18	2181246.13
561	492464.03	2181258.42
562	492522.10	2181490.78
563	492428.98	2181513.99
564	492464.97	2181657.92
565	492410.68	2181746.46
566	492433.50	2181837.51
567	493281.22	2185221.17
568	493368.89	2185270.51
569	493384.70	2185333.84
570	493420.06	2185324.99
571	493437.11	2185393.19
572	493492.09	2185379.45
573	493499.58	2185395.71
574	493555.93	2185621.19
575	493598.60	2185610.52
576	493622.08	2185661.45
577	493635.40	2185715.11
578	493622.18	2185723.57
579	493602.19	2185747.76
580	493590.57	2185776.91
581	493588.44	2185808.22
582	493592.22	2185823.45
583	493786.33	2185775.27
584	493782.55	2185760.04
585	493766.03	2185733.36
586	493742.13	2185713.03

Номер точки	X	Y
587	493713.15	2185700.99
588	493697.51	2185699.70
589	493684.19	2185646.04
590	493681.12	2185589.90
591	493730.56	2185577.54
592	493669.95	2185335.00
593	493728.16	2185320.46
594	493744.01	2185316.49
595	493765.60	2185311.10
596	493814.85	2185508.20
597	493861.61	2185496.51
598	493881.62	2185539.74
599	493917.99	2185685.29
600	493980.08	2185669.78
601	493943.71	2185524.22
602	493941.04	2185476.66
603	493989.48	2185464.56
604	493928.87	2185222.02
605	493987.08	2185207.47
606	493942.83	2185030.41
607	494010.60	2185013.48
608	493112.90	2181421.50
609	493102.93	2181360.73
610	493087.18	2181165.58
611	493094.87	2181127.62
415	493157.83	2181006.72
Вырез 1		
612	491965.74	2183163.07
613	491965.77	2183170.07
614	491999.21	2183170.59
615	491998.46	2183236.61
616	491979.17	2183236.18
617	491978.38	2183280.50
618	492011.66	2183281.05
619	492011.36	2183298.67
620	491892.35	2183300.15
621	491892.76	2183278.69
622	491925.69	2183279.58
623	491926.35	2183235.29
624	491906.81	2183235.14
625	491908.15	2183193.02
626	491920.70	2183193.16
627	491920.89	2183180.55
628	491908.35	2183180.53
629	491908.53	2183169.14
630	491941.81	2183169.77
631	491942.34	2183162.65
612	491965.74	2183163.07
Вырез 2		
632	491910.55	2183265.73
633	491904.05	2183265.63
634	491904.15	2183259.34
635	491903.51	2183259.33
636	491903.56	2183255.31
637	491904.23	2183255.32

Номер точки	X	Y
638	491904.31	2183249.32
639	491910.81	2183249.43
632	491910.55	2183265.73
Вырез 3		
640	492002.36	2183250.78
641	492002.26	2183256.89
642	492002.90	2183256.90
643	492002.84	2183260.83
644	492002.20	2183260.82
645	492002.10	2183267.17
646	491995.60	2183267.06
647	491995.86	2183250.68
640	492002.36	2183250.78
Вырез 4		
648	492164.39	2183233.99
649	492193.25	2183242.51
650	492202.49	2183245.23
651	492205.69	2183255.50
652	492245.72	2183394.87
653	492133.47	2183354.97
654	492099.70	2183274.88
655	492136.64	2183258.20

Номер точки	X	Y
656	492152.72	2183244.17
648	492164.39	2183233.99
Вырез 5		
657	492721.71	2184523.64
658	492730.40	2184557.33
659	492752.66	2184551.32
660	492757.94	2184570.08
661	492732.75	2184577.13
662	492740.87	2184606.10
663	492682.29	2184621.62
664	492672.85	2184585.74
665	492643.38	2184591.41
666	492645.68	2184605.21
667	492641.79	2184606.45
668	492633.57	2184608.17
669	492629.73	2184594.73
670	492627.78	2184587.89
671	492634.03	2184585.97
672	492632.97	2184581.20
673	492654.95	2184574.76
674	492646.23	2184542.36
657	492721.71	2184523.64

Таблица 3.1

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.1 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	463906.35	2176846.45
2	464089.01	2176965.31
3	464469.15	2177180.19
4	464861.94	2177370.94
5	465265.86	2177536.84
6	465679.35	2177677.23
7	466100.77	2177791.56
8	466528.51	2177879.40
9	466960.90	2177940.39
10	467396.24	2177974.31
11	467832.85	2177981.02
12	468269.03	2177960.49
13	468703.09	2177912.81
14	469133.32	2177838.15
15	469558.06	2177736.82
16	469975.66	2177609.20
17	470384.49	2177455.79
18	470782.96	2177277.18
19	471169.51	2177074.09
20	471542.66	2176847.28
21	471900.93	2176597.65
22	472242.94	2176326.17
23	472567.36	2176033.89
24	472872.93	2175721.95
25	473158.45	2175391.57
26	473422.82	2175044.03
27	473665.00	2174680.68
28	473884.06	2174302.94
29	474079.14	2173912.27
30	474249.48	2173510.20
31	474394.42	2173098.30
32	474513.39	2172678.15
33	474605.94	2172251.41
34	474671.70	2171819.73
35	474710.42	2171384.78
36	474721.94	2170948.27
37	474706.22	2170511.89
38	474663.33	2170077.34
39	474593.43	2169646.31
40	474496.78	2169220.47
41	474373.78	2168801.49
42	474224.88	2168390.99
43	474050.69	2167990.58
44	473851.87	2167601.81
45	473629.19	2167226.19
46	473383.53	2166865.18
47	473115.83	2166520.20
48	472827.15	2166192.57
49	472518.60	2165883.58
50	472575.00	2165448.77
51	472604.07	2165011.28
52	472605.69	2164572.83
53	472579.85	2164135.14
54	472526.67	2163699.93
55	472446.34	2163268.89
56	472339.18	2162843.74

Номер точки	X	Y
57	472205.62	2162426.12
58	472047.87	2162022.04
59	472158.55	2161911.36
60	472493.55	2161586.62
61	472833.57	2161267.13
62	473178.51	2160952.96
63	473528.29	2160644.19
64	473882.83	2160340.91
65	474242.06	2160043.17
66	474605.87	2159751.05
67	474974.17	2159464.63
68	475346.88	2159183.98
69	475723.92	2158909.14
70	476105.19	2158640.21
71	476490.58	2158377.24
72	476880.03	2158120.30
73	477273.42	2157869.44
74	477670.67	2157624.73
75	478071.67	2157386.23
76	478476.33	2157154.00
77	478884.56	2156928.08
78	479296.24	2156708.54
79	479711.30	2156495.43
80	480129.62	2156288.80
81	480551.10	2156088.70
82	480975.65	2155895.18
83	481403.14	2155708.29
84	481706.96	2155581.06
85	480842.85	2153497.73
86	483632.00	2152800.67
87	482439.63	2149926.53
88	491430.17	2147679.64
89	491975.94	2153314.96
90	492273.16	2153303.39
91	492739.60	2153292.51
92	493206.15	2153288.88
93	493672.70	2153292.51
94	494139.15	2153303.39
95	494605.37	2153321.53
96	495071.24	2153346.91
97	495536.66	2153379.54
98	496001.53	2153419.40
99	496465.73	2153466.49
100	496929.11	2153520.79
101	497391.60	2153582.28
102	497853.10	2153650.97
103	498313.46	2153726.82
104	498772.58	2153809.82
105	499230.36	2153899.96
106	499686.69	2153997.20
107	500141.44	2154101.53
108	500594.52	2154212.91
109	501045.82	2154331.33
110	501495.20	2154456.75
111	501942.59	2154589.15
112	502387.87	2154728.49

Номер точки	X	Y
113	502830.92	2154874.74
114	503271.65	2155027.85
115	503709.94	2155187.81
116	504145.70	2155354.56
117	504578.81	2155528.07
118	505009.16	2155708.29
119	505436.66	2155895.18
120	505861.20	2156088.70
121	506282.69	2156288.80
122	506701.00	2156495.43
123	507116.06	2156708.54
124	507527.75	2156928.08
125	507935.98	2157154.00
126	508340.64	2157386.23
127	508741.64	2157624.74
128	509138.89	2157869.44
129	509532.27	2158120.29
130	509921.72	2158377.24
131	510307.13	2158640.22
132	510688.38	2158909.14
133	511065.41	2159183.97
134	511438.13	2159464.63
135	511806.44	2159751.06
136	512170.24	2160043.17
137	512529.46	2160340.90
138	512884.01	2160644.19
139	513233.80	2160952.97
140	513578.74	2161267.13
141	513918.74	2161586.61
142	514253.76	2161911.36
143	514583.68	2162241.28
144	514908.41	2162576.28
145	515227.91	2162916.29
146	515542.07	2163261.24
147	515850.84	2163611.02
148	516154.13	2163965.57
149	516451.87	2164324.80
150	516743.98	2164688.60
151	517030.40	2165056.90
152	517311.06	2165429.62
153	517585.89	2165806.65
154	517854.82	2166187.91
155	518117.79	2166573.32
156	518374.74	2166962.76
157	518625.59	2167356.14
158	518870.30	2167753.39
159	519108.81	2168154.40
160	519341.04	2168559.06
161	519566.95	2168967.28
162	519786.49	2169378.98
163	519999.61	2169794.04
164	520206.23	2170212.35
165	520406.33	2170633.83
166	520599.85	2171058.37
167	520786.74	2171485.87
168	520966.97	2171916.23
169	521140.47	2172349.34
170	521307.22	2172785.09
171	521467.18	2173223.38
172	521620.30	2173664.11
173	521766.55	2174107.17
174	521905.88	2174552.44
175	522038.28	2174999.83
176	522163.70	2175449.22

Номер точки	X	Y
177	522282.12	2175900.52
178	522393.51	2176353.59
179	522497.83	2176808.35
180	522595.08	2177264.67
181	522685.21	2177722.45
182	522768.21	2178181.58
183	522844.07	2178641.94
184	522912.75	2179103.42
185	522974.25	2179565.92
186	523028.55	2180029.32
187	523075.63	2180493.50
188	523115.49	2180958.37
189	523148.12	2181423.79
190	523173.50	2181889.67
191	523191.64	2182355.89
192	523202.52	2182822.33
193	523206.15	2183288.88
194	523202.52	2183755.44
195	523191.64	2184221.88
196	523173.50	2184688.09
197	523148.12	2185153.97
198	523115.49	2185619.40
199	523075.63	2186084.26
200	523028.55	2186548.45
201	522974.25	2187011.85
202	522912.75	2187474.34
203	522844.07	2187935.82
204	522768.21	2188396.19
205	522685.21	2188855.32
206	522595.08	2189313.09
207	522497.84	2189769.41
208	522393.51	2190224.17
209	522282.12	2190677.25
210	522163.70	2191128.54
211	522038.28	2191577.93
212	521905.88	2192025.32
213	521766.54	2192470.60
214	521620.30	2192913.66
215	521467.18	2193354.38
216	521307.22	2193792.68
217	521140.47	2194228.43
218	520966.97	2194661.53
219	520786.74	2195091.90
220	520599.85	2195519.39
221	520406.33	2195943.93
222	520206.23	2196365.41
223	519999.61	2196783.73
224	519786.49	2197198.79
225	519566.95	2197610.49
226	519341.04	2198018.70
227	519108.81	2198423.36
228	518870.30	2198824.37
229	518625.59	2199221.62
230	518374.74	2199615.01
231	518117.79	2200004.45
232	517854.82	2200389.85
233	517585.89	2200771.11
234	517311.06	2201148.15
235	517030.40	2201520.86
236	516743.98	2201889.17
237	516451.87	2202252.97
238	516154.13	2202612.19
239	515850.84	2202966.74
240	515542.07	2203316.53

Номер точки	X	Y
241	515227.91	2203661.47
242	514908.41	2204001.48
243	514583.67	2204336.48
244	514253.76	2204666.40
245	513918.75	2204991.15
246	513578.74	2205310.64
247	513233.80	2205624.80
248	512884.01	2205933.57
249	512529.46	2206236.86
250	512170.24	2206534.60
251	511806.45	2206826.70
252	511438.13	2207113.13
253	511065.41	2207393.80
254	510688.38	2207668.62
255	510307.13	2207937.55
256	509921.72	2208200.52
257	509532.27	2208457.47
258	509138.89	2208708.32
259	508741.64	2208953.03
260	508340.64	2209191.53
261	507935.98	2209423.77
262	507527.75	2209649.68
263	507116.04	2209869.23
264	506701.00	2210082.33
265	506282.70	2210288.96
266	505861.20	2210489.06
267	505436.66	2210682.58
268	505009.16	2210869.47
269	504688.44	2211003.78
270	505610.33	2213225.14
271	505331.63	2213294.89
272	505350.85	2213341.17
273	496360.30	2215588.05
274	496123.78	2213145.96
275	496001.53	2213158.36
276	495536.66	2213198.22
277	495071.24	2213230.85
278	494605.36	2213256.23
279	494139.15	2213274.37
280	493672.70	2213285.25
281	493206.15	2213288.88
282	492739.60	2213285.25
283	492273.16	2213274.37
284	491806.94	2213256.23
285	491341.06	2213230.85
286	490875.64	2213198.22
287	490410.77	2213158.36
288	489946.58	2213111.28
289	489483.19	2213056.98
290	489020.69	2212995.48
291	488559.21	2212926.80
292	488098.84	2212850.94
293	487639.72	2212767.94
294	487181.94	2212677.81
295	486725.62	2212580.56
296	486270.86	2212476.24
297	485817.78	2212364.85
298	485366.50	2212246.43
299	484917.10	2212121.01
300	484469.70	2211988.61
301	484024.43	2211849.28
302	483581.38	2211703.03
303	483140.65	2211549.91
304	482702.36	2211389.95

Номер точки	X	Y
305	482266.61	2211223.20
306	481833.50	2211049.70
307	481403.14	2210869.47
308	480975.65	2210682.58
309	480551.10	2210489.06
310	480129.61	2210288.96
311	479711.30	2210082.33
312	479296.25	2209869.23
313	478884.56	2209649.68
314	478476.32	2209423.77
315	478071.67	2209191.53
316	477670.67	2208953.03
317	477273.42	2208708.32
318	477043.55	2208561.74
319	483247.31	2201807.84
320	485582.74	2192348.56
321	480523.82	2182476.12
322	477736.77	2182747.87
323	472017.96	2180572.07
324	467011.33	2180390.92
325	463219.18	2182419.54
326	463220.66	2182355.89
327	463238.80	2181889.67
328	463264.18	2181423.78
329	463296.81	2180958.37
330	463336.67	2180493.52
331	463383.76	2180029.32
332	463438.06	2179565.92
333	463499.55	2179103.42
334	463568.24	2178641.93
335	463644.09	2178181.58
336	463727.09	2177722.46
337	463817.23	2177264.67
1	463906.35	2176846.45
Вырез		
338	498085.67	2189301.50
339	498204.39	2189776.55
340	498345.96	2190343.02
341	498484.10	2190895.77
342	498621.90	2191447.12
343	498759.69	2191998.47
344	496820.55	2192483.10
345	496682.76	2191931.74
346	496544.97	2191380.39
347	496407.22	2190827.55
348	496334.92	2190537.37
349	496296.59	2190556.05
350	496009.76	2190685.25
351	496226.39	2191245.04
352	496408.09	2191714.56
353	496591.77	2192189.20
354	496637.09	2192306.32
355	496726.89	2192665.64
356	496849.82	2193157.50
357	496969.35	2193635.80
358	497092.28	2194127.66
359	497175.28	2194459.76
360	494963.39	2195012.55
361	494880.39	2194680.45
362	494757.46	2194188.59
363	494637.93	2193710.29
364	494515.00	2193218.43
365	494437.22	2192907.20
366	494416.35	2192734.90

Номер точки	X	Y
367	494354.90	2192227.68
368	494294.35	2191727.89
369	494232.90	2191220.66
370	494227.52	2191176.23
371	494209.34	2191178.83
372	493835.72	2191208.65
373	493460.97	2191215.08
374	493086.55	2191198.11
375	492713.92	2191157.79
376	492344.53	2191094.29
377	491979.82	2191007.86
378	491621.22	2190898.83
379	491270.13	2190767.62
380	490927.91	2190614.75
381	490595.91	2190440.81
382	490275.41	2190246.49
383	489967.67	2190032.54
384	489673.88	2189799.80
385	489395.19	2189549.16
386	489132.70	2189281.62
387	488887.42	2188998.22
388	488660.31	2188700.05
389	488452.26	2188388.29
390	488264.07	2188064.15
391	488096.49	2187728.90
392	487950.16	2187383.83
393	487825.66	2187030.31
394	487732.00	2186699.76
395	486819.26	2183047.61
396	486748.36	2182722.39
397	486692.62	2182363.56
398	486658.68	2182002.02
399	486646.67	2181639.08
400	486656.64	2181276.08
401	486688.54	2180914.35
402	486742.27	2180555.22
403	486817.62	2180199.99
404	486914.32	2179849.96
405	487032.01	2179506.43
406	487158.74	2179198.64
407	488633.87	2175902.88
408	488781.37	2175573.33
409	488934.05	2175259.35
410	489122.01	2174928.05
411	489330.61	2174609.35
412	489559.01	2174304.52
413	489736.22	2174096.89
414	489600.24	2173552.78
415	489479.01	2173067.70
416	489357.78	2172582.62
417	489257.84	2172182.73
418	491197.97	2171697.85
419	491297.91	2172097.75
420	491419.14	2172582.82
421	491458.87	2172741.81
422	491625.80	2172654.18
423	491973.62	2172498.90
424	492014.92	2172483.53
425	491993.53	2172428.27
426	491803.39	2171936.95
427	491621.52	2171467.02
428	491474.83	2171087.98
429	491451.38	2170994.17
430	491330.15	2170509.08

Номер точки	X	Y
431	491208.92	2170024.00
432	491087.69	2169538.92
433	490966.46	2169053.84
434	490829.26	2168504.85
435	492769.59	2168019.93
436	492906.79	2168568.92
437	493028.02	2169054.00
438	493149.25	2169539.08
439	493270.48	2170024.16
440	493391.71	2170509.24
441	493415.15	2170603.06
442	493464.03	2171006.55
443	493524.62	2171506.78
444	493588.76	2172036.27
445	493595.35	2172090.67
446	493820.74	2172067.50
447	494201.35	2172052.65
448	494582.13	2172061.97
449	494961.56	2172095.44
450	495338.10	2172152.91
451	495710.23	2172234.15
452	496076.46	2172338.83
453	496435.32	2172466.54
454	496785.34	2172616.76
455	497125.14	2172788.88
456	497453.33	2172982.21
457	497768.59	2173195.97
458	498069.65	2173429.31
459	498355.31	2173681.27
460	498624.41	2173950.84
461	498875.86	2174236.95
462	499108.66	2174538.43
463	499321.86	2174854.07
464	499514.60	2175182.60
465	499686.12	2175522.70
466	499835.71	2175873.00
467	499962.78	2176232.08
468	500058.14	2176567.94
469	500849.04	2179732.59
470	500919.89	2180057.53
471	500975.61	2180416.06
472	501009.57	2180777.30
473	501021.63	2181139.93
474	501011.76	2181502.62
475	500979.98	2181864.06
476	500926.42	2182222.91
477	500851.26	2182577.88
478	500762.84	2182898.48
479	499529.09	2186896.15
480	499421.22	2187211.43
481	499282.94	2187547.63
482	499124.54	2187874.85
483	498946.63	2188191.87
484	498749.85	2188497.54
485	498534.91	2188790.73
486	498302.62	2189070.37
338	498085.67	2189301.50

Таблица 3.2.1

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.2.1 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493770.47	2173536.33
2	493775.76	2173580.03
3	493926.81	2173564.50
4	494212.23	2173553.36
5	494497.79	2173560.36
6	494782.33	2173585.45
7	495064.70	2173628.55
8	495343.77	2173689.47
9	495618.41	2173767.98
10	495887.52	2173863.75
11	496150.01	2173976.40
12	496404.83	2174105.48
13	496650.94	2174250.46
14	496887.36	2174410.76
15	497113.14	2174585.74
16	497327.36	2174774.69
17	497529.16	2174976.85
18	497717.72	2175191.41
19	497892.30	2175417.49
20	498052.18	2175654.20
21	498196.73	2175900.57
22	498325.35	2176155.61
23	498437.53	2176418.30
24	498532.83	2176687.58
25	498608.67	2176954.73
26	499388.30	2180074.28
27	499444.65	2180332.74
28	499486.44	2180601.60
29	499511.91	2180872.50
30	499520.95	2181144.45
31	499513.55	2181416.44
32	499489.72	2181687.49
33	499449.55	2181956.61
34	499393.19	2182222.80
35	499322.86	2182477.81
36	498102.49	2186432.10
37	498016.70	2186682.87
38	497912.99	2186935.00
39	497794.21	2187180.38
40	497660.79	2187418.12
41	497513.22	2187647.35
42	497352.03	2187867.22
43	497177.83	2188076.93
44	496991.26	2188275.70
45	496792.98	2188462.82
46	496583.74	2188637.58
47	496364.31	2188799.35
48	496135.48	2188947.54
49	495898.09	2189081.60
50	495659.84	2189197.72
51	495467.61	2189284.31
52	495386.36	2189320.90

Номер точки	X	Y
53	495133.83	2189425.29
54	494867.87	2189516.24
55	494596.76	2189590.41
56	494321.54	2189647.51
57	494047.07	2189686.78
58	494043.30	2189687.31
59	493763.12	2189709.67
60	493482.08	2189714.50
61	493201.30	2189701.77
62	492921.85	2189671.54
63	492644.84	2189623.92
64	492371.34	2189559.10
65	492102.42	2189477.33
66	491839.13	2189378.94
67	491582.50	2189264.30
68	491333.52	2189133.86
69	491093.17	2188988.13
70	490862.39	2188827.69
71	490642.07	2188653.15
72	490433.08	2188465.20
73	490236.23	2188264.56
74	490052.29	2188052.03
75	489881.98	2187828.43
76	489725.95	2187594.64
77	489584.83	2187351.56
78	489459.16	2187100.14
79	489349.42	2186841.37
80	489256.06	2186576.26
81	489181.56	2186313.35
82	488280.01	2182705.94
83	488223.61	2182447.26
84	488181.81	2182178.17
85	488156.36	2181907.04
86	488147.35	2181634.86
87	488154.83	2181362.64
88	488178.75	2181091.37
89	488219.04	2180822.05
90	488275.55	2180555.65
91	488348.07	2180293.16
92	488436.33	2180035.54
93	488537.13	2179790.72
94	490002.99	2176515.68
95	490140.76	2176207.86
96	490262.20	2175958.12
97	490403.16	2175709.68
98	490559.59	2175470.68
99	490730.87	2175242.08
100	490916.30	2175024.81
101	491115.15	2174819.75
102	491326.61	2174627.71
103	491549.82	2174449.48
104	491783.89	2174285.76

Номер точки	X	Y
105	492027.87	2174137.22
106	492280.79	2174004.47
107	492541.62	2173888.02
108	492556.34	2173882.54
109	492539.43	2173838.84
1	493770.47	2173536.33
Вырез		
110	492583.17	2174417.04
111	492555.35	2174350.09
112	493994.12	2173993.14
113	494000.75	2174061.99
114	494215.86	2174053.60
115	494469.67	2174059.82
116	494722.58	2174082.13
117	494973.57	2174120.43
118	495221.62	2174174.58
119	495465.73	2174244.36
120	495704.92	2174329.49
121	495938.24	2174429.61
122	496164.73	2174544.34
123	496383.48	2174673.21
124	496593.62	2174815.69
125	496794.30	2174971.22
126	496984.70	2175139.17
127	497164.07	2175318.85
128	497331.68	2175509.56
129	497486.85	2175710.51
130	497628.96	2175920.90
131	497757.44	2176139.89
132	497871.76	2176366.58
133	497971.47	2176600.07
134	498056.17	2176839.42
135	498125.52	2177083.66
136	498901.39	2180188.17
137	498952.91	2180424.47
138	498990.05	2180663.45
139	499012.69	2180904.24
140	499020.73	2181145.96
141	499014.14	2181387.72
142	498992.96	2181628.64
143	498957.26	2181867.84
144	498907.17	2182104.44
145	498842.86	2182337.59
146	497626.96	2186277.41
147	497548.52	2186506.68
148	497456.35	2186730.79
149	497350.77	2186948.89
150	497232.18	2187160.21
151	497101.01	2187363.96
152	496957.74	2187559.39
153	496802.90	2187745.78
154	496637.07	2187922.46
155	496460.83	2188088.78
156	496274.85	2188244.11
157	496079.81	2188387.90
158	495876.41	2188519.62
159	495665.42	2188638.78

Номер точки	X	Y
160	495447.59	2188744.94
161	495188.14	2188861.80
162	494957.26	2188957.24
163	494720.87	2189038.08
164	494479.89	2189104.01
165	494235.27	2189154.76
166	493987.95	2189190.14
167	493789.59	2189205.97
168	493738.91	2189210.02
169	493489.12	2189214.30
170	493239.55	2189202.99
171	492991.16	2189176.12
172	492744.94	2189133.79
173	492501.85	2189076.18
174	492262.82	2189003.50
175	492028.80	2188916.04
176	491800.69	2188814.15
177	491579.39	2188698.21
178	491365.76	2188568.68
179	491160.63	2188426.07
180	490964.80	2188270.93
181	490779.04	2188103.87
182	490604.08	2187925.54
183	490440.58	2187736.64
184	490289.20	2187537.89
185	490150.52	2187330.09
186	490025.08	2187114.03
187	489913.38	2186890.56
188	489815.85	2186660.55
189	489732.86	2186424.91
190	489664.75	2186184.54
191	488766.92	2182592.05
192	488715.36	2182355.55
193	488678.21	2182116.37
194	488655.59	2181875.38
195	488647.58	2181633.46
196	488654.22	2181391.49
197	488675.49	2181150.38
198	488711.30	2180910.99
199	488761.53	2180674.21
200	488825.98	2180440.89
201	488904.43	2180211.91
202	488996.59	2179988.08
203	490459.36	2176719.94
204	490593.89	2176419.37
205	490704.92	2176191.04
206	490830.21	2175970.22
207	490969.25	2175757.78
208	491121.49	2175554.60
209	491286.31	2175361.49
210	491463.05	2175179.22
211	491651.00	2175008.53
212	491849.40	2174850.10
213	492057.45	2174704.59
214	492274.32	2174572.56
215	492499.12	2174454.56
110	492583.17	2174417.04

Таблица 3.2.2

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.2.2 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493715.63	2173083.58
2	493891.45	2173065.50
3	494208.60	2173053.12
4	494525.90	2173060.90
5	494842.07	2173088.78
6	495155.83	2173136.67
7	495465.92	2173204.37
8	495771.10	2173291.60
9	496070.12	2173398.01
10	496361.79	2173523.19
11	496644.93	2173666.61
12	496918.40	2173827.71
13	497181.10	2174005.83
14	497431.98	2174200.26
15	497670.01	2174410.22
16	497894.24	2174634.85
17	498103.77	2174873.25
18	498297.75	2175124.47
19	498475.41	2175387.49
20	498636.02	2175661.25
21	498778.94	2175944.64
22	498903.59	2176236.53
23	499009.48	2176535.75
24	499091.83	2176825.80
25	499875.22	2179960.38
26	499936.40	2180241.00
27	499982.83	2180539.76
28	500011.13	2180840.77
29	500021.18	2181142.94
30	500012.95	2181445.17
31	499986.47	2181746.35
32	499941.84	2182045.38
33	499879.21	2182341.16
34	499802.85	2182618.04
35	498578.03	2186586.78
36	498484.87	2186859.06
37	498369.64	2187139.21
38	498237.66	2187411.87
39	498089.40	2187676.04
40	497925.43	2187930.75
41	497788.82	2188117.09
42	497746.33	2188175.06
43	497552.76	2188408.07
44	497345.45	2188628.94
45	497125.13	2188836.85
46	496892.64	2189031.04
47	496648.81	2189210.80
48	496394.54	2189375.46
49	496130.77	2189524.42

Номер точки	X	Y
50	496087.76	2189545.38
51	495872.09	2189650.50
52	495648.32	2189751.29
53	495467.61	2189284.31
54	495659.84	2189197.72
55	495898.09	2189081.60
56	496135.48	2188947.54
57	496364.31	2188799.35
58	496583.74	2188637.58
59	496792.98	2188462.82
60	496991.26	2188275.70
61	497177.83	2188076.93
62	497352.03	2187867.22
63	497513.22	2187647.35
64	497660.79	2187418.12
65	497794.21	2187180.38
66	497912.99	2186935.00
67	498016.70	2186682.87
68	498102.49	2186432.10
69	499322.86	2182477.81
70	499393.19	2182222.80
71	499449.55	2181956.61
72	499489.72	2181687.49
73	499513.55	2181416.44
74	499520.95	2181144.45
75	499511.91	2180872.50
76	499486.44	2180601.60
77	499444.65	2180332.74
78	499388.30	2180074.28
79	498608.67	2176954.73
80	498532.83	2176687.58
81	498437.53	2176418.30
82	498325.35	2176155.61
83	498196.73	2175900.57
84	498052.18	2175654.20
85	497892.30	2175417.49
86	497717.72	2175191.41
87	497529.16	2174976.85
88	497327.36	2174774.69
89	497113.14	2174585.74
90	496887.36	2174410.76
91	496650.94	2174250.46
92	496404.83	2174105.48
93	496150.01	2173976.40
94	495887.52	2173863.75
95	495618.41	2173767.98
96	495343.77	2173689.47
97	495064.70	2173628.55
98	494782.33	2173585.45
99	494497.79	2173560.36

Номер точки	X	Y
100	494212.23	2173553.36
101	493926.81	2173564.50
102	493775.76	2173580.03
103	493770.47	2173536.33
1	493715.63	2173083.58
Контур 2		
104	494047.07	2189686.78
105	494107.22	2190183.26
106	494098.65	2190184.49
107	493787.32	2190209.33
108	493475.05	2190214.69
109	493163.05	2190200.55
110	492852.54	2190166.96
111	492544.73	2190114.04
112	492240.83	2190042.02
113	491942.02	2189951.16
114	491649.46	2189841.83
115	491364.30	2189714.45
116	491087.65	2189569.51
117	490820.58	2189407.59
118	490564.15	2189229.31
119	490319.34	2189035.36
120	490087.12	2188826.52
121	489868.39	2188603.58
122	489664.00	2188367.43
123	489474.75	2188118.97
124	489301.39	2187859.19
125	489144.58	2187589.09
126	489004.93	2187309.73
127	488883.00	2187022.19
128	488779.26	2186727.61
129	488698.37	2186442.15
130	487793.09	2182819.83
131	487731.86	2182538.97
132	487685.41	2182239.96
133	487657.13	2181938.70
134	487647.13	2181636.27
135	487655.43	2181333.79
136	487682.02	2181032.37
137	487726.79	2180733.10
138	487789.57	2180437.10
139	487870.15	2180145.43
140	487968.22	2179859.17
141	488077.66	2179593.36
142	489546.62	2176311.41
143	489687.63	2175996.35
144	489819.49	2175725.19
145	489976.11	2175449.13
146	490149.93	2175183.57
147	490340.25	2174929.56
148	490546.30	2174688.14
149	490767.25	2174460.28
150	491002.21	2174246.90
151	491250.23	2174048.85
152	491510.32	2173866.94
153	491781.43	2173701.89
154	492062.46	2173554.37

Номер точки	X	Y
155	492352.29	2173424.98
156	492375.87	2173416.20
157	492539.43	2173838.84
158	492556.34	2173882.54
159	492541.62	2173888.02
160	492280.79	2174004.47
161	492027.87	2174137.22
162	491783.89	2174285.76
163	491549.82	2174449.48
164	491326.61	2174627.71
165	491115.15	2174819.75
166	490916.30	2175024.81
167	490730.87	2175242.08
168	490559.59	2175470.68
169	490403.16	2175709.68
170	490262.20	2175958.12
171	490140.76	2176207.86
172	490002.99	2176515.68
173	488537.13	2179790.72
174	488436.33	2180035.54
175	488348.07	2180293.16
176	488275.55	2180555.65
177	488219.04	2180822.05
178	488178.75	2181091.37
179	488154.83	2181362.64
180	488147.35	2181634.86
181	488156.36	2181907.04
182	488181.81	2182178.17
183	488223.61	2182447.26
184	488280.01	2182705.94
185	489181.56	2186313.35
186	489256.06	2186576.26
187	489349.42	2186841.37
188	489459.16	2187100.14
189	489584.83	2187351.56
190	489725.95	2187594.64
191	489881.98	2187828.43
192	490052.29	2188052.03
193	490236.23	2188264.56
194	490433.08	2188465.20
195	490642.07	2188653.15
196	490862.39	2188827.69
197	491093.17	2188988.13
198	491333.52	2189133.86
199	491582.50	2189264.30
200	491839.13	2189378.94
201	492102.42	2189477.33
202	492371.34	2189559.10
203	492644.84	2189623.92
204	492921.85	2189671.54
205	493201.30	2189701.77
206	493482.08	2189714.50
207	493763.12	2189709.67
208	494043.30	2189687.31
104	494047.07	2189686.78

Таблица 3.2.3

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.2.3 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493709.73	2173034.86
2	493655.49	2172587.13
3	493856.09	2172566.50
4	494204.97	2172552.89
5	494554.02	2172561.43
6	494901.82	2172592.11
7	495246.97	2172644.79
8	495588.08	2172719.26
9	495923.78	2172815.22
10	496252.72	2172932.28
11	496573.57	2173069.97
12	496885.03	2173227.75
13	497185.86	2173404.96
14	497474.85	2173600.90
15	497750.81	2173814.78
16	498012.66	2174045.74
17	498259.32	2174292.85
18	498489.82	2174555.10
19	498703.20	2174831.45
20	498898.63	2175120.78
21	499075.31	2175421.93
22	499232.53	2175733.67
23	499369.65	2176054.77
24	499486.13	2176383.91
25	499574.99	2176696.87
26	500362.13	2179846.48
27	500428.14	2180149.27
28	500479.22	2180477.91
29	500510.35	2180809.03
30	500521.40	2181141.43
31	500512.35	2181473.90
32	500483.22	2181805.20
33	500434.13	2182134.14
34	500365.24	2182459.52
35	500282.85	2182758.26
36	499053.56	2186741.46
37	498953.05	2187035.24
38	498826.29	2187343.42
39	498681.10	2187643.36
40	498518.02	2187933.95
41	498337.64	2188214.14
42	498140.62	2188482.89
43	497940.81	2188723.44
44	497788.82	2188117.09
45	497925.43	2187930.75
46	498089.40	2187676.04
47	498237.66	2187411.87
48	498369.64	2187139.21
49	498484.87	2186859.06

Номер точки	X	Y
50	498578.03	2186586.78
51	499802.85	2182618.04
52	499879.21	2182341.16
53	499941.84	2182045.38
54	499986.47	2181746.35
55	500012.95	2181445.17
56	500021.18	2181142.94
57	500011.13	2180840.77
58	499982.83	2180539.76
59	499936.40	2180241.00
60	499875.22	2179960.38
61	499091.83	2176825.80
62	499009.48	2176535.75
63	498903.59	2176236.53
64	498778.94	2175944.64
65	498636.02	2175661.25
66	498475.41	2175387.49
67	498297.75	2175124.47
68	498103.77	2174873.25
69	497894.24	2174634.85
70	497670.01	2174410.22
71	497431.98	2174200.26
72	497181.10	2174005.83
73	496918.40	2173827.71
74	496644.93	2173666.61
75	496361.79	2173523.19
76	496070.12	2173398.01
77	495771.10	2173291.60
78	495465.92	2173204.37
79	495155.83	2173136.67
80	494842.07	2173088.78
81	494525.90	2173060.90
82	494208.60	2173053.12
83	493891.45	2173065.50
84	493715.63	2173083.58
1	493709.73	2173034.86
Контур 2		
85	495829.04	2190218.27
86	495680.52	2189834.49
87	495648.32	2189751.29
88	495872.09	2189650.50
89	496087.76	2189545.38
90	496136.13	2189737.62
91	496211.52	2190041.29
92	496084.34	2190103.27
85	495829.04	2190218.27
Контур 3		
93	492375.87	2173416.20
94	492352.29	2173424.98
95	492062.46	2173554.37

Номер точки	X	Y
96	491781.43	2173701.89
97	491510.32	2173866.94
98	491250.23	2174048.85
99	491002.21	2174246.90
100	490767.25	2174460.28
101	490546.30	2174688.14
102	490340.25	2174929.56
103	490149.93	2175183.57
104	489976.11	2175449.13
105	489819.49	2175725.19
106	489687.63	2175996.35
107	489546.62	2176311.41
108	488077.66	2179593.36
109	487968.22	2179859.17
110	487870.15	2180145.43
111	487789.57	2180437.10
112	487726.79	2180733.10
113	487682.02	2181032.37
114	487655.43	2181333.79
115	487647.13	2181636.27
116	487657.13	2181938.70
117	487685.41	2182239.96
118	487731.86	2182538.97
119	487793.09	2182819.83
120	488698.37	2186442.15
121	488779.26	2186727.61
122	488883.00	2187022.19
123	489004.93	2187309.73
124	489144.58	2187589.09
125	489301.39	2187859.19
126	489474.75	2188118.97
127	489664.00	2188367.43
128	489868.39	2188603.58
129	490087.12	2188826.52
130	490319.34	2189035.36
131	490564.15	2189229.31
132	490820.58	2189407.59
133	491087.65	2189569.51
134	491364.30	2189714.45
135	491649.46	2189841.83
136	491942.02	2189951.16
137	492240.83	2190042.02
138	492544.73	2190114.04
139	492852.54	2190166.96
140	493163.05	2190200.55
141	493475.05	2190214.69
142	493787.32	2190209.33
143	494098.65	2190184.49
144	494107.22	2190183.26
145	494112.44	2190226.38
146	494167.37	2190679.75

Номер точки	X	Y
147	494154.00	2190681.66
148	493811.52	2190708.99
149	493468.01	2190714.89
150	493124.80	2190699.33
151	492783.23	2190662.37
152	492444.63	2190604.17
153	492110.33	2190524.94
154	491781.62	2190424.99
155	491459.80	2190304.72
156	491146.11	2190164.60
157	490841.78	2190005.16
158	490548.00	2189827.04
159	490265.91	2189630.92
160	489996.61	2189417.58
161	489741.16	2189187.84
162	489500.54	2188942.60
163	489275.71	2188682.82
164	489067.53	2188409.51
165	488876.82	2188123.74
166	488704.32	2187826.62
167	488550.71	2187519.31
168	488416.58	2187203.01
169	488302.46	2186878.96
170	488215.18	2186570.96
171	487306.17	2182933.72
172	487240.11	2182630.68
173	487189.02	2182301.76
174	487157.91	2181970.36
175	487146.90	2181637.68
176	487156.04	2181304.94
177	487185.28	2180973.36
178	487234.53	2180644.16
179	487303.60	2180318.54
180	487392.23	2179997.70
181	487500.11	2179682.80
182	487618.20	2179396.00
183	489090.25	2176107.15
184	489234.50	2175784.84
185	489376.77	2175492.27
186	489549.06	2175188.59
187	489740.27	2174896.46
188	489912.80	2174666.20
189	489947.01	2174754.62
190	490726.10	2173933.69
191	491604.03	2173322.65
192	491583.63	2173241.02
193	491844.13	2173104.28
194	492162.95	2172961.94
195	492195.39	2172949.86
196	492356.94	2173367.28
93	492375.87	2173416.20

Таблица 3.2.4

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.2.4 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493655.49	2172587.13
2	493648.99	2172533.47
3	493595.35	2172090.67
4	493820.74	2172067.50
5	494201.35	2172052.65
6	494582.13	2172061.97
7	494961.56	2172095.44
8	495338.10	2172152.91
9	495710.23	2172234.15
10	496076.46	2172338.83
11	496435.32	2172466.54
12	496785.34	2172616.76
13	497125.14	2172788.88
14	497453.33	2172982.21
15	497768.59	2173195.97
16	498069.65	2173429.31
17	498355.31	2173681.27
18	498624.41	2173950.84
19	498875.86	2174236.95
20	499108.66	2174538.43
21	499321.86	2174854.07
22	499514.60	2175182.60
23	499686.12	2175522.70
24	499835.71	2175873.00
25	499962.78	2176232.08
26	500058.14	2176567.94
27	500849.04	2179732.59
28	500919.89	2180057.53
29	500975.61	2180416.06
30	501009.57	2180777.30
31	501021.63	2181139.93
32	501011.76	2181502.62
33	500979.98	2181864.06
34	500926.42	2182222.91
35	500851.26	2182577.88
36	500762.84	2182898.48
37	499529.09	2186896.15
38	499421.22	2187211.43
39	499282.94	2187547.63
40	499124.54	2187874.85
41	498946.63	2188191.87
42	498749.85	2188497.54
43	498534.91	2188790.73
44	498302.62	2189070.37
45	498085.67	2189301.50
46	498073.65	2189253.40
47	497940.81	2188723.44
48	498140.62	2188482.89
49	498337.64	2188214.14
50	498518.02	2187933.95
51	498681.10	2187643.36
52	498826.29	2187343.42

Номер точки	X	Y
53	498953.05	2187035.24
54	499053.56	2186741.46
55	500282.85	2182758.26
56	500365.24	2182459.52
57	500434.13	2182134.14
58	500483.22	2181805.20
59	500512.35	2181473.90
60	500521.40	2181141.43
61	500510.35	2180809.03
62	500479.22	2180477.91
63	500428.14	2180149.27
64	500362.13	2179846.48
65	499574.99	2176696.87
66	499486.13	2176383.91
67	499369.65	2176054.77
68	499232.53	2175733.67
69	499075.31	2175421.93
70	498898.63	2175120.78
71	498703.20	2174831.45
72	498489.82	2174555.10
73	498259.32	2174292.85
74	498012.66	2174045.74
75	497750.81	2173814.78
76	497474.85	2173600.90
77	497185.86	2173404.96
78	496885.03	2173227.75
79	496573.57	2173069.97
80	496252.72	2172932.28
81	495923.78	2172815.22
82	495588.08	2172719.26
83	495246.97	2172644.79
84	494901.82	2172592.11
85	494554.02	2172561.43
86	494204.97	2172552.89
87	493856.09	2172566.50
1	493655.49	2172587.13
Контур 2		
88	496009.76	2190685.25
89	495862.38	2190304.42
90	495829.04	2190218.27
91	496084.34	2190103.27
92	496211.52	2190041.29
93	496266.06	2190260.98
94	496334.92	2190537.37
95	496296.59	2190556.05
88	496009.76	2190685.25
Контур 3		
96	494227.52	2191176.23
97	494209.34	2191178.83
98	493835.72	2191208.65
99	493460.97	2191215.08
100	493086.55	2191198.11
101	492713.92	2191157.79

Номер точки	X	Y
102	492344.53	2191094.29
103	491979.82	2191007.86
104	491621.22	2190898.83
105	491270.13	2190767.62
106	490927.91	2190614.75
107	490595.91	2190440.81
108	490275.41	2190246.49
109	489967.67	2190032.54
110	489673.88	2189799.80
111	489395.19	2189549.16
112	489132.70	2189281.62
113	488887.42	2188998.22
114	488660.31	2188700.05
115	488452.26	2188388.29
116	488264.07	2188064.15
117	488096.49	2187728.90
118	487950.16	2187383.83
119	487825.66	2187030.31
120	487732.00	2186699.76
121	486819.26	2183047.61
122	486748.36	2182722.39
123	486692.62	2182363.56
124	486658.68	2182002.02
125	486646.67	2181639.08
126	486656.64	2181276.08
127	486688.54	2180914.35
128	486742.27	2180555.22
129	486817.62	2180199.99
130	486914.32	2179849.96
131	487032.01	2179506.43
132	487158.74	2179198.64
133	488633.87	2175902.88
134	488781.37	2175573.33
135	488934.05	2175259.35
136	489122.01	2174928.05
137	489330.61	2174609.35
138	489559.01	2174304.52
139	489736.22	2174096.89
140	489815.98	2174416.02
141	489912.80	2174666.20
142	489740.27	2174896.46
143	489549.06	2175188.59
144	489376.77	2175492.27
145	489234.50	2175784.84
146	489090.25	2176107.15
147	487618.20	2179396.00
148	487500.11	2179682.80
149	487392.23	2179997.70

Номер точки	X	Y
150	487303.60	2180318.54
151	487234.53	2180644.16
152	487185.28	2180973.36
153	487156.04	2181304.94
154	487146.90	2181637.68
155	487157.91	2181970.36
156	487189.02	2182301.76
157	487240.11	2182630.68
158	487306.17	2182933.72
159	488215.18	2186570.96
160	488302.46	2186878.96
161	488416.58	2187203.01
162	488550.71	2187519.31
163	488704.32	2187826.62
164	488876.82	2188123.74
165	489067.53	2188409.51
166	489275.71	2188682.82
167	489500.54	2188942.60
168	489741.16	2189187.84
169	489996.61	2189417.58
170	490265.91	2189630.92
171	490548.00	2189827.04
172	490841.78	2190005.16
173	491146.11	2190164.60
174	491459.80	2190304.72
175	491781.62	2190424.99
176	492110.33	2190524.94
177	492444.63	2190604.17
178	492783.23	2190662.37
179	493124.80	2190699.33
180	493468.01	2190714.89
181	493811.52	2190708.99
182	494154.00	2190681.66
183	494167.37	2190679.75
184	494173.05	2190726.61
96	494227.52	2191176.23
Контур 4		
185	491583.63	2173241.02
186	491540.37	2173067.90
187	491458.87	2172741.81
188	491625.80	2172654.18
189	491973.62	2172498.90
190	492014.92	2172483.53
191	492176.65	2172901.43
192	492195.39	2172949.86
193	492162.95	2172961.94
194	491844.13	2173104.28
185	491583.63	2173241.02

Таблица 3.3

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.3 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	496802.90	2187745.78
2	496637.07	2187922.46
3	496460.83	2188088.78
4	496274.85	2188244.11
5	496079.81	2188387.90
6	495876.41	2188519.62
7	495665.42	2188638.78
8	495447.59	2188744.94
9	495299.94	2188383.84
10	495108.75	2187916.25
11	495011.73	2187678.99
12	494949.64	2187440.63
13	494823.58	2186956.76
14	494697.53	2186472.90
15	494445.42	2185505.15
16	494374.15	2185231.56
17	494409.35	2185073.58
18	494547.62	2184452.65
19	494545.69	2184408.23
20	494534.56	2184361.22
21	494440.68	2183972.80
22	494316.79	2183470.35
23	494214.56	2183078.17
24	494129.05	2182734.15
25	494033.54	2182345.95
26	493925.28	2181938.22
27	493873.06	2181810.11
28	493854.76	2181775.21
29	493842.22	2181754.41
30	493844.48	2181773.37
31	493869.86	2181838.13
32	493890.35	2181881.58
33	493907.41	2181931.07
34	493924.04	2181993.44
35	493877.80	2182007.13
36	493589.99	2182083.43
37	493415.71	2181381.56
38	493407.28	2181346.36
39	493432.54	2181317.55
40	493444.26	2181302.06
41	493381.08	2181236.92
42	493334.10	2181040.68
43	493304.92	2180918.77
44	493333.48	2180874.76
45	493345.32	2180842.98
46	493405.23	2180682.14
47	493427.31	2180622.86
48	493541.49	2180424.00
49	493610.88	2180333.07

Номер точки	X	Y
50	493712.36	2180293.59
51	494156.64	2180180.43
52	494177.74	2180177.90
53	494406.43	2181125.47
54	494377.30	2181174.00
55	494384.09	2181201.15
56	494472.21	2181553.75
57	494481.44	2181590.71
58	494520.10	2181581.25
59	494569.57	2181786.97
60	494686.47	2182273.13
61	494803.38	2182759.28
62	494920.28	2183245.44
63	495037.18	2183731.59
64	495154.09	2184217.76
65	495189.92	2184366.78
66	495223.52	2184715.79
67	495271.99	2185219.05
68	496709.99	2184859.67
69	496516.01	2184392.77
70	496381.45	2184068.94
71	496342.98	2183920.64
72	496217.42	2183436.63
73	496091.87	2182952.64
74	495966.31	2182468.65
75	495840.75	2181984.65
76	495715.20	2181500.66
77	495627.13	2181161.18
78	494755.74	2177771.09
79	494674.14	2177430.84
80	494557.52	2176944.60
81	494440.90	2176458.37
82	494324.29	2175972.14
83	494207.67	2175485.91
84	494091.05	2174999.68
85	494042.59	2174496.44
86	494000.75	2174061.99
87	494215.86	2174053.60
88	494469.67	2174059.82
89	494722.58	2174082.13
90	494973.57	2174120.43
91	495221.62	2174174.58
92	495465.73	2174244.36
93	495704.92	2174329.49
94	495938.24	2174429.61
95	496164.73	2174544.34
96	496383.48	2174673.21
97	496593.62	2174815.69
98	496794.30	2174971.22
99	496984.70	2175139.17

Номер точки	X	Y
100	497164.07	2175318.85
101	497331.68	2175509.56
102	497486.85	2175710.51
103	497628.96	2175920.90
104	497757.44	2176139.89
105	497871.76	2176366.58
106	497971.47	2176600.07
107	498056.17	2176839.42
108	498125.52	2177083.66
109	498901.39	2180188.17
110	498952.91	2180424.47
111	498990.05	2180663.45
112	499012.69	2180904.24
113	499020.73	2181145.96
114	499014.14	2181387.72
115	498992.96	2181628.64
116	498957.26	2181867.84
117	498907.17	2182104.44
118	498842.86	2182337.59
119	497626.96	2186277.41
120	497548.52	2186506.68
121	497456.35	2186730.79
122	497350.77	2186948.89
123	497232.18	2187160.21
124	497101.01	2187363.96
125	496957.74	2187559.39
1	496802.90	2187745.78
Контур 2		
126	491050.20	2178141.95
127	491244.19	2178608.85
128	491438.18	2179075.74
129	491453.80	2179113.34
130	491569.73	2179558.24
131	491695.81	2180042.11
132	491947.98	2181009.85
133	492040.27	2181364.03
134	492103.32	2181605.99
135	492125.21	2181693.31
136	492263.88	2182246.07
137	492042.17	2182230.13
138	492027.46	2182383.05
139	491986.37	2182393.18
140	492000.56	2182450.43
141	491827.65	2182493.36
142	491781.23	2182758.32
143	491757.19	2182895.26
144	491736.55	2182891.64
145	491609.18	2183230.87
146	491629.25	2183237.02
147	491637.39	2183213.38
148	491717.22	2183239.54
149	491714.63	2183254.30
150	491699.33	2183275.09
151	491671.08	2183292.69
152	491728.82	2183311.51
153	491753.21	2183284.85
154	491773.04	2183226.13
155	491786.16	2183151.72

