TwinPro
project products

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Локальный или территориально распределённый объект

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- Периметральная охрана
- Охранное освещение
- Видеонаблюдение

2. ПРОХОДНАЯ

- СКУД – турникет (УРВ)
- Контроль доступа по лицу
- Алкоконтроль
- Контроль температуры/маски

3. АВТО-КПП

- Преграждающие устройства
- Аналитика (распознавание номера ТС)
- Досмотр днищ
- Весовой контроль

4. АБК / ПРОМКОРПУС

- СКУД
- Интеграция с информационной инфраструктурой и инженерными сетями

5. КОНТРОЛЬ УДАЛЁННЫХ СОТРУДНИКОВ

- Мобильное приложение

TwinPro
project products

twinpro.ru

НОРМЫ

ВСО «ПУНКТИР-С» соответствует требованиям к функциональным свойствам ТС ОТБ, утвержденным постановлением Правительства РФ от № 969

СОО «ЗАРЯ» соответствует ПП РФ:

- № 993
- № 458
- № 272
- № 1193
- № 286
- № 1328
- № 1273
- № 447
- №1130
- № 1467
- № 1054
- № 186

TwinPro
project products

twinpro.ru

Нормы и сертификаты:

Оборудование **СКУД Elsys** имеет действующий сертификат соответствия требованиям постановления правительства РФ **№ 969** по транспортной безопасности (срок действия до 03.12.2021 г.).

Декларация о соответствии **СКУД Elsys** требованиям технических регламентов таможенного союза **«О безопасности низковольтного оборудования»** и **«Электромагнитная совместимость технических средств»** (срок действия до 24.01.2022 г.).

Считыватели марки **Elsys** имеют декларацию о соответствии требованиям технического регламента таможенного союза **«Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»** (срок действия до 17.03.2023 г.)

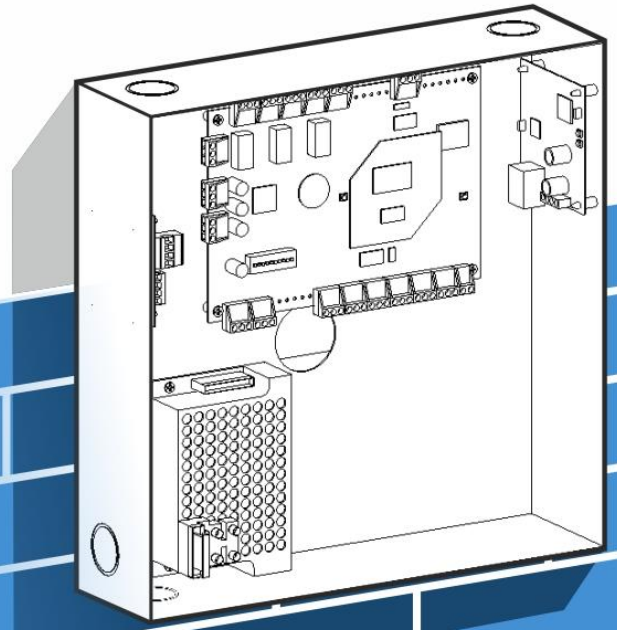
BIM-МОДЕЛИ

оборудования систем безопасности ГК «ТвинПро» для REVIT Autodesk:

ВСО «Пунктир-С» ● **СОО «Заря»** ● **СКУД Elsys**

Постановление № 331 от 5 марта 2021 г. :
с 1 января 2022 года заказчики, застройщики, технические заказчики, эксплуатирующие организации обязаны формировать и вести информационные модели объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетной системы Российской Федерации.

Сделать запрос BIM-модели можно на сайте www.twinpro.ru



Учебный видеокурс по работе с шаблоном

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

Видеонаблюдение

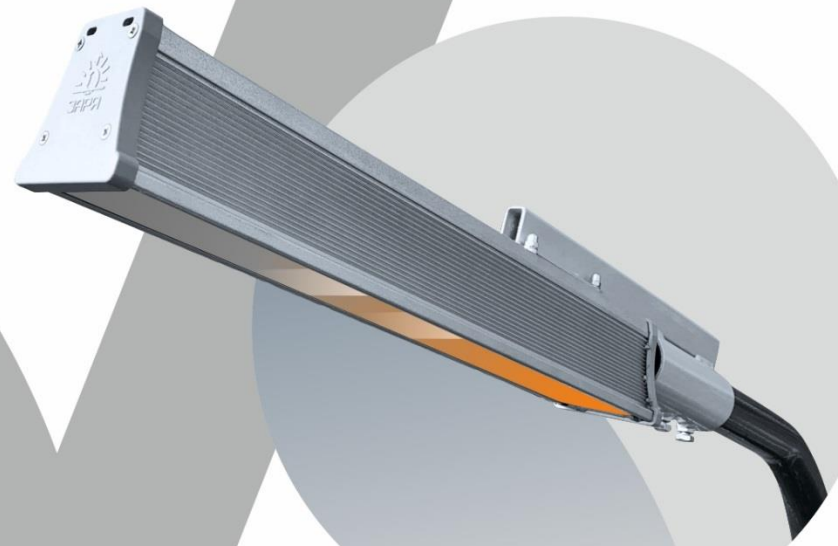
СОО «Заря»

