



## 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 1050 км  
Длина 4,4 м  
Размах крыла 6,7 м  
Скорость 230 км/ч  
Звук газонокосилки

### Отличие БПЛА от самолёта:

- скорость БПЛА ниже;
- высота полёта самолёта намного выше;
- у самолёта нет звука или есть характерный звук.



### 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.