Номер точки	X	Y
156	491846.56	2183126.87
157	491859.11	2183110.92
158	491881.87	2183111.12
159	491879.52	2183331.99
160	492027.60	2183339.76
161	492076.90	2183355.03
162	492108.40	2183384.37
163	492150.42	2183427.20
164	492173.67	2183462.58
165	492181.60	2183484.59
166	492234.92	2183666.62
167	492297.59	2183960.20
168	492345.97	2184164.51
169	492459.81	2184617.38
170	492513.21	2184684.10
171	492636.28	2184832.94
172	492966.84	2185235.01
173	493034.51	2185317.99
174	493074.95	2185486.40
175	493156.79	2185827.21
176	493390.29	2186799.60
177	493507.04	2187285.79
178	493623.79	2187771.98
179	493669.27	2187961.40
180	493698.97	2188268.58
181	493747.62	2188771.80
182	493789.59	2189205.97
183	493738.91	2189210.02
184	493489.12	2189214.30
185	493239.55	2189202.99
186	492991.16	2189176.12
187	492744.94	2189133.79
188	492501.85	2189076.18
189	492262.82	2189003.50
190	492028.80	2188916.04
191	491800.69	2188814.15
192	491579.39	2188698.21
193	491365.76	2188568.68
194	491160.63	2188426.07
195	490964.80	2188270.93
196	490779.04	2188103.87
197	490604.08	2187925.54
198	490440.58	2187736.64
199	490289.20	2187537.89
200	490150.52	2187330.09
201	490025.08	2187114.03
202	489913.38	2186890.56
203	489815.85	2186660.55
204	489732.86	2186424.91
205	489664.75	2186184.54
206	488766.92	2182592.05
207	488715.36	2182355.55
208	488678.21	2182116.37
209	488655.59	2181875.38
210	488647.58	2181633.46
211	488654.22	2181391.49
212	488675.49	2181150.38
213	488711.30	2180910.99

Номер точки	X	Y
214	488761.53	2180674.21
215	488825.98	2180440.89
216	488904.43	2180211.91
217	488996.59	2179988.08
218	490459.36	2176719.94
219	490593.89	2176419.37
220	490704.92	2176191.04
221	490830.21	2175970.22
222	490969.25	2175757.78
223	491121.49	2175554.60
224	491286.31	2175361.49
225	491463.05	2175179.22
226	491651.00	2175008.53
227	491849.40	2174850.10
228	492057.45	2174704.59
229	492274.32	2174572.56
230	492499.12	2174454.56
231	492583.17	2174417.04
232	492750.34	2174819.40
233	492944.33	2175286.28
234	493070.12	2175770.21
235	493195.90	2176254.15
236	493321.69	2176738.09
237	493447.47	2177222.02
238	493573.26	2177705.97
239	493645.62	2177984.34
240	493615.31	2177982.53
241	493563.93	2178002.90
242	493361.77	2177992.74
243	493357.94	2178017.92
244	493446.45	2178008.24
245	493500.13	2178000.60
246	493532.12	2178001.81
247	493527.40	2178046.39
248	493540.71	2178047.46
249	493664.67	2178062.65
250	493665.87	2178067.57
251	493536.73	2178061.12
252	493525.95	2178060.58
253	493525.45	2178070.73
254	493525.78	2178085.55
255	493525.57	2178099.39
256	493519.44	2178144.05
257	493509.42	2178186.50
258	493497.00	2178222.94
259	493484.11	2178251.75
260	493472.15	2178275.39
261	493454.82	2178303.64
262	493434.50	2178333.13
263	493408.60	2178362.71
264	493376.41	2178398.52
265	493356.12	2178416.60
266	493339.87	2178438.26
267	493325.28	2178462.67
268	493314.63	2178485.75
269	493304.90	2178512.20
270	493297.51	2178537.71

Номер точки	X	Y
271	493292.21	2178561.21
272	493284.87	2178593.79
273	493283.29	2178631.55
274	493247.47	2178628.00
275	493254.00	2178581.61
276	493260.52	2178551.07
277	493273.50	2178506.07
278	493290.23	2178462.92
279	493311.50	2178423.78
280	493327.71	2178400.51
281	493356.51	2178367.63
282	493383.31	2178337.02
283	493385.71	2178334.37
284	493399.14	2178319.06
285	493414.55	2178301.40
286	493417.53	2178297.39
287	493428.60	2178282.53
288	493441.82	2178263.31
289	493456.14	2178235.07
290	493468.36	2178206.18
291	493482.59	2178161.51
292	493487.91	2178122.50
293	493485.68	2178108.37
294	493467.33	2178107.18
295	493454.83	2178104.20
296	493432.48	2178085.05
297	493416.55	2178058.14
298	493410.62	2178054.83
299	493352.77	2178051.94
300	493338.09	2178148.59
301	493341.53	2178150.54
302	493374.93	2178180.71
303	493378.67	2178216.31
304	493382.29	2178249.11
305	493353.49	2178257.53
306	493344.58	2178304.31
307	493296.61	2178352.67
308	493298.30	2178369.80
309	493185.70	2178401.59
310	493257.93	2178692.80
311	493036.17	2178746.52
312	493157.93	2179228.74
313	493247.06	2179581.78
314	493357.05	2180025.19
315	493358.56	2180031.12
316	493415.48	2180254.08
317	493418.40	2180265.51
318	493366.62	2180355.93
319	493335.21	2180355.31
320	493212.45	2180532.50
321	493016.06	2179712.16
322	492899.64	2179225.88
323	492817.36	2178882.17
324	492803.15	2178734.61
325	492754.68	2178231.35
326	492706.21	2177728.08
126	491050.20	2178141.95

Таблица 3.4.1

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.1 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492769.59	2168019.93
2	492906.79	2168568.92
3	490966.46	2169053.84
4	490829.26	2168504.85
1	492769.59	2168019.93

Таблица 3.4.2

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.2 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492906.79	2168568.92
2	493028.02	2169054.00
3	491087.69	2169538.92
4	490966.46	2169053.84
1	492906.79	2168568.92

Таблица 3.4.3

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.3 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493028.02	2169054.00
2	493149.25	2169539.08
3	491208.92	2170024.00
4	491087.69	2169538.92
1	493028.02	2169054.00

Таблица 3.4.4

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.4 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493149.25	2169539.08
2	493270.48	2170024.16
3	491330.15	2170509.08
4	491208.92	2170024.00
1	493149.25	2169539.08

Таблица 3.4.5

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.5 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493270.48	2170024.16
2	493391.71	2170509.24
3	491451.38	2170994.17
4	491330.15	2170509.08
1	493270.48	2170024.16

Таблица 3.4.6

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.6 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493391.71	2170509.24
2	493415.15	2170603.06
3	493464.03	2171006.55
4	491621.52	2171467.02
5	491474.83	2171087.98
6	491451.38	2170994.17
1	493391.71	2170509.24

Таблица 3.4.7

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.7 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493464.03	2171006.55
2	493524.62	2171506.78
3	491803.39	2171936.95
4	491621.52	2171467.02
1	493464.03	2171006.55

Таблица 3.4.8

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.8 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493524.62	2171506.78
2	493588.76	2172036.27
3	491993.53	2172428.27
4	491803.39	2171936.95
1	493524.62	2171506.78

Таблица 3.4.9

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.9 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493648.99	2172533.47
2	492911.59	2172717.76
3	492176.65	2172901.43
4	492014.92	2172483.53
5	491993.53	2172428.27
6	493588.76	2172036.27
7	493595.35	2172090.67
1	493648.99	2172533.47

Таблица 3.4.10

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.10 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493648.99	2172533.47
2	493655.49	2172587.13
3	493709.73	2173034.86
4	492356.94	2173367.28
5	492195.39	2172949.86
6	492176.65	2172901.43
7	492911.59	2172717.76
1	493648.99	2172533.47

Таблица 3.4.11

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.11 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492356.94	2173367.28
2	492375.87	2173416.20
3	492539.43	2173838.84
4	493770.47	2173536.33
5	493715.63	2173083.58
6	493709.73	2173034.86
1	492356.94	2173367.28

Таблица 3.4.12

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.12 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492555.35	2174350.09
2	493994.12	2173993.14
3	494000.75	2174061.99
4	494042.59	2174496.44
5	492750.34	2174819.40
6	492583.17	2174417.04
1	492555.35	2174350.09

Таблица 3.4.13

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.13 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492750.34	2174819.40
2	494042.59	2174496.44
3	494091.05	2174999.68
4	492944.33	2175286.28
1	492750.34	2174819.40

Таблица 3.4.14

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.14 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494091.05	2174999.68
2	494139.52	2175502.95
3	493138.32	2175753.17
4	492944.33	2175286.28
1	494091.05	2174999.68

Таблица 3.4.15

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.15 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494139.52	2175502.95
2	494187.99	2176006.20
3	493332.31	2176220.06
4	493138.32	2175753.17
1	494139.52	2175502.95

Таблица 3.4.16

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.16 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494187.99	2176006.20
2	494236.46	2176509.47
3	493526.30	2176686.95
4	493332.31	2176220.06
1	494187.99	2176006.20

Таблица 3.4.17

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.17 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494236.46	2176509.47
2	494284.92	2177012.73
3	493720.29	2177153.84
4	493526.30	2176686.95
1	494236.46	2176509.47

Таблица 3.4.18

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.18 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494284.92	2177012.73
2	494333.39	2177516.00
3	494149.43	2177561.97
4	494147.59	2177554.63
5	494111.12	2177409.28
6	494090.19	2177325.86
7	494048.83	2177358.68
8	494069.20	2177438.75
9	494091.65	2177526.97
10	494103.84	2177573.37
11	493914.28	2177620.74
12	493720.29	2177153.84
1	494284.92	2177012.73
Вырез		
13	494019.17	2177242.13
14	494008.99	2177202.11
15	494010.97	2177201.56
16	494006.05	2177181.60
17	494007.46	2177179.97

Номер точки	X	Y
18	494008.75	2177178.27
19	494009.94	2177176.48
20	494011.00	2177174.61
21	494011.95	2177172.69
22	494012.60	2177171.23
23	494013.38	2177169.33
24	494014.03	2177167.38
25	494014.56	2177165.40
26	494014.96	2177163.39
27	494022.22	2177161.59
28	494025.82	2177176.07
29	494035.52	2177173.66
30	494040.44	2177193.33
31	494050.18	2177190.62
32	494055.85	2177189.03
33	494060.98	2177209.47
34	494052.09	2177216.37
13	494019.17	2177242.13

Таблица 3.4.19

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.19 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494162.96	2177615.89
2	494149.43	2177561.97
3	494333.39	2177516.00
4	494348.79	2177675.91
5	494337.39	2177663.86
6	494329.10	2177655.13
7	494276.66	2177599.62
8	494271.51	2177594.16
1	494162.96	2177615.89
Контур 2		
9	493989.81	2177666.66
10	493975.29	2177690.91
11	493976.14	2177694.28
12	493957.28	2177698.05
13	493947.49	2177700.67
14	493914.28	2177620.74
15	494103.84	2177573.37
16	494111.79	2177603.60
17	494083.04	2177643.37
9	493989.81	2177666.66

Таблица 3.4.20

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.20 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	495337.58	2181556.57
2	495331.43	2181555.38
3	495295.00	2181548.27
4	495302.22	2181471.47
1	495337.58	2181556.57
Контур 2		
5	494928.06	2181642.47
6	494953.35	2181691.05
7	494933.21	2181696.09
5	494928.06	2181642.47

Таблица 3.4.21

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.21 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494933.21	2181696.09
2	494953.35	2181691.05
3	494991.46	2181764.24
4	495147.26	2181789.79
5	495213.82	2182070.53
6	495271.37	2182052.12
7	495281.38	2182019.92
8	495273.02	2181991.33
9	495259.33	2181944.53
10	495245.04	2181895.69
11	495241.70	2181884.27
12	495234.78	2181860.60
13	495226.75	2181824.80
14	495228.53	2181825.01
15	495219.78	2181785.63
16	495221.60	2181772.43
17	495220.05	2181766.39
18	495228.40	2181737.24
19	495230.46	2181736.12
20	495240.78	2181712.11
21	495238.82	2181709.06
22	495240.44	2181701.39
23	495245.82	2181699.89
24	495258.09	2181696.47
25	495289.24	2181703.81
26	495302.01	2181706.83
27	495336.01	2181698.43
28	495343.54	2181651.95
29	495358.80	2181607.64
30	495546.05	2182058.31
31	494981.58	2182199.38
1	494933.21	2181696.09

Таблица 3.4.22

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.22 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494981.58	2182199.38
2	495546.05	2182058.31
3	495740.04	2182525.20
4	495029.96	2182702.66
1	494981.58	2182199.38

Таблица 3.4.23

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.23 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495029.96	2182702.66
2	495740.04	2182525.20
3	495934.02	2182992.09
4	495078.33	2183205.94
1	495029.96	2182702.66

Таблица 3.4.24

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.24 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495078.33	2183205.94
2	495934.02	2182992.09
3	496128.03	2183458.97
4	495126.70	2183709.22
1	495078.33	2183205.94

Таблица 3.4.25

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.25 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496128.03	2183458.97
2	496322.01	2183925.88
3	495175.07	2184212.52
4	495126.70	2183709.22
1	496128.03	2183458.97

Таблица 3.4.26

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.26 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495175.07	2184212.52
2	496322.01	2183925.88
3	496381.45	2184068.94
4	496516.01	2184392.77
5	495223.52	2184715.79
6	495189.92	2184366.78
1	495175.07	2184212.52

Таблица 3.4.27

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.27 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495223.52	2184715.79
2	496516.01	2184392.77
3	496709.99	2184859.67
4	495271.99	2185219.05
1	495223.52	2184715.79

Таблица 3.4.28

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.28 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496136.13	2189737.62
2	496087.76	2189545.38
3	496130.77	2189524.42
4	496394.54	2189375.46
5	496648.81	2189210.80
6	496892.64	2189031.04
7	497125.13	2188836.85
8	497345.45	2188628.94
9	497552.76	2188408.07
10	497746.33	2188175.06
11	497788.82	2188117.09
12	497940.81	2188723.44
13	498073.65	2189253.40
1	496136.13	2189737.62

Таблица 3.4.29

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.29 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	498073.65	2189253.40
2	498085.67	2189301.50
3	498204.39	2189776.55
4	496266.06	2190260.98
5	496211.52	2190041.29
6	496136.13	2189737.62
1	498073.65	2189253.40

Таблица 3.4.30

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.30 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	498204.39	2189776.55
2	498345.96	2190343.02
3	496407.22	2190827.55
4	496334.92	2190537.37
5	496266.06	2190260.98
1	498204.39	2189776.55

Таблица 3.4.31

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.31 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	498345.96	2190343.02
2	498484.10	2190895.77
3	496544.97	2191380.39
4	496407.22	2190827.55
1	498345.96	2190343.02

Таблица 3.4.32

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.32 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	498484.10	2190895.77
2	498621.90	2191447.12
3	496682.76	2191931.74
4	496544.97	2191380.39
1	498484.10	2190895.77

Таблица 3.4.33

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.33 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	498621.90	2191447.12
2	498759.69	2191998.47
3	496820.55	2192483.10
4	496682.76	2191931.74
1	498621.90	2191447.12

Таблица 3.4.34

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.34 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494091.05	2174999.68
2	494139.52	2175502.95
3	494207.67	2175485.91
1	494091.05	2174999.68

Таблица 3.4.35

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.35 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494139.52	2175502.95
2	494207.67	2175485.91
3	494324.29	2175972.14
4	494196.72	2176004.02
5	494187.99	2176006.20
1	494139.52	2175502.95

Таблица 3.4.36

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.36 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494196.72	2176004.02
2	494324.29	2175972.14
3	494440.90	2176458.37
4	494317.95	2176489.10
1	494196.72	2176004.02

Таблица 3.4.37

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.37 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494317.95	2176489.10
2	494440.90	2176458.37
3	494557.52	2176944.60
4	494439.18	2176974.18
1	494317.95	2176489.10

Таблица 3.4.38

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.38 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494439.18	2176974.18
2	494557.52	2176944.60
3	494674.14	2177430.84
4	494560.41	2177459.26
1	494439.18	2176974.18

Таблица 3.4.39

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.39 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494560.41	2177459.26
2	494674.14	2177430.84
3	494755.74	2177771.09
4	494645.24	2177798.70
1	494560.41	2177459.26

Таблица 3.4.40

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.40 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494645.24	2177798.70
2	494755.74	2177771.09
3	495627.13	2181161.18
4	495493.91	2181194.48
5	495067.55	2179489.13
6	495108.64	2179478.05
7	495124.01	2179473.90
8	495124.02	2179473.90
9	495124.02	2179473.91
10	495143.99	2179468.52
11	495136.99	2179442.11
12	495123.48	2179445.25
13	495116.83	2179446.80
14	495101.71	2179450.32
15	495060.41	2179459.94
1	494645.24	2177798.70

Таблица 3.4.41

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.41 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495627.13	2181161.18
2	495715.20	2181500.66
3	495578.94	2181534.71
4	495493.91	2181194.48
1	495627.13	2181161.18

Таблица 3.4.42

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.42 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495578.94	2181534.71
2	495715.20	2181500.66
3	495840.75	2181984.65
4	495700.17	2182019.79
1	495578.94	2181534.71

Таблица 3.4.43

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.43 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495700.17	2182019.79
2	495840.75	2181984.65
3	495966.31	2182468.65
4	495821.39	2182504.86
1	495700.17	2182019.79

Таблица 3.4.44

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.44 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495821.39	2182504.86
2	495966.31	2182468.65
3	496091.87	2182952.64
4	495942.62	2182989.94
1	495821.39	2182504.86

Таблица 3.4.45

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.45 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495934.02	2182992.09
2	495942.62	2182989.94
3	496091.87	2182952.64
4	496217.42	2183436.63
5	496128.03	2183458.97
1	495934.02	2182992.09

Таблица 3.4.46

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.46 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496128.03	2183458.97
2	496217.42	2183436.63
3	496342.98	2183920.64
4	496322.01	2183925.88
1	496128.03	2183458.97

Таблица 3.4.47

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.47 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496342.98	2183920.64
2	496381.45	2184068.94
3	496322.01	2183925.88
1	496342.98	2183920.64

Таблица 3.4.48

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.48 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494187.99	2176006.20
2	494196.72	2176004.02
3	494317.95	2176489.10
4	494236.46	2176509.47
1	494187.99	2176006.20

Таблица 3.4.49

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.49 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494236.46	2176509.47
2	494317.95	2176489.10
3	494439.18	2176974.18
4	494342.16	2176998.42
5	494284.92	2177012.73
1	494236.46	2176509.47

Таблица 3.4.50

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.50 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494342.16	2176998.42
2	494439.18	2176974.18
3	494560.41	2177459.26
4	494645.24	2177798.70
5	494548.23	2177822.95
6	494463.39	2177483.51
1	494342.16	2176998.42

Таблица 3.4.51

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.51 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494963.01	2179482.62
2	494548.23	2177822.95
3	494645.24	2177798.70
4	495060.41	2179459.94
5	495025.39	2179468.09
6	495023.80	2179467.17
7	495021.83	2179467.07
8	495020.20	2179465.97
9	495018.83	2179464.19
10	495017.36	2179461.35
11	495009.21	2179464.19
12	495007.58	2179465.25
13	495002.15	2179471.49
14	495000.75	2179473.83
15	494980.47	2179478.55
1	494963.01	2179482.62
Контур 2		
16	494976.16	2179535.23
17	494992.10	2179531.48
18	494993.61	2179531.08
19	495017.60	2179524.79
20	495018.91	2179532.86
21	495028.31	2179531.95
22	495027.98	2179522.07
23	495036.25	2179519.90
24	495031.52	2179498.85
25	495067.55	2179489.13
26	495493.91	2181194.48
27	495396.89	2181218.72
16	494976.16	2179535.23

Таблица 3.4.52

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.52 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495396.89	2181218.72
2	495493.91	2181194.48
3	495578.94	2181534.71
4	495481.92	2181558.96
1	495396.89	2181218.72

Таблица 3.4.53

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.53 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495481.92	2181558.96
2	495578.94	2181534.71
3	495700.17	2182019.79
4	495603.15	2182044.04
1	495481.92	2181558.96

Таблица 3.4.54

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.54 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495603.15	2182044.04
2	495700.17	2182019.79
3	495821.39	2182504.86
4	495740.04	2182525.20
5	495546.05	2182058.31
1	495603.15	2182044.04

Таблица 3.4.55

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.55 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495740.04	2182525.20
2	495821.39	2182504.86
3	495942.62	2182989.94
4	495934.04	2182992.08
1	495740.04	2182525.20

Таблица 3.4.56

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.56 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494284.92	2177012.73
2	494342.16	2176998.42
3	494463.39	2177483.51
4	494366.38	2177507.75
5	494333.39	2177516.00
1	494284.92	2177012.73

Таблица 3.4.57

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.57 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494366.38	2177507.75
2	494463.39	2177483.51
3	494548.23	2177822.95
4	494465.44	2177843.64
5	494453.55	2177798.31
6	494449.30	2177782.13
7	494429.80	2177761.52
1	494366.38	2177507.75

Таблица 3.4.58

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.58 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494465.44	2177843.64
2	494548.23	2177822.95
3	494963.01	2179482.62
4	494865.60	2179505.30
5	494782.57	2179173.06
6	494806.46	2179127.50
7	494807.32	2179125.86
8	494865.93	2179160.23
9	494874.14	2179127.04
10	494818.47	2179104.61
11	494818.51	2179104.54
12	494755.72	2179065.65
13	494605.44	2178464.30
14	494616.09	2178439.67
15	494634.01	2178398.24
16	494634.01	2178398.23
17	494635.13	2178395.63
18	494635.20	2178359.70
19	494635.27	2178337.28
20	494635.29	2178311.48
21	494581.43	2178285.25
22	494507.33	2178003.23
1	494465.44	2177843.64
Контур 2		
23	494878.81	2179558.14
24	494976.16	2179535.23
25	495396.89	2181218.72
26	495308.39	2181240.84
27	495301.28	2181185.25
28	495299.69	2181172.76
29	495183.25	2180683.63
30	495186.45	2180619.51
31	495158.47	2180579.63
32	495132.39	2180572.81
33	495032.97	2180175.01
34	495032.16	2180168.94
35	495030.55	2180156.98
36	495008.46	2180076.95
23	494878.81	2179558.14

Таблица 3.4.59

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.59 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495308.39	2181240.84
2	495396.89	2181218.72
3	495481.92	2181558.96
4	495384.90	2181583.20
5	495311.84	2181290.87
6	495312.29	2181271.41
7	495311.89	2181268.24
1	495308.39	2181240.84

Таблица 3.4.60

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.60 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495365.54	2181588.04
2	495384.90	2181583.20
3	495481.92	2181558.96
4	495603.15	2182044.04
5	495546.05	2182058.31
6	495358.80	2181607.64
1	495365.54	2181588.04

Таблица 3.4.61

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.61 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494333.39	2177516.00
2	494366.38	2177507.75
3	494429.80	2177761.52
4	494428.93	2177760.60
5	494348.79	2177675.91
1	494333.39	2177516.00

Таблица 3.4.62

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.62 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494601.18	2178474.14
2	494605.44	2178464.30
3	494755.72	2179065.65
4	494722.93	2179045.34
5	494672.00	2178860.52
6	494670.98	2178856.81
7	494672.55	2178844.46
8	494679.35	2178791.06
9	494682.62	2178776.96
10	494665.67	2178764.98
11	494636.65	2178637.99
1	494601.18	2178474.14
Контур 2		
12	494755.00	2179225.64
13	494782.57	2179173.06
14	494865.60	2179505.30
15	494853.10	2179508.21
16	494772.68	2179279.19
12	494755.00	2179225.64
Контур 3		
17	494866.12	2179561.13
18	494878.81	2179558.14
19	495008.46	2180076.95
17	494866.12	2179561.13
Контур 4		
20	495032.97	2180175.01
21	495132.39	2180572.81
22	495107.30	2180566.25
23	495105.52	2180559.42
24	495105.73	2180559.42
25	495100.76	2180539.52
26	495100.32	2180539.51
27	495097.85	2180530.06
28	495081.14	2180466.01
29	495062.43	2180394.33
30	495044.24	2180259.00
31	495033.58	2180179.54
20	495032.97	2180175.01

Таблица 3.4.63

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.63 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495311.84	2181290.87
2	495384.90	2181583.20
3	495365.54	2181588.04
4	495373.65	2181564.49
5	495347.41	2181558.49
6	495343.53	2181557.73
7	495337.58	2181556.57
8	495302.22	2181471.47
9	495304.37	2181448.54
10	495309.47	2181394.28
1	495311.84	2181290.87

Таблица 3.4.64

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.64 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493881.30	2177628.98
2	493914.28	2177620.74
3	493947.49	2177700.67
4	493938.71	2177703.02
5	493920.49	2177709.17
6	493903.12	2177716.30
1	493881.30	2177628.98

Таблица 3.4.65

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.65 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494859.01	2181540.92
2	494874.64	2181539.81
3	494894.64	2181578.23
4	494916.42	2181620.12
5	494928.06	2181642.47
6	494933.21	2181696.09
7	494899.87	2181704.42
1	494859.01	2181540.92

Таблица 3.4.66

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.66 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493663.05	2177168.14
2	493720.29	2177153.84
3	493914.28	2177620.74
4	493881.30	2177628.98
5	493784.28	2177653.23
1	493663.05	2177168.14

Таблица 3.4.67

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.67 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493784.28	2177653.23
2	493881.30	2177628.98
3	493903.12	2177716.30
4	493902.71	2177716.47
5	493885.43	2177724.89
6	493868.72	2177734.41
7	493852.66	2177744.97
8	493837.31	2177756.55
9	493822.73	2177769.08
10	493815.10	2177776.54
1	493784.28	2177653.23

Таблица 3.4.68

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.68 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494406.80	2180144.01
2	494430.77	2180140.35
3	494461.83	2180364.21
1	494406.80	2180144.01
Контур 2		
4	494465.84	2180380.24
5	494524.54	2180362.30
6	494535.89	2180403.96
7	494543.19	2180430.83
8	494545.27	2180438.42
9	494555.38	2180475.57

Номер точки	X	Y
10	494557.40	2180482.89
11	494560.59	2180494.73
12	494563.26	2180504.43
13	494570.89	2180532.52
14	494573.17	2180540.90
15	494578.00	2180558.43
16	494580.33	2180566.71
17	494583.32	2180577.30
18	494590.84	2180603.96
19	494596.85	2180626.69
20	494601.00	2180642.39
21	494605.12	2180657.99
22	494605.62	2180659.89
23	494610.01	2180706.55
24	494612.74	2180735.64
25	494619.46	2180774.41
26	494609.53	2180786.43
27	494596.75	2180799.49
28	494575.94	2180820.76
4	494465.84	2180380.24

Таблица 3.4.69

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.69 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494772.01	2181522.61
2	494831.00	2181542.91
3	494859.01	2181540.92
4	494899.87	2181704.42
5	494802.85	2181728.67
6	494752.89	2181528.79
1	494772.01	2181522.61

Таблица 3.4.70

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.70 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494802.85	2181728.67
2	494899.87	2181704.42
3	494933.21	2181696.09
4	494981.58	2182199.38
5	494924.08	2182213.75
1	494802.85	2181728.67

Таблица 3.4.71

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.71 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493323.58	2176222.24
2	493332.31	2176220.06
3	493526.30	2176686.95
4	493444.80	2176707.31
1	493323.58	2176222.24

Таблица 3.4.72

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.72 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493444.80	2176707.31
2	493526.30	2176686.95
3	493720.29	2177153.84
4	493663.05	2177168.14
5	493566.03	2177192.39
1	493444.80	2176707.31

Таблица 3.4.73

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.73 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493566.03	2177192.39
2	493663.05	2177168.14
3	493784.28	2177653.23
4	493815.10	2177776.54
5	493808.98	2177782.52
6	493796.12	2177796.81
7	493784.21	2177811.90
8	493773.28	2177827.72
9	493763.39	2177844.21
10	493754.58	2177861.29
11	493746.88	2177878.91
12	493741.39	2177894.04
13	493687.26	2177677.48
1	493566.03	2177192.39

Таблица 3.4.74

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.74 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494307.51	2180159.15
2	494392.87	2180146.13
3	494406.80	2180144.01
4	494461.83	2180364.21
5	494464.13	2180380.76
6	494465.84	2180380.24
7	494575.94	2180820.76
8	494547.16	2180850.17
9	494506.85	2180866.60
10	494499.81	2180896.10
11	494495.92	2180913.03
1	494307.51	2180159.15

Таблица 3.4.75

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.75 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494656.92	2181557.21
2	494667.28	2181556.44
3	494752.89	2181528.79
4	494802.85	2181728.67
5	494705.83	2181752.92
1	494656.92	2181557.21

Таблица 3.4.76

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.76 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494705.83	2181752.92
2	494802.85	2181728.67
3	494924.08	2182213.75
4	494827.06	2182237.99
1	494705.83	2181752.92

Таблица 3.4.77

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.77 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494827.06	2182237.99
2	494924.08	2182213.75
3	494981.58	2182199.38
4	495029.96	2182702.66
5	494948.29	2182723.07
1	494827.06	2182237.99

Таблица 3.4.78

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.78 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494948.29	2182723.07
2	495029.96	2182702.66
3	495078.33	2183205.94
4	495069.52	2183208.14
1	494948.29	2182723.07

Таблица 3.4.79

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.79 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492944.33	2175286.28
2	493138.32	2175753.17
3	493070.12	2175770.21
1	492944.33	2175286.28

Таблица 3.4.80

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.80 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493138.32	2175753.17
2	493332.31	2176220.06
3	493323.58	2176222.24
4	493195.90	2176254.15
5	493070.12	2175770.21
1	493138.32	2175753.17

Таблица 3.4.81

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.81 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493195.90	2176254.15
2	493323.58	2176222.24
3	493444.80	2176707.31
4	493321.69	2176738.09
1	493195.90	2176254.15

Таблица 3.4.82

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.82 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493321.69	2176738.09
2	493444.80	2176707.31
3	493566.03	2177192.39
4	493447.47	2177222.02
1	493321.69	2176738.09

Таблица 3.4.83

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.83 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493447.47	2177222.02
2	493566.03	2177192.39
3	493687.26	2177677.48
4	493573.26	2177705.97
1	493447.47	2177222.02

Таблица 3.4.84

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.84 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493573.26	2177705.97
2	493687.26	2177677.48
3	493741.39	2177894.04
4	493740.32	2177896.98
5	493734.93	2177915.44
6	493730.74	2177934.20
7	493727.76	2177953.20
8	493726.00	2177972.34
9	493725.47	2177991.56
10	493716.86	2177989.60
11	493692.53	2177987.16
12	493645.62	2177984.34
1	493573.26	2177705.97

Таблица 3.4.85

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.85 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493665.87	2178067.57
2	493731.62	2178070.85
3	493664.67	2178062.65
1	493665.87	2178067.57
Контур 2		
4	494177.74	2180177.90
5	494262.87	2180167.67
6	494263.59	2180167.58
7	494263.59	2180167.46
8	494268.23	2180165.14

Номер точки	X	Y
9	494307.51	2180159.15
10	494495.92	2180913.03
11	494495.82	2180913.48
12	494483.75	2180965.99
13	494478.00	2180991.00
14	494474.59	2181005.87
15	494472.56	2181014.69
16	494458.73	2181038.33
17	494437.78	2181073.25
18	494430.24	2181085.80
19	494406.43	2181125.47
4	494177.74	2180177.90

Таблица 3.4.86

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.86 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494520.10	2181581.25
2	494601.54	2181561.31
3	494656.92	2181557.21
4	494705.83	2181752.92
5	494569.57	2181786.97
1	494520.10	2181581.25

Таблица 3.4.87

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.87 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494569.57	2181786.97
2	494705.83	2181752.92
3	494827.06	2182237.99
4	494686.47	2182273.13
1	494569.57	2181786.97

Таблица 3.4.88

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.88 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494686.47	2182273.13
2	494827.06	2182237.99
3	494948.29	2182723.07
4	494803.38	2182759.28
1	494686.47	2182273.13

Таблица 3.4.89

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.89 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494803.38	2182759.28
2	494948.29	2182723.07
3	495069.52	2183208.14
4	494920.28	2183245.44
1	494803.38	2182759.28

Таблица 3.4.90

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.90 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494920.28	2183245.44
2	495069.52	2183208.14
3	495078.33	2183205.94
4	495126.70	2183709.22
5	495037.18	2183731.59
1	494920.28	2183245.44

Таблица 3.4.91

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.91 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495037.18	2183731.59
2	495126.70	2183709.22
3	495175.07	2184212.52
4	495154.09	2184217.76
1	495037.18	2183731.59

Таблица 3.4.92

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.92 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495154.09	2184217.76
2	495175.07	2184212.52
3	495189.92	2184366.78
1	495154.09	2184217.76

Таблица 3.4.93

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.93 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	489357.78	2172582.62
2	489257.84	2172182.73
3	491197.97	2171697.85
4	491297.91	2172097.75
1	489357.78	2172582.62

Таблица 3.4.94

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.94 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	489479.01	2173067.70
2	489357.78	2172582.62
3	491297.91	2172097.75
4	491419.14	2172582.82
1	489479.01	2173067.70

Таблица 3.4.95

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.95 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	489479.01	2173067.70
2	491419.14	2172582.82
3	491458.87	2172741.81
4	491540.37	2173067.90
5	489600.24	2173552.78
1	489479.01	2173067.70

Таблица 3.4.96

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.96 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491540.37	2173067.90
2	491583.63	2173241.02
3	491604.03	2173322.65
4	490726.10	2173933.69
5	489947.01	2174754.62
6	489912.80	2174666.20
7	489815.98	2174416.02
8	489736.22	2174096.89
9	489600.24	2173552.78
1	491540.37	2173067.90

Таблица 3.4.97

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.97 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491050.20	2178141.95
2	492706.21	2177728.08
3	492754.68	2178231.35
4	491244.19	2178608.85
1	491050.20	2178141.95

Таблица 3.4.98

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.98 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491244.19	2178608.85
2	492754.68	2178231.35
3	492803.15	2178734.61
4	491438.18	2179075.74
1	491244.19	2178608.85

Таблица 3.4.99

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.99 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491438.18	2179075.74
2	492803.15	2178734.61
3	492817.36	2178882.17
4	492851.62	2179237.88
5	491632.17	2179542.64
6	491453.80	2179113.34
1	491438.18	2179075.74

Таблица 3.4.100

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.100 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491632.17	2179542.64
2	492851.62	2179237.88
3	492900.09	2179741.14
4	491826.16	2180009.54
1	491632.17	2179542.64

Таблица 3.4.101

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.101 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491826.16	2180009.54
2	492900.09	2179741.14
3	492948.55	2180244.41
4	492020.16	2180476.43
1	491826.16	2180009.54

Таблица 3.4.102

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.102 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492020.16	2180476.43
2	492948.55	2180244.41
3	492997.02	2180747.67
4	492926.46	2180765.31
5	492811.28	2180643.56
6	492683.16	2180651.22
7	492679.15	2180611.12
8	492331.49	2180645.17
9	492406.56	2180895.24
10	492214.15	2180943.33
1	492020.16	2180476.43

Таблица 3.4.103

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.103 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	492997.02	2180747.67
2	493006.91	2180850.36
3	492926.46	2180765.31
1	492997.02	2180747.67
Контур 2		
4	492214.15	2180943.33
5	492406.56	2180895.24

Номер точки	X	Y
6	492422.27	2180947.56
7	492348.29	2180978.12
8	492370.58	2181095.02
9	492383.77	2181163.56
10	492327.00	2181177.50
11	492312.88	2181180.96
4	492214.15	2180943.33

Таблица 3.4.104

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.104 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493459.85	2185795.85
2	493504.91	2185820.68
3	493562.63	2185843.44
4	493646.35	2185857.26
5	493681.43	2185855.89
6	493748.12	2185846.59
7	493907.47	2185812.47
8	494072.55	2185771.53
9	494139.40	2185750.17
10	494190.44	2185721.61
11	494206.29	2185709.19
12	494343.97	2186045.89
13	493504.32	2186255.73
1	493459.85	2185795.85

Таблица 3.4.105

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.105 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493504.32	2186255.73
2	494343.97	2186045.89
3	494535.16	2186513.48
4	493552.99	2186758.94
1	493504.32	2186255.73

Таблица 3.4.106

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.106 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493552.99	2186758.94
2	494535.16	2186513.48
3	494726.35	2186981.06
4	493601.65	2187262.15
1	493552.99	2186758.94

Таблица 3.4.107

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.107 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493601.65	2187262.15
2	494726.35	2186981.06
3	494917.55	2187448.65
4	493650.31	2187765.35
1	493601.65	2187262.15

Таблица 3.4.108

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.108 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493650.31	2187765.35
2	494917.55	2187448.65
3	495011.73	2187678.99
4	495108.75	2187916.25
5	493698.97	2188268.58
6	493669.27	2187961.40
1	493650.31	2187765.35

Таблица 3.4.109

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.109 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493698.97	2188268.58
2	495108.75	2187916.25
3	495299.94	2188383.84
4	493747.62	2188771.80
1	493698.97	2188268.58

Таблица 3.4.110

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.110 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495447.59	2188744.94
2	495188.14	2188861.80
3	494957.26	2188957.24
4	494720.87	2189038.08
5	494479.89	2189104.01
6	494235.27	2189154.76
7	493987.95	2189190.14
8	493789.59	2189205.97
9	493747.62	2188771.80
10	495299.94	2188383.84
1	495447.59	2188744.94

Таблица 3.4.111

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.111 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494047.07	2189686.78
2	494321.54	2189647.51
3	494596.76	2189590.41
4	494867.87	2189516.24
5	495133.83	2189425.29
6	495386.36	2189320.90
7	495467.61	2189284.31
8	495648.32	2189751.29
9	495680.52	2189834.49
10	494112.44	2190226.38
11	494107.22	2190183.26
1	494047.07	2189686.78

Таблица 3.4.112

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.112 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494173.05	2190726.61
2	494167.37	2190679.75
3	494112.44	2190226.38
4	495680.52	2189834.49
5	495829.04	2190218.27
6	495862.38	2190304.42
1	494173.05	2190726.61

Таблица 3.4.113

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.113 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	495862.38	2190304.42
2	496009.76	2190685.25
3	496041.99	2190768.54
4	494232.90	2191220.66
5	494227.52	2191176.23
6	494173.05	2190726.61
1	495862.38	2190304.42

Таблица 3.4.114

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.114 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494294.35	2191727.89
2	494232.90	2191220.66
3	496041.99	2190768.54
4	496226.39	2191245.04
1	494294.35	2191727.89

Таблица 3.4.115

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.115 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494294.35	2191727.89
2	496226.39	2191245.04
3	496408.09	2191714.56
4	494354.90	2192227.68
1	494294.35	2191727.89

Таблица 3.4.116

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.116 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494354.90	2192227.68
2	496408.09	2191714.56
3	496591.77	2192189.20
4	494416.35	2192734.90
1	494354.90	2192227.68

Таблица 3.4.117

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.117 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494416.35	2192734.90
2	496591.77	2192189.20
3	496637.09	2192306.32
4	496726.89	2192665.64
5	494515.00	2193218.43
6	494437.22	2192907.20
1	494416.35	2192734.90

Таблица 3.4.118

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.118 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496726.89	2192665.64
2	496849.82	2193157.50
3	494637.93	2193710.29
4	494515.00	2193218.43
1	496726.89	2192665.64

Таблица 3.4.119

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.119 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496849.82	2193157.50
2	496969.35	2193635.80
3	494757.46	2194188.59
4	494637.93	2193710.29
1	496849.82	2193157.50

Таблица 3.4.120

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.120 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	496969.35	2193635.80
2	497092.28	2194127.66
3	494880.39	2194680.45
4	494757.46	2194188.59
1	496969.35	2193635.80

Таблица 3.4.121

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.121 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	497092.28	2194127.66
2	497175.28	2194459.76
3	494963.39	2195012.55
4	494880.39	2194680.45
1	497092.28	2194127.66

Таблица 3.4.122

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.122 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492817.36	2178882.17
2	492899.64	2179225.88
3	492851.62	2179237.88
1	492817.36	2178882.17

Таблица 3.4.123

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.123 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492899.64	2179225.88
2	493016.06	2179712.16
3	492924.49	2179735.04
4	492900.09	2179741.14
5	492851.62	2179237.88
1	492899.64	2179225.88

Таблица 3.4.124

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.124 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492924.49	2179735.04
2	493016.06	2179712.16
3	493212.45	2180532.50
4	493183.91	2180573.68
5	493189.19	2180588.72
6	493169.91	2180624.82
7	493154.21	2180654.21
8	493045.72	2180220.13
1	492924.49	2179735.04

Таблица 3.4.125

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.125 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493243.85	2181012.89
2	493268.59	2180974.76
3	493264.54	2180977.86
4	493242.79	2180949.92
5	493230.82	2180960.75
6	493227.20	2180946.28
7	493234.80	2180939.69
8	493226.08	2180928.74
9	493251.48	2180912.21
10	493295.05	2180925.45
11	493288.23	2180944.49
12	493304.92	2180918.77
13	493334.10	2181040.68
14	493255.69	2181060.28
1	493243.85	2181012.89

Таблица 3.4.126

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.126 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493255.69	2181060.28
2	493334.10	2181040.68
3	493381.08	2181236.92
4	493271.63	2181124.06
1	493255.69	2181060.28
Контур 2		
5	493407.28	2181346.36
6	493415.71	2181381.56
7	493371.25	2181392.67
8	493384.28	2181370.29
9	493405.35	2181346.25
10	493406.50	2181347.25
5	493407.28	2181346.36

Таблица 3.4.127

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.127 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493371.25	2181392.67
2	493415.71	2181381.56
3	493589.99	2182083.43
4	493574.73	2182087.47
5	493550.73	2181988.24
6	493457.32	2181601.91
7	493433.64	2181514.89
8	493410.27	2181411.35
9	493406.42	2181407.13
10	493371.87	2181416.36
11	493372.95	2181420.93
12	493356.40	2181425.73
13	493355.03	2181420.52
1	493371.25	2181392.67

Таблица 3.4.128

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.128 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494374.15	2185231.56
2	494445.42	2185505.15
3	494373.12	2185523.22
4	494339.41	2185388.35
5	494344.98	2185362.50
1	494374.15	2185231.56

Таблица 3.4.129

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.129 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494373.12	2185523.22
2	494445.42	2185505.15
3	494697.53	2186472.90
4	494613.64	2186493.86
5	494493.38	2186008.54
1	494373.12	2185523.22

Таблица 3.4.130

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.130 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494613.64	2186493.86
2	494697.53	2186472.90
3	494823.58	2186956.76
4	494734.87	2186978.94
1	494613.64	2186493.86

Таблица 3.4.131

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.131 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494726.35	2186981.06
2	494734.87	2186978.94
3	494823.58	2186956.76
4	494949.64	2187440.63
5	494917.55	2187448.65
1	494726.35	2186981.06

Таблица 3.4.132

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.132 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494917.55	2187448.65
2	494949.64	2187440.63
3	495011.73	2187678.99
1	494917.55	2187448.65

Таблица 3.4.133

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.133 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492900.09	2179741.14
2	492924.49	2179735.04
3	493045.72	2180220.13
4	492952.48	2180243.43
5	492948.55	2180244.41
1	492900.09	2179741.14

Таблица 3.4.134

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.134 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492952.48	2180243.43
2	493045.72	2180220.13
3	493154.21	2180654.21
4	493137.02	2180686.39
5	493135.23	2180694.24
6	493131.46	2180714.08
7	493073.71	2180728.51
1	492952.48	2180243.43

Таблица 3.4.135

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.135 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493073.71	2180728.51
2	493131.46	2180714.08
3	493130.11	2180721.17
4	493126.88	2180748.39
5	493124.02	2180782.96
6	493117.38	2180864.27
7	493110.80	2180876.91
8	493099.11	2180830.15
9	493104.16	2180820.73
10	493106.80	2180810.11
11	493109.07	2180781.73
12	493111.93	2180747.15
13	493114.04	2180729.41
14	493086.72	2180780.54
1	493073.71	2180728.51
Контур2		
15	493227.20	2180946.28

Номер точки	X	Y
16	493230.82	2180960.75
17	493206.69	2180982.57
18	493197.31	2180973.61
19	493205.15	2180965.41
15	493227.20	2180946.28
Контур 3		
20	493120.06	2180913.97
21	493132.01	2180926.40
22	493176.41	2180971.03
23	493227.31	2181019.04
24	493234.80	2181026.83
25	493243.85	2181012.89
26	493255.69	2181060.28
27	493271.63	2181124.06
28	493211.77	2181062.33
29	493157.83	2181006.72
30	493138.18	2180986.45
20	493120.06	2180913.97

Таблица 3.4.136

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.136 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494339.41	2185388.35
2	494373.12	2185523.22
3	494305.88	2185540.03
4	494314.02	2185506.29
1	494339.41	2185388.35

Таблица 3.4.137

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.137 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494373.12	2185523.22
2	494493.38	2186008.54
3	494397.34	2186032.55
4	494287.87	2185594.54
5	494298.60	2185570.23
6	494305.88	2185540.03
1	494373.12	2185523.22

Таблица 3.4.138

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.138 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494343.97	2186045.89
2	494397.34	2186032.55
3	494493.38	2186008.54
4	494613.64	2186493.86
5	494535.16	2186513.48
1	494343.97	2186045.89

Таблица 3.4.139

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.139 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494535.16	2186513.48
2	494613.64	2186493.86
3	494734.87	2186978.94
4	494726.35	2186981.06
1	494535.16	2186513.48

Таблица 3.4.140

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.140 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492948.55	2180244.41
2	492952.48	2180243.43
3	493073.71	2180728.51
4	492997.02	2180747.67
1	492948.55	2180244.41

Таблица 3.4.141

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.141 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493073.71	2180728.51
2	493086.72	2180780.54
3	493066.39	2180818.59
4	493057.30	2180835.62
5	493052.81	2180844.02
6	493120.06	2180913.97
7	493138.18	2180986.45
8	493113.81	2180961.33
9	493035.70	2180880.79

Номер точки	X	Y
10	493006.91	2180850.36
11	492997.02	2180747.67
1	493073.71	2180728.51
Контур 2		
12	493099.11	2180830.15
13	493110.80	2180876.91
14	493105.97	2180886.18
15	493075.46	2180854.48
16	493097.47	2180833.22
12	493099.11	2180830.15

Таблица 3.4.142

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.142 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494206.29	2185709.19
2	494218.50	2185699.62
3	494255.39	2185654.39
4	494276.46	2185620.38
5	494287.87	2185594.54
6	494397.34	2186032.55
7	494343.97	2186045.89
1	494206.29	2185709.19

Таблица 3.4.143

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.143 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492000.41	2180481.37
2	492020.16	2180476.43
3	492214.15	2180943.33
4	492121.64	2180966.45
1	492000.41	2180481.37

Таблица 3.4.144

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.144 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492121.64	2180966.45
2	492214.15	2180943.33
3	492312.88	2181180.96
4	492239.38	2181198.99
5	492248.23	2181292.61
6	492253.45	2181310.75
7	492210.38	2181321.52
1	492121.64	2180966.45

Таблица 3.4.145

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.145 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492210.38	2181321.52
2	492253.45	2181310.75
3	492317.61	2181533.78
4	492330.50	2181530.48
5	492334.90	2181548.10
6	492271.00	2181564.07
1	492210.38	2181321.52

Таблица 3.4.146

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.146 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492377.16	2181717.36
2	492497.43	2182222.83
3	492439.39	2182237.85
4	492271.00	2181564.07
5	492334.90	2181548.10
1	492377.16	2181717.36

Таблица 3.4.147

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.147 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493285.85	2185624.80
2	493333.29	2185682.57
3	493413.61	2185763.02
4	493325.87	2185784.95
1	493285.85	2185624.80

Таблица 3.4.148

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.148 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493325.87	2185784.95
2	493413.61	2185763.02
3	493429.91	2185779.35
4	493459.85	2185795.85
5	493504.32	2186255.73
6	493447.08	2186270.03
1	493325.87	2185784.95

Таблица 3.4.149

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.149 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491782.77	2180020.38
2	491826.16	2180009.54
3	492020.16	2180476.43
4	492000.41	2180481.37
5	491904.00	2180505.46
1	491782.77	2180020.38

Таблица 3.4.150

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.150 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491904.00	2180505.46
2	492000.41	2180481.37
3	492121.64	2180966.45
4	492025.23	2180990.54
1	491904.00	2180505.46

Таблица 3.4.151

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.151 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492025.23	2180990.54
2	492121.64	2180966.45
3	492210.38	2181321.52
4	492271.00	2181564.07
5	492174.59	2181588.17
6	492113.97	2181345.61
1	492025.23	2180990.54

Таблица 3.4.152

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.152 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	492174.59	2181588.17
2	492271.00	2181564.07
3	492439.39	2182237.85
4	492376.35	2182254.16
5	492340.39	2182251.57
1	492174.59	2181588.17
Контур 2		
6	493138.61	2185445.50
7	493155.58	2185466.18
8	493144.49	2185468.96
6	493138.61	2185445.50

Таблица 3.4.153

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.153 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493155.58	2185466.18
2	493285.85	2185624.80
3	493325.87	2185784.95
4	493229.46	2185809.04
5	493144.49	2185468.96
1	493155.58	2185466.18

Таблица 3.4.154

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.154 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493229.46	2185809.04
2	493325.87	2185784.95
3	493447.08	2186270.03
4	493350.69	2186294.12
1	493229.46	2185809.04

Таблица 3.4.155

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.155 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493350.69	2186294.12
2	493447.08	2186270.03
3	493504.32	2186255.73
4	493552.99	2186758.94
5	493471.92	2186779.20
1	493350.69	2186294.12