ВСО «Пунктир-С»

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

TwinPro project products / twinpro.ru

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА



«ЗАРЯ»

управляемая система охранного освещения

«ПУНКТИР-С»

вибрационное средство обнаружения

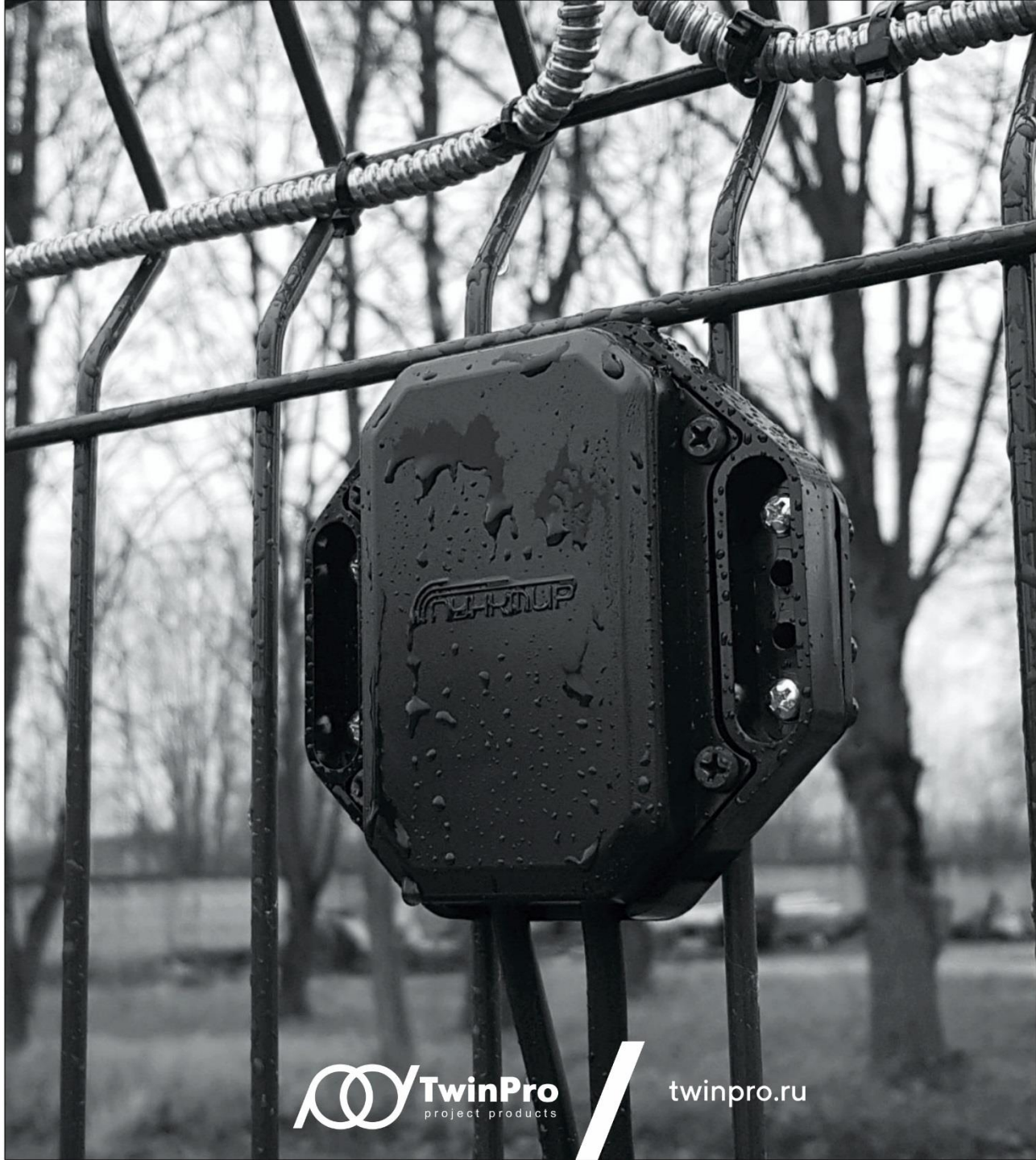
TwinPro project products

twinpro.ru

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.
Вибрационное средство обнаружения «Пунктир-С»

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ :

- от -60°С до +85°С диапазон температур
- Высокая помехоустойчивость
- Работа на жестких ограждениях
- Легкость монтажа
- Отказо-устойчивая архитектура
- Простота и удобство технического обслуживания
- Точная локализация места вторжения
- Защита до 3-х километров периметра из одной точки подключения



1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.
ВСО «Пунктир-С»

