



23

ФЕВРАЛЯ

С ДНЁМ
ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА!

Желаем Вам крепкого здоровья,
профессиональных достижений и благополучия!





ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА И ИХ РЕШЕНИЕ



вибрационное средство обнаружения

ВСО «Пунктир-с»

система охранного освещения

СОО «Заря»

система контроля и управления доступом

СКУД Elsys

аппаратно-программный комплекс

АПК «Бастион-2»



Разрабатываем и производим

аппаратные и программные средства безопасности

>200 км

периметра, оснащенных
системами периметральной
охранной сигнализации

> 25 тыс.

светильников охранного
освещения



Разрабатываем и производим

аппаратные и программные средства безопасности

ПОЧЕМУ нам можно ДОВЕРЯТЬ

В течении нескольких десятилетий, группа компаний «ТвинПро» сотрудничает с крупными промышленными, добывающими и перерабатывающими комплексами, предприятиями ТЭК, пищевой, транспортной промышленности, объектами спортивной, офисной и городской инфраструктуры, банками, медицинскими и социально значимыми объектами, министерствами и ведомствами.



Разрабатываем и производим
аппаратные и программные средства безопасности

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

На этапе ПИР необходимо достаточно точно понимать характеристики ограждения (тип, состояние и пр.). Это же состояние должно сохраниться и на момент реализации (СМР/ПНР) проекта как минимум.

ИНФРАСТРУКТУРА

Очень объемная часть проекта по прокладке питающей магистрали и линий передачи данных. Это сильно влияет на отказоустойчивость системы.

БЮДЖЕТ

Заказчик смотрит напрямую на стоимость одной и другой системы, не учитывая, что еще есть монтаж, который может радикально отличаться по стоимости в разных случаях.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Стоимость владения систем разная за счет различия в регламентах обслуживания. Заказчик на этапе построения системы обычно это не учитывает

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРИ ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРИМЕТРА



Разрабатываем и производим
аппаратные и программные средства безопасности

Крупный или
территориально
распределённый
объект

ЗАЩИТА
ПЕРИМЕТРА

ЕДИНЫЙ
ПРОТОКОЛ
СОБЫТИЙ

ОХРАННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

Видеонаблюдение

СОО «Заря»

ВСО «Пунктир-С»

Периметр – это первый рубеж охраны и на нем важно поймать именно того, кого нужно и именно тогда, когда нужно.

РЕШЕНИЕ:

ВИБРАЦИОННОЕ СРЕДСТВО
ОБНАРУЖЕНИЯ



www.punktir-c.ru

ПУНКТИР

Вибрационное средство обнаружения «Пунктир-с» выявляет попытки несанкционированного преодоления периметральных ограждений различных конструкций с локализацией места нарушения с точностью до одной секции ограждения.

 **TwinPro**
project products

ПУНКТИР

МИНИМУМ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

даже если возле
ограждения проходит
часть Ралли Париж – Дакар.

