

ЭЛЕКТРО

Опыт построения системы защиты объектов транспортной инфраструктуры от противоправного применения БПЛА

ЗАЩИТА



КАК НЕ НАДО ДЕЛАТЬ!



- ВЫБИРАЕМ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПОКУПАЕМ
- СТАВИМ
- ОТЧИТЫВАЕМСЯ ЧТО ВСЕ ПОСТАВИЛИ
- НАЧИНАЕМ ИСКАТЬ НОВОЕ И ДЕЛАТЬ ВСЕ ПРАВИЛЬНО

КАК СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНО



ОПРЕДЕЛЯЕМ:

- Модель угроз*
- Возможные критические потери
- Потенциальные потери
- Взрывоопасные и пожароопасные зоны объекта

* Возможные модели угроз: угроза захвата предприятия, угроза взрыва / разрушения, угроза затопления, угроза поражения опасными веществами (заражение), угроза хищения, угроза организации паники и т.д.

СЦЕНАРИИ



Прорабатываем сценарии осуществления угрозы
(диверсионный, террористический, и т.д.)

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО



Изучаем законодательство и нормативные акты:

- **Федеральный закон 09.02.2007 №16-ФЗ** «О транспортной безопасности»
- **Федеральный закон 21.07.2011 №256-ФЗ** «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»
- **Федеральный закон 21.07.1997 №16-ФЗ** «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- **Федеральный закон от 04.08.2023 №440-ФЗ** «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- **Методические рекомендации** по анализу уязвимости производственно-технологического процесса и выявлению критических элементов объекта, оценке социально-экономических последствий совершения на объекте террористического акта и антитеррористической защищенности объекта при проведении категорирования и составлению паспорта безопасности объекта топливно-энергетического комплекса [Минэнерго РФ, 2012]

ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТА



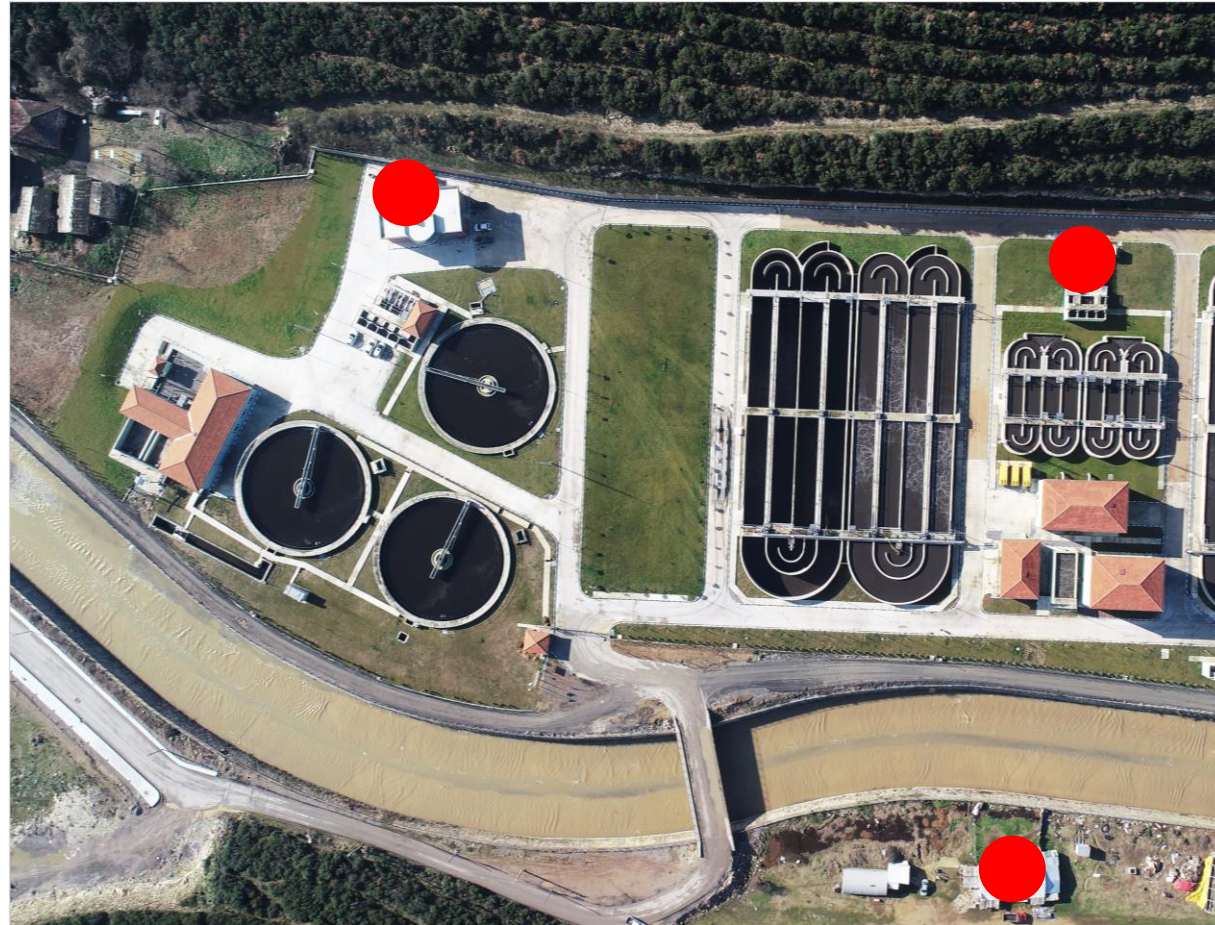
Проводим радиотехническое и инженерное обследование объекта

ИЗУЧАЕМ ОКРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТА



Знакомимся с соседями
(определяем сервитуты и ограничения использования оборудования)

ПЛАН



Получаем ПЛАН по системе безопасности объекта от АнтиБПЛА
(сколько и какого оборудования необходимо, места установки, требования к мощности и т.д.)

ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



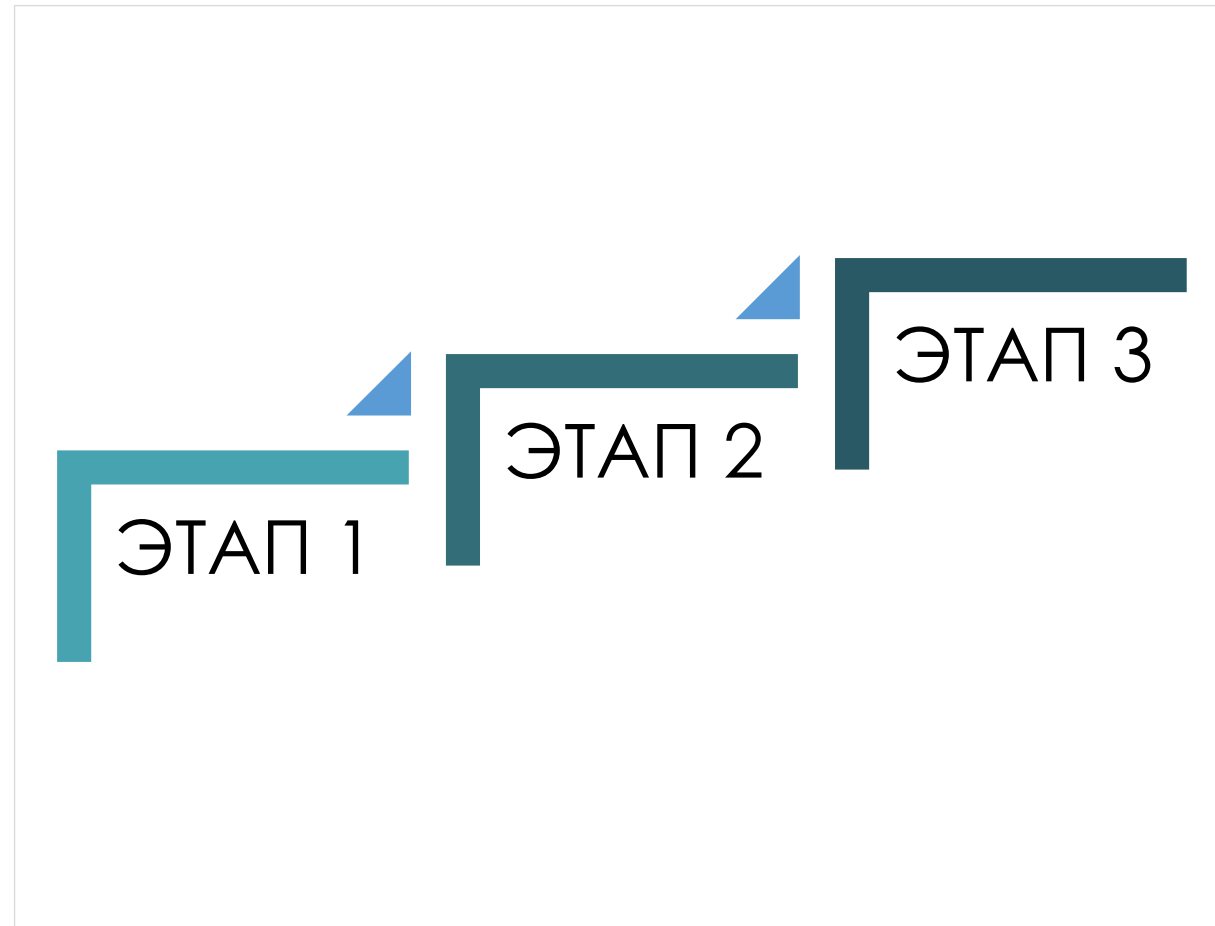
Подбираем оборудование по заданным параметрам
(на рынке представлено множество решений с разными характеристиками)

РАСЧЕТ ЗАТРАТ



Проводим полный расчет затрат на внедрение (оборудование + ПНР + монтаж + обслуживание)

ЭТАПЫ



Разбиваем работы на этапы

Принцип разумной необходимости



Принимаем превентивные меры защиты
(например, немедленная установка устройства СЕРП)

ВНЕДРЕНИЕ



Реализуем всю программу безопасности с учетом ПО

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контакты



АО «НИИ «ВЕКТОР»

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Павлова, д.14а

Тел.: +7 (812) 438-75-79
E-mail: sales@nii-vektor.ru
Web: www.nii-vektor.ru