МИНИМУМ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

вблизи железнодорожных путей и наливных эстакад

БЛАГОДАРЯ

дифференциальной логике работы системы

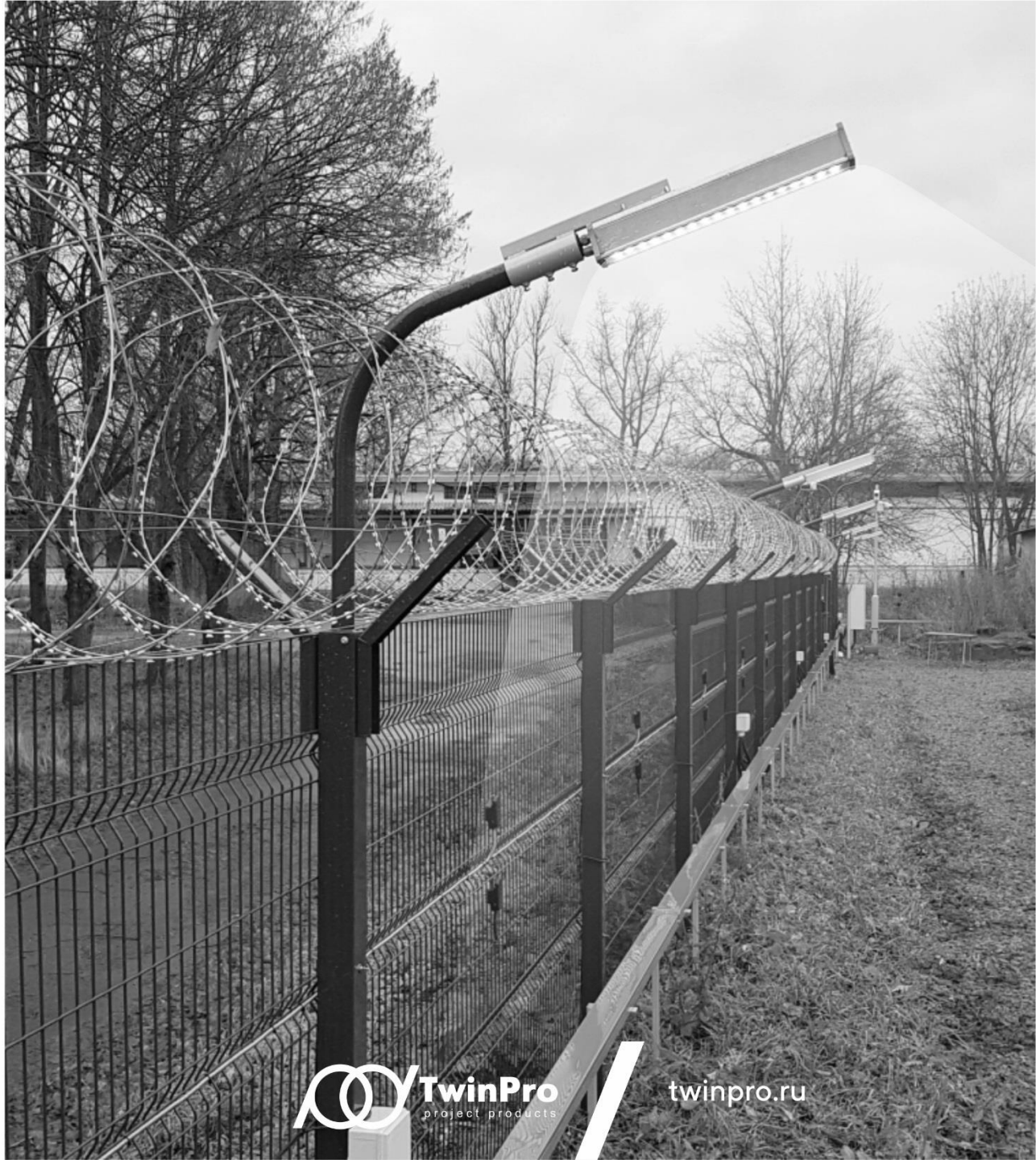
TwinPro
project products

twinpro.ru

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.
Система охранного освещения «Заря»

