

Построение системы защиты от БПЛА – противо- или взаимо- действие?

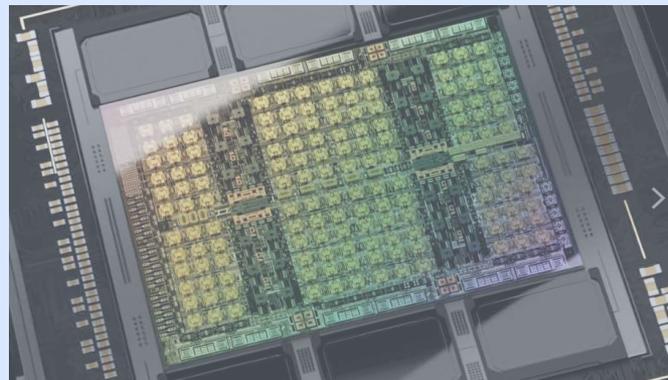
Виды, применение, прогресс.



FPV/камикадзе



Оптоволокно



Искусственный Интеллект ???



Сбросы/разведка



Ретранслятор



Истребитель

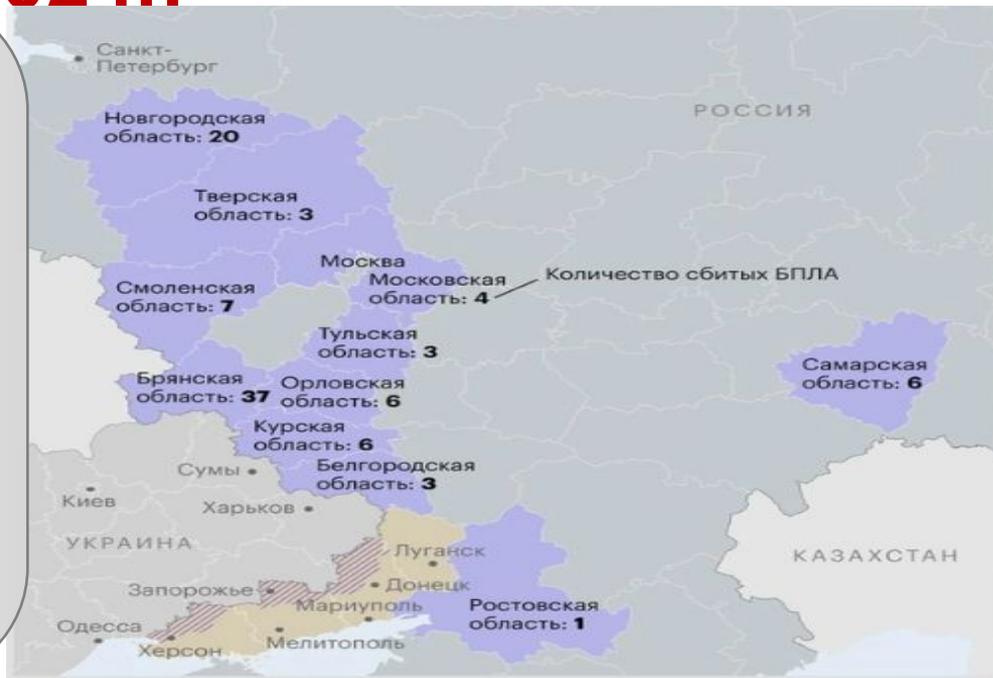


Самолетного типа

География применения ударных БПЛА. Пример – ноябрь 2024г.

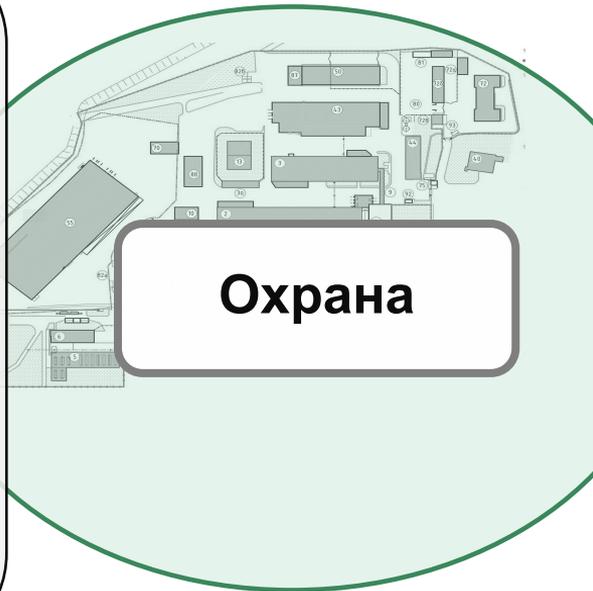
Коптеры (сбросы), FPV (камикадзе) - приграничные районы (≤ 20 км, готовятся >40 км),

Самолетного типа - объекты энергетики/промышленности/военного назначения ($900 - 1'000$ км +).



Нападение с использованием БПЛА - терроризм или военное преступление?

Терроризм - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами публичной власти федеральных территорий, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий;



Военные преступления

- i) умышленное убийство;
- i) умышленные нападения на гражданское население как таковое или отдельных гражданских лиц, не принимающих непосредственного участия в военных действиях;
- ii) умышленные нападения на гражданские объекты, т.е. объекты, которые не являются военными целями;

Защита от БПЛА.

Средства обнаружения

Средства физического поражения

Средства электронного противодействия

Средства инженерной защиты

Охрана

Комитет Экономического развития
(МинПромТорг)

Федеральная Служба Войск
Национальной Гвардии
(Росгвардия)

МЧС России

Ростехнадзор

Межведомственная рабочая группа по
антитеррористической защищенности
(администрация района, МВД, Прокуратура, ФСБ)

Правительственная комиссия по вопросам
развития БПЛА

БПЛА – перспективы.

Постановление Правительства Российской Федерации от 09.02.2023 № 190

"О Правительственной комиссии по вопросам развития беспилотных авиационных систем"

31.10.2023. Заседание президиума Правительственной комиссии по вопросам развития беспилотных авиационных систем. Одним из основных в повестке стал вопрос определения порядка открытия воздушного пространства для полётов беспилотников в субъектах страны, за исключением ряда приграничных регионов.

28.01.2025. В.В. Путин поручил "открыть" небо для гражданских беспилотников ... цель гораздо шире: к 2030 году Россия должна войти в число глобальных технологических лидеров в сфере беспилотных авиационных систем. Эта сфера призвана стать одной из ключевых в технологическом развитии России.



БПЛА сегодня.

17.08.1896 года в Лондоне произошло первое в истории человечества дорожно-транспортное происшествие с участием автомобиля, которое привело к смерти пешехода ... **водитель был увлечен беседой с девушкой и не обращал внимания на дорогу ...** Бриджит Дрисколл не заметила или проигнорировала ограждение и вывески о движении транспортных средств с моторами и вышла на дорогу. **Заметив надвигающуюся на нее «повозку без лошади», она выставила зонтик**, в попытке защититься от нее, но это не спасло её, и женщина погибла в столкновении



Спасибо!