Таблица 3.4.156

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.156 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493471.92	2186779.20
2	493552.99	2186758.94
3	493601.65	2187262.15
4	493593.15	2187264.27
1	493471.92	2186779.20

Таблица 3.4.157

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.157 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491453.80	2179113.34
2	491632.17	2179542.64
3	491569.73	2179558.24
1	491453.80	2179113.34

Таблица 3.4.158

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.158 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491569.73	2179558.24
2	491632.17	2179542.64
3	491826.16	2180009.54
4	491782.77	2180020.38
5	491695.81	2180042.11
1	491569.73	2179558.24

Таблица 3.4.159

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.159 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491695.81	2180042.11
2	491782.77	2180020.38
3	491904.00	2180505.46
4	492025.23	2180990.54
5	491947.98	2181009.85
1	491695.81	2180042.11

Таблица 3.4.160

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.160 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491947.98	2181009.85
2	492025.23	2180990.54
3	492113.97	2181345.61
4	492040.27	2181364.03
1	491947.98	2181009.85

Таблица 3.4.161

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.161 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492040.27	2181364.03
2	492113.97	2181345.61
3	492174.59	2181588.17
4	492103.32	2181605.99
1	492040.27	2181364.03

Таблица 3.4.162

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.162 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	492103.32	2181605.99
2	492174.59	2181588.17
3	492340.39	2182251.57
4	492263.88	2182246.07
5	492125.21	2181693.31
1	492103.32	2181605.99
Контур 2		
6	493034.51	2185317.99
7	493123.27	2185426.83
8	493138.61	2185445.50
9	493144.49	2185468.96
10	493074.95	2185486.40
6	493034.51	2185317.99

Таблица 3.4.163

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.163 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493156.79	2185827.21
2	493074.95	2185486.40
3	493144.49	2185468.96
4	493229.46	2185809.04
1	493156.79	2185827.21

Таблица 3.4.164

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.164 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493156.79	2185827.21
2	493229.46	2185809.04
3	493350.69	2186294.12
4	493471.92	2186779.20
5	493390.29	2186799.60
1	493156.79	2185827.21

Таблица 3.4.165

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.165 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493390.29	2186799.60
2	493471.92	2186779.20
3	493593.15	2187264.27
4	493507.04	2187285.79
1	493390.29	2186799.60

Таблица 3.4.166

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.166 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493507.04	2187285.79
2	493593.15	2187264.27
3	493601.65	2187262.15
4	493650.31	2187765.35
5	493623.79	2187771.98
1	493507.04	2187285.79

Таблица 3.4.167

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.4.167 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493623.79	2187771.98
2	493650.31	2187765.35
3	493669.27	2187961.40
1	493623.79	2187771.98

Таблица 3.5

Перечень координат характерных точек границы зоны 3.5 третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494019.17	2177242.13
2	494008.99	2177202.11
3	494010.97	2177201.56
4	494006.05	2177181.60
5	494007.46	2177179.97
6	494008.75	2177178.27
7	494009.94	2177176.48
8	494011.00	2177174.61
9	494011.95	2177172.69
10	494012.60	2177171.23
11	494013.38	2177169.33
12	494014.03	2177167.38
13	494014.56	2177165.40
14	494014.96	2177163.39
15	494022.22	2177161.59
16	494025.82	2177176.07
17	494035.52	2177173.66
18	494040.44	2177193.33
19	494050.18	2177190.62
20	494055.85	2177189.03
21	494060.98	2177209.47
22	494052.09	2177216.37
1	494019.17	2177242.13
Контур 2		
23	494506.85	2180866.60
24	494547.16	2180850.17
25	494575.94	2180820.76
26	494596.75	2180799.49
27	494609.53	2180786.43
28	494619.46	2180774.41
29	494612.74	2180735.64
30	494610.01	2180706.55
31	494605.62	2180659.89
32	494605.12	2180657.99
33	494601.00	2180642.39
34	494596.85	2180626.69
35	494590.84	2180603.96
36	494583.32	2180577.30
37	494580.33	2180566.71
38	494578.00	2180558.43
39	494573.17	2180540.90
40	494570.89	2180532.52
41	494563.26	2180504.43
42	494560.59	2180494.73
43	494557.40	2180482.89
44	494555.38	2180475.57
45	494545.27	2180438.42
46	494543.19	2180430.83
47	494535.89	2180403.96

Номер точки	X	Y
48	494524.54	2180362.30
49	494465.84	2180380.24
50	494464.13	2180380.76
51	494461.83	2180364.21
52	494430.77	2180140.35
53	494406.80	2180144.01
54	494392.87	2180146.13
55	494307.51	2180159.15
56	494268.23	2180165.14
57	494263.59	2180167.46
58	494263.59	2180167.58
59	494262.87	2180167.67
60	494177.74	2180177.90
61	494156.64	2180180.43
62	493712.36	2180293.59
63	493630.59	2180325.40
64	493610.88	2180333.07
65	493541.49	2180424.00
66	493427.31	2180622.86
67	493405.23	2180682.14
68	493345.32	2180842.98
69	493333.48	2180874.76
70	493304.92	2180918.77
71	493288.23	2180944.49
72	493295.05	2180925.45
73	493251.48	2180912.21
74	493226.08	2180928.74
75	493234.80	2180939.69
76	493227.20	2180946.28
77	493205.15	2180965.41
78	493197.31	2180973.61
79	493206.69	2180982.57
80	493230.82	2180960.75
81	493242.79	2180949.92
82	493264.54	2180977.86
83	493268.59	2180974.76
84	493243.85	2181012.89
85	493234.80	2181026.83
86	493227.31	2181019.04
87	493176.41	2180971.03
88	493176.41	2180971.03
89	493132.01	2180926.40
90	493120.06	2180913.97
91	493052.81	2180844.02
92	493057.30	2180835.62
93	493066.39	2180818.59
94	493086.72	2180780.54
95	493114.04	2180729.41
96	493111.93	2180747.15
97	493109.07	2180781.73

Номер точки	X	Y
98	493106.80	2180810.11
99	493104.16	2180820.73
100	493099.11	2180830.15
101	493097.47	2180833.22
102	493075.46	2180854.48
103	493105.97	2180886.18
104	493110.80	2180876.91
105	493117.38	2180864.27
106	493124.02	2180782.96
107	493126.88	2180748.39
108	493130.11	2180721.17
109	493131.46	2180714.08
110	493135.23	2180694.24
111	493137.02	2180686.38
112	493154.21	2180654.21
113	493169.91	2180624.82
114	493189.19	2180588.72
115	493183.91	2180573.68
116	493212.45	2180532.50
117	493335.21	2180355.31
118	493366.62	2180355.93
119	493418.40	2180265.51
120	493415.48	2180254.08
121	493358.56	2180031.12
122	493357.05	2180025.19
123	493247.06	2179581.78
124	493157.93	2179228.74
125	493036.17	2178746.52
126	493257.93	2178692.80
127	493185.70	2178401.59
128	493298.30	2178369.80
129	493296.61	2178352.67
130	493344.58	2178304.31
131	493353.49	2178257.53
132	493382.29	2178249.11
133	493378.67	2178216.31
134	493374.93	2178180.71
135	493341.53	2178150.54
136	493338.09	2178148.59
137	493352.77	2178051.94
138	493410.62	2178054.83
139	493416.55	2178058.14
140	493432.48	2178085.05
141	493454.83	2178104.20
142	493467.33	2178107.18
143	493485.68	2178108.37
144	493487.91	2178122.50
145	493482.59	2178161.51
146	493468.36	2178206.18
147	493456.14	2178235.07
148	493441.82	2178263.31
149	493428.60	2178282.53
150	493417.53	2178297.39
151	493414.55	2178301.40
152	493399.14	2178319.06
153	493385.71	2178334.37
154	493383.31	2178337.02
155	493356.51	2178367.63

Номер точки	X	Y
156	493327.71	2178400.51
157	493311.50	2178423.78
158	493290.23	2178462.92
159	493273.50	2178506.07
160	493260.52	2178551.07
161	493254.00	2178581.61
162	493247.47	2178628.00
163	493283.29	2178631.55
164	493284.87	2178593.79
165	493292.21	2178561.21
166	493297.51	2178537.71
167	493304.90	2178512.20
168	493314.63	2178485.75
169	493325.28	2178462.67
170	493339.87	2178438.26
171	493356.12	2178416.60
172	493376.41	2178398.52
173	493408.60	2178362.71
174	493434.50	2178333.13
175	493454.82	2178303.64
176	493472.15	2178275.39
177	493484.11	2178251.75
178	493497.00	2178222.94
179	493509.42	2178186.50
180	493519.44	2178144.05
181	493525.57	2178099.39
182	493525.78	2178085.55
183	493525.45	2178070.73
184	493525.95	2178060.58
185	493536.73	2178061.12
186	493665.87	2178067.57
187	493731.62	2178070.85
188	493664.67	2178062.65
189	493540.71	2178047.46
190	493527.40	2178046.39
191	493532.12	2178001.81
192	493500.13	2178000.60
193	493446.45	2178008.24
194	493357.94	2178017.92
195	493361.77	2177992.74
196	493563.93	2178002.90
197	493615.31	2177982.53
198	493645.62	2177984.34
199	493692.53	2177987.16
200	493716.86	2177989.60
201	493725.47	2177991.56
202	493726.00	2177972.34
203	493727.76	2177953.20
204	493730.74	2177934.20
205	493734.93	2177915.44
206	493740.32	2177896.98
207	493741.39	2177894.04
208	493746.88	2177878.91
209	493754.58	2177861.29
210	493763.39	2177844.21
211	493773.28	2177827.72
212	493784.21	2177811.90
213	493796.12	2177796.81

Номер точки	X	Y
214	493808.98	2177782.52
215	493815.10	2177776.54
216	493822.73	2177769.08
217	493837.31	2177756.55
218	493852.66	2177744.97
219	493868.72	2177734.41
220	493885.43	2177724.89
221	493902.71	2177716.47
222	493903.12	2177716.30
223	493920.49	2177709.17
224	493938.71	2177703.02
225	493947.49	2177700.67
226	493957.28	2177698.05
227	493976.14	2177694.28
228	493975.29	2177690.91
229	493989.81	2177666.66
230	494083.04	2177643.37
231	494111.79	2177603.60
232	494103.84	2177573.37
233	494091.65	2177526.97
234	494069.20	2177438.75
235	494048.83	2177358.68
236	494090.19	2177325.86
237	494111.12	2177409.28
238	494147.59	2177554.63
239	494149.43	2177561.97
240	494162.96	2177615.89
241	494271.51	2177594.16
242	494276.66	2177599.62
243	494329.10	2177655.13
244	494337.39	2177663.86
245	494348.79	2177675.91
246	494428.93	2177760.60
247	494429.80	2177761.52
248	494449.30	2177782.13
249	494453.55	2177798.31
250	494465.44	2177843.64
251	494507.33	2178003.23
252	494581.43	2178285.25
253	494635.29	2178311.48
254	494635.27	2178337.28
255	494635.20	2178359.70
256	494635.13	2178395.63
257	494634.01	2178398.23
258	494634.01	2178398.24
259	494616.09	2178439.67
260	494605.44	2178464.30
261	494601.18	2178474.14
262	494636.65	2178637.99
263	494665.67	2178764.98
264	494682.62	2178776.96
265	494679.35	2178791.06
266	494672.55	2178844.46
267	494670.98	2178856.81
268	494672.00	2178860.52
269	494722.93	2179045.34
270	494755.72	2179065.65
271	494818.51	2179104.54

Номер точки	X	Y
272	494818.47	2179104.61
273	494874.14	2179127.04
274	494865.93	2179160.23
275	494807.32	2179125.86
276	494806.46	2179127.50
277	494785.93	2179166.65
278	494782.57	2179173.06
279	494755.00	2179225.64
280	494772.68	2179279.19
281	494853.10	2179508.21
282	494865.60	2179505.30
283	494963.01	2179482.62
284	494980.47	2179478.55
285	495000.75	2179473.83
286	495002.15	2179471.49
287	495007.58	2179465.25
288	495009.21	2179464.19
289	495017.36	2179461.35
290	495018.83	2179464.19
291	495020.20	2179465.97
292	495021.83	2179467.07
293	495023.80	2179467.17
294	495025.39	2179468.09
295	495060.41	2179459.94
296	495101.71	2179450.32
297	495116.83	2179446.80
298	495123.48	2179445.25
299	495136.99	2179442.11
300	495143.99	2179468.52
301	495124.02	2179473.91
302	495124.02	2179473.90
303	495124.01	2179473.90
304	495108.64	2179478.05
305	495067.55	2179489.13
306	495031.52	2179498.85
307	495036.25	2179519.90
308	495027.98	2179522.07
309	495028.31	2179531.95
310	495018.91	2179532.86
311	495017.60	2179524.79
312	494993.61	2179531.08
313	494992.10	2179531.48
314	494976.16	2179535.23
315	494878.81	2179558.14
316	494866.12	2179561.13
317	495008.46	2180076.95
318	495030.55	2180156.98
319	495032.16	2180168.94
320	495032.97	2180175.01
321	495033.58	2180179.54
322	495044.24	2180259.00
323	495062.43	2180394.33
324	495081.14	2180466.01
325	495097.85	2180530.06
326	495100.32	2180539.51
327	495100.76	2180539.52
328	495105.73	2180559.42
329	495105.52	2180559.42

Номер точки	X	Y
330	495107.30	2180566.25
331	495132.39	2180572.81
332	495158.47	2180579.63
333	495186.45	2180619.51
334	495183.25	2180683.63
335	495183.25	2180683.63
336	495299.69	2181172.76
337	495301.28	2181185.25
338	495308.39	2181240.84
339	495311.89	2181268.24
340	495312.29	2181271.41
341	495311.84	2181290.87
342	495309.47	2181394.28
343	495304.37	2181448.54
344	495302.22	2181471.47
345	495295.00	2181548.27
346	495331.43	2181555.38
347	495337.58	2181556.57
348	495343.53	2181557.73
349	495347.41	2181558.49
350	495373.65	2181564.49
351	495365.54	2181588.04
352	495358.80	2181607.64
353	495343.54	2181651.95
354	495336.01	2181698.43
355	495302.01	2181706.83
356	495289.24	2181703.81
357	495258.09	2181696.47
358	495245.82	2181699.89
359	495240.44	2181701.39
360	495238.82	2181709.06
361	495240.78	2181712.11
362	495230.46	2181736.12
363	495228.40	2181737.24
364	495220.05	2181766.39
365	495221.60	2181772.43
366	495219.78	2181785.63
367	495228.53	2181825.01
368	495226.75	2181824.80
369	495234.78	2181860.60
370	495241.70	2181884.27
371	495245.04	2181895.69
372	495259.33	2181944.53
373	495273.02	2181991.33
374	495281.38	2182019.92
375	495271.37	2182052.12
376	495213.82	2182070.53
377	495147.26	2181789.79
378	494991.46	2181764.24
379	494953.35	2181691.05
380	494928.06	2181642.47
381	494916.42	2181620.12
382	494894.64	2181578.23
383	494874.64	2181539.81
384	494859.01	2181540.92
385	494831.00	2181542.91
386	494772.01	2181522.61
387	494752.89	2181528.79

Номер точки	X	Y
388	494667.28	2181556.44
389	494656.92	2181557.21
390	494601.54	2181561.31
391	494520.10	2181581.25
392	494481.44	2181590.71
393	494472.21	2181553.75
394	494384.09	2181201.15
395	494384.09	2181201.14
396	494377.30	2181174.00
397	494406.43	2181125.47
398	494430.24	2181085.80
399	494437.78	2181073.25
400	494458.73	2181038.33
401	494472.56	2181014.69
402	494474.59	2181005.87
403	494478.00	2180991.00
404	494483.75	2180965.99
405	494495.82	2180913.48
406	494495.92	2180913.03
407	494499.81	2180896.10
23	494506.85	2180866.60
Контур 3		
408	493113.81	2180961.33
409	493138.18	2180986.45
410	493157.83	2181006.72
411	493211.77	2181062.33
412	493271.63	2181124.06
413	493381.08	2181236.92
414	493444.26	2181302.06
415	493432.54	2181317.55
416	493407.28	2181346.36
417	493406.50	2181347.25
418	493405.35	2181346.25
419	493384.28	2181370.29
420	493371.25	2181392.67
421	493355.03	2181420.52
422	493356.40	2181425.73
423	493372.95	2181420.93
424	493371.87	2181416.36
425	493406.42	2181407.13
426	493410.27	2181411.35
427	493433.64	2181514.89
428	493457.32	2181601.91
429	493550.73	2181988.24
430	493574.73	2182087.47
431	493589.99	2182083.43
432	493877.80	2182007.13
433	493924.04	2181993.44
434	493907.41	2181931.07
435	493890.35	2181881.58
436	493869.86	2181838.13
437	493844.48	2181773.37
438	493842.22	2181754.41
439	493854.76	2181775.21
440	493873.06	2181810.11
441	493925.28	2181938.22
442	494033.54	2182345.95
443	494129.05	2182734.15

Номер точки	X	Y
444	494214.56	2183078.17
445	494316.79	2183470.35
446	494440.68	2183972.80
447	494534.56	2184361.22
448	494545.69	2184408.23
449	494547.62	2184452.65
450	494409.35	2185073.58
451	494374.15	2185231.56
452	494344.98	2185362.50
453	494339.41	2185388.35
454	494314.02	2185506.29
455	494305.88	2185540.03
456	494298.60	2185570.23
457	494287.87	2185594.54
458	494276.46	2185620.38
459	494255.39	2185654.39
460	494218.50	2185699.62
461	494206.29	2185709.19
462	494190.44	2185721.61
463	494139.40	2185750.17
464	494072.55	2185771.53
465	493907.47	2185812.47
466	493748.12	2185846.59
467	493681.43	2185855.89
468	493646.35	2185857.26
469	493562.63	2185843.44
470	493504.91	2185820.68
471	493459.85	2185795.85
472	493429.91	2185779.35
473	493413.61	2185763.02
474	493333.29	2185682.57
475	493285.85	2185624.80
476	493155.58	2185466.18
477	493138.61	2185445.50
478	493123.27	2185426.83
479	493034.51	2185317.99
480	492966.84	2185235.01
481	492636.28	2184832.94
482	492513.21	2184684.10
483	492459.81	2184617.38
484	492345.97	2184164.51
485	492297.59	2183960.20
486	492234.92	2183666.62
487	492181.60	2183484.59
488	492173.67	2183462.58
489	492150.42	2183427.20
490	492108.40	2183384.37
491	492076.90	2183355.03
492	492027.60	2183339.76
493	491879.52	2183331.99

Номер точки	X	Y
494	491881.87	2183111.12
495	491859.11	2183110.92
496	491846.56	2183126.87
497	491786.16	2183151.72
498	491773.04	2183226.13
499	491753.21	2183284.85
500	491728.82	2183311.51
501	491671.08	2183292.69
502	491699.33	2183275.09
503	491714.63	2183254.30
504	491717.22	2183239.54
505	491637.39	2183213.38
506	491629.25	2183237.02
507	491609.18	2183230.87
508	491736.55	2182891.64
509	491757.19	2182895.26
510	491781.23	2182758.32
511	491827.65	2182493.36
512	492000.56	2182450.43
513	491986.37	2182393.18
514	492027.46	2182383.05
515	492042.17	2182230.13
516	492263.88	2182246.07
517	492340.39	2182251.57
518	492376.35	2182254.16
519	492439.39	2182237.85
520	492497.43	2182222.83
521	492377.16	2181717.36
522	492334.90	2181548.10
523	492330.50	2181530.48
524	492317.61	2181533.78
525	492253.45	2181310.75
526	492248.23	2181292.61
527	492239.38	2181198.99
528	492312.88	2181180.96
529	492327.00	2181177.50
530	492383.77	2181163.56
531	492370.58	2181095.02
532	492348.29	2180978.12
533	492422.27	2180947.56
534	492406.56	2180895.24
535	492331.49	2180645.17
536	492679.15	2180611.12
537	492683.16	2180651.22
538	492811.28	2180643.56
539	492926.46	2180765.31
540	493006.91	2180850.36
541	493035.70	2180880.79
408	493113.81	2180961.33

Таблица 4.1

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.1 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494392.83	2188847.24
2	494386.88	2188829.25
3	494382.08	2188810.91
4	494378.45	2188792.30
5	494376.00	2188773.51
6	494374.75	2188754.59
7	494374.69	2188735.64
8	494375.83	2188716.71
9	494378.16	2188697.90
10	494381.67	2188679.28
11	494386.36	2188660.91
12	494392.19	2188642.87
13	494399.15	2188625.24
14	494407.21	2188608.08
15	494416.34	2188591.47
16	494426.50	2188575.47
17	494437.65	2188560.14
18	494449.75	2188545.55
19	494462.74	2188531.74
20	494476.58	2188518.79
21	494491.21	2188506.74
22	494506.57	2188495.63
23	494522.61	2188485.52
24	494539.24	2188476.44
25	494556.42	2188468.43
26	494574.08	2188461.51
27	494592.13	2188455.73
28	494610.51	2188451.10
29	494629.15	2188447.64
30	494647.96	2188445.36
31	494666.89	2188444.28
32	494685.84	2188444.39
33	494704.75	2188445.71
34	494723.54	2188448.21
35	494742.14	2188451.89
36	494760.46	2188456.74
37	494778.44	2188462.74
38	494796.01	2188469.86
39	494813.09	2188478.08
40	494829.62	2188487.36
41	494845.53	2188497.67
42	494860.76	2188508.95
43	494875.24	2188521.18
44	494888.93	2188534.30
45	494901.75	2188548.26
46	494913.67	2188563.00
47	494924.64	2188578.46
48	494934.61	2188594.58
49	494943.53	2188611.30

Номер точки	X	Y
50	494951.39	2188628.56
51	494958.14	2188646.27
52	494963.76	2188664.37
53	494968.22	2188682.80
54	494971.51	2188701.46
55	494973.61	2188720.30
56	494974.53	2188739.24
57	494974.24	2188758.19
58	494972.76	2188777.09
59	494970.08	2188795.85
60	494966.23	2188814.41
61	494961.21	2188832.69
62	494955.05	2188850.62
63	494947.77	2188868.12
64	494939.40	2188885.13
65	494929.97	2188901.57
66	494919.52	2188917.39
67	494908.09	2188932.51
68	494895.73	2188946.88
69	494882.49	2188960.44
70	494868.41	2188973.14
71	494853.57	2188984.93
72	494838.01	2188995.75
73	494821.79	2189005.57
74	494804.99	2189014.35
75	494787.67	2189022.05
76	494794.74	2189039.63
77	494800.69	2189057.63
78	494805.48	2189075.97
79	494809.11	2189094.58
80	494811.56	2189113.37
81	494812.82	2189132.29
82	494812.88	2189151.24
83	494811.74	2189170.16
84	494809.41	2189188.98
85	494805.89	2189207.60
86	494801.21	2189225.97
87	494795.37	2189244.01
88	494788.41	2189261.64
89	494780.35	2189278.79
90	494771.22	2189295.41
91	494761.06	2189311.41
92	494749.91	2189326.74
93	494737.82	2189341.33
94	494724.82	2189355.13
95	494710.98	2189368.09
96	494696.35	2189380.14
97	494680.99	2189391.25
98	494664.96	2189401.36
99	494648.32	2189410.44

Номер точки	X	Y
100	494631.14	2189418.45
101	494613.49	2189425.36
102	494595.44	2189431.15
103	494577.06	2189435.78
104	494558.42	2189439.24
105	494539.60	2189441.51
106	494520.68	2189442.60
107	494501.72	2189442.48
108	494482.81	2189441.17
109	494464.02	2189438.67
110	494445.43	2189434.99
111	494427.10	2189430.13
112	494409.12	2189424.14
113	494391.55	2189417.01
114	494374.47	2189408.80
115	494357.94	2189399.52
116	494342.03	2189389.21
117	494326.81	2189377.92
118	494312.32	2189365.69
119	494298.64	2189352.58
120	494285.81	2189338.62
121	494273.89	2189323.88
122	494262.93	2189308.42
123	494252.96	2189292.29
124	494244.03	2189275.57
125	494236.18	2189258.32
126	494229.43	2189240.61
127	494223.81	2189222.50
128	494219.35	2189204.08
129	494216.06	2189185.41
130	494213.95	2189166.58
131	494213.04	2189147.64
132	494213.33	2189128.69
133	494214.81	2189109.79
134	494217.48	2189091.02
135	494221.33	2189072.46
136	494226.35	2189054.18
137	494232.51	2189036.26
138	494239.80	2189018.76
139	494248.17	2189001.75
140	494257.60	2188985.31
141	494268.05	2188969.49
142	494279.47	2188954.37
143	494291.83	2188940.00
144	494305.08	2188926.43
145	494319.15	2188913.73
146	494334.00	2188901.95
147	494349.56	2188891.12
148	494365.77	2188881.31
149	494382.57	2188872.53
150	494399.90	2188864.83
1	494392.83	2188847.24
Контур 2		
151	493823.23	2186005.33
152	493834.90	2185990.35
153	493847.50	2185976.14
154	493860.97	2185962.75
155	493875.26	2185950.24

Номер точки	X	Y
156	493890.31	2185938.67
157	493906.07	2185928.07
158	493922.47	2185918.48
159	493939.43	2185909.96
160	493956.91	2185902.52
161	493974.82	2185896.21
162	493993.09	2185891.04
163	494011.66	2185887.04
164	494030.44	2185884.22
165	494049.36	2185882.59
166	494068.34	2185882.16
167	494087.32	2185882.94
168	494106.20	2185884.91
169	494124.93	2185888.08
170	494143.42	2185892.42
171	494161.59	2185897.93
172	494179.38	2185904.57
173	494196.72	2185912.33
174	494213.52	2185921.17
175	494229.74	2185931.05
176	494245.30	2185941.94
177	494260.14	2185953.80
178	494274.19	2185966.56
179	494287.42	2185980.19
180	494299.75	2185994.63
181	494311.15	2186009.83
182	494321.56	2186025.71
183	494330.94	2186042.22
184	494339.26	2186059.29
185	494346.49	2186076.85
186	494352.59	2186094.84
187	494357.54	2186113.17
188	494361.32	2186131.78
189	494363.91	2186150.59
190	494365.31	2186169.53
191	494365.51	2186188.52
192	494364.50	2186207.49
193	494362.30	2186226.35
194	494358.91	2186245.03
195	494354.34	2186263.47
196	494348.62	2186281.57
197	494341.76	2186299.28
198	494333.80	2186316.52
199	494324.76	2186333.22
200	494314.68	2186349.32
201	494303.61	2186364.75
202	494291.58	2186379.44
203	494278.64	2186393.34
204	494264.85	2186406.40
205	494250.26	2186418.56
206	494234.94	2186429.77
207	494218.93	2186439.99
208	494202.31	2186449.18
209	494185.14	2186457.29
210	494167.49	2186464.31
211	494149.43	2186470.19
212	494131.04	2186474.92
213	494112.39	2186478.48

Номер точки	X	Y
214	494093.55	2186480.84
215	494074.59	2186482.01
216	494063.89	2186497.70
217	494052.22	2186512.68
218	494039.62	2186526.89
219	494026.15	2186540.28
220	494011.85	2186552.78
221	493996.80	2186564.36
222	493981.04	2186574.96
223	493964.65	2186584.54
224	493947.68	2186593.07
225	493930.21	2186600.51
226	493912.30	2186606.82
227	493894.02	2186611.99
228	493875.46	2186615.99
229	493856.68	2186618.81
230	493837.76	2186620.44
231	493818.77	2186620.87
232	493799.80	2186620.09
233	493780.91	2186618.11
234	493762.18	2186614.95
235	493743.70	2186610.60
236	493725.52	2186605.10
237	493707.73	2186598.45
238	493690.40	2186590.70
239	493673.59	2186581.86
240	493657.37	2186571.97
241	493641.82	2186561.09
242	493626.98	2186549.23
243	493612.92	2186536.47
244	493599.70	2186522.83
245	493587.36	2186508.39
246	493575.97	2186493.20
247	493565.56	2186477.32
248	493556.17	2186460.81
249	493547.85	2186443.74
250	493540.63	2186426.18
251	493534.53	2186408.19
252	493529.58	2186389.86
253	493525.80	2186371.25
254	493523.20	2186352.43
255	493521.80	2186333.50
256	493521.61	2186314.51
257	493522.61	2186295.54
258	493524.81	2186276.68
259	493528.20	2186257.99
260	493532.77	2186239.56
261	493538.49	2186221.45
262	493545.35	2186203.74
263	493553.32	2186186.50
264	493562.36	2186169.80
265	493572.43	2186153.71
266	493583.51	2186138.28
267	493595.54	2186123.59
268	493608.47	2186109.68
269	493622.26	2186096.63
270	493636.85	2186084.47
271	493652.18	2186073.25

Номер точки	X	Y
272	493668.19	2186063.04
273	493684.81	2186053.85
274	493701.98	2186045.73
275	493719.62	2186038.72
276	493737.68	2186032.84
277	493756.07	2186028.11
278	493774.73	2186024.55
279	493793.57	2186022.18
280	493812.52	2186021.01
151	493823.23	2186005.33
Контур 3		
281	492486.05	2181050.93
282	492467.56	2181054.47
283	492448.89	2181056.84
284	492430.11	2181058.03
285	492411.29	2181058.05
286	492392.51	2181056.89
287	492373.83	2181054.55
288	492355.34	2181051.04
289	492337.11	2181046.38
290	492319.20	2181040.59
291	492301.69	2181033.69
292	492284.65	2181025.70
293	492268.15	2181016.66
294	492252.24	2181006.60
295	492236.99	2180995.56
296	492222.47	2180983.59
297	492208.73	2180970.74
298	492195.82	2180957.04
299	492183.79	2180942.57
300	492172.69	2180927.37
301	492162.57	2180911.50
302	492153.47	2180895.03
303	492145.41	2180878.02
304	492138.44	2180860.54
305	492132.57	2180842.66
306	492127.84	2180824.44
307	492124.26	2180805.96
308	492121.85	2180787.30
309	492120.61	2180768.52
310	492120.55	2180749.70
311	492121.68	2180730.91
312	492123.97	2180712.23
313	492127.44	2180693.73
314	492132.05	2180675.49
315	492137.80	2180657.57
316	492144.67	2180640.05
317	492152.62	2180622.99
318	492161.62	2180606.46
319	492171.64	2180590.53
320	492182.64	2180575.26
321	492194.58	2180560.71
322	492207.41	2180546.94
323	492221.07	2180533.99
324	492235.52	2180521.93
325	492250.69	2180510.80
326	492266.54	2180500.65
327	492282.99	2180491.50

Номер точки	X	Y
328	492299.98	2180483.41
329	492317.44	2180476.40
330	492335.31	2180470.49
331	492353.52	2180465.72
332	492371.99	2180462.10
333	492390.64	2180459.64
334	492409.42	2180458.36
335	492428.24	2180458.26
336	492447.03	2180459.34
337	492465.71	2180461.59
338	492484.22	2180465.01
339	492502.48	2180469.59
340	492520.41	2180475.30
341	492537.95	2180482.12
342	492553.73	2180472.10
343	492570.11	2180463.08
344	492587.02	2180455.10
345	492604.39	2180448.19
346	492622.16	2180442.37
347	492640.25	2180437.67
348	492658.61	2180434.11
349	492677.15	2180431.70
350	492695.80	2180430.44
351	492714.50	2180430.36
352	492733.17	2180431.43
353	492751.73	2180433.67
354	492770.12	2180437.06
355	492788.26	2180441.58
356	492806.08	2180447.23
357	492823.52	2180453.98
358	492840.50	2180461.80
359	492856.96	2180470.66
360	492872.84	2180480.54
361	492888.07	2180491.38
362	492902.60	2180503.15
363	492916.37	2180515.80
364	492929.32	2180529.28
365	492941.40	2180543.55
366	492952.58	2180558.54
367	492962.80	2180574.19
368	492972.02	2180590.46
369	492980.21	2180607.26
370	492987.35	2180624.54
371	492993.39	2180642.24
372	492998.31	2180660.27
373	493002.11	2180678.58
374	493004.75	2180697.09
375	493006.24	2180715.73
376	493006.56	2180734.42
377	493005.72	2180753.10
378	493003.72	2180771.69
379	493000.56	2180790.12
380	492996.26	2180808.31
381	492990.84	2180826.21
382	492984.31	2180843.73
383	492976.70	2180860.81
384	492968.05	2180877.38
385	492958.38	2180893.38

Номер точки	X	Y
386	492947.73	2180908.75
387	492936.14	2180923.42
388	492923.66	2180937.35
389	492910.34	2180950.47
390	492896.23	2180962.73
391	492881.38	2180974.09
392	492865.86	2180984.51
393	492849.71	2180993.94
394	492833.06	2181002.32
395	492791.26	2180911.98
396	492777.87	2180858.34
397	492791.07	2180849.87
398	492811.02	2180825.65
399	492822.60	2180796.48
400	492824.69	2180765.17
401	492820.88	2180749.95
402	492626.84	2180798.41
403	492630.65	2180813.63
404	492647.21	2180840.28
405	492671.14	2180860.58
406	492700.13	2180872.58
407	492715.77	2180873.85
408	492729.17	2180927.49
409	492734.86	2181028.95
410	492716.17	2181030.13
411	492697.55	2181030.15
412	492678.97	2181029.01
413	492660.50	2181026.72
414	492642.20	2181023.30
415	492624.15	2181018.74
416	492606.42	2181013.07
417	492589.08	2181006.32
418	492573.19	2181016.40
419	492556.69	2181025.47
420	492539.67	2181033.49
421	492522.17	2181040.42
422	492504.27	2181046.24
281	492486.05	2181050.93
Контур 4		
423	492016.38	2177914.81
424	492017.65	2177933.51
425	492017.75	2177952.25
426	492016.68	2177970.97
427	492014.45	2177989.58
428	492011.05	2178008.02
429	492006.51	2178026.20
430	492000.85	2178044.07
431	491994.08	2178061.55
432	491986.23	2178078.57
433	491977.33	2178095.07
434	491967.42	2178110.99
435	491956.54	2178126.25
436	491944.72	2178140.80
437	491932.02	2178154.59
438	491918.48	2178167.55
439	491904.16	2178179.65
440	491889.11	2178190.82
441	491873.40	2178201.04

Номер точки	X	Y
442	491857.07	2178210.25
443	491840.20	2178218.43
444	491822.86	2178225.54
445	491805.10	2178231.55
446	491787.00	2178236.44
447	491768.64	2178240.19
448	491750.07	2178242.78
449	491731.38	2178244.21
450	491712.64	2178244.47
451	491693.92	2178243.56
452	491675.29	2178241.49
453	491656.82	2178238.25
454	491638.60	2178233.87
455	491620.68	2178228.35
456	491603.14	2178221.73
457	491586.05	2178214.03
458	491569.48	2178205.27
459	491553.48	2178195.50
460	491538.13	2178184.74
461	491523.48	2178173.05
462	491509.58	2178160.47
463	491496.50	2178147.04
464	491484.29	2178132.82
465	491472.98	2178117.87
466	491462.63	2178102.24
467	491453.28	2178085.99
468	491444.96	2178069.20
469	491437.71	2178051.91
470	491431.54	2178034.21
471	491426.50	2178016.15
472	491422.60	2177997.82
473	491419.84	2177979.28
474	491418.25	2177960.60
475	491417.83	2177941.86
476	491418.58	2177923.13
477	491420.50	2177904.48
478	491423.58	2177885.99
479	491427.81	2177867.73
480	491433.17	2177849.77
481	491439.64	2177832.17
482	491447.20	2177815.02
483	491455.82	2177798.37
484	491465.45	2177782.29
485	491476.08	2177766.85
486	491487.64	2177752.10
487	491500.11	2177738.10
488	491513.42	2177724.90
489	491527.54	2177712.56
490	491542.39	2177701.13
491	491557.93	2177690.65
492	491574.10	2177681.16
493	491590.83	2177672.70
494	491588.39	2177654.11
495	491587.12	2177635.41
496	491587.02	2177616.66
497	491588.09	2177597.95
498	491590.32	2177579.34
499	491593.72	2177560.90

Номер точки	X	Y
500	491598.25	2177542.72
501	491603.92	2177524.85
502	491610.69	2177507.37
503	491618.54	2177490.34
504	491627.44	2177473.84
505	491637.35	2177457.93
506	491648.23	2177442.67
507	491660.05	2177428.12
508	491672.75	2177414.33
509	491686.29	2177401.37
510	491700.61	2177389.27
511	491715.66	2177378.09
512	491731.37	2177367.88
513	491747.70	2177358.66
514	491764.57	2177350.49
515	491781.91	2177343.38
516	491799.67	2177337.37
517	491817.76	2177332.48
518	491836.13	2177328.73
519	491854.70	2177326.14
520	491873.39	2177324.70
521	491892.13	2177324.44
522	491910.85	2177325.35
523	491929.48	2177327.43
524	491947.95	2177330.67
525	491966.17	2177335.05
526	491984.09	2177340.57
527	492001.63	2177347.19
528	492018.71	2177354.89
529	492035.29	2177363.65
530	492051.28	2177373.42
531	492066.64	2177384.17
532	492081.29	2177395.87
533	492095.18	2177408.45
534	492108.27	2177421.88
535	492120.48	2177436.10
536	492131.79	2177451.05
537	492142.14	2177466.68
538	492151.49	2177482.92
539	492159.81	2177499.72
540	492167.06	2177517.01
541	492173.22	2177534.71
542	492178.27	2177552.77
543	492182.17	2177571.10
544	492184.93	2177589.64
545	492186.52	2177608.32
546	492186.94	2177627.06
547	492186.19	2177645.79
548	492184.27	2177664.44
549	492181.19	2177682.93
550	492176.96	2177701.19
551	492171.60	2177719.15
552	492165.13	2177736.75
553	492157.57	2177753.90
554	492148.95	2177770.55
555	492139.31	2177786.63
556	492128.69	2177802.07
557	492117.12	2177816.82

Номер точки	X	Y
558	492104.66	2177830.82
559	492091.34	2177844.02
560	492077.23	2177856.35
561	492062.37	2177867.79
562	492046.83	2177878.27
563	492030.67	2177887.76
564	492013.94	2177896.22
423	492016.38	2177914.81
Контур 5		
565	495175.38	2181690.96
566	495194.01	2181688.13
567	495212.78	2181686.47
568	495231.63	2181685.99
569	495250.46	2181686.69
570	495269.21	2181688.58
571	495287.81	2181691.64
572	495306.17	2181695.86
573	495324.24	2181701.23
574	495341.93	2181707.72
575	495359.18	2181715.31
576	495375.92	2181723.97
577	495392.09	2181733.66
578	495407.61	2181744.35
579	495422.43	2181755.99
580	495436.50	2181768.54
581	495449.74	2181781.94
582	495462.12	2181796.15
583	495473.58	2181811.11
584	495484.08	2181826.77
585	495493.57	2181843.05
586	495502.03	2181859.89
587	495509.41	2181877.23
588	495515.69	2181895.00
589	495520.84	2181913.13
590	495524.84	2181931.55
591	495527.67	2181950.18
592	495529.33	2181968.95
593	495529.81	2181987.79
594	495529.10	2182006.63
595	495527.22	2182025.38
596	495524.16	2182043.97
597	495519.93	2182062.34
598	495514.57	2182080.41
599	495508.08	2182098.10
600	495500.49	2182115.35
601	495491.83	2182132.09
602	495482.14	2182148.26
603	495471.45	2182163.78
604	495459.81	2182178.60
605	495447.26	2182192.66
606	495433.86	2182205.91
607	495419.64	2182218.29
608	495404.68	2182229.75
609	495389.03	2182240.25
610	495372.75	2182249.74
611	495355.91	2182258.20
612	495338.57	2182265.58
613	495320.80	2182271.85

Номер точки	X	Y
614	495302.67	2182277.00
615	495284.25	2182281.00
616	495265.62	2182283.84
617	495246.85	2182285.50
618	495228.01	2182285.98
619	495209.17	2182285.27
620	495190.42	2182283.39
621	495171.82	2182280.32
622	495153.46	2182276.10
623	495135.39	2182270.74
624	495117.70	2182264.24
625	495100.45	2182256.66
626	495083.71	2182248.00
627	495067.54	2182238.31
628	495052.02	2182227.62
629	495037.20	2182215.98
630	495023.14	2182203.43
631	495009.89	2182190.02
632	494997.51	2182175.81
633	494986.05	2182160.85
634	494975.55	2182145.20
635	494966.06	2182128.92
636	494957.60	2182112.08
637	494950.22	2182094.74
638	494943.94	2182076.97
639	494938.80	2182058.84
640	494934.80	2182040.42
641	494931.96	2182021.79
642	494930.30	2182003.01
643	494929.82	2181984.17
644	494930.53	2181965.34
645	494932.41	2181946.59
646	494935.47	2181927.99
647	494939.70	2181909.62
648	494945.06	2181891.56
649	494951.55	2181873.86
650	494959.14	2181856.61
651	494967.80	2181839.87
652	494977.49	2181823.71
653	494988.18	2181808.19
654	494999.82	2181793.36
655	495012.37	2181779.30
656	495025.77	2181766.06
657	495039.99	2181753.68
658	495054.95	2181742.22
659	495070.60	2181731.72
660	495086.88	2181722.22
661	495103.72	2181713.77
662	495121.06	2181706.39
663	495138.83	2181700.11
664	495156.96	2181694.96
565	495175.38	2181690.96

Таблица 4.2

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.2 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
Контур 1	Контур 1	Контур 1
1	494417.20	2178123.55
2	494428.18	2178120.81
3	495064.06	2179464.03
4	495067.23	2179470.73
5	495067.79	2179494.07
6	495100.54	2180857.83
1	494417.20	2178123.55
Контур 2		
7	493635.99	2180170.38
8	493607.13	2180184.55
9	493591.37	2180152.44
10	494444.12	2179757.29
11	494468.55	2179855.05
12	494480.20	2179933.83
13	494478.42	2179944.46
14	494471.25	2179951.82
15	494411.02	2179976.71
7	493635.99	2180170.38
Контур 3		
16	493647.56	2180234.21
17	493178.62	2181684.46
18	493112.90	2181421.50
19	493102.93	2181360.73
20	493087.18	2181165.58
21	493094.87	2181127.62
22	493157.83	2181006.72
23	493176.41	2180971.03
24	493483.42	2180381.47
25	493520.76	2180325.19
26	493569.08	2180278.01
27	493626.23	2180242.01
16	493647.56	2180234.21

Таблица 4.3

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.3 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494253.44	2177896.74
2	494222.22	2177829.33
3	494208.80	2177775.69
4	494222.01	2177767.21
5	494224.65	2177763.99
6	494233.09	2177771.43
7	494246.42	2177784.76
8	494258.88	2177798.90
9	494270.43	2177813.79
10	494281.03	2177829.38
11	494290.62	2177845.60
12	494299.18	2177862.39
13	494306.66	2177879.69
14	494307.90	2177883.13
15	494296.01	2177886.10
1	494253.44	2177896.74
Контур 2		
16	493917.29	2178269.06
17	493899.99	2178261.57
18	493883.20	2178253.02
19	493866.98	2178243.42
20	493851.39	2178232.83
21	493836.50	2178221.28
22	493822.36	2178208.82
23	493809.04	2178195.49
24	493796.57	2178181.35
25	493785.02	2178166.46
26	493774.43	2178150.87
27	493764.84	2178134.65
28	493756.28	2178117.86
29	493748.79	2178100.56
30	493742.41	2178082.83
31	493737.15	2178064.73
32	493733.04	2178046.34
33	493730.09	2178027.72
34	493728.32	2178008.96
35	493727.73	2177990.12
36	493728.32	2177971.29
37	493730.09	2177952.52
38	493733.04	2177933.91
39	493737.15	2177915.52
40	493742.41	2177897.42
41	493748.79	2177879.69
42	493756.28	2177862.39
43	493764.84	2177845.60

Номер точки	X	Y
44	493774.43	2177829.38
45	493785.02	2177813.79
46	493796.57	2177798.90
47	493809.04	2177784.76
48	493822.36	2177771.43
49	493836.50	2177758.97
50	493851.39	2177747.42
51	493866.98	2177736.83
52	493883.20	2177727.23
53	493899.99	2177718.68
54	493917.29	2177711.19
55	493935.02	2177704.81
56	493953.12	2177699.55
57	493971.51	2177695.44
58	493990.13	2177692.49
59	494008.89	2177690.72
60	494027.73	2177690.12
61	494046.56	2177690.72
62	494065.33	2177692.49
63	494083.94	2177695.44
64	494102.33	2177699.55
65	494111.78	2177702.29
66	494057.76	2177715.81
67	494061.57	2177731.03
68	494078.14	2177757.68
69	494102.08	2177777.97
70	494131.08	2177789.95
71	494146.72	2177791.22
72	494160.13	2177844.85
73	494164.32	2177919.01
74	494121.38	2177929.74
75	494063.18	2177944.29
76	494088.27	2178044.70
77	494067.17	2178079.87
78	494037.33	2178129.59
79	494076.42	2178286.00
80	494065.33	2178287.76
81	494046.56	2178289.53
82	494027.73	2178290.12
83	494008.89	2178289.53
84	493990.13	2178287.76
85	493971.51	2178284.81
86	493953.12	2178280.70
87	493935.02	2178275.44
16	493917.29	2178269.06

Таблица 4.4

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.4 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	494354.22	2177871.55
2	494307.90	2177883.13
3	494306.66	2177879.69
4	494299.18	2177862.39
5	494290.62	2177845.60
6	494281.03	2177829.38
7	494270.43	2177813.79
8	494258.88	2177798.90
9	494246.42	2177784.76
10	494233.09	2177771.43
11	494224.65	2177763.99
12	494241.95	2177742.98
13	494253.51	2177713.81
14	494255.59	2177682.50
15	494251.78	2177667.28
16	494111.78	2177702.29
17	494102.33	2177699.55
18	494083.94	2177695.44
19	494065.33	2177692.49
20	494046.56	2177690.72
21	494027.73	2177690.12
22	494008.89	2177690.72
23	493990.13	2177692.49
24	493971.51	2177695.44
25	493953.12	2177699.55
26	493935.02	2177704.81
27	493917.29	2177711.19
28	493899.99	2177718.68
29	493883.20	2177727.23
30	493866.98	2177736.83
31	493851.39	2177747.42
32	493836.50	2177758.97
33	493822.36	2177771.43
34	493809.04	2177784.76
35	493796.57	2177798.90
36	493785.02	2177813.79
37	493774.43	2177829.38
38	493764.84	2177845.60
39	493756.28	2177862.39
40	493748.79	2177879.69
41	493742.41	2177897.42
42	493737.15	2177915.52
43	493733.04	2177933.91
44	493730.09	2177952.52
45	493728.32	2177971.29
46	493727.73	2177990.12
47	493728.32	2178008.96
48	493730.09	2178027.72
49	493733.04	2178046.34
50	493737.15	2178064.73

Номер точки	X	Y
51	493742.41	2178082.83
52	493748.79	2178100.56
53	493756.28	2178117.86
54	493764.84	2178134.65
55	493774.43	2178150.87
56	493785.02	2178166.46
57	493796.57	2178181.35
58	493809.04	2178195.49
59	493822.36	2178208.82
60	493836.50	2178221.28
61	493851.39	2178232.83
62	493866.98	2178243.42
63	493883.20	2178253.02
64	493899.99	2178261.57
65	493917.29	2178269.06
66	493935.02	2178275.44
67	493953.12	2178280.70
68	493971.51	2178284.81
69	493990.13	2178287.76
70	494008.89	2178289.53
71	494027.73	2178290.12
72	494046.56	2178289.53
73	494065.33	2178287.76
74	494076.42	2178286.00
75	494149.21	2178577.24
76	494108.89	2178584.18
77	494068.20	2178588.35
78	494027.31	2178589.75
79	493989.64	2178588.56
80	493952.11	2178585.02
81	493914.88	2178579.12
82	493878.10	2178570.90
83	493841.90	2178560.38
84	493806.44	2178547.61
85	493771.84	2178532.64
86	493738.26	2178515.53
87	493705.82	2178496.35
88	493674.64	2178475.16
89	493644.86	2178452.06
90	493616.58	2178427.13
91	493589.93	2178400.48
92	493565.00	2178372.20
93	493541.90	2178342.42
94	493520.72	2178311.24
95	493501.53	2178278.80
96	493484.42	2178245.22
97	493469.45	2178210.62
98	493456.68	2178175.16
99	493446.16	2178138.96
100	493437.94	2178102.18

Номер точки	X	Y
101	493432.04	2178064.95
102	493428.50	2178027.42
103	493427.31	2177989.75
104	493428.50	2177952.07
105	493432.04	2177914.55
106	493437.94	2177877.32
107	493446.16	2177840.53
108	493456.68	2177804.34
109	493469.45	2177768.87
110	493484.42	2177734.28
111	493501.53	2177700.70
112	493520.72	2177668.25
113	493541.90	2177637.08
114	493565.00	2177607.29
115	493589.93	2177579.02
116	493616.58	2177552.37
117	493644.86	2177527.44
118	493674.64	2177504.34
119	493705.82	2177483.15
120	493738.26	2177463.96
121	493771.84	2177446.85
122	493806.44	2177431.88
123	493841.90	2177419.11
124	493878.10	2177408.60
125	493914.88	2177400.38
126	493952.11	2177394.48
127	493989.64	2177390.93
128	494027.31	2177389.75
129	494065.33	2177390.95
130	494103.19	2177394.57
131	494140.75	2177400.57
132	494177.85	2177408.94
133	494214.35	2177419.64

Номер точки	X	Y
134	494250.09	2177432.64
135	494284.94	2177447.87
136	494318.75	2177465.29
137	494351.40	2177484.80
138	494382.74	2177506.35
139	494412.65	2177529.84
140	494441.02	2177555.18
141	494467.72	2177582.27
142	494492.65	2177610.99
143	494515.71	2177641.23
144	494536.81	2177672.88
145	494555.87	2177705.80
146	494572.80	2177739.85
147	494587.53	2177774.92
148	494600.02	2177810.84
149	494610.20	2177847.49
150	494618.05	2177884.71
151	494623.51	2177922.34
152	494626.59	2177960.25
153	494627.25	2177998.28
154	494625.51	2178036.28
155	494621.36	2178074.08
156	494614.82	2178111.55
157	494605.92	2178148.53
158	494594.70	2178184.87
159	494581.20	2178220.43
160	494565.47	2178255.06
161	494547.58	2178288.62
162	494527.60	2178320.98
163	494505.60	2178352.02
164	494481.69	2178381.59
1	494354.22	2177871.55