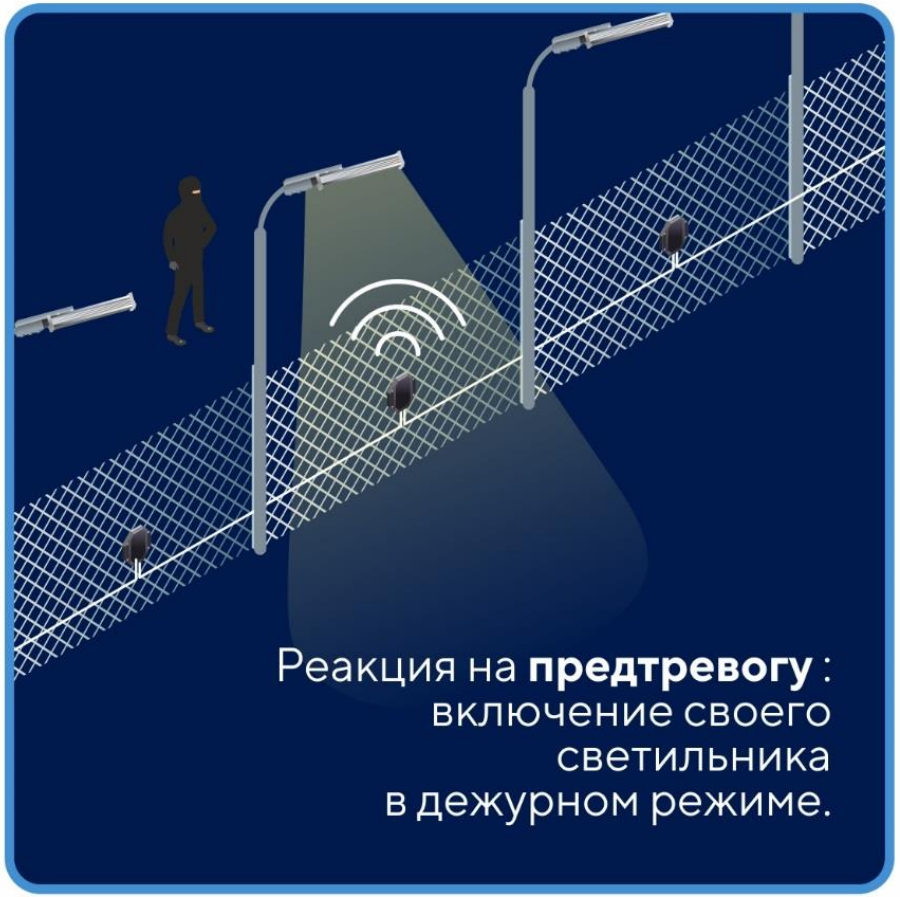
ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ :

- от -65°С до +50°С широкий диапазон температур
- до 19 км на одной линии интерфейса
- высокая энергоэффективность — 120 Лм/Вт
- тревожный вход на каждом светильнике
- интеграция с внешними системами
- встроенная защита от короткого замыкания
- 5 до 5 лет гарантии
- адресное управление
- встроенная защита от ошибочного подключения к сети 380В

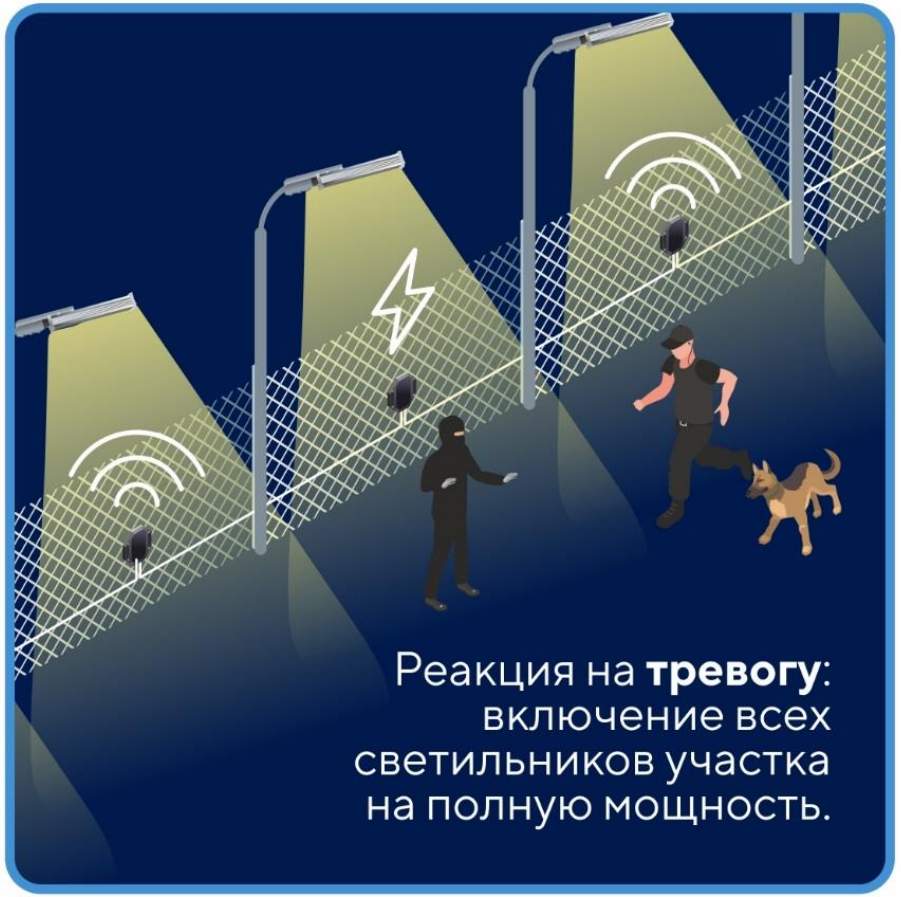


1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.

ВСО «Пунктир-С» и СОО «Заря»: работа в любой тактике включения



Реакция на **предтревогу** : включение своего светильника в дежурном режиме.

