

## **Владельцам и эксплуатантам беспилотных воздушных судов (> 0,15 кг и ≤ 30 кг)**

### **Поставить на учет БВС:**

<https://bvs.favt.ru/> - портал учета беспилотных воздушных судов;

или

<https://www.gosuslugi.ru/> - портал государственных услуг Российской Федерации;

Контакт-центр по учету БВС: 8 (800) 200-6-555; (495) 601-08-43.

### **Официальные сервисы для планирования полета БВС:**

<https://sppi.ivprf.ru/> - система представления планов по сети интернет (СППИ);

<http://www.caiga.ru> – официальная аэронавигационная информация;

Цифровая карта для полетов БВС (без регистрации) –

<https://sppi.ivprf.ru/checking-possibility-of-launching-uav/>

### **Помощь:**

<https://t.me/newspipi> - Telegram канал СППИ ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»;

<https://youtube.com/@f.a.q.6408> – YouTube канал;

<https://sppi.ivprf.ru/help/faq> - справка по СППИ;

[sppi@matfmc.ru](mailto:sppi@matfmc.ru) – решение проблемных вопросов по регистрации в СППИ;

<http://pkk5.rosreestr.ru> – публичная кадастровая карта Росреестра;

[https://t.me/s/favt\\_drone](https://t.me/s/favt_drone) - Беспилотная сфера. Объясняет Росавиация;

[Таблица контактных данных центров ЕС ОрВД](#)

Основное количество нарушений совершается владельцами БВС с максимальной взлетной массой до 30 кг при выполнении полетов в частных целях. В большинстве случаев допускаемые нарушения связаны с незнанием владельцами БВС правил использования воздушного пространства Российской Федерации и факторов опасности, связанных с запуском БВС. Полёты БВС отнесены к деятельности по использованию воздушного пространства. Физические или юридические лица, планирующие осуществлять запуски БВС, должны знать и выполнять правила и процедуры, установленные воздушным законодательством Российской Федерации в сфере использования воздушного пространства.

### **Ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства**

Нарушение правил пользователями воздушного пространства:

- от **20** до **50** тысяч рублей - на граждан;
- от **100** до **150** тысяч рублей на должностных лиц;
- от **250** до **300** тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Нарушение правил лицами, не наделенными правом на осуществление деятельности по использованию воздушного пространства:

- от **30** до **50** тысяч рублей - на граждан;
- от **50** до **100** тысяч рублей на должностных лиц;
- от **300** до **500** тысяч рублей или приостановление деятельности на срок до 90 суток.

## Рекомендации по планированию полетов беспилотных воздушных судов

Согласно [Правилам](#) учета БВС, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.05.2019 № 658 учету подлежат беспилотные гражданские воздушные суда с максимальной взлетной массой от 0,15 килограмма до 30 килограммов, ввезенные в Российскую Федерацию или произведенные в Российской Федерации. Порядок учета БВС опубликован на официальном сайте Росавиации: <https://favt.gov.ru/deyatelnost-ucet-bespilotnyh-grajdanskikh-vozdysnih-sudov/>

Портал учета БВС:

<https://bvs.favt.ru/>

Порядок ИВП:

<https://bvs.favt.ru/airspace-usage>

Использование воздушного пространства БВС осуществляется посредством установления временного и местного режимов, а также кратковременных ограничений.

Для выполнения полетов [Федеральными правилами ИВП РФ](#) установлен разрешительный порядок использования воздушного пространства, независимо от класса воздушного пространства. Для получения разрешения на ИВП необходимо направить в региональный центр ЕС ОрВД план полета, оформленный в соответствии с ТС-2013.

Допускается выполнение полета БВС с максимальной взлетной массой до 30 кг без представления плана полета и разрешения на ИВП при соблюдении комплекса условий:

- в светлое время суток;
- при визуальной видимости БВС;
- на высотах менее 150 метров от земной или водной поверхности;
- вне диспетчерских зон районов аэродромов;
- вне запретных зон и зон ограничения полетов;
- на удалении не менее 5 км от контрольных точек неконтролируемых аэродромов и посадочных площадок;
- исключая места проведения публичных мероприятий, официальных спортивных соревнований, охраняемых мероприятий.

