



МНИАП

Воздушные дроны:

Возможности в борьбе с
коронавирусной пандемией

2020



Доставка медицинских препаратов

- **Преимуществами дронов при доставке медицинских препаратов и материалов внутри города являются:**
 - Скорость доставки
 - Независимость от городского трафика
 - Безопасность для медицинского персонала
- **В условиях коронавируса ряд стран (Китай, Швейцария) сумели оперативно снять законодательные и иные барьеры, мешавшие организации воздушной внутригородской доставки с помощью дронов. Этот опыт, в дальнейшем, может помочь им удержать позиции на рынке**



Мониторинг общественных мест

- Режим самоизоляции - эффективный инструмент, позволяющий снизить темп роста числа заболевших, управлять нагрузкой на медицинские учреждения
- Использование воздушных дронов позволяет эффективно вести мониторинг общественных мест, таких как парки, кафе, спортплощадки и др и предотвращать нарушения
- Для этих целей беспилотники применяются сейчас в Голландии, Бельгии, Китае, Франции и Испании



Вещание и трансляции

- Беспилотники могут эффективно применяться для организации массового оповещения, радиотрансляций, в том числе в удаленных местах, в районах не охваченных сетью уличных громкоговорителей
- Активно применяется в самых различных странах - от Франции до Монголии



Дезинфекция

- С помощью дронов наружная обработка дезинфицирующими составами может вестись в режиме 24/7. Возможно использование легких беспилотников для обработки помещений, что дает возможность снизить нагрузку на медицинский персонал
- Активно используется в Китае и Дубае



Поддержка сельского хозяйства

- Последствие пандемии коронавируса - кризис в сельском хозяйстве, вызванный нехваткой рабочих рук
- Активное применение дронов для мониторинга позволит более эффективно использовать имеющиеся ресурсы
- Кроме того, дроны могут применяться напрямую для проведения части работ, прежде всего для опрыскиваний, защиты от вредителей, обработки средствами защиты растений



Метеорология

- Использование актуальных и точных прогнозов погоды - основа безопасности и эффективности во многих отраслях экономики
- Важнейшим источником данных для метеорологии была информация, получаемая от рейсовых авиалайнеров;
- В условиях резкого снижения числа полетов пробелы в наблюдениях могут быть закрыты с помощью метеорологических авиадрионов



Строительство

- Быстрое возведение новых больничных комплексов для лечения зараженных коронавирусом, адаптация имеющихся гостиничных мощностей для организации карантина - необходимые меры в условиях пандемии
- Использование дронов для проведения топогеодезической съемки, для мониторинга строительства, контроля в труднодоступных местах позволит значительно ускорить строительные работы

