



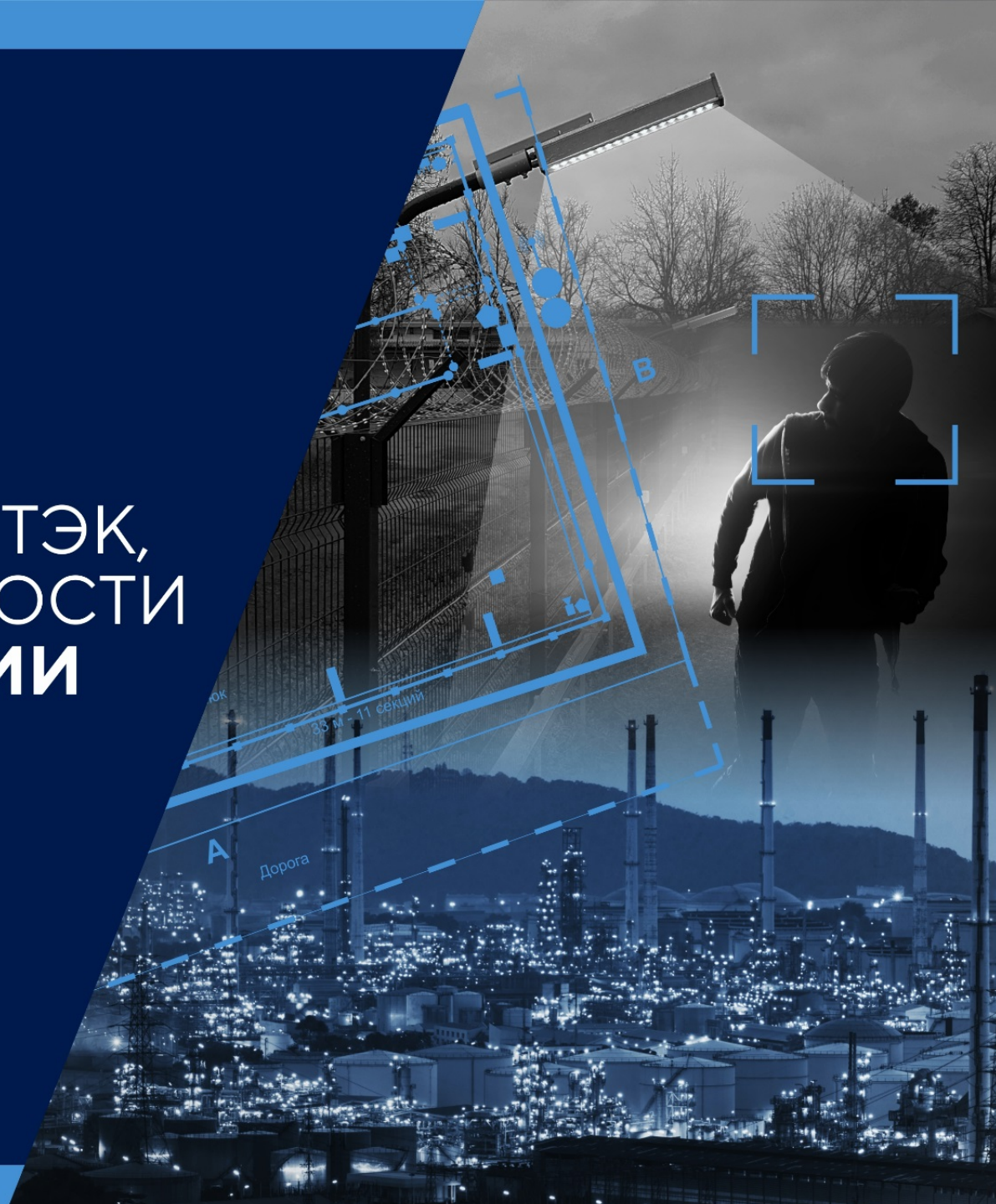
С ДНЁМ СПЕЦИАЛИСТА ПО БЕЗОПАСНОСТИ!



Поздравляем коллег рынка безопасности!
Желаем успехов в нашем ответственном труде, мира и благополучия!



БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ТЭК, НЕФТЕГАЗА, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА: **ТЕХНОЛОГИИ** **ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА**



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



ПОЧЕМУ ИМЕННО
ВИБРАЦИОННОЕ
СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ?

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.

МИНИМУМ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

даже если возле
ограждения проходит
часть Ралли Париж — Дакар.

БЛАГОДАРЯ



дифференциальной
логике работы
системы



ДУМАТЬ, КАК НАРУШИТЕЛЬ:
КАКОЙ СЦЕНАРИЙ
ДЕЙСТВИЙ
НАРУШИТЕЛЯ ВОЗМОЖЕН?