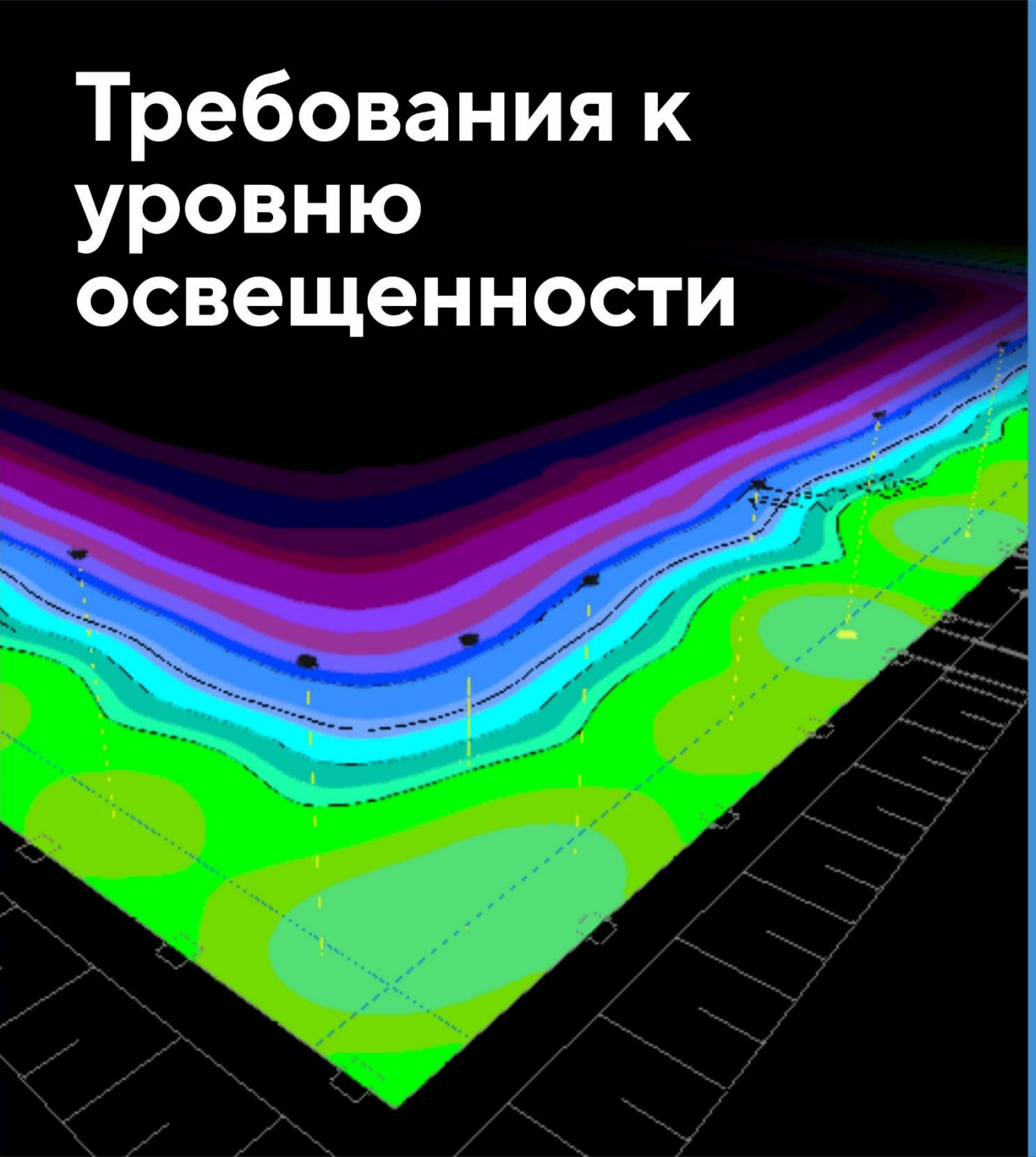


Реакция на **тревогу**: включение всех светильников участка на полную мощность.

TwinPro project products

twinpro.ru

Требования к уровню освещенности



- 10 люкс

"Система охранного освещения должна обеспечивать: освещенность горизонтальную на уровне земли или вертикальную на плоскости ограждения, стены не менее 10 люкс в темное время суток в любой точке периметра."

- 100 люкс

Освещение основного и внутреннего вспомогательного ограждения (освещенностью не менее 100 люкс) должно иметь возможность включения от систем охраны периметра, с учетом локальных участков обнаружения.

Постановление Правительства Республики Казахстан от 3 апреля 2015 года № 191

Мы поможем сделать расчёт с учётом требований законодательства!

СКУД Elsys

Система контроля и управления доступом

ELSYS

www.trevog.net

Elsys — система контроля и управления доступом для объектов различного масштаба: от небольшого офиса до территориально распределенных систем.

- индентификация по электронным (карта) и биометрическим признакам (лицо, палец, ладонь)
- высокая надёжность и быстродействие
- масштабируемость и вариативность системы

TwinPro project products

twinpro.ru

АПК «Бастион-2»

Аппаратно-программный комплекс

BASTION 2

www.trevog.net

«Бастион-2» — аппаратно-программный комплекс для интеграции разнообразных технических средств охраны в единую комплексную систему.

