**Обследование представляющих опасность объектов с помощь БПЛА**

Современные БПЛА продающиеся на рынке достаточно просты в управлении, относительно недороги, законодательством разрешены полёты на них с соблюдением минимальных формальностей. При этом они позволяют вести очень высококачественную видео и фото съёмку.

БПЛА позволяют обследовать объекты с воздуха, находясь при этом на безопасном расстоянии. БПЛА могут использоваться для первоначального обследования опасных или труднодоступных для доступа человека объектов, например, заброшенных или недостроенных зданий, незаконных свалок мусора.

В рамках задания предлагаю выполнить обследование с применением БПЛА заброшенного здания или несанкционированной свалки мусора с последующим написанием отчёта. Этот отчёт может быть предоставлен экспертам или представителям органов государственной власти.

Для выполнения задания необходимо:

­ Серийный БПЛА с возможностью полёта и видеосъёмки под управлением оператора.

- Обучены оператор БПЛА.

- Труднодоступный для обследования объект (недостроенное здание, незаконная свалка мусора и т.п.).

***Задание:***

- Выполнить видеосъёмку труднодоступного объекта с помощью БПЛА. При это оператор БПЛА не должен сам заходить на территорию объекта.

- Написать отчёт на предмет возможности доступа на объект человека для более детального обследования. Отчёт должен содержать описание объекта, указание места проведения съёмки, фото и видео материалы.

***Статьи, материалы для подготовки:***

1. Получение разрешения на полёты БПЛА: <https://habr.com/ru/post/441408/>.

2. Порядок использования беспилотных воздушных систем: <https://favt.gov.ru/poryadok-ispolzovaniya-bespilotnyh-vozdychnih-sudov/>.

3. Проект использования БЛА для мониторинга несанкционированных свалок <https://seleste-rusa.livejournal.com/1247997.html>.

4. Пример съёмки заброшенного здания с квадрокоптера: <https://youtu.be/nY9abQWQLHw>.