

Комплексные системы безопасности для объектов промышленности. Нормативная база



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

5. КОНТРОЛЬ УДАЛЁННЫХ СОТРУДНИКОВ

- Мобильное приложение

4. АБК / ПРОМКОРПУС

- СКУД
- Интеграция с информационной инфраструктурой и инженерными сетями

3. АВТО-КПП

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

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



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.)



ВІМ-МОДЕЛИ

оборудования систем безопасности
ГК «ТвинПро» для REVIT Autodesk:

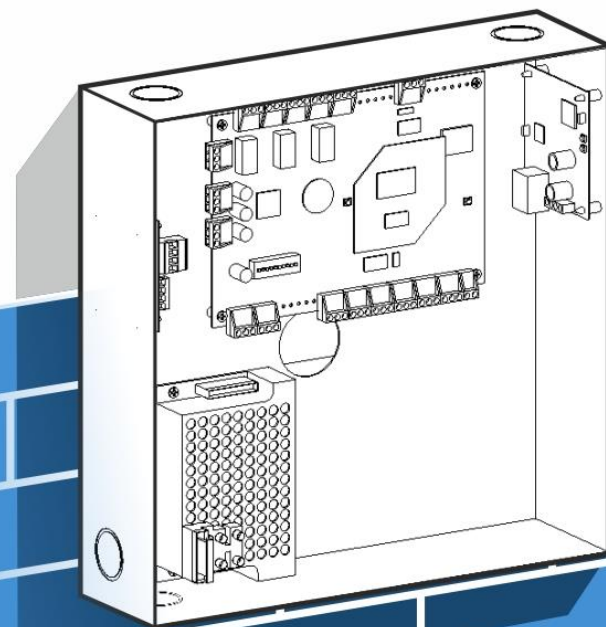
ВСО «Пунктир-С» ● СОО «Заря» ● СКУД Elsys

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



Учебный видеокурс
по работе с шаблоном

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.



1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

Видеонаблюдение

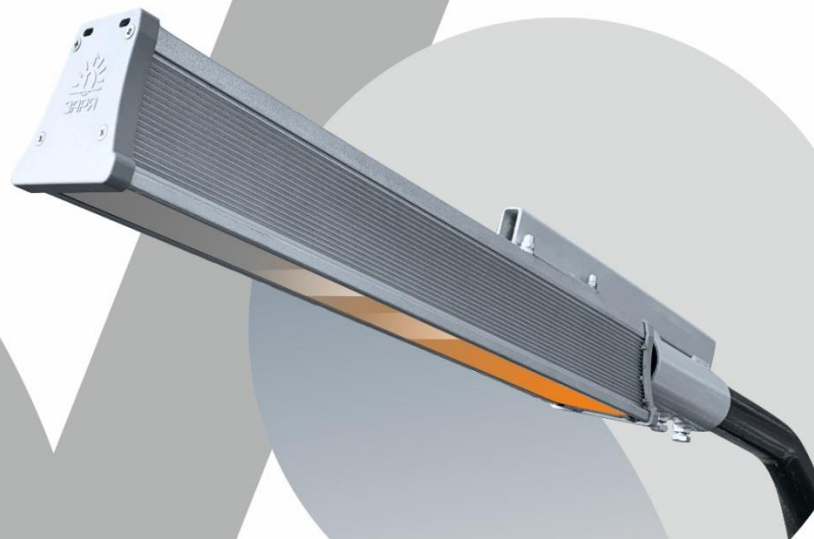
СОО «Заря»



ВСО «Пунктир-С»

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

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА



«ЗАРЯ»

управляемая
система
охранного
освещения



«ПУНКТИР-С»

вибрационное
средство
обнаружения

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.

Вибрационное средство обнаружения «Пунктир-С»

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:



от -60°C
до +85°C
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

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.

Система охранного освещения «Заря»

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ:



от -65°C до $+50^{\circ}\text{C}$
широкий
диапазон
температур



до 19 км на
одной линии
интерфейса



тревожный
вход
на каждом
светильнике



встроенная
защита
от короткого
замыкания



адресное
управление



высокая
энергоэффективность
— 120 Лм/Вт



интеграция
с внешними
системами



до 5 лет
гарантии

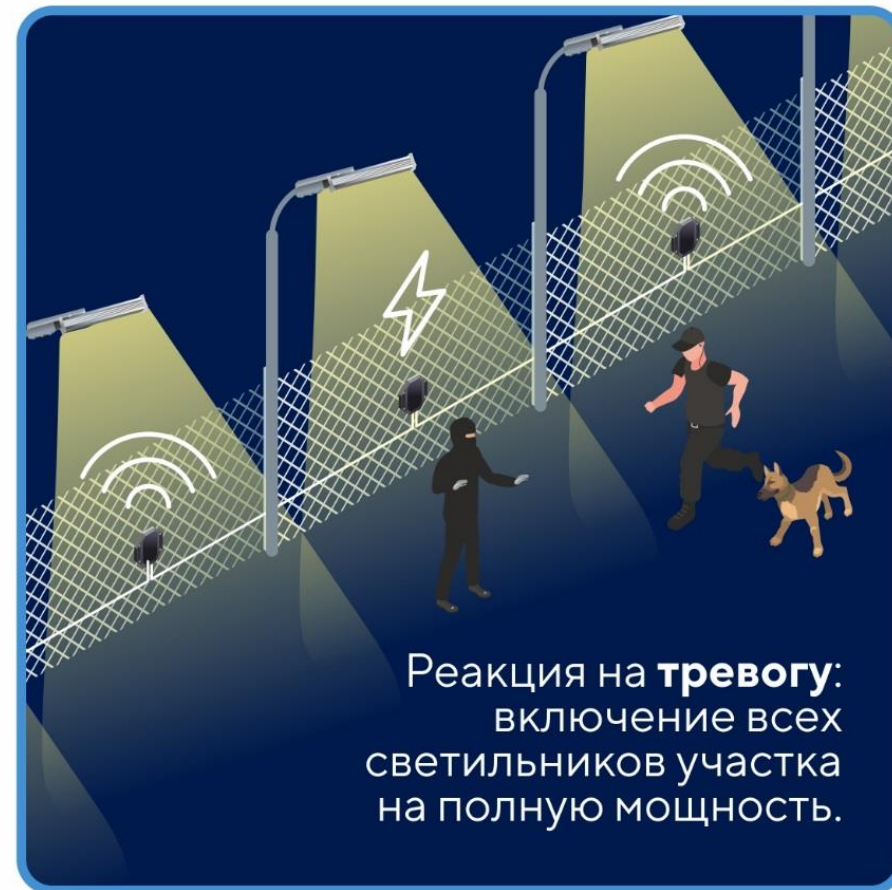