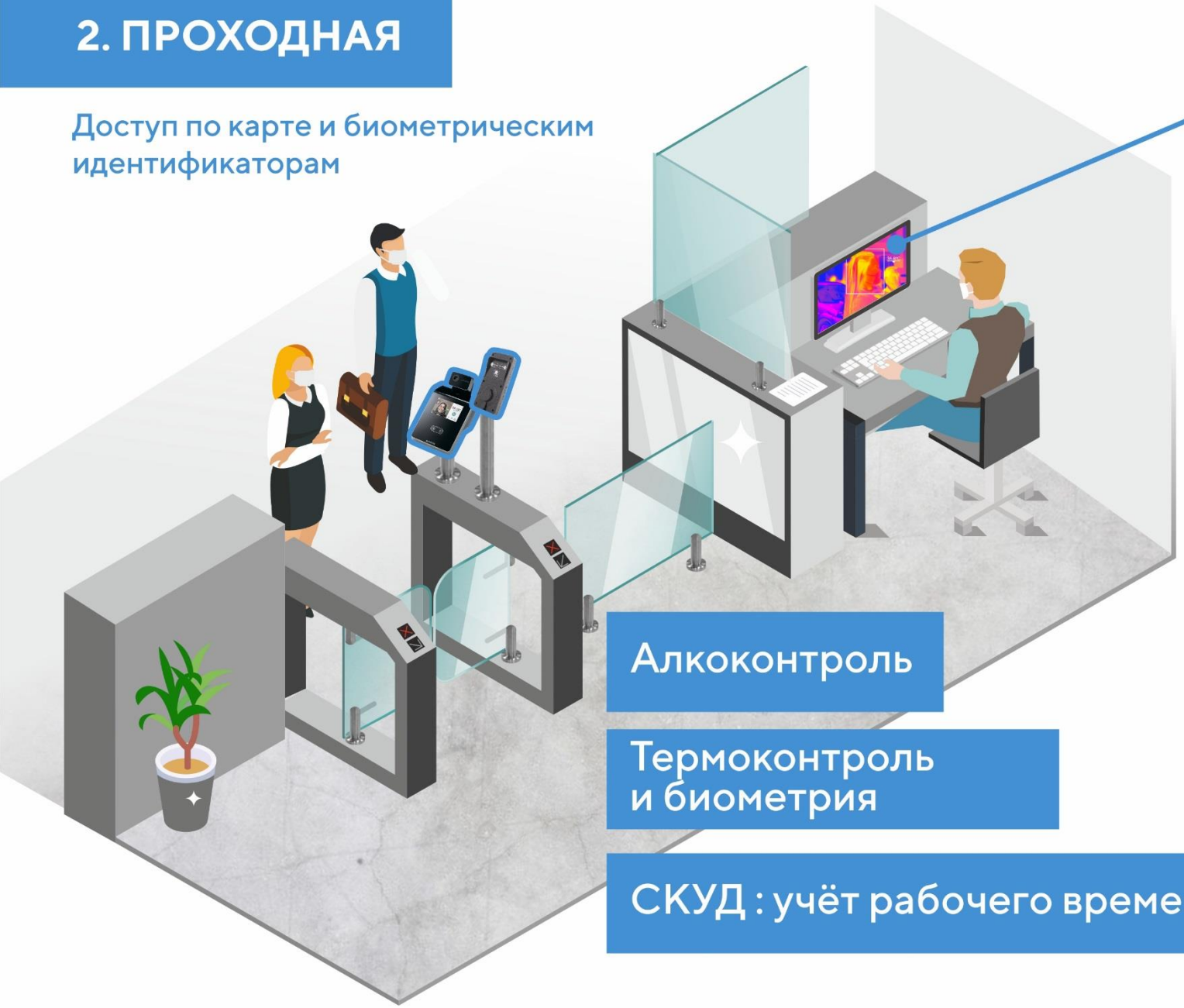
- интеграция с системами безопасности разных производителей
- встраивание в информационные системы безопасности предприятий

