

Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана»
Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации



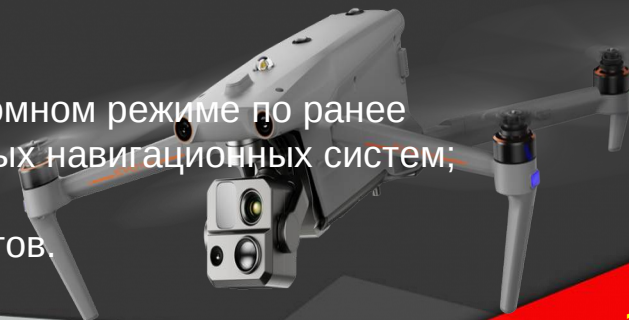
О возможности и порядке организации охраны объектов промышленности, нефтегазового сектора и электроэнергетики силами вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации

Доклад
Начальника отдела
ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии
Владимира Анатольевича Николаева

Особенности современных угроз, связанных с применением БВС



- расширение номенклатуры применяемых БВС;
- нестандартное каналобразующее оборудование;
- растущий уровень подготовки операторов БВС-нарушителей (в том числе позволяющий использовать FPV-дроны);
- БВС, с измененной управляющим программным обеспечением, в том числе измененными рабочими частотами связи;
- новые помехоустойчивые серийные БВС;
- применением БВС-камикадзе, осуществляющих полет в автономном режиме по ранее заложенной программе с систем автономных или полуавтономных навигационных систем;
- гибкая тактика применения БВС различных типов;
- применение технологий ИИ при поиске и распознавании объектов.



Эксплуатация СТСП БВС

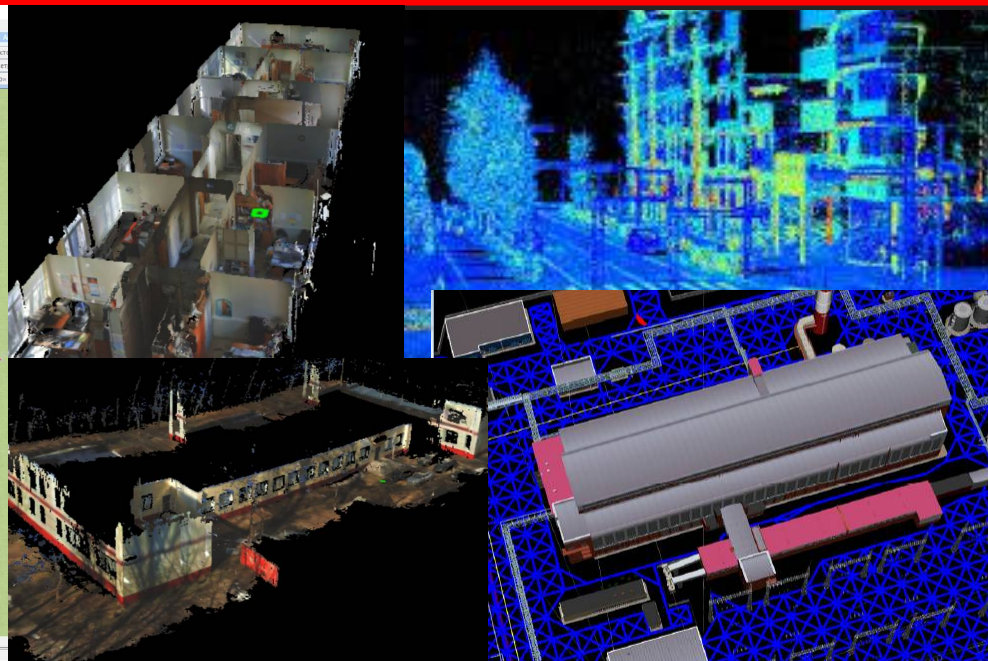
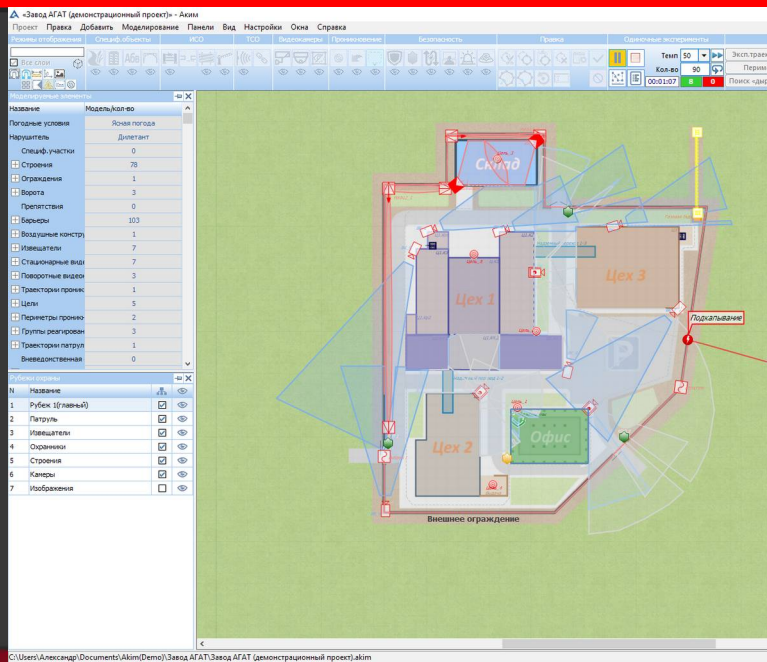
- квалифицированный отбор СТСП БВС;
- приемка и ввод в эксплуатацию;
- **подготовка и допуск сотрудников к применению оборудования;**
- **планирование эксплуатации;**
- техническое обслуживание и ремонт;
- материально-техническое и метрологическое обеспечение;
- **ведение эксплуатационной и учетной документации;**
- **применение СТСП БВС;**
- учет и хранение оборудования;
- сбор, учет и анализ эксплуатационных данных о надежности и устойчивости работы средств;
- систематический анализ ложных срабатываний средств и реализацию мер по сокращению их количества;
- контроль и оценку технического состояния, организации эксплуатации и качества функционирования;
- оценка эффективности применения;
- организация работ по обеспечению и соблюдению правил и мер безопасности при эксплуатации;
- списание.