Таблица 4.5

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.5 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	491886.60	2180588.22
2	491836.76	2180599.36
3	491786.31	2180607.35
4	491735.46	2180612.15
5	491684.42	2180613.76
6	491633.37	2180612.15
7	491582.52	2180607.35
8	491532.08	2180599.36
9	491482.23	2180588.22
10	491433.19	2180573.97
11	491385.13	2180556.67
12	491338.26	2180536.38
13	491292.75	2180513.20
14	491248.79	2180487.20
15	491206.55	2180458.49
16	491166.19	2180427.19
17	491127.88	2180393.41
18	491091.76	2180357.29
19	491057.99	2180318.98
20	491026.69	2180278.63
21	490997.98	2180236.39
22	490971.98	2180192.42
23	490948.79	2180146.92
24	490928.51	2180100.04
25	490911.21	2180051.99
26	490896.96	2180002.94
27	490885.82	2179953.10
28	490877.83	2179902.65
29	490873.02	2179851.81
30	490871.42	2179800.76
31	490873.02	2179749.71
32	490877.83	2179698.86
33	490885.82	2179648.42
34	490896.96	2179598.57
35	490911.21	2179549.53
36	490928.51	2179501.47
37	490948.79	2179454.60
38	490971.98	2179409.09
39	490997.98	2179365.13
40	491026.69	2179322.89
41	491057.99	2179282.53
42	491091.76	2179244.22
43	491127.88	2179208.11
44	491166.19	2179174.33
45	491206.55	2179143.03
46	491248.79	2179114.32
47	491292.75	2179088.32
48	491338.26	2179065.13
49	491385.13	2179044.85
50	491433.19	2179027.55
51	491482.23	2179013.30

Номер точки	X	Y
52	491532.08	2179002.16
53	491582.52	2178994.17
54	491633.37	2178989.36
55	491684.42	2178987.76
56	491735.46	2178989.36
57	491786.31	2178994.17
58	491836.76	2179002.16
59	491886.60	2179013.30
60	491935.65	2179027.55
61	491983.70	2179044.85
62	492030.57	2179065.13
63	492076.08	2179088.32
64	492120.04	2179114.32
65	492162.29	2179143.03
66	492202.64	2179174.33
67	492240.95	2179208.11
68	492277.07	2179244.22
69	492310.84	2179282.53
70	492342.15	2179322.89
71	492370.85	2179365.13
72	492396.85	2179409.09
73	492420.04	2179454.60
74	492440.32	2179501.47
75	492457.63	2179549.53
76	492471.87	2179598.57
77	492483.02	2179648.42
78	492491.01	2179698.86
79	492495.81	2179749.71
80	492497.42	2179800.76
81	492495.81	2179851.81
82	492491.01	2179902.65
83	492483.02	2179953.10
84	492471.87	2180002.94
85	492457.63	2180051.99
86	492440.32	2180100.04
87	492420.04	2180146.92
88	492396.85	2180192.42
89	492370.85	2180236.39
90	492342.15	2180278.63
91	492310.84	2180318.98
92	492277.07	2180357.29
93	492240.95	2180393.41
94	492202.64	2180427.19
95	492162.29	2180458.49
96	492120.04	2180487.20
97	492076.08	2180513.20
98	492030.57	2180536.38
99	491983.70	2180556.67
100	491935.65	2180573.97
1	491886.60	2180588.22

Таблица 4.6

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.6 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492104.68	2181094.19
2	492022.63	2181118.03
3	491939.25	2181136.67
4	491854.87	2181150.03
5	491769.81	2181158.07
6	491684.42	2181160.76
7	491599.02	2181158.07
8	491513.96	2181150.03
9	491429.58	2181136.67
10	491346.20	2181118.03
11	491264.15	2181094.19
12	491183.77	2181065.25
13	491105.36	2181031.32
14	491029.23	2180992.53
15	490955.69	2180949.04
16	490885.03	2180901.02
17	490817.52	2180848.66
18	490753.43	2180792.16
19	490693.02	2180731.74
20	490636.52	2180667.65
21	490584.15	2180600.15
22	490536.13	2180529.48
23	490492.64	2180455.94
24	490453.85	2180379.82
25	490419.92	2180301.41
26	490390.98	2180221.02
27	490367.14	2180138.98
28	490348.51	2180055.60
29	490335.14	2179971.21
30	490327.10	2179886.15
31	490324.42	2179800.76
32	490327.10	2179715.36
33	490335.14	2179630.30
34	490348.51	2179545.92
35	490367.14	2179462.54
36	490390.98	2179380.49
37	490419.92	2179300.11
38	490453.85	2179221.70
39	490492.64	2179145.57
40	490536.13	2179072.03
41	490584.15	2179001.37
42	490636.52	2178933.86
43	490693.02	2178869.77
44	490753.43	2178809.36
45	490817.52	2178752.86
46	490885.03	2178700.49
47	490955.69	2178652.47
48	491029.23	2178608.98
49	491105.36	2178570.19
50	491183.77	2178536.26

Номер точки	X	Y
51	491264.15	2178507.32
52	491346.20	2178483.48
53	491429.58	2178464.85
54	491513.96	2178451.48
55	491599.02	2178443.44
56	491684.42	2178440.76
57	491769.81	2178443.44
58	491854.87	2178451.48
59	491939.25	2178464.85
60	492022.63	2178483.48
61	492104.68	2178507.32
62	492185.07	2178536.26
63	492263.48	2178570.19
64	492339.60	2178608.98
65	492413.14	2178652.47
66	492483.80	2178700.49
67	492551.31	2178752.86
68	492615.40	2178809.36
69	492675.81	2178869.77
70	492732.31	2178933.86
71	492784.68	2179001.37
72	492832.70	2179072.03
73	492876.19	2179145.57
74	492914.98	2179221.70
75	492948.91	2179300.11
76	492977.85	2179380.49
77	493001.69	2179462.54
78	493020.33	2179545.92
79	493033.69	2179630.30
80	493041.73	2179715.36
81	493044.42	2179800.76
82	493041.73	2179886.15
83	493033.69	2179971.21
84	493020.33	2180055.60
85	493001.69	2180138.98
86	492977.85	2180221.02
87	492948.91	2180301.41
88	492914.98	2180379.82
89	492876.19	2180455.94
90	492832.70	2180529.48
91	492784.68	2180600.15
92	492732.31	2180667.65
93	492675.81	2180731.74
94	492615.40	2180792.16
95	492551.31	2180848.66
96	492483.80	2180901.02
97	492413.14	2180949.04
98	492339.60	2180992.53
99	492263.48	2181031.32
100	492185.07	2181065.25

Номер точки	X	Y
1	492104.68	2181094.19
Вырез 1		
101	491886.60	2180588.22
102	491836.76	2180599.36
103	491786.31	2180607.35
104	491735.46	2180612.15
105	491684.42	2180613.76
106	491633.37	2180612.15
107	491582.52	2180607.35
108	491532.08	2180599.36
109	491482.23	2180588.22
110	491433.19	2180573.97
111	491385.13	2180556.67
112	491338.26	2180536.38
113	491292.75	2180513.20
114	491248.79	2180487.20
115	491206.55	2180458.49
116	491166.19	2180427.19
117	491127.88	2180393.41
118	491091.76	2180357.29
119	491057.99	2180318.98
120	491026.69	2180278.63
121	490997.98	2180236.39
122	490971.98	2180192.42
123	490948.79	2180146.92
124	490928.51	2180100.04
125	490911.21	2180051.99
126	490896.96	2180002.94
127	490885.82	2179953.10
128	490877.83	2179902.65
129	490873.02	2179851.81
130	490871.42	2179800.76
131	490873.02	2179749.71
132	490877.83	2179698.86
133	490885.82	2179648.42
134	490896.96	2179598.57
135	490911.21	2179549.53
136	490928.51	2179501.47
137	490948.79	2179454.60
138	490971.98	2179409.09
139	490997.98	2179365.13
140	491026.69	2179322.89
141	491057.99	2179282.53
142	491091.76	2179244.22
143	491127.88	2179208.11
144	491166.19	2179174.33
145	491206.55	2179143.03
146	491248.79	2179114.32
147	491292.75	2179088.32
148	491338.26	2179065.13
149	491385.13	2179044.85
150	491433.19	2179027.55

Номер точки	X	Y
151	491482.23	2179013.30
152	491532.08	2179002.16
153	491582.52	2178994.17
154	491633.37	2178989.36
155	491684.42	2178987.76
156	491735.46	2178989.36
157	491786.31	2178994.17
158	491836.76	2179002.16
159	491886.60	2179013.30
160	491935.65	2179027.55
161	491983.70	2179044.85
162	492030.57	2179065.13
163	492076.08	2179088.32
164	492120.04	2179114.32
165	492162.29	2179143.03
166	492202.64	2179174.33
167	492240.95	2179208.11
168	492277.07	2179244.22
169	492310.84	2179282.53
170	492342.15	2179322.89
171	492370.85	2179365.13
172	492396.85	2179409.09
173	492420.04	2179454.60
174	492440.32	2179501.47
175	492457.63	2179549.53
176	492471.87	2179598.57
177	492483.02	2179648.42
178	492491.01	2179698.86
179	492495.81	2179749.71
180	492497.42	2179800.76
181	492495.81	2179851.81
182	492491.01	2179902.65
183	492483.02	2179953.10
184	492471.87	2180002.94
185	492457.63	2180051.99
186	492440.32	2180100.04
187	492420.04	2180146.92
188	492396.85	2180192.42
189	492370.85	2180236.39
190	492342.15	2180278.63
191	492310.84	2180318.98
192	492277.07	2180357.29
193	492240.95	2180393.41
194	492202.64	2180427.19
195	492162.29	2180458.49
196	492120.04	2180487.20
197	492076.08	2180513.20
198	492030.57	2180536.38
199	491983.70	2180556.67
200	491935.65	2180573.97
101	491886.60	2180588.22

Таблица 4.7

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.7 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	493024.37	2181133.10
2	493025.37	2181145.49
3	492985.06	2181185.80
4	492937.40	2181227.81
5	492791.26	2180911.98
6	492777.87	2180858.34
7	492791.07	2180849.87
8	492811.02	2180825.65
9	492822.60	2180796.48
10	492824.69	2180765.17
11	492820.88	2180749.95
12	492626.84	2180798.41
13	492630.65	2180813.63
14	492647.21	2180840.28
15	492671.14	2180860.58
16	492700.13	2180872.58
17	492715.77	2180873.85
18	492729.17	2180927.49
19	492754.01	2181369.97
20	492702.49	2181404.98
21	492688.30	2181413.37
22	492638.66	2181214.78
23	492588.28	2181227.37
24	492573.27	2181194.95
25	492559.88	2181141.30
26	492573.08	2181132.83
27	492593.04	2181108.61
28	492604.61	2181079.44
29	492606.70	2181048.13
30	492602.90	2181032.91
31	492408.86	2181081.37
32	492412.66	2181096.59
33	492429.22	2181123.24
34	492453.15	2181143.55
35	492482.15	2181155.54
36	492497.78	2181156.81
37	492511.18	2181210.45
38	492513.18	2181246.13
39	492464.03	2181258.42
40	492522.10	2181490.78
41	492428.98	2181513.99
42	492436.61	2181544.50
43	492383.85	2181567.33
44	492271.55	2181607.77
45	492156.93	2181641.07
46	492040.44	2181667.10
47	491922.55	2181685.78
48	491803.72	2181697.01
49	491684.42	2181700.76
50	491565.11	2181697.01

Номер точки	X	Y
51	491446.28	2181685.78
52	491328.39	2181667.10
53	491211.91	2181641.07
54	491097.28	2181607.77
55	490984.98	2181567.33
56	490875.44	2181519.93
57	490769.08	2181465.74
58	490666.35	2181404.98
59	490567.62	2181337.89
60	490473.31	2181264.73
61	490383.78	2181185.80
62	490299.38	2181101.40
63	490220.44	2181011.86
64	490147.28	2180917.55
65	490080.19	2180818.83
66	490019.43	2180716.09
67	489965.24	2180609.74
68	489917.84	2180500.19
69	489877.41	2180387.89
70	489844.11	2180273.27
71	489818.07	2180156.78
72	489799.40	2180038.89
73	489788.17	2179920.06
74	489784.42	2179800.76
75	489788.17	2179681.46
76	489799.40	2179562.62
77	489818.07	2179444.73
78	489844.11	2179328.25
79	489877.41	2179213.63
80	489917.84	2179101.32
81	489965.24	2178991.78
82	490019.43	2178885.43
83	490080.19	2178782.69
84	490147.28	2178683.97
85	490220.44	2178589.65
86	490299.38	2178500.12
87	490383.78	2178415.72
88	490473.31	2178336.78
89	490567.62	2178263.63
90	490666.35	2178196.53
91	490769.08	2178135.78
92	490875.44	2178081.59
93	490984.98	2178034.18
94	491097.28	2177993.75
95	491211.91	2177960.45
96	491328.39	2177934.41
97	491446.28	2177915.74
98	491565.11	2177904.51
99	491684.42	2177900.76
100	491803.72	2177904.51

Номер точки	X	Y
101	491922.55	2177915.74
102	492040.44	2177934.41
103	492156.93	2177960.45
104	492271.55	2177993.75
105	492383.85	2178034.18
106	492493.40	2178081.59
107	492599.75	2178135.78
108	492702.49	2178196.53
109	492801.21	2178263.63
110	492895.52	2178336.78
111	492985.06	2178415.72
112	493069.46	2178500.12
113	493148.39	2178589.65
114	493221.55	2178683.97
115	493288.64	2178782.69
116	493349.40	2178885.43
117	493403.59	2178991.78
118	493450.99	2179101.32
119	493491.42	2179213.63
120	493524.72	2179328.25
121	493550.76	2179444.73
122	493569.43	2179562.62
123	493580.67	2179681.46
124	493584.42	2179800.76
125	493580.67	2179920.06
126	493569.43	2180038.89
127	493550.76	2180156.78
128	493534.68	2180228.72
129	493500.27	2180255.87
130	493448.83	2180317.99
131	493132.01	2180926.40
132	493160.47	2180956.00
133	493176.41	2180971.03
134	493483.42	2180381.47
135	493500.97	2180355.01
136	493491.42	2180387.89
137	493450.99	2180500.19
138	493403.59	2180609.74
139	493349.40	2180716.09
140	493288.64	2180818.83
141	493221.55	2180917.55
142	493154.80	2181003.60
143	493113.81	2180961.33
1	493024.37	2181133.10
Вырез 1		
144	492104.68	2181094.19
145	492022.63	2181118.03
146	491939.25	2181136.67
147	491854.87	2181150.03
148	491769.81	2181158.07
149	491684.42	2181160.76
150	491599.02	2181158.07
151	491513.96	2181150.03
152	491429.58	2181136.67
153	491346.20	2181118.03
154	491264.15	2181094.19
155	491183.77	2181065.25
156	491105.36	2181031.32

Номер точки	X	Y
157	491029.23	2180992.53
158	490955.69	2180949.04
159	490885.03	2180901.02
160	490817.52	2180848.66
161	490753.43	2180792.16
162	490693.02	2180731.74
163	490636.52	2180667.65
164	490584.15	2180600.15
165	490536.13	2180529.48
166	490492.64	2180455.94
167	490453.85	2180379.82
168	490419.92	2180301.41
169	490390.98	2180221.02
170	490367.14	2180138.98
171	490348.51	2180055.60
172	490335.14	2179971.21
173	490327.10	2179886.15
174	490324.42	2179800.76
175	490327.10	2179715.36
176	490335.14	2179630.30
177	490348.51	2179545.92
178	490367.14	2179462.54
179	490390.98	2179380.49
180	490419.92	2179300.11
181	490453.85	2179221.70
182	490492.64	2179145.57
183	490536.13	2179072.03
184	490584.15	2179001.37
185	490636.52	2178933.86
186	490693.02	2178869.77
187	490753.43	2178809.36
188	490817.52	2178752.86
189	490885.03	2178700.49
190	490955.69	2178652.47
191	491029.23	2178608.98
192	491105.36	2178570.19
193	491183.77	2178536.26
194	491264.15	2178507.32
195	491346.20	2178483.48
196	491429.58	2178464.85
197	491513.96	2178451.48
198	491599.02	2178443.44
199	491684.42	2178440.76
200	491769.81	2178443.44
201	491854.87	2178451.48
202	491939.25	2178464.85
203	492022.63	2178483.48
204	492104.68	2178507.32
205	492185.07	2178536.26
206	492263.48	2178570.19
207	492339.60	2178608.98
208	492413.14	2178652.47
209	492483.80	2178700.49
210	492551.31	2178752.86
211	492615.40	2178809.36
212	492675.81	2178869.77
213	492732.31	2178933.86
214	492784.68	2179001.37

Номер точки	X	Y
215	492832.70	2179072.03
216	492876.19	2179145.57
217	492914.98	2179221.70
218	492948.91	2179300.11
219	492977.85	2179380.49
220	493001.69	2179462.54
221	493020.33	2179545.92
222	493033.69	2179630.30
223	493041.73	2179715.36
224	493044.42	2179800.76
225	493041.73	2179886.15
226	493033.69	2179971.21
227	493020.33	2180055.60
228	493001.69	2180138.98
229	492977.85	2180221.02

Номер точки	X	Y
230	492948.91	2180301.41
231	492914.98	2180379.82
232	492876.19	2180455.94
233	492832.70	2180529.48
234	492784.68	2180600.15
235	492732.31	2180667.65
236	492675.81	2180731.74
237	492615.40	2180792.16
238	492551.31	2180848.66
239	492483.80	2180901.02
240	492413.14	2180949.04
241	492339.60	2180992.53
242	492263.48	2181031.32
243	492185.07	2181065.25
144	492104.68	2181094.19

Таблица 4.8

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.8 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	492573.27	2181194.95
2	492559.88	2181141.30
3	492561.81	2181140.07
4	492585.71	2181186.96
5	492601.73	2181224.00
6	492588.28	2181227.37
1	492573.27	2181194.95
Контур 2		
7	491608.10	2182840.00
8	491535.20	2182842.29
9	491462.30	2182840.00
10	491389.69	2182833.14
11	491317.65	2182821.73
12	491246.47	2182805.82
13	491176.43	2182785.47
14	491107.81	2182760.76
15	491040.87	2182731.80
16	490975.88	2182698.69
17	490913.11	2182661.56
18	490852.78	2182620.56
19	490795.15	2182575.86
20	490740.44	2182527.63
21	490688.87	2182476.05
22	490640.64	2182421.34
23	490595.93	2182363.71
24	490554.94	2182303.39
25	490517.81	2182240.61
26	490484.70	2182175.62
27	490455.73	2182108.69
28	490431.02	2182040.06
29	490410.68	2181970.02
30	490394.77	2181898.84
31	490383.36	2181826.81
32	490376.49	2181754.19
33	490374.20	2181681.29
34	490376.49	2181608.39
35	490383.36	2181535.78
36	490394.77	2181463.74
37	490410.68	2181392.57
38	490431.02	2181322.53
39	490455.73	2181253.90
40	490484.70	2181186.96
41	490517.81	2181121.98
42	490554.94	2181059.20
43	490595.93	2180998.88
44	490640.64	2180941.25
45	490688.87	2180886.54
46	490740.44	2180834.96
47	490795.15	2180786.73
48	490852.78	2180742.03
49	490913.11	2180701.03
50	490975.88	2180663.90
51	491040.87	2180630.79

Номер точки	X	Y
52	491107.81	2180601.82
53	491176.43	2180577.12
54	491246.47	2180556.77
55	491317.65	2180540.86
56	491389.69	2180529.45
57	491462.30	2180522.59
58	491535.20	2180520.29
59	491608.10	2180522.59
60	491680.71	2180529.45
61	491752.75	2180540.86
62	491823.93	2180556.77
63	491893.97	2180577.12
64	491962.59	2180601.82
65	492029.53	2180630.79
66	492094.52	2180663.90
67	492157.30	2180701.03
68	492217.62	2180742.03
69	492275.25	2180786.73
70	492329.96	2180834.96
71	492381.53	2180886.54
72	492429.77	2180941.25
73	492474.47	2180998.88
74	492512.88	2181055.39
75	492408.86	2181081.37
76	492412.66	2181096.59
77	492429.22	2181123.24
78	492453.15	2181143.55
79	492482.15	2181155.54
80	492497.78	2181156.81
81	492511.18	2181210.45
82	492513.18	2181246.13
83	492464.03	2181258.42
84	492522.10	2181490.78
85	492428.98	2181513.99
86	492464.97	2181657.92
87	492410.68	2181746.46
88	492433.50	2181837.51
89	492539.87	2182262.12
90	492515.47	2182303.39
91	492474.47	2182363.71
92	492429.77	2182421.34
93	492381.53	2182476.05
94	492329.96	2182527.63
95	492275.25	2182575.86
96	492217.62	2182620.56
97	492157.30	2182661.56
98	492094.52	2182698.69
99	492029.53	2182731.80
100	491962.59	2182760.76
101	491893.97	2182785.47
102	491823.93	2182805.82
103	491752.75	2182821.73
104	491680.71	2182833.14
7	491608.10	2182840.00

Таблица 4.9

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.9 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	492029.53	2180630.79
2	491962.59	2180601.82
3	491893.97	2180577.12
4	491823.93	2180556.77
5	491752.75	2180540.86
6	491680.71	2180529.45
7	491608.10	2180522.59
8	491535.20	2180520.29
9	491462.30	2180522.59
10	491389.69	2180529.45
11	491317.65	2180540.86
12	491246.47	2180556.77
13	491176.43	2180577.12
14	491107.81	2180601.82
15	491040.87	2180630.79
16	490975.88	2180663.90
17	490913.11	2180701.03
18	490852.78	2180742.03
19	490795.15	2180786.73
20	490740.44	2180834.96
21	490688.87	2180886.54
22	490640.64	2180941.25
23	490595.93	2180998.88
24	490554.94	2181059.20
25	490517.81	2181121.98
26	490484.70	2181186.96
27	490455.73	2181253.90
28	490431.02	2181322.53
29	490410.68	2181392.57
30	490394.77	2181463.74
31	490383.36	2181535.78
32	490376.49	2181608.39
33	490374.20	2181681.29
34	490376.49	2181754.19
35	490383.36	2181826.81
36	490394.77	2181898.84
37	490410.68	2181970.02
38	490431.02	2182040.06
39	490455.73	2182108.69
40	490484.70	2182175.62
41	490517.81	2182240.61
42	490554.94	2182303.39
43	490595.93	2182363.71
44	490640.64	2182421.34
45	490688.87	2182476.05
46	490740.44	2182527.63
47	490795.15	2182575.86
48	490852.78	2182620.56
49	490913.11	2182661.56
50	490975.88	2182698.69

Номер точки	X	Y
51	491040.87	2182731.80
52	491107.81	2182760.76
53	491176.43	2182785.47
54	491246.47	2182805.82
55	491317.65	2182821.73
56	491389.69	2182833.14
57	491462.30	2182840.00
58	491535.20	2182842.29
59	491608.10	2182840.00
60	491680.71	2182833.14
61	491752.75	2182821.73
62	491823.93	2182805.82
63	491893.97	2182785.47
64	491962.59	2182760.76
65	492029.53	2182731.80
66	492094.52	2182698.69
67	492157.30	2182661.56
68	492217.62	2182620.56
69	492275.25	2182575.86
70	492329.96	2182527.63
71	492381.53	2182476.05
72	492429.77	2182421.34
73	492474.47	2182363.71
74	492515.47	2182303.39
75	492539.87	2182262.12
76	492723.72	2182995.95
77	492665.35	2183047.41
78	492577.34	2183115.68
79	492485.22	2183178.29
80	492389.35	2183234.99
81	492290.11	2183285.55
82	492187.89	2183329.79
83	492083.09	2183367.52
84	491976.13	2183398.59
85	491867.43	2183422.89
86	491757.42	2183440.31
87	491646.53	2183450.80
88	491535.20	2183454.29
89	491423.87	2183450.80
90	491312.99	2183440.31
91	491202.97	2183422.89
92	491094.27	2183398.59
93	490987.31	2183367.52
94	490882.52	2183329.79
95	490780.29	2183285.55
96	490681.05	2183234.99
97	490585.18	2183178.29
98	490493.06	2183115.68
99	490405.05	2183047.41
100	490321.50	2182973.76

Номер точки	X	Y
101	490242.74	2182895.00
102	490169.08	2182811.45
103	490100.81	2182723.44
104	490038.21	2182631.32
105	489981.51	2182535.44
106	489930.94	2182436.20
107	489886.71	2182333.98
108	489848.98	2182229.18
109	489817.90	2182122.22
110	489793.61	2182013.52
111	489776.18	2181903.51
112	489765.70	2181792.62
113	489762.20	2181681.29
114	489765.70	2181569.97
115	489776.18	2181459.08
116	489793.61	2181349.07
117	489817.90	2181240.37
118	489848.98	2181133.41
119	489886.71	2181028.61
120	489930.94	2180926.39
121	489981.51	2180827.15
122	490038.21	2180731.27
123	490100.81	2180639.15
124	490169.08	2180551.14
125	490242.74	2180467.59
126	490321.50	2180388.83
127	490405.05	2180315.17
128	490493.06	2180246.91
129	490585.18	2180184.30
130	490681.05	2180127.60
131	490780.29	2180077.04
132	490882.52	2180032.80
133	490987.31	2179995.07
134	491094.27	2179964.00
135	491202.97	2179939.70
136	491312.99	2179922.28
137	491423.87	2179911.79
138	491535.20	2179908.29
139	491646.53	2179911.79
140	491757.42	2179922.28
141	491867.43	2179939.70
142	491976.13	2179964.00
143	492083.09	2179995.07
144	492187.89	2180032.80
145	492290.11	2180077.04
146	492389.35	2180127.60
147	492485.22	2180184.30
148	492577.34	2180246.91
149	492665.35	2180315.17
150	492748.90	2180388.83
151	492827.66	2180467.59
152	492901.32	2180551.14
153	492969.59	2180639.15
154	493032.19	2180731.27
155	493088.89	2180827.15
156	493135.78	2180919.16
157	493132.01	2180926.40

Номер точки	X	Y
158	493145.56	2180940.50
159	493183.69	2181028.61
160	493221.42	2181133.41
161	493252.50	2181240.37
162	493276.80	2181349.07
163	493294.22	2181459.08
164	493304.70	2181569.97
165	493308.20	2181681.29
166	493304.70	2181792.62
167	493294.22	2181903.51
168	493276.80	2182013.52
169	493269.27	2182047.18
170	493112.90	2181421.50
171	493102.93	2181360.73
172	493087.18	2181165.58
173	493094.87	2181127.62
174	493157.83	2181006.72
175	493113.81	2180961.33
176	493024.37	2181133.10
177	493046.00	2181401.28
178	493075.39	2181518.85
179	493076.58	2181528.61
180	492791.26	2180911.98
181	492777.87	2180858.34
182	492791.07	2180849.87
183	492811.02	2180825.65
184	492822.60	2180796.48
185	492824.69	2180765.17
186	492820.88	2180749.95
187	492626.84	2180798.41
188	492630.65	2180813.63
189	492647.21	2180840.28
190	492671.14	2180860.58
191	492700.13	2180872.58
192	492715.77	2180873.85
193	492729.17	2180927.49
194	492758.08	2181442.62
195	492699.28	2181457.32
196	492638.66	2181214.78
197	492601.73	2181224.00
198	492585.71	2181186.96
199	492561.81	2181140.07
200	492573.08	2181132.83
201	492593.04	2181108.61
202	492604.61	2181079.44
203	492606.70	2181048.13
204	492602.90	2181032.91
205	492512.88	2181055.39
206	492474.47	2180998.88
207	492429.77	2180941.25
208	492381.53	2180886.54
209	492329.96	2180834.96
210	492275.25	2180786.73
211	492217.62	2180742.03
212	492157.30	2180701.03
213	492094.52	2180663.90
1	492029.53	2180630.79

Таблица 4.10

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.10 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	493626.07	2182830.76
2	493549.77	2182959.78
3	493511.44	2183016.17
4	493269.27	2182047.18
5	493276.80	2182013.52
6	493294.22	2181903.51
7	493304.70	2181792.62
8	493308.20	2181681.29
9	493304.70	2181569.97
10	493294.22	2181459.08
11	493276.80	2181349.07
12	493252.50	2181240.37
13	493221.42	2181133.41
14	493183.69	2181028.61
15	493145.56	2180940.50
16	493160.47	2180956.00
17	493176.41	2180971.03
18	493483.42	2180381.47
19	493509.03	2180342.87
20	493549.77	2180402.81
21	493626.07	2180531.83
22	493694.12	2180665.39
23	493753.65	2180802.95
24	493804.42	2180943.98
25	493846.24	2181087.92
26	493878.94	2181234.20
27	493902.39	2181382.25
28	493916.49	2181531.48
29	493921.20	2181681.29
30	493916.49	2181831.11
31	493902.39	2181980.34
32	493878.94	2182128.39
33	493846.24	2182274.67
34	493804.42	2182418.61
35	493753.65	2182559.64
36	493694.12	2182697.20
1	493626.07	2182830.76
Контур 2		
37	490987.31	2179995.07
38	490882.52	2180032.80
39	490780.29	2180077.04
40	490681.05	2180127.60
41	490585.18	2180184.30
42	490493.06	2180246.91
43	490405.05	2180315.17
44	490321.50	2180388.83
45	490242.74	2180467.59
46	490169.08	2180551.14
47	490100.81	2180639.15

Номер точки	X	Y
48	490038.21	2180731.27
49	489981.51	2180827.15
50	489930.94	2180926.39
51	489886.71	2181028.61
52	489848.98	2181133.41
53	489817.90	2181240.37
54	489793.61	2181349.07
55	489776.18	2181459.08
56	489765.70	2181569.97
57	489762.20	2181681.29
58	489765.70	2181792.62
59	489776.18	2181903.51
60	489793.61	2182013.52
61	489817.90	2182122.22
62	489848.98	2182229.18
63	489886.71	2182333.98
64	489930.94	2182436.20
65	489981.51	2182535.44
66	490038.21	2182631.32
67	490100.81	2182723.44
68	490169.08	2182811.45
69	490242.74	2182895.00
70	490321.50	2182973.76
71	490405.05	2183047.41
72	490493.06	2183115.68
73	490585.18	2183178.29
74	490681.05	2183234.99
75	490780.29	2183285.55
76	490882.52	2183329.79
77	490987.31	2183367.52
78	491094.27	2183398.59
79	491202.97	2183422.89
80	491312.99	2183440.31
81	491423.87	2183450.80
82	491535.20	2183454.29
83	491646.53	2183450.80
84	491757.42	2183440.31
85	491867.43	2183422.89
86	491976.13	2183398.59
87	492083.09	2183367.52
88	492187.89	2183329.79
89	492290.11	2183285.55
90	492389.35	2183234.99
91	492485.22	2183178.29
92	492577.34	2183115.68
93	492665.35	2183047.41
94	492723.72	2182995.95
95	492886.65	2183646.27
96	492813.68	2183695.86
97	492684.67	2183772.16

Номер точки	X	Y
98	492551.11	2183840.21
99	492413.55	2183899.74
100	492272.52	2183950.52
101	492128.57	2183992.33
102	491982.29	2184025.03
103	491834.25	2184048.48
104	491685.02	2184062.59
105	491535.20	2184067.29
106	491385.38	2184062.59
107	491236.16	2184048.48
108	491088.11	2184025.03
109	490941.83	2183992.33
110	490797.89	2183950.52
111	490656.86	2183899.74
112	490519.29	2183840.21
113	490385.74	2183772.16
114	490256.72	2183695.86
115	490132.75	2183611.61
116	490014.31	2183519.74
117	489901.87	2183420.61
118	489795.88	2183314.62
119	489696.76	2183202.19
120	489604.89	2183083.75
121	489520.63	2182959.78
122	489444.33	2182830.76
123	489376.28	2182697.20
124	489316.75	2182559.64
125	489265.98	2182418.61
126	489224.16	2182274.67
127	489191.46	2182128.39
128	489168.02	2181980.34
129	489153.91	2181831.11
130	489149.20	2181681.29
131	489153.91	2181531.48
132	489168.02	2181382.25
133	489191.46	2181234.20
134	489224.16	2181087.92
135	489265.98	2180943.98
136	489316.75	2180802.95
137	489376.28	2180665.39
138	489444.33	2180531.83
139	489520.63	2180402.81
140	489604.89	2180278.84
141	489696.76	2180160.40
142	489795.88	2180047.97
143	489901.87	2179941.98
144	490014.31	2179842.85
145	490132.75	2179750.98
146	490256.72	2179666.73
147	490385.74	2179590.43

Номер точки	X	Y
148	490519.29	2179522.38
149	490656.86	2179462.85
150	490797.89	2179412.07
151	490941.83	2179370.26
152	491088.11	2179337.56
153	491236.16	2179314.11
154	491385.38	2179300.00
155	491535.20	2179295.29
156	491685.02	2179300.00
157	491834.25	2179314.11
158	491982.29	2179337.56
159	492128.57	2179370.26
160	492272.52	2179412.07
161	492413.55	2179462.85
162	492551.11	2179522.38
163	492684.67	2179590.43
164	492813.68	2179666.73
165	492937.66	2179750.98
166	493056.09	2179842.85
167	493168.53	2179941.98
168	493274.52	2180047.97
169	493373.65	2180160.40
170	493465.52	2180278.84
171	493472.61	2180289.27
172	493448.83	2180317.99
173	493135.78	2180919.16
174	493088.89	2180827.15
175	493032.19	2180731.27
176	492969.59	2180639.15
177	492901.32	2180551.14
178	492827.66	2180467.59
179	492748.90	2180388.83
180	492665.35	2180315.17
181	492577.34	2180246.91
182	492485.22	2180184.30
183	492389.35	2180127.60
184	492290.11	2180077.04
185	492187.89	2180032.80
186	492083.09	2179995.07
187	491976.13	2179964.00
188	491867.43	2179939.70
189	491757.42	2179922.28
190	491646.53	2179911.79
191	491535.20	2179908.29
192	491423.87	2179911.79
193	491312.99	2179922.28
194	491202.97	2179939.70
195	491094.27	2179964.00
37	490987.31	2179995.07

Таблица 4.11

Перечень координат характерных точек границы зоны 4.11 четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
Контур 1		
1	494249.83	2182958.70
2	494164.26	2183126.63
3	494068.32	2183288.86
4	493962.38	2183444.74
5	493846.86	2183593.67
6	493722.22	2183735.05
7	493697.32	2183759.95
8	493511.44	2183016.17
9	493549.77	2182959.78
10	493626.07	2182830.76
11	493694.12	2182697.20
12	493753.65	2182559.64
13	493804.42	2182418.61
14	493846.24	2182274.67
15	493878.94	2182128.39
16	493902.39	2181980.34
17	493916.49	2181831.11
18	493921.20	2181681.29
19	493916.49	2181531.48
20	493902.39	2181382.25
21	493878.94	2181234.20
22	493846.24	2181087.92
23	493804.42	2180943.98
24	493753.65	2180802.95
25	493694.12	2180665.39
26	493626.07	2180531.83
27	493549.77	2180402.81
28	493509.03	2180342.87
29	493520.76	2180325.19
30	493569.08	2180278.01
31	493626.23	2180242.01
32	493689.66	2180218.81
33	494094.32	2180117.69
34	494164.26	2180235.96
35	494249.83	2180403.89
36	494324.68	2180576.86
37	494388.52	2180754.19
38	494441.11	2180935.19
39	494482.22	2181119.12
40	494511.70	2181305.27
41	494529.44	2181492.91
42	494535.36	2181681.29
43	494529.44	2181869.68
44	494511.70	2182057.31
45	494482.22	2182243.47
46	494441.11	2182427.40
47	494388.52	2182608.39
48	494324.68	2182785.73
1	494249.83	2182958.70

Номер точки	X	Y
Контур 2		
49	493274.52	2180047.97
50	493168.53	2179941.98
51	493056.09	2179842.85
52	492937.66	2179750.98
53	492813.68	2179666.73
54	492684.67	2179590.43
55	492551.11	2179522.38
56	492413.55	2179462.85
57	492272.52	2179412.07
58	492128.57	2179370.26
59	491982.29	2179337.56
60	491834.25	2179314.11
61	491685.02	2179300.00
62	491535.20	2179295.29
63	491385.38	2179300.00
64	491236.16	2179314.11
65	491088.11	2179337.56
66	490941.83	2179370.26
67	490797.89	2179412.07
68	490656.86	2179462.85
69	490519.29	2179522.38
70	490385.74	2179590.43
71	490256.72	2179666.73
72	490132.75	2179750.98
73	490014.31	2179842.85
74	489901.87	2179941.98
75	489795.88	2180047.97
76	489696.76	2180160.40
77	489604.89	2180278.84
78	489520.63	2180402.81
79	489444.33	2180531.83
80	489376.28	2180665.39
81	489316.75	2180802.95
82	489265.98	2180943.98
83	489224.16	2181087.92
84	489191.46	2181234.20
85	489168.02	2181382.25
86	489153.91	2181531.48
87	489149.20	2181681.29
88	489153.91	2181831.11
89	489168.02	2181980.34
90	489191.46	2182128.39
91	489224.16	2182274.67
92	489265.98	2182418.61
93	489316.75	2182559.64
94	489376.28	2182697.20
95	489444.33	2182830.76
96	489520.63	2182959.78
97	489604.89	2183083.75

Номер точки	X	Y
98	489696.76	2183202.19
99	489795.88	2183314.62
100	489901.87	2183420.61
101	490014.31	2183519.74
102	490132.75	2183611.61
103	490256.72	2183695.86
104	490385.74	2183772.16
105	490519.29	2183840.21
106	490656.86	2183899.74
107	490797.89	2183950.52
108	490941.83	2183992.33
109	491088.11	2184025.03
110	491236.16	2184048.48
111	491385.38	2184062.59
112	491535.20	2184067.29
113	491685.02	2184062.59
114	491834.25	2184048.48
115	491982.29	2184025.03
116	492128.57	2183992.33
117	492272.52	2183950.52
118	492413.55	2183899.74
119	492551.11	2183840.21
120	492684.67	2183772.16
121	492813.68	2183695.86
122	492886.65	2183646.27
123	493043.67	2184273.02
124	492980.54	2184310.35
125	492812.61	2184395.92
126	492639.63	2184470.77
127	492462.30	2184534.62
128	492281.31	2184587.20
129	492097.37	2184628.31
130	491911.22	2184657.80
131	491723.58	2184675.53
132	491535.20	2184681.45
133	491346.82	2184675.53
134	491159.18	2184657.80
135	490973.03	2184628.31
136	490789.09	2184587.20
137	490608.10	2184534.62
138	490430.77	2184470.77
139	490257.79	2184395.92
140	490089.86	2184310.35
141	489927.63	2184214.41
142	489771.75	2184108.47
143	489622.83	2183992.96
144	489481.45	2183868.32
145	489348.18	2183735.05
146	489223.54	2183593.67
147	489108.02	2183444.74
148	489002.08	2183288.86
149	488906.14	2183126.63
150	488820.57	2182958.70
151	488745.72	2182785.73

Номер точки	X	Y
152	488681.88	2182608.39
153	488629.30	2182427.40
154	488588.18	2182243.47
155	488558.70	2182057.31
156	488540.96	2181869.68
157	488535.04	2181681.29
158	488540.96	2181492.91
159	488558.70	2181305.27
160	488588.18	2181119.12
161	488629.30	2180935.19
162	488681.88	2180754.19
163	488745.72	2180576.86
164	488820.57	2180403.89
165	488906.14	2180235.96
166	489002.08	2180073.73
167	489108.02	2179917.84
168	489223.54	2179768.92
169	489348.18	2179627.54
170	489481.45	2179494.27
171	489622.83	2179369.63
172	489771.75	2179254.11
173	489927.63	2179148.18
174	490089.86	2179052.23
175	490257.79	2178966.67
176	490430.77	2178891.82
177	490608.10	2178827.97
178	490789.09	2178775.39
179	490973.03	2178734.28
180	491159.18	2178704.79
181	491346.82	2178687.05
182	491535.20	2178681.13
183	491723.58	2178687.05
184	491911.22	2178704.79
185	492097.37	2178734.28
186	492281.31	2178775.39
187	492462.30	2178827.97
188	492639.63	2178891.82
189	492812.61	2178966.67
190	492980.54	2179052.23
191	493142.77	2179148.18
192	493298.65	2179254.11
193	493447.57	2179369.63
194	493588.95	2179494.27
195	493722.22	2179627.54
196	493846.86	2179768.92
197	493962.38	2179917.84
198	494061.71	2180064.00
199	493635.99	2180170.38
200	493563.59	2180205.92
201	493500.27	2180255.87
202	493472.61	2180289.27
203	493465.52	2180278.84
204	493373.65	2180160.40
49	493274.52	2180047.97

Таблица 5

Перечень координат характерных точек границы пятой подзоны приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	505610.33	2213225.14
2	505331.63	2213294.89
3	505350.85	2213341.17
4	496360.30	2215588.05
5	496123.88	2213146.95
6	493513.13	2186190.00
7	493468.88	2186182.70
8	493355.64	2186138.05
9	493217.39	2186061.86
10	493210.88	2186055.34
11	492852.41	2185648.49
12	492696.04	2185456.75
13	492366.23	2185055.59
14	492241.70	2184904.98
15	492138.94	2184776.60
16	492005.94	2184247.50
17	491956.11	2184037.07
18	491908.32	2183813.18
19	491292.44	2183379.78
20	491274.55	2183126.38
21	491522.21	2182208.57
22	491726.11	2182079.77
23	491736.14	2182060.30
24	491747.36	2182041.48
25	491759.74	2182023.41
26	491773.22	2182006.15
27	491787.76	2181989.76
28	491803.30	2181974.32
29	491819.77	2181959.88
30	491837.11	2181946.49
31	491855.25	2181934.22
32	491874.13	2181923.11
33	491893.67	2181913.20
34	491913.78	2181904.53
35	491934.40	2181897.13
36	491955.45	2181891.04
37	491976.83	2181886.28
38	491998.47	2181882.87
39	492020.28	2181880.82
40	492042.17	2181880.13
41	491890.87	2181231.23
42	491889.53	2181209.14
43	491889.59	2181187.01
44	491891.04	2181164.93
45	491893.89	2181142.99
46	491898.12	2181121.27
47	491903.71	2181099.86
48	491910.65	2181078.84

Номер точки	X	Y
49	491918.90	2181058.31
50	491928.43	2181038.34
51	491939.20	2181019.01
52	491951.17	2181000.40
53	491964.30	2180982.59
54	491978.52	2180965.63
55	491993.79	2180949.62
56	492010.04	2180934.60
57	492027.21	2180920.63
58	492045.22	2180907.78
59	492046.14	2180907.17
60	491985.58	2180698.55
61	491982.94	2180676.98
62	491981.64	2180655.30
63	491981.68	2180633.57
64	491983.08	2180611.88
65	491985.81	2180590.33
66	491989.88	2180568.98
67	491995.27	2180547.93
68	492001.95	2180527.26
69	492009.90	2180507.04
70	492019.09	2180487.35
71	492029.49	2180468.27
72	480842.85	2153497.73
73	483632.00	2152800.67
74	482439.63	2149926.53
75	491430.17	2147679.64
76	494261.22	2176911.30
77	494299.48	2176943.81
78	494372.79	2177080.12
79	494433.50	2177255.96
80	494531.09	2177359.28
81	494583.22	2177414.45
82	494591.40	2177423.08
83	494683.16	2177520.04
84	494765.09	2177606.64
85	494792.08	2177709.46
86	494793.06	2177713.19
87	494975.77	2178230.41
88	495137.34	2179105.92
89	495291.25	2179134.15
90	495458.58	2179285.42
91	495495.65	2179525.63
92	495308.78	2179768.86
93	495748.81	2181549.97
94	495684.24	2181737.53
95	495667.91	2181809.53
96	495619.92	2181903.11

Номер точки	X	Y
97	495611.87	2181920.70
98	495604.94	2181938.76
99	495599.13	2181957.22
100	495594.48	2181976.00
101	495591.01	2181995.03
102	495588.72	2182014.24
103	495587.64	2182033.55
104	495587.75	2182052.90
105	495589.06	2182072.20
106	495591.57	2182091.38
107	495595.27	2182110.37
108	495591.34	2182132.17
109	495586.05	2182153.68
110	495579.40	2182174.81
111	507077.10	2209889.23
112	506701.00	2210082.33
113	506282.70	2210288.96
114	505861.20	2210489.06
115	505436.66	2210682.58
116	505009.16	2210869.47
117	504688.44	2211003.78
1	505610.33	2213225.14
Вырез 1		
118	492761.42	2178457.06
119	492299.98	2173710.01
120	493706.10	2177083.60
121	493687.30	2177138.42
122	493748.73	2177374.28
123	493685.75	2177435.83
124	493650.94	2177458.73
125	493617.67	2177483.81
126	493586.07	2177510.97
127	493556.28	2177540.10
128	493528.41	2177571.08
129	493518.26	2177709.49
130	493218.99	2177635.12
131	493212.71	2177694.45
132	492802.28	2178309.61
133	492845.09	2178453.28
118	492761.42	2178457.06
Вырез 2		
134	493735.09	2180898.82
135	493929.30	2180599.51
136	494133.90	2180547.40

Номер точки	X	Y
137	494166.73	2180784.01
138	494160.07	2180811.91
139	494142.54	2180885.38
140	494141.66	2180886.49
141	494002.56	2181118.24
142	494042.22	2181276.76
143	494098.36	2181501.38
134	493735.09	2180898.82
Вырез 3		
144	494904.50	2182120.95
145	494909.03	2182142.36
146	494914.89	2182163.45
147	494922.05	2182184.13
148	494930.50	2182204.33
149	494940.19	2182223.95
150	494951.09	2182242.94
151	494963.15	2182261.20
152	494976.33	2182278.68
153	494990.58	2182295.29
154	495005.84	2182310.99
155	495682.09	2189293.50
156	494333.43	2186042.66
157	494407.39	2185996.27
158	494465.08	2185951.05
159	494540.96	2185858.01
160	494586.81	2185784.01
161	494631.48	2185682.83
162	494655.27	2185584.16
163	494686.88	2185437.39
164	494750.97	2185149.69
165	494899.30	2184483.62
166	494893.92	2184359.88
167	494874.96	2184279.79
168	494780.69	2183889.79
169	494656.06	2183384.31
170	494553.74	2182991.81
171	494468.82	2182650.13
172	494372.64	2182259.22
173	494302.45	2181994.86
174	494656.46	2181908.20
175	494671.25	2181907.11
176	494761.93	2182081.27
177	494901.32	2182099.29
144	494904.50	2182120.95

Таблица 6

Перечень координат характерных точек границы шестой подзоны приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3

Система координат МСК-50

Номер точки	X	Y
1	478222.48	2182589.28
2	478235.17	2182356.34
3	478251.48	2182123.62
4	478271.41	2181891.19
5	478294.95	2181659.10
6	478322.10	2181427.40
7	478352.85	2181196.15
8	478387.20	2180965.41
9	478425.12	2180735.23
10	478466.62	2180505.67
11	478511.69	2180276.78
12	478560.31	2180048.61
13	478612.47	2179821.24
14	478668.17	2179594.70
15	478727.38	2179369.05
16	478790.09	2179144.36
17	478856.29	2178920.66
18	478925.95	2178698.02
19	478999.08	2178476.50
20	479075.64	2178256.13
21	479155.61	2178036.99
22	479238.99	2177819.11
23	479325.74	2177602.56
24	479415.86	2177387.38
25	479509.30	2177173.63
26	479606.06	2176961.36
27	479706.11	2176750.62
28	479809.43	2176541.46
29	479915.98	2176333.93
30	480025.75	2176128.09
31	480138.71	2175923.97
32	480254.83	2175721.64
33	480374.08	2175521.14
34	480496.43	2175322.52
35	480621.86	2175125.82
36	480750.33	2174931.10
37	480881.82	2174738.40
38	481016.28	2174547.77
39	481153.70	2174359.25
40	481294.03	2174172.89
41	481437.24	2173988.74
42	481583.30	2173806.84
43	481732.16	2173627.23
44	481883.81	2173449.95
45	482038.19	2173275.06
46	482195.27	2173102.59
47	482355.02	2172932.58
48	482517.39	2172765.08
49	482682.35	2172600.12
50	482849.85	2172437.75
51	483019.86	2172278.00
52	483192.33	2172120.92

Номер точки	X	Y
53	483367.22	2171966.54
54	483544.49	2171814.89
55	483724.10	2171666.03
56	483906.01	2171519.97
57	484090.16	2171376.76
58	484276.52	2171236.43
59	484465.04	2171099.01
60	484655.67	2170964.55
61	484848.37	2170833.06
62	485043.09	2170704.59
63	485239.78	2170579.16
64	485438.41	2170456.81
65	485638.91	2170337.56
66	485841.24	2170221.44
67	486045.35	2170108.48
68	486251.20	2169998.71
69	486458.73	2169892.16
70	486667.89	2169788.84
71	486878.63	2169688.79
72	487090.90	2169592.03
73	487304.65	2169498.59
74	487519.83	2169408.47
75	487736.38	2169321.72
76	487954.26	2169238.34
77	488173.40	2169158.37
78	488393.76	2169081.81
79	488615.29	2169008.69
80	488837.93	2168939.02
81	489061.63	2168872.82
82	489286.32	2168810.11
83	489511.97	2168750.90
84	489738.51	2168695.20
85	489965.88	2168643.04
86	490194.04	2168594.42
87	490422.94	2168549.35
88	490652.50	2168507.85
89	490882.68	2168469.93
90	491113.42	2168435.58
91	491344.67	2168404.83
92	491576.37	2168377.69
93	491808.46	2168354.14
94	492040.90	2168334.21
95	492273.61	2168317.90
96	492506.55	2168305.21
97	492739.65	2168296.14
98	492972.88	2168290.70
99	493206.15	2168288.88
100	493439.43	2168290.70
101	493672.65	2168296.14
102	493905.76	2168305.21
103	494138.70	2168317.90
104	494371.41	2168334.21