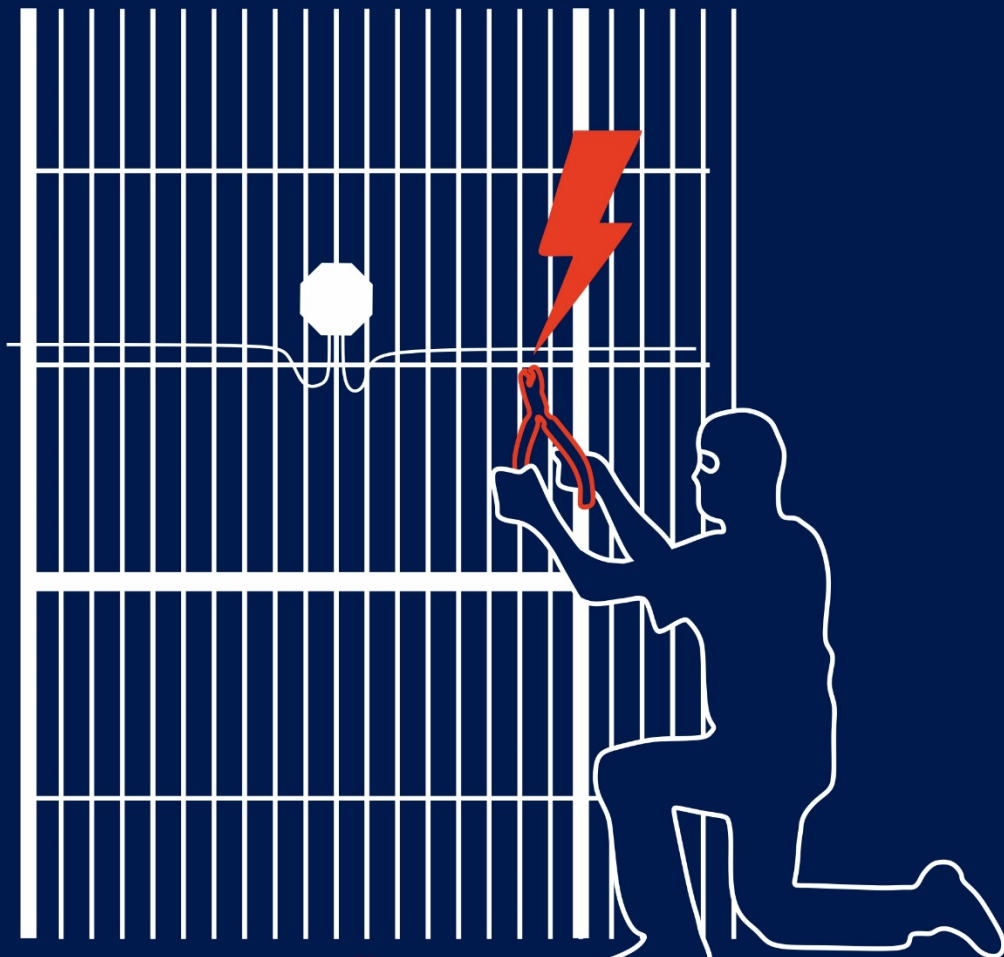
СЦЕНАРИЙ 1

НАРУШИТЕЛЬ ПРОНИКАЕТ В
«МЁРТВОЙ ЗОНЕ» КАМЕР

РЕШЕНИЕ:

ИСПОЛЬЗУЕМ PTZ-КАМЕРУ



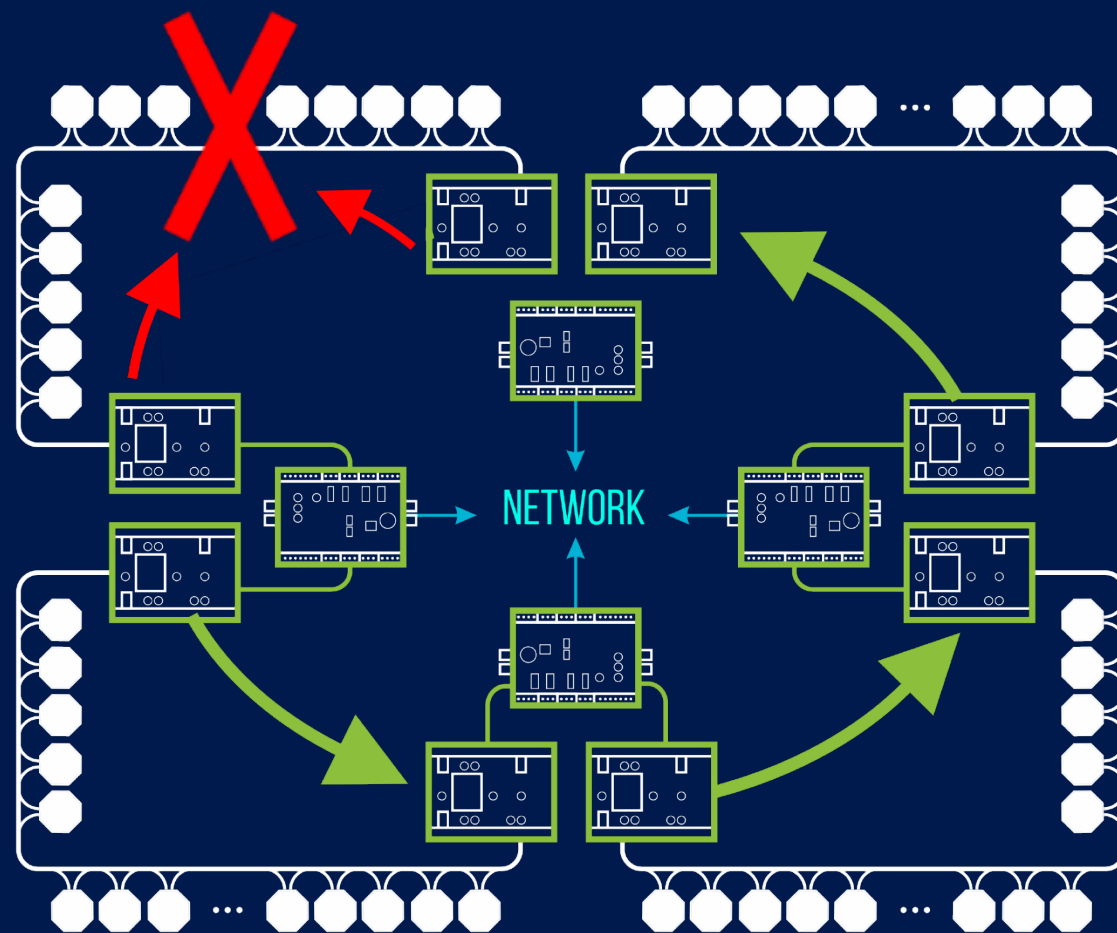


СЦЕНАРИЙ 2

НАРУШИТЕЛЬ ПЕРЕРЕЗАЕТ
КАБЕЛЬ

РЕШЕНИЕ:

КОЛЬЦЕВАЯ СТРУКТУРА



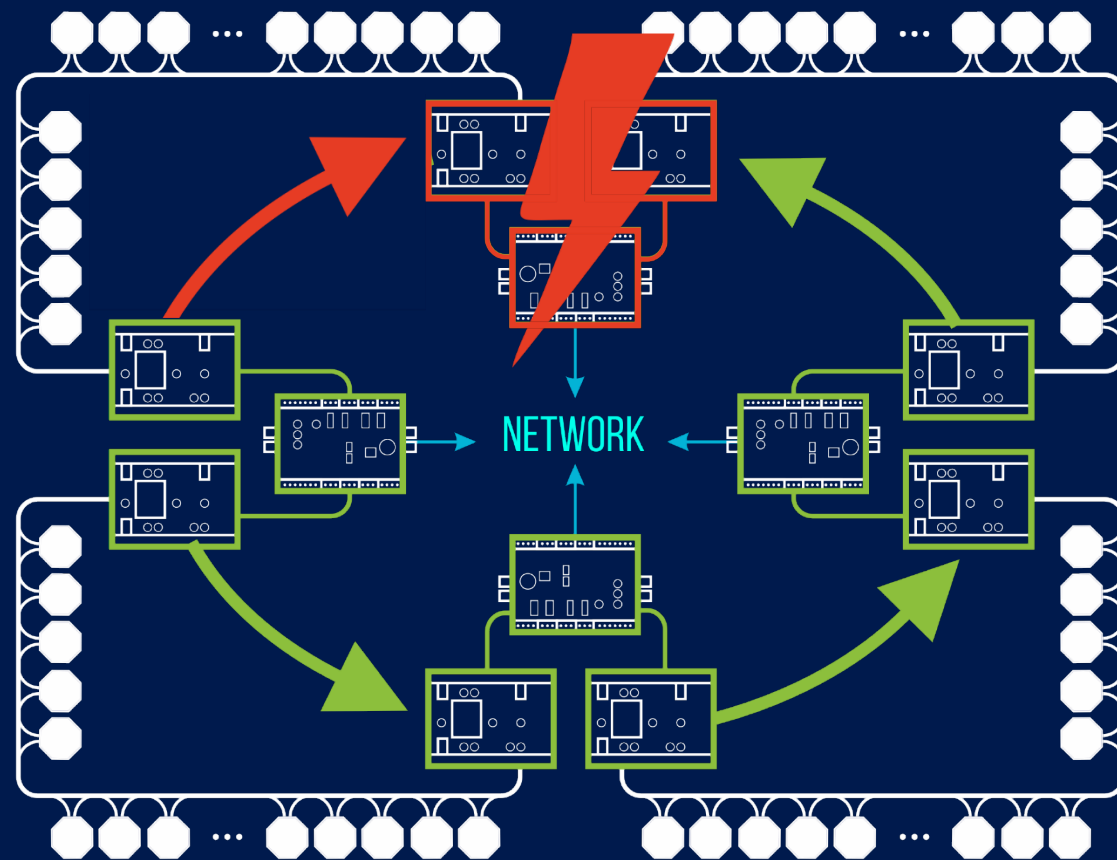


СЦЕНАРИЙ 3

НАРУШИТЕЛЬ ВЫВОДИТ ИЗ СТРОЯ
КОНТРОЛЛЕР

РЕШЕНИЕ:

КОЛЬЦЕВАЯ СТРУКТУРА



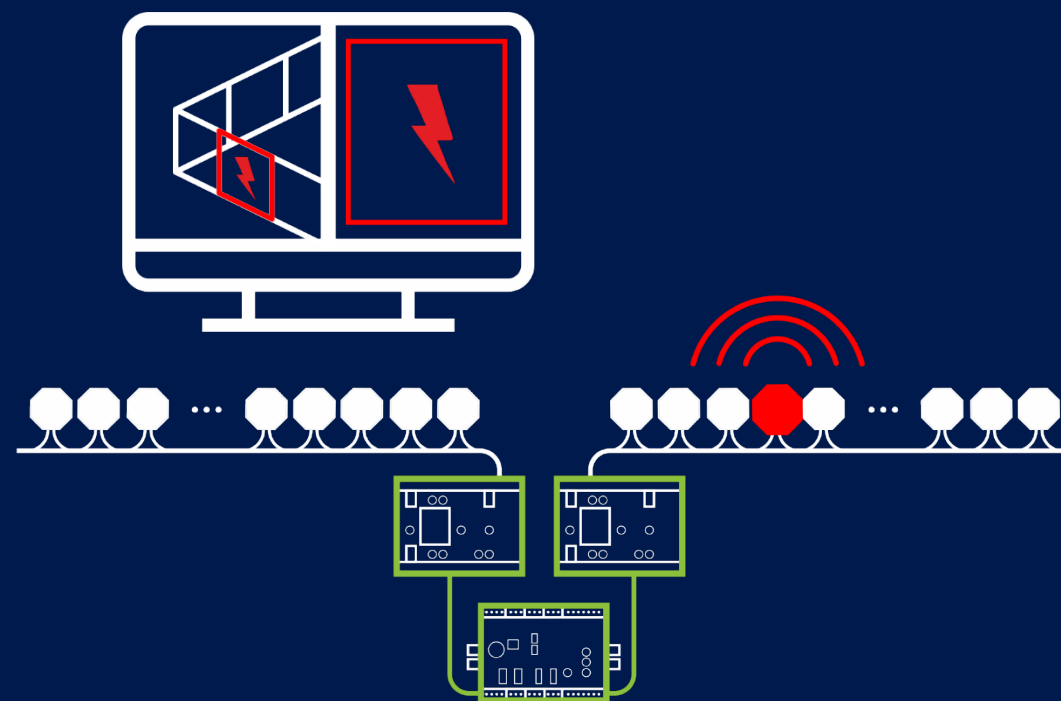


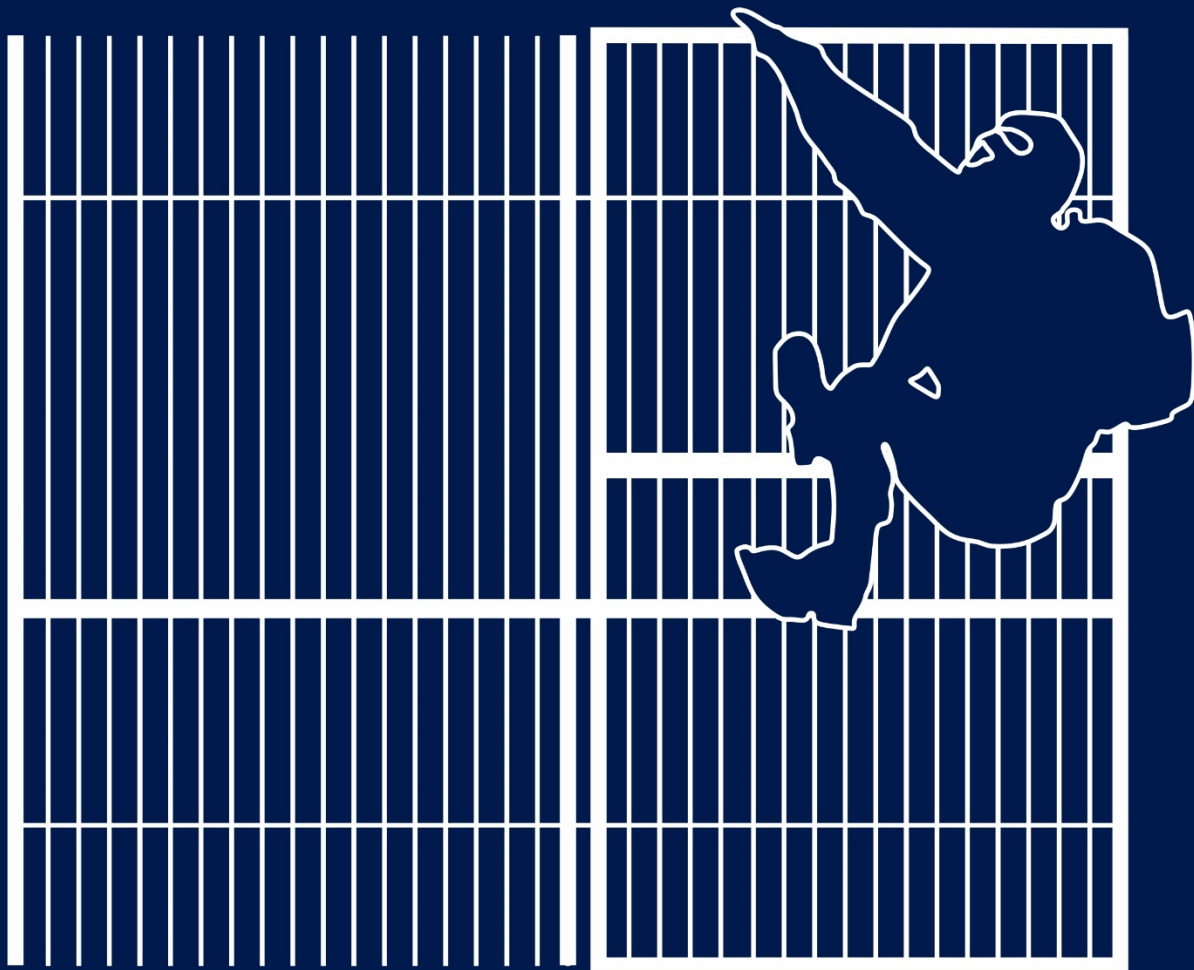
СЦЕНАРИЙ 4

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

РЕШЕНИЕ:

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



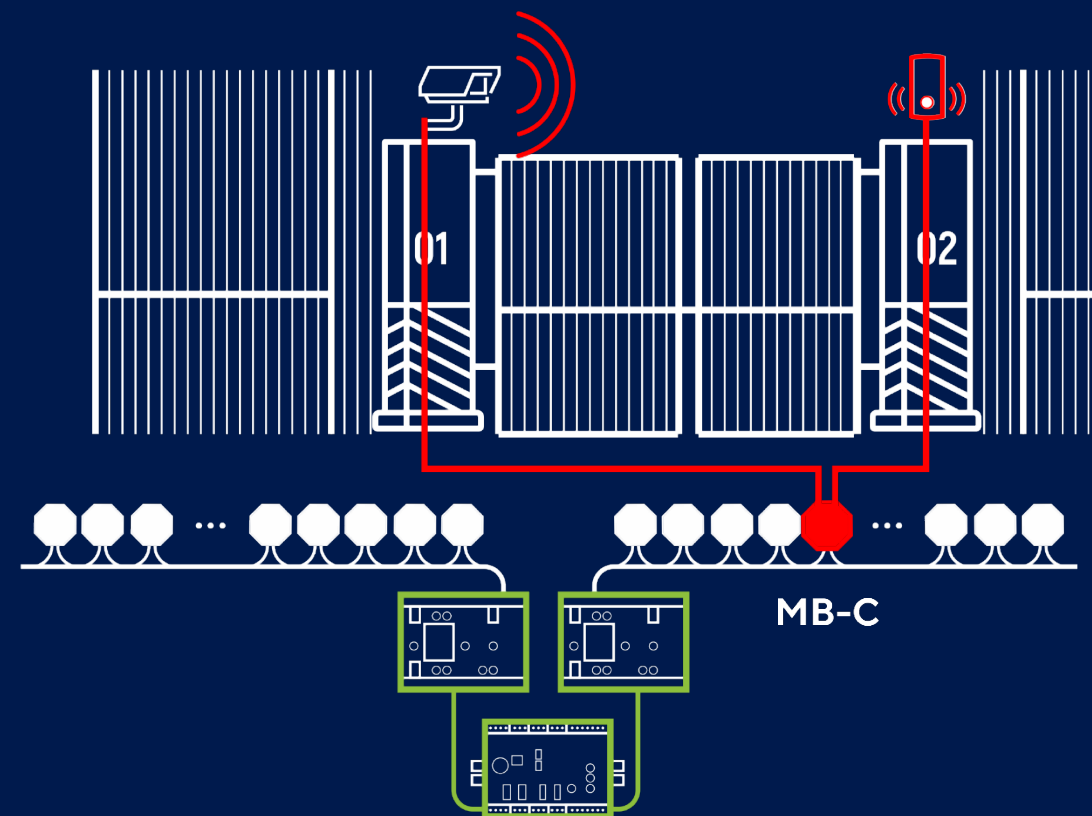


СЦЕНАРИЙ 5

НАРУШИТЕЛЬ ПРОНИКАЕТ В ЗОНЕ
ВОРОТ ИЛИ КАЛИТОК

РЕШЕНИЕ:

ИСПОЛЬЗУЕМ СТОРОННИЕ ДАТЧИКИ



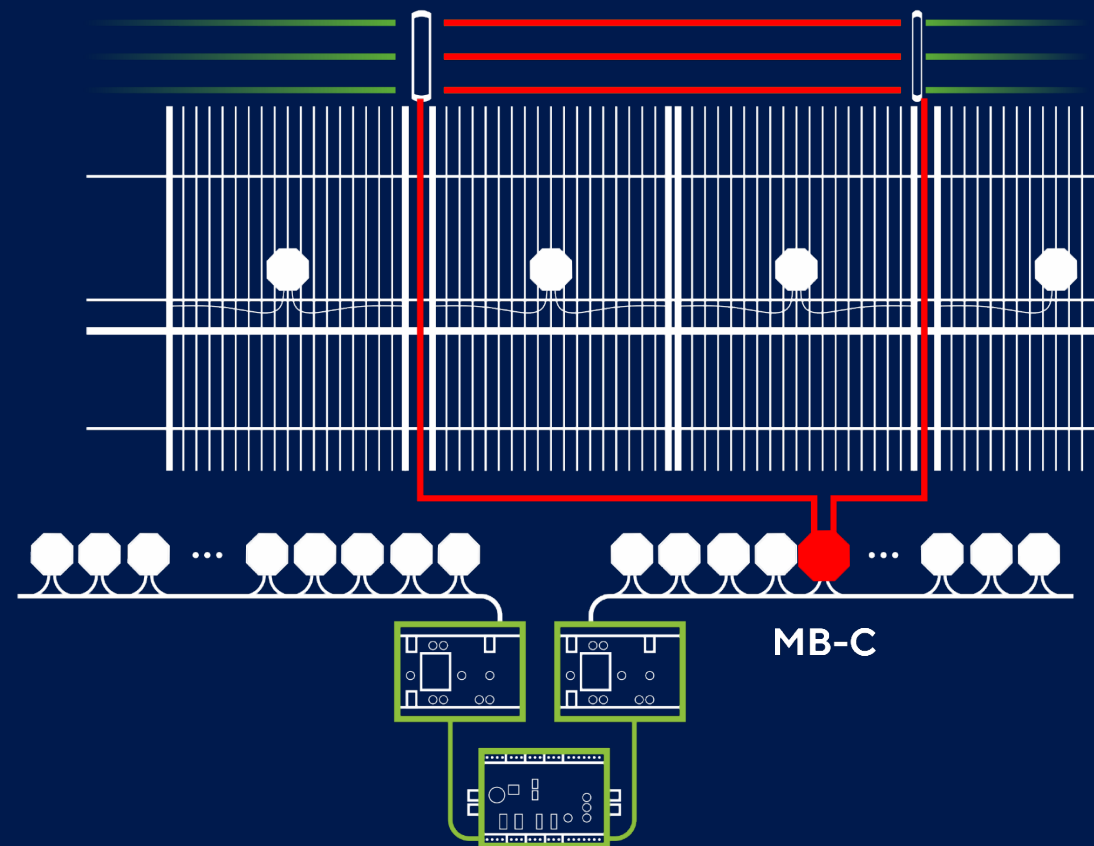


СЦЕНАРИЙ 6

НАРУШИТЕЛЬ ПЕРЕПРЫГИВАЕТ
ОГРАЖДЕНИЕ

РЕШЕНИЕ:

ВТОРОЙ РУБЕЖ ОХРАНЫ

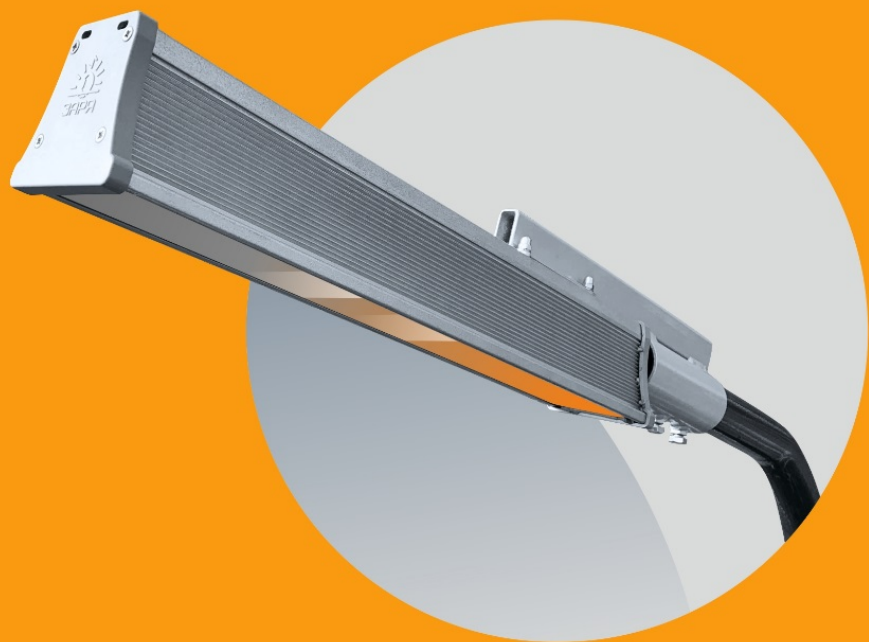




А ЕСЛИ ВСЁ ЭТО ПРОИСХОДИТ
НОЧЬЮ?

