

Уважаемые пользователи воздушного пространства Российской Федерации!

Пользователям воздушного пространства, выполняющим полеты на пилотируемых гражданских воздушных судах с массой конструкции 115 килограммов и менее, для подачи плана полета воздушного судна в целях уведомления органов обслуживания воздушного движения (управления полетами) при использовании воздушного пространства класса G, предоставляется возможность направления представленного плана полета воздушного судна (сообщения FPL) установленного формата в соответствии с приложением № 4 к Табелю сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации (ТС-2013), на ниже указанные адреса электронной почты оперативных органов ЕС ОрВД:

Оперативные органы ЕС ОрВД	Адрес электронной почты	Телефон/ФАКС
Московский зональный центр ЕС ОрВД	nsmzc@atcm.ru	(495) 436-7578 (495) 436-2091 - факс
Ростовский зональный центр ЕС ОрВД	dcpk@vug.gkovd.ru	(863) 272-3808 (863) 272- 3798 - факс
Санкт-Петербургский зональный центр ЕС ОрВД	spbzc@sz.gkovd.ru	(812) 305-1797 – тел/факс
Самарский зональный центр ЕС ОрВД	zc_esorvd@cv.gkovd.ru	(846) 279-1826 (846) 279-1841 (846) 279-1847 – факс (846) 279-1854 - факс
Екатеринбургский зональный центр ЕС ОрВД	nszc@ur.gkovd.ru	(343) 205-8069 (343) 205-8070 (343) 205-8068 - факс
Новосибирский зональный центр ЕС ОрВД	nzc@zsa.ru	(383) 319-0009 – тел/факс (383) 216-9561 - резерв
Иркутский региональный центр ЕС ОрВД	pvd@vs.gkovd.ru	(3952) 52-2919 (3952) 56-3811 (3952) 2921 - факс
Хабаровский зональный центр ЕС ОрВД	spoi@dv.gkovd.ru opvd@aeronet.khv.ru	(4212) 41-5359 (4212) 41-8418 (4212) 70-9461 - факс

Информация для пользователей воздушного пространства.

С 08.03.2017 года в Новосибирском ЗЦ ЕС ОрВД действует адрес электронной почты nzc@zsa.ru для приема плановой информации. Обращаю внимание на строгое соблюдение требований Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации с изменениями, внесенными постановлением Правительства РФ от 14.02.2017 года № 182, Федеральных авиационных правил «Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации (приказ Минтранса России от 16.01.2012 года № 6, Табеля сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации).

Представленные планы полетов воздушных судов следует представлять на специальном бланке, вид которого представлен в приложении №4 к Табелю сообщений о движении воздушных судов в РФ.

Бланк представленного плана полета заполняется печатными буквами. При заполнении бланка перенос текста на другую строку допускается только целыми группами (словами) без их разрывов. В подписной части указываются служебные сведения: должность, фамилия отправителя и дата, которые удостоверяются подписью отправителя. Образец бланка представленного плана полета размещен в разделе «Нормативные документы и рекомендации».

Уважаемые пользователи воздушного пространства!

Информирую Вас, что с 04.02.2017 вступает в силу приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 22.12.2016 № 403 "О внесении изменений в Табель сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 24 января 2013 г. № 13" (пункты 6, 7, 9, 12, 15, 24, 30, 32 приложения к приказу вступают в силу с 24.01.2018).

В связи с этим обращаю Ваше внимание на неукоснительное выполнение требований Табеля сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации с учетом изменений. Стандартные сообщения, переданные с искажением или нарушением правил составления приниматься к обработке не будут.

Информирую, что постановлением Правительства Российской Федерации от 14.02.2017 года № 182 «О внесении изменений в Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации» с 02.03.2017 года вносятся изменения в Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 года № 138...

Прошу обратить внимание на внесенные изменения и руководствоваться ими при планировании и осуществлении своей деятельности по использованию воздушного пространства с 02.03.2017 года!

Начальник Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД
А.И. Красников

Уважаемые пользователи воздушного пространства Российской Федерации!

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 с 1 ноября 2010 года вступают в силу Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации (ФП ИВП).

Новые ФП ИВП значительно расширяют возможности пользователей воздушного пространства по многим вопросам, связанным с планированием и выполнением полетов, и, в частности, предоставляют им право подачи планов полетов в органы обслуживания воздушного движения по телефонной сети связи общего пользования и сети Интернет.

С целью обеспечения этой возможности государственным провайдером аэронавигационного обслуживания – ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» - в короткие сроки была внедрена Система представления планов полетов по сети Интернет и телефонной сети связи (далее - Система) и определены процедуры и правила ее использования (интернет-ресурс: www.ivprf.ru или www.ivprf.aero).

Поступающие многочисленные обращения пользователей в адрес Федерального агентства воздушного транспорта и ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» свидетельствуют о необходимости как можно раньше довести до всех заинтересованных эксплуатантов и органов процедуры и правила подачи планов полетов (уведомлений) с использованием сети Интернет и сети телефонной связи общего пользования.

Первое положение:

Пользователь воздушного пространства должен быть наделен правом на использование воздушного пространства уполномоченным органом: Федеральным агентством воздушного транспорта (Росавиацией), Министерством обороны Российской Федерации, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

Второе положение:

Пользователь воздушного пространства может быть юридическим или физическим лицом, авиационной компанией коммерческой авиации, авиационной компанией авиации общего назначения (АОН), авиационным подразделением ДОСААФ (РОСТО), а также принадлежать к государственной или экспериментальной авиации.

Третье положение:

Решением Росавиации полномочия по организации работы системы представления планов полетов с использованием телефонной сети связи общего пользования и сети Интернет делегированы ФГУП «Госкорпорация по ОрВД». При этом основанием для допуска пользователя к подаче планов полета (уведомлений) с использованием Системы является информация из реестра единой электронной базы пользователей Росавиации (Порядок и правила внесения пользователей ВП в реестр единой электронной базы пользователей ВП определен Росавиацией: <http://www.favt.ru>).

Таким образом, пользователь, наделенный в установленном порядке правом на использование воздушного пространства, имеет возможность зарегистрироваться в Системе.