TwinPro project products

twinpro.ru

2. ПРОХОДНАЯ

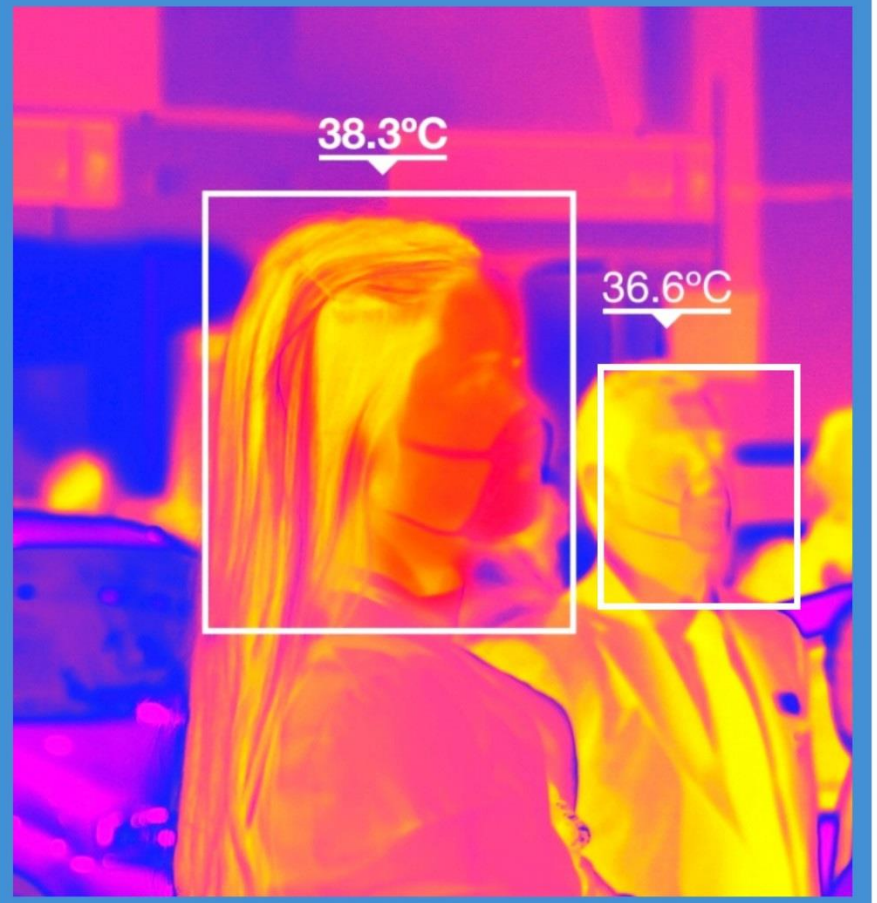
Доступ по карте и биометрическим идентификаторам



Алкоконтроль

Термоконтроль и биометрия

СКУД : учёт рабочего времени



Термометрия и контроль маски

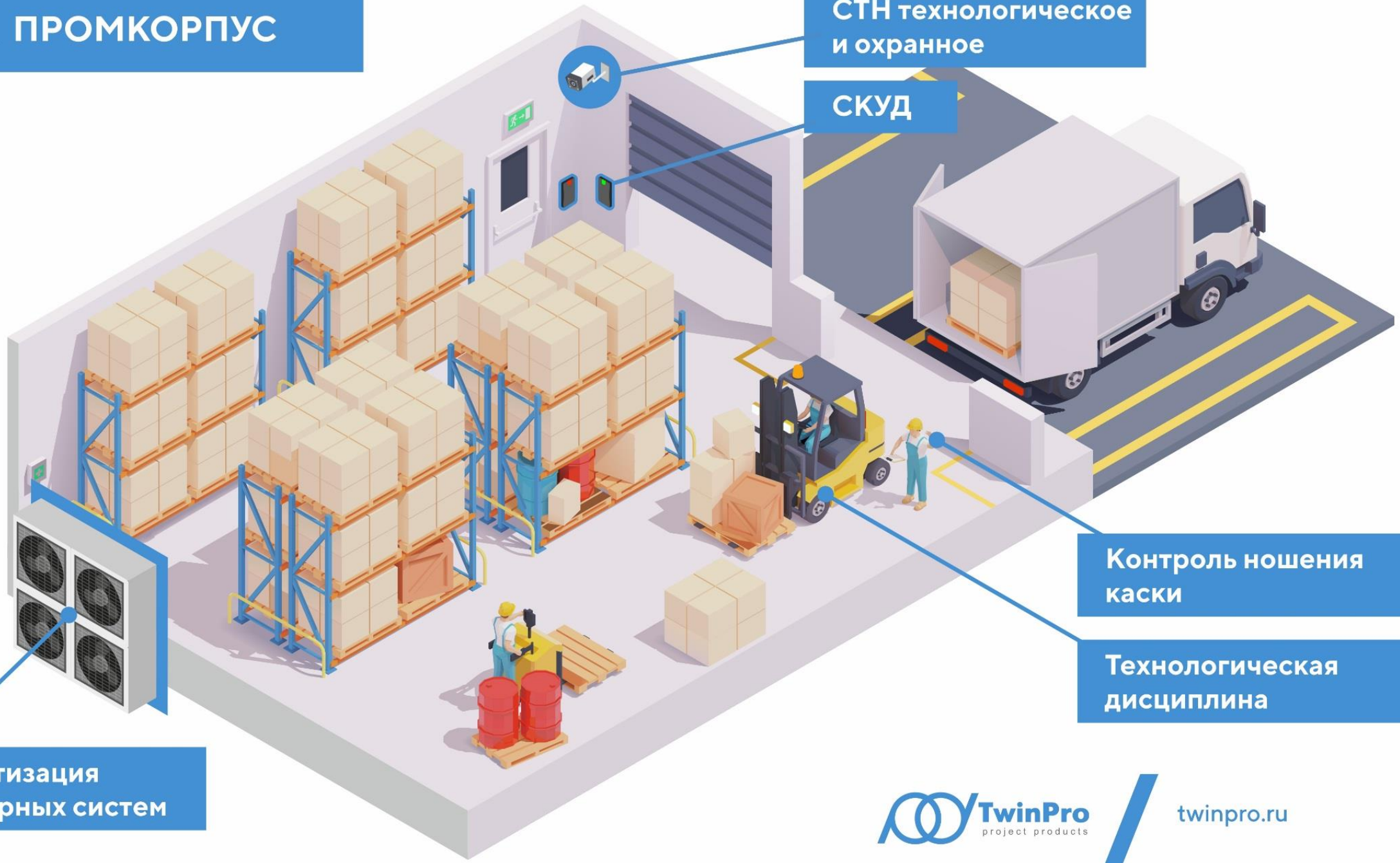
2. ПРОХОДНАЯ.
СКУД Elsys и АПК «Бастион-2».
Виды доступа и аналитика