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

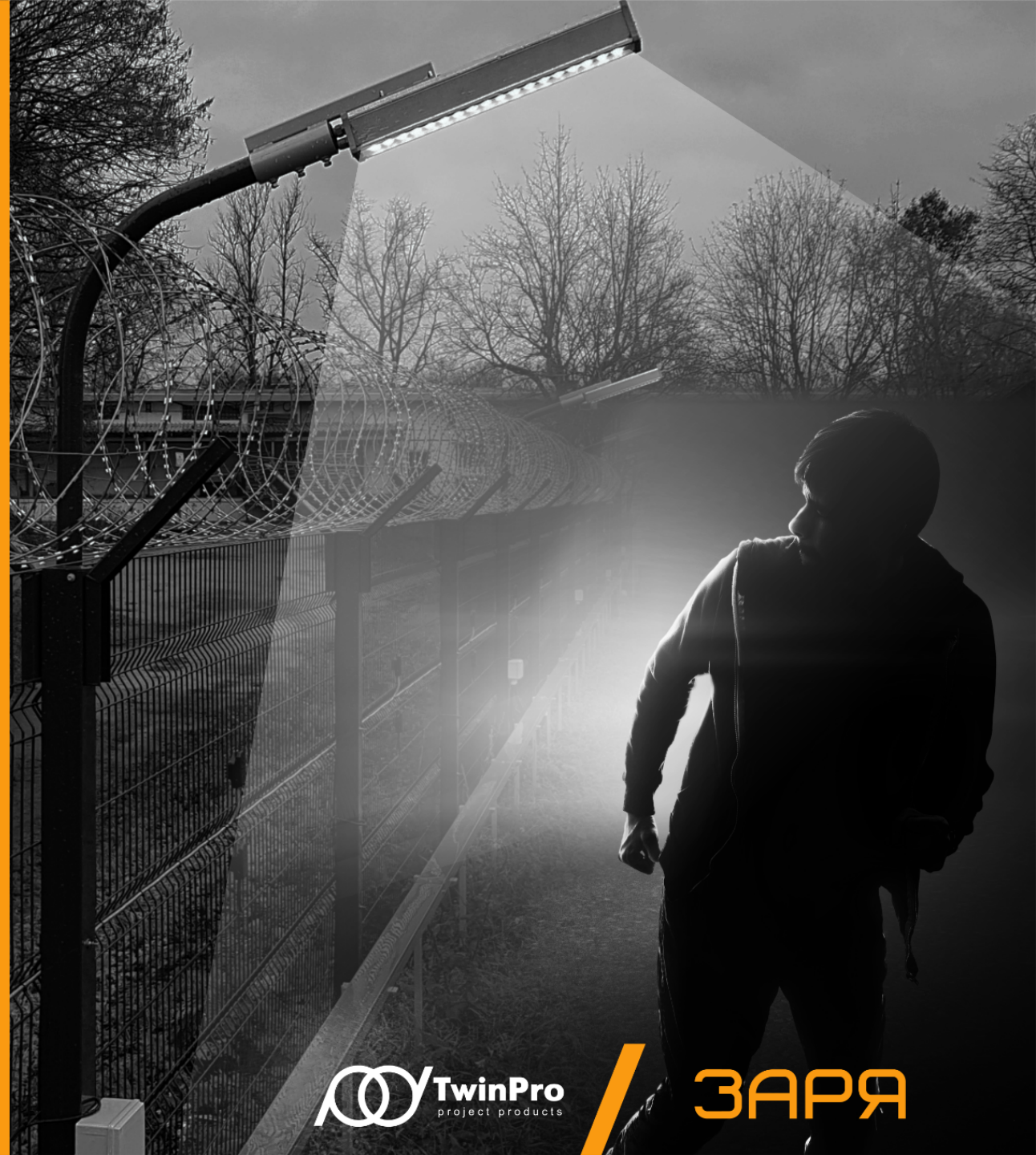
ЗАРЯ

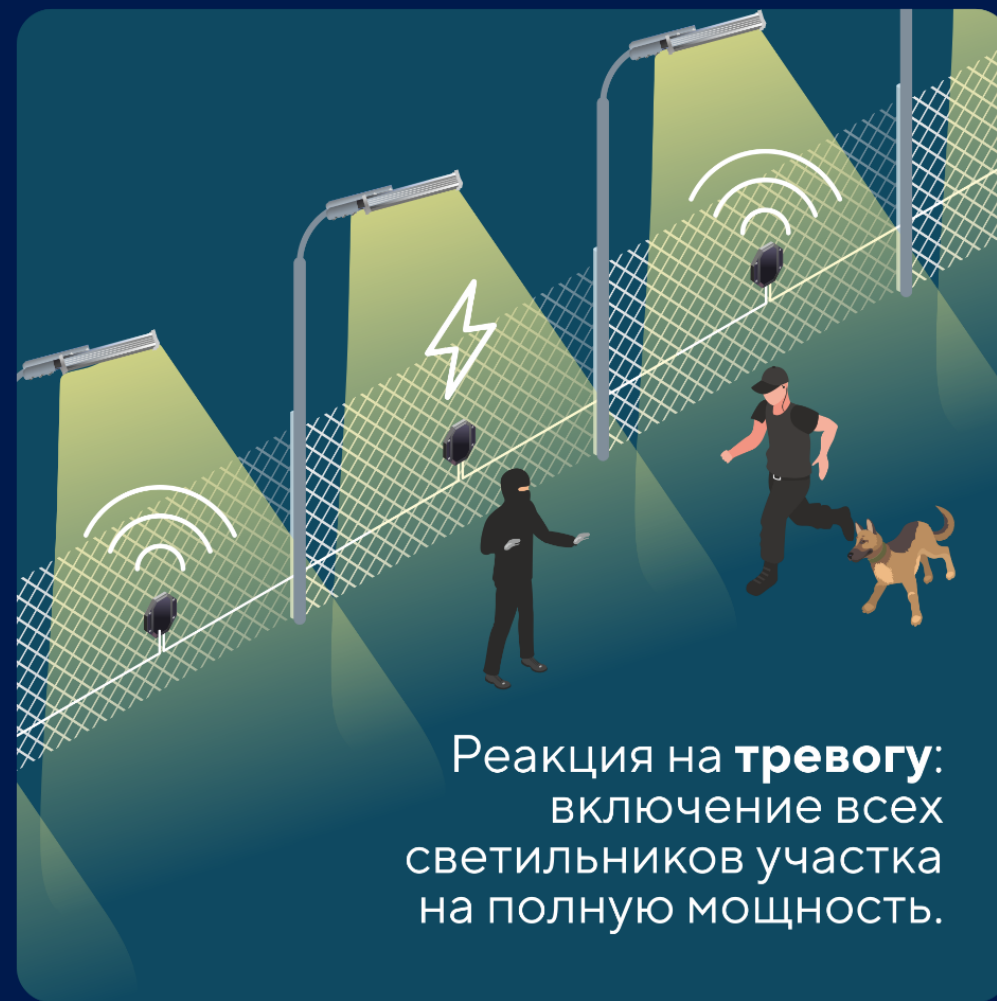
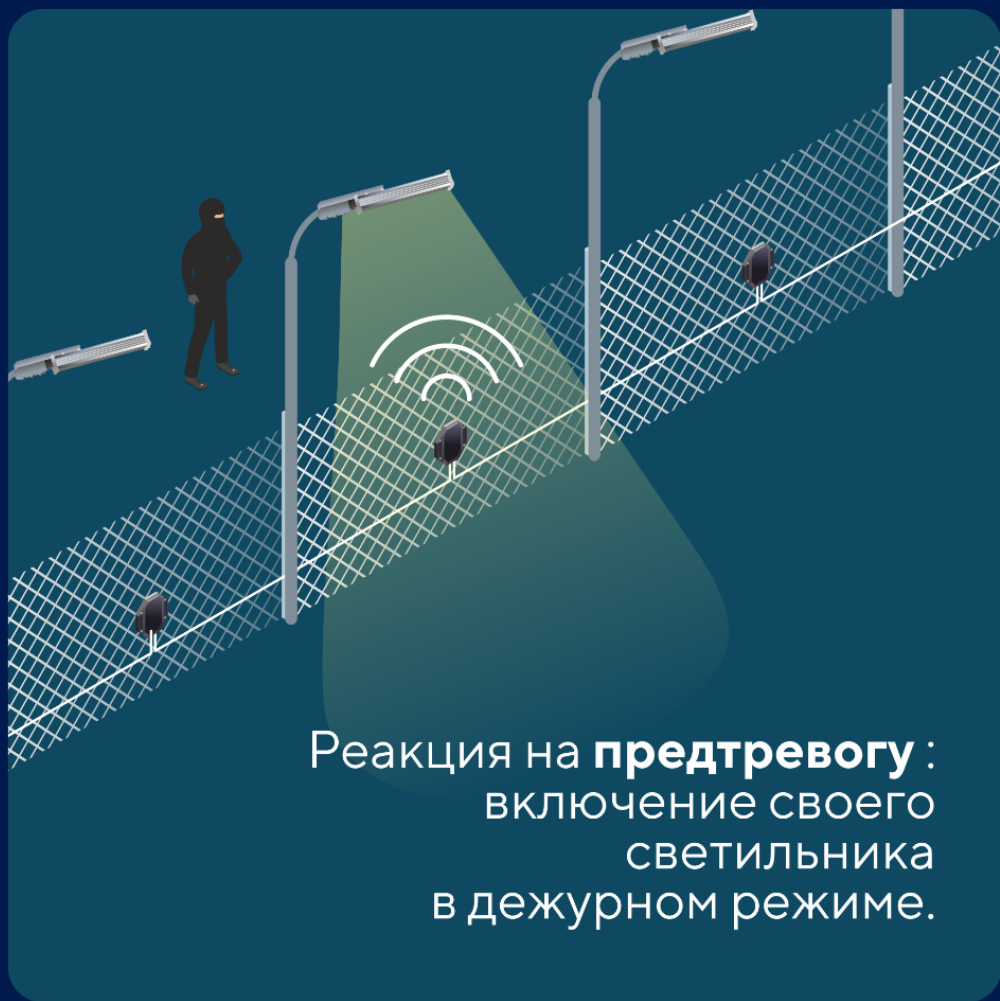
ЗАЧЕМ нужна система охранного освещения «ЗАРЯ»?

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.