Номер точки	X	Y
105	494603.84	2168354.14
106	494835.94	2168377.69
107	495067.63	2168404.83
108	495298.88	2168435.58
109	495529.62	2168469.93
110	495759.81	2168507.85
111	495989.37	2168549.35
112	496218.26	2168594.42
113	496446.42	2168643.04
114	496673.79	2168695.20
115	496900.33	2168750.90
116	497125.98	2168810.11
117	497350.68	2168872.82
118	497574.37	2168939.02
119	497797.01	2169008.69
120	498018.54	2169081.81
121	498238.90	2169158.37
122	498458.05	2169238.35
123	498675.92	2169321.72
124	498892.48	2169408.48
125	499107.66	2169498.59
126	499321.41	2169592.03
127	499533.68	2169688.79
128	499744.42	2169788.84
129	499953.58	2169892.16
130	500161.10	2169998.71
131	500366.95	2170108.48
132	500571.06	2170221.44
133	500773.39	2170337.56
134	500973.90	2170456.81
135	501172.52	2170579.16
136	501369.21	2170704.59
137	501563.94	2170833.06
138	501756.64	2170964.55
139	501947.27	2171099.01
140	502135.78	2171236.43
141	502322.14	2171376.76
142	502506.30	2171519.97
143	502688.20	2171666.03
144	502867.81	2171814.89
145	503045.08	2171966.54
146	503219.97	2172120.92
147	503392.44	2172278.00
148	503562.45	2172437.75
149	503729.95	2172600.12
150	503894.91	2172765.08
151	504057.28	2172932.58
152	504217.03	2173102.59
153	504374.11	2173275.06
154	504528.49	2173449.95
155	504680.14	2173627.23
156	504829.01	2173806.84
157	504975.07	2173988.74
158	505118.28	2174172.89
159	505258.61	2174359.25
160	505396.02	2174547.77
161	505530.49	2174738.40
162	505661.97	2174931.10
163	505790.44	2175125.82
164	505915.87	2175322.52
165	506038.20	2175521.10

Номер точки	X	Y
166	506157.48	2175721.64
167	506273.60	2175923.97
168	506386.55	2176128.08
169	506496.32	2176333.93
170	506602.88	2176541.46
171	506706.19	2176750.62
172	506806.24	2176961.36
173	506903.00	2177173.63
174	506996.45	2177387.38
175	507086.56	2177602.56
176	507173.31	2177819.11
177	507256.69	2178036.99
178	507336.67	2178256.13
179	507413.22	2178476.50
180	507486.35	2178698.02
181	507556.02	2178920.66
182	507622.22	2179144.36
183	507684.93	2179369.05
184	507744.14	2179594.70
185	507799.83	2179821.24
186	507851.99	2180048.62
187	507900.61	2180276.78
188	507945.68	2180505.67
189	507987.18	2180735.23
190	508025.11	2180965.41
191	508059.45	2181196.15
192	508090.20	2181427.40
193	508117.35	2181659.10
194	508140.89	2181891.19
195	508160.82	2182123.62
196	508177.14	2182356.34
197	508189.83	2182589.28
198	508198.90	2182822.38
199	508204.34	2183055.60
200	508206.15	2183288.88
201	508204.34	2183522.16
202	508198.90	2183755.38
203	508189.83	2183988.49
204	508177.14	2184221.43
205	508160.82	2184454.14
206	508140.89	2184686.57
207	508117.35	2184918.66
208	508090.20	2185150.36
209	508059.45	2185381.61
210	508025.11	2185612.35
211	507987.18	2185842.54
212	507945.68	2186072.10
213	507900.61	2186300.99
214	507851.99	2186529.15
215	507799.83	2186756.53
216	507744.14	2186983.07
217	507684.93	2187208.71
218	507622.22	2187433.41
219	507556.02	2187657.10
220	507486.35	2187879.74
221	507413.22	2188101.27
222	507336.67	2188321.63
223	507256.69	2188540.78
224	507173.31	2188758.65
225	507086.56	2188975.21
226	506996.45	2189190.39

Номер точки	X	Y
227	506903.00	2189404.14
228	506806.24	2189616.41
229	506706.19	2189827.15
230	506602.88	2190036.31
231	506496.32	2190243.83
232	506386.55	2190449.68
233	506273.60	2190653.79
234	506157.48	2190856.12
235	506038.23	2191056.63
236	505915.87	2191255.25
237	505790.44	2191451.94
238	505661.97	2191646.66
239	505530.49	2191839.37
240	505396.02	2192030.00
241	505258.61	2192218.52
242	505118.28	2192404.87
243	504975.07	2192589.03
244	504829.01	2192770.93
245	504680.14	2192950.54
246	504528.49	2193127.81
247	504374.11	2193302.70
248	504217.03	2193475.18
249	504057.28	2193645.18
250	503894.91	2193812.69
251	503729.95	2193977.64
252	503562.45	2194140.01
253	503392.44	2194299.76
254	503219.98	2194456.84
255	503045.08	2194611.23
256	502867.81	2194762.87
257	502688.20	2194911.74
258	502506.29	2195057.80
259	502322.14	2195201.01
260	502135.78	2195341.34
261	501947.27	2195478.75
262	501756.64	2195613.22
263	501563.94	2195744.70
264	501369.21	2195873.17
265	501172.52	2195998.60
266	500973.90	2196120.96
267	500773.39	2196240.21
268	500571.06	2196356.33
269	500366.95	2196469.28
270	500161.10	2196579.05
271	499953.58	2196685.61
272	499744.42	2196788.92
273	499533.68	2196888.97
274	499321.41	2196985.73
275	499107.66	2197079.18
276	498892.48	2197169.29
277	498675.92	2197256.04
278	498458.05	2197339.42
279	498238.90	2197419.40
280	498018.52	2197495.96
281	497797.01	2197569.08
282	497574.37	2197638.75
283	497350.68	2197704.95
284	497125.98	2197767.66
285	496900.34	2197826.87
286	496673.79	2197882.56
287	496446.42	2197934.72

Номер точки	X	Y
288	496218.26	2197983.34
289	495989.37	2198028.41
290	495759.80	2198069.91
291	495529.62	2198107.84
292	495298.88	2198142.18
293	495067.63	2198172.93
294	494835.93	2198200.08
295	494603.84	2198223.62
296	494371.41	2198243.55
297	494138.70	2198259.87
298	493905.76	2198272.56
299	493672.65	2198281.63
300	493439.43	2198287.07
301	493206.15	2198288.88
302	492972.87	2198287.07
303	492739.65	2198281.63
304	492506.54	2198272.56
305	492273.61	2198259.87
306	492040.89	2198243.55
307	491808.46	2198223.62
308	491576.37	2198200.08
309	491344.67	2198172.93
310	491113.43	2198142.18
311	490882.68	2198107.84
312	490652.50	2198069.91
313	490422.93	2198028.41
314	490194.04	2197983.34
315	489965.88	2197934.72
316	489738.50	2197882.56
317	489511.97	2197826.87
318	489286.32	2197767.66
319	489061.63	2197704.95
320	488837.91	2197638.74
321	488615.29	2197569.08
322	488393.77	2197495.96
323	488173.40	2197419.40
324	487954.25	2197339.42
325	487736.38	2197256.04
326	487519.82	2197169.29
327	487304.65	2197079.18
328	487090.90	2196985.73
329	486878.63	2196888.97
330	486667.88	2196788.92
331	486458.73	2196685.61
332	486251.20	2196579.05
333	486045.35	2196469.28
334	485841.24	2196356.33
335	485638.91	2196240.21
336	485438.41	2196120.96
337	485239.78	2195998.60
338	485043.09	2195873.17
339	484848.37	2195744.70
340	484759.27	2195683.91
341	485582.74	2192348.56
342	480523.82	2182476.12
343	478218.13	2182700.94
1	478222.48	2182589.28

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ «АЭРОПРОЕКТ»**



Свидетельство № 0455.07-2009-7712037050-П-077 от 10 мая 2016 г.

**Проект приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом
комплекса ВПП-3**

Обосновывающие материалы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

А-3932-ПАТ

Том 2.1

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подлин.	

2019

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ «АЭРОПРОЕКТ»**



Свидетельство № 0455.07-2009-7712037050-П-077 от 10 мая 2016 г.

**Проект приаэродромной территории
аэропорта Шереметьево с учетом
комплекса ВПП-3**

Обосновывающие материалы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

А-3932-ПАТ

Том 2.1

Главный инженер института

А.В.Мартынов

Ответственный исполнитель проекта

С.В. Косенко

Начальник отдела №8

Н.А. Ромашкова-Мазова

2019

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подлин.	

Состав исполнителейПодзоны 1, 5

Начальник отдела №2

Э.С. Цопанов

Зам. начальника отдела №2

В.А. Коблов

Подзона 4Главный специалист отдела
№2

О.А. Игнатенко

Начальник сектора отдела №2

И.В. Белова

Подзона 2

Начальник отдела №8

Н.А. Ромашкова-Мазова

Зам. начальника отдела №8

С.В. Косенко

Подзоны 3, 6

Начальник отдела №21

Ю.Б. Скоробогатая

Начальник сектора отдела №21

А.В. Чеченев

Пояснительная записка

СОДЕРЖАНИЕ:

Наименование раздела	Номер страницы
Раздел 1. Общие сведения об аэропорте	5
Раздел 2. Сведения об аэродроме	6
Раздел 3. Общая характеристика приаэродромной территории	9
Приложение 3.1	11
Раздел 4. Первая подзона	14
4.1 Общая характеристика первой подзоны	14
4.2 Обоснование границ первой подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	14
4.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в первой подзоне	16
Раздел 5. Вторая подзона	17
5.1 Общая характеристика второй подзоны	17
5.2 Обоснование границ второй подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	17
5.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности во второй подзоне	21
Приложение 5.1	22
Раздел 6. Третья подзона	24
6.1 Общая характеристика третьей подзоны	24
6.2 Обоснование границ третьей подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	24
6.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в третьей подзоне	54
Приложение 6.1	57
Приложение 6.2	82
Раздел 7. Четвертая подзона	85
7.1 Общая характеристика четвертой подзоны	82
7.2 Обоснование границ четвертой подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	88
Приложение 7.1	92
Раздел 8. Пятая подзона	94
8.1 Общая характеристика пятой подзоны	94
8.2 Обоснование границ пятой подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	94

Наименование раздела	Номер страницы
8.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в пятой подзоне	97
Приложение 8.1	100
Раздел 9. Шестая подзона	102
9.1 Общая характеристика шестой подзоны	102
9.2 Обоснование границ шестой подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов	102
9.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в шестой подзоне	102
Приложение 9.1	103
Раздел 10. Перечень кадастровых районов и кварталов	105

Раздел 1. Общие сведения об аэропорте

Международный аэропорт Шереметьево (далее – аэропорт) расположен в городском округе Химки Московской области на расстоянии 7 – 10 км к северо-западу относительно Московской кольцевой автомобильной дороги.

Аэродром Шереметьево – аэродром класса А, способен принять все типы воздушных судов как отечественного, так и иностранного производства. Международный аэропорт Шереметьево – крупнейший российский аэропорт по объемам пассажирских и грузовых перевозок. Маршрутная сеть Шереметьево составляет более 200 направлений.

В аэропорту расположены пять пассажирских аэровокзальных терминалов: терминал А, терминал С, терминал D, терминал Е и терминал F. Ведутся работы по строительству нового аэровокзального терминала В, а также по реконструкции Терминала С.

Аэропорт располагает двумя параллельными искусственными взлетно-посадочными полосами 3550 х 60 м и 3700 х 60 м, рулежными дорожками, комплексом аэродромных сооружений и средствами радиолокационного контроля. Расстояние между осями ВПП – 280 м.

Комплекс новой взлётно-посадочной полосы (ВПП-3) расположен к северо-западу от существующей территории Международного аэропорта Шереметьево, на территории городского округа Солнечногорск. Проектной документацией «Развитие Московского авиационного узла. Строительство комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) международного аэропорта Шереметьево, Московская область» на территории городского округа Химки предусмотрено размещение рулѐжной дорожки и служебно-производственной автодороги, соединяющих комплекс новой ВПП-3 с аэродромными сооружениями и служебно-технической территорией аэропорта Шереметьево.

Раздел 2. Сведения об аэродроме

Сведения об аэродроме, внесенные в Государственный реестр аэродромов и вертодромов гражданской авиации Российской Федерации приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование аэродрома.	Свидетельство о государственной регистрации аэродрома №, дата выдачи	Лицо, эксплуатирующее аэродром/вертодром	Класс аэродрома/вертодрома
228	Шереметьево	№ 84, 30.12.2015	АО «Международный аэропорт Шереметьево»	А

Сведения об установленных границах аэродрома Шереметьево (в соответствии с приложением №2 «Границы районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов)» к Приказу Минтранса России от 15.03.2016 №64) приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

№ п/п	Район аэродрома, аэроузла, вертодрома	Границы		Наименование аэродрома (аэроузла, вертодрома)
		Горизонтальные	Вертикальные (м)	
131	Район аэродрома	562300с 0372200в, 561000с 0371600в, 560100с 0364600в, 555900с 0364800в, 555200с 0365500в, 555000с 0365700в, 555000с 0371600в, 555000с 0372348в, 555030с 0372348в, 555100с 0372354в, 555154с 0372430в, 555212с 0372506в, 555242с 0372648в, 555254с 0372730в, 555254с 0372830в, 555306с 0372912в, 555406с 0373124в, 555430с 0373300в, 555436с 0373442в, 555430с 0373524в, 555400с 0373718в, 555348с 0373842в, 555336с 0374030в, 555336с 0374142в, 555400с 0374100в, 555500с 0374600в,	От земли до 1400 AMSL	МОСКВА (Шереметьево)

		561800с 0374700в, 561800с 0374300в, 562200с 0372600в, 562300с 0372200в		
--	--	---	--	--

Сведения о ранее установленных границах аэродрома Шереметьево (в соответствии с Приказом Минтранса России от 22.09.2011 N 253 «Об утверждении границ зон и районов Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов воздушного пространства») приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

№ п/п	Район аэродрома, аэроузла, вертодрома	Границы		Наименование аэродрома (аэроузла, вертодрома)
		Горизонтальные	Вертикальные (м)	
65	Московский район	570212с 0373724в, 565912с 0380000в, 565700с 0380300в, 564418с 0382357в, 563600с 0383730в, 563316с 0384223в, 561636с 0383300в, 560054с 0381618в, 555900с 0380153в, 555558с 0374945в, 555500с 0374600в, 555500с 0374429в, 555400с 0374100в, 555336с 0374142в, 555336с 0374030в, 555348с 0373842в, 555400с 0373718в, 555430с 0373524в, 555436с 0373442в, 555430с 0373300в, 555406с 0373124в, 555306с 0372912в, 555254с 0372830в, 555254с 0372730в, 555242с 0372648в, 555212с 0372506в, 555154с 0372430в, 555100с 0372354в, 555030с 0372348в, 555000с 0372348в, 555000с 0365700в, 555200с 0365500в, 554612с 0365200в, 554000с 0361100в, 553000с 0360500в, 552800с 0360500в,	От земли до эшелона 1200	ШЕРЕМЕТЬЕВО ВДПП

		552512с 0360836в, 551824с 0353348в, 553300с 0350700в, 555000с 0345700в, 555912с 0350900в, 561306с 0354000в, 570242с 0373530в, 570212с 0373724в Исключая: Границы Московского узлового диспетчерского района. Границы диспетчерских зон и диспетчерских районов аэродромов во время их работы		
--	--	--	--	--

Раздел 3. Общая характеристика приаэродромной территории

В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса РФ в редакции Федерального закона №135-ФЗ от 01.07.2017 приаэродромная территория устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду.

Границы приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 установлены для последующего территориального планирования, включающего в себя организацию территории с учетом обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта Шереметьево и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду.

Границы приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 установлены в соответствии с основными характеристиками сооружений аэродрома, содержащихся в следующих документах:

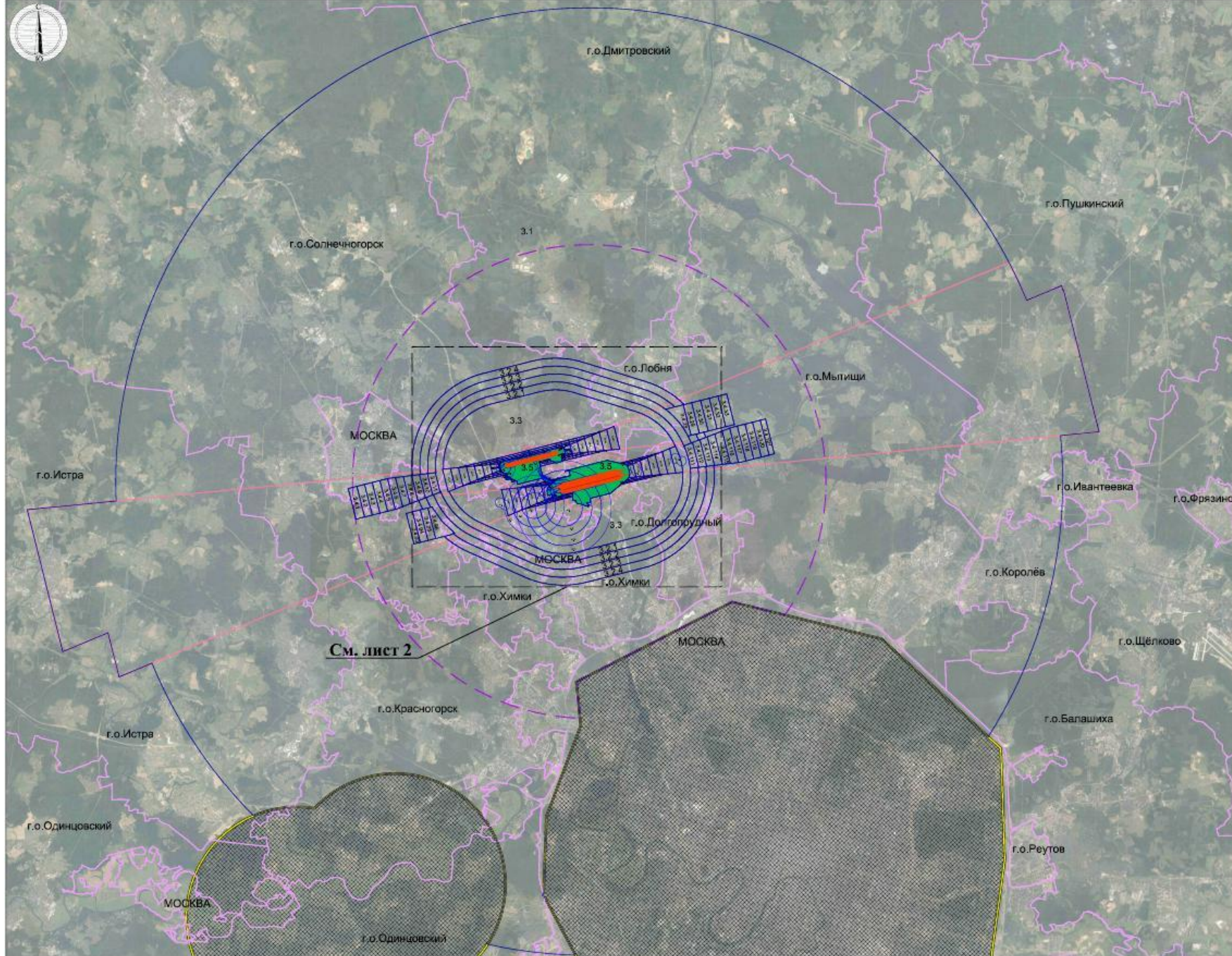
- Закон Московской области от 07.03.2007 № 36/2007-03 «О Генеральном плане развития Московской области»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.11.2008 № 1734-р «О Транспортной стратегии Российской Федерации»,
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении Схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;
- Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)» (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 5.12.2001 № 848);
- постановление Правительства Московской области от 11.07.2007 № 517/23 «Об утверждении Схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития»;

- постановление Правительства Московской области от 13.02.2018 № 94/6 «О признании утратившими силу отдельных положений Схемы территориального планирования Московской области – основных положений градостроительного развития»
- постановление Правительства Московской области от 25.03.2016 № 230/8 «Об утверждении Схемы территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;
- постановление Правительства Московской области от 12.12.2017 № 1048/45 «О внесении изменений в Схему территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;
- постановление Правительства Московской области от 17.04.2018 № 238/15 «О внесении изменений в Схему территориального планирования транспортного обслуживания Московской области»;
- приказ Росавиации от 27.10.2016 года № 854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно- посадочной полосы (ВПП-3) международного аэропорта Шереметьево» (с учетом изменений согласно приказа Росавиации от 09.02.2018 года № 91-П).

Результатом территориального планирования, согласно устанавливаемых на приаэродромной территории аэропорта Шереметьево первой, второй, третьей, четвертой пятой, шестой подзон, должно быть приведение в соответствие утвержденных правил землепользования и застройки с ограничениями использования объектов недвижимости, установленными на приаэродромной территории, путем внесения изменений в информационные системы обеспечения градостроительной деятельности.

Границы приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3 с границами муниципальных образований представлены на графическом материале «Чертеж границ приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6)» (Приложение №3.1).

Приложении 3.1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

Муниципальные образования

Границы зон с особыми условиями использования территории

Первая подзона приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

Вторая подзона приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

3.3 Зона третьей подзоны приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

4.1 Зона четвертой подзоны приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

Пятая подзона приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

Шестая подзона приаэродромной территории аэропорта череметьево с учетом комплекса ВПП-З

Запретная зона для выполнения полетов

Примечания:

* Запретная зона для выполнения полетов обозначена в соответствии с Приказом Минтранса России от 08.05.2016 №48

А-3912-11АТ				
Проект аэродромной территории аэропорта Череметьево с учетом комплекса ВПП-З				
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата
Разработчик	Составитель	Проверенный	Утвержденный	
Масштаб	Средство измерения	Средство измерения	Средство измерения	
Масштаб	Средство измерения	Средство измерения	Средство измерения	
Лист 1 из 2				

Раздел 4. Первая подзона

4.1. Общая характеристика первой подзоны.

Первая подзона - это подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. Первая подзона устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

4.2. Обоснование границ первой подзоны в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории», выделение первой и второй подзон осуществляется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, отграничивающих такие земельные участки от земельных участков для иных целей.

Исходя из этого требования в первую подзону включены следующие аэродромные сооружения и прилегающие к ним территории:

- лётные полосы ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3;
- свободные зоны ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3;
- магистральные рулёжные дорожки РД-А, РД-В и РД-Е;
- соединительные рулёжные дорожки РД-А1, А2, А3, А4, А5, РД-1, 2, 3, 4, 5, РД-11, 12, 13, 14 и 15;
- соединительная РД-D;
- соединительные РД-E1 и РД-E5;
- скоростные РД-E2, Е3 и Е4;

– зоны курсовых и глиссадных радиомаяков (КРМ и ГРМ) ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3, планировка местности в которых должна обеспечивать их работу по требуемой категории.

Лётная полоса (ЛП) – часть лётного поля аэродрома, включая взлётно-посадочную полосу, предназначенная для обеспечения взлёта и посадки воздушных судов, уменьшения риска повреждения воздушных судов, выкатившихся за пределы ВПП, и обеспечения безопасности воздушных судов, пролетающих над ней во время взлёта и посадки. В пределах лётных полос не допускается размещение объектов, кроме тех, функциональное назначение которых требует их размещения вблизи ВПП и не допускает размещения в ином месте (визуальные и навигационные средства, метеоприборы).

В соответствии с требованиями Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлёта, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 года № 262 (далее – ФАП-262), лётные полосы, включая оборудованные ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3, простираются в поперечном направлении по обе стороны от осей ВПП на расстояние 150 м.

В соответствии с рекомендациями ИКАО ширина предназначенных для эксплуатации всех типов воздушных судов рулёжных дорожек РД-А, РД-В, РД-Е и РД-Д с боковыми полосами безопасности (укреплёнными обочинами) составляет 60 м.

На основании изложенного граница первой подзоны принята:
в районе существующих ВПП-1 и ВПП-2:

– по внешним границам существующей РД-А и строящейся РД-В, в 30-ти метрах от их осей;

– по концам лётных полос ВПП-1 и ВПП-2, границам свободных зон и зон КРМ;

в районе строящейся ВПП-3:

– по внешней границе лётной полосы ВПП-3, в 150-ти метрах от её оси;

– по внешней границе строящейся РД-Е, в 30-ти метрах от её оси;

– по концам лётной полосы ВПП-3, границам свободных зон и зон КРМ;

– в районе строящейся РД-D, вдоль границ РД, в 30-ти метрах от её оси, с разрывом на участке пересечения РД с Шереметьевским шоссе.

Такое решение обеспечивает безопасность взлёта, посадки и руления воздушных судов. При этом на аэродроме сохраняется возможность развития, при необходимости, сети рулёжных дорожек со строительством РД скоростного схода с ВПП с целью увеличения интенсивности движения воздушных судов.

Схема границ первой подзоны приведена в приложении 5.1.

4.3. Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в первой подзоне.

Устанавливаемые в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в первой подзоне не допускают размещение в подзоне объектов, не предназначенных для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки и руления воздушных судов. При этом в границах первой подзоны сохраняется возможность прокладки инженерных сетей, коммуникаций и иных сооружений, необходимых для функционирования и эксплуатации взлетно-посадочных полос и рулёжных дорожек и участвующих в обслуживании воздушных судов, заправки воздушных судов авиатопливом и обеспечении энергоснабжения.

В настоящее время в границах первой подзоны отсутствуют объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

Раздел 5. Вторая подзона

5.1 Общая характеристика второй подзоны

Вторая подзона – это подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта. Вторая подзона устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

5.2 Обоснование границ второй подзоны в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории» границы второй подзоны устанавливаются по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации зданий, сооружений и оборудования, подлежащих размещению в указанных подзонах, отграничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

Границы второй подзоны установлены в соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 N 384-р, приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 09.02.2018 №91-П «О внесении изменений в приказ Федерального агентства воздушного транспорта от 27.10.2016 №854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево», Долгосрочная программа развития

ОАО «МАШ» на 2015-2024 годы, утвержденная Советом Директоров АО «МАШ» 03.12.2014 г., а также сведениями Единого государственного реестра недвижимости.

В границы второй подзоны включены земельные участки с кадастровыми номерами 50:10:030102:58 (входит в состав единого землепользования 50:10:0000000:26), 50:10:0020904:8, 50:10:0020904:14, 50:610:0020904:15, 50:10:0030102:88, 50:10:0030102:89, 50:10:0030102:15, а также земельные участки, в соответствии с проектом планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево».

Граница второй подзоны состоит из трех контуров:

1. В границах земельных участков 50:10:030102:58 (входит в состав единого землепользования 50:10:0000000:26), 50:10:0020904:15, 50:10:0020904:8, 50:10:0020904:14, включая земельные участки 50:10:0030102:88, 50:10:0030102:15, 50:10:0030102:89, исключая земельные участки 50:10:0030102:17, 50:10:0030102:378, 50:10:0030102:377, 50:10:0030102:311, 50:10:0030102:313, 50:10:0030102:312 и границы первой подзоны.

2. В границах зоны планируемого размещения комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» в соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 09.02.2018 №91-П «О внесении изменений в приказ Федерального агентства воздушного транспорта от 27.10.2016 №854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» ограниченного земельными участками 50:09:0060812:95 (под размещение автодороги М-11), и земельным участком 77:09:0007001:9 (под Шереметьевское шоссе), исключая границы первой подзоны.

3. В границах зоны планируемого размещения комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево» в соответствии с приказом Федерального агентства воздушного транспорта от 09.02.2018 №91-П «О внесении изменений в приказ Федерального агентства воздушного транспорта от 27.10.2016 №854 «Об утверждении проекта планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-

3) Международного аэропорта «Шереметьево» ограниченного земельными участками 50:09:0060812:120 (под размещение автодороги М-11).

Перечень участков, входящих в состав второй подзоны, без учета комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВППЗ) приведен в таблице 2.1. Условные номера земельных участков в районе строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) отображены в Проекте планировки территории для строительства комплекса новой взлетно-посадочной полосы (ВПП-3) Международного аэропорта «Шереметьево».

Таблица 2.1

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес	Площадь, кв.м.	Категория земель	Вид разрешенного использования	Правообладатель
1	50:10:0030102:58 (входит в состав единого земельного пользования 50:10:0000000:26)	обл. Московская, р-н Химкинский	7 879 599	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для эксплуатации зданий и сооружений и исполнения уставных целей ОАО "Международный аэропорт Шереметьево"	Российская Федерация; АО "МАШ"
2	50:10:0020904:8	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир Лобненского лесопарка Северного леспаркхоза объединения "Мослесопарк". Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, р-н Химкинский, на лесных кварталах №№ 83, 84, 85, 87, 88	497797	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для размещения аэровокзального комплекса	ГК "Внешэкономбанк"; Федеральное дорожное агентство; АО "БМ-Банк"; ОАО "Терминал"; АО "МАШ"; ООО "Шереметьево Хэндлинг"
3	50:10:0020904:14	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Химки, ФГУ "Дмитровский лесхоз" ГУ спецлесхоз "Северный", Лобненского лесничества, кварталы 83,87,88	58128	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства линейных объектов и объектов инфраструктуры аэродрома	Российская Федерация; АО "МАШ"; ПАО "Банк ВТБ"

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес	Площадь, кв.м.	Категория земель	Вид разрешенного использования	Правообладатель
4	50:10:0020904:15	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Химки, ФГУ "Дмитровский лесхоз" ГУ спецлесхоз "Северный", Лобненского лесничества, кварталы 85,88	93959	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	воздушный транспорт	Российская Федерация; АО "МАШ"; ООО "Межтерминальный переход Шереметьево"; ПАО "Банк ВТБ";
5	50:10:0030102:15	обл. Московская, р-н Химкинский, на территории международного аэропорта Шереметьево, в районе АВК и ЦЗС Ш-2	32000	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации существующих зданий и сооружений	ПАО "Аэрофлот - Российские авиалинии"
6	50:10:0030102:88	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Химки, на территории международного аэропорта "Шереметьево"	19378	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства административно-складского комплекса	АО "БМ-Банк"; ЗАО "Аэрофлот"
7	50:10:0030102:89	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: обл. Московская, г. Химки, на территории Международного аэропорта "Шереметьево-2"	9000	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под строительство производственной базы	ООО "ЭКСПРЕСС-СЕРВИС"; ЗАО "ИК ПРОМСТАНДАРТ"

Такое решение ограничивает размещение объектов не относящихся к инфраструктуре аэропорта, что напрямую относится к обеспечению безопасности обеспечения полетов воздушных судов.

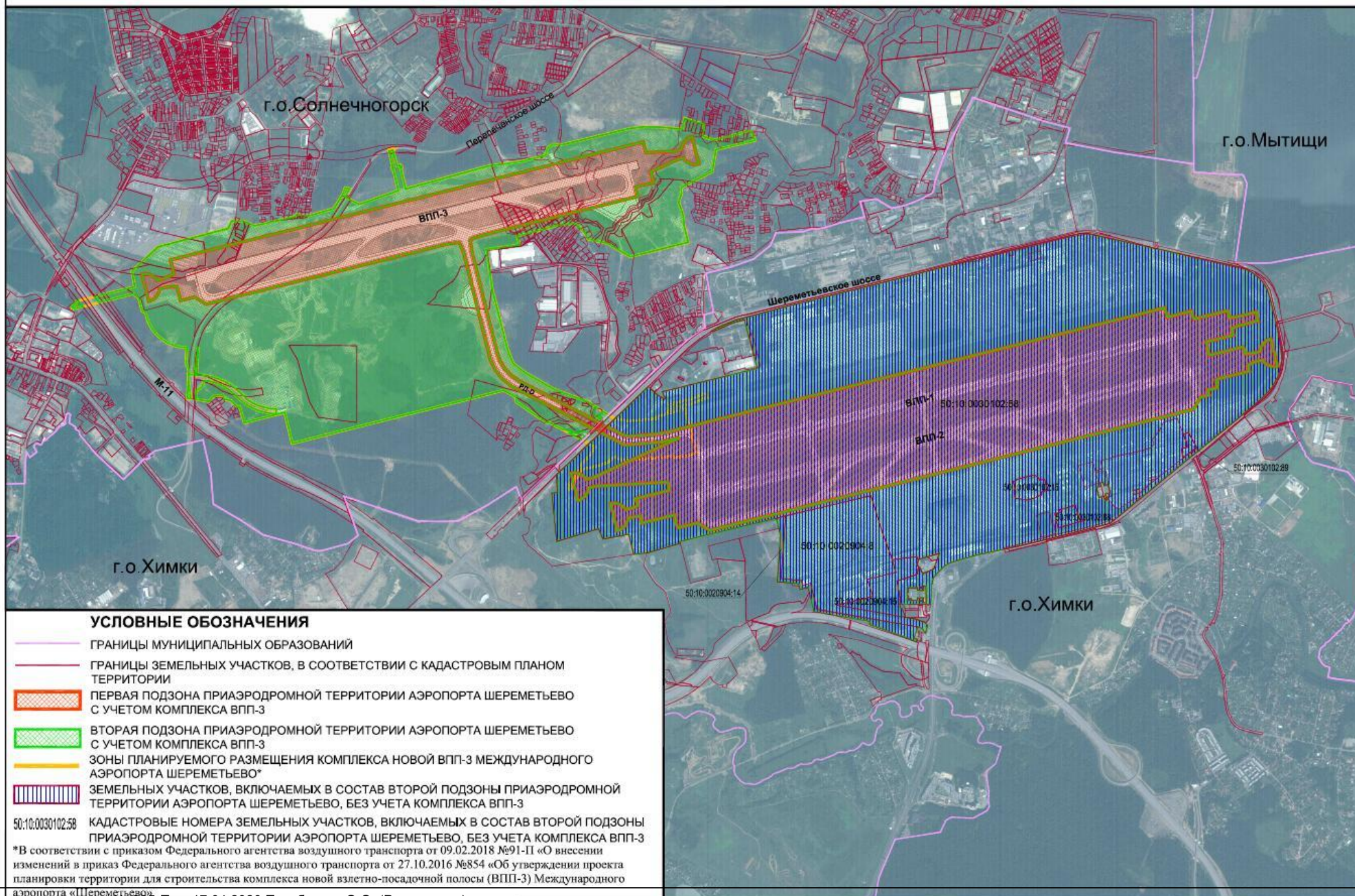
Схема границ второй подзоны приведена в приложении 5.1.

5.3 Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности во второй подзоне

Устанавливаемые в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности во второй подзоне не допускают размещение объектов не предназначенных для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта. При этом в границах второй подзоны сохраняется возможность прокладки инженерных сетей, коммуникаций и иных сооружений, необходимых для функционирования и эксплуатации объектов разрешенных к размещению во второй подзоне.

Приложении 5.1

Схема границ первой и второй подзон



Раздел 6. Третья подзона

6.1. Общая характеристика третьей подзоны

Третья подзона – это подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории.

В соответствии с Правилами выделения подзон, третья подзона выделяется в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

На основании пункта 23 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации», устанавливается полоса воздушных подходов (воздушное пространство в установленных границах), примыкающая к торцу взлетно-посадочной полосы и расположенная в направлении ее оси, в которой воздушные суда производят набор высоты после взлета и снижение при заходе на посадку.

Границы полос воздушных подходов устанавливаются в порядке, определенном приказом Минтранса России от 09 ноября 2010 г. № 243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации».

6.2. Обоснование границ третьей подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

Границы третьей подзоны установлены исходя из требований, а также в целях обеспечения безопасности и эффективности полетов воздушных судов на аэродроме.

Установление границ третьей подзоны произведено с учетом требований

следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации» (Статья 47. Приаэродромная территория);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 02 декабря 2017 г. № 1460 «Об утверждении правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории»;
- Приказ Минтранса России от 09 ноября 2010 г. № 243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации»;
- Приказ Минтранса России от 09 марта 2016 г. № 48 (редакция от 20 июля 2017 г.) «Об установлении запретных зон»;
- Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25 августа 2015 г. № 262 (далее – ФАП-262)
- Методика оценки соответствия гражданских аэродромов Федеральным авиационным правилам «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» к приказу Минтранса России от 25 августа 2015 г. № 262, введенных в действие решением Росавиации от 09 ноября 2015 г. № 6.04-2464 (далее – МОС ФАП-262).

В соответствии с приказом Минтранса России от 09 ноября 2010 г. № 243 «Об утверждении Порядка установления границ полос воздушных подходов на аэродромах гражданской авиации» для каждой ВПП для направлений взлета и

посадки установлены ближняя, дальняя, боковые и внешние границы полос воздушных подходов.

Ближняя граница полосы воздушных подходов прилегает к концу летной полосы каждой ВПП и совпадает с ней по размерам.

Дальняя граница полосы воздушных подходов расположена параллельно на расстоянии 30 км от ближней границы полосы воздушных подходов, установленной для каждой ВПП.

Боковые границы полосы воздушных подходов для каждой ВПП начинаются от ее ближней границы и расходятся под углом $8,5^\circ$ (15%) в каждую сторону от продолжения осевой линии ВПП до пересечения с ее дальней границей полосы воздушных подходов.

На основании выполненных расчетов определены границы полос воздушных подходов для каждой ВПП.

В соответствии с пунктом 38 «Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 11 марта 2010 г. № 138 и руководствуясь Приложением к приказу Минтранса России от 09 марта 2016 г. № 48 «Об установлении запретных зон» для Московской зоны Единой системы организации воздушного движения, включающей район аэродрома Шереметьево, зонами UUP53, UUP63 определены горизонтальные и вертикальные границы запретных зон для выполнения полетов.

С учетом границ полос воздушных подходов, учитывающих запретные зоны для выполнения полетов для каждой ВПП аэродрома, и поверхностей ограничения препятствий, установленных на аэродроме в соответствии с требованиями ФАП-262 в объеме МОС ФАП-262, сформирована граница третьей подзоны приаэродромной территории.

Планы ограничительных поверхностей построены в соответствии с требованиями ФАП-262 в объеме МОС ФАП-262, которыми определен перечень ограничительных поверхностей и приведены формулы для расчета их высот. Чтобы определить, в границах какой поверхности выявлен объект (препятствие), необходимо его позиционировать на плане приаэродромной территории по его координатам.

В соответствии с требованиями ФАП-262 в объеме МОС ФАП-262:

Для направлений ВПП аэродрома Шереметьево, оборудованных для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, установлены следующие поверхности ограничения препятствий:

- внутренняя горизонтальная поверхность (ВГ);
- коническая поверхность (К);
- поверхность захода на посадку (ЗП);
- переходные поверхности (П);
- внутренняя поверхность захода на посадку (ВЗП);
- внутренние переходные поверхности (ВП);
- поверхность прерванной посадки (ПП).

Для направлений ВПП аэродрома Шереметьево, используемых для взлета, установлена поверхность взлета.

При этом для каждого направления ВПП, используемого для взлета, должны быть выявлены препятствия, подлежащие учету при определении максимальной взлетной массы самолетов при взлете с отказом двигателя (препятствия, возвышающиеся над поверхностью с уклоном 1,2% или над высотой 100 м, в зависимости от того какая величина меньше), в границах зоны поверхности взлета. Данная поверхность является информационной поверхностью. Данные о препятствиях, возвышающихся над информационной поверхностью, вносятся на карту типа «А», включаемую в АИП аэродрома.

При этом требуется обратить особое внимание на то, что для ограничения препятствий, одновременно находящихся в общих границах поверхностей ограничения препятствий установленных для всех ВПП аэродрома, при расчете ограничительной высоты должна использоваться та поверхность, которая в месте расположения оцениваемого препятствия имеет меньшую высоту.

В соответствии с МОС ФАП-262, при условии недостаточности вышеперечисленных поверхностей ограничения препятствий на аэродроме для ограничения объектов, которые могут неблагоприятно влиять на безопасность и на эффективность полетов, требуется принимать внешнюю горизонтальную поверхность (ВНШ) ограничения препятствий.

Внешняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий определена в соответствии с размерами зон учета препятствий, которые используются для построения схем маневрирования в районе аэродрома, установленных на аэродроме в соответствии с требованиями Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации (п.п. 46, 50 п. 2; п. 128), утвержденных Постановлением Правительства РФ от 11 марта 2010 г. № 138.

На аэродроме Шереметьево размер внешней горизонтальной поверхности ограничения препятствий установлен в виде круга радиусом 30 км с центром в КТА.

Граница третьей подзоны приаэродромной территории ограничена участками внешних боковых границ полос воздушных подходов для направлений взлета и посадки ВПП 06L/24R (ИВПП-3) и ВПП 06R/24L (ИВПП-2), сопряженными с внешней горизонтальной поверхностью ограничения препятствий на аэродроме Шереметьево, и дальней границей полосы воздушных подходов, установленной для трех взлетно-посадочных полос аэродрома – ВПП 06L/24R (ИВПП-3), ВПП 06C/24C (ИВПП-1) и ВПП 06R/24L (ИВПП-2).

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома Шереметьево, сформированная границами полос воздушных подходов и учитывающая запретные зоны для выполнения полетов и размеры внешней горизонтальной поверхности ограничения препятствий аэродрома в виде круга радиусом 30 км с центром в КТА, представлена в Приложении 6.1 на рисунке 1.

При оценке высотных препятствий на приаэродромной территории используются следующие данные по аэродрому:

- класс аэродрома;
- количество ВПП на аэродроме, магнитные курсы взлета и посадки и класс каждой ВПП;
- расположение КТА аэродрома в прямоугольной системе координат относительно порогов каждой ВПП;
- высота аэродрома;
- категорированные направления полетов аэродрома.

Для составления планов ограничительных поверхностей использованы следующие данные:

- истинный азимут ВПП;

- длина ВПП;
- ширина летной полосы (ЛП);
- длина свободной зоны (СЗ) для каждого направления взлета;
- высота порога ВПП для каждого направления посадки;
- высота наивысшей точки в пределах СЗ по ее оси для каждого направления взлета;
- высота осевой линии ВПП на расстоянии 1800 м за порогом категорированного направления ВПП.

При подготовке планов поверхностей ограничения препятствий аэродрома Шереметьево, предусмотренных ФАП-262, использованы следующие исходные данные по аэродрому:

Общие данные по аэродрому:

На аэродроме имеются три взлетно-посадочные полосы с искусственным покрытием:

- ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$, класса «Б»;
- ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$, класса «Б»;
- ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$, класса «А».

Аэродром класса «А».

Расположение КТА в прямоугольной системе координат относительно порогов каждой ВПП:

- ВПП 06L/24R (ИВПП-3):

ВПП 06L	$X_{\text{КТА}} = - 4828,21 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = 2277,10 \text{ м}$
---------	--	--------------------------------------

ВПП 24R	$X_{\text{КТА}} = 1628,21 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = - 2277,10 \text{ м}$
---------	--------------------------------------	--

- ВПП 06C/24C (ИВПП-1):

ВПП 06C	$X_{\text{КТА}} = - 1649,70 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = 142,30 \text{ м}$
---------	--	-------------------------------------

ВПП 24C	$X_{\text{КТА}} = - 1900,10 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = - 142,30 \text{ м}$
---------	--	---------------------------------------

- ВПП 06R/24L (ИВПП-2):

ВПП 06R	$X_{\text{КТА}} = - 1750,10 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = - 137,90 \text{ м}$
---------	--	---------------------------------------

ВПП 24L	$X_{\text{КТА}} = - 1949,70 \text{ м}$	$Y_{\text{КТА}} = 137,90 \text{ м}$
---------	--	-------------------------------------

Высота аэродрома (H_A): + 191,95 м.

Категорированные направления полетов аэродрома:

- ВПП 06L/24R (ИВПП-3):

с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории;

с МК_{пос}-244° – для точного захода на посадку I, II категории.

- ВПП 06C/24C (ИВПП-1):

с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I категории;

с МК_{пос}-244° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории.

- ВПП 06R/24L (ИВПП-2):

с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории;

с МК_{пос}-244° – для точного захода на посадку I, II категории.

Данные по каждой ВПП:

ВПП 06L/24R (ИВПП-3) МК_{взл/пос}-064°/244°

Истинный азимут ВПП:	075°04'/255°07'
Длина ВПП	3200 м
Ширина ВПП	60 м
Длина СЗ: с МК _{взл} -064° с МК _{взл} -244°	150 м 150 м
Длина ЛП за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	150 м 150 м
Ширина ЛП	300 м
Высота порога ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	182,80 м 179,60 м
Высота наивысшей точки в пределах спланированной части ЛП или СЗ по ее оси за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	182,95 м 179,60 м
Высота осевой линии ВПП на расстоянии 1800 м за порогом категорированного направления ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	182,50 м 181,90 м

ВПП 06С/24С (ИВПП-1) МК_{взл/пос}-064°/244°

Истинный азимут ВПП:	075°03'56''/255°06'40''
Длина ВПП	3550 м
Ширина ВПП	60 м
Длина СЗ: с МК _{взл} -064° с МК _{взл} -244°	400 м 400 м
Длина ЛП за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	150 м 150 м
Ширина ЛП	300 м
Высота порога ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	188,77 м 189,47 м
Высота наивысшей точки в пределах спланированной части ЛП или СЗ по ее оси за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	188,77 м 189,69 м
Высота осевой линии ВПП на расстоянии 1800 м за порогом категорированного направления ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	191,43 м 191,58 м

ВПП 06R/24L (ИВПП-2) МК_{взл/пос}-064°/244°

Истинный азимут ВПП:	075°03'44''/255°06'35''
Длина ВПП	3700 м
Ширина ВПП	60 м
Длина СЗ: с МК _{взл} -064° с МК _{взл} -244°	400 м 400 м
Длина ЛП за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	150 м 150 м
Ширина ЛП	300 м
Высота порога ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	188,64 м 189,34 м
Высота наивысшей точки в пределах спланированной части ЛП или СЗ по ее оси за концом ВПП: с МК _{пос} -064° с МК _{пос} -244°	188,64 м 190,85 м

Высота осевой линии ВПП на расстоянии 1800 м за порогом категорированного направления ВПП:	
с МК _{пос} -064°	189,82 м
с МК _{пос} -244°	189,70 м

Для взлетно-посадочных полос аэродрома Шереметьево – ВПП 06L/24R (ИВПП-3), ВПП 06C/24C (ИВПП-1) и ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{взл/пос}-064°/244°, в соответствии с требованиями ФАП-262, установлены следующие поверхности ограничения препятствий:

Внешняя горизонтальная поверхность.

Внешняя горизонтальная поверхность предназначена только для ограничения новых или увеличиваемых в размерах существующих объектов.

Внешняя горизонтальная поверхность располагается на высоте верхней границы конической поверхности.

Высота внешней горизонтальной поверхности ограничения препятствий ($H_{\text{внш}}$ = $H_A + 150$ м, где H_A – высота аэродрома) составляет 341,95 м.

Внутренняя горизонтальная поверхность.

Внутренняя горизонтальная поверхность – поверхность овальной формы, расположенная в горизонтальной плоскости над аэродромом и прилегающей к нему территории на заданной высоте относительно высоты аэродрома. Внешней границей этой поверхности является линия, образуемая касательными и дугами окружностей установленного радиуса.

Внутренняя горизонтальная поверхность ограничения препятствий формируются радиусами, соответствующими классу и с учетом оборудования ВПП для точного захода на посадку по категории, в соответствии с требованиями Таблицы 1 Приложения № 7 к ФАП-262.

Внутренняя горизонтальная поверхность для ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L сформирована радиусами 4000 м, проведенными от их торцов. Высота внутренней горизонтальной поверхности ограничения препятствий ($H_{\text{вг}} = H_A + 50$ м, где H_A – высота аэродрома) составляет 241,95 м.

Коническая поверхность.

Коническая поверхность – наклонная поверхность, простирающаяся вверх и в стороны от внешней границы внутренней горизонтальной поверхности.

Коническая поверхность имеет нижнюю границу, совпадающую с внешней границей внутренней горизонтальной поверхности, и верхнюю границу, представляющую собой линию пересечения конической поверхности с внешней горизонтальной поверхностью.

Коническая поверхность ограничения препятствий формируются радиусами, соответствующими классу и с учетом оборудования ВПП для точного захода на посадку по категории, в соответствии с требованиями Таблицы 1 Приложения № 7 к ФАП-262.

Коническая поверхность начинается от границы с внутренней горизонтальной поверхностью и имеет восходящий уклон 5%, высота 100 м над внутренней горизонтальной поверхностью. В разных точках этой поверхности ее превышения над отметками земли будут различными. Коническая поверхность ограничения препятствий, так же как и внутренняя и внешняя горизонтальные поверхности для аэродрома Шереметьево – общая для ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L, и построена сопряжением конических поверхностей каждой ВПП. Для расчета высоты этой поверхности на любом ее участке применяется формула:

$$H_k = 0,05\Delta L + H_A + 50 \text{ м, или } H_k = 0,05\Delta L + 241,95 \text{ м}$$

где: H_A – высота аэродрома;

ΔL определяется по плану поверхностей с учетом масштаба.

На участках конической поверхности, образованных окружностями, ΔL равна разности радиусов, проведенных из соответствующих порогов ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L:

- $R_{пр}$ – радиус от соответствующего порога ВПП до препятствия;
- r – принят равным 4000 м.

На участках конической поверхности, образованных сопрягающими прямыми, ΔL равна кратчайшему расстоянию (длине перпендикуляра) от препятствия до прямой.

Построение внешних границ внутренней горизонтальной поверхности, конической поверхности и внешней горизонтальной поверхности, в виде круга радиусом 30 км с центром в КТА, представлено в Приложении 6.1 на рисунке 2.

Поверхность захода на посадку.

Поверхность захода на посадку – наклонная плоскость или сочетание плоскостей, расположенных перед порогом ВПП.

Поверхность захода на посадку имеет:

- нижнюю границу, расположенную горизонтально на заданном расстоянии перед порогом ВПП, перпендикулярно и симметрично осевой линии ВПП;
- две боковые границы, начинающиеся от концов нижней границы и равномерно расходящиеся под установленным углом к продолжению осевой линии ВПП;
- верхнюю границу, параллельную нижней границе.

Для установления поверхности захода на посадку для каждого направления ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ определены их размеры и расчетные формулы высоты поверхности для каждого сектора этой поверхности.

Общая длина поверхностей захода на посадку для ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ составляет 15000 м.