Проверка возможности выполнения полетов вне диспетчерских зон районов аэродромов, вне запретных зон и зон ограничения полетов, а также на удалении не менее 5 км от контрольных точек неконтролируемых аэродромов и посадочных площадок доступна в разделе «Проверка БВС» на сайте Системы представления планов полетов по сети интернет: <https://sppi.ivprf.ru/checking-possibility-of-launching-uav/>.

При необходимости выполнения полетов над населенным пунктом пользователю БВС (> 0,25 кг) в соответствии с пунктом 49 Федеральных правил ИВП дополнительно необходимо получить разрешение органа местного самоуправления такого населенного пункта.

### Планирование ИВП БВС

**1 Шаг.** Пользователю необходимо определить район выполнения полетов, проанализировать его на соответствие установленной структуре воздушного пространства руководствуясь аэронавигационной информацией. На этом этапе пользователь определяет элементы воздушного пространства, границы которых затрагивает полет БВС. В случае если полет затрагивает воздушное пространство районов аэродромов и маршрутов ОВД открытых для международных полетов требуется подготовить представление на установление временного режима.

В случае если полет затрагивает воздушное пространство запретных зон или зон ограничения полетов необходимо скорректировать маршрут полета для исключения попадания БВС в такие зоны. Или получить разрешение на выполнение полетов в этих зонах

от лиц в интересах, которых они установлены. Контактные данные лиц, наделенных полномочиями по выдаче таких разрешений опубликованы на сайте Росавиации и сборнике АИП России:

<https://favt.gov.ru/dejatelnost-organizacija-ispolzovanija-vozdushnogo-prostranstva-informacija/>  
[http://www.caiga.ru/ANI\\_Official/Aip/aip/enr/enr5/enr5.1.pdf](http://www.caiga.ru/ANI_Official/Aip/aip/enr/enr5/enr5.1.pdf)

Аэронавигационная информация предоставляется всем заинтересованным пользователям Росавиацией и опубликована на сайте филиала «Центр аэронавигационной информации» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»: <http://www.caiga.ru>.

В случаях если полет планируется над населенным пунктом необходимо получить разрешение органов местного самоуправления. С информацией о границах населенных пунктов можно ознакомиться на официальном сайте Росреестра (публичная кадастровая карта): <http://pkk5.rosreestr.ru>

**2 Шаг.** Разработать и направить представление на установление временного или местного режима в главный или региональный центр ЕС ОрВД. В представлении на установление режима должна указываться достоверная и полная информация о планируемой деятельности по использованию воздушного пространства. При подготовке представления необходимо пользоваться [Инструкцией](#), утвержденной приказом Минтранса России от 27.06.2011 № 171.

**3 Шаг.** Представление на установление временного режима подается в главный центр ЕС ОрВД не менее чем **за пять суток** до начала деятельности.

Представление на установление местного режима подается в соответствующий региональный центр ЕС ОрВД не менее чем **за трое суток**, до начала деятельности.

Контакты центров ЕС ОрВД указаны в [Таблице](#).

Согласование Представлений с органами ОВД аэродромов осуществляют соответствующие центры ЕС ОрВД.

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

<b>Информация, указываемая в представлении на установление режима</b>
Даты проведения мероприятия (не более трех основных и трех резервных дней)
Время начала и окончания мероприятия. <i>Указывается всемирное координированное время.</i>
Вид деятельности
Границы района (ов), обозначаемые в системе географических координат (градусы, минуты, секунды). Для выполнения полетов в пределах визуальной видимости оператора (не более 3 км), район выполнения мероприятия, как правило, обозначается окружностью. Т.е. в представлении указывается район: <b>«окружность с радиусом ... км и центром в г.т. ...»</b> . Для выполнения полетов по маршрутам за пределами визуальной видимости оператора указываются два района: <ul style="list-style-type: none"><li>– район взлета <b>«окружность с радиусом ... км и центром в г.т. ...»</b>.</li><li>– район полета по маршруту: <b>«полоса шириной по 1 км в обе стороны от оси маршрута с г.т. ...»</b>.</li></ul>
Диапазон используемых высот в метрах. <i>Обязательно указывать уровень отсчета. Рекомендуется указывать от среднего уровня моря (AMSL)</i>
Информация о предварительно полученных разрешениях на использование запретных зон и постоянных зон ограничения полетов
Данные о воздушных судах и аэродромах (вертодромах, посадочных площадках), с (на) которых разрешается их взлет (посадка) при проведении мероприятия
Порядок управления полетами БВС
Фамилия, имя, отчество, должность руководителя мероприятия и способ связи с ним
Фамилия, инициалы, должность лица, разработавшего представление на установление режима, и способ связи с ним
Другие необходимые данные для правильного понимания порядка проведения мероприятия