Регистрация может быть осуществлена одним из следующих способов.

1. Письмом с заявкой на регистрацию в адрес ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (Главного центра ЕС ОрВД), где указываются данные пользователя и прикладываются копии документов, удостоверяющих право пользователя на осуществление деятельности по использованию воздушного пространства. После рассмотрения заявки и соответствующей проверки подателю заявки высылается заказным письмом идентификатор.

2. Письмом по электронной почте. В этом случае процедура не отличается от первого способа.

3. По сети Интернет. Для этого пользователь на данном сайте должен воспользоваться функцией «Регистрация в Системе» и ввести свои данные в соответствующую экранную форму. При совпадении введённых данных с данными из реестра Росавиации пользователь получает идентификатор.

Получив идентификатор, пользователь формирует свою учётную запись (личный логин и пароль), воспользовавшись функцией «Регистрация в Системе» - «Создание учётной записи пользователя». Последующая аутентификация пользователя для доступа к функциям Системы осуществляются путем ввода логина и пароля.

Предупреждение: Необходимо с особой тщательностью отнестись к сохранности идентификатора, а также логина и пароля и недопущению их попадания к посторонним лицам. В случае потери или разглашения идентификатора необходимо срочно обратиться в адрес ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (Главного центра ЕС ОрВД) для его блокирования. В дальнейшем потребуются повторение процедуры регистрации. В случае возникновения подозрений о том, что Ваши логин и пароль известны посторонним лицам, Вам следует незамедлительно изменить самостоятельно свой пароль или учётную запись, воспользовавшись функцией «Регистрация в Системе» - «Создание учётной записи пользователя».

Все правила и процедуры подачи планов полетов с использованием действующей сети АФТН остаются в силе. Пользователь вправе выбрать любой способ подачи планов полетов, из числа определенных ФП ИВП.

Внимание!

1. Перед началом использования функций Системы по подаче планов полётов ВС пользователю целесообразно ознакомиться с соответствующими рекомендациями, размещёнными на данном сайте в разделе «Нормативные документы и рекомендации».

2. При выполнении полета только в воздушном пространстве класса **G** не забывайте проставлять в поле **СТС код 23**, что означает уведомительный порядок подачи плана полёта.

3. Для обеспечения необходимости экстренной связи с Вами в случае непредвиденных обстоятельств в отношении безопасности планируемого Вами полёта, в 18-ом поле заполняемого Вами бланка ФПЛ в РМК указывайте свои рабочие в настоящий момент номера телефонов, по которым Вы будете доступны.

Для получения помощи, связанной с использованием данного интернет-ресурса можно обращаться по тем же телефонам, которые используются для подачи плана полёта:

ГЦ ЕС ОрВД	8 (495) 601-07-77	http://ivprf.ru/	Ген. дирекция, г. Москва
Московский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (495) 662-80-55	http://atcm.ivprf.ru/	МЦ АУВД, г. Москва
Санкт- Петербургский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (812) 305-17-96	http://sz.ivprf.ru/	Аэронавигация Северо-Запада, г. Санкт-Петербург
Ростовский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (863) 272-38-08	http://ug.ivprf.ru/	Аэронавигация Юга, г. Ростов-на-Дону
Самарский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (846) 278-47-81	http://cv.ivprf.ru/	Аэронавигация Центральн. Волги, г. Самара
Екатеринбургский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (343) 205-80-70 факс: 8 (343) 205-6868	http://ural.ivprf.ru/	Аэронавигация Урала, г. Екатеринбург
Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (383) 319-00-09 резервный: 8 (383) 216-95-61 e-mail: nzc@zsa.ru	http://zs.ivprf.ru/	Аэронавигация Западной Сибири, г. Новосибирск
Хабаровский ЗЦ ЕС ОрВД	8 (4212) 41-8618 факс: 8 (4212) 41-5127 e-mail: sppi@dv.gkovd.ru	http://dv.ivprf.ru/	Аэронавигация Дальнего Востока, г. Хабаровск

Если у Вас возникли замечания, пожелания и предложения по работе данного интернет-ресурса - просьба направлять их в адрес разработчика по следующему E-mail: ivprf@monitorsoft.ru.

P.S.: Уважаемые пользователи ВП! Для Вашего удобства рекомендуется использовать для доступа к функциям данного интернет-ресурса браузер Mozilla Firefox, который Вы можете бесплатно скачать [поссылке](#).

Информация для пользователей

Информацию о регистрации и получении прав доступа к функциям системы представления планов полетов по сети Интернет и телефонной сети смотрите в разделе «Информация о работе СППИ».

Планы полетов в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД могут передаваться:

- по авиационной сети передачи данных и телеграфных сообщений AFTN (адрес - УННТЗДЗЬ);
- по сети интернет на веб-сайт <http://zs.ivprf.ru/> , при условии регистрации в СППИ;
- по сети интернет на электронную почту nzc@zsa.ru, (на бланке установленного образца Приложение №4 к Табелю сообщений о движении воздушных судов в РФ);
- по телефонной сети связи общего пользования (тел. 319-00-09 при наличии логина и одноразового пароля);
- на бумажном носителе, включая факсимильное сообщение (тел. 319-00-09 только на бланке установленного образца Приложение №4 к Табелю сообщений о движении воздушных судов в РФ);
- с борта воздушного судна (через орган ОВД при изменении ранее поданного плана полета).

Ссылки

Западно-Сибирское межрегиональное территориальное управление воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта (ЗС МТУ Росавиации):
<http://www.sibfana.ru/>

ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации»:
<http://www.gkovd.ru/>

Контактная информация по запретным зонам и зонам ограничения полетов:
<http://favt.ru/dejatelnost-organizacija-ispolzovaniya-vozdushnogo-prostranstva/>

АИП России:
<http://www.caiga.ru/common/>

Сборник четырехбуквенных указателей (индексов) местоположения аэродромов, полигонов и посадочных площадок:
http://www.caiga.ru/DocAni/manual_of_4_letter_indexes/

Извещения НОТАМ серии «Е», «Г», «Й», «К», «П», «Ж»:
http://www.caiga.ru/common/AirClassGDE/to_notam_of_a_series_v/
(В Новосибирском ЗЦ ЕС ОрВД применяется серия «Й»)

Памятка по обеспечению местных режимов.