БЛАГОДАРИЯ



дифференциальной
логике работы
системы



**ДУМАТЬ, КАК НАРУШИТЕЛЬ:
КАКОЙ СЦЕНАРИЙ
ДЕЙСТВИЙ
НАРУШИТЕЛЯ ВОЗМОЖЕН?**

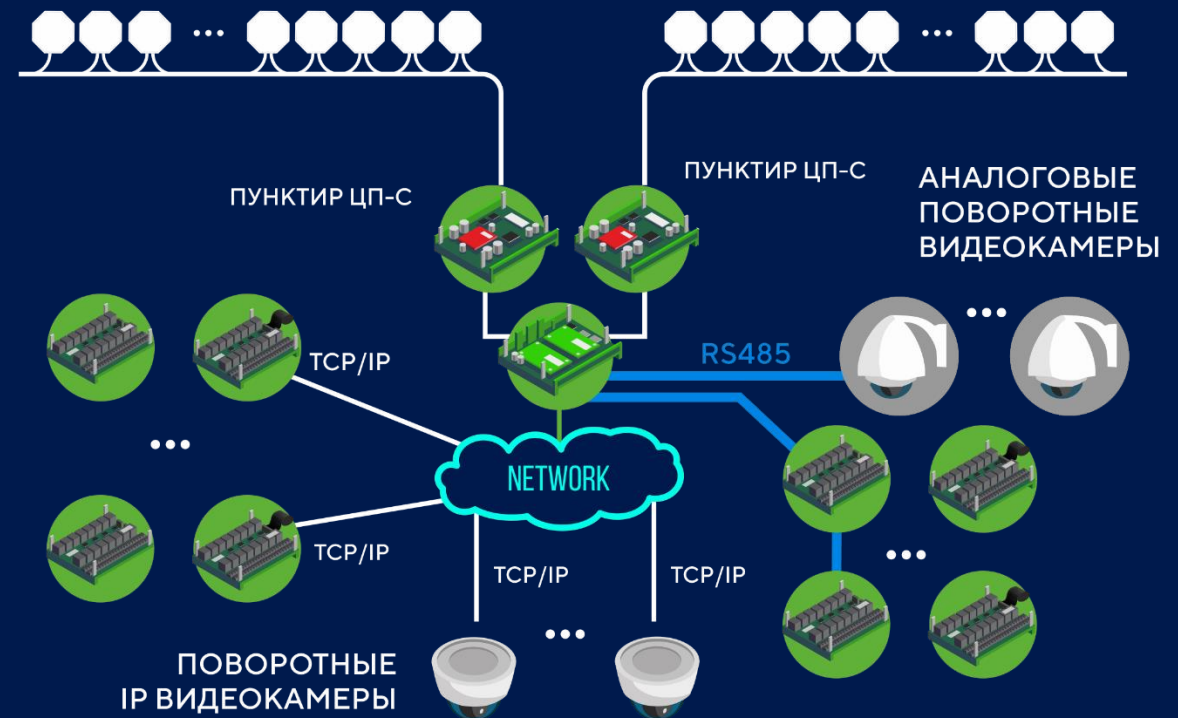


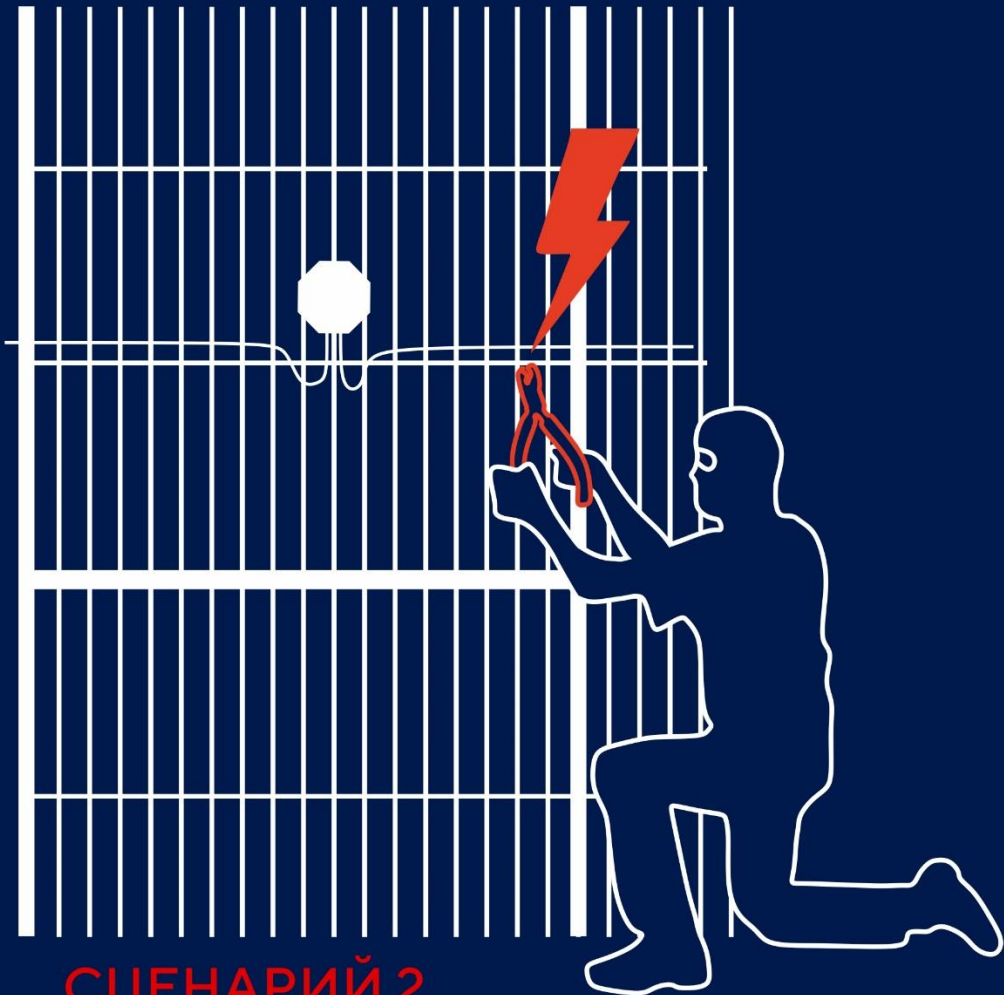
СЦЕНАРИЙ 1

НАРУШИТЕЛЬ ПРОНИКАЕТ В
«МЁРТВОЙ ЗОНЕ» КАМЕР

РЕШЕНИЕ:

ИСПОЛЬЗУЕМ PTZ-КАМЕРУ



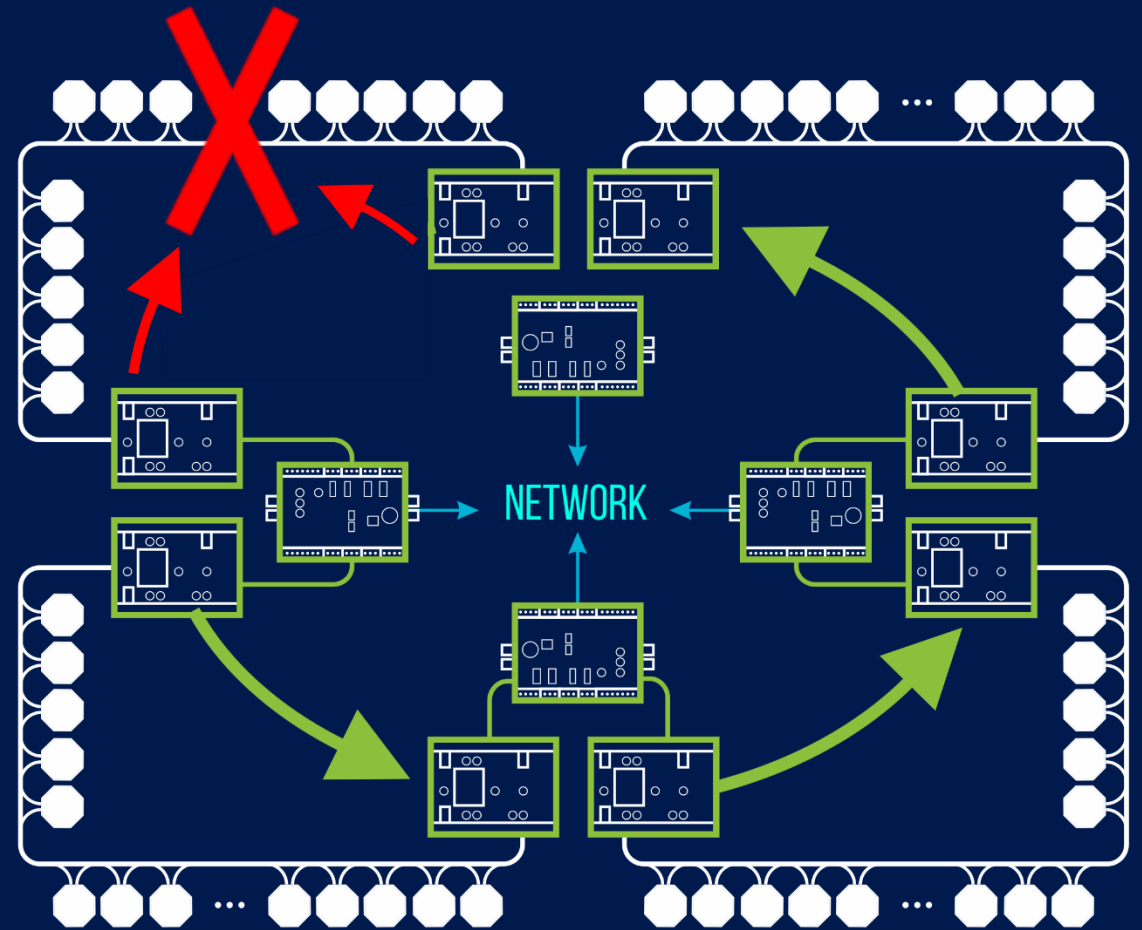


СЦЕНАРИЙ 2

НАРУШИТЕЛЬ ПЕРЕРЕЗАЕТ
КАБЕЛЬ

РЕШЕНИЕ:

КОЛЬЦЕВАЯ СТРУКТУРА



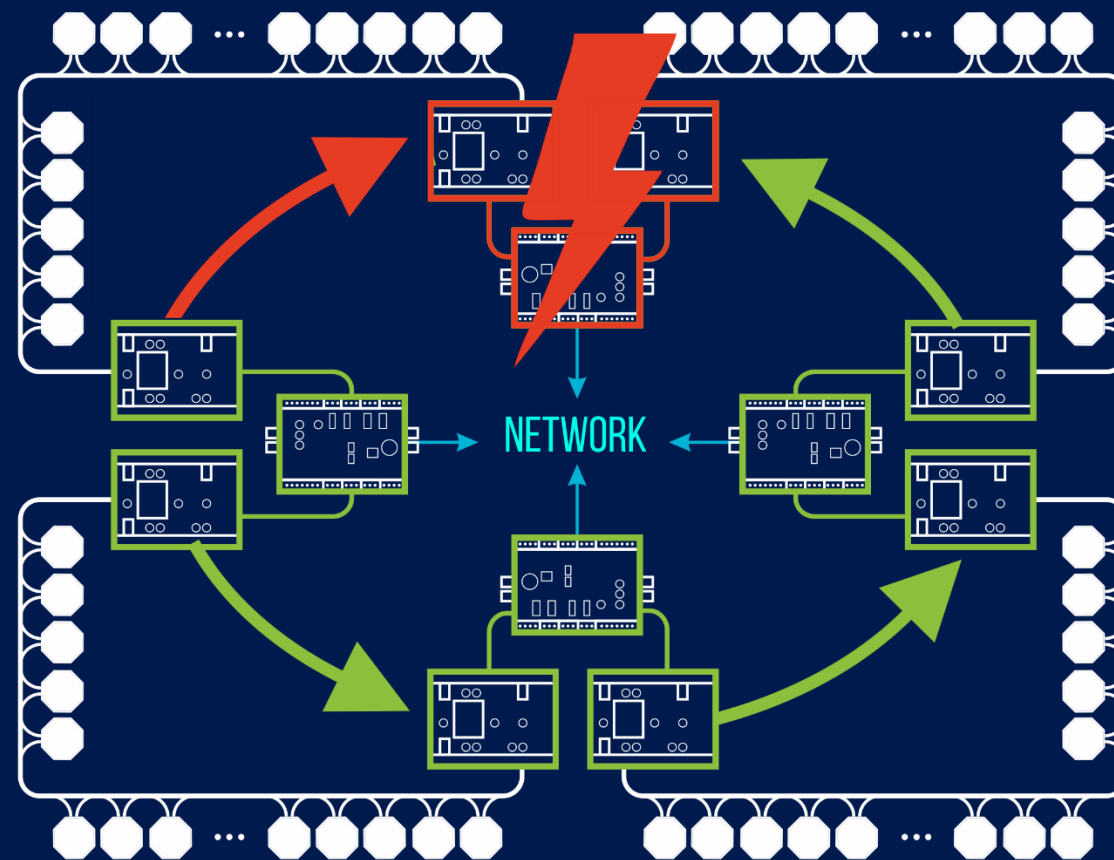


СЦЕНАРИЙ 3

НАРУШИТЕЛЬ ВЫВОДИТ ИЗ СТРОЯ
КОНТРОЛЛЕР

РЕШЕНИЕ:

КОЛЬЦЕВАЯ СТРУКТУРА



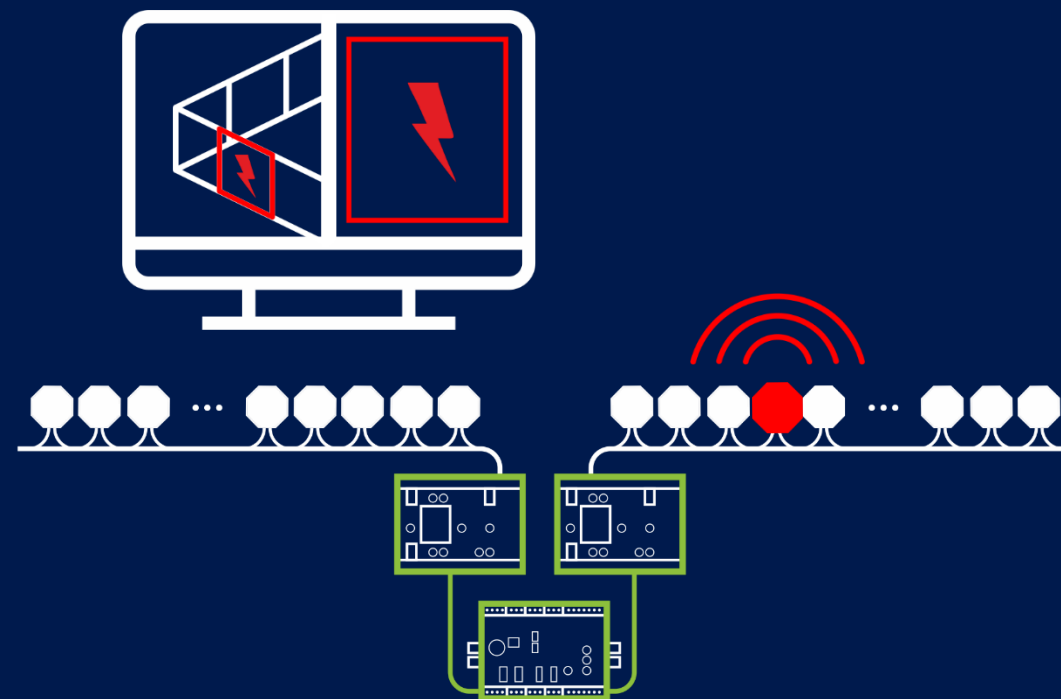


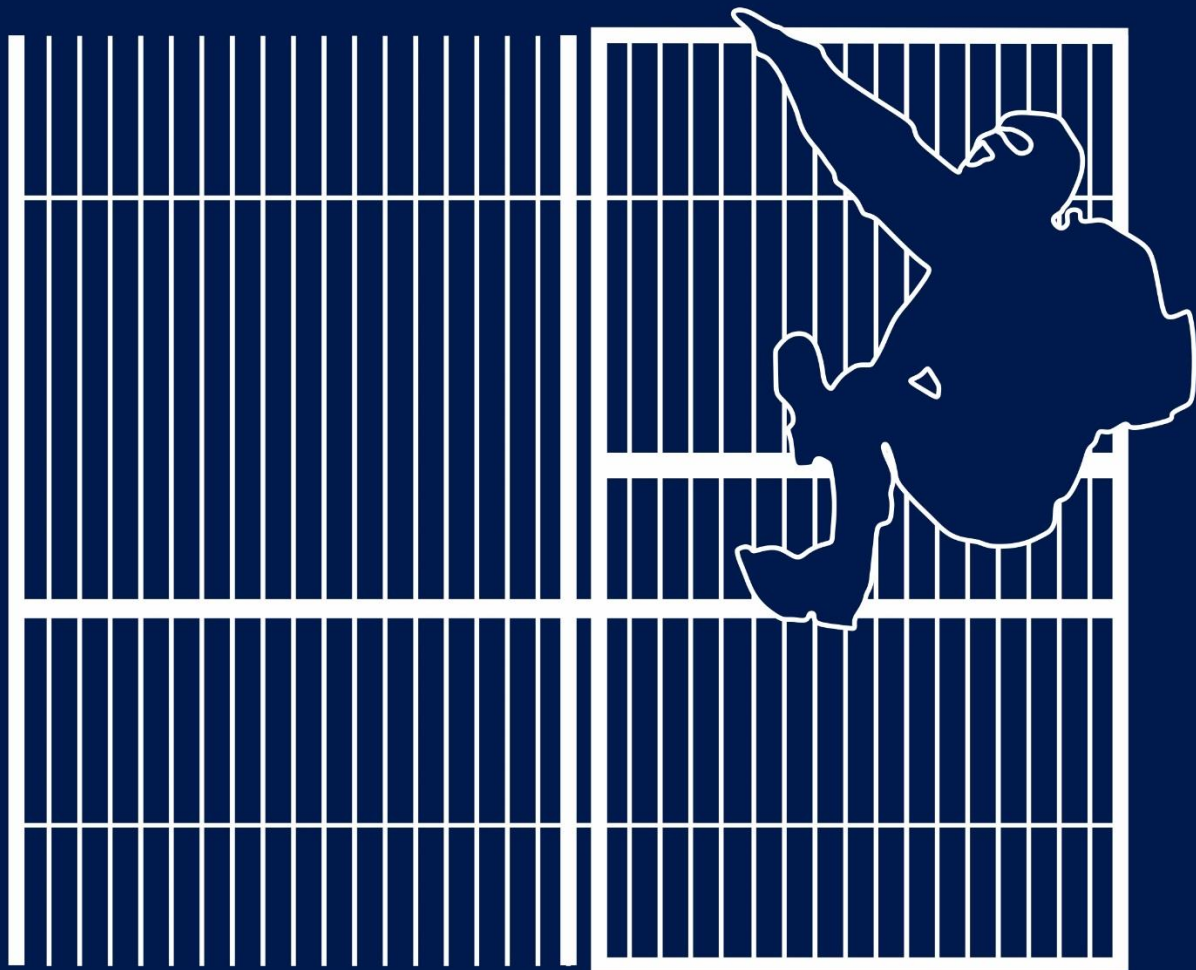
СЦЕНАРИЙ 4

**НАРУШИТЕЛЬ ПЫТАЕТСЯ
ИМИТИРОВАТЬ ТРЕВОГУ (БРОСАЕТ
КАМНИ, СТУЧИТ ПАЛКОЙ И Т.Д.)**

РЕШЕНИЕ:

**ВОЗМОЖНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
НАСТРОЙКИ КАЖДОГО ДАТЧИКА**
(счетчик тревог, временное окно, дифференциальная логика)



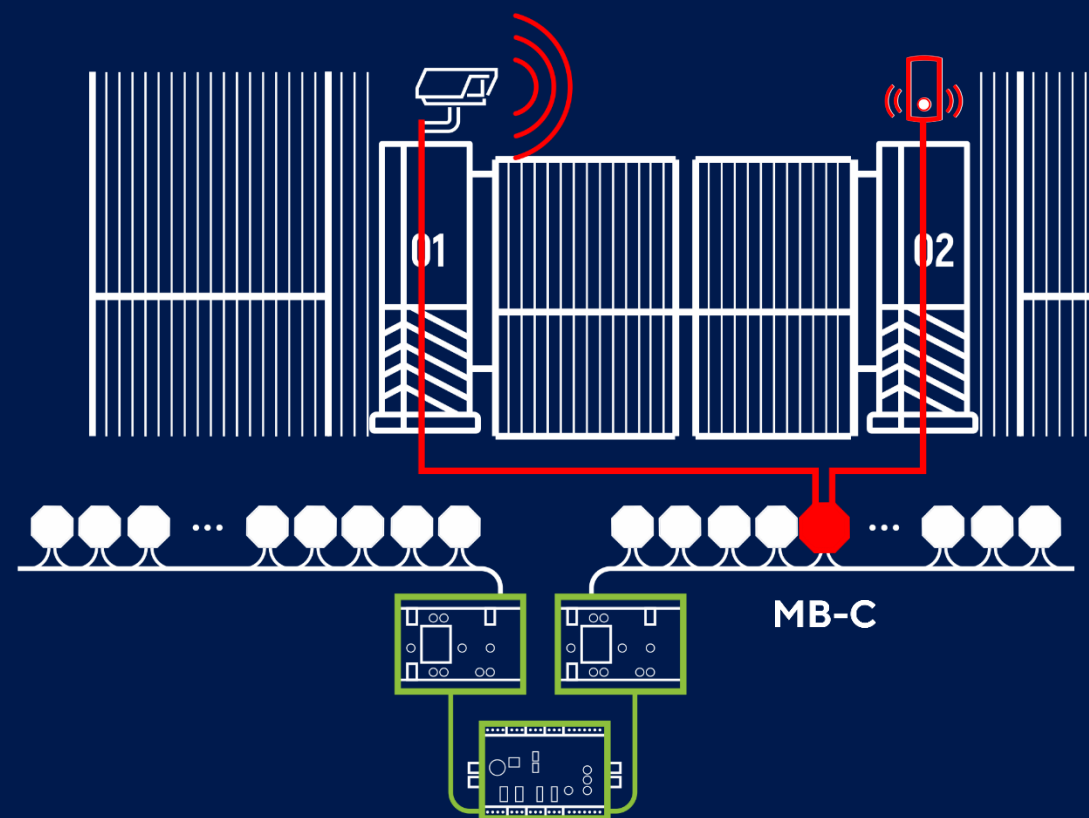


СЦЕНАРИЙ 5

НАРУШИТЕЛЬ ПРОНИКАЕТ В ЗОНЕ
ВОРОТ ИЛИ КАЛИТОК

РЕШЕНИЕ:

ИСПОЛЬЗУЕМ СТОРОННИЕ ДАТЧИКИ



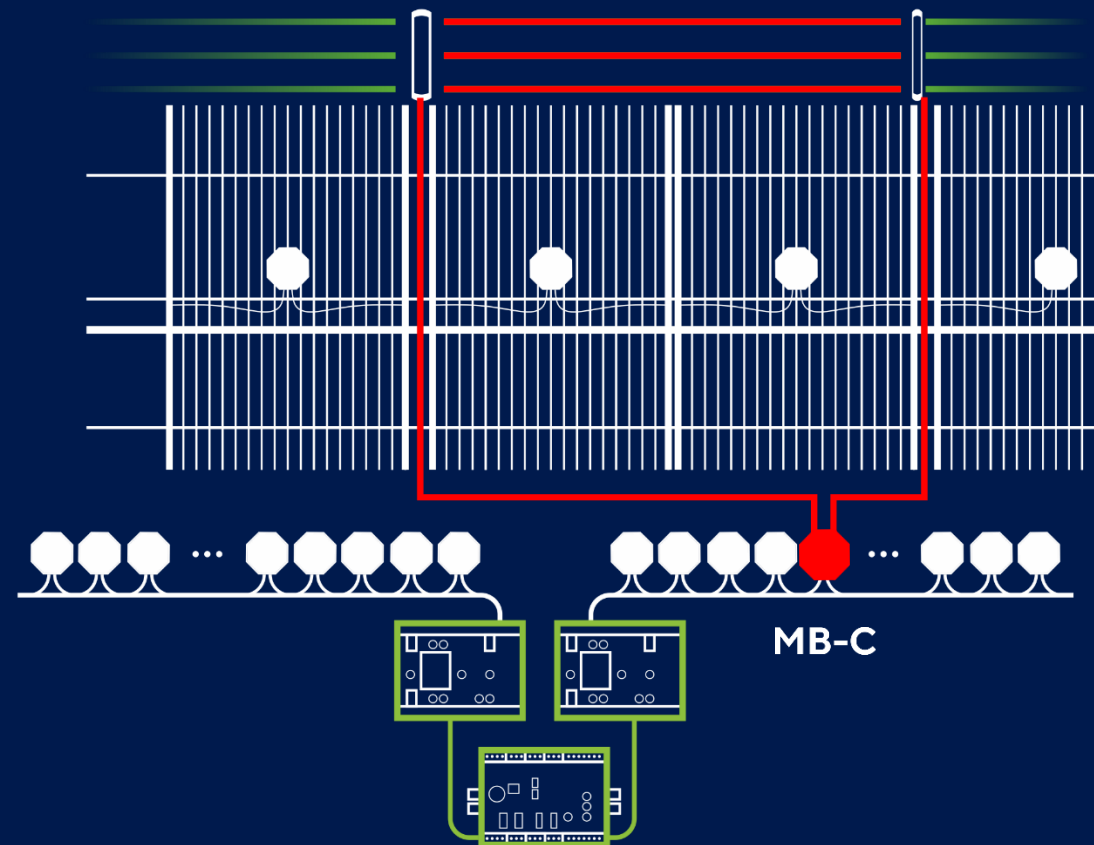


СЦЕНАРИЙ 6

НАРУШИТЕЛЬ ПЕРЕПРЫГИВАЕТ
ОГРАЖДЕНИЕ

РЕШЕНИЕ:

ВТОРОЙ РУБЕЖ ОХРАНЫ





А ЕСЛИ ВСЁ ЭТО ПРОИСХОДИТ
НОЧЬЮ?

 **TwinPro**
project products

ЗАРЯ

РЕШЕНИЕ:

СИСТЕМА ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ



www.zarya-ls.ru



«Заря» – это управляемая система охранного освещения. Обеспечивает необходимый уровень освещенности зоны периметра объекта, визуальную локализацию места вторжения в тёмное время суток.