**4 Шаг.** Не менее чем за сутки до начала полета необходимо составить и направить план полета БВС в соответствующий региональный центр ЕС ОрВД. Рекомендуется подавать план полета через веб-сервис <https://sppi.ivprf.ru/>. Также допускается подача плана полета БВС по электронной почте или факсимильной связью (контакты указаны в [Таблице](#)). План полета составляется в соответствии с требованиями Табеля сообщений о движении воздушных судов в Российской Федерации.

План полета заполняется буквами латинского алфавита. В поле 18 после признака RМК/ допускается указание информации буквами русского алфавита. **Обязательно** применение букв русского алфавита после признака ОРР/ (название организации или данные физического лица (ФИО)).

**5 Шаг.** В день выполнения полетов, **не менее чем за два часа** сообщить (подтвердить) период своей фактической работы в главный центр ЕС ОрВД если установлен временный режим, или в региональный центр ЕС ОрВД если установлен местный режим. На основании этой информации временный или местный режим вводится в действие.

**6 Шаг.** Запросить и получить разрешение и условия на ИВП в соответствующем региональном центре ЕС ОрВД.

**7 Шаг.** **Не позднее 5 минут после начала полета** доложить об этом в соответствующий региональный центр ЕС ОрВД или направить сообщение о вылете через веб-сервис <https://sppi.ivprf.ru/>.

В период выполнения полетов руководитель мероприятия обязан:

- по запросу оперативных органов ЕС ОрВД докладывать информацию о местоположении и высоте полета;
- при получении сигнала «Режим» (требование прекратить нарушение порядка ИВП) принять меры к прекращению нарушения. О принятых мерах доложить в региональный центр ЕС ОрВД;
- при получении требования о прекращении ИВП или сигнала «Ковер», принять меры к прекращению полета. О посадке доложить в региональный центр ЕС ОрВД;
- при возникновении аварийной ситуации доложить в региональный центр ЕС ОрВД о возникшей ситуации, местоположении БВС и дальнейших действиях;
- прекратить полет в случаях обнаружения в районе пилотируемого воздушного судна с немедленным докладом в региональный центр ЕС ОрВД;
- в случаях отмены полетов или завершения полетов ранее времени окончания действия временного (местного) режима оперативно информировать главный ЕС ОрВД (региональный центр ЕС ОрВД) для снятия режима.

**8 Шаг.** **Не позднее 5 минут после окончания полета** доложить об этом в соответствующий региональный центр ЕС ОрВД или направить сообщение о посадке через веб-сервис <https://sppi.ivprf.ru/>.