Местный режим - запрещение или ограничение использования воздушного пространства (далее ИВП) в отдельных районах воздушного пространства зоны Единой системы. Устанавливается начальником Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД в нижнем воздушном пространстве Новосибирской зоны ответственности (эшелон 8100 и ниже) при возникновении потребности в ИВП одновременно 2 и более пользователями воздушного пространства в соответствии с государственными приоритетами в ИВП. На воздушных трассах и местных воздушных линиях, открытых для международных полетов, а также в районах аэродромов, открытых для выполнения международных полетов, местный режим не устанавливается.

Местный режим устанавливается **с целью:**

- полного запрещения ИВП, за исключением деятельности пользователей воздушного пространства, в интересах которых устанавливается местный режим.
- частичного запрещения деятельности по ИВП (место, время, высота).

Местный режим устанавливается для обеспечения следующих **видов деятельности:**

- выполнение полетов при оказании помощи при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, проведение поисково-спасательных работ;
- выполнение полетов на проверку боевой готовности сил и средств противовоздушной обороны;
- проведение учений, воздушных стрельб, а также в случае осуществления иной деятельности, которая может представлять угрозу безопасности ИВП (радиоизлучения, световые и электромагнитные излучения и т.п.);
- выполнение полетов беспилотным летательным аппаратом в воздушном пространстве классов С и G.

Подача представления на установление местного режима.

Представление на установление местного режима подается:

- по авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений (AFTN – УННТЗДЗБ);
- на бумажном носителе, включая факсимильное сообщение (диспетчер-оператор (383)-319-00-09ф)

В представлении указывается достоверная и полная информация о планируемой деятельности по ИВП.

Представления подаются в сроки, обеспечивающие его поступление в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД не позднее чем:

- **за 3 часа** - в отношении выполнения полетов при оказании помощи при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, проведение поисково-спасательных работ;
- **за 24 часа** в отношении выполнения полетов на проверку боевой готовности сил и средств противовоздушной обороны в воздушном пространстве класса С;
- **за 3 суток** до необходимого времени введения в действие режима:
- в отношении выполнения полетов на проверку боевой готовности сил и средств ПВО, в воздушном пространстве классов С и G;
- в отношении проведения учений, воздушных стрельб, в случае осуществления иной деятельности, которая может представлять угрозу безопасности ИВП (радиоизлучения, световые и электромагнитные излучения и т.п.);
- в отношении полетов беспилотных летательных аппаратов, в воздушном пространстве класса С и G.

В представлении на установление местного режима указываются данные:

1. Дата проведения мероприятия (не более 3 основных и 3 резервных дней);
2. Вид деятельности (должен соответствовать п.138 ФП ИВП);
3. При установлении местного режима для **района** проведения мероприятия:
 - границы района, обозначаемые в системе географических координат - градусы, минуты, секунды (недопустимо указание координат в формате с десятичными градусами или минутами);
 - диапазон используемых высот (указывается в метрах от определенного уровня);
 - время начала и окончания мероприятия (всемирное координированное время);
 - предлагаемые эшелоны для полетов ВС по маршрутам ОВД и в районах гражданских аэродромов, находящихся в границах района проведения мероприятия;
 - предлагаемые ограничения в районах гражданских аэродромов;
 - резервный эшелон для обеспечения безопасности полетов в особых случаях при проведении мероприятия;
4. При установлении местного режима для обеспечения полетов ВС по маршруту (маршрутам):
 - маршрут (маршруты) полета ВС с указанием пунктов маршрута в системе географических координат (градусы, минуты, секунды) для каждого из его участков, которые по своей длине эквивалентны участкам с полетным временем не более 25 минут;
 - необходимый эшелон (диапазон эшелонов) для маршрута полета ВС;
 - рубежи набора высоты и снижения на маршруте полета;
 - количество и типы ВС;
 - количество групп ВС, дистанции и интервалы между группами ВС;
 - дистанции и интервалы между ВС при выполнении групповых полетов;

- время пролета (всемирное координированное время) ВС каждого пункта маршрута, при выполнении групповых полетов - время пролета каждого пункта маршрута ВС, следующим первым из группы;
- участки маршрута полета ВС с выключенной аппаратурой государственной радиолокационной системы опознавания;
- участки маршрута полета ВС, на которых планируется создание помех средствам радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, виды помех, типы средств радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи, подверженных воздействию помех;
- время входа и выхода ВС в воздушное пространство районов гражданских аэродромов;

5. Разрешения на ИВП запретных зон и зон ограничения, полученные в соответствии с Федеральными правилами ИВП РФ;

6. Данные о ВС и аэродромах (вертодромах, посадочных площадках), с (на) которых разрешается их взлет (посадка) при проведении мероприятия;

7. Порядок обслуживания воздушного движения (управления полетами) ВС, участвующих в мероприятии, с указанием географического месторасположения пунктов управления, частот воздушной радиосвязи и порядка установления связи с ними;

8. Фамилия, имя, отчество, должность руководителя мероприятия и способ связи с ним;

9. Фамилия, инициалы, должность лица, разработавшего представление на установление режима, и способ связи с ним.

Представление на установление местного режима не подлежит рассмотрению в случаях:

- нарушений сроков подачи;
- отсутствия информации, необходимой для определения места, времени и высоты установления запрещения использования воздушного пространства;
- отсутствия информации предусмотренной пунктом 6 «Инструкции по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений».

Введение местного режима.

Не менее чем за два часа до установленного начала действия местного режима пользователь воздушного пространства сообщает (подтверждает) в ЗЦ ЕС ОрВД (ст. диспетчер ПИВП внутрассового сектора (383) 319-09-18) период своей фактической работы.

Снятие местного режима.

Снятие местного режима осуществляется ЗЦ ЕС ОрВД (ст. диспетчер ПИВП внутрассового сектора (383) 319-09-18) на основании информации пользователя воздушного пространства о фактическом завершении деятельности, для обеспечения которой вводился режим.

