



Управление обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Правительства Саратовской области

БПЛА - беспилотные летательные аппараты, которые управляются дистанционно или выполняют поставленные задачи автономно с применением бортовой электроники и навигационных систем.

В зависимости от типа и технического строения могут также называться дронами, коптерами (квадрокоптерами, октокоптерами), беспилотниками или беспилотными авиационными системами.



Аэростатический БПЛА

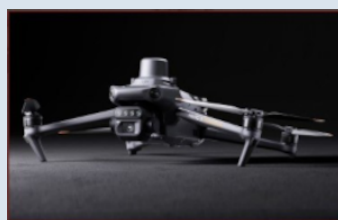
Аэростаты имеют оболочку, заполненную газом или нагретым воздухом, для создания подъемной силы.

Назначение

Мониторинг/
Аэрофотосъемка/ Видеосъемка/
Наблюдение

Используются для
долгосрочного наблюдения
связи, метеорологии и других
задач

Звук - бесшумный



Мультикоптерные (мультироторные) БПЛА

Размер до 825*825*325 мм
Скорость до 54 км/ч

Назначение

Мониторинг/Аэрофотосъемка/
Видеосъемка/ Наблюдение

**Может, к примеру, применяться
для мониторинга лесов**
Звук мопеда



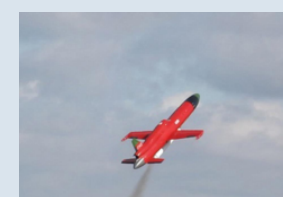
БПЛА самолётного типа

Дальность до 1000 км
Длина 1,8 м
Размах крыла 3 м
Скорость 160 км/ч
Звук - приглушённый гул



БПЛА вертолётного типа

Дальность полёта 5 км
Длина 3,9 м
Скорость 150 км/ч
Звук - низкочастотный шум



Реактивный БПЛА

Радиус действия превышает
200 км
Дроны оснащены
турбинными двигателями, что
позволяет им развивать
высокую скорость (порядка
200 м/с)
В полете беспилотники могут
находиться более 45 минут
Звук - лёгкий шум



Гибридные БПЛА

Сочетает в себе
преимущества моделей с
неподвижным крылом с
преимуществами моделей на
основе винтов.

Назначение

Мониторинг/Аэрофотосъемка/
Видеосъемка/ Наблюдение/
Доставка грузов

**Благодаря большой
грузоподъемности может
использоваться, например,
для ликвидации лесных
пожаров и эвакуации людей**
Звук газонокосилки

Алгоритм действий в случае обнаружения БПЛА

В случае обнаружения БПЛА следует незамедлительно сообщить **по номеру телефона 112:**

1. Время, место обнаружения;
2. Какие объекты расположены в районе его нахождения (садики, школы, многоквартирные дома и т.п.);
3. Примерную высоту, скорость и курс (направление) полёта (движения);
4. Количество летательных аппаратов, а также примерную конфигурацию летательного аппарата (если есть возможность визуально определить его форму, опознавательные знаки, окраску, другие визуальные признаки);
5. Звук, издаваемый БПЛА;
6. Информацию о себе: фамилию, имя, отчество, контактный телефон.

Отличие БПЛА от самолёта:

- скорость БПЛА ниже;

в том случае, если самолёт находится в полёте, то он издаёт звук.

