**ПАМЯТКА: «Типы и виды БПЛА»;**

**«Алгоритм действий при обнаружении БПЛА»**



**БПЛА (Беспилотный летательный аппарат)** - это искусственный мобильный объект многоразового или условно-многоразового использования, не имеющий на борту экипажа (человека-пилота) и способный самостоятельно целенаправленно перемещаться в пространстве для выполнения различных функций в автономном режиме (с помощью собственной управляющей программы) или посредством дистанционного управления (осуществляемого человеком-оператором или диспетчерским центром).

         БПЛА функционирует не абсолютно самостоятельно, а в составе комплекса, куда могут входить еще другие беспилотные мобильные средства, центр управления, диспетчерские пункты, ретрансляционные узлы, станции подзарядки, средства транспортирования, запуска, посадки и т.д. Беспилотные мобильные средства могут быть дистанционно управляемыми или автономными.

**Типы БПЛА, их особенности и технические характеристики.**

**Многороторные системы (Коптеры).**

Тип БПЛА, который с каждым днем получают все большее распространение, - многороторные системы. Их еще называют мультикоптерами, квадрокоптерами, гексакоптерами, октакоптерами и тому подобное, в зависимости от количества несущих винтов. Характерная особенность - многомоторная система, принцип полета - подобен вертолетному.



*Многомоторный БПЛА.*

        Преимущества данной платформы - отсутствие подготовленной площадки для взлета и посадки, способность зависать на одном месте, простота в управлении.

Недостатки, которые ограничивают применение коптеров:

* небольшой радиус действия,
* невозможность использования при сильном ветре,
* большая чувствительность к обледенению,
* требуются аккумуляторы большей ёмкости, чем в самолетных системах.

**Самолётные системы.**

        Второй по популярности, но не по эффективности тип БПЛА – самолётный.

Преимущества данной системы:

* большая дальность действия,
* большая энергоэффективность по сравнению с коптерами,
* меньшая зависимость от погоды.

Расстояние, которое проходит самолетный БПЛА простейшего класса в разы превосходит рабочие дистанции коптерных систем.

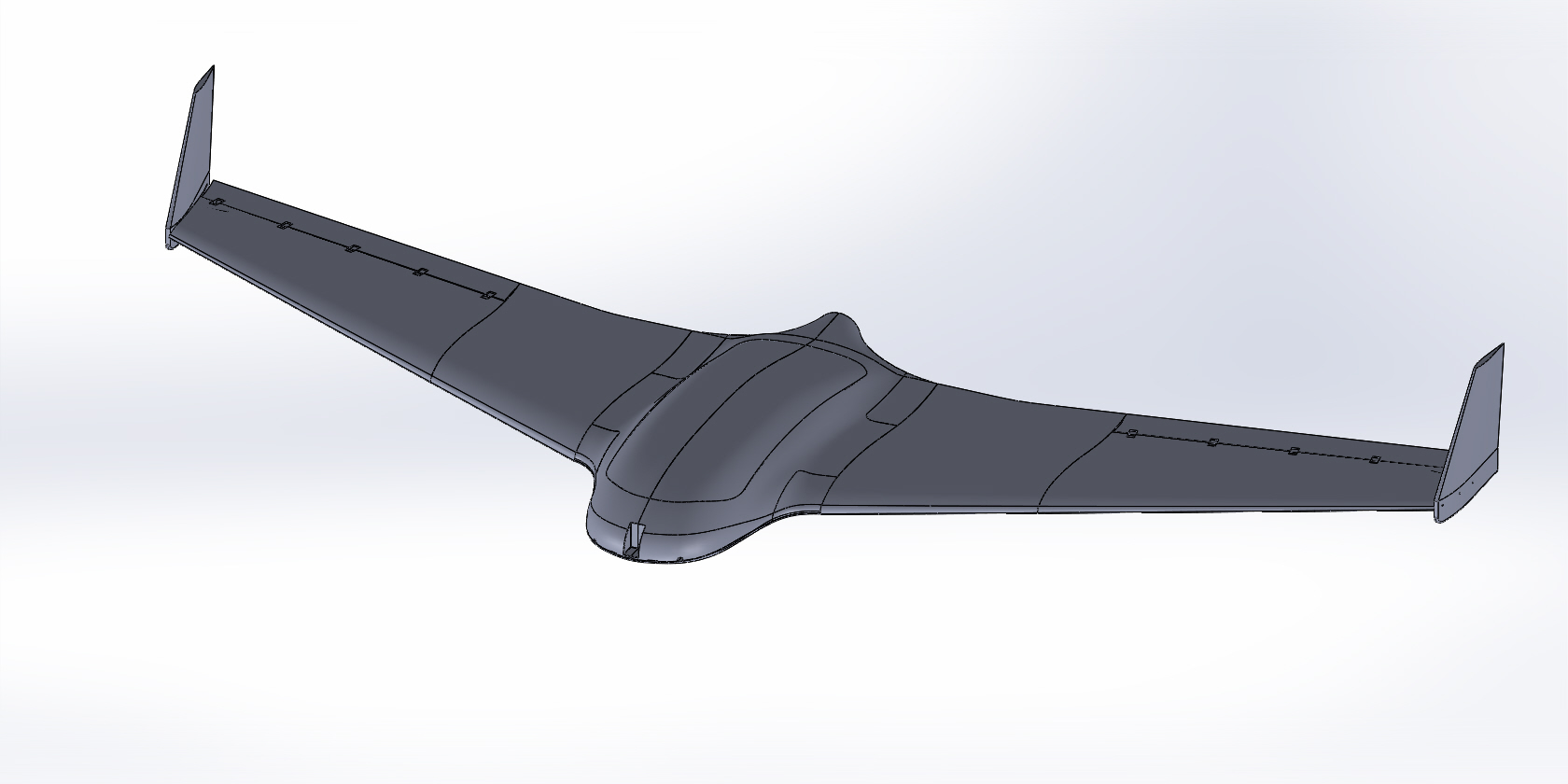
Недостатки самолетного БПЛА:

* необходимость площадки для взлета и посадки,
* большее время на развертывание и подготовку к вылету,
* более сложное управление и выше требования к подготовке экипажа.

Скоростной диапазон работы - от 15 до 30 м/с. Рабочие высоты - в зависимости от оборудования и размеров аппарата, но всегда превышают 300 м. Обычно это диапазон высот 300 - 2000 м. Существует несколько аэродинамических схем самолетных БПЛА. Основные аэродинамические схемы – классическая  и «летающее крыло».



*БПЛА самолетного типа (классическая схема).*



*БПЛА схема (Летающее крыло).*

**Что делать, если атака БПЛА застала на улице.**

**Алгоритм действия в случае обнаружения БПЛА.**

Необходимо зафиксировать:

1. время, место обнаружения;
2. примерную высоту, скорость и курс (направление) полёта (движения);
3. количество летательных аппаратов, а также примерную конфигурацию летательного аппарата (если есть возможность визуально определить его форму, опознавательные знаки, окраску, оружие, боеприпасы и возможные взрывные устройства, закреплённые на нем, другие визуальные признаки);

     Не рекомендуется использовать мобильные телефоны и другие средства радиосвязи вблизи такого предмета.

     Всю вышеперечисленную информацию необходимо сообщить по телефону «112» либо «02» используя по возможности стационарный телефон проводной связи.

**Алгоритм действия в случае атаки БПЛА.**

   В случае обнаружения БПЛА рядом с вами в первую очередь необходимо подумать о собственной безопасности. Нужно понимать, что, так как в Москве, Петербурге и некоторых других регионах сейчас полеты БПЛА запрещены. Если БПЛА оснащен СВУ (самодельным взрывным устройством), то небольшое строение он может повредить, а капитальное здание нет. Нужно быстро произвести анализ места, где вы находитесь, найти безопасное укрытие. Соответственно целесообразно укрыться за стенами капитальных строений либо в подвалах.

**Что делать, если БПЛА залетел в квартиру или на дачный участок.**

      Если БПЛА залетел в квартиру или на дачный участок, ни в коем случае нельзя его трогать. Нужно в экстренном порядке покинуть помещение либо дачный участок и так же как в вышеописанном случае сообщить по телефону «112» либо «102» используя по возможности стационарный телефон проводной связи.