Размеры поверхности захода на посадку не могут изменяться из-за введения ограничений по производству полетов.

Число планов поверхностей захода на посадку определяется количеством направлений ВПП аэродрома оборудованных для захода на посадку. Поэтому для каждого направления ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ подготовлено по одному плану поверхности захода на посадку, указанных в Приложении 6.1 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Поверхность захода на посадку имеет изменяющуюся высоту, зависящую от различных параметров. Подставляя в общие формулы для расчета высот поверхности захода на посадку фактические данные требуемых параметров аэродрома Шереметьево, получены упрощенные формулы расчета высоты

ограничивающих поверхностей, требующие подстановки только параметров оцениваемых препятствий.

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{\text{пос}}-064^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 3):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06L 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;
- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты

поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\text{п}} + 181,6 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 3966 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\text{п}} + 166,3 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 8034 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\text{г}} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м}.$$

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{\text{пос}}-244^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 4):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24R 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;
- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты

поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\text{п}} + 178,4 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 4354 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\text{п}} + 163,1 \text{ м},$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 7646 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\Gamma} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м.}$$

Для ВПП 06С/24С (ИВПП-1) с $\text{МК}_{\text{пос}}-064^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 5):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06С 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;
- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\Pi} + 187,57 \text{ м,}$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 3727 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\Pi} + 172,27 \text{ м,}$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 8273 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\Gamma} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м.}$$

Для ВПП 06С/24С (ИВПП-1) с $\text{МК}_{\text{пос}}-244^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 6):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24С 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;
- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\Pi} + 188,27 \text{ м,}$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 3699 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\text{п}} + 172,97 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 8273 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\Gamma} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м}.$$

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $\text{МК}_{\text{пос}}-064^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 7):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06R 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;
- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\text{п}} + 187,44 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 3732 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\text{п}} + 172,14 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 8268 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\Gamma} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м}.$$

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $\text{МК}_{\text{пос}}-244^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 8):

- длина нижней границы 300 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24L 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 15%;

- первый сектор: длина 3000 м, наклон 2%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для первого сектора:

$$H_1 = 0,02X_{\Pi} + 188,14 \text{ м},$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- второй сектор: длина 3705 м, наклон 2,5%, расчетная формула высоты поверхности захода на посадку для второго сектора:

$$H_2 = 0,025X_{\Pi} + 176,67 \text{ м},$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

- горизонтальный сектор: длина 8295 м, высота поверхности захода на посадку для горизонтального сектора равна высоте внешней горизонтальной поверхности:

$$H_{\Gamma} = H_{\text{внш}} = 341,95 \text{ м}.$$

Поверхность захода на посадку, внутренняя горизонтальная и коническая поверхность имеют общие зоны.

Для ограничения препятствий, находящихся одновременно как в зоне поверхности захода на посадку, так и в зонах внутренней горизонтальной и конической поверхности, должна использоваться та поверхность, которая в месте расположения оцениваемого препятствия имеет меньшую высоту.

Переходная поверхность.

Переходная поверхность – наклонная комбинированная поверхность, расположенная вдоль боковой границы поверхности захода на посадку и летной полосы (ЛП), простирающаяся вверх и в стороны до внутренней горизонтальной поверхности.

Переходная поверхность является контрольной поверхностью ограничения естественных и тех искусственных препятствий, функциональное назначение которых не требует их размещения вблизи ВПП (здания и сооружения аэропорта, воздушные суда на местах стоянки, осветительные мачты).

Наклон переходной поверхности измеряется в вертикальной плоскости, перпендикулярной оси ВПП или ее продолжению.

Переходная поверхность имеет:

- нижнюю границу, начинающуюся у пересечения боковой границы поверхности захода на посадку с внутренней горизонтальной поверхностью и продолжающуюся вниз вдоль боковой границы поверхности захода на посадку и далее вдоль летной полосы (ЛП) параллельно осевой линии ВПП на расстоянии равном половине длины нижней границы поверхности захода на посадку;
- верхнюю границу, расположенную в плоскости внутренней горизонтальной поверхности.

Высота нижней границы переходной поверхности является переменной величиной. Высота точки на этой границе вдоль летной полосы (ЛП) равна превышению ближайшей точки осевой линии ВПП или ее продолжения.

Для установления переходной поверхности для каждого направления захода на посадку на ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ определены их размеры и расчетные формулы высоты поверхности для каждого участка этой поверхности.

Переходная поверхность, на всех ее участках, имеет наклон 14,3%.

Размеры переходной поверхности не могут изменяться из-за введения ограничений по производству полетов.

Переходная поверхность включает участки переходной поверхности, примыкающие к летной полосе (П), и участки переходной поверхности, примыкающие к поверхности захода на посадку, рассчитанные и установленные для каждого направления захода на посадку для каждой ВПП аэродрома.

Для каждого направления ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ подготовлено по одному плану переходных поверхностей, указанных в Приложении 6.1 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Переходная поверхность имеет изменяющуюся высоту, зависящую от различных параметров. Подставляя в общие формулы для расчета переходных поверхностей, фактические данные требуемых параметров аэродрома Шереметьево, получены упрощенные формулы расчета высоты ограничивающих поверхностей, требующие подстановки только параметров оцениваемых препятствий.

Для участков переходной поверхности, примыкающих к летной полосе (П):

- расчетная формула высоты участков переходной поверхности, примыкающих к летной полосе (П) установлена для всех ВПП аэродрома:

$$H_{\Pi} = H_0 + 0,143|Y_{\Pi}| - 21,45 \text{ м,}$$

где:

- Y_{Π} – координата оцениваемого препятствия;
- H_0 – отметка земли в месте расположения оцениваемого препятствия.

Для расчетов в качестве « H_0 » принимается абсолютная высота осевой линии ВПП или ее продолжения, соответствующая координате X препятствия, что по сути является высотой профиля ВПП в нужной точке с координатой X .

Значения « H_0 » должны быть получены с помощью данных с профиля соответствующей ВПП или методом интерполяции, или путем графических построений (с использованием схемы профиля).

Продольные профили ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L в графическом и табличном виде, для вычисления « H_0 », приведены в Приложении 6.1.

Для участков переходной поверхности, примыкающих к поверхности захода на посадку $\Pi(Y)$, формула расчета высоты участков переходной поверхности, примыкающих к поверхности захода на посадку $\Pi(Y)$, зависит от фактических параметров ВПП, поэтому определяется для каждой ВПП аэродрома отдельно.

После подстановки исходных фактических параметров ВПП, необходимых для расчета высоты участков переходной поверхности, примыкающих к поверхности захода на посадку $\Pi(Y)$, расчетные формулы будут иметь вид:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 3):

$$H_{\Pi(Y)} = - 0,00145X_{\Pi} + 0,143|Y_{\Pi}| + 166,44 \text{ м;}$$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 4):

$$H_{\Pi(Y)} = - 0,00145X_{\Pi} + 0,143|Y_{\Pi}| + 158,24 \text{ м;}$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 5):

$$H_{\Pi(Y)} = - 0,00145X_{\Pi} + 0,143|Y_{\Pi}| + 167,41 \text{ м;}$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ (см. Приложение 6.1 рисунок 6):

$$H_{П(У)} = - 0,00145X_{п} + 0,143|Y_{п}| + 168,11 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{пос}-064° (см. Приложение 6.1 рисунок 7):

$$H_{П(У)} = - 0,00145X_{п} + 0,143|Y_{п}| + 167,28 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{пос}-244° (см. Приложение 6.1 рисунок 8):

$$H_{П(У)} = - 0,00145X_{п} + 0,143|Y_{п}| + 167,98 \text{ м},$$

где $X_{п}$, $Y_{п}$ – координаты оцениваемого препятствия.

Внутренняя поверхность захода на посадку.

Внутренняя поверхность захода на посадку – наклонная поверхность, расположенная перед порогом ВПП.

Внутренняя поверхность захода на посадку имеет:

- нижнюю границу, совпадающую с нижней границей поверхности захода на посадку, но имеющую меньшую длину;
- две боковые границы, начинающиеся у концов нижней границы;
- верхнюю границу, параллельную нижней границе.

Для установления внутренней поверхности захода на посадку для каждого из направлений ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с МК_{пос}-064°/244°, оборудованных для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, определены их размеры и расчетные формулы высоты этой поверхности, учитывающие класс ВПП и типы ВС эксплуатируемые на ней.

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 9):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06L 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;
- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 181,6 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{пос}-244^{\circ}$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 10):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24R 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;
- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 178,4 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{пос}-064^{\circ}$ – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 11):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06C 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;
- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 187,58 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{пос}-244^{\circ}$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 12):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24C 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;

- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 188,27 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{пос}-064^{\circ}$ – для точного захода на посадку I, II, IIIА категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 13):

- длина нижней границы 156 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 06R 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;
- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 187,44 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{пос}-244^{\circ}$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 14):

- длина нижней границы 156 м;
- расстояние нижней границы от порога ВПП 24L 60 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 0%;
- наклон 2%;
- длина 900 м.

Расчетная формула высоты внутренней поверхности захода на посадку:

$$H_{ВЗП} = 0,02X_{п} + 188,14 \text{ м},$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Внутренняя переходная поверхность.

Внутренняя переходная поверхность – поверхность, аналогичная переходной поверхности, но расположенная ближе к ВПП.

Внутренняя переходная поверхность является контрольной поверхностью ограничения тех препятствий, которые должны располагаться вблизи ВПП (объекты радиотехнического обеспечения полетов и навигационные средства, метеорологическое оборудование, воздушные суда на РД и транспортные средства, движущиеся по установленным маршрутам).

Наклон внутренней переходной поверхности измеряется в вертикальной плоскости, проходящей перпендикулярно осевой линии ВПП или ее продолжению.

Внутренняя переходная поверхность имеет:

- нижнюю границу, начинающуюся от конца верхней границы внутренней поверхности захода на посадку и простирающуюся вдоль боковой границы внутренней поверхности захода на посадку и далее вдоль летной полосы (ЛП) параллельно осевой линии ВПП, а затем по боковой границе поверхности прерванной посадки до конца верхней границы поверхности прерванной посадки;
- верхнюю границу, расположенную на высоте 60 м относительно высоты аэродрома.

Высота нижней границы внутренней переходной поверхности является переменной величиной и вдоль летной полосы (ЛП) равна превышению ближайшей точки на осевой линии ВПП.

Для установления внутренней переходной поверхности для каждого из направлений ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{\text{пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$, оборудованных для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, определены их размеры и расчетные формулы высоты поверхности для каждого участка этой поверхности.

Внутренняя переходная поверхность, на всех ее участках, имеет наклон 33,3%.

Внутренняя переходная поверхность включает участки внутренней переходной поверхности, простирающиеся вдоль летной полосы (ЛП), и участки внутренней переходной поверхности, простирающиеся вдоль боковых границ внутренней поверхности захода на посадку и поверхности прерванной посадки, рассчитанные и установленные для каждого направления захода на посадку для каждой ВПП аэродрома.

Для участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль летной полосы от нижней границы внутренней поверхности захода на посадку до начала границы поверхности прерванной посадки (ВП):

Расчетная формула высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль летной полосы от нижней границы внутренней поверхности захода на посадку до начала границы поверхности прерванной посадки (ВП) устанавливается с учетом класса ВПП и типов ВС эксплуатируемых на ней.

Расчетная формула высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль летной полосы от нижней границы внутренней поверхности захода на посадку до начала границы поверхности прерванной посадки (ВП):

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 9);

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 10);

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 11);

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 12),

имеет вид:

$$H_{\text{ВП}} = H_0 + 0,333|Y_{\text{п}}| - 23,33 \text{ м.}$$

где:

- $Y_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия;

- H_0 – отметка земли в месте расположения оцениваемого препятствия.

Расчетная формула высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль летной полосы от нижней границы внутренней поверхности захода на посадку до начала границы поверхности прерванной посадки (ВП):

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 13);

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 14),

имеет вид:

$$H_{ВП} = H_0 + 0,333|Y_n| - 26 \text{ м.}$$

где:

- Y_n – координата оцениваемого препятствия;
- H_0 – отметка земли в месте расположения оцениваемого препятствия.

Для расчетов в качестве « H_0 » принимается абсолютная высота осевой линии ВПП или ее продолжения, соответствующая координате X препятствия, что по сути является высотой профиля ВПП в нужной точке с координатой X .

Значения « H_0 » должны быть получены с помощью данных с профиля соответствующей ВПП или методом интерполяции, или путем графических построений (с использованием схемы профиля).

Продольные профили ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L в графическом и табличном виде, для вычисления « H_0 », приведены в Приложении 6.1.

Для участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ внутренней поверхности захода на посадку ВП(У):

Расчетная формула высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ внутренней поверхности захода на посадку ВП(У), устанавливается с учетом класса ВПП и типов ВС эксплуатируемых на ней, и зависит от фактических параметров ВПП, поэтому определяется для каждой ВПП аэродрома отдельно.

После подстановки необходимых фактических исходных параметров ВПП, необходимых для расчета высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ внутренней поверхности захода на посадку ВП(У), расчетные формулы имеют вид:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{пос}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 9):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 158,27 \text{ м;}$$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{пос}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 10):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 155,07 \text{ м;}$$

- для ВПП 06С/24С (ИВПП-1) с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 11):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 164,24 \text{ м};$$

- для ВПП 06С/24С (ИВПП-1) с МК_{пос}-244° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 12):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 164,94 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 13):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 161,44 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{пос}-244° – для точного захода на посадку I, II категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 14):

$$H_{ВП(У)} = 0,02X_n + 0,333|Y_n| + 162,14 \text{ м},$$

где для расчетных формул X_n , Y_n – координаты оцениваемого препятствия.

Для участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ поверхности прерванной посадки ВП(У):

Расчетная формула высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ поверхности прерванной посадки ВП(У), устанавливается с учетом класса ВПП и типов ВС эксплуатируемых на ней, и зависит от фактических параметров ВПП, поэтому определяется для каждой ВПП аэродрома отдельно.

После подстановки необходимых фактических исходных параметров ВПП, необходимых для расчета высоты участков внутренней переходной поверхности, простирающихся вдоль боковых границ поверхности прерванной посадки ВП(У), расчетные формулы будут иметь вид:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с МК_{пос}-064° – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 9):

$$H_{ВП(У)} = 0,333|Y_n| + 159,17 \text{ м};$$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 10):

$$H_{\text{ВП}(Y)} = 0,333|Y_{\text{п}}| + 158,57 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 11):

$$H_{\text{ВП}(Y)} = 0,333|Y_{\text{п}}| + 168,1 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 12):

$$H_{\text{ВП}(Y)} = 0,333|Y_{\text{п}}| + 168,25 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 13):

$$H_{\text{ВП}(Y)} = 0,333|Y_{\text{п}}| + 163,82 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 14):

$$H_{\text{ВП}(Y)} = 0,333|Y_{\text{п}}| + 163,7 \text{ м},$$

где для расчетных формул $X_{\text{п}}$, $Y_{\text{п}}$ – координаты оцениваемого препятствия.

Поверхность прерванной посадки.

Поверхность прерванной посадки – наклонная поверхность, расположенная за порогом ВПП и проходящая между внутренними переходными поверхностями.

Поверхность прерванной посадки имеет:

- нижнюю границу, проходящую перпендикулярно осевой линии ВПП на заданном расстоянии за порогом ВПП;
- две боковые границы, начинающиеся у концов нижней границы и равномерно расходящиеся под заданным углом от вертикальной плоскости, содержащей осевую линию ВПП;

- верхнюю границу, параллельную нижней границе и расположенную на высоте 60 м относительно высоты аэродрома.

Наклон поверхности прерванной посадки измеряется в вертикальной плоскости, содержащей осевую линию ВПП.

Для установления поверхности прерванной посадки (ПП) для каждого из направлений ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $MK_{\text{пос}}-064^\circ/244^\circ$, оборудованных для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, определены их размеры и расчетные формулы высоты этой поверхности, учитывающие класс ВПП и типы ВС эксплуатируемые на ней.

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 9):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 06L 1800 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 122,56 \text{ м,}$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $MK_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 10):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 24R 1800 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 121,96 \text{ м,}$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $MK_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 11):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 06C 1800 м;

- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 131,49 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06С/24С (ИВПП-1) с $\text{МК}_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «Б» (см. Приложение 6.1 рисунок 12):

- длина нижней границы 140 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 24С 1800 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 131,64 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $\text{МК}_{\text{пос}}-064^\circ$ – для точного захода на посадку I, II, IIIA категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 13):

- длина нижней границы 156 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 06R 1800 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 129,88 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

Для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $\text{МК}_{\text{пос}}-244^\circ$ – для точного захода на посадку I, II категории, класса «А» (см. Приложение 6.1 рисунок 14):

- длина нижней границы 156 м;
- расстояние от порога категорированного направления ВПП 24L 1800 м;
- расхождение боковых границ от оси ВПП 10%;
- наклон 3,33%.

Расчетная формула высоты поверхности прерванной посадки:

$$H_{\text{ПП}} = - 0,0333X_{\text{п}} + 129,76 \text{ м},$$

где X_{Π} – координата оцениваемого препятствия.

Поверхность взлета.

Поверхность взлета – наклонная поверхность, расположенная за пределами летной полосы (ЛП) или свободной зоны (СЗ), при ее наличии.

Поверхность взлета имеет:

- нижнюю границу установленной длины, расположенную горизонтально в конце летной полосы (ЛП) или свободной зоны (СЗ), перпендикулярно и симметрично осевой линии ВПП;
- две боковые границы, начинающиеся у концов нижней границы и равномерно расходящиеся под установленным углом от линии пути ВС при взлете до ширины 2000 м и затем продолжающиеся параллельно до верхней границы;
- верхнюю границу, проходящую горизонтально и перпендикулярно линии пути при взлете.

При прямолинейной линии пути расхождение боковых границ и конечная ширина поверхности взлета отсчитывается от продолжения осевой линии ВПП.

Высота нижней границы поверхности взлета равна высоте наивысшей точки местности на продолжении осевой линии ВПП в пределах от конца ВПП до конца летной полосы (ЛП) или свободной зоны (СЗ), в зависимости от того, что дальше от ВПП.

При прямолинейной поверхности взлета наклон поверхности взлета измеряется в вертикальной плоскости, содержащей осевую линию ВПП.

Число планов поверхностей взлета определяется количеством направлений ВПП аэродрома оборудованных для взлета. Поэтому для каждого направления ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $MK_{\text{взл/пос}}-064^{\circ}/244^{\circ}$ подготовлено по одному плану поверхности взлета, указанных в Приложении 6.1 на рисунках 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Поверхность взлета имеет изменяющуюся высоту, зависящую от различных параметров. Подставляя в общие формулы для расчета высот поверхности взлета фактические данные требуемых параметров аэродрома Шереметьево, получены упрощенные формулы расчета высоты ограничивающих поверхностей, требующие подстановки только параметров оцениваемых препятствий.

Поверхности взлета (В) установлены для ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{взл}-064^{\circ}/244^{\circ}$.

Для установления поверхности взлета для каждого направления взлета на ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{взл}-064^{\circ}/244^{\circ}$ определены их размеры, являющиеся общими для всех ВПП аэродрома:

- длина нижней границы 180 м;
- расхождение боковых границ в каждую сторону от оси ВПП 12,5%;
- длина 15000 м;
- длина верхней границы 2000 м;
- наклон 1,6%.

Ширина поверхности взлета не может изменяться за счет введения ограничений по производству полетов.

После подстановки исходных данных, необходимых для расчета высоты поверхности взлета, расчетные формулы имеют вид:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{взл}-064^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 3):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 126,0 \text{ м};$$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{взл}-244^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 4):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 129,28 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{взл}-064^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 5):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 126,49 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{взл}-244^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 6):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 125,57 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{взл}-064^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 7):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 125,25 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{взл}-244^{\circ}$ (см. Приложение 6.1 рисунок 8):

$$H_B = - 0,016X_{п} + 123,04 \text{ м};$$

где $X_{п}$ – координата оцениваемого препятствия.

Информационная поверхность.

Для каждого направления ВПП аэродрома, используемого для взлета, должны быть выявлены препятствия, подлежащие учету при определении максимальной взлетной массы самолетов при взлете с отказом двигателя, в границах зоны поверхности взлета. Данная поверхность является информационной поверхностью.

Данные о препятствиях, возвышающихся над информационной поверхностью, вносятся на карту типа «А», включаемую в АИП аэродрома.

Информационная поверхность располагается в границах поверхности взлета. Наклон информационной поверхности составляет 1,2%. В состав информационной поверхности входит горизонтальный участок, начинающийся на расстоянии 8330 м от начала взлета.

Для установления информационной поверхности на участке с наклоном 1,2% и горизонтальном участке для каждого направления взлета на ВПП 06L/24R, ВПП 06C/24C и ВПП 06R/24L с $МК_{взл}-064^{\circ}/244^{\circ}$ определены их размеры, с учетом фактических параметров каждой ВПП аэродрома.

После подстановки исходных данных, необходимых для расчета высоты информационной поверхности:

На участке с наклоном 1,2% расчетные формулы высоты информационной поверхности имеют вид:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{взл}-064^{\circ}$:

$$H_{инф} = - 0,012X_{п} + 139,4 \text{ м};$$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с $МК_{взл}-244^{\circ}$:

$$H_{инф} = - 0,012X_{п} + 142,75 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{взл}-064^{\circ}$:

$$H_{инф} = - 0,012X_{п} + 142,29 \text{ м};$$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с $МК_{взл}-244^{\circ}$:

$$H_{инф} = - 0,012X_{п} + 141,37 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с $МК_{взл}-064^{\circ}$:

$$H_{\text{инф}} = - 0,012X_{\text{п}} + 141,65 \text{ м};$$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{взл}-244°:

$$H_{\text{инф}} = - 0,012X_{\text{п}} + 139,44 \text{ м},$$

где $X_{\text{п}}$ – координата оцениваемого препятствия.

На горизонтальном участке информационной поверхности рассчитанные высоты составляют:

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с МК_{взл}-064° – $H_{\text{гор.инф}} = 279,60 \text{ м};$

- для ВПП 06L/24R (ИВПП-3) с МК_{взл}-244° – $H_{\text{гор.инф}} = 282,95 \text{ м};$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с МК_{взл}-064° – $H_{\text{гор.инф}} = 289,69 \text{ м};$

- для ВПП 06C/24C (ИВПП-1) с МК_{взл}-244° – $H_{\text{гор.инф}} = 288,77 \text{ м};$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{взл}-064° – $H_{\text{гор.инф}} = 290,85 \text{ м};$

- для ВПП 06R/24L (ИВПП-2) с МК_{взл}-244° – $H_{\text{гор.инф}} = 288,64 \text{ м}$

Схема границ третьей подзоны приведена в Приложении 6.2.

6.3. Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в третьей подзоне.

Безопасность и эффективность использования аэродрома в значительной степени зависит от расположенных на аэродроме и на приаэродромной территории искусственных и естественных объектов (препятствий). Они влияют на минимумы для взлета и посадки, взлетную массу воздушных судов, а также на маршруты полетов в районе аэродрома.

С учетом высотных препятствий на аэродроме обеспечена разработка маршрутов (схем) вылета и захода на посадку, а существующими нормативными документами предусмотрено установление соответствующих минимальных безопасных высот по всем этапам этих схем, а также безопасных высот полета в районе аэродрома.

В целях обеспечения безопасности полетов на аэродроме установлен эффективный контроль за препятствиями на аэродроме и приаэродромной территории.

Для определения степени влияния планируемых к строительству объектов на безопасность полетов и формирования заключения о возможности или не возможности их строительства в третьей подзоне приаэродромной территории, необходимо проводить их оценку действующим требованиям ФАП-262, предъявляемым к высотным препятствиям.

При этом контроль за новыми или увеличиваемыми в размерах существующими объектами на этапе согласования их строительства необходимо осуществлять с учетом того, что они не должны выступать за поверхность захода на посадку в пределах 3000 м от нижней границы, переходную поверхность и поверхность взлета.

Не допускать, чтобы новые или увеличенные в размерах существующие объекты выступали за поверхность захода на посадку на расстоянии более 3000 м от нижней границы, внутреннюю горизонтальную, коническую и внешнюю горизонтальную поверхность, за исключением тех случаев, когда в результате проведения аэронавигационного исследования рассматриваемый объект не будет оказывать отрицательное влияние на безопасность и на эффективность полетов воздушных судов.

Для оценки допустимости строительства объектов в третьей подзоне приаэродромной территории разработаны планы для установленных на аэродроме поверхностей ограничения препятствий для их использования при оценке высоты строящихся объектов. Планируемые к строительству объекты не должны превышать эти поверхности по высоте.

Планы ограничительных поверхностей подготовлены в соответствии с требованиями ФАП-262 в объеме МОС ФАП-262.

На планах ограничительных поверхностей приведены формулы для расчета их высоты.

Для определения, в границах какой поверхности находится рассматриваемый объект, и выполнения его оценки как высотного препятствия, необходимо его позиционировать на плане приаэродромной территории по его координатам.

Выводы:

С учетом представленных в пояснительной записке фактических исходных данных по аэродрому Шереметьево, выполнены расчеты и подготовлены графические материалы для обоснования третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Шереметьево, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные федеральным органом исполнительной власти при установлении приаэродромной территории аэродрома.

Новых, ранее не установленных ограничений, в связи с введением ограничений в третьей подзоне приаэродромной территории, не устанавливается.

Приложении 6.1

**Продольный профиль ВПП 06L/24R (ИВПП-3) и свободных зон (СЗ)
с МК_{пос}-064°/244°**

Точки профиля	СК порога 06L	H77	Пояснения
	X, м	м	
1	2	3	4
-ПК1-60	-160	182,88	
-ПК1-20	-120	182,88	
-ПК-80	-80	182,88	
-ПК0-40	-40	182,84	
ПК0	0	182,8	Порог ВПП 06L
ПК0+50	50	182,7	
ПК1	100	182,6	
ПК1+50	150	182,5	
ПК2	200	182,4	
ПК2+50	250	182,3	
ПК3	300	182,2	
ПК3+50	350	182,1	
ПК4	400	182	
ПК4+50	450	181,9	
ПК5	500	181,8	
ПК5+50	550	181,75	
ПК6	600	181,7	
ПК6+50	650	181,65	
ПК7	700	181,6	
ПК7+50	750	181,55	
ПК8	800	181,5	
ПК8+50	850	181,5	
ПК9	900	181,5	
	950	181,5	
ПК10	1000	181,5	
	1050	181,5	
ПК11	1100	181,5	
	1150	181,55	
ПК12	1200	181,6	
	1250	181,65	
ПК13	1300	181,7	
	1350	181,8	
ПК14	1400	181,9	
	1450	182	
ПК15	1500	182,1	
	1550	182,2	
ПК16	1600	182,3	
	1650	182,35	
ПК17	1700	182,4	
	1750	182,45	

Продолжение таблицы

1	2	3	4
ПК18	1800	182,5	
	1850	182,5	
ПК19	1900	182,5	
	1950	182,5	
ПК20	2000	182,5	
	2050	182,5	
ПК21	2100	182,5	
	2150	182,45	
ПК22	2200	182,4	
	2250	182,35	
ПК23	2300	182,3	
	2350	182,2	
ПК24	2400	182,1	
	2450	182	
ПК25	2500	181,9	
	2550	181,75	
ПК26	2600	181,6	
	2650	181,45	
ПК27	2700	181,3	
	2750	181,15	
ПК28	2800	181	
	2850	180,85	
ПК29	2900	180,7	
	2950	180,55	
ПК30	3000	180,4	
	3050	180,2	
ПК31	3100	180	
	3150	179,8	
ПК32	3200	179,6	Порог ВПП 24R
ПК3240	3240	179,4	
ПК3280	3280	179,2	
ПК3320	3320	179	
ПК3360	3360	178,8	

**Продольный профиль ВПП 06С/24С (ИВПП-1) и свободных зон (СЗ)
с МК_{пос}-064°/244°**

Точки профиля	СК порога 07L		СК порога 25R		H ₇₇ , м	H _{WGS-84} , м	Пояснения
	X, м	Y, м	X, м	Y, м			
1	2	3	4	5	6	7	8
SZ07L-27	779.0	-0.03	-4328.8	0.03	186.20	201.52	свободная зона
SZ07L-26	748.9	-0.07	-4298.7	0.07	185.99	201.31	свободная зона
SZ07L-25	718.7	-0.05	-4268.6	0.05	186.23	201.55	свободная зона
SZ07L-24	688.9	-0.07	-4238.8	0.07	186.44	201.76	свободная зона
SZ07L-23	658.4	0.06	-4208.2	-0.06	186.93	202.25	свободная зона
SZ07L-22	628.8	-0.04	-4178.6	0.04	186.53	201.85	свободная зона
SZ07L-21	598.4	0.00	-4148.2	0.00	186.03	201.35	свободная зона
SZ07L-20	568.8	-0.12	-4118.7	0.12	185.76	201.08	свободная зона
SZ07L-19	539.7	-0.06	-4089.5	0.06	185.61	200.93	свободная зона
SZ07L-18	508.9	-0.04	-4058.7	0.04	185.41	200.73	свободная зона
SZ07L-17	479.0	0.03	-4028.8	-0.03	184.64	199.96	свободная зона
SZ07L-16	450.1	-0.06	-3999.9	0.06	184.14	199.46	свободная зона
SZ07L-15	418.7	-0.07	-3968.5	0.07	183.72	199.04	свободная зона
SZ07L-14	389.4	-0.12	-3939.3	0.12	183.33	198.65	свободная зона
SZ07L-13	359.0	-0.01	-3908.9	0.01	183.42	198.73	свободная зона
SZ07L-12	329.2	-0.11	-3879.1	0.11	183.77	199.08	свободная зона
SZ07L-11	299.0	-0.06	-3848.9	0.06	183.99	199.30	свободная зона
SZ07L-10	269.6	-0.09	-3819.4	0.09	184.51	199.82	свободная зона
SZ07L-09	239.4	-0.05	-3789.3	0.05	185.13	200.44	свободная зона
SZ07L-08	209.7	-0.04	-3759.5	0.04	185.63	200.95	свободная зона
SZ07L-07	179.7	-0.01	-3729.5	0.01	186.30	201.61	свободная зона
SZ07L-06	149.6	-0.13	-3699.5	0.13	187.00	202.31	свободная зона
SZ07L-05	119.8	-0.09	-3669.6	0.09	187.57	202.88	свободная зона
SZ07L-04	89.8	-0.10	-3639.6	0.10	187.92	203.23	свободная зона
SZ07L-03A	73.2	-0.11	-3623.1	0.11	188.30	203.61	свободная зона, окончание укрепленной части
SZ07L-02	60.0	0.01	-3609.8	-0.01	188.36	203.67	свободная зона
SZ07L-01	30.1	-0.06	-3579.9	0.06	188.54	203.85	свободная зона
POROG-06C	0.0	0.00	-3549.8	0.00	188.77	204.08	Порог ВПП 06С
IVPP-01M	-5.9	-0.06	-3543.9	0.06	188.86	204.16	ось ВПП, маркировка порога
IVPP-02M	-36.1	0.09	-3513.8	-0.09	189.04	204.35	ось ВПП, маркировка порога
IVPP-03	-83.4	0.03	-3466.4	-0.03	189.23	204.54	ось ВПП
IVPP-04	-114.0	0.06	-3435.8	-0.06	189.31	204.62	ось ВПП
IVPP-05	-143.3	0.15	-3406.5	-0.15	189.41	204.72	ось ВПП

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP-06ZP	-155.7	0.29	-3394.2	-0.29	189.44	204.74	ось ВПП, начало зоны приземления
IVPP-07	-174.1	0.34	-3375.7	-0.34	189.45	204.76	ось ВПП
IVPP-08	-203.3	0.38	-3346.6	-0.38	189.47	204.77	ось ВПП
IVPP-09	-233.7	0.36	-3316.1	-0.36	189.48	204.78	ось ВПП
IVPP-10	-263.1	0.26	-3286.8	-0.26	189.48	204.78	ось ВПП
IVPP-11	-293.8	0.30	-3256.0	-0.30	189.47	204.78	ось ВПП
IVPP-12	-323.1	0.33	-3226.7	-0.33	189.46	204.77	ось ВПП
IVPP-13	-353.5	0.23	-3196.4	-0.23	189.46	204.77	ось ВПП
IVPP-14	-382.9	0.28	-3167.0	-0.28	189.46	204.77	ось ВПП
IVPP-15	-413.7	0.22	-3136.1	-0.22	189.46	204.76	ось ВПП
IVPP-16	-442.6	0.28	-3107.2	-0.28	189.47	204.77	ось ВПП
IVPP-17ZP	-471.0	0.33	-3078.9	-0.33	189.52	204.82	ось ВПП
IVPP-18	-510.1	-0.03	-3039.8	0.03	189.61	204.91	ось ВПП
IVPP-19	-540.1	-0.05	-3009.7	0.05	189.71	205.01	ось ВПП
IVPP-20	-570.1	0.10	-2979.7	-0.10	189.84	205.14	ось ВПП
IVPP-21	-600.1	-0.02	-2949.7	0.02	190.01	205.31	ось ВПП
IVPP-22ZP	-621.0	-0.09	-2928.8	0.09	190.15	205.45	ось ВПП
IVPP-23	-645.0	0.27	-2904.8	-0.27	190.30	205.59	ось ВПП
IVPP-24	-675.1	0.07	-2874.7	-0.07	190.47	205.76	ось ВПП
IVPP-25	-705.1	0.42	-2844.8	-0.42	190.65	205.94	ось ВПП
IVPP-26	-735.1	0.10	-2814.7	-0.10	190.80	206.09	ось ВПП
IVPP-27	-765.1	0.27	-2784.8	-0.27	191.00	206.29	ось ВПП
IVPP-28ZP	-770.8	0.77	-2779.0	-0.77	191.02	206.32	ось ВПП
IVPP-29	-795.1	0.22	-2754.8	-0.22	191.16	206.46	ось ВПП
IVPP-30	-825.1	0.46	-2724.8	-0.46	191.29	206.58	ось ВПП
IVPP-31	-855.0	0.24	-2694.8	-0.24	191.40	206.69	ось ВПП
IVPP-32	-882.5	0.22	-2667.3	-0.22	191.49	206.78	ось ВПП
IVPP-33	-910.5	0.07	-2639.3	-0.07	191.55	206.84	ось ВПП
IVPP-34ZP	-920.8	0.00	-2629.0	0.00	191.58	206.87	ось ВПП, окончание зоны приземления *
IVPP-35	-937.5	0.01	-2612.3	-0.01	191.63	206.92	ось ВПП
IVPP-36	-966.8	0.13	-2583.0	-0.13	191.71	207.00	ось ВПП
IVPP-37	-983.2	0.27	-2566.6	-0.27	191.75	207.04	ось ВПП
IVPP-38	-1013.8	0.30	-2536.0	-0.30	191.82	207.11	ось ВПП
IVPP-39	-1043.2	0.28	-2506.6	-0.28	191.88	207.17	ось ВПП
IVPP-40	-1073.8	0.30	-2476.1	-0.30	191.93	207.22	ось ВПП
IVPP-41	-1102.9	0.25	-2446.9	-0.25	191.94	207.23	ось ВПП
IVPP-42	-1133.7	0.44	-2416.2	-0.44	191.95	207.23	ось ВПП
IVPP-43	-1162.9	0.34	-2387.0	-0.34	191.95	207.24	ось ВПП <i>max</i>
IVPP-44	-1193.8	0.35	-2356.1	-0.35	191.93	207.21	ось ВПП
IVPP-45	-1223.1	0.28	-2326.8	-0.28	191.88	207.16	ось ВПП
IVPP-46	-1253.9	0.37	-2295.9	-0.37	191.87	207.16	ось ВПП
IVPP-47	-1283.3	0.24	-2266.5	-0.24	191.88	207.16	ось ВПП
IVPP-48	-1313.8	0.38	-2236.0	-0.38	191.86	207.15	ось ВПП
IVPP-49	-1343.4	0.30	-2206.5	-0.30	191.85	207.13	ось ВПП
IVPP-50	-1373.9	0.33	-2175.9	-0.33	191.84	207.13	ось ВПП
IVPP-51	-1401.9	0.36	-2147.9	-0.36	191.78	207.07	ось ВПП
IVPP-52	-1433.4	0.41	-2116.4	-0.41	191.80	207.09	ось ВПП
IVPP-53	-1463.2	0.31	-2086.7	-0.31	191.79	207.08	ось ВПП
IVPP-54	-1493.7	0.35	-2056.1	-0.35	191.77	207.06	ось ВПП

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP-55	-1522.6	0.28	-2027.3	-0.28	191.75	207.03	ось ВПП
IVPP-56	-1553.7	0.32	-1996.1	-0.32	191.76	207.04	ось ВПП
IVPP-57	-1582.5	0.21	-1967.3	-0.21	191.75	207.03	ось ВПП
IVPP-58	-1613.7	0.41	-1936.1	-0.41	191.72	207.00	ось ВПП
IVPP-59	-1643.4	0.31	-1906.4	-0.31	191.71	206.99	ось ВПП
IVPP-60	-1673.7	0.32	-1876.2	-0.32	191.69	206.97	ось ВПП
IVPP-61	-1702.1	0.31	-1847.8	-0.31	191.68	206.96	ось ВПП
IVPP-62	-1733.1	0.44	-1816.7	-0.44	191.63	206.91	ось ВПП
IVPP-63	-1762.3	0.42	-1787.5	-0.42	191.55	206.83	ось ВПП
IVPP-64	-1793.8	0.48	-1756.0	-0.48	191.46	206.74	ось ВПП
IVPP-65	-1823.3	0.34	-1726.6	-0.34	191.34	206.62	ось ВПП
IVPP-66	-1853.8	0.43	-1696.1	-0.43	191.19	206.46	ось ВПП
IVPP-67	-1882.8	0.26	-1667.0	-0.26	191.03	206.30	ось ВПП
IVPP-68	-1913.7	0.33	-1636.2	-0.33	190.83	206.10	ось ВПП
IVPP-69	-1942.5	0.21	-1607.3	-0.21	190.61	205.88	ось ВПП
IVPP-70	-1973.9	0.24	-1575.9	-0.24	190.38	205.65	ось ВПП
IVPP-71	-2002.6	0.25	-1547.3	-0.25	190.13	205.40	ось ВПП
IVPP-72	-2033.7	0.36	-1516.2	-0.36	189.87	205.15	ось ВПП
IVPP-73	-2062.4	0.29	-1487.5	-0.29	189.65	204.93	ось ВПП
IVPP-74	-2093.7	0.35	-1456.1	-0.35	189.41	204.68	ось ВПП
IVPP-75	-2122.2	0.29	-1427.6	-0.29	189.18	204.45	ось ВПП
IVPP-76	-2153.7	0.34	-1396.1	-0.34	188.93	204.20	ось ВПП
IVPP-77	-2182.2	0.23	-1367.6	-0.23	188.72	204.00	ось ВПП
IVPP-78	-2213.6	0.31	-1336.2	-0.31	188.56	203.83	ось ВПП
IVPP-79	-2241.3	0.29	-1308.6	-0.29	188.41	203.68	ось ВПП
IVPP-80	-2273.2	0.39	-1276.6	-0.39	188.29	203.56	ось ВПП
IVPP-81	-2302.2	0.29	-1247.6	-0.29	188.22	203.49	ось ВПП
IVPP-82	-2333.4	0.36	-1216.5	-0.36	188.10	203.37	ось ВПП
IVPP-83	-2362.2	0.19	-1187.6	-0.19	187.97	203.24	ось ВПП
IVPP-84	-2393.1	0.35	-1156.8	-0.35	187.88	203.15	ось ВПП
IVPP-85	-2422.9	0.34	-1127.0	-0.34	187.78	203.05	ось ВПП
IVPP-86	-2453.4	0.30	-1096.5	-0.30	187.68	202.94	ось ВПП
IVPP-87	-2482.8	0.30	-1067.0	-0.30	187.57	202.84	ось ВПП
IVPP-88	-2512.9	0.30	-1037.0	-0.30	187.46	202.73	ось ВПП
IVPP-89	-2542.9	0.26	-1006.9	-0.26	187.36	202.63	ось ВПП
IVPP-90	-2572.6	0.23	-977.2	-0.23	187.27	202.54	ось ВПП
IVPP-91	-2601.9	0.05	-947.9	-0.05	187.21	202.48	ось ВПП
IVPP-92 ZP	-2632.9	0.24	-916.9	-0.24	187.17	202.44	ось ВПП, окончание зоны приземления
IVPP-93	-2662.9	0.17	-886.9	-0.17	187.18	202.45	ось ВПП
IVPP-94	-2693.5	0.27	-856.4	-0.27	187.20	202.46	ось ВПП
IVPP-95	-2723.3	0.21	-826.6	-0.21	187.24	202.50	ось ВПП
IVPP-96	-2752.9	0.34	-797.0	-0.34	187.30	202.56	ось ВПП
IVPP-97	-2768.9	0.26	-781.0	-0.26	187.33	202.60	ось ВПП
IVPP-98	-2783.4	0.36	-766.5	-0.36	187.37	202.64	ось ВПП
IVPP-99	-2813.9	0.30	-736.0	-0.30	187.47	202.73	ось ВПП
IVPP-100	-2839.6	0.33	-710.3	-0.33	187.54	202.80	ось ВПП
IVPP-101	-2875.0	0.32	-674.8	-0.32	187.64	202.90	ось ВПП
IVPP-102	-2902.4	0.29	-647.5	-0.29	187.70	202.97	ось ВПП
IVPP-103	-2933.2	0.34	-616.7	-0.34	187.80	203.06	ось ВПП
IVPP-104	-2959.6	0.32	-590.3	-0.32	187.88	203.14	ось ВПП
IVPP-105	-2993.3	0.34	-556.6	-0.34	187.97	203.23	ось ВПП

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP-106	-3014.1	0.28	-535.7	-0.28	188.03	203.30	ось ВПП
IVPP-107	-3042.8	0.19	-507.0	-0.19	188.12	203.38	ось ВПП
IVPP-108	-3069.9	0.12	-480.0	-0.12	188.19	203.45	ось ВПП
IVPP-109	-3099.9	0.20	-449.9	-0.20	188.25	203.51	ось ВПП
IVPP-110	-3129.9	0.19	-419.9	-0.19	188.33	203.59	ось ВПП
IVPP-111	-3159.8	0.22	-390.0	-0.22	188.41	203.67	ось ВПП
IVPP-112	-3189.8	0.26	-360.0	-0.26	188.47	203.73	ось ВПП
IVPP-113	-3219.9	0.19	-329.9	-0.19	188.57	203.83	ось ВПП
IVPP-114	-3249.9	0.15	-300.0	-0.15	188.66	203.92	ось ВПП
IVPP-115	-3279.9	0.24	-270.0	-0.24	188.75	204.01	ось ВПП
IVPP-116	-3309.9	0.27	-240.0	-0.27	188.86	204.12	ось ВПП
IVPP-117	-3339.9	0.21	-210.0	-0.21	188.96	204.22	ось ВПП
IVPP-118	-3369.9	0.15	-180.0	-0.15	189.05	204.30	ось ВПП
IVPP-119ZP	-3394.1	0.30	-155.8	-0.30	189.15	204.41	ось ВПП, начало зоны приземления *
IVPP-120	-3414.9	0.17	-135.0	-0.17	189.21	204.47	ось ВПП
IVPP-121	-3444.8	0.22	-105.0	-0.22	189.31	204.56	ось ВПП
IVPP-122	-3474.8	0.10	-75.0	-0.10	189.35	204.61	ось ВПП
IVPP-123M	-3513.7	0.12	-36.1	-0.12	189.43	204.68	ось ВПП, маркировка порога
IVPP-124M	-3544.1	0.04	-5.8	-0.04	189.49	204.74	ось ВПП, маркировка порога
POROG-24C	-3549.8	0.00	0.0	0.00	189.47	204.72	Порог ВПП 24C
SZ25R-01	-3579.8	-0.01	29.9	0.01	189.47	204.72	свободная зона
SZ25R-02	-3607.8	0.04	58.0	-0.04	189.51	204.76	свободная зона
SZ25R-03A	-3624.8	-0.15	75.0	0.15	189.44	204.70	свободная зона, окончание укрепленной части
SZ25R-04	-3639.7	0.15	89.9	-0.15	189.57	204.83	свободная зона
SZ25R-05	-3670.1	-0.07	120.2	0.07	189.53	204.78	свободная зона
SZ25R-06	-3699.9	-0.07	150.1	0.07	189.58	204.83	свободная зона
SZ25R-07	-3731.1	0.01	181.2	-0.01	189.57	204.82	свободная зона
SZ25R-08	-3758.9	-0.01	209.0	0.01	189.69	204.94	свободная зона
SZ25R-09	-3791.0	-0.01	241.2	0.01	189.54	204.80	свободная зона
SZ25R-10	-3821.1	0.01	271.3	-0.01	189.52	204.77	свободная зона
SZ25R-11	-3849.3	-0.07	299.4	0.07	189.39	204.64	свободная зона
SZ25R-12	-3879.0	-0.06	329.2	0.06	189.35	204.60	свободная зона
SZ25R-13	-3909.9	-0.06	360.0	0.06	189.22	204.47	свободная зона
SZ25R-14	-3938.8	-0.04	388.9	0.04	189.28	204.53	свободная зона
SZ25R-15	-3970.9	-0.09	421.1	0.09	189.27	204.52	свободная зона
SZ25R-16	-4003.1	-0.12	453.3	0.12	189.07	204.32	свободная зона
SZ25R-17	-4026.6	-0.06	476.8	0.06	188.91	204.15	свободная зона

Продольный профиль ВПП 06R/24L (ИВПП-2) и свободных зон (СЗ)
с МК_{пос}-064°/244°

Точки профиля	СК порога 07R		СК порога 25L		Н ₇₇ , м	Н _{WGS-84} , м	Пояснения
	X, м	Y, м	X, м	Y, м			
1	2	3	4	5	6	7	8
SZ07R-16	449.7	0.01	-4149.6	-0.01	184.64	199.95	свободная зона
SZ07R-15	421.8	0.00	-4121.7	0.00	184.68	199.99	свободная зона
SZ07R-14	391.8	0.04	-4091.7	-0.04	185.02	200.34	свободная зона
SZ07R-13	362.3	0.05	-4062.2	-0.05	185.35	200.66	свободная зона
SZ07R-12	332.8	0.05	-4032.7	-0.05	185.43	200.75	свободная зона
SZ07R-11	302.8	0.01	-4002.7	-0.01	185.71	201.02	свободная зона
SZ07R-10	273.0	0.02	-3972.9	-0.02	186.02	201.34	свободная зона
SZ07R-09	242.9	-0.01	-3942.8	0.01	186.19	201.50	свободная зона
SZ07R-08	212.9	-0.04	-3912.8	0.04	186.41	201.72	свободная зона
SZ07R-07	182.9	-0.08	-3882.8	0.08	186.78	202.09	свободная зона
SZ07R-06	152.9	-0.02	-3852.8	0.02	187.06	202.37	свободная зона
SZ07R-05	123.1	-0.07	-3823.0	0.07	187.32	202.63	свободная зона
SZ07R-04	92.6	-0.02	-3792.5	0.02	187.80	203.11	свободная зона
SZ07R-03A	75.2	0.02	-3775.1	-0.02	188.14	203.44	свободная зона, окончание укрепленной части
SZ07R-02	63.0	-0.10	-3762.9	0.10	188.31	203.62	свободная зона
SZ07R-01	32.9	-0.06	-3732.8	0.06	188.54	203.85	свободная зона
POROG06R	0.0	0.00	-3699.9	0.00	188.64	203.95	Порог ВПП 06R
IVPP2-01M	-6.0	0.04	-3693.9	-0.04	188.67	203.97	ось ВПП, маркировка порога
IVPP2-02M	-35.8	0.06	-3664.1	-0.06	188.73	204.03	ось ВПП, маркировка порога
IVPP2-03	-57.5	0.05	-3642.4	-0.05	188.76	204.07	ось ВПП
IVPP2-04	-85.9	0.04	-3614.0	-0.04	188.82	204.13	ось ВПП
IVPP2-05	-115.0	0.05	-3584.9	-0.05	188.87	204.18	ось ВПП
IVPP2-06	-144.1	0.06	-3555.8	-0.06	188.94	204.25	ось ВПП
IVPP2-09ZP	-155.8	0.06	-3544.1	-0.06	188.96	204.27	ось ВПП, начало зоны приземления
IVPP2-07	-173.7	0.04	-3526.2	-0.04	188.99	204.30	ось ВПП
IVPP2-08	-201.9	0.05	-3498.0	-0.05	189.05	204.36	ось ВПП
IVPP2-10	-231.1	0.04	-3468.8	-0.04	189.11	204.41	ось ВПП
IVPP2-11	-260.0	0.04	-3439.9	-0.04	189.17	204.47	ось ВПП
IVPP2-12	-289.0	0.03	-3410.9	-0.03	189.23	204.53	ось ВПП
IVPP2-13	-317.4	0.05	-3382.5	-0.05	189.28	204.58	ось ВПП
IVPP2-14	-345.5	0.04	-3354.4	-0.04	189.32	204.62	ось ВПП
IVPP2-15	-373.6	0.03	-3326.3	-0.03	189.36	204.66	ось ВПП
IVPP2-16	-401.5	0.02	-3298.4	-0.02	189.40	204.70	ось ВПП
IVPP2-17	-430.0	0.03	-3269.9	-0.03	189.41	204.71	ось ВПП
IVPP2-18	-459.0	0.03	-3240.9	-0.03	189.43	204.73	ось ВПП
IVPP2-19ZP	-479.5	0.04	-3220.4	-0.04	189.44	204.74	ось ВПП
IVPP2-20	-488.0	0.05	-3211.9	-0.05	189.44	204.74	ось ВПП