Формирование событий и отчётов

- Карты доступа (Mifare, Em-marine, мультиформатные)
- Распознавание регистрационных номеров для реализации двухфакторной аутентификации на авто-КПП (номер+карта, номер+лицо, и т.д.)
- Биометрическая идентификация для реализации двухфакторной идентификации (Лицо, палец, рисунок вен ладони)
- Ситуационная аналитика для управления системами СКУД, ОС и других, по событиям от аналитических детекторов
- Распознавание номеров вагонов, цистерн, контейнеров - привязка данных к событиям в «Бастион-2» и передача их далее в системы ERP и др.

3. АВТО КПП
Распознавание номеров ТС
Видеосервер
АРМ оператора
Шлагбаум
Авто-весовая
Досмотр днищ ТС
TwinPro
project products
twinpro.ru

4. АБК ПРОМКОРПУС



TwinPro
project products
twinpro.ru

5. КОНТРОЛЬ УДАЛЁННЫХ СОТРУДНИКОВ

NEW!

ELSYS MOBILE

Мобильная точка доступа/ терминал NFC

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ :

- Строительные площадки, не оборудованные стационарным СКУД
- Удаленные объекты, где отсутствует постоянная связь
- Регистрация событий на входе / выходе из транспорта
- Дополнительная проверка прав сотрудников и посетителей, находящихся на территории
- Учет рабочего времени сотрудников, работающих удаленно или на выезде
- Контроль местоположения сотрудников и посетителей, в том числе контроль соблюдения режима карантина или самоизоляции

НОВОЕ! • Организация «точек сбора» при эвакуации

НОВОЕ! • Контроль транспортных и материальных пропусков на транспортных проходных

TwinPro project products

twinpro.ru

5. КОНТРОЛЬ УДАЛЁННЫХ СОТРУДНИКОВ

NEW!

ELSYS MOBILE

Мобильная точка доступа/
терминал NFC

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Считывание карт доступа на мобильных устройствах через NFC с регистрацией событий в АПК «Бастион-2»
- Считывание одноразовых QR-кодов, выдаваемых в АРМ «Бюро пропусков» АПК «Бастион-2» для разовых пропусков (при необходимости, для постоянных и временных)
- Полная поддержка онлайн и оффлайн режима работы
- Возможность передать в Бастион фотографию вместе с событием (в режиме с подтверждением оператора)
- Управление преграждающими устройствами по событиям предъявления карт к мобильным считывателям
- Возможность мониторинга событий АПК «Бастион-2» на терминале (по настраиваемому фильтру)
- Регистрация места (географической координаты) каждого события.

TwinPro
project products
twinpro.ru

Пример совместного использования в проекте разных способов интеграции

Системы кадрового учета

Бухгалтерские системы

Столовые

Билетные системы

Мониторинговые центры

PSIM-системы

PSIM

Задачи интеграции с системами предприятия

BASTION 2

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «Бастион-2»

WEB

Управление сетевой инфраструктурой

Логистика и учет движения

АСУТП

ERP

ERP-системы

IDM

Системы физической защиты

TwinPro project products

twinpro.ru

Мы предлагаем нашим заказчикам:

ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ

через сеть наших партнеров

РЕГИСТРАЦИЮ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ВСЕХ ПРОЕКТОВ

от замысла до введения в эксплуатацию

ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ

с возможностью удаленного подключения к системе

TwinPro
project products

twinpro.ru

ШИРОКИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ РАБОТЫ:

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ

ОБЪЕКТЫ СУДОХОДСТВА

АЭРОПОРТЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОБЪЕКТЫ ТЭК

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЪЕКТЫ РЖД

TwinPro project products ЗАРЯ

TwinPro project products ПУНКТИР

TwinPro project products BASTION 2

TwinPro project products ELSYS

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПОСТАВКА • ТЕХПОДДЕРЖКА

аппаратных и программных средств безопасности

Вы всегда можете обратиться в службу технической поддержки и в отдел продаж, для получения дополнительной консультации.

Антон Шитиков
Руководитель проектов
ГК «ТвинПро»

+7 985 108 77 38

+7 (495) 419 03 04 (доб. 513)

shitikov.a@twinpro.ru

TwinPro
project products

www.twinpro.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

телефон: +7 495 419-03-04

e-mail: info@twinpro.ru

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

телефон: +7 800 25-00-846

e-mail: help@twinpro.ru