 **TwinPro**
project products

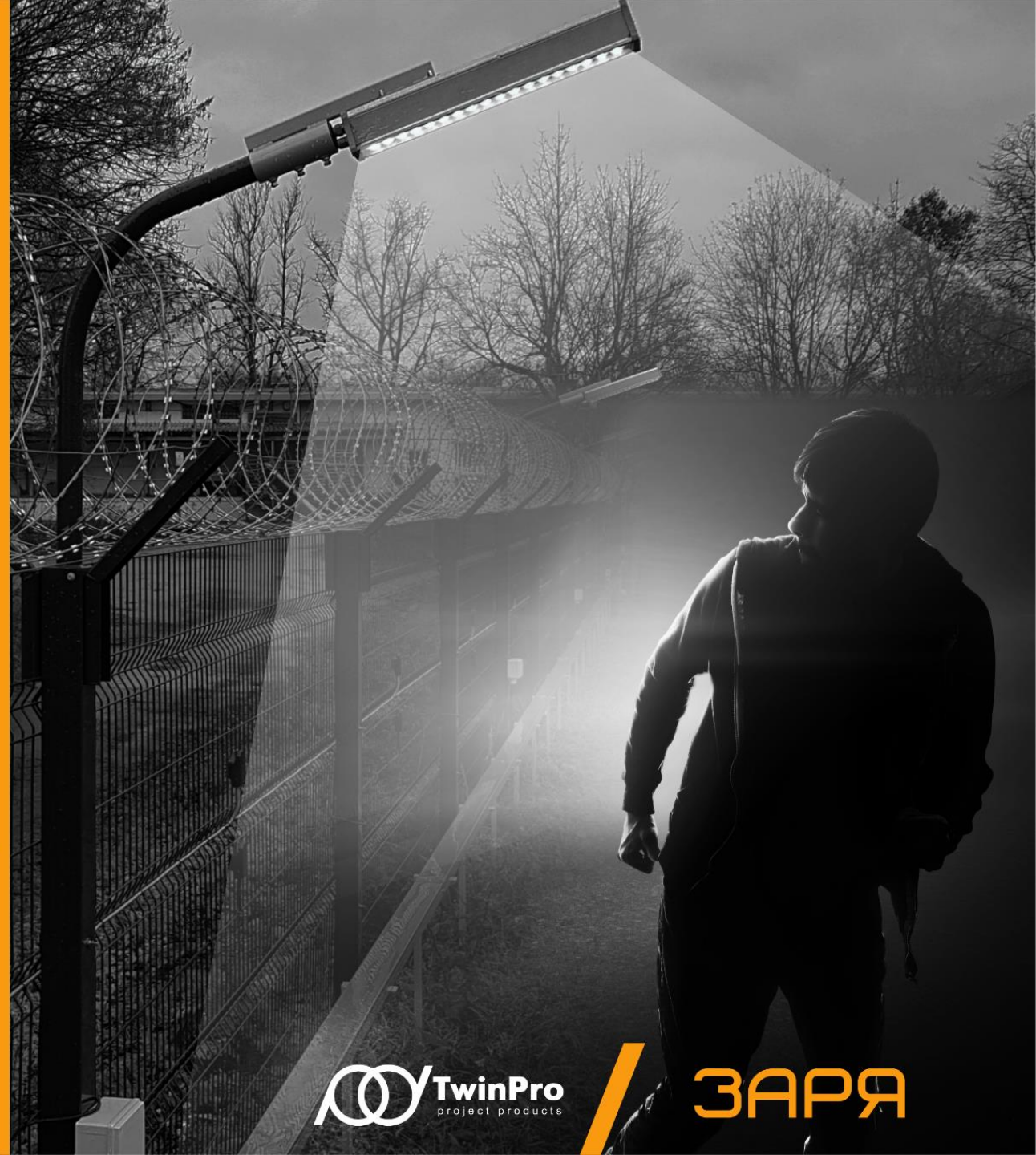
ЗАРЯ

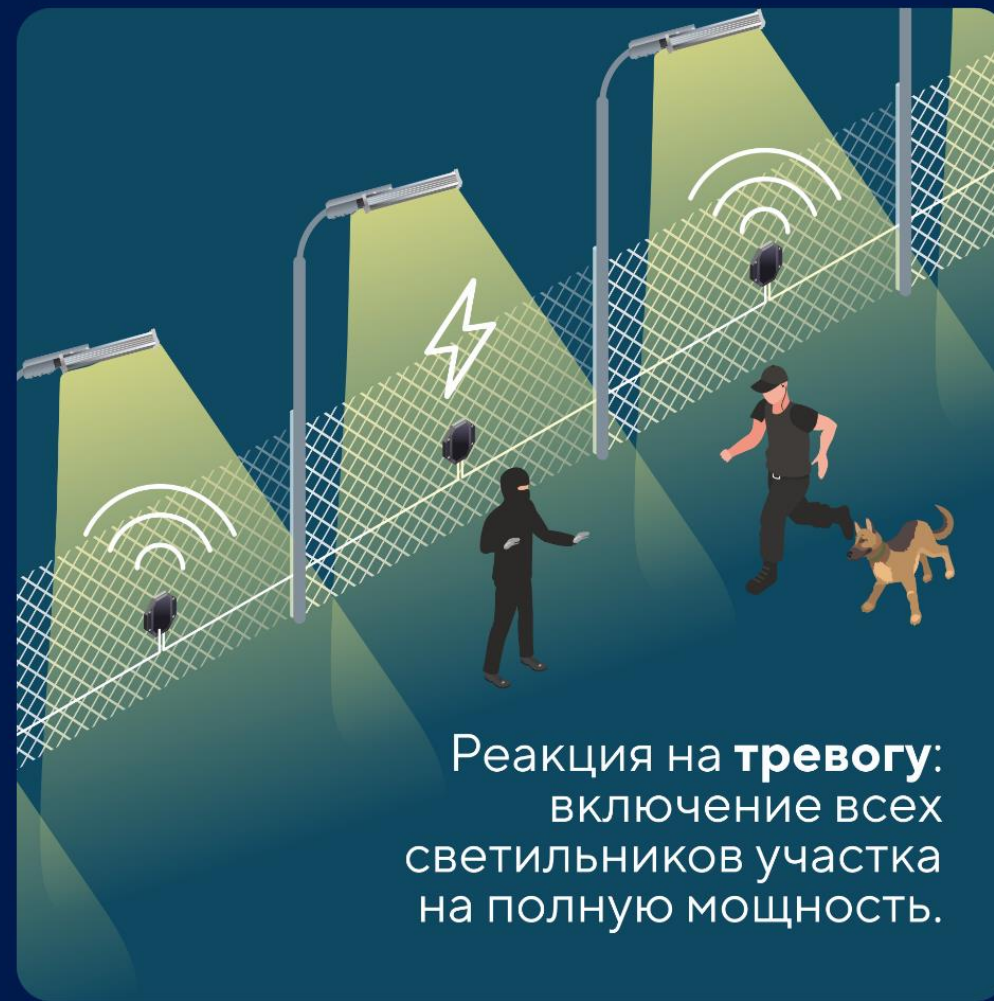
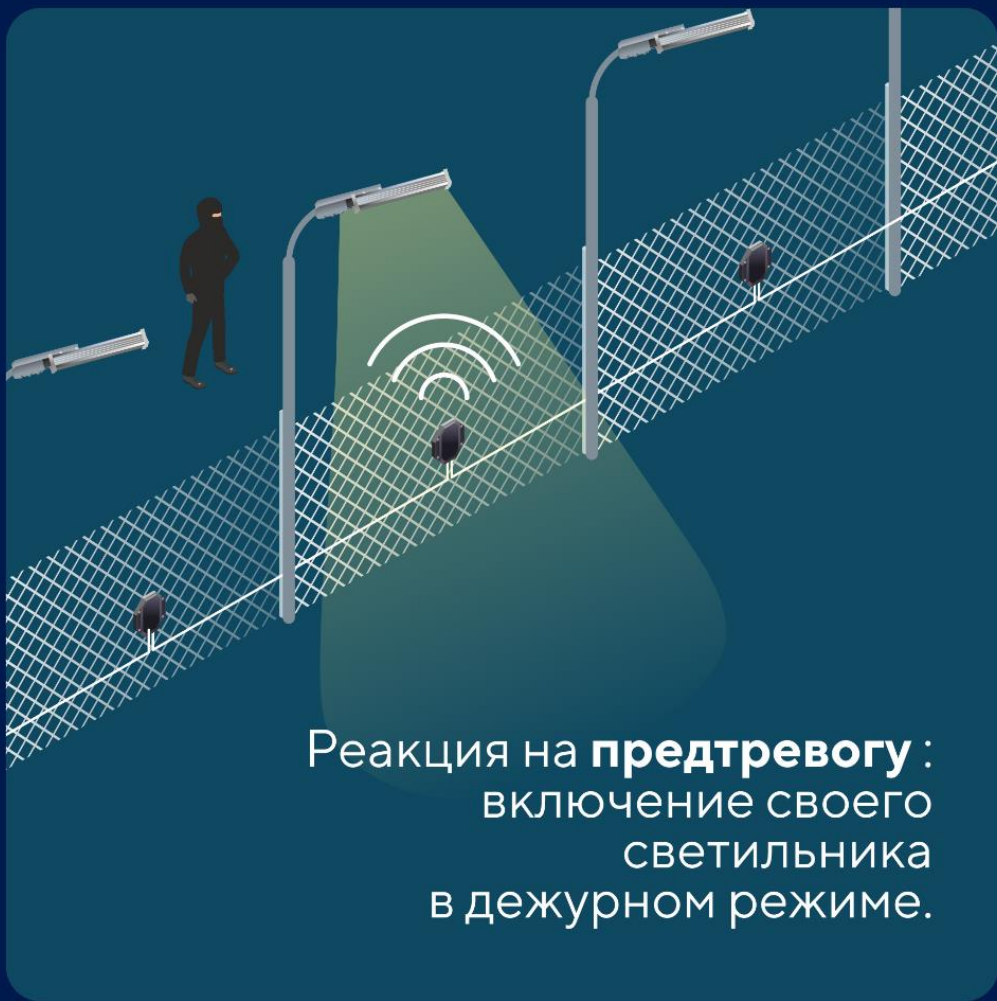
ЗАЧЕМ нужна система охранного освещения **«ЗАРЯ»?**