Продолжение таблицы

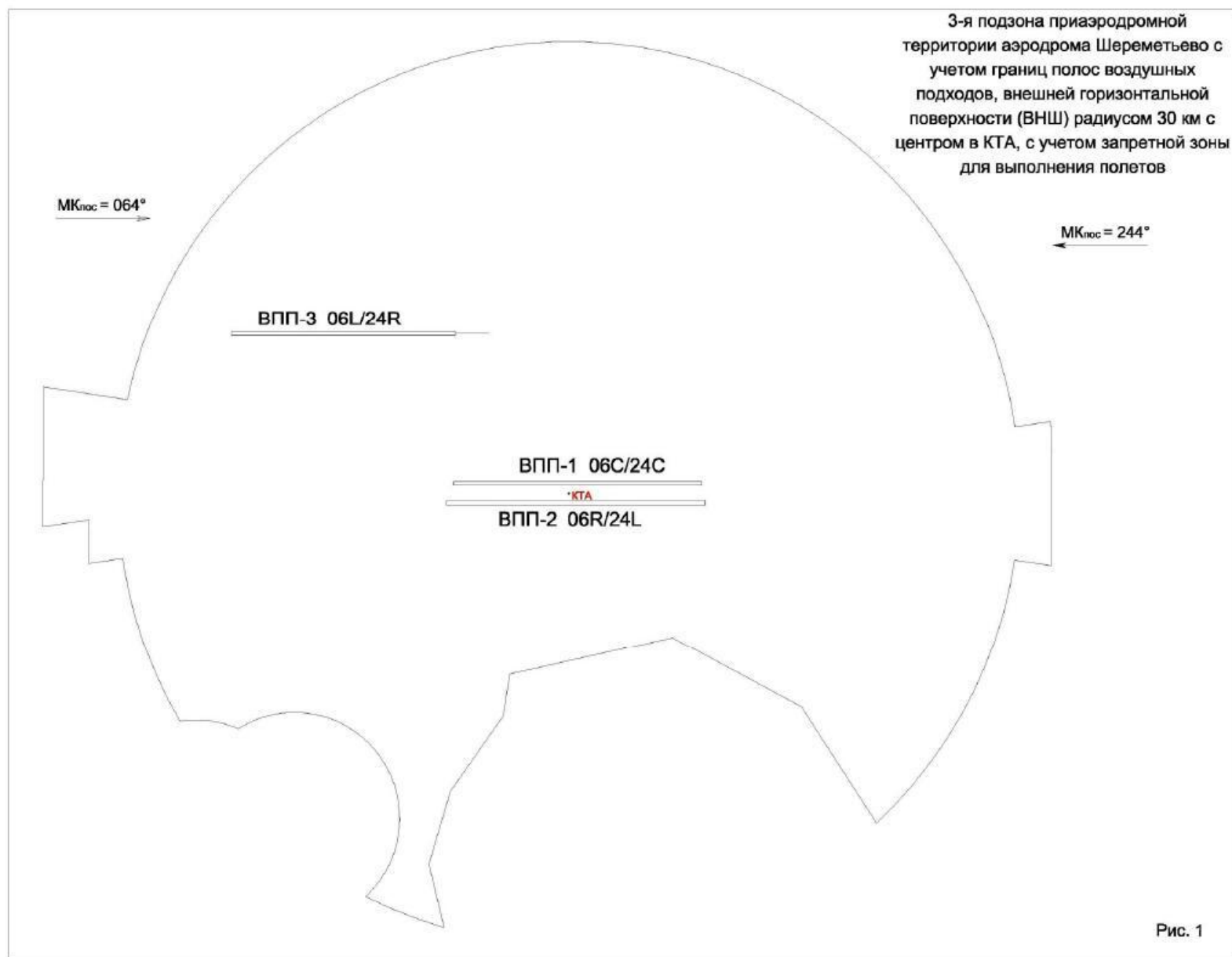
1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP2-21	-517.0	0.02	-3182.9	-0.02	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-22	-546.0	0.04	-3153.9	-0.04	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-23	-575.0	0.05	-3124.9	-0.05	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-24	-604.0	0.04	-3095.9	-0.04	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-25ZP	-630.4	0.04	-3069.5	-0.04	189.44	204.74	ось ВПП
IVPP2-26	-661.9	0.02	-3038.0	-0.02	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-27	-690.9	0.03	-3009.0	-0.03	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-28	-719.9	0.04	-2980.0	-0.04	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-29	-747.9	0.04	-2952.0	-0.04	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-30	-775.9	0.02	-2924.0	-0.02	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-31ZP	-782.1	0.02	-2917.8	-0.02	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-32	-802.9	0.02	-2897.0	-0.02	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-33	-830.5	0.03	-2869.4	-0.03	189.46	204.75	ось ВПП *
IVPP2-34	-859.0	0.03	-2840.9	-0.03	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-35	-888.0	0.02	-2811.9	-0.02	189.45	204.75	ось ВПП
IVPP2-36	-916.1	0.02	-2783.8	-0.02	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-37ZP	-931.9	0.02	-2768.0	-0.02	189.44	204.73	ось ВПП, окончание зоны приземления
IVPP2-38	-945.0	0.01	-2754.9	-0.01	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-39	-975.0	0.02	-2724.9	-0.02	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-40	-1005.0	0.03	-2694.9	-0.03	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-41	-1034.0	0.03	-2665.9	-0.03	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-42	-1062.0	0.03	-2637.9	-0.03	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-43	-1092.9	0.02	-2607.0	-0.02	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-44	-1121.0	0.04	-2578.9	-0.04	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-45	-1150.4	0.01	-2549.5	-0.01	189.45	204.73	ось ВПП
IVPP2-46	-1182.4	0.01	-2517.5	-0.01	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-47	-1210.1	0.01	-2489.8	-0.01	189.45	204.73	ось ВПП
IVPP2-48	-1240.0	0.03	-2459.9	-0.03	189.45	204.73	ось ВПП
IVPP2-49	-1269.9	0.04	-2430.0	-0.04	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-50	-1299.9	0.02	-2400.0	-0.02	189.44	204.73	ось ВПП
IVPP2-51	-1328.0	0.04	-2371.9	-0.04	189.44	204.72	ось ВПП
IVPP2-52	-1356.0	0.03	-2343.9	-0.03	189.45	204.74	ось ВПП
IVPP2-53	-1385.0	0.03	-2314.9	-0.03	189.45	204.73	ось ВПП
IVPP2-54	-1413.0	0.05	-2286.9	-0.05	189.46	204.75	ось ВПП
IVPP2-55	-1441.9	0.04	-2258.0	-0.04	189.47	204.75	ось ВПП
IVPP2-56	-1470.1	0.05	-2229.8	-0.05	189.49	204.77	ось ВПП
IVPP2-57	-1499.0	0.06	-2200.9	-0.06	189.53	204.82	ось ВПП
IVPP2-58	-1527.0	0.05	-2172.9	-0.05	189.57	204.85	ось ВПП
IVPP2-59	-1556.0	0.06	-2143.9	-0.06	189.60	204.88	ось ВПП
IVPP2-60	-1586.0	0.08	-2113.9	-0.08	189.64	204.92	ось ВПП
IVPP2-61	-1614.9	0.10	-2085.0	-0.10	189.67	204.95	ось ВПП
IVPP2-62	-1643.0	0.08	-2056.9	-0.08	189.71	204.98	ось ВПП
IVPP2-63	-1671.8	0.09	-2028.1	-0.09	189.71	204.99	ось ВПП
IVPP2-64	-1671.9	0.07	-2028.0	-0.07	189.71	204.99	ось ВПП
IVPP2-65	-1700.0	0.08	-1999.9	-0.08	189.74	205.02	ось ВПП
IVPP2-66	-1728.9	0.05	-1971.0	-0.05	189.77	205.05	ось ВПП
IVPP2-67	-1757.0	0.07	-1942.9	-0.07	189.80	205.08	ось ВПП
IVPP2-68	-1786.0	0.04	-1914.0	-0.04	189.83	205.10	ось ВПП <i>max</i>
IVPP2-69	-1815.9	0.06	-1884.0	-0.06	189.82	205.10	ось ВПП
IVPP2-70	-1844.9	0.03	-1855.0	-0.03	189.79	205.07	ось ВПП
IVPP2-71	-1873.0	0.02	-1826.9	-0.02	189.78	205.06	ось ВПП

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP2-72	-1887.0	0.04	-1812.9	-0.04	189.74	205.02	ось ВПП
IVPP2-73	-1915.9	0.04	-1784.0	-0.04	189.66	204.93	ось ВПП
IVPP2-74	-1944.0	0.04	-1755.9	-0.04	189.53	204.81	ось ВПП
IVPP2-75	-1972.9	0.03	-1727.0	-0.03	189.41	204.68	ось ВПП
IVPP2-76	-2000.9	0.03	-1699.0	-0.03	189.25	204.53	ось ВПП
IVPP2-77	-2029.9	0.02	-1670.0	-0.02	189.11	204.38	ось ВПП
IVPP2-78	-2058.0	0.03	-1641.9	-0.03	188.96	204.23	ось ВПП
IVPP2-79	-2086.9	0.03	-1613.0	-0.03	188.80	204.08	ось ВПП
IVPP2-80	-2115.0	0.02	-1584.9	-0.02	188.64	203.91	ось ВПП
IVPP2-81	-2143.9	0.02	-1556.0	-0.02	188.49	203.77	ось ВПП
IVPP2-82	-2171.9	0.02	-1528.0	-0.02	188.35	203.62	ось ВПП
IVPP2-83	-2200.9	0.03	-1499.0	-0.03	188.19	203.46	ось ВПП
IVPP2-84	-2229.0	0.03	-1470.9	-0.03	188.05	203.32	ось ВПП
IVPP2-85	-2257.8	0.01	-1442.1	-0.01	187.90	203.17	ось ВПП
IVPP2-86	-2285.9	0.03	-1414.0	-0.03	187.75	203.02	ось ВПП
IVPP2-87	-2314.9	0.02	-1385.0	-0.02	187.59	202.86	ось ВПП
IVPP2-88	-2342.9	0.03	-1357.0	-0.03	187.45	202.72	ось ВПП
IVPP2-89	-2371.9	0.02	-1328.0	-0.02	187.29	202.56	ось ВПП
IVPP2-90	-2400.0	0.03	-1299.9	-0.03	187.14	202.41	ось ВПП
IVPP2-91	-2428.9	0.04	-1271.0	-0.04	186.98	202.25	ось ВПП
IVPP2-92	-2456.9	0.04	-1243.0	-0.04	186.83	202.09	ось ВПП
IVPP2-93	-2485.9	0.04	-1214.0	-0.04	186.67	201.93	ось ВПП
IVPP2-94	-2513.9	0.03	-1186.0	-0.03	186.51	201.78	ось ВПП
IVPP2-95	-2542.9	0.02	-1157.0	-0.02	186.36	201.62	ось ВПП
IVPP2-96	-2556.9	0.03	-1143.0	-0.03	186.28	201.54	ось ВПП
IVPP2-97	-2585.9	0.04	-1114.0	-0.04	186.12	201.39	ось ВПП
IVPP2-98	-2615.9	0.04	-1084.0	-0.04	186.00	201.26	ось ВПП
IVPP2-99	-2643.9	0.05	-1056.0	-0.05	185.86	201.13	ось ВПП
IVPP2-100	-2673.9	0.03	-1026.0	-0.03	185.77	201.04	ось ВПП
IVPP2-101	-2703.0	0.03	-996.9	-0.03	185.71	200.98	ось ВПП
IVPP2-102	-2731.9	0.04	-968.0	-0.04	185.68	200.94	ось ВПП
IVPP2-103	-2761.9	0.07	-938.0	-0.07	185.66	200.93	ось ВПП
IVPP2-103ZP	-2773.9	0.00	-926.0	0.00	185.66	200.93	ось ВПП, окончание зоны приземления
IVPP2-104	-2790.9	0.06	-909.0	-0.06	185.66	200.93	ось ВПП
IVPP2-105	-2821.9	0.07	-878.0	-0.07	185.66	200.92	ось ВПП
IVPP2-106	-2851.4	0.06	-848.5	-0.06	185.65	200.91	ось ВПП
IVPP2-107	-2879.9	0.08	-820.0	-0.08	185.65	200.92	ось ВПП
IVPP2-108	-2909.3	0.07	-790.6	-0.07	185.65	200.91	ось ВПП
IVPP2-109ZP	-2923.6	0.06	-776.3	-0.06	185.64	200.90	ось ВПП
IVPP2-110	-2937.9	0.06	-762.0	-0.06	185.65	200.91	ось ВПП
IVPP2-111	-2967.4	0.05	-732.5	-0.05	185.65	200.91	ось ВПП
IVPP2-112	-2995.9	0.05	-704.0	-0.05	185.66	200.92	ось ВПП
IVPP2-113	-3025.9	0.04	-674.0	-0.04	185.66	200.92	ось ВПП
IVPP2-114	-3055.9	0.05	-644.0	-0.05	185.66	200.92	ось ВПП
IVPP2-115	-3084.9	0.05	-615.0	-0.05	185.66	200.92	ось ВПП
IVPP2-116	-3115.9	0.05	-584.0	-0.05	185.65	200.91	ось ВПП
IVPP2-117	-3145.4	0.06	-554.5	-0.06	185.69	200.95	ось ВПП
IVPP2-118	-3174.0	0.05	-525.9	-0.05	185.74	201.00	ось ВПП
IVPP2-119	-3203.4	0.05	-496.5	-0.05	185.81	201.07	ось ВПП
IVPP2-120	-3231.8	0.06	-468.1	-0.06	185.91	201.16	ось ВПП
IVPP2-121	-3261.9	0.03	-438.0	-0.03	186.02	201.27	ось ВПП

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
IVPP2-122	-3291.9	0.03	-408.0	-0.03	186.17	201.43	ось ВПП
IVPP2-123	-3322.9	0.04	-377.0	-0.04	186.36	201.61	ось ВПП
IVPP2-124	-3351.9	0.03	-348.0	-0.03	186.55	201.81	ось ВПП
IVPP2-125	-3381.4	0.04	-318.5	-0.04	186.76	202.01	ось ВПП
IVPP2-126	-3408.8	0.02	-291.1	-0.02	186.99	202.25	ось ВПП
IVPP2-127	-3438.4	0.05	-261.5	-0.05	187.22	202.48	ось ВПП
IVPP2-128	-3466.9	0.03	-233.0	-0.03	187.45	202.71	ось ВПП
IVPP2-129	-3482.4	0.04	-217.5	-0.04	187.58	202.84	ось ВПП
IVPP2-130	-3510.4	0.03	-189.5	-0.03	187.81	203.06	ось ВПП
IVPP2-131	-3538.8	0.03	-161.1	-0.03	188.03	203.28	ось ВПП
IVPP2-132ZP	-3544.1	0.03	-155.8	-0.03	188.07	203.32	ось ВПП, начало зоны приземления *
IVPP2-133	-3568.8	0.04	-131.1	-0.04	188.27	203.52	ось ВПП
IVPP2-134	-3600.5	0.06	-99.4	-0.06	188.52	203.77	ось ВПП
IVPP2-135	-3629.4	0.03	-70.5	-0.03	188.75	204.00	ось ВПП
IVPP2-136M	-3664.0	0.04	-35.9	-0.04	189.03	204.28	ось ВПП, маркировка порога
IVPP2-137M	-3693.9	0.04	-6.0	-0.04	189.27	204.52	ось ВПП, маркировка порога
POROG24L	-3699.9	0.00	0.0	0.00	189.34	204.58	Порог ВПП 24L
SZ25L-01	-3730.9	0.02	31.0	-0.02	189.50	204.75	свободная зона
SZ25L-02	-3761.1	0.03	61.2	-0.03	189.59	204.83	свободная зона
SZ25L-03A	-3774.7	-0.14	74.8	0.14	189.61	204.86	свободная зона, окончание укрепленной части
SZ25L-04	-3791.0	0.18	91.1	-0.18	189.46	204.71	свободная зона
SZ25L-05	-3821.2	0.00	121.3	0.00	189.63	204.88	свободная зона
SZ25L-06	-3851.1	0.06	151.2	-0.06	189.83	205.07	свободная зона
SZ25L-07	-3881.1	-0.06	181.2	0.06	189.87	205.11	свободная зона
SZ25L-08	-3911.0	-0.03	211.1	0.03	190.01	205.26	свободная зона
SZ25L-09	-3941.1	0.03	241.2	-0.03	190.08	205.32	свободная зона
SZ25L-10	-3971.3	-0.01	271.4	0.01	190.32	205.57	свободная зона
SZ25L-11	-4001.2	-0.03	301.3	0.03	190.38	205.63	свободная зона
SZ25L-12	-4031.1	0.00	331.2	0.00	190.46	205.71	свободная зона
SZ25L-13	-4061.1	-0.06	361.2	0.06	190.61	205.86	свободная зона
SZ25L-14	-4091.0	-0.06	391.1	0.06	190.85	206.10	свободная зона
SZ25L-15	-4119.1	-0.08	419.2	0.08	190.77	206.01	свободная зона
SZ25L-16	-4147.1	-0.05	447.2	0.05	190.59	205.83	свободная зона



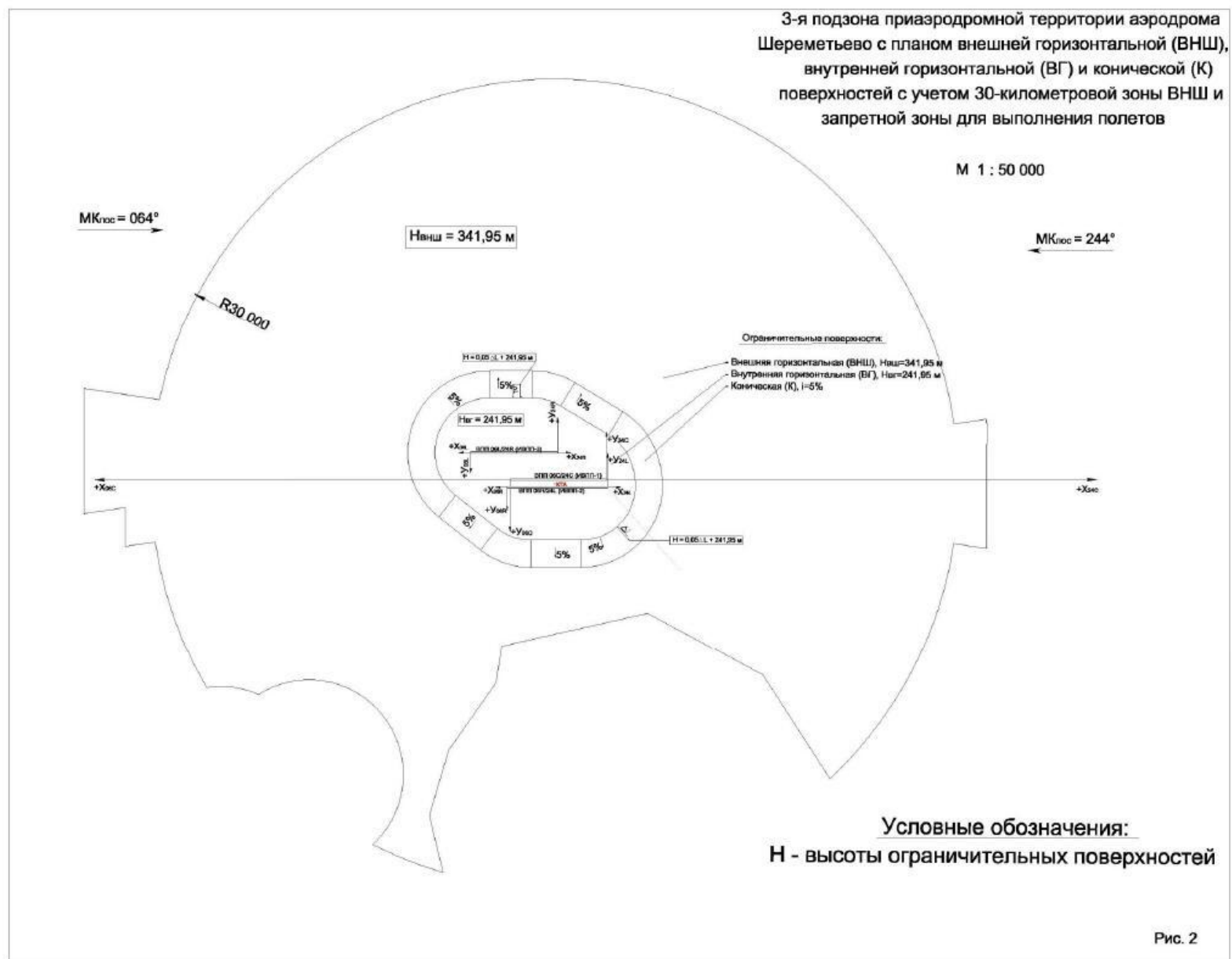


Рис. 2

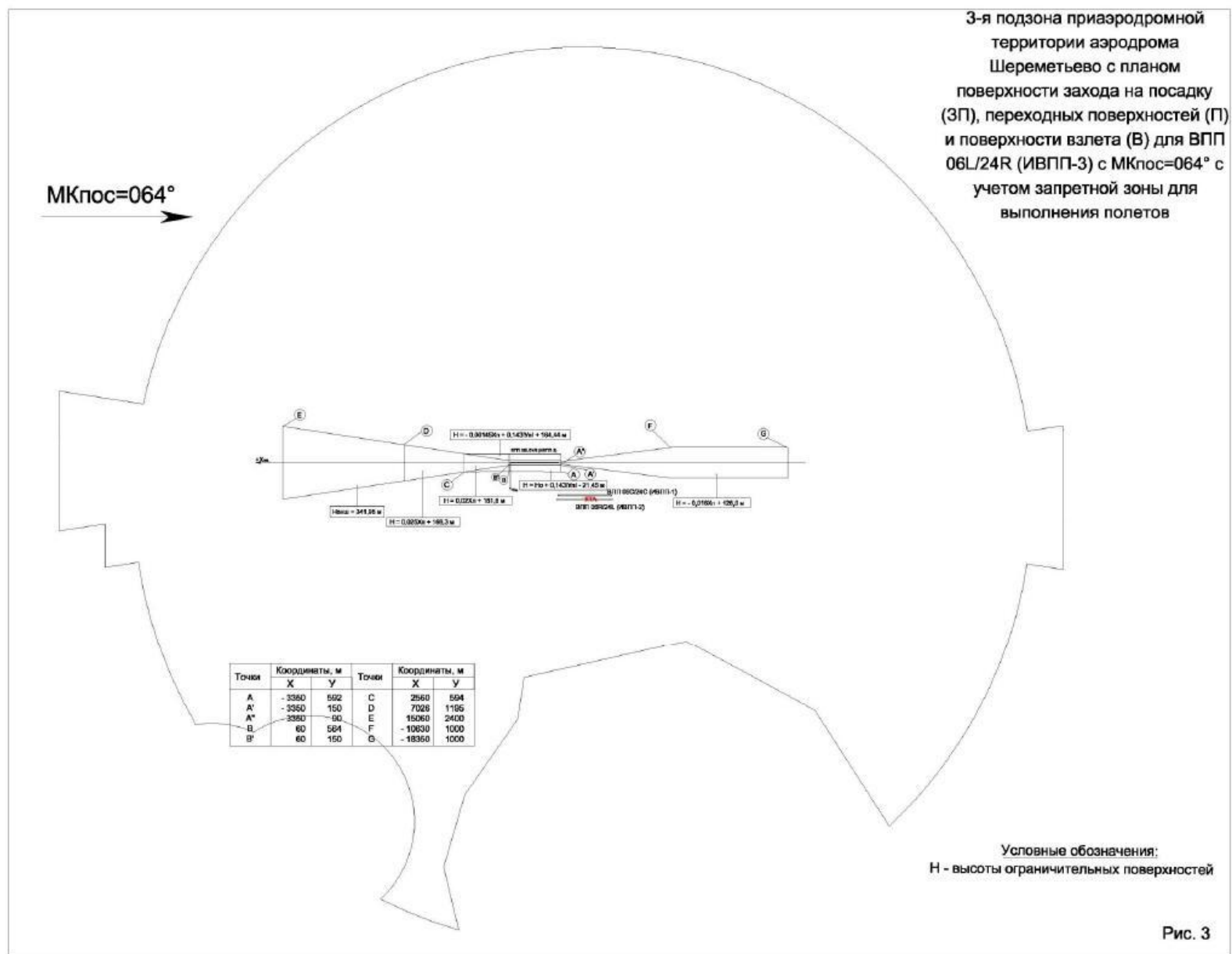
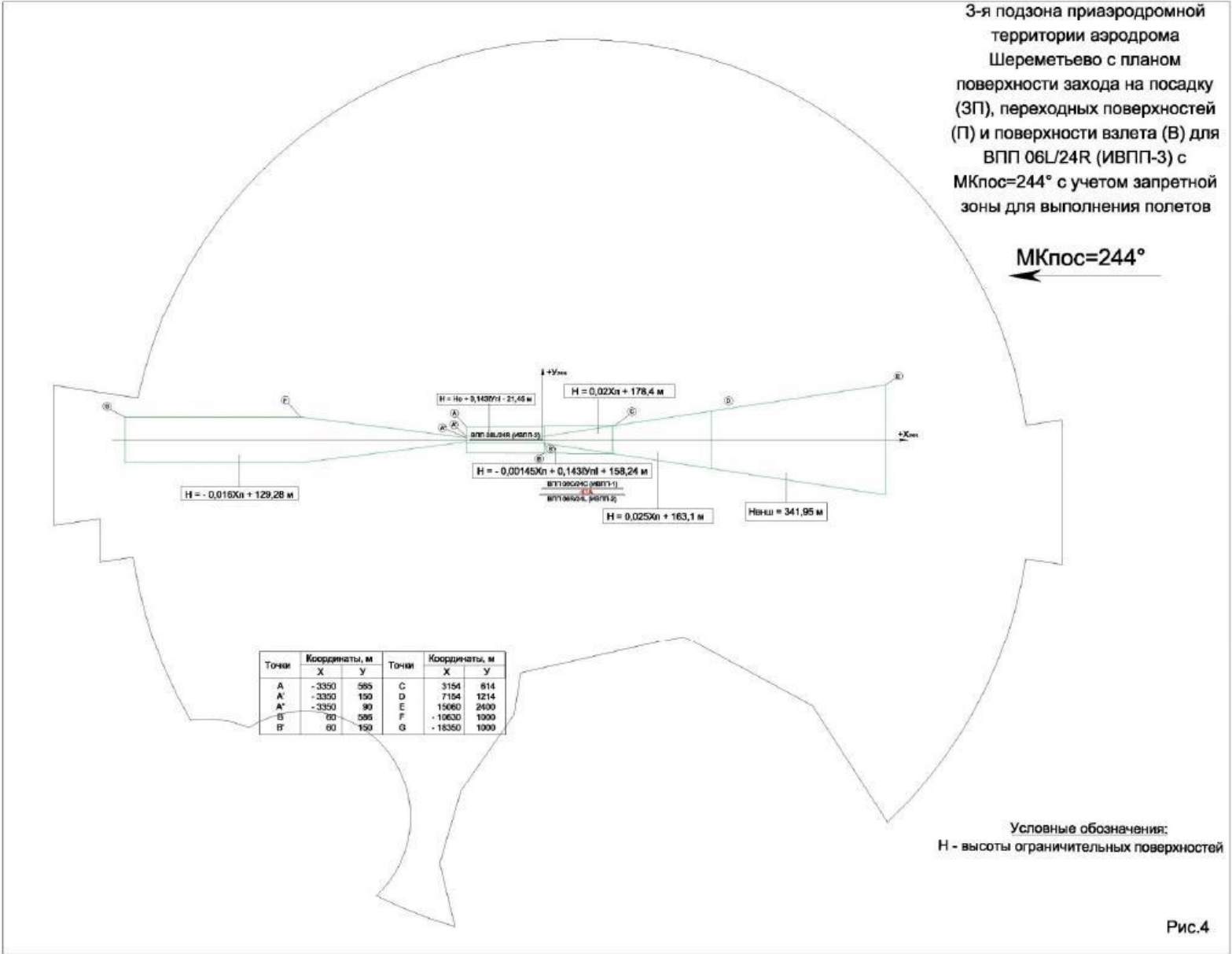
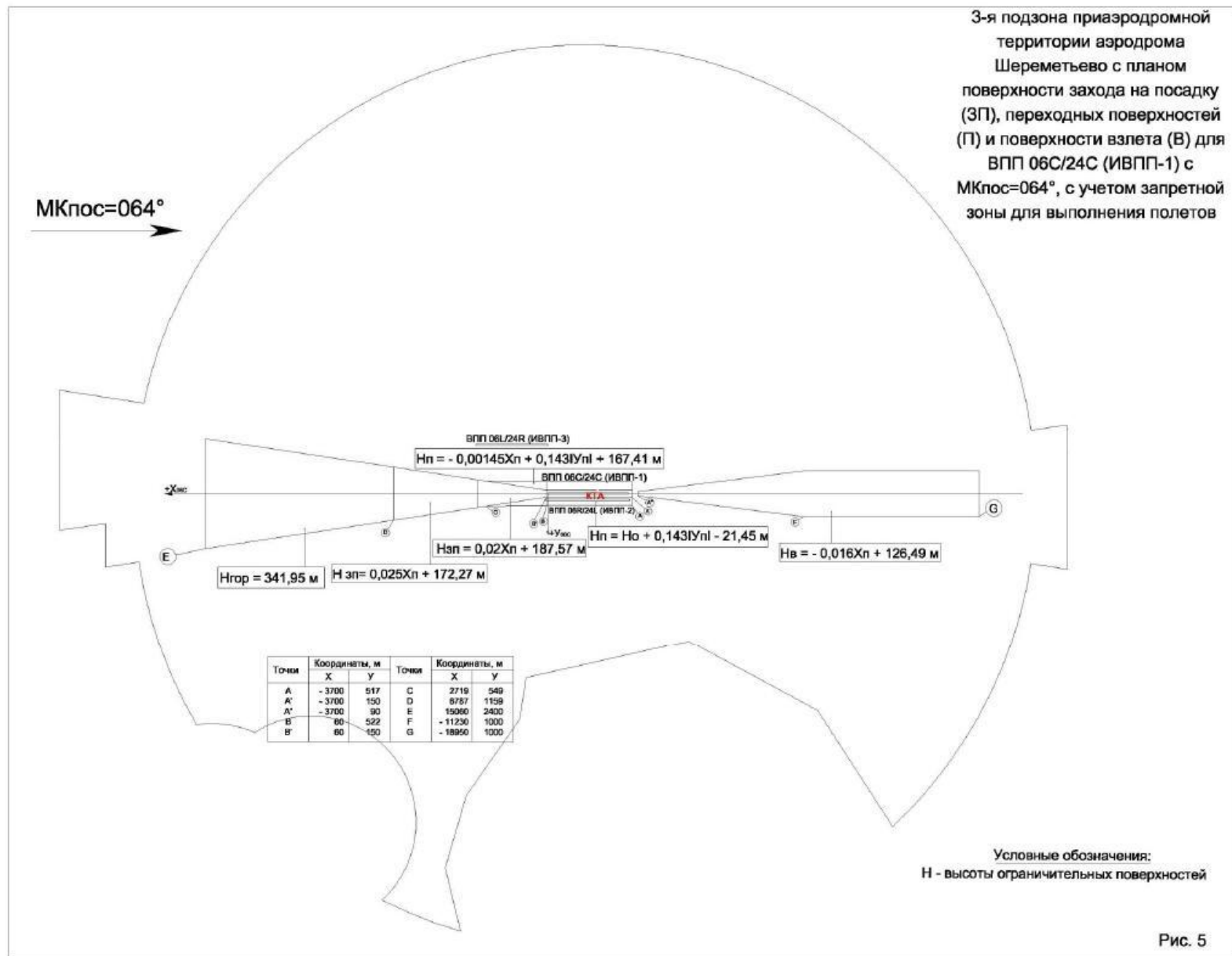


Рис. 3





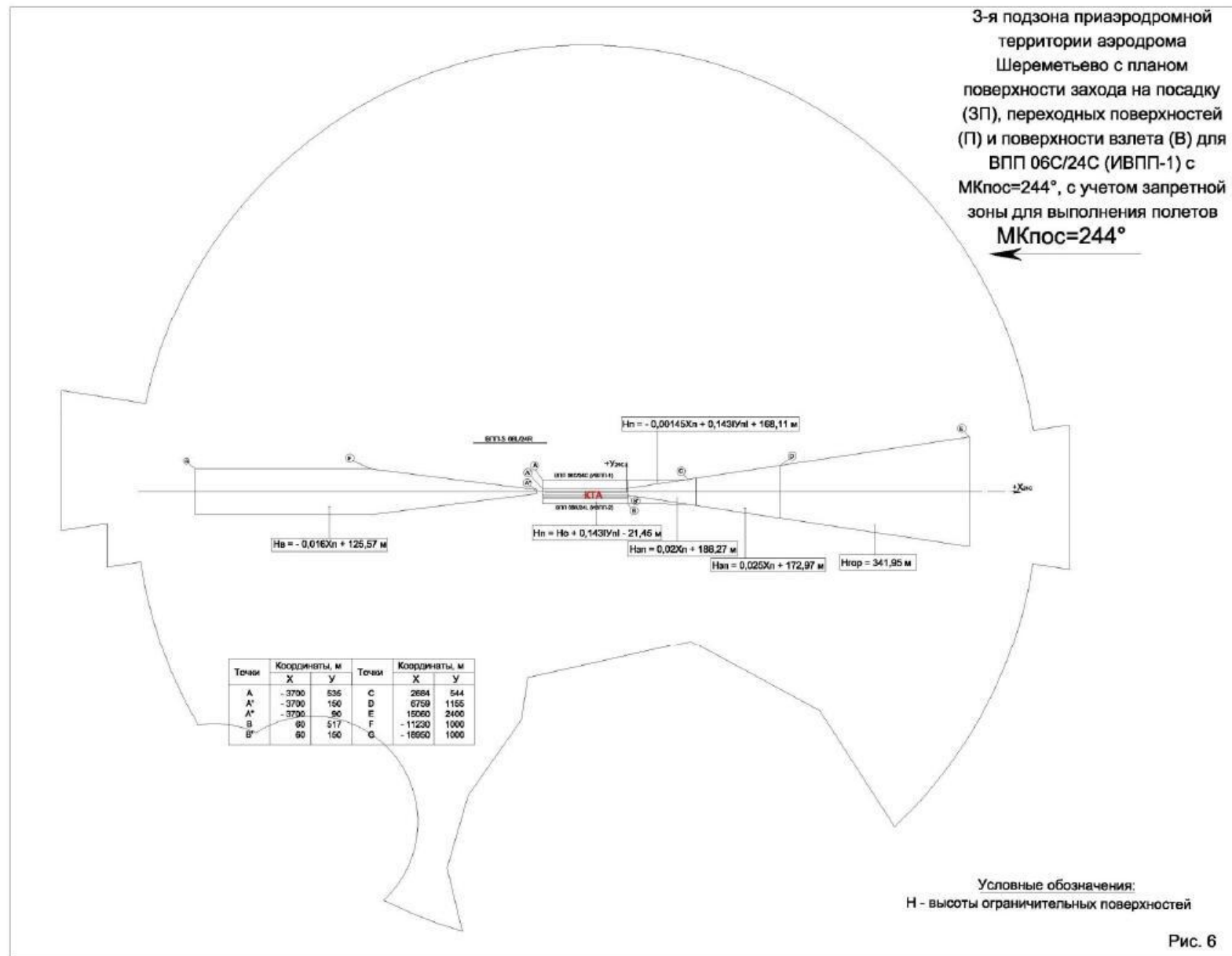
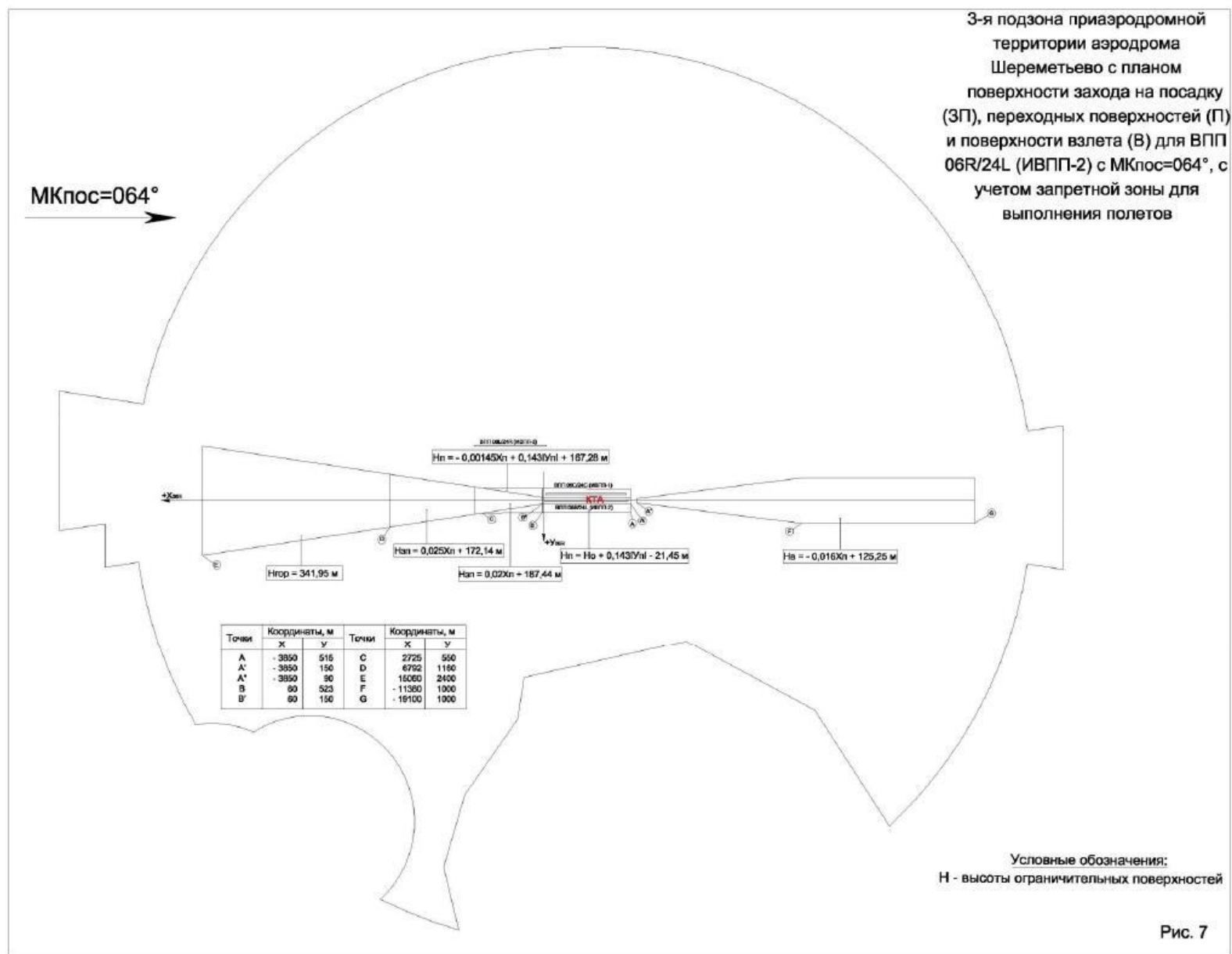
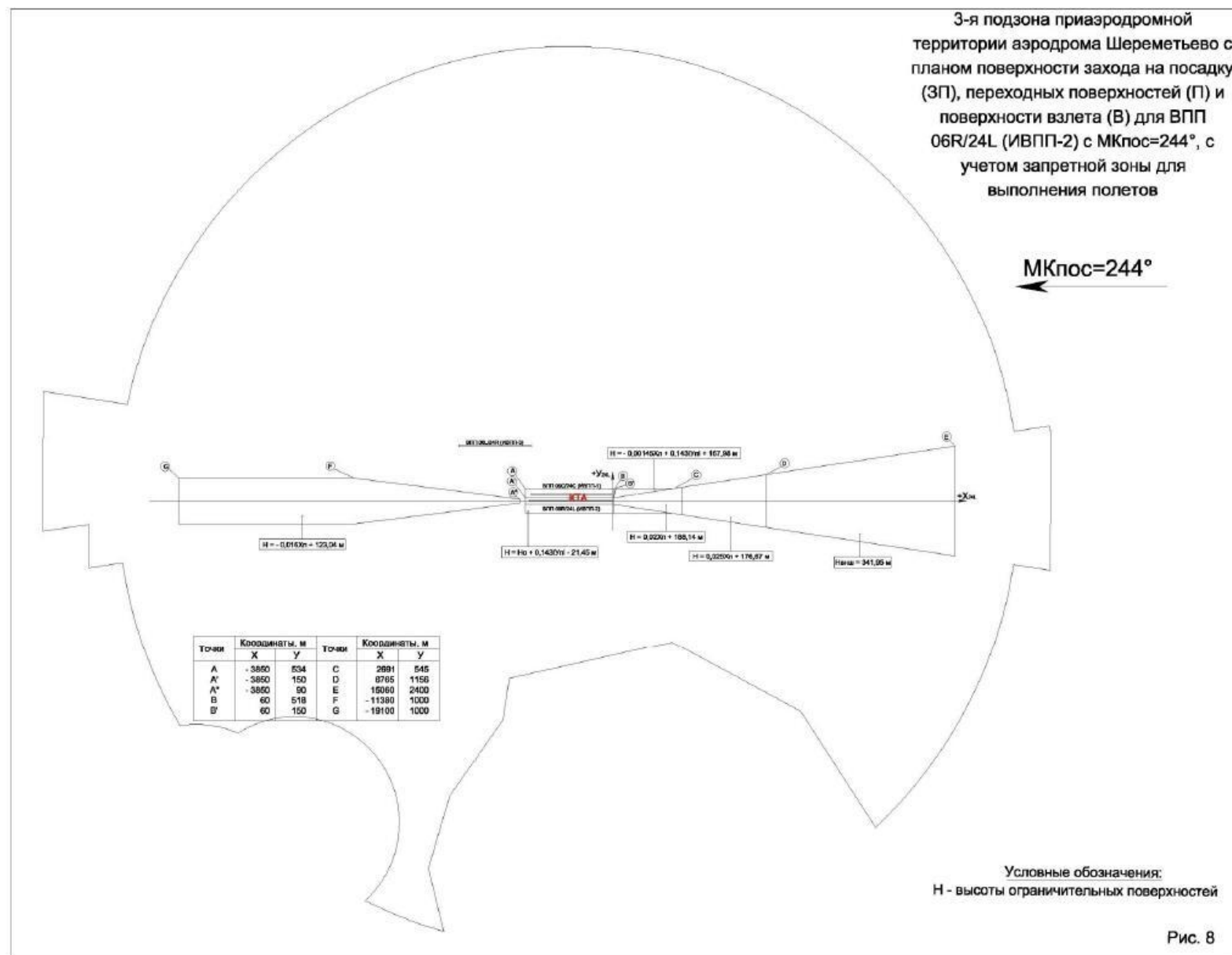
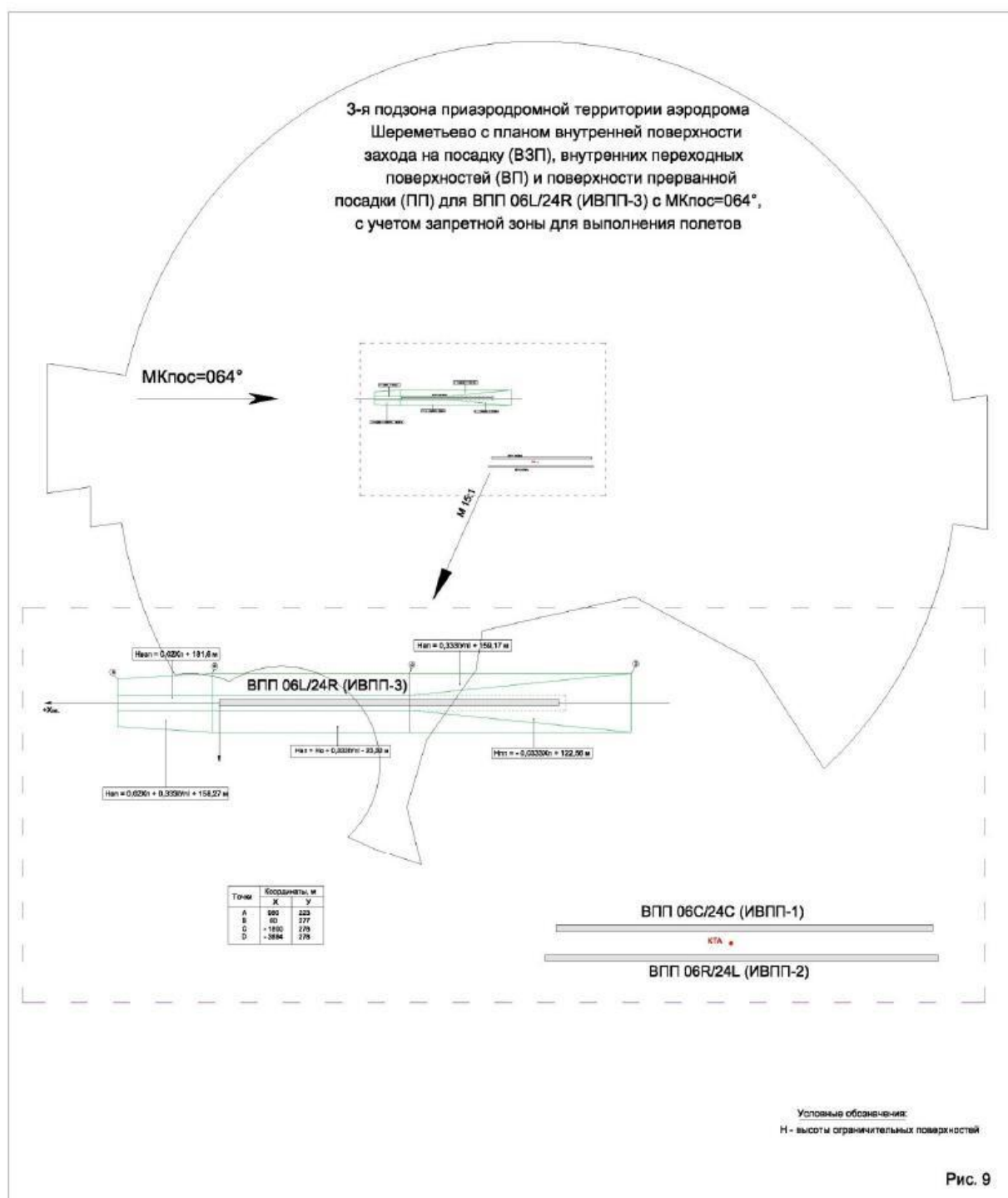