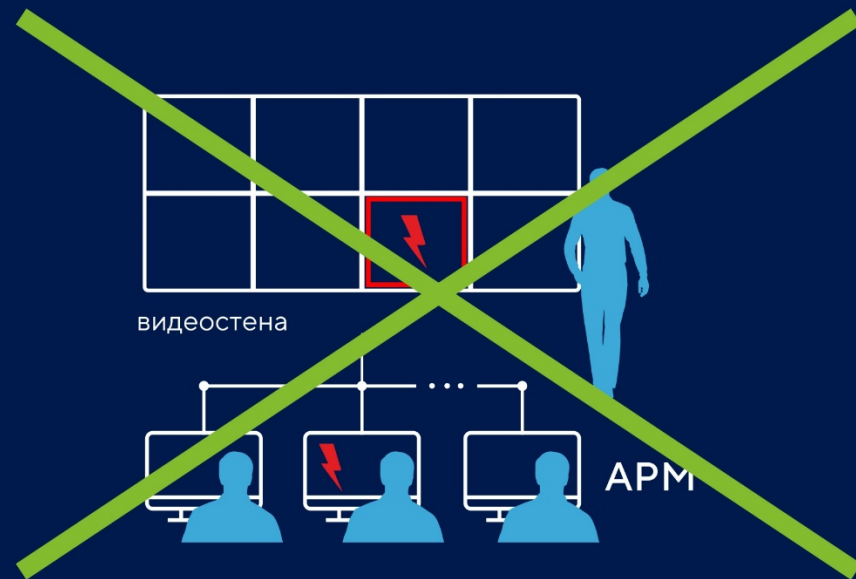


**РАБОТА В ЛЮБОЙ ТАКТИКЕ
ВКЛЮЧЕНИЯ**

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



ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА КАК КОМПЛЕКС СИСТЕМ



ОПЕРАТОРЫ
Интегрированной Системы Безопасности

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
«Бастиян-2»



