

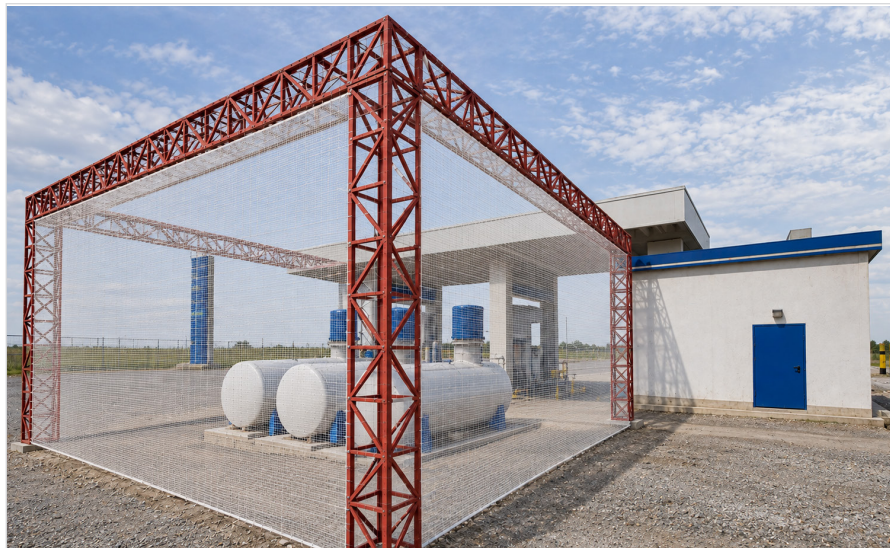
Защита промышленных объектов от БПЛА становится вопросом ответственности собственника

Указ президента о мерах безопасности для объектов критической инфраструктуры меняет логику отношения бизнеса к защите от беспилотников. Если раньше антидроновая защита часто воспринималась как дополнительная опция или реакция на уже случившийся инцидент, то теперь речь идет о прямой ответственности владельца за устойчивость работы объекта.

В зоне риска — предприятия ТЭК, промышленные площадки, объекты связи, энергетики, транспорта, логистики, коммунальной инфраструктуры и жизнеобеспечения. Для таких объектов атака БПЛА это не только поврежденная кровля или потеря единиц оборудования, но и возможный пожар, простой производства, срыв поставок, угроза персоналу и ущерб для смежных процессов.

Эффективная защита начинается не с покупки одного устройства, а с инженерной оценки риска. На каждом объекте нужно понять, какие зоны являются критическими: резервуары, трансформаторы, насосные, склады ГСМ, кабельные трассы, диспетчерские, пункты охраны, места постоянного пребывания людей. После этого подбирается не «самое заметное» решение, а система, которая закрывает конкретный сценарий атаки. Иными словами, защита должна быть эшелонированной. Обнаружение помогает увидеть угрозу заранее, радиоэлектронное противодействие может нарушить управление аппаратом, а охрана и регламенты определяют действия персонала. Однако если беспилотник уже вышел на последние метры перед резервуаром, подстанцией или складом, объекту нужен физический рубеж.

«Промышленный объект нельзя защищать по принципу “поставим что-нибудь и закроем вопрос”. Слабое место всегда



находится там, где решение не просчитано: неправильно выбрана зона, нет безопасного расстояния, конструкция мешает пожарному доступу или не рассчитана на реальную нагрузку. Эффективная защита от БПЛА — это проект, а не импровизация. У объекта должен быть последний физический барьер, который примет контакт на себя и не даст аппарату напрямую выйти на критическое оборудование», — утверждает генеральный директор ООО «Системы механической защиты» Дмитрий Дорофеев.

Одним из таких решений являются защитно-улавливающие сети и ограждающие конструкции. При их создании СМЗ применяет собственную запатентованную технологию. Задача таких систем — дополнить работу ПВО, РЭБ и охраны, закрыв участок, где другие меры уже могут не успеть сработать. Правильно спроектированная сеть работает мягче жестких металлических преград: полотно растягивается, принимает часть энергии удара, задерживает аппарат или изменяет его траекторию до контакта с объектом.

Кроме того, современная механическая защита должна соответствовать инженерным требованиям: иметь расчет, испытанную конструкцию, понятную схему крепления, возможность ремонта поврежденных секций и не мешать эксплуатации объекта. Для промышленности это особенно важно, потому что защита не должна блокировать пожарные проезды, доступ к оборудованию, маршруты персонала и аварийные работы.

Новый указ фактически подталкивает владельцев критической инфраструктуры к более зрелому подходу. Недостаточно просто заявить, что объект охраняется. Нужно доказать, что риски оценены, уязвимые зоны закрыты, и меры безопасности не формальны, а реально работают.

Таким образом, для промышленности защита от БПЛА становится частью общей устойчивости предприятия. Чем раньше собственник начнет рассматривать ее как инженерную задачу, тем меньше вероятность, что решение придется принимать уже после атаки, пожара или остановки производства.



СМЗ

СИСТЕМЫ
МЕХАНИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЫ

ООО «Системы механической защиты»

121151, г. Москва,

ул. Можайский Вал, д. 12

+7 495 129-00-74

info@systems-mp.ru

systems-mp.ru