Рис. 6







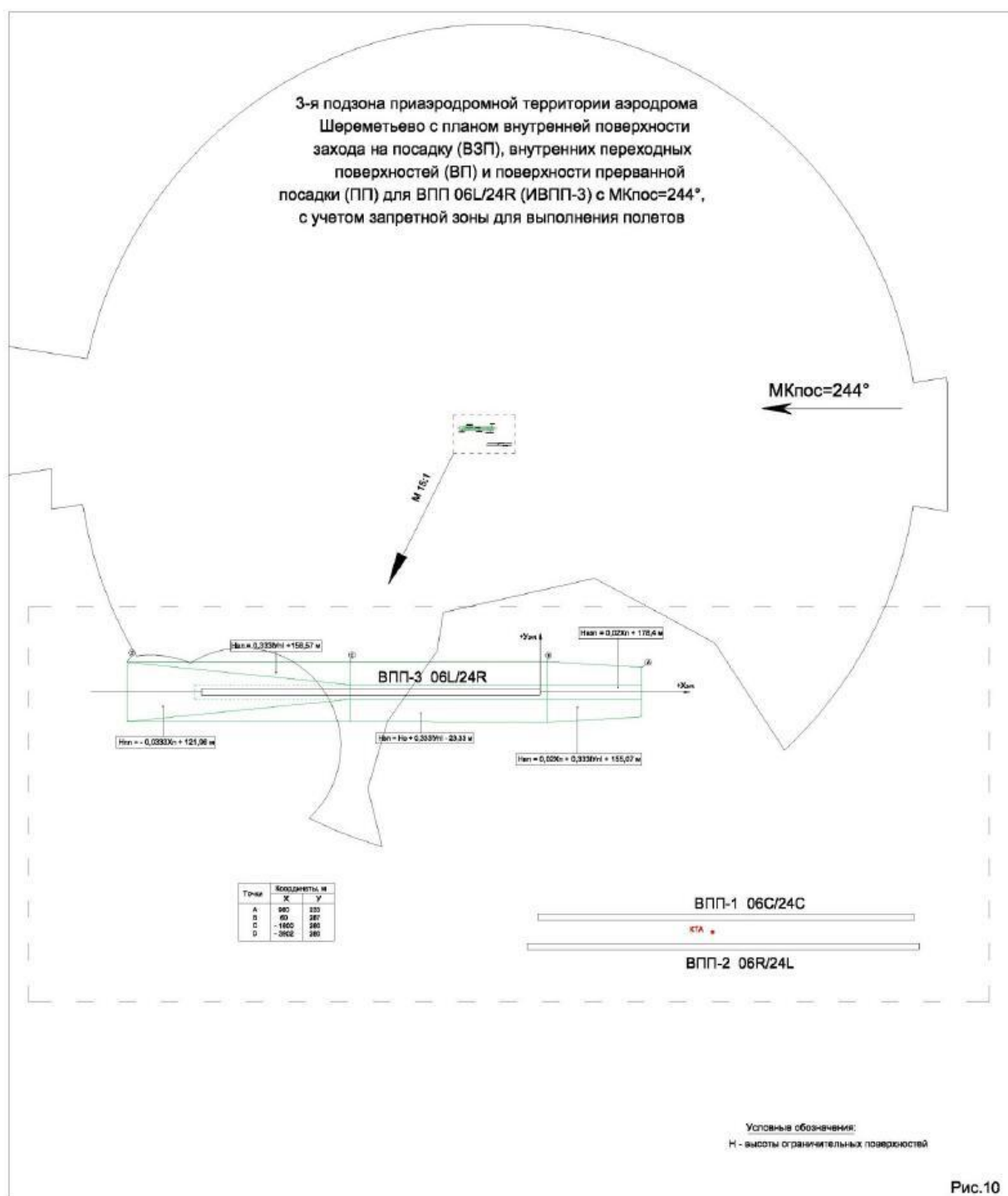


Рис.10

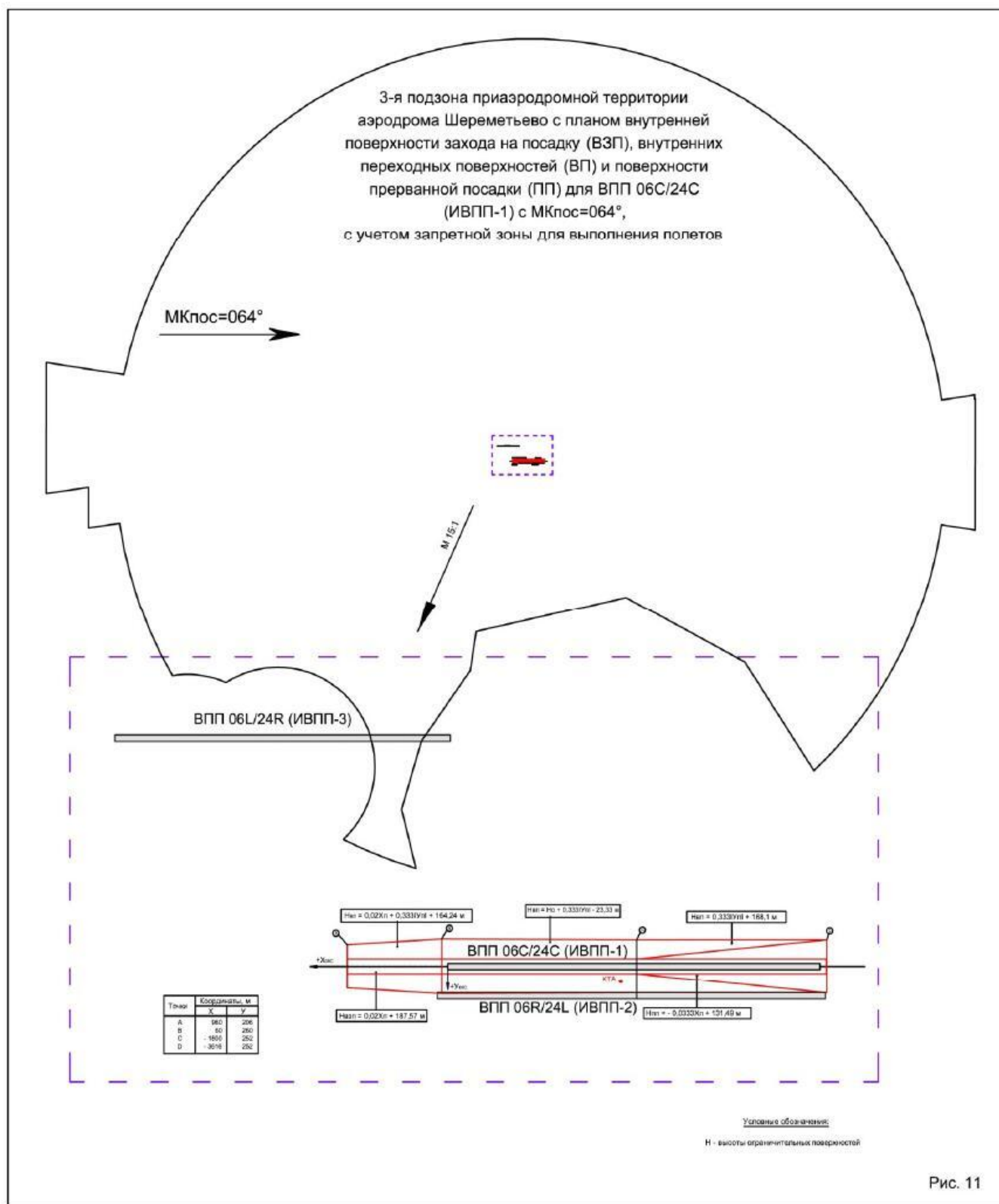


Рис. 11

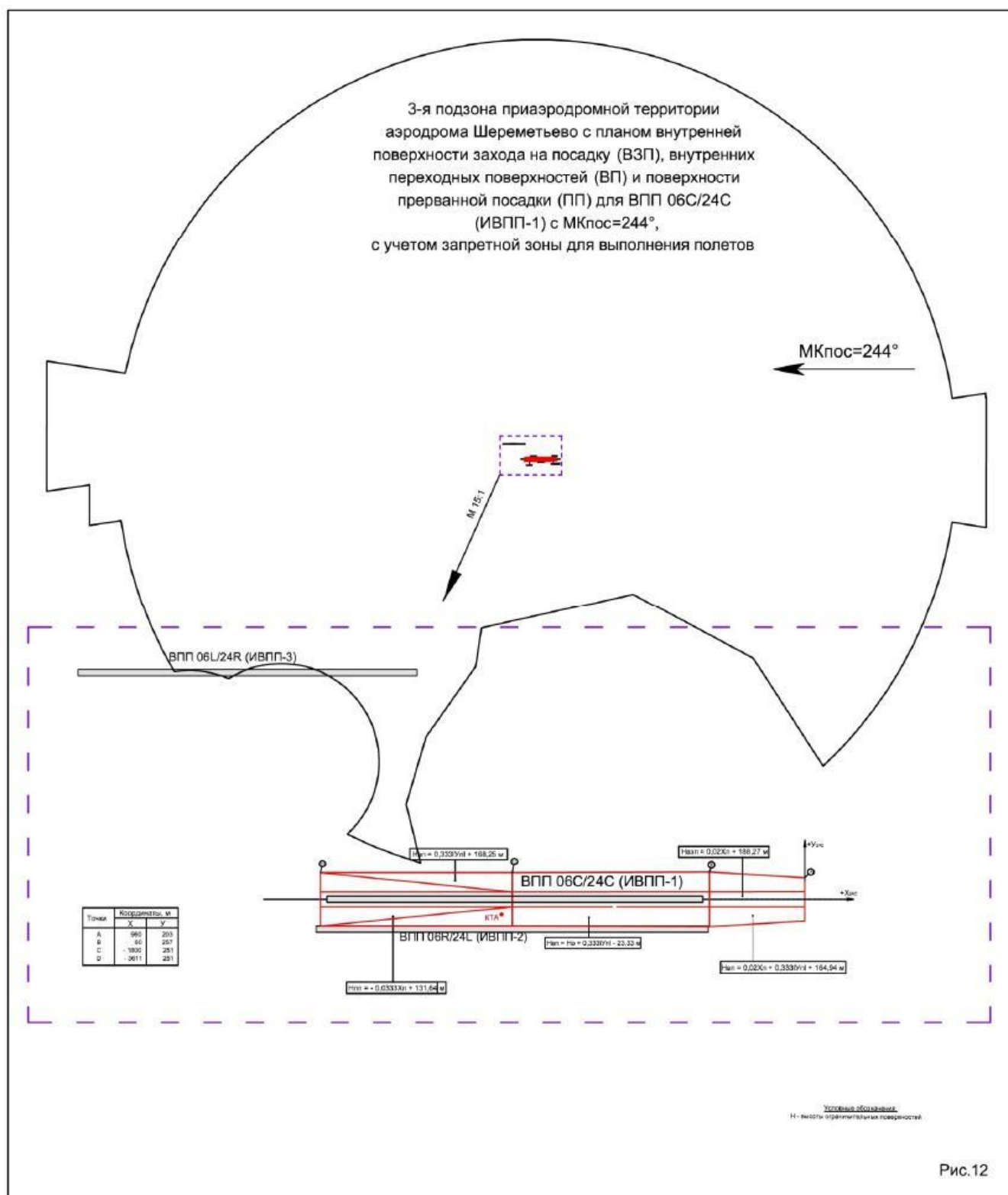


Рис.12

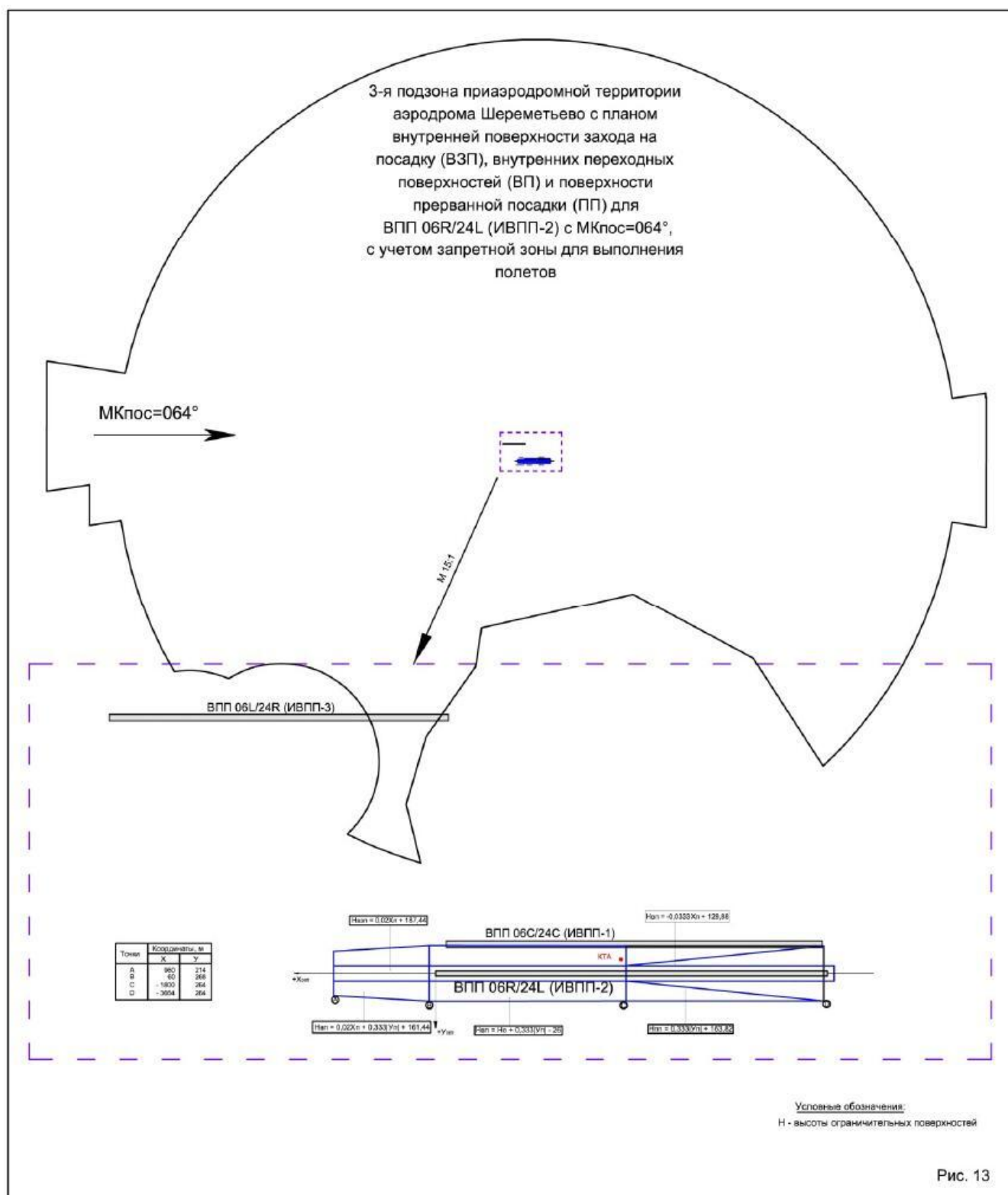


Рис. 13

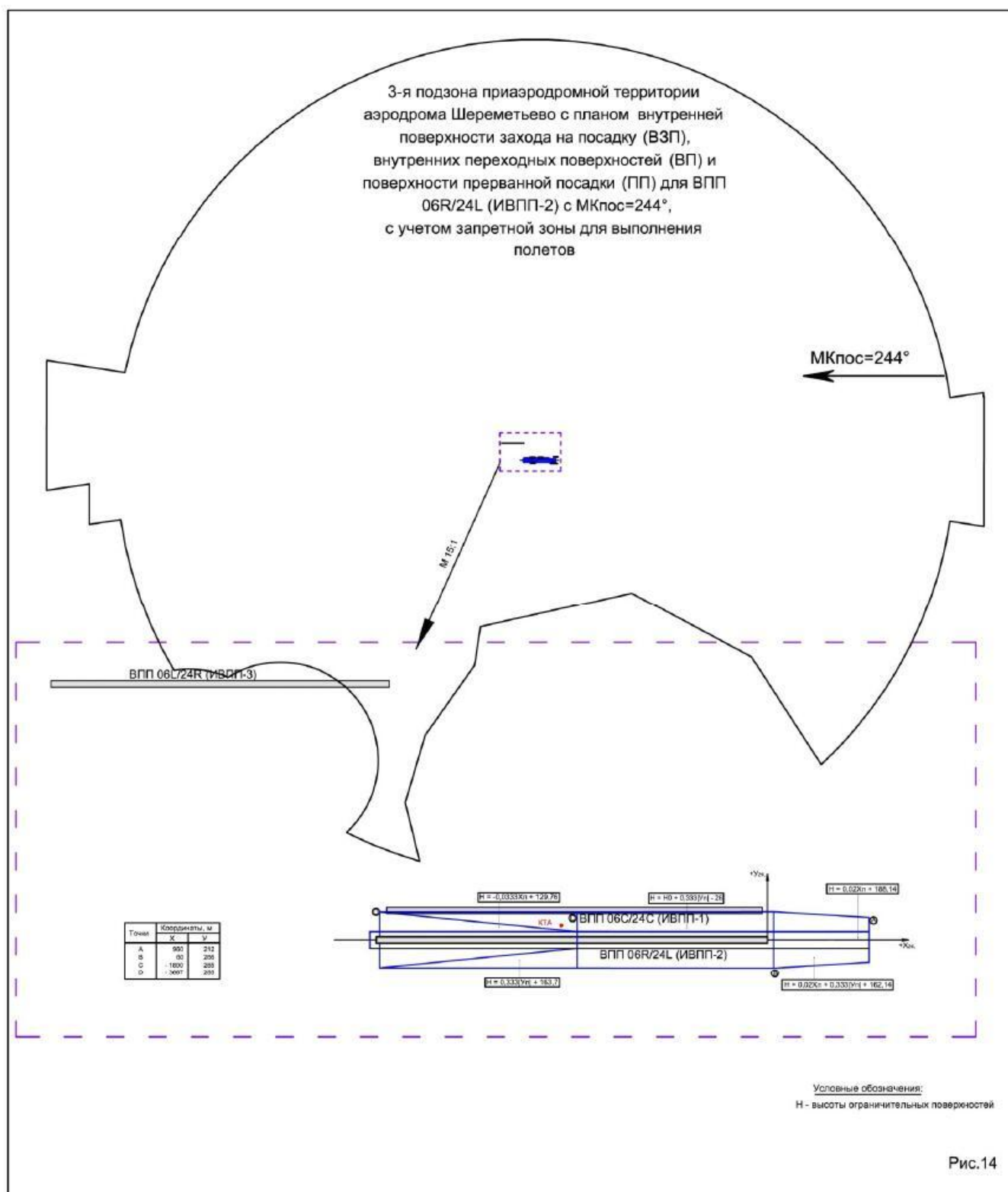


Рис.14

Приложении 6.2

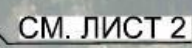
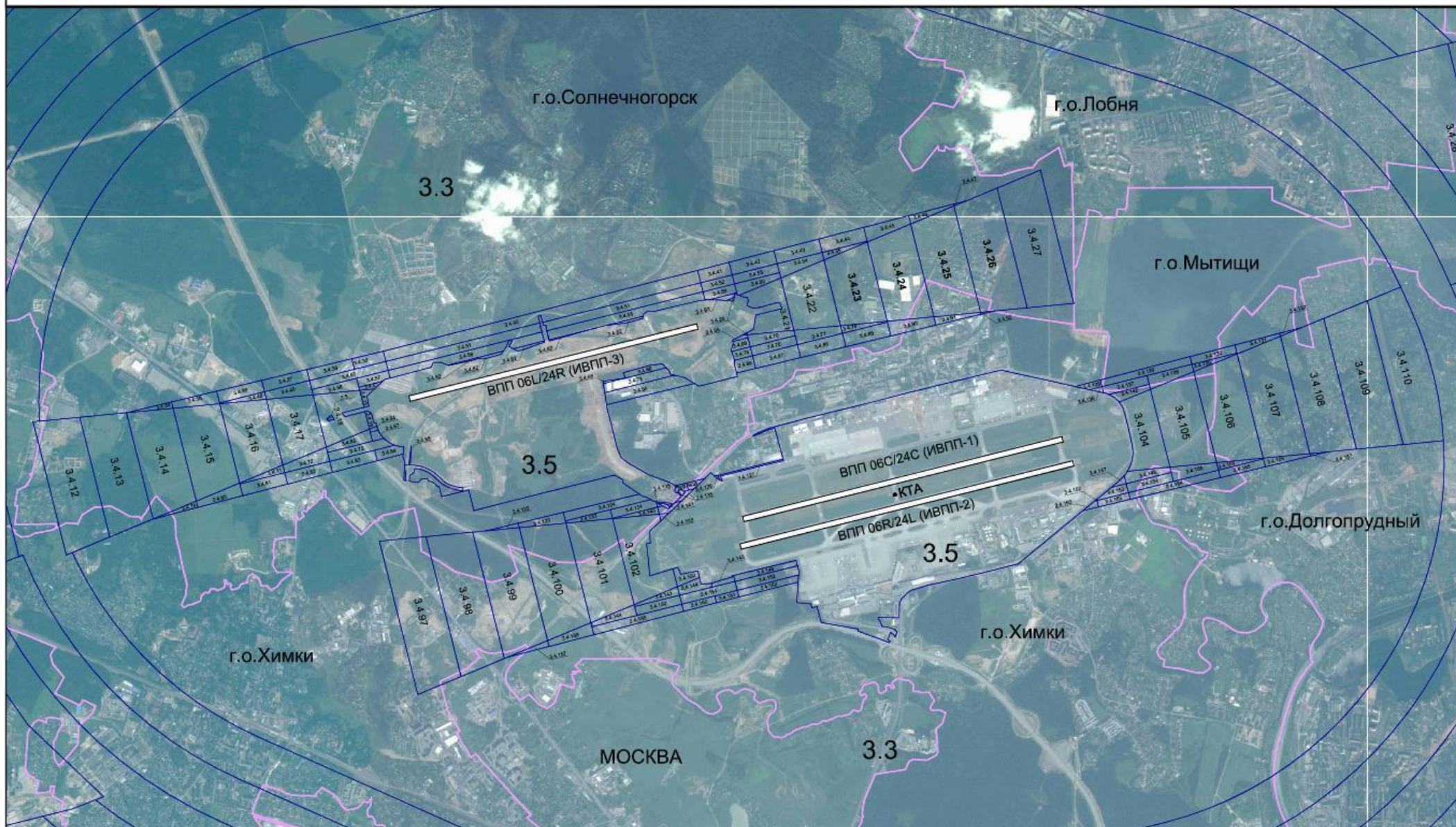


Схема границ третьей подзоны

84



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- 3.3 ГРАНИЦЫ ЗОН ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3
- 3.3 ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ЗОНЫ ТРЕТЬЕЙ ПОДЗОНЫ ПРИАЭРОДРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА ШЕРЕМЕТЬЕВО С УЧЕТОМ КОМПЛЕКСА ВПП-3

Раздел 7. Четвертая подзона

7.1 Общая характеристика четвертой подзоны.

Четвертая подзона – это подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны.

Четвертая подзона устанавливается в целях безопасности полетов воздушных судов.

Границы четвертой подзоны представлены в (Приложении 7.1. Границы четвертой подзоны).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории», четвертая подзона выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации.

В таблице 7.1 представлены данные из Аэронавигационного паспорта аэродрома Шереметьево для ВПП-1 и ВПП-2, не входящие в первую подзону (порядковые номера указаны в соответствии с Аэронавигационным паспортом аэродрома).

Таблица 7.1

Радионавигационные средства и средства посадки

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД
31.17	Тип и категория средства	БПРС 06П ПАРСЕК
31.17.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555754.56N 0372220.96E

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД
31.17.7	Примечание	от ВПП 06П 903 м
31.18	Тип и категория средства	ДПРС 07П ПАРСЕК
31.18.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555730.11N 0371939.80E
31.18.7	Примечание	от ВПП 06П 3800 м
31.19	Тип и категория средства	БПРС 24Л ПАРСЕК
31.19.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555841.95N 0372741.55E
31.19.7	Примечание	от ВПП 24Л 1146 м
31.20	Тип и категория средства	ДПРС 24Л ПАРСЕК
31.20.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555906.10N 0373023.10E
31.20.7	Примечание	от ВПП 24Л 4043 м
31.21	Тип и категория средства	БПРС 06Л ПАРСЕК
31.21.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555803.95N 0372220.15E
31.21.7	Примечание	от ВПП 06Л 950 м
31.22	Тип и категория средства	ДПРС 06Л ПАРСЕК
31.22.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555735.00N 0371921.25E
31.22.7	Примечание	от ВПП 06Л 4174 м
31.23	Тип и категория средства	БПРС 24П ПАР-10С
31.23.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555850.05N 0372732.45E
31.23.7	Примечание	от ВПП 24П 1107 м
31.24	Тип и категория средства	ДПРС 24П ПАР-10С
31.24.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	555910.80N 0373000.00E
31.24.7	Примечание	от ВПП 24П 3782 м

Также к категории средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, не входящих в первую подзону, относятся:

1. Радиотехнические средства с учетом резервирования ВПП-3:

- Радиолокационная станция обзора летного поля (РЛС ОЛП).
- Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный

радиомаяки (DVOR/DME).

2. Радиотехнические средства, расположенные вне подзоны 1:

- Обзорный радиолокатор аэродромный (ОРЛ-А).
- Радиолокационная позиция (РЛП).

Радиотехнические средства предназначены для контроля и управления движением воздушных судов, находящихся на взлетно-посадочной полосе, рулежных дорожках и местах стоянок, при полетах воздушного судна по трассам и в районе аэродрома, а также для привода воздушного судна в район аэродрома и точного захода на посадку.

Отдельная приводная радиостанция (ОПРС), предназначена для привода воздушного судна, в район аэродрома, выполнения предпосадочного маневра и выдерживания направления полета воздушного судна вдоль оси взлетно-посадочной полосы.

Ближняя приводная радиостанция (БПРМ), предназначена для выдерживания воздушным судном курса посадки.

Дальняя приводная радиостанция (ДПРМ), предназначена для привода воздушного судна в зону взлета и посадки, выполнения предпосадочного маневра и выдерживания курса посадки.

Радиолокационная станция обзора летного поля (РЛС ОЛП) предназначена для контроля и управления движением воздушных судов, спецавтотранспортом, техническими средствами и другими объектами, находящимися на взлетно-посадочной полосе, рулежных дорожках и местах стоянок воздушных судов.

Всенаправленный азимутальный радиомаяк предназначен для измерения азимута воздушного судна относительно места установки радиомаяка при полетах воздушного судна по трассам и в районе аэродрома.

Всенаправленный дальномерный радиомаяк предназначен для измерения дальности воздушного судна относительно места установки радиомаяка при полетах воздушных судов по трассам и в районе аэродрома.

Обзорный радиолокатор аэродромный (в частности аэродромный радиолокационный комплекс АРЛК «Лира-А10» с МВРЛ «АВРОРА-2») предназначен для обнаружения и определения координат (азимут-дальность)

воздушных судов в районе аэродрома с последующей передачей информации о воздушной обстановке в центры (пункты) ОВД для целей контроля и обеспечения управления воздушным движением.

Радиолокационная позиция (РЛП) представляет собой трассовый радиолокационный комплекс (ТРЛК) предназначенный для наблюдения за воздушной обстановкой и контроля за движением воздушных судов при полетах по трассам.

7.2 Обоснование границ четвертой подзоны, в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов. Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в четвертой подзоне.

Для радиотехнических средства накладываются следующие ограничения, определяющие границы четвертой подзоны.

Подзона 4.1

Минимально допустимые расстояния от места установки *приводной радиостанции* до различных объектов и местных предметов (мосты, электрифицированные железные дороги, промышленные и другие крупные строения) составляет 300м.

Строительство объектов на удалении менее 300м от места установки приводной радиостанции возможно при наличии документов, подтверждающих отсутствие влияния объекта на работу средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения

Подзона 4.2

Для *РЛС ОЛП*, которая устанавливается на вышке или на кровле здания должна быть обеспечена прямая видимость с высоты установки антенной системы (не менее 30м) по всей площади взлетно-посадочной полосы, рулежных дорожек и мест стоянок воздушных судов.

Строительство объектов с отклонением допустимого расстояния от места установки РЛС ОЛП, высоты застройки и допустимой относительной отметки высоты объектов возможно при наличии документов, подтверждающих отсутствие влияния объекта на работу средств и систем обслуживания воздушного движения,

навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения.

Подзона 4.3

Минимально допустимое расстояние от места установки **DVOR/DME** до различных металлических сооружений, зданий, ограждений, проводных линий и местных предметов должно составлять не менее 300 м от центра позиции.

Подзона 4.4.

На удалении от 300м до 600м устанавливается ограничение высоты застройки в соответствии с допустимым значением углов закрытия $0,5^0$ с высоты центрального излучателя DVOR/DME. Допустимая абсолютная отметка высоты объектов в радиусе от 300м до 600м составляет 189,5м.

Подзоны 4.5-4.11

Для **АРЛК и ТРЛК** должен обеспечиваться непрерывный радиолокационный обзор контролируемого воздушного пространства в районе аэродрома в секторах прохождения контролируемых трасс и маршрутов полетов воздушных судов.

Радиус ограничения застройки определяется секторами прохождения контролируемых трасс и величинами углов закрытия с высоты фазового центра антенн **АРЛК и ТРЛК**.

Согласно *Авиационных правил часть 170. Сертификация оборудования аэродромов и воздушных трасс. (АП-170). Том II. Сертификационные требования к оборудованию аэродромов и воздушных трасс раздел 1.2 Обзорные радиолокационные станции*, утвержденных Постановлением 16-й сессии Совета по авиации и использованию воздушного пространства от 06 июня 1997 года, допустимая высота объектов определяется в зависимости от удаления застройки. Радиус ограничения застройки по высоте составляет 3 км от места установки радиолокаторов.

Допустимые относительные отметки высоты объектов и радиусы удаления застройки относительно мест установки радиолокаторов АРЛК и ТРЛК представлены в графической части. (Приложение 7.1. Границы четвертой подзоны).

В таблице 7.2 приведены допустимые относительные отметки для АРЛК.

Номер подзоны	Удаление от места установки радиолокатора, м	Допустимая абсолютная отметка верха объектов, м
	<i>АРЛК</i>	<i>АРЛК</i>
4.5	до 813м	от 219 до 223,5 м
4.6	от 813 до 1360м	от 223,5 до 233,5 м
4.7	от 1360 до 1900м	от 233,5 до 243,5 м

В таблице 7.3 приведены допустимые относительные отметки для ТРЛК.

Таблица 7.3

Номер подзоны	Удаление от места установки радиолокатора, м	Допустимая абсолютная отметка верха объектов, м
	<i>ТРЛК</i>	<i>ТРЛК</i>
4.8	от 545 до 1161м	от 207,3 до 216,0 м
4.9	от 1161 до 1773м	от 216,0 до 226,0 м
4.10	от 1773 до 2386м	от 226,0 до 236,0 м
4.11	от 2386 до 3000м	от 236,0 до 246,0 м

Ограничения четвертой подзоны устанавливаются в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

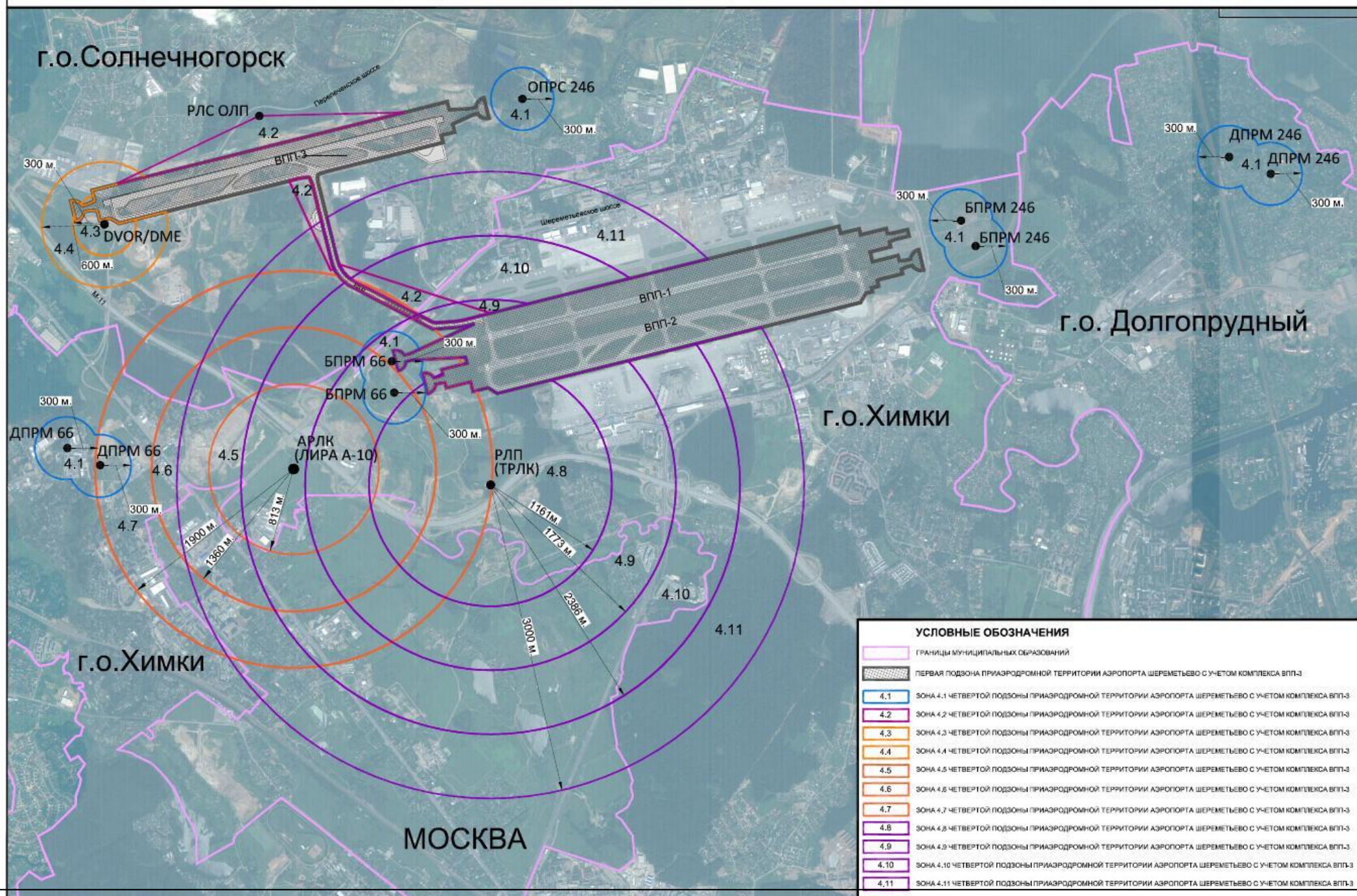
Границы четвертой подзоны устанавливаются на основании следующих нормативных документов:

- «Нормы проектирования объектов управления воздушным движением, радионавигации и посадки» (ВСН7-86 МГА).
- техническая документация на оборудование средств РТОП.
- Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденных приказом Минтранса России от 25.08.2015 года № 262 (далее – ФАП-262).
- Федеральные авиационные правила "Радиотехническое обеспечение полетов воздушных судов и авиационная электросвязь в гражданской авиации», утвержденных приказом Министерства Транспорта Российской Федерации от 20 октября 2014 г. N 297.

- Федеральные авиационные правила "Радиотехническое обеспечение полетов воздушных судов и авиационная электросвязь в гражданской авиации», утвержденных приказом Министерства Транспорта Российской Федерации от 2 октября 2017 г. N 397.
- Воздушный кодекс Российской Федерации.

Приложение 7.1

Схема границ четвертой подзоны



Раздел 8. Пятая подзона

8.1. Общая характеристика пятой подзоны.

Пятая подзона – это подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.12.2017 №1460 «Об утверждении Правил установления приаэродромной территории, Правил выделения на приаэродромной территории подзон и Правил разрешения разногласий, возникающих между высшими исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти при согласовании проекта решения об установлении приаэродромной территории», пятая подзона устанавливается по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах.

8.2. Обоснование границ пятой подзоны.

Опасными производственными объектами, определенными Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и оказывающими влияние на безопасность полетов воздушных судов, являются объекты, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

- воспламеняющиеся вещества – газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;
- окисляющие вещества – вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в

результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

- горючие вещества – жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;
- взрывчатые вещества – вещества, которые при определённых видах воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов.

Границы пятой подзоны установлены исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах. При этом учтены требования следующих документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями и дополнениями;
- СП 36.133330.2012 «Магистральные трубопроводы»;
- СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов».

В соответствии с требованиями СП 36.133330.2012, пункт 7.15, расстояние от оси трубопроводов до границ аэропорта должно быть не менее, м:

Газопроводов						Нефтепроводов и нефтепродуктопроводов					
класса											
I		II		IV		III		II		I	
номинальным диаметром, <i>DN</i>											
300 и менее	свыше 300 до 600	свыше 600 до 800	свыше 800 до 1000	свыше 1000 до 1200	свыше 1200 до 1400	300 и менее	свыше 300	300 и менее	свыше 300 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 1200
100	150	200	250	300	350	75	125	75	100	150	200

Расстояние от компрессорных станций (КС), газораспределительных станций (ГРС), нефтеперекачивающих станций (НПС) и перекачивающих станций нефтепродуктов (ПС) до границ аэропорта должно быть не менее (СП 36.133330.2012, пункт 7.16), м:

От КС и ГРС								От НПС и ПС		
Класс газопровода								Категория НПС, ПС		
I						II		III	II	I
Номинальный диаметр газопровода, <i>DN</i>										
300 и менее	свыше 300 до 600	свыше 600 до 800	свыш е 800 до 1000	свыше 1000 до 1200	свыше 1200 до 1400	300 и менее	свыш е 300			
<u>500</u> 100	<u>500</u> 175	<u>700</u> 200	<u>700</u> 250	<u>700</u> 300	<u>700</u> 350	<u>500</u> 100	<u>500</u> 125	100	150	200

Расстояния, указанные над чертой, относятся к КС, под чертой – к ГРС.

При этом газопроводы и другие объекты, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, должны располагаться за пределами полос воздушных подходов к аэродромам (СП 36.133330.2012, таблица 4, примечание 10).

Склады нефти и нефтепродуктов в зависимости от их общей вместимости и максимального объёма одного резервуара подразделяются на следующие категории:

Категория склада	Максимальный объем одного резервуара, м ³	Общая вместимость склада, м ³
I	-	более 100 000
II	-	более 20 000, но не более 100 000
IIIа	не более 5 000	более 10 000, но не более 20 000
IIIб	не более 2 000	более 2 000, но не более 10 000
IIIв	не более 700	не более 2 000

В соответствии с требованиями СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов», пункт 6.1, расстояние от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до границ аэропорта должно быть не менее, м:

Категория склада				
I	II	IIIа	IIIб	IIIв
100	40 (100)	40	40	30

В скобках указано значение для складов II категории общей вместимостью более 50 000 м³.

На основании изложенного, граница пятой подзоны принята по границе полос воздушных подходов для ВПП-1, ВПП-2 и ВПП-3, а вне полос воздушных подходов - на удалении 350 м от границы второй подзоны, являющейся границей аэропорта.

Границы пятой подзоны отображены на Схеме границ пятой подзоны (Приложение 8.1).

Границы пятой подзоны установлены исходя из требований действующего законодательства, и новых, ранее не установленных ограничений не вводят.

8.3. Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в пятой подзоне.

В пятой подзоне на территории шириной 350 м, прилегающей к аэропорту, вводятся соответствующие указанным нормативам ограничения на строительство опасных производственных объектов, не относящихся к инфраструктуре аэропорта: складов нефти и нефтепродуктов, магистральных трубопроводов: газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов и сооружений на них, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов. Магистральные газопроводы и сооружения на них, из которых возможен выброс или утечка газа в атмосферу, должны располагаться за пределами полос воздушных подходов к аэродромам.

Другие опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов (компрессорные станции магистральных газопроводов, магистральные трубопроводы сжиженных углеводородных газов, склады вооружений и боеприпасов, АЭС и т.п.), должны располагаться на удалении от границы пятой подзоны, определённом с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на этих объектах.

При невозможности соблюдения нормативных расстояний, сооружение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий (СТУ), разработанных в соответствии с приказом

Минстроя России от 16.04.2016 г. №248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений, в том числе безопасность полетов воздушных судов.

Проектом строительства комплекса новой ВПП-3 в аэропорту Шереметьево предусмотрен вынос из зоны строительства существующих инженерных сетей и коммуникаций, в том числе:

- магистрального газопровода-отвода к КРП-13 $P=5.5$ МПа $d=1020$ ($dy=1000$) на участке 16,4 км -18,3 км;

- магистрального газопровода-отвода к «Химки-Крюково» $P=5.5$ МПа $d=820$ ($dy=800$) на участке 15,2 км -17,1 км;

- магистрального кольцевого нефтепродуктопровода $d=377$ ($dy=350$) – 3 нитки.

Работы по прокладке магистральных газопроводов на участке пересечения полосы воздушных подходов ВПП-3 выполнялись на основании СТУ с выполнением компенсирующих решений, исключающих возможность выброса или утечки газа в атмосферу и обеспечивающих безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений, в том числе безопасность полетов воздушных судов.

Перекладка 3-х ниток кольцевого магистрального нефтепродуктопровода выполнялась с соблюдением минимально допустимых расстояний до границ аэропорта.

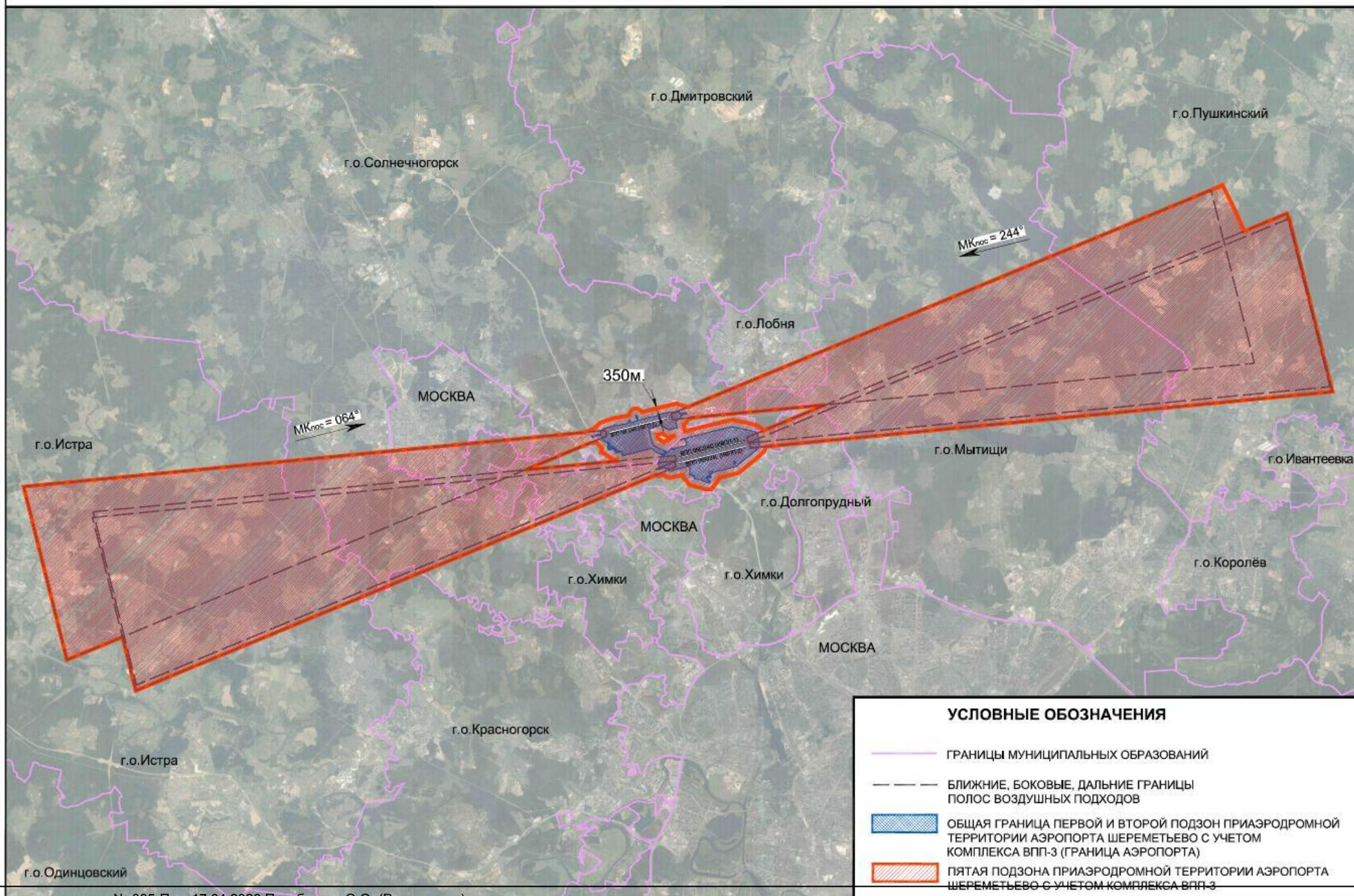
Реконструкция опасных производственных объектов в полосе воздушных подходов должна выполняться на основании специальных технических условий (СТУ), разработанных в соответствии с приказом Минстроя России от 16.04.2016 г. №248/пр "О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства" и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений, в том числе безопасность полетов воздушных судов.

Существующие объекты нефте и газоснабжения, расположенные в пятой подзоне приаэродромной территории аэропорта Шереметьево, зарегистрированные

в государственном реестре опасных производственных объектов в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», не влияют на безопасность полетов воздушных судов.

Приложение 8.1

Схема границ пятой подзоны



Раздел 9. Шестая подзона

9.1. Общая характеристика шестой подзоны.

На приаэродромной территории выделяется шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц. В соответствии с Правилами выделения подзон, шестая подзона выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома. Шестая подзона устанавливается в целях обеспечения безопасности полетов.

9.2. Обоснование предлагаемых границ шестой подзоны в части, касающейся обеспечения безопасности полетов воздушных судов.

Объекты, способствующие массовому привлечению птиц, не должны быть территориально расположены таким образом, чтобы птицы, перелетающие от одного объекта к другому, пересекали воздушное пространство над ВПП и подходы к ним, так как это повышает вероятность столкновения ВС с птицами.

Схема границ шестой подзоны приведена в приложении 9.1.

9.3. Обоснование ограничений использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в шестой подзоне.

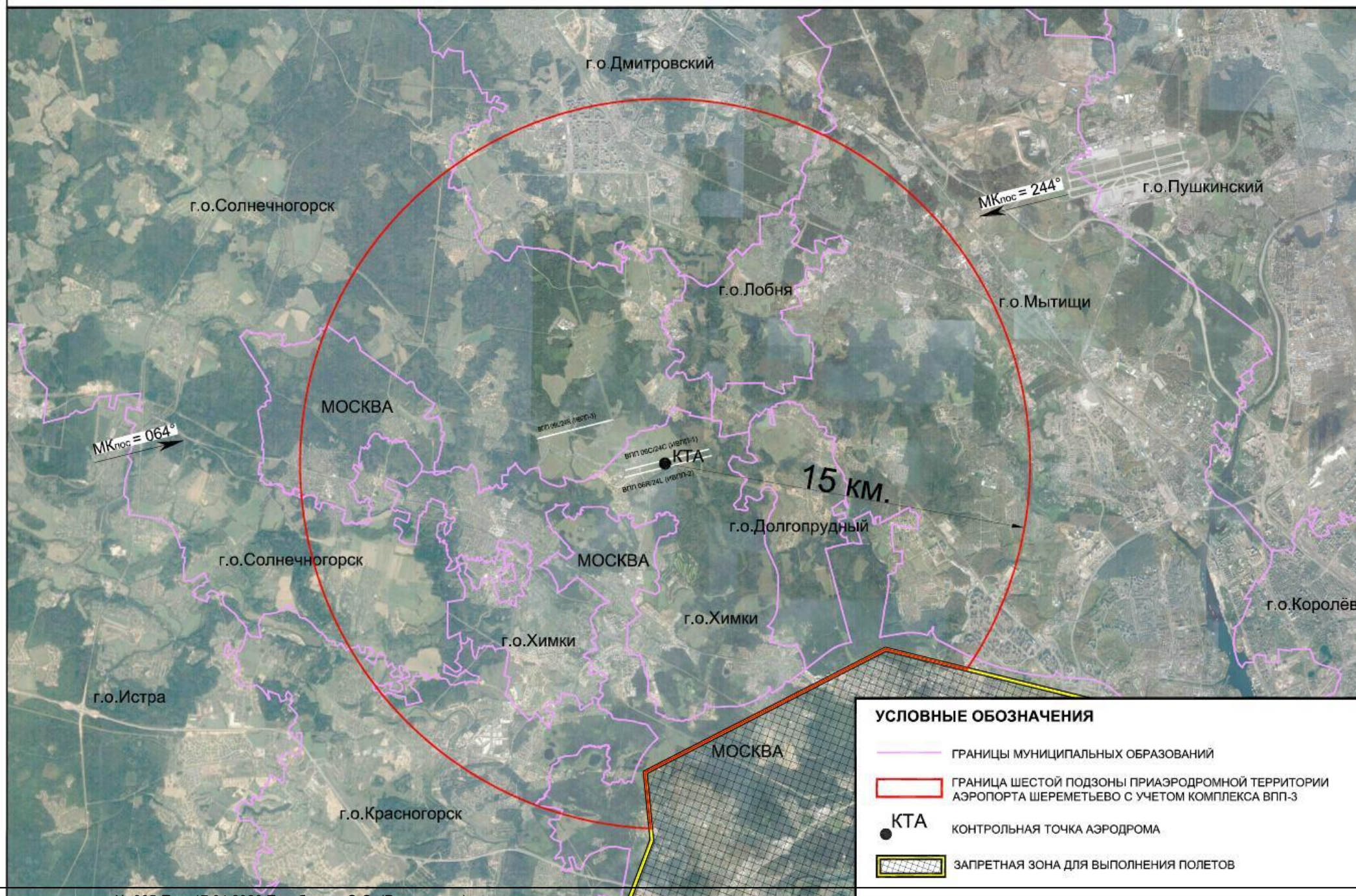
К объектам, способствующим массовому скоплению птиц, относятся объекты размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильники, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, полигоны по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов)

Устанавливаемые границы шестой подзоны соответствуют ограничениям, действующим на дату введения Федерального закона № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» от 01 июля 2017 г.

Новые, ранее не установленные ограничения, не вводятся.

Приложение 9.1

Схема границ шестой подзоны



Раздел 10. Перечень кадастровых районов и кварталов

Перечень кадастровых кварталов и районов, попадающих в границы приаэродромной территории (подзоны 1; 2; 3; 4; 5; 6) аэропорта Шереметьево с учетом комплекса ВПП-3, представлен в таблице 10.1 и 10.2.

Таблица 10.1

Перечень кадастровых кварталов

Территория, в пределах которой находятся кадастровые кварталы	Номера кадастровых кварталов	
Первая подзона	50:09:0000000 50:09:0060736 50:09:0060706 50:09:0060812 50:09:0060806 50:09:0060805 50:10:0030102 50:10:0000000 50:00:0000000	
Вторая подзона	50:09:0000000 50:09:0060736 50:09:0060706 50:09:0060812 50:09:0060806 50:09:0060807 50:09:0060810 50:09:0060814 50:10:0000000 50:09:0060805 50:10:0030102 50:00:0000000 50:09:0000000 50:09:0060736 50:09:0060706	50:09:0060812 50:09:0060806 50:09:0060807 50:09:0060810 50:09:0060814 50:10:0000000 50:09:0060805 50:10:0030102 50:00:0000000 50:10:0030103 50:10:0030101 50:10:0020803 50:10:0020903 50:10:0020904

Таблица 10.2

Перечень кадастровых районов

Территория, в пределах которой находятся кадастровые кварталы	Номера кадастровых районов
Третья подзона	50:00 Условный кадастровый район 50:04 Дмитровский 50:13 Пушкинский 50:09 Солнечногорский 77:00 Условный кадастровый район 50:08 Истринский 77:10 Зеленоградский 50:10 Химкинский 50:12 Мытищинский 50:41 Лобня 50:43 Ивантеевка 50:45 Королев 77:03 Восточный 77:02 Северо-Восточный 50:15 Балашихинский 77:09 Северный 77:08 Северо-Западный 50:11 Красногорский 50:42 Долгопрудный 77:11 Красногорский 50:20 Одинцовский 77:07 Западный 77:12 Архангельский 77:15 Сколково
Четвертая подзона	50:00 Условный кадастровый район 77:00 Условный кадастровый район 50:10 Химкинский 50:09 Солнечногорский 77:09 Северный 50:42 Долгопрудный
Пятая подзона	50:00 Условный кадастровый район 50:09 Солнечногорский 77:00 Условный кадастровый район 77:10 Зеленоградский 50:10 Химкинский 50:12 Мытищинский 50:41 Лобня 50:13 Пушкинский 77:03 Восточный 50:42 Долгопрудный 77:09 Северный 50:11 Красногорский 50:08 Истринский
Шестая подзона	77:10 Зеленоградский 50:10 Химкинский 50:00 Условный кадастровый район 77:02 Северо-Восточный 50:12 Мытищинский 50:42 Долгопрудный 77:08 Северо-Западный 77:00 Условный кадастровый район 50:09 Солнечногорский 50:41 Лобня 77:09 Северный 50:11 Красногорский 50:04 Дмитровский

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Исполняющий обязанности Пасько А.А. (Мнишко В.В.)		Перенаправлено 30.03.2020 16:48	прошу рассмотреть
	Зайцева Э.А.		Перенаправлено 30.03.2020 17:15	-
	Цветкова И.С.		Согласовано 30.03.2020 17:25	-
	Зайцева Э.А.		Согласовано 30.03.2020 17:27	-
1.1	Исполняющий обязанности Пасько А.А. (Мнишко В.В.)		Согласовано 31.03.2020 09:25	-
Тип согласования: последовательное				
2	Нерадько А.В.		Подписано 17.04.2020 16:59	-