

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ»
(МАОУ ДО ЦПС)**

Устиновича, ул., д. 24 а, г. Красноярск,
Красноярский край, 660073
тел. (391) 245-59-98; (391) 265-67-15
e-mail: udo_cps@mailkrsk.ru; <http://cps.krsnet.ru/>

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной
профсоюзной организации
МАОУ ДО ЦПС

П.Е. Савинкина
от «01» сентября 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

директор МАОУ ДО ЦПС

Д. Г. Давыдов
«01» сентября 2025 г.

Приказ № 01-04-240
от «01» сентября 2025 г.

Принято на собрании трудового коллектива
Протокол от 29.08.2025 № 1

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БПЛА НА
ТЕРРИТОРИИ**

**муниципального автономного образовательного
учреждения дополнительного образования
«Центр профессионального самоопределения»**

Красноярск, 2025 г.

1. Общие положения

Настоящее Положение об использовании беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в учреждении дополнительного образования (далее — Положение) разработано в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации, Федеральными правилами использования воздушного пространства РФ, а также иными нормативными правовыми актами, регулирующими использование воздушного пространства и образовательную деятельность. Целью Положения является определение порядка и условий безопасного использования БПЛА в образовательном процессе, а также предотвращение рисков, связанных с их эксплуатацией.

Использование БПЛА в образовательном процессе направлено на:

Формирование у обучающихся современных технологических компетенций.

Развитие навыков программирования, инженерии и аналитического мышления.

Подготовку кадров для высокотехнологичных отраслей экономики.

Повышение мотивации учащихся через практико-ориентированное обучение.

2. Основные понятия и определения

Для целей настоящего Положения используются следующие термины:

Беспилотный летательный аппарат (БПЛА) — воздушное судно, управляемое, контролируемое в полете пилотом (внешним пилотом), находящимся вне борта такого воздушного судна.

Внешний пилот — физическое лицо, осуществляющее управление БПЛА.

Образовательный полет — полет БПЛА, осуществляемый в рамках образовательной программы учреждения.

Зона полетов — специально отведенная и оборудованная территория для проведения полетов БПЛА.

3. Требования к участникам образовательного процесса

3.1. Внешние пилоты (педагоги и инструкторы):

Должны пройти специальную подготовку и иметь свидетельство внешнего пилота (при управлении БПЛА массой свыше 30 кг).

Обязаны знать и соблюдать требования воздушного законодательства РФ.

Несут ответственность за безопасность полетов и соблюдение требований настоящего Положения.

3.2. Обучающиеся:

Допускаются к управлению БПЛА только после инструктажа и под непрерывным контролем педагога.

Для самостоятельного управления быть не моложе 12 лет и иметь письменное разрешение родителей.

Таблица: Категории обучающихся и условия допуска к управлению БПЛА

Возрастная группа

До 12 лет, только в качестве наблюдателя, симуляторы.

12-14 лет, управление под непосредственным контролем инструктора БПЛА массой до 0,25 кг.

Старше 14 лет, самостоятельное управление после обучения и аттестации БПЛА массой до 30 кг.

4. Образовательные программы и использование БПЛА

Учреждение разрабатывает и реализует образовательные программы, включающие модули по изучению и применению БПЛА, которые могут интегрироваться в следующие предметные области:

Программирование и робототехника: Изучение основ автономного управления, создание алгоритмов для выполнения задач.

География и экология: Проведение аэрофотосъемки, создание карт местности, мониторинг экологического состояния территорий.

Физика: Исследование принципов аэродинамики, механики и работы двигателей.

Искусство и дизайн: Создание аэрофотографий и видеороликов.

Практические занятия проводятся в соответствии с учебными планами и программами курсов, утвержденных педагогическим советом учреждения.

5. Порядок учета и регистрации БПЛА

Все БПЛА с максимальной взлетной массой от 0,15 кг до 30 кг подлежат обязательному учету в Федеральном агентстве воздушного транспорта (Росавиации).

БПЛА с массой свыше 30 кг подлежат государственной регистрации в Государственном реестре гражданских воздушных судов.

Учетный номер или опознавательный знак быть нанесен на конструкцию БПЛА.

Учреждение обязано вести внутренний журнал учета БПЛА, в котором фиксируются данные о каждом аппарате, его учетном номере, датах приобретения и технического обслуживания.

6. Требования к полетам и безопасность

6.1. Общие требования:

Полеты осуществляются в разрешительном порядке (за исключением случаев, указанных в законодательстве).

Для полетов БПЛА с массой до 30 кг в пределах прямой видимости, в светлое время суток, на высоте менее 150 метров и вне запретных зон разрешение на использование воздушного пространства не требуется при соблюдении условий.