Основные нормативные документы.

1. Федеральные правила использования воздушного пространства РФ (Постановление Правительства РФ № 138 от 11.03.2010);
2. Федеральные авиационные правила «Организация планирования использования воздушного пространства РФ» (Приказ Минтранса России №6 от 16.01.2012)
3. Табель сообщений о движении воздушных судов в РФ (Приказ Минтранса России № 13 от 24.01.13г.);
4. Инструкция по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений (Приказ Минтранса России № 171 от 27.06.2011г.).

Контактные данные:

Центр ЕС ОрВД	Адрес	Абонент	Телефон
Новосибирск ЗЦ ЕС ОрВД	УННТЗДЗЪ http://zs.ivprf.ru/	Начальник смены	(383) 216-95-20 (383) 319-09-16
		Ст. диспетчер ПИВП внетрассового сектора	(383) 319-09-18
		Диспетчер-оператор	(383) 319-00-09

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НА УСТАНОВЛЕНИЕ МЕСТНОГО РЕЖИМА (пример)

Угловой штамп,
реквизиты организации

Начальнику
Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД

Красный проспект 77 «Б», г.Новосибирск, 630091
Тел/факс 319-00-09
АФТН УННТЗДЗЬ

В соответствии с требованиями Федеральных правил использования воздушного пространства, прошу Вас установить **местный** режим для обеспечения безопасности ИВП при

дата проведения мероприятия (не более 3х основных и 3х резервных дней)

вид деятельности

в районе ограниченном координатами

границы района (градусы, минуты, секунды)

границы района (градусы, минуты, секунды)

от 0 до м от среднего уровня моря (AMSL)

диапазон высот, м

с до UTC

время начала и окончания, UTC

Выделяемые эшелоны
для полетов ВС в границах
проведения мероприятия:

на маршрутах ОрВД

в районах гражданских аэродромов

резервный эшелон

предлагаемые ограничения в районах гражданских аэродромов

предлагаемые ограничения в районах гражданских аэродромов

исх. №, дата разрешения органов местного самоуправления

данные о ВС на которые не распространяются ограничения (с указанием аэродромов вылета/посадки)

данные о ВС на которые не распространяются ограничения (с указанием аэродромов вылета/посадки)

порядок обслуживания воздушного движения ВС с указанием месторасположения пунктов управления и частот р/связи

ФИО, должность руководителя мероприятия

контактный телефон

ФИО, должность лица разработавшего представление

подпись

контактный телефон

Памятка по обеспечению полетов беспилотных летательных аппаратов

Использование воздушного пространства беспилотными летательными аппаратами в едином воздушном пространстве запрещено. Все полеты осуществляется в специально выделенном воздушном пространстве (посредством установления запретов и ограничений для других пользователей воздушного пространства).

Использование воздушного пространства беспилотным летательным аппаратом осуществляется посредством установления временного (ВР) и местного режимов (МР), а также кратковременных ограничений (КО) в соответствии с «Инструкцией по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений» утвержденной приказом Минтранса РФ от 27.06.2011 №171. Использование воздушного пространства беспилотным ЛА осуществляется на основании плана полета и разрешения на использование воздушного пространства. Т.е. требуется:

- установление ВР или МР или КО;
- представление план полета беспилотного ЛА;
- получение разрешения на использование воздушного пространства.

Временный режим устанавливается главным центром ЕС ОрВД (г.Москва) при полетах беспилотных ЛА в воздушном пространстве класса А и в районах международных аэродромов.

Местный режим устанавливается Новосибирским зональным центром ЕС ОрВД в воздушном пространстве над Сибирским федеральным округом вне районов международных аэродромов и маршрутов ОВД.

Варианты обеспечения полетов БЛА:

1. **Временный** режим – представление на установление ВР подается в ГЦ ЕС ОрВД за **пять суток**, план полета подается в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД не менее чем за сутки.

2. **Местный** режим - представление на установление ВР подается за **трое суток**, план полета подается не менее чем за сутки в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД.

3. **Краковременные** ограничения – план полета подается не менее чем за **три часа** до вылета в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД.

Временный режим устанавливается при выполнении полетов БЛА:

- в воздушном пространстве класса А;
- в воздушном пространстве класса С при использовании воздушного пространства международных аэродромов и маршрутов ОВД;
- для обеспечения специальных международных договоров РФ;

Местный режим устанавливается при выполнении полетов БЛА:

- в воздушном пространстве класса С, исключая международные маршруты ОВД и районы международных аэродромов;
- в воздушном пространстве класса G;

Кратковременные ограничения устанавливаются при выполнении полетов БЛА для целей обороны, государственной и общественной безопасности, а также проведения поисково-спасательных мероприятий и оказания помощи при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях в воздушном пространстве классов А и С.

Этапы обеспечения полета беспилотного ЛА

- подача представлений на установление временного или местного режима;
- рассмотрение представлений, разработка и установление ограничений;
- издание и доведение до пользователей воздушного пространства извещения NOTAM содержащего информацию об установленных ограничениях;
- размещение информации об ограничениях на веб-сайте ЗЦ ЕС ОрВД;
- получение, обработка и доведение до органов ОВД плана полета БЛА;
- введение в действие временного или местного режима;
- получение разрешения на использование воздушного пространства;
- доведение информации о начале и окончании полета;
- доведение информации о снятии временного или местного режима.

Для обеспечения полетов в районе международного аэродрома:

1. Подается представление на установление **временного** режима в Главный центр ЕС ОрВД по тел. (495) 601-06-64, факс. (495) 601-07-17 не менее чем за пять суток до начала использования воздушного пространства.

2. В Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД представляется **план полета БЛА**, не менее чем за сутки до начала использования воздушного пространства. План представляется через веб-сайт Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД <http://zs.ivprf.ru/> (при условии регистрации), или факсимильным сообщением на номер (383) 319-00-09.

3. В день выполнения ИВП не менее чем за два часа до начала деятельности пользователь сообщает в ГЦ ЕС ОрВД (495) 601-06-64 период своей фактической работы.