Пожарная
сигнализация



Система охранного
освещения



Система защиты
периметра



Охранная
сигнализация



СКУД



Видеоаналитика



Для объектов любого масштаба



БОЛЬНИЦЫ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЁННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ



БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ

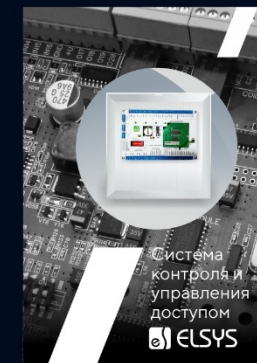
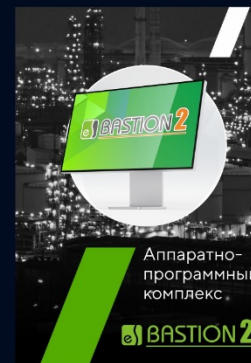
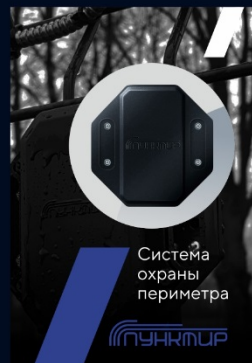
Для объектов любого масштаба

МОСТЫ, ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЪЕКТЫ СУДОХОДСТВА

ОБЪЕКТЫ РЖД

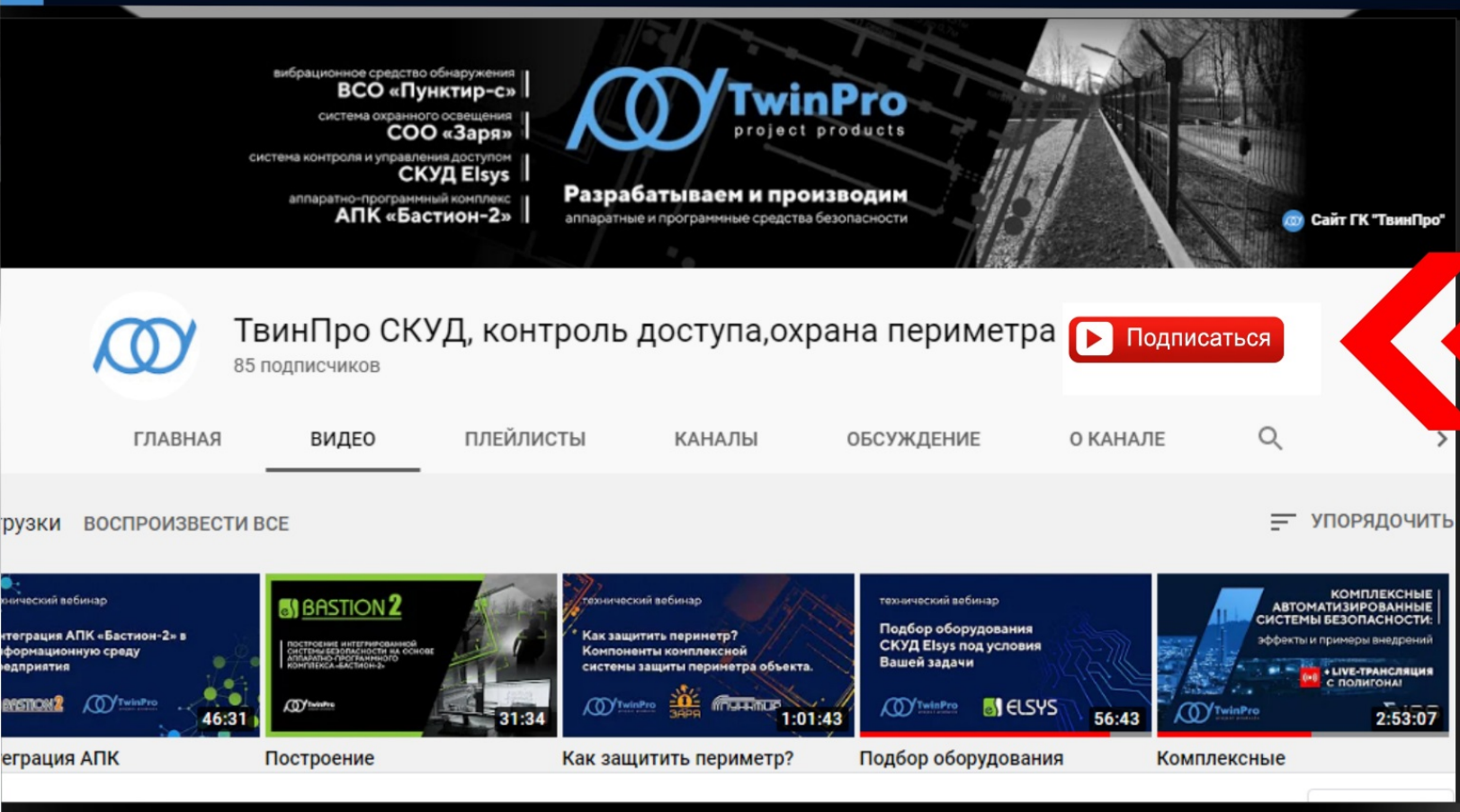
АЭРОПОРТЫ



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