Запрещены полеты над населенными пунктами (за исключением специально отведенных зон) без разрешения органов местного самоуправления.

6.2. Организация полетов в учреждении:

Полеты проводятся в специально отведенных и оборудованных зонах, согласованных с администрацией учреждения.

Перед каждым полетом необходимо проводить предполетный осмотр БПЛА на отсутствие повреждений и заряд батареи.

Во время полетов должно быть обеспечено присутствие инструктора и наличие аптечки первой помощи.

Запрещено проведение полетов в неблагоприятных погодных условиях (сильный ветер, дождь, туман).

6.3. Обеспечение безопасности:

Все участники полетов должно быть проинструктированы по технике безопасности.

Необходимо иметь план действий в случае нештатной ситуации (включая падение БПЛА).

7. Права и обязанности учреждения.

Разрабатывать и утверждать внутренние инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию и хранению БПЛА, а также по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Осуществлять контроль за соблюдением требований настоящего Положения всеми участниками образовательного процесса.

Вести учет и отчетность по всем проведенным полетам, инцидентам и проведенным инструктажам.

Обеспечивать своевременное обслуживание, ремонт и поверку БПЛА и сопутствующего оборудования.

Ходатайствовать о привлечении к дисциплинарной ответственности обучающихся и работников, нарушивших требования Положения.

8. Организация хранения, технического обслуживания и эксплуатации БПЛА

8.1. Хранение:

БПЛА и их аккумуляторные батареи должны храниться в специально оборудованном помещении (кладовке/сейфе), недоступном для посторонних лиц.

Помещение должно быть сухим, проветриваемым и защищенным от прямых солнечных лучей.

Литиевые аккумуляторы должны храниться в огнеупорных контейнерах в соответствии с правилами пожарной безопасности.

Запрещается оставлять аккумуляторы на хранение в полностью разряженном или полностью заряженном состоянии на длительный срок (более 5-7 дней).

8.2. Техническое обслуживание:

Перед каждым полетом внешний пилот обязан провести визуальный осмотр БПЛА на предмет механических повреждений, трещин в раме, люфтов пропеллеров.

Обязательна проверка надежности крепления всех компонентов и калибровка датчиков (гироскопа, компаса) согласно инструкции производителя.

Периодическое техническое обслуживание (ТО) проводится не реже одного раза в 6 месяцев или после 50 часов налета (в зависимости от того, что наступит раньше). ТО включает диагностику двигателей, электронных систем и чистку аппарата.

Результаты осмотров и ТО фиксируются в «Журнале технического состояния БПЛА».

8.3. Эксплуатация:

Запрещается эксплуатация БПЛА с неисправностями или с аккумуляторами, имеющими признаки вздутия или повреждения.

Запрещается перегружать аппарат сверх максимальной взлетной массы, указанной производителем.

После полетов в условиях повышенной влажности или запыленности необходимо провести чистку и просушку аппарата.

9. Обработка персональных данных и конфиденциальность.

Проведение аэрофото- и видеосъемки с использованием БПЛА, на которых могут быть зафиксированы физические лица, рассматривается как обработка персональных данных.

Учреждение обязано соблюдать требования Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных».

Перед проведением съемки должно быть получено письменное согласие обучающихся (их законных представителей) и работников на сбор и обработку их персональных данных в виде изображения.

Запрещается распространение (публикация в интернете, передача третьим лицам) материалов съемки без полученного согласия.

Полученные материалы должны храниться на защищенных носителях информации с ограниченным доступом.

10. Ответственность за нарушение положения

Обучающиеся, нарушившие положения документа, могут быть отстранены от практических занятий с использованием БПЛА. К ним могут быть применены иные меры дисциплинарного взыскания, предусмотренные уставом учреждения.

Педагогические работники и внешние пилоты несут дисциплинарную ответственность вплоть до увольнения за нарушение правил безопасности, повлекшее порчу имущества или создавшее угрозу жизни и здоровью людей.

В случаях, предусмотренных законодательством, нарушители могут быть привлечены к административной (по ст. 11.4 КоАП РФ) или уголовной ответственности.

Учреждение несет гражданско-правовую ответственность за вред, причиненный БПЛА третьим лицам, их здоровью или имуществу.

11. Заключительные положения

Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения руководителем учреждения дополнительного образования.

Со всеми обучающимися и работниками, допущенными к работе с БПЛА, должны быть проведено ознакомление под подпись с настоящим Положением и сопутствующими инструкциями.

Изменения и дополнения в Положение вносятся приказом руководителя учреждения и доводятся до сведения всех заинтересованных лиц.

Контроль за исполнением настоящего Положения возлагается на лицо, назначенное приказом руководителя (например, заместителя директора по безопасности или по учебно-воспитательной работе).