4. До начала полета, требуется запросить **разрешение на использование воздушного пространства** в соответствующем районном центре ЕС ОрВД (РЦ ЕС ОрВД).

5. О начале и окончании полетов пользователь докладывает в РЦ ЕС ОрВД не позднее 5 минут о начале и окончании соответственно.

6. О снятии **временного режима** пользователь докладывает в ГЦ ЕС ОрВД (495) 601-06-64.

Для обеспечения полетов вне районов международных аэродромов и маршрутов ОВД:

1. Подается представление на установление **местного** режима в Новосибирский зональный центр ЕС ОрВД по тел. (383) 319-00-09 не менее чем за трое суток до начала использования воздушного пространства.

2. В Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД представляется **план полета БЛА**, не менее чем за сутки до начала использования воздушного пространства. План представляется через веб-сайт Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД <http://zs.ivprf.ru/> (при условии регистрации), или факсимильным сообщением на номер (383) 319-00-09.

3. В день выполнения ИВП не менее чем за два часа до начала деятельности пользователь сообщает в ЗЦ ЕС ОрВД (383) 319-09-18 период своей фактической работы.

4. До начала полета, требуется запросить **разрешение на использование воздушного пространства** в соответствующем РЦ ЕС ОрВД.

5. О начале и окончании полетов пользователь докладывает в РЦ ЕС ОрВД не позднее 5 минут о начале и окончании соответственно.

6. О снятии **местного режима** пользователь докладывает в ЗЦ ЕС ОрВД (383) 319-09-18.

В случае выполнения полетов в воздушном пространстве классов А и С в целях обороны, государственной и общественной безопасности, а также проведения поисково-спасательных мероприятий и оказания помощи при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях план ИВП подается не менее чем за три часа до начала деятельности и обеспечивается установлением кратковременных ограничений.

Внимание!

При заполнении представлений на установление временного (местного) режима обязательно указывается следующая информация (*с примерами*):

№ пп	Информация	Пример
1.	Даты проведения мероприятия (не более трех основных и трех резервных дней)	<i>основные 17, 18 августа 2016г., резерв 19 августа 2016г.</i>
2.	Время начала и окончания мероприятия. <i>Указывается всемирное координированное время.</i>	<i>06.00 – 09.00 UTC ежедневно</i>
3.	Вид деятельности	<i>тренировочные полеты</i>
4.	Границы района, обозначаемые в системе географических координат (градусы, минуты, секунды). <i>Неприемлемо указание координат в формате с десятичными градусами или минутами. Район должен быть замкнут, т.е. первая координата должна совпадать с крайней.</i>	<i>534207C0865200B 534207C0865209B 534002C0865209B 534003C0865200B 534207C0865200B</i>
5.	Диапазон используемых высот (метры). <i>Обязательно указывать уровень отсчета.</i>	<i>от 0 до 200м от среднего уровня моря (AMSL).</i>
6.	Разрешения на использование запретных зон и зон ограничения. <i>При использовании таких зон необходимо предварительно получить разрешение лиц, в интересах которых установлены зоны. Информация о контактных</i>	<i>ИВП запретной зоны UNP252 разрешено исх. 12/678-16 от 25.08.2016 зам. директора по безопасности АО «Сибирский химический комбинат» Иванов</i>

	<i>данных лиц, наделенных полномочиями по выдаче разрешений публикуется на официальном сайте Росавиации и включается в аэронавигационную информацию.</i>	<i>В.В.</i>
7.	<i>Данные о воздушных судах и аэродромах (вертодромах, посадочных площадках), с (на) которых разрешается их взлет (посадка) при проведении мероприятия</i>	<i>Ограничения не распространяются на БЛА Суперкам-250 с г.т. 534207С 0865200В</i>
8.	<i>Порядок управления полетами БЛА. Указывается географическое месторасположение пунктов управления (оператора) и порядок установления связи с ним.</i>	<i>Оператор БЛА Петров А.А. тел. 8-913-890... с г.т. 534207С 0865200В</i>
9.	<i>Фамилия, имя, отчество, должность руководителя мероприятия и способ связи с ним. С руководителем мероприятия взаимодействуют должностные лица центров ЕС ОрВД по вопросам введения, снятия режимов, а также прекращения или ограничения деятельности в районе установленного режима в случаях возникновения опасности непреднамеренного влета ВС в район ограничений или при выполнении срочных полетов предусмотренных п. 114 ФП ИВП</i>	<i>Сидоров Михаил Федорович руководитель группы беспилотных ЛА ООО «Геомакс» тел. 8-913-...</i>
10.	<i>Фамилия, инициалы, должность лица, разработавшего представление на установление режима, и способ связи с ним. Должностные лица центров ЕС ОРВД взаимодействуют с ним по вопросам разработки и установления запретов и ограничений.</i>	<i>Сидоров М.Ф. руководитель группы беспилотных ЛА ООО «Геомакс» тел. 8-913-...</i>
11.	<i>Другие данные. К представлению могут прилагаться карта (схема) района полетов и любые данные необходимые для правильного понимания порядка проведения планируемого мероприятия.</i>	

Представления на установление ВР или МР не подлежат рассмотрению в случаях:

- нарушений сроков подачи;
- отсутствия информации, необходимой для определения места, времени и высоты установления запрещения использования воздушного пространства;
- отсутствия информации предусмотренной пунктом 6 «Инструкции по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений».

При выполнении беспилотным летательным аппаратом авиационных работ или демонстрационных полетов над населенным пунктом, в ЗЦ ЕС ОрВД дополнительно представляется копия разрешения органа местного самоуправления на выполнение работ.

План полета беспилотного ЛА

План полета представляется в зональный центр ЕС ОрВД:

- по авиационной сети передачи данных и телеграфных сообщений AFTN (адрес - УННТЗДЗЬ);
- по сети интернет, при условии регистрации в СППИ (сайт - <http://zs.ivprf.ru/>);
- на бумажном носителе, включая факсимильное сообщение (тел. 319-00-09).