## Контакты центров ЕС ОрВД

Центр ЕС ОрВД	Контактные данные
<b>Главный центр</b>	(495) 601-07-17ф прием представлений (контроль (499) 155-36-59) (495) 601-06-64 обеспечение временных режимов (495) 601-07-45 обеспечение временных режимов <a href="mailto:regimivp@matfmc.ru">regimivp@matfmc.ru</a>
<b>Екатеринбург</b>	(343) 205-80-68ф прием представлений (контроль (343) 205-80-71) (343) 205-80-67 обеспечение местных режимов (343) 264-77-44 выдача разрешений на ИВП (343) 205-80-70, (343) 205-80-69 <a href="mailto:zc@ur.gkovd.ru">zc@ur.gkovd.ru</a>
<b>Иркутск</b>	(3952) 522-913; (3952) 522-917; (3952) 522-918; (3952) 522-919 <a href="mailto:pvd@vs.gkovd.ru">pvd@vs.gkovd.ru</a>
<b>Калининград</b>	(4012) 57-99-38; (4012) 57-99-39 <a href="mailto:ivp@kld.sz.gkovd.ru">ivp@kld.sz.gkovd.ru</a>
<b>Красноярск</b>	(391) 252-62-45; (391) 252-60-40ф <a href="mailto:plan@kr.cs.gkovd.ru">plan@kr.cs.gkovd.ru</a>
<b>Магадан</b>	(4132) 605-603ф прием представлений и планов (4132) 605-603 обеспечение местных режимов (4132) 606-830 выдача разрешений на ИВП <a href="mailto:pivp@sv.gkovd.ru">pivp@sv.gkovd.ru</a> , <a href="mailto:spipi@sv.gkovd.ru">spipi@sv.gkovd.ru</a>
<b>Москва</b>	(495) 662-80-55; (495) 436-75-57 (495) 436-70-50 выдача разрешений на ИВП БВС (495) 662-80-40, доб. 4504 выдача разрешений на ИВП БВС (495) 662-80-40, доб. 4517 выдача разрешений на ИВП БВС <a href="mailto:nsmzc@atcm.ru">nsmzc@atcm.ru</a>
<b>Новосибирск</b>	(383) 319-00-09ф прием представлений и планов (383) 319-09-18 обеспечение местных режимов (383) 319-09-16 выдача разрешений на ИВП (383) 319-14-05 начальник смены (383) 319-09-23 старший диспетчер ПИВП <a href="mailto:nzc@zsa.ru">nzc@zsa.ru</a>
<b>Ростов</b>	(863) 272-38-08ф прием представлений и планов (863) 272-32-94 обеспечение местных режимов (863) 272-31-53 выдача разрешений на ИВП «Север» (863) 272-35-40 выдача разрешений на ИВП «Юг» (863) 272-36-64; (863) 272-31-68 <a href="mailto:dcpk@yug.gkovd.ru">dcpk@yug.gkovd.ru</a>
<b>Самара</b>	(846) 279-18-47ф прием представлений и планов (846) 279-18-97; (846) 279-18-41 обеспечение местных режимов (846) 279-18-97 выдача разрешений на ИВП (846) 278-47-81; (846) 279-18-40; <a href="mailto:zc_samara@mail.ru">zc_samara@mail.ru</a> , <a href="mailto:smena.cpipv@cv.gkovd.ru">smena.cpipv@cv.gkovd.ru</a>
<b>Санкт-Петербург</b>	(812) 305-17-97ф прием представлений (контроль (812) 704-35-37) (812) 305-17-78 обеспечение местных режимов (812) 305-30-39 выдача разрешений на ИВП (рез. (812) 305-17-97) <a href="mailto:spbzc.rgm@sz.gkovd.ru">spbzc.rgm@sz.gkovd.ru</a> , <a href="mailto:spbzc@sz.gkovd.ru">spbzc@sz.gkovd.ru</a>
<b>Симферополь</b>	(3652) 605-210; (3652) 605-035 (3652) 605-267ф; (3652) 605-227ф <a href="mailto:cpksmf@crimeaovd.ru">cpksmf@crimeaovd.ru</a>
<b>Тюмень</b>	(3452) 293-844 (3452) 799-059 <a href="mailto:plan@rgc.ans.aero">plan@rgc.ans.aero</a>
<b>Хабаровск</b>	(4212) 41-86-18; (4212) 41-86-17; (4212) 41-86-16; (4212) 41-86-15 (4212) 70-94-61 <a href="mailto:spipi@dv.gkovd.ru">spipi@dv.gkovd.ru</a> , <a href="mailto:spipi2@dv.gkovd.ru">spipi2@dv.gkovd.ru</a>
<b>Якутск</b>	(4112) 49-64-64, тел./факс; (4112) 44-30-29 <a href="mailto:pivp@svs.gkovd.ru">pivp@svs.gkovd.ru</a> , <a href="mailto:spipi@svs.gkovd.ru">spipi@svs.gkovd.ru</a>