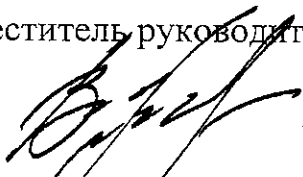


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации


А.В. Ведерников

«02» мая 2012 г.

**Рекомендации
по подготовке и представлению предложений по установлению (изменению)
границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов
воздушного пространства Российской Федерации**

1. Настоящие Рекомендации разработаны в интересах реализации пунктов 11, 19, 22, 38 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 (далее – Федеральные правила), с целью совершенствования структуры воздушного пространства Российской Федерации, повышения уровня безопасности и эффективности его использования над территорией Российской Федерации, а также за ее пределами, где ответственность за организацию воздушного движения возложена на Российскую Федерацию.

2. Предложения по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации (далее – предложения) рекомендуется разрабатывать пользователям воздушного пространства, центрам Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации (далее – Единая система), а также заинтересованным юридическим лицам.

3. Предложения направляются с обоснованием необходимости установления (изменения) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства, содержащим в соответствующих случаях следующую информацию:

а) о необходимости установления требуемого объема воздушного пространства, а также соответствующие расчеты (навигационные, инженерные, экономические), обуславливающие установление такого объема воздушного пространства в представленных горизонтальных и вертикальных границах;

б) о необходимости изменения класса воздушного пространства;

в) о создании новых или изменении существующих элементов структуры воздушного пространства, а также изменении направлений самолетопотоков, интенсивности воздушного движения и эшелонов (высот) полета воздушных судов;

г) об установлении новых технических средств навигации, связи и обслуживания воздушного движения;

РОСАВИАЦИЯ
Исх. № 3.05-293
От 03.05.2012 34 л.



д) о создании новых или упразднении существующих органов обслуживания воздушного движения (управления полетами);

е) об обеспечении безопасности полетов в связи с планируемой реорганизацией структуры воздушного пространства, внедрением новых систем оборудования или средств, а также в связи с введением новых или измененных правил обслуживания воздушного движения;

ж) об экономической целесообразности;

з) о снижении уровня авиационных шумов и эмиссии авиационных двигателей;

и) о рекомендациях комиссий по расследованию авиационных происшествий, инцидентов и нарушений порядка использования воздушного пространства Российской Федерации.

4. Предложения направляются:

а) в центральный аппарат Федерального агентства воздушного транспорта при установлении (изменении) границ запретных зон (устанавливаемых в интересах федеральных органов исполнительной власти);

б) в соответствующие территориальные органы Федерального агентства воздушного транспорта, осуществляющие функции в сфере организации использования воздушного пространства и аэронавигационного обслуживания пользователей воздушного пространства (далее – территориальные органы Росавиации) при установлении (изменении) границ:

запретных зон (устанавливаемых в интересах организаций);

постоянных опасных зон;

зон ограничения полетов;

районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов);

классов воздушного пространства в районах аэродромов, аэроузлов, вертодромов;

в) в Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации» (далее – ФГУП «Госкорпорация по ОрВД») при установлении (изменении):

маршрутов обслуживания воздушного движения в соответствии с пунктом 15 Федеральных правил (далее – маршруты ОВД);

границ зон и районов Единой системы;

границ классов воздушного пространства в зонах и районах Единой системы.

5. В предложениях указывается:

а) при установлении (изменении) границ запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон:

номер, наименование зоны;

границы воздушного пространства (в горизонтальной и в вертикальной плоскостях);

время работы;

ведомственная принадлежность (организация);

вид деятельности в соответствии с пунктами 29, 30, 34 Федеральных правил;



название, почтовые адреса, номера телефонов лиц (организаций), наделенных полномочиями по выдаче разрешений на использование воздушного пространства запретных зон, зон ограничения полетов;

название, почтовые адреса, номера телефонов лиц (организаций), в интересах которых установлены постоянные опасные зоны;

частоты радиосвязи авиационного диапазона, установленные в зоне (в случае применения), позывные;

б) при установлении (изменении) границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов):

район аэродрома (аэроузла, аэродрома);

границы (в горизонтальной и вертикальной плоскостях);

наименование аэродрома (аэроузла, вертодрома);

принадлежность;

в) при установлении (изменении) воздушных трасс:

обозначение воздушной трассы (при внесении изменений в существующие участки воздушной трассы);