Обеспечивает необходимый уровень освещенности:

- **для системы охранного телевидения в ночное время;**
- **при тревоге систем безопасности для действий группы реагирования.**

Обеспечивает визуальную локализацию места вторжения в темное время суток и оказывает психологическое воздействие на нарушителя.



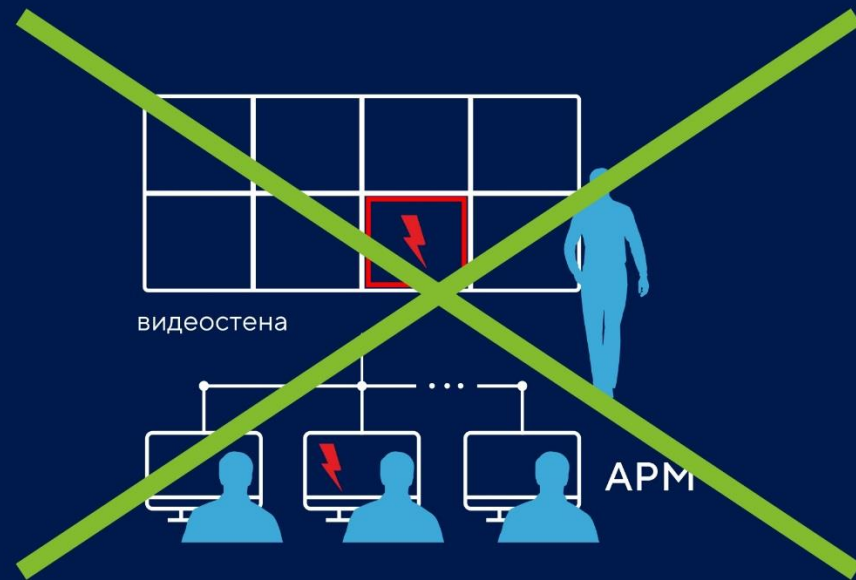


**РАБОТА В ЛЮБОЙ ТАКТИКЕ
ВКЛЮЧЕНИЯ**

Интеграция призвана снизить влияние человеческого фактора и предоставить оператору максимально достоверную и воспринимаемую информацию для принятия окончательного решения.



ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА КАК КОМПЛЕКС СИСТЕМ



ERP/HR
системы

Мониторинг
состояния
устройств

Порталы
предприятия

PSIM-
системы

Службы
связи,
мессенджеры

АСУТП

Инженерные
системы
здания

Системы
заявок на
пропуска



ИНТЕГРАЦИЯ НЕ ТОЛЬКО С ВНЕШНИМИ СИСТЕМАМИ ЗАЩИТЫ, НО И С СИСТЕМАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ



АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «Бастион-2»