План полета БЛА представляется не менее чем за сутки до начала деятельности и включается в суточный план ИВП только в случае предварительного установления временного или местного режима.

Исключением является подача плана на полет БЛА в целях обороны, государственной и общественной безопасности, а также проведения поисково-спасательных мероприятий и оказания помощи при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях. В этих случаях план представляется не менее чем за три часа.

Сообщение о плане полета ЛА направляется в виде формализованной телеграммы, состоящей из трех частей: адресной, информационной и подписной.

Пример:

ТЕЛЕГРАММА

ФФ Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД

Строка отправителя: **ЗАО «КАРТА»**

(СХР-03567

-33330100

-M0000/M0200 /ЗОНА 5145C09523B5152C09521B5157C09529B5149C09529B

5145C09523B/

-33330200

-ДОФ/160825 ДЕП/5152C09521В ПАНОВО ДЕСТ/5152C09521В ПАНОВО

ЕЕТ/УННТ0000 ТЫП/БЛА ОПР/ЗАО КАРТА ОРГН/*Контактные данные составителя
плана ПЕР/Летно-технические характеристики ЛА*

РМК/СУПЕРКАМ-250. ПОЛЕТ НА ТРЕНИРОВКУ. ТЕЛ. ОПЕРАТОРА БЛА 892426612

ФЕДОТОВ А.Ю. ПОЛЕТ ОБЕСПЕЧЕН ВР1987)

Служебные сведения:

Дата: 03.08.2016г.

Должность: Директор ЗАО
«Карта» Петров Н.Н.

Подпись _____

Исполнитель: зам. директора Иванов М.М. тел. (383) 216-00-00

Расшифровка информационной части телеграммы (*не передается с телеграммой*):

1. **(СХР-03567** – тип сообщения и опознавательный индекс летательного аппарата (5 цифр).
2. **-33330100** – место вылета и расчетное время вылета, 3333 расшифровывается в поле 18 как ДЕП/5152С09521В ПАНОВО, время вылета 01.00 UTC.
3. **-M0000/M0200 /ЗОНА 5145С09523В /** - диапазон высот полета от 0 м до 2000м (M0200) абсолютная высота от уровня моря (к примеру 200м это M0020) и границы района полета в пределах установленного режима (указываются без секунд 5145С09523В – 51 градус 45 минут 00 секунд северной широты, 095 градусов 23 минуты 00 секунд восточной долготы).
4. **-33330200** - место посадки и расчетное истекшее время до окончания полета, 3333 расшифровывается в поле 18 как ДЕСТ/5152С09521В ПАНОВО, время до окончания полета 02.00 UTC (т.е. окончание деятельности будет в 03.00 UTC (01.00 + 02.00)).
5. **-ДОФ/160825-** дата вылета, год, месяц, число: 25 августа 2016 года.
6. **ЕЕТ/УННТ0000** – индекс района ЕС ОрВД или района полетной информации (в воздушном пространстве класса G) и нарастающее истекшее время входа в этот район от времени вылета (УННТ – Новосибирск, время 00.00 UTC означает, что после вылета он сразу окажется в этом районе).
7. **ТЫП/БЛА** - тип ЛА, перед которым при необходимости без интервала указывается количество ЛА, если их более одного.
8. **ОПР/ЗАО КАРТА** - название организации или данные физического лица (фамилия, имя, отчество).
9. **ОРГН/** - другая соответствующая контактная информация.
10. **ПЕР/** - летно-технические данные ЛА, если это предписано соответствующим полномочным органом ОВД.
11. **РМК/** - любые другие замечания произвольным текстом. Могут указываться причины особого отношения органов ОВД к данному полету. Рекомендуются указывать номер установленного режима для обеспечения полета.

Официальная аэронавигационная информация:

<http://www.caiga.ru/>

АИП РФ книга 4:

<http://www.caiga.ru/common/AirClassGDE/validaip4/index.htm>

Контакты

Центр ЕС ОрВД	Адрес	Абонент	Телефон
Москва ГЦ ЕС ОрВД	УУУВЗДЗЬ	Диспетчер ПИВП (режим)	(495) 601-07-45 (495) 601-06-64
Новосибирск ЗЦ ЕС ОрВД	УННТЗДЗЬ http://zs.ivprf.ru/	Начальник смены	(383) 216-95-20 (383) 319-09-16
		Ст. диспетчер ПИВП внетрассового сектора	(383) 319-09-18
		Диспетчер-оператор	(383) 319-00-09
Новосибирск РЦ ЕС ОрВД	УННТЗРЗЬ	Ст. диспетчер ПИВП	(383) 216-94-58
Иркутск РЦ ЕС ОрВД	УИИИЗРЗЬ	Ст. диспетчер ПИВП	(3952) 52-29-14
Красноярск РЦ ЕС ОрВД	УНКЛЗРЗЬ	Ст. диспетчер ПИВП	(391) 252-61-13 (3912) 52-61-12

Основные документы, которые необходимо знать пользователям воздушного пространства БЛА:

1. Воздушный кодекс Российской Федерации (ФЗ №60 от 19.03.1997 года).
2. Постановление Правительства РФ № 138 от 11.03.2010 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства РФ».
3. Приказ Минтранса РФ №6 от 16 января 2012 года «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Организация планирования использования воздушного пространства РФ».
4. «Табель сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации» утв. приказом Минтранса России № 13 от 24.01.13г.
5. «Инструкция по разработке, установлению, введению и снятию временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений» утв. приказом Минтранса России № 171 от 27.06.2011г.
6. Административный регламент Федерального агентства воздушного транспорта «Предоставления государственной услуги по аэронавигационному обслуживанию пользователей воздушного пространства Российской Федерации».

Памятка по обеспечению полетов аэростатов

Подъемы **привязных аэростатов** над населенными пунктами выполняются при наличии у пользователей воздушного пространства разрешения соответствующего органа местного самоуправления.

Использование воздушного пространства **аэростатами** в воздушном пространстве классов А и С осуществляется на основании плана полета воздушного судна и разрешения на использование воздушного пространства.

Сообщение о плане полета **пилотируемого аэростата** в воздушном пространстве классов А и С подается не менее чем за одни сутки в Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД (383) 319-00-09.

При принятии решения на производство полетов аэростатов организация, проводящая полеты, запрашивает у соответствующего районного центра Единой системы разрешение на использование воздушного пространства не более чем за четыре часа и не менее чем за два часа до запуска аэростата по прогностическим маршрутам, уточненным метеорологическими службами. Районный центр Единой системы выдает разрешение на использование воздушного пространства для полета аэростата не менее чем за час до начала запланированного или скорректированного времени начала полета. При неблагоприятных метеоусловиях организация, производящая запуск аэростата, обязана сообщить в районный центр Единой системы о переносе времени запуска (подъема) аэростата не позднее чем за 30 минут до запланированного времени запуска (подъема).

Использование воздушного пространства в воздушном пространстве класса G осуществляется на основании плана полета (уведомления). Сообщение о плане полета (уведомлении) пилотируемого аэростата в воздушном пространстве класса G подается не менее чем за 30 минут до вылета.

Сообщение о плане запуска по авиационной наземной сети передачи данных и телеграфных сообщений, а также на бумажном носителе, включая факсимильное сообщение, направляется в виде формализованной телеграммы, состоящей из трех частей: адресной, информационной и подписной. Адресная и подписная части телеграммы заполняются в соответствии с установленными правилами адресования и передачи телеграфных сообщений. Информационная часть телеграммы заполняется в последовательности и по правилам, определенным Табелем сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации.

Информационная часть сообщения о запуске **пилотируемого аэростата**:

(SHR-00123

-ZZZZ0230

-K0020M0050 5505N08128E 5512N07931E

-ZZZZ0530

-DOF/160115

DEP/5505N08128E DEST/5520N07820E

EET/UNNT0000 TYP/AER

OPR/ОАО РОСАВИАКОМ

PER/ВРЕМЯ ПОЛЕТА 3 Ч. МАКС ВЫСОТА ПОДЪЕМА ДО 5000М

PMK/ПИЛОТИРУЕМЫЙ АЭРОСТАТ ТЕЛ. КВС 1234.. ИВАНОВ Ю.М.)

Расшифровка сообщения:

SHR	Тип сообщения
00123	Пять цифр, обозначающих номер государственной регистрации
ZZZZ0230	Аэродром (место) и время вылета UTC (всемирное координированное время), ZZZZ расшифровывается в поле 18 после буквенного признака DEP
K0020	20 км/ч - скорость полета
M0050	500 м - абсолютная высота полета (над уровнем моря)
5505N08128E 5512N07931E	Основные точки маршрута
ZZZZ0530	Аэродром (место) и расчетное истекшее время посадки, ZZZZ расшифровывается в поле 18 после буквенного признака DEST
DEP/5505N08128E	Местоположение точки вылета
DEST/5520N07820E	Местоположение точки посадки
EET/UNNT0000	Индекс района ЕС ОрВД (РПИ) и нарастающее истекшее время входа в этот район от времени вылета (UNNT – Новосибирск, время 00.00 UTC означает, что после вылета он сразу окажется в этом районе)
TYP/AER	Пилотируемый аэростат (если производится запуск шаровозонда, привязного аэростата, парашюта и подобных объектов указывается TYP/SHAR)
DLE/5505N08128E0300	Задержка или ожидание на маршруте
OPR/OAO	Указывается название организации или данные физического лица
POCABIAKOM	(фамилия, имя, отчество), при этом применяются буквы русского алфавита.
PER/	Летно-технические данные летательного аппарата
PMK/	Любые другие замечания произвольным текстом. Рекомендуется указывать контактные данные КВС, организации.

Информационная часть сообщения о запуске **привязного аэростата**:

(SHR-00123
-ZZZZ0230
-M0015
-DOF/160115
DEP/5505N08128E
EET/UNNT0000 TYP/SHAR DLE/5505N08128E0300
OPR/СИДОРОВ ИВАН ПЕТРОВИЧ
PER/летно-технические данные ЛА
PMK/ ПРИВЯЗНОЙ АЭРОСТАТ ТЕЛ. КВС 1234.. ИВАНОВ Ю.М.)

Памятка по использованию воздушного пространства при запуске шаров-зондов

Разовые запуски шаров-зондов производятся на основании планов использования воздушного пространства и разрешений на использование воздушного пространства.

Для запуска разовых шаров-зондов (ракет-зондов, радиозондов, шаров-пилотов и подобных материальных объектов) необходимо представить в Новосибирский зональный центр ЕС ОрВД (факс 383- 319-00-09) план использования воздушного пространства (не позднее, чем за трое суток до времени запуска).

В день выполнения деятельности по использованию воздушного пространства пункт запуска шаров-зондов запрашивает разрешение на использование воздушного пространства в соответствующем районном центре Единой системы не более чем за четыре часа и не менее чем за два часа до запланированного времени запуска.

Если в указанный срок запрос на использование воздушного пространства или уведомление о переносе времени запуска в районный центр Единой системы не поступили, запуск шара-зонда запрещается.

Разрешение на использование воздушного пространства районный центр Единой системы дает пункту запуска не менее чем за час до запланированного времени разового запуска шара-зонда.

В случае задержки запуска шара-зонда свыше 5 минут запуск может быть осуществлен только после получения дополнительного разрешения от районного центра Единой системы.

После запуска шара-зонда пункт запуска сообщает районному центру Единой системы фактическое время запуска и дополнительно по запросу высоту полета шара-зонда - его азимут и дальность от пункта запуска и предполагаемое смещение шара-зонда.

Пример телеграммы (плана использования воздушного пространства):

ТЕЛЕГРАММА

ФФ Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД

Строка отправителя: ООО «Забава»

(СХР-3333

-33330600

-К100М0050

-ДОФ/160426 ДЕП/5501С08255В ТЫП/СХАР ОПР/ЗАБАВА ООО

РМК/ЗАПУСК Г.НОВОСИБИРСК ПЕРВОМАЙСКИЙ СКВЕР Г.Т. 550140С0825504В

ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ ОБОЛОЧКИ 70СМ РУКОВОДИТЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ

ИВАНОВ И.И. ТЕЛ.8-904111)

Служебные сведения:

Дата: 03.08.2016г.

Должность: Директор ООО
«Забава» Петров Н.Н.

Подпись _____

Исполнитель: зам. директора Иванов М.М. тел. (383) 216-00-00

Расшифровка (не передается с телеграммой):

- Время запуска 0600 - указывается всемирное координированное: +7 часов (0600/УТЦ = 1300/НСК);
- К100 – скороподъемность 100 метров в минуту;
- М0050 - максимальная высота подъема 500 метров;
- Дата запуска: ДОФ/160426 – год месяц число;
- ДЕП/5501С08255В – географическая координата пункта запуска;
- ОПр/ - организация;

Обязательно уточнять:

- максимальную высоту подъема;
- скороподъемность;
- размер шара - длина окружности оболочки шара при максимальном наполнении у земли;
- время и дату запуска.

В день выполнения запуска не позднее, чем за 2 часа получить разрешение в соответствующем районном центре ЕС ОрВД. В течение пяти минут после запуска доложить в районный центр ЕС ОрВД время запуска.

Памятка пользователям при проведении салютов и фейерверков

В соответствии с п.56 «Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» утв. Постановлением Правительства №138 от 11.03.2010 использование воздушного пространства при проведении салютов и фейерверков высотой более 50 м осуществляется с разрешения центров Единой системы. Производство салютов и фейерверков в границах проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность запрещается.

1. Для получения разрешения на использование воздушного пространства в Новосибирский зональный центр ЕС ОрВД представляется план проведения стрельб (SPW) не позднее, чем за пять суток до начала мероприятия (тел/факс 319-00-09 диспетчер оператор).

2. До начала деятельности (в день проведения салюта), требуется запросить разрешение на использование воздушного пространства в соответствующем районном центре ЕС ОрВД. О начале и окончании деятельности пользователь докладывает в районный центр ЕС ОрВД не позднее 5 минут о начале и окончании соответственно.

Пример телеграммы (плана использования воздушного пространства):

ТЕЛЕГРАММА

ФФ Новосибирский ЗЦ ЕС ОрВД

Строка отправителя: **ООО «Салют Сибири»**

(СПВ

-/5504С08256В/ 1450/1500 М0010

-ДОФ/160509 ТЫП/СТР ОПР/САЛЮТ СИБИРИ ООО

РМК/ ПРОВЕДЕНИЕ ВЫСОТНЫХ ФЕЙЕРВЕРКОВ, ПОСВЯЩЕННЫХ
ПРАЗДНОВАНИЮ 71-ОЙ ГОДОВЩИНЫ СО ДНЯ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ Г. НОВОСИБИРСК КЛУБ

ОТДЫХ 550413С0825633ВРУКОВОДИТЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ ИВАНОВ А.И. ТЕЛ.
212-55-55)

Служебные сведения:

Дата: 03.08.2016г.

Должность: Директор
ООО «Салют
Сибири» Петров Н.Н.

Подпись _____

Исполнитель: зам. директора Иванов М.М. тел. (383) 216-00-00

Расшифровка сообщения (*не передается с телеграммой*):

1. СПВ – тип сообщения.
2. /5504С08256В/ - местоположение точки запуска (без секунд)
3. 1450/1500 - время начала и окончания мероприятия (всемирное координированное время, *часовой пояс в Новосибирске - UTC+7*).
4. М0010 максимальная высота (М0010 – 100 метров)
5. ДОФ/160509 - дата проведения (год, месяц, число)
6. ТЫП/СТР – вид деятельности (стрельбы)
7. ОПР/САЛЮТ СИБИРИ ООО – наименование организации
8. РМК дополнительные данные (указываются точные географические координаты места запуска, контактные данные и любая другая информация)

Порядок
использования воздушного пространства запретных зон
и зон ограничения полетов

Для использования воздушного пространства в запретных зонах и зонах ограничения, пользователи обязаны получить разрешение лиц, в интересах которых установлены такие зоны. Контактные данные лиц, наделенных полномочиями по выдаче разрешений на использование запретных зон и зон ограничения полетов опубликована на официальном сайте Росавиации и включена в АИП России книга 4 ENR 5.1.1 .

<http://www.favt.ru/dejatelnost-organizacija-ispolzovanija-vozdushnogo-prostranstva-informacija/>

<http://www.caiga.ru/common/AirClassGDE/validaip4/html/rus.htm>

Информация об активизации зон ограничения полетов доводится извещениями NOTAM. В Новосибирском ЗЦ ЕС ОрВД используется серия J (Й).

Ознакомиться с извещениями NOTAM можно на веб-сайтах:

- ФГУП «Центр аэронавигационной информации» - <http://www.caiga.ru>
- на веб-сайте Новосибирского ЗЦ ЕС ОрВД - <https://zs.ivprf.ru>

Информация о полученном разрешении на использование запретных зон и зон ограничения полетов в обязательном порядке указывается в представленном плане полета (FPL).

(ФПЛ-РА00001-ЖН

-Р44/Л-С/Н

-УНАИ0500

-K0200M0040 5445C08842В/УНР1912/K0200M0040/0025

5455C08808В/УНР1912/K0200M0040/0038 5519C08628В

-33330135 УНЕЕ

- ДЕСТ/5527C08558В БОРОВОЙ ДОФ/170226 РЕГ/РА00001 ЕЕТ/УНАА0000

УНЕЕ0025 ОПР/ИВАНОВ НИКОЛАЙ ПЕТРОВИЧ РМК/ТЕЛ. КВС 1897876

ПЕРМ/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНР1912 РАЗРЕШЕНО ИСХ. НР 321 ОТ 20.02.2017

ВАСИЛЬЧЕНКО А.А. ПОСАДКА СОГЛАСОВАНА

-Е/0400 П/2 Р/Е Ц/ИВАНОВ)

Примечание (информация об аварийно-спасательном оборудовании произвольным текстом)

- **Н** /



КВС (ФИО)

Ц /



Контактная информация

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Телефон

Дата

Подпись

ФИО