название (при наличии) и географические координаты основных точек воздушной трассы;

магнитные путевые углы (град.) участков воздушной трассы;

ширину участков воздушной трассы (км);

протяженность участков воздушной трассы (км);

эшелоны полета на участках воздушной трассы;

направление крейсерских эшелонов (чет./нечет.) участков воздушной трассы;

условия использования участков воздушной трассы;

минимальные абсолютные высоты на участках воздушной трассы (в нижнем воздушном пространстве);

г) при установлении (изменении) маршрутов зональной навигации:

географические координаты основных точек маршрута;

тип требуемых навигационных характеристик маршрута зональной навигации;

обозначение станции опорного VOR/DME;

радиал (град) и расстояние (км) до опорного VOR/DME;

превышение места установки антенны DME (м);

расстояние по большому кругу (км);

эшелоны полета на участках маршрута;

направление движения на эшелонах полета (западное/восточное);

д) при установлении (изменении) местных воздушных линий:

идентификатор местной воздушной линии;

признак, код, наименование, географические координаты точки местной воздушной линии;

магнитные путевые углы (град.) участков местной воздушной линии;

длина участка (км);

ширина участка (км);

направление движения;

абсолютная высота наивысшей точки рельефа (м);

истинная высота наивысшего препятствия (м);



абсолютная высота наивысшего препятствия ($H_{\text{рел}} + \Delta H_{\text{преп}}$) (м);
район ОВД;

е) при исключении участков маршрута ОВД:

обозначение маршрута ОВД;

название и географические координаты (широта, долгота) точек исключаемого участка маршрута ОВД;

ж) при установлении (изменении) границ зон и районов Единой системы:

наименование зоны (района) Единой системы;

границы (в горизонтальной и вертикальной плоскостях);

наименование оперативного органа Единой системы, осуществляющего свои функции в зонах, районах;

з) при установлении границ классов воздушного пространства:

границы классов воздушного пространства (в горизонтальной и вертикальной плоскостях);

класс воздушного пространства;

наименование района, зоны.

6. При направлении предложений по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и классов воздушного пространства данные представляются в следующем виде:

а) горизонтальные границы:

географическая широта (первые две цифры – градусы, вторые две цифры – минуты, третьи две цифры – секунды, буква «с» – северная широта) в системе координат ПЗ-90.02;

географическая долгота (первые три цифры – градусы, вторые две цифры – минуты, третьи две цифры – секунды, буквы «в» и «з» – восточная и западная долгота соответственно) в системе координат ПЗ-90.02;

описание границ начинать с севера на юг по часовой стрелке;

при описании границ, допускается, использовать фразы: «далее по часовой стрелке радиусом...», «далее против часовой стрелки радиусом...», «далее по государственной границе...»;

б) вертикальные границы:

в соответствующих случаях с указанием уровня отсчета высоты:

над средним уровнем моря (AMSL);

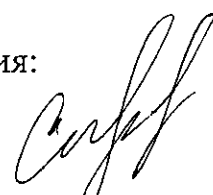
над уровнем земли (AGL);

эшелон.

7. Предложения по установлению (изменению) маршрутов ОВД, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов) направляются с картой структуры воздушного пространства в масштабе не мельче чем 1:2000000, границ зон и районов Единой системы – не мельче чем 1:4000000, с нанесением существующих и предлагаемых элементов структуры воздушного пространства.

8. Предложения направляются доступными средствами связи, в том числе по сети Интернет, в формализованном виде согласно приложению № 1 к настоящим Рекомендациям с препроводительным письмом, подписанным соответствующим должностным лицом.

9. Территориальные органы Росавиации согласовывают предложения:



с центрами Единой системы – при установлении (изменении) границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ запретных зон, зон ограничения полетов, границ постоянных опасных зон, а также границ классов воздушного пространства в районах аэродромов, аэроузлов, вертодромов;

со старшими авиационными начальниками аэродромов (вертодромов) государственной авиации – при установлении (изменении) границ запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон в районах аэродромов (вертодромов) государственной авиации;

со старшими авиационными начальниками аэродромов (вертодромов) экспериментальной авиации – при установлении (изменении) границ запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон в районах аэродромов (вертодромов) экспериментальной авиации;

со старшими авиационными начальниками аэродромов (вертодромов) гражданской авиации – при установлении (изменении) границ запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон в районах аэродромов (вертодромов) гражданской авиации;

со старшими авиационными начальниками аэроузлов – при установлении (изменении) границ районов аэродромов, вертодромов, входящих в аэроузел, границ запретных зон, зон ограничения полетов, границ постоянных опасных зон в районе аэроузла, а также при установлении (изменении) границ классов воздушного пространства в районах аэродромов, вертодромов, входящих в аэроузел.