Пожарная
сигнализация

Система охранного
освещения

Система защиты
периметра

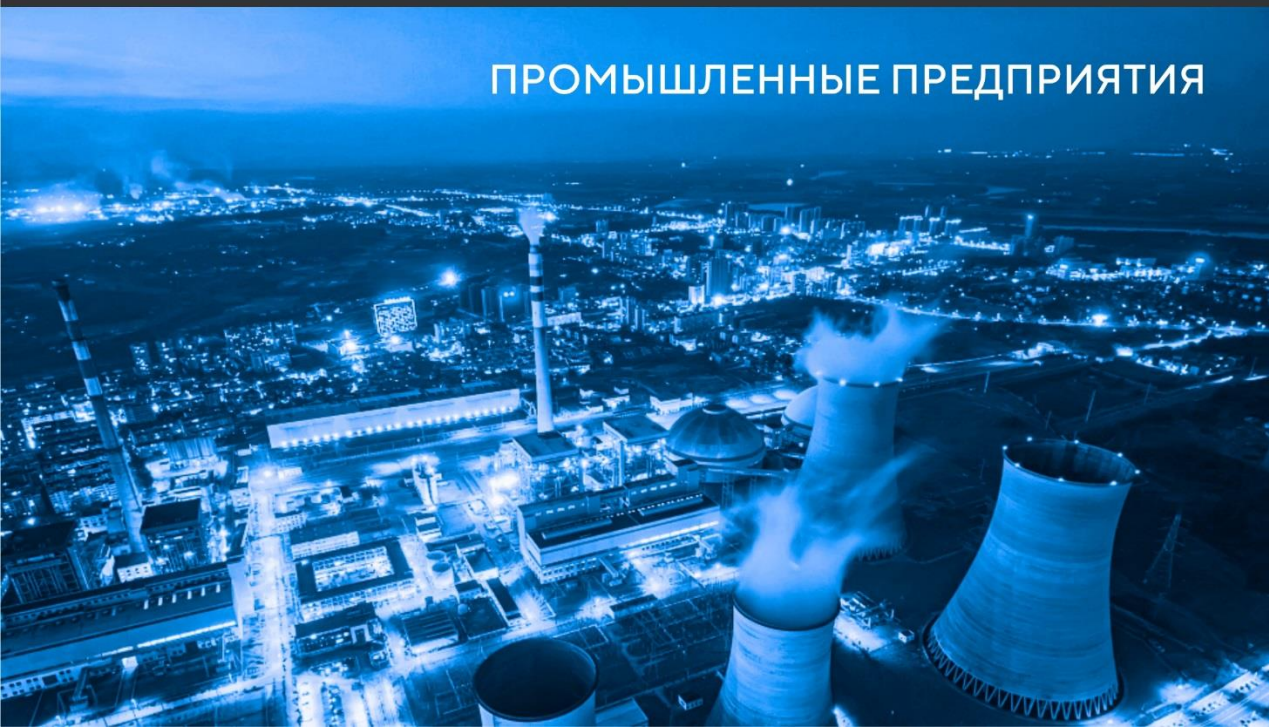
Охранная
сигнализация

СКУД

Видеоаналитика



Для объектов любого масштаба





Для объектов любого масштаба



МОСТЫ, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

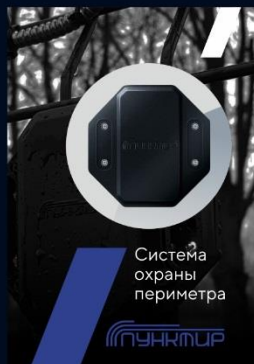
ОБЪЕКТЫ СУДОХОДСТВА



ОБЪЕКТЫ РЖД

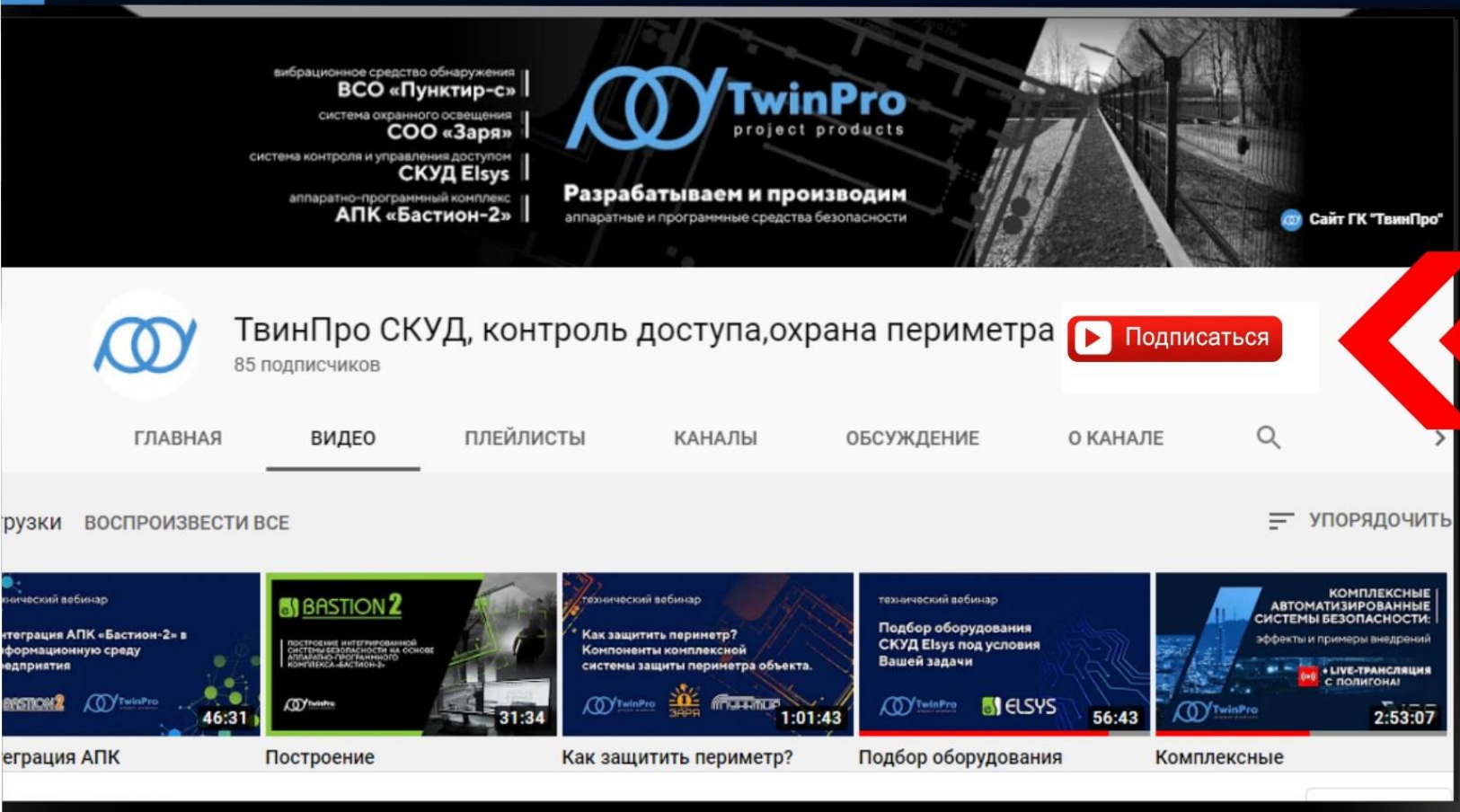
АЭРОПОРТЫ





Разрабатываем и производим
аппаратные и программные средства безопасности

Тел: +7 (495) 419-03-04
E-mail: info@twinpro.ru



Подписывайтесь
на наш канал
YouTube!

 @twinpro_official
в Instagram

 @twinpro_official
в Telegram

 @twinpro
в Facebook