Договор об охране

- случаи, пределы и способы использования СТСП БВС;
- организацию и осуществление подготовки (обучения, переподготовки, повышения квалификации) операторов СТСП БВС;
- вопросы гарантийного сопровождения, технического обслуживания, модернизации, страхования СТСП БВС;
- случаи освобождения подразделений вневедомственной охраны от ответственности за ущерб, причиненный СТСП БВС;
- необходимость разработки, согласования и утверждения служебной документации, регулирующей вопросы взаимодействия между подразделениями вневедомственной охраны и собственником охраняемого объекта при использовании СТСП БВС.

	Носимые	Мобильные	Быстроразвертываемые	Стационарные (объектовые)
Автоматическое обнаружение БВС	-	+	+	+
Высокая энергетика радиоэлектронных противодействия		+	+	+
Оптимальное расположение КСТСП БВС для обнаружения и противодействия БВС	-	± (в пределах транспортной доступности и при отсутствии перепадов высот)	+	+
Оптимальное взаимное расположение модулей КСТСП БВС	-	-	± (в зависимости от сложности объекта)	+
Возможность контроля эффективности КСТСП БВС на объекте	-	-	± (при установке в качестве объектовых)	+

Создание Цифрового двойника и имитационное моделирование



C:\Users\Aleksey\Documents\Akin\Demo\Завод АГАТ\Завод АГАТ (демонстрационный проект).akim

Федеральное казенное учреждение «Научно-исследовательский центр «Охрана»
Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации



О возможности и порядке организации охраны объектов промышленности, нефтегазового сектора и электроэнергетики силами вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации

Доклад
Начальника отдела
ФКУ «НИЦ «Охрана» Росгвардии
Владимира Анатольевича Николаева