10. В случае, если горизонтальные границы запретной зоны, зоны ограничения полетов, постоянной опасной зоны, района аэродрома (аэроузла, вертодрома) располагаются в зоне ответственности двух и более территориальных органов Росавиации, территориальный орган Росавиации, получивший предложения по установлению (изменению) границ указанных элементов структуры воздушного пространства, организует согласование со смежным территориальным органом Росавиации.

11. ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (филиалы ФГУП «Госкорпорация по ОрВД») согласовывает предложения с соответствующими территориальными органами Росавиации, а также:

со старшими авиационными начальниками аэродромов (вертодромов) государственной авиации – при установлении маршрутов ОВД, которые проходят через районы аэродромов (вертодромов) государственной авиации;

со старшими авиационными начальниками аэродромов (вертодромов) экспериментальной авиации – при установлении маршрутов ОВД, которые проходят через районы аэродромов (вертодромов) экспериментальной авиации;

со старшими авиационными начальниками – при установлении маршрутов ОВД, которые проходят через районы аэродромов (вертодромов) гражданской авиации;

с пользователями воздушного пространства (организациями), в интересах которых установлены запретные зоны и зоны ограничения полетов – при установлении маршрутов ОВД, которые проходят через названные зоны.

12. Не требуют согласования:



предложения по вопросам исключения участков маршрутов ОВД, уменьшения ширины маршрутов ОВД, уменьшения диапазона эшелонов полета в пределах установленного диапазона эшелонов на маршрутах ОВД, если они представлены органами ЕС ОрВД;

предложения по упразднению элементов структуры воздушного пространства, либо уменьшению потребных объемов воздушного пространства указанных элементов, если они представлены федеральными органами исполнительной власти, пользователями воздушного пространства (организациями), в интересах которых установлены;

предложения по установлению маршрутов ОВД над открытым морем.

13. Предложения, поступившие в территориальные органы Росавиации и ФГУП «Госкорпорация по ОрВД», рассматриваются в срок, не превышающий 30 суток, а при повторном представлении – в срок, не превышающий 15 суток.

Предложения, направленные на согласование в случаях, предусмотренных пунктами 9 – 11 настоящих Рекомендаций, рассматриваются в срок, не превышающий 7 суток.

14. На основании поступивших предложений территориальные органы Росавиации, ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» готовят в двух экземплярах представления по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации (далее – представления) и направляют указанные представления в Федеральное агентство воздушного транспорта в формализованном виде согласно приложению № 2 к настоящим Рекомендациям на печатных и электронных носителях.

Для оперативности установления (изменения) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства представления рекомендуется направлять по сети Интернет.

15. Представление должно содержать:

а) предложения по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации, подготовленные территориальным органом Росавиации или ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» на основании предложений пользователей воздушного пространства, центров Единой системы, юридических лиц, направленные согласно пунктам 4 настоящих Рекомендаций;

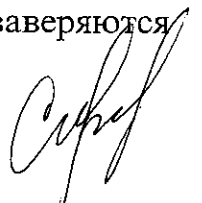
б) обоснование предложений согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций;

в) карту структуры воздушного пространства в соответствии с пунктом 7 настоящих Рекомендаций;

г) контактную информацию организации (пользователя воздушного пространства), направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны);

д) лист согласования предложений.

16. Представления в соответствующих случаях утверждаются начальниками территориальных органов Росавиации или генеральным директором (заместителем генерального директора) ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». Утвержденные представления, а также результаты согласований предложений заверяются печатями.



17. Предложения и представления рассматриваются с учетом деятельности пользователей воздушного пространства (организаций), в интересах которых установлена существующая структура и классификация воздушного пространства.

18. В рассмотрении предложений и представлений может быть отказано по следующим причинам:

а) предложения направлены с нарушением требований пунктов 3 – 7 настоящих Рекомендаций;

б) представления направлены с нарушением требования пункта 15 настоящих Рекомендаций;

в) в представлениях отсутствуют согласования территориальных органов Росавиации, центров Единой системы, пользователей воздушного пространства (организаций), на деятельность которых влияет реализация указанных представлений;

г) при наличии в предложениях необоснованного объема воздушного пространства, потребного для установления соответствующего элемента структуры воздушного пространства.

19. Предложения и представления, направленные с нарушением настоящих Рекомендаций, возвращаются на доработку заявителям с указанием причин.

20. Федеральное агентство воздушного транспорта:

на основании предложений, предусмотренных подпунктом «а» пункта 4 настоящих Рекомендаций, а также представлений готовит предложения по внесению изменений в нормативные правовые акты Минтранса России, устанавливающие структуру и классификацию воздушного пространства Российской Федерации;

на основании принятых Минтрансом России нормативных правовых актов, устанавливающих структуру и классификацию воздушного пространства, направляет в ФГУП «ЦАИ» соответствующие поправки в документы аэронавигационной информации для опубликования с учетом сроков AIRAC.

21. Территориальные органы Росавиации:

ежегодно проводят анализ использования воздушного пространства запретных зон, зон ограничения полетов и постоянных опасных зон (далее – анализ использования зон) пользователями воздушного пространства, организациями, в интересах которых установлены названные зоны;

представляют не позднее декабря текущего года в Федеральное агентство воздушного транспорта информацию о результатах анализа использования зон.

22. Федеральное агентство воздушного транспорта на основании анализа использования зон готовит и представляет в Минтранс России соответствующие предложения по оптимизации (упразднению) границ запретных зон, зон ограничения полетов и постоянных опасных зон.

23. Схема представления предложений по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации приведена в настоящих Рекомендациях согласно приложению № 3.



Образцы оформления предложений по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации

I. Образец оформления предложений по установлению (изменению) границ запретных зон, опасных зон, зон ограничения полетов

Предложения

по изменению границ запретных зон (постоянных опасных зон, зон ограничения полетов)

Изменить границы запретной зоны UUP61:

Номер зоны	Границы		Регламент работы	Принадлежность Вид деятельности	Название, почтовые адреса, телефоны, частоты радиосвязи, лиц (организаций), позывной
	Горизонтальные	Вертикальные (м)			
UUP61	Окружность радиусом 5 км с центром 575400с 0350600в	От земли до высоты 6000 AGL	Круглосуточно	Росатом Ядерно- и радиационно опасный объект	ОАО "Концерн Росэнергоатом" филиал «Калининская АЭС» 171841, Тверская область, г. Удомля, Пром. площадка АЭС, 8(48255) 6-72-45

Установить границы зоны ограничения полетов:

Номер зоны	Границы		Регламент работы	Принадлежность Вид деятельности	Название, почтовые адреса, телефоны, частоты радиосвязи лиц (организаций), позывной
	Горизонтальные	Вертикальные (м)			
Новая зона	481200с 0423900в , 480800с 0425600в , 475500с 0423500в , 475500с 0422000в , 480900с 0422500в , 481200с 0423900в	50 AGL до эшелона 3800	Доводится посредством извещения NOTAM	Минобороны России Выполнение полетов воздушных судов (а/д Морозовск)	в/ч 15491 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ворошилова, 95. тел.8 (86384) 434-04. Частота р/с 124.0 МГц; 128.5МГц Позывной «Мустанг»

Упразднить постоянную опасную зону ULD29.
Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).

Подпись должностного лица.



II. Образец оформления предложений по установлению (изменению) границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов)

Предложения по изменению границ района аэродрома

Установить границы района аэродрома Чкаловский:

Районы аэродромов, аэроузлов, вертодромов	Границы элементов воздушного пространства		Наименование аэродромов аэроузлов, вертодромов	Принадлежность
	горизонтальные	вертикальные (м)		
Район аэродрома	560318с 0374830в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 25 км с центром (555300с 0380400в) до 554836с 0382642в, 554600с 0381300в, 555106с 0375800в, 555700с 0374800в, 560318с 0374830в	От земли до эшелона 2450	ЧКАЛОВСКИЙ	Минобороны России
	561600с 0374930в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 45 км с центром (555300с 0380400в) до 560730с 0383848в, 560742с 0392624в, 555800с 0390600в, 555312с 0384706в, 554836с 0382642в, далее по дуге против часовой стрелки радиусом 25 км с центром (555300с 0380400в) до 560318с 0374830в, 561600с 0374930в, исключая район аэродрома КИРЖАЧ	От 500 AMSL до эшелона 6100		
	564124с 0375800в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 90 км с центром (555300с 0380400в) до 563600с 0384400в, 560742с 0392624в, 560730с 0383848в, далее по дуге против часовой стрелки радиусом 45 км с центром (555300с 0380400в) до 561600с 0374930в, 561900с 0375000в, 562436с 0375200в, 564124с 0375800в, исключая район аэродрома КИРЖАЧ	От 500 AMSL до эшелона 9100		

Упразднить район аэродрома Иваново (Южный).

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).

Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).

Подпись должностного лица.



III. Образец оформления предложений по установлению (изменению) маршрутов обслуживания воздушного движения

Установить участки воздушных трасс, открытых для международных полетов:

Обозначение маршрута Название основных точек Координаты Route designator Name of significant points Coordinates	МПУ Расстояние (км) MAG TRACK DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница Минимальная абсолютная высота Upper limits Lower limits MNM flight altitude	Ширина (км) Width (km)	Направление крейсерских эшелонов Direction of cruising levels		Примечание ТМА код/эшелон Remarks Terminal manegment area unit/altitude
				нечет. ODD	чет. EVEN	
▲ ТИРАС / TIRAS 522100с 0331836в	023°/203° 42	FL080 FL100* FL530 FL050 FL090 FL110	10	↓		
▲ Сухотино ОПРС (ИН) Sukhotino NDB (IN) 543600с 0371953в				↑		

Примечание/Note:

Эшелоны (*) используются по согласованию с органом ОВД.
Flight levels (*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Установить (исключить) дополнительные эшелоны полета воздушных судов.
Установить (исключить) ограничения на использование (СУ, СЭ, ВП и т.д.).
Исключить участки воздушных трасс, открытых для международных полетов.
Установить (исключить) участки маршрутов зональной навигации.

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).
Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).
Подпись должностного лица.



Установить участки местных воздушных линий:

Идентификатор МВЛ Признак, код, наименование, координаты точки МВЛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЛ7 МАЙКОП – КРАСНОДАР ▲ УРКМ ПП МАЙКОП 443918с 0400531в Δ БАНГИ Белореченск 444429с 0395154в → ▲ РАБОТ г.т. → 445305с 0394018в Δ ЫТ Рязанская ОПРС 445744с 0393435в ▲ УРКК А КРАСНОДАР (Пашковский) 450205с 0391012в		292/112 20	550 350	4	↓ ↑	210	37	210	ВМДП Майкоп	
		310/130 22				164	-	164		
		312/132 11	400 200	2	↓	85	72	122	МДП Краснодар	
		278/97 33				85	85	120		

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).
 Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).
 Подпись должностного лица.



IV. Образец оформления предложений по установлению (изменению) границ зон и районов Единой системы

Предложения по установлению (изменению) границ районного центра

Установить границы Челябинского районного центра:

Зоны, районы Единой системы	Границы		Наименование оперативных органов Единой системы, осуществляющих свои функции в зонах, районах
	горизонтальные	Вертикальные (м)	
Челябинский район	561600с 0625600в, 553700с 0652900в, 542242с 0644936в, далее по государственной границе до 535500с 0605936в, 535236с 0583800в, 540200с 0584800в, 554200с 0575300в, 560400с 0593500в, 555500с 0595900в, 555400с 0614400в, 561042с 0621242в, 561600с 0625600в	Выше 1500 (2700) AMSL до эшелона 16150	ЧЕЛЯБИНСК районный центр
	561600с 0625600в, 553700с 0652900в, 542242с 0644936в, далее по государственной границе до 535500с 0605936в, 535418с 0600218в, 550612с 0604654в, 555436с 0605900в, 555400с 0614400в, 561042с 0621242в, 561600с 0625600в	Выше 1500 AMSL до эшелона 16150	
	555436с 0605900в, 550612с 0604654в, 535418с 0600218в, 535236с 0583800в, 540200с 0584800в, 554200с 0575300в, 560400с 0593500в, 555500с 0595900в, 555436с 0605900в	Выше 2700 AMSL до эшелона 16150	

Установить (изменить) границы зоны ЕС ОрВД.

Установить (изменить) границы района местного диспетчерского пункта (пункта полетно-информационного обслуживания).

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).

Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).

Подпись должностного лица.



V. Образец оформления предложений по установлению (изменению) границ классов воздушного пространства

Установить границы воздушного пространства класса С в районном центре Казань:

Границы классов		Класс воздушного пространства	Наименование района, зоны
горизонтальные	вертикальные (м)		
571800с 0475500в, 565423с 0490758в, 561400с 0510500в, 561704с 0512318в, 562500с 0521200в, 562834с 0531246в, 563000с 0534000в, 551100с 0532354в, 542500с 0531500в, 543531с 0513410в, 544442с 0495148в, 544918с 0485248в, 545200с 0481500в, 545141с 0480402в, 544832с 0463508в, 544700с 0460000в, 553100с 0462500в, 564642с 0472756в, 562300с 0463452в, 571400с 0464500в, 571800с 0475500в	Выше эшелона 1500 до эшелона 8100 От эшелона 1500 и ниже	С С На местных воздушных линиях	Диспетчерский район Казань

Установить границы классов воздушного пространства в районе аэродрома Бузулук:

Границы классов		Класс воздушного пространства	Наименование района, зоны
горизонтальные	вертикальные (м)		
525500с 0525300в, 523052с 0515341в, 525600с 0520000в, 530719с 0522431в, 525500с 0525300в	От земли до эшелона 1200	С Во время работы аэродрома G Вне времени работы аэродрома	Диспетчерская зона Бузулук Район полетной информации МДП Оренбург

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).
Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).
Подпись должностного лица.



**Образцы оформления представлений по установлению (изменению) границ
элементов структуры воздушного пространства и границ классов
воздушного пространства Российской Федерации**

I. Образец оформления представлений по установлению (изменению)
границ запретных зон, постоянных опасных зон, зон ограничения полетов

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

(название

территориального органа Росавиации)

(подпись, инициал имени, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) границ запретных зон, постоянных опасных зон,
зон ограничения полетов

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Изменить границы запретной зоны UUP61:

Номер зоны	Границы		Вертикальные (м)	Регламент работы	Принадлежность Вид деятельности	Название, почтовые адреса, телефоны, частоты радиосвязи, лиц (организаций), позывной
	Горизонтальные	Вертикальные (м)				
UUP61	Окружность радиусом 5 км с центром 575400с 0350600в	От земли до высоты 6000 AGL		Круглосуточно	Росатом Ядерно- и радиационно опасный объект	ОАО "Концерн Росэнергоатом" филиал «Калининская АЭС» 171841, Тверская область, г. Удомля, Пром. площадка АЭС, 8(48255) 6-72-45

Установить границы зоны ограничения полетов:

Номер зоны	Границы		Вертикальные (м)	Регламент работы	Принадлежность Вид деятельности	Название, почтовые адреса, телефоны, частоты радиосвязи лиц (организаций), позывной
	Горизонтальные	Вертикальные (м)				
Новая зона	481200с 0423900в , 480800с 0425600в , 475500с 0423500в , 475500с 0422000в , 480900с 0422500в , 481200с 0423900в	50 AGL до эшелона 3800		Доводится посредством извещения NOTAM	Минобороны России Выполнение полетов воздушных судов (а/д Морозовск)	в/ч 15491 347210, Ростовская область, г. Морозовск, ул. Ворошилова, 95. тел.8 (86384) 434-04. Частота р/с 124.0 МГц; 128.5МГц Позывной «Мустанг»

Упразднить постоянно опасную зону ULD29.

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).



Форма листа согласования

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Руководитель организации,
(старший авиационный начальник
аэроузла, аэродрома)

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.



II. Образец оформления представлений по установлению (изменению)
границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

(название

территориального органа Росавиации)

(подпись, инициал имени, фамилия)

« _____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) границ районов аэродромов
(аэроузлов, вертодромов)

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций.
карту структуры воздушного пространства;
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить границы района аэродрома Чкаловский:

Районы аэродромов, аэроузлов, вертодромов	Границы элементов воздушного пространства		Наименование аэродромов аэроузлов, вертодромов	Принадлежность
	горизонтальные	вертикальные (м)		
Район аэродрома	560318с 0374830в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 25 км с центром (555300с 0380400в) до 554836с 0382642в, 554600с 0381300в, 555106с 0375800в, 555700с 0374800в, 560318с 0374830в	От земли до эшелона 2450	аэродромов аэроузлов, вертодромов ЧКАЛОВСКИЙ	Минобороны России
	561600с 0374930в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 45 км с центром (555300с 0380400в) до 560730с 0383848в, 560742с 0392624в, 555800с 0390600в, 555312с 0384706в, 554836с 0382642в, далее по дуге против часовой стрелки радиусом 25 км с центром (555300с 0380400в) до 560318с 0374830в, 561600с 0374930в, Исключая район аэродрома КИРЖАЧ	От 500 AMSL до эшелона 6100		
	564124с 0375800в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 90 км с центром (555300с 0380400в) до 563600с 0384400в, 560742с 0392624в, 560730с 0383848в, далее по дуге против часовой стрелки радиусом 45 км с центром (555300с 0380400в) до 561600с 0374930в, 561900с 0375000в, 562436с 0375200в, 564124с 0375800в, Исключая район аэродрома КИРЖАЧ	От 500 AMSL до эшелона 9100		

Упразднить район аэродрома Иваново (Южный).

Обоснование предложений (согласно пункту 3 настоящих Рекомендаций).

Контактная информация организации, направляющей предложения (название, почтовый адрес, телефоны).
Подпись должностного лица.



Форма листа согласования

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Руководитель организации,
(старший авиационный начальник
аэроузла, аэродрома)

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.



III. Образец оформления представлений по установлению (изменению)
границ классов воздушного пространства
в районах аэродромов, аэроузлов, вертодромов

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

(название

территориального органа Росавиации)

(подпись, инициал имени, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) границ классов воздушного пространства
в районах аэродромов, аэроузлов, вертодромов

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций;
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить границы классов воздушного пространства в районе аэродрома Бузулук:

Границы классов		Класс воздушного пространства	Наименование района, зоны
горизонтальные	вертикальные (м)		
525500с 0525300в, 523052с 0515341в, 525600с 0520000в, 530719с 0522431в, 525500с 0525300в	От земли до эшелона 1200	С Во время работы аэродрома	Диспетчерская зона Бузулук
		G Вне времени работы аэродрома	Район полетной информации МДП Оренбург



Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« _____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« _____ » _____ 200__ г.

М. П.

Руководитель организации,
(старший авиационный начальник
аэроузла, аэродрома)

(личная подпись, И.Фамилия)

« _____ » _____ 200__ г.

М. П.



IV. Образец оформления представлений по установлению (изменению)
маршрутов обслуживания воздушного движения

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
(заместитель генерального директора)
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

(подпись, инициал имени, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) маршрутов обслуживания воздушного движения

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций;
карту структуры воздушного пространства;
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма предложений
по установлению (изменению) маршрутов обслуживания воздушного движения,
направляемых для внесения изменений в нормативный правовой акт
Минтранса России

№ п/п	Географические координаты		Диапазон эшелонов, м	Ширина трассы, км
	широта	долгота		
	544006с 553259с	0310229в 0350153в	1500 (FL050) – 16150 (FL530)	10
	611725с 600701с	0633936в 0644954в	1850 (FL060) – 16150 (FL530)	10



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить участки воздушных трасс, открытых для международных полетов:

Обозначение маршрута Название основных точек Координаты Route designator Name of significant points Coordinates	МПУ Расстояние (км) MAG TRACK DIST (km)	Верхняя граница Нижняя граница Минимальная абсолютная высота Upper limits Lower limits MNM flight altitude	Ширина (км) Width (km)	Направление крейсерских эшелонов Direction of cruising levels		Примечание ТМА код/эшелон Remarks Terminal manegment area unit/altitude
				нечет. ODD	чет. EVEN	
▲ ТИРАС / TIRAS 522100с 0331836в	023°/203° 42	FL080 FL100* FL530 FL050 FL090 FL110	10	↓		
▲ Сухотино ОИРС (ИН) Sukhotino NDB (IN) 543600с 0371953в					↑	

Примечание/Note:

Эшелоны (*) используются по согласованию с органом ОВД.
Flight levels (*) are AVBL on co-ordination with ATC unit.

Установить (исключить) дополнительные эшелоны полета воздушных судов.
Установить (исключить) ограничения на использование (СУ, СЭ, ВП и т.д.).
Исключить участки воздушных трасс, открытых для международных полетов.
Установить (исключить) участки маршрутов зональной навигации.

Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить участки местных воздушных линий:

Идентификатор МВЛ Признак, код, наименование, координаты точки МВЛ	МТВ, град. Длина участка МВЛ, км	3	4	5	6	7	8	9	10
1 КЛ7 МАЙКОП – КРАСНОДАР ▲ УРКМ ПШ МАЙКОП 443918с 0400531в ▲ БАНГИ Белореченск 444429с 0395154в → ▲ РАБОТ г.т. → 445305с 0394018в ▲ ЫТ Рязанская ОПРС 445744с 0393435в ▲ УРКК А КРАСНОДАР (Пашковский) 450205с 0391012в	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	292/112 20	550 350	4	↓ ↑	210 164	37 -	210 164	ВМДП Майкоп	
	310/130 22								
	312/132 11	400 200	2	↓	85	72	122	МДП Краснодар	
	278/97 33				85	85	120		

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального органа
Росавиации

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Руководитель организации,
(старший авиационный начальник
аэроузла, аэродрома)

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.



V. Образец оформления представлений по установлению (изменению)
границ зон и районов Единой системы

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
(заместитель генерального директора)
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

(подпись, инициал имени, фамилия)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) границ зон и районов Единой системы

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций;
карту структуры воздушного пространства;
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить границы Челябинского районного центра:

Зоны, районы Единой системы	Границы горизонтальные	Вертикальные (м)	Наименование оперативных органов Единой системы, осуществляющих свои функции в зонах, районах
Челябинский район	561600с 0625600в, 553700с 0652900в, 542242с 0644936в, далее по государственной границе до 535500с 0605936в, 535236с 0583800в, 540200с 0584800в, 554200с 0575300в, 560400с 0593500в, 555500с 0595900в, 555400с 0614400в, 561042с 0621242в, 561600с 0625600в	Выше 1500 (2700) AMSL до эшелона 16150	ЧЕЛЯБИНСК районный центр
	561600с 0625600в, 553700с 0652900в, 542242с 0644936в, далее по государственной границе до 535500с 0605936в, 535418с 0600218в, 550612с 0604654в, 555436с 0605900в, 555400с 0614400в, 561042с 0621242в, 561600с 0625600в	Выше 1500 AMSL до эшелона 16150	
	555436с 0605900в, 550612с 0604654в, 535418с 0600218в, 535236с 0583800в, 540200с 0584800в, 554200с 0575300в, 560400с 0593500в, 555500с 0595900в, 555436с 0605900в	Выше 2700 AMSL до эшелона 16150	

Установить (изменить) границы зоны ЕС ОрВД.

Установить (изменить) границы района местного диспетчерского пункта (пункта полетно-информационного обслуживания).



Форма листа согласования

Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального органа
Росавиации

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)

« ____ » _____ 200__ г.

М. П.



VI. Образец оформления представлений по установлению (изменению) границ классов воздушного пространства в зонах и районах Единой системы

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
(заместитель генерального директора)
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

(подпись, инициал имени, фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

Представление
по установлению (изменению) границ классов воздушного пространства
в зонах и районах Единой системы

Представление содержит:
предложения;
обоснование предложений;
информацию согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций;
контактную информацию;
лист согласования предложений.

Подпись должностного лица



Форма направления информации согласно пунктам 5, 6 настоящих Рекомендаций

Установить границы воздушного пространства класса С в районном центре Казань:

Границы классов		вертикальные (м)	Класс воздушного пространства	Наименование района, зоны
горизонтальные				
571800с 0475500в, 565423с 0490758в, 561400с 0510500в, 561704с 0512318в, 562500с 0521200в, 562834с 0531246в, 563000с 0534000в, 551100с 0532354в, 542500с 0531500в, 543531с 0513410в, 544442с 0495148в, 544918с 0485248в, 545200с 0481500в, 545141с 0480402в, 544832с 0463508в, 544700с 0460000в, 553100с 0462500в, 564642с 0472756в, 562300с 0463452в, 571400с 0464500в, 571800с 0475500в	Выше эшелона 1500 до эшелона 8100 От эшелона 1500 и ниже	С С На местных воздушных линиях	Диспетчерский район Казань	



Лист согласования

СОГЛАСОВАНО:

Начальник территориального органа
Росавиации

(личная подпись, И.Фамилия)« » 200 г.

М. П.

Начальник ЗЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)« » 200 г.

М. П.

Начальник РЦ ЕС ОрВД

(личная подпись, И.Фамилия)« » 200 г.

М. П.



Схема представления предложений по установлению (изменению) границ элементов структуры воздушного пространства и границ классов воздушного пространства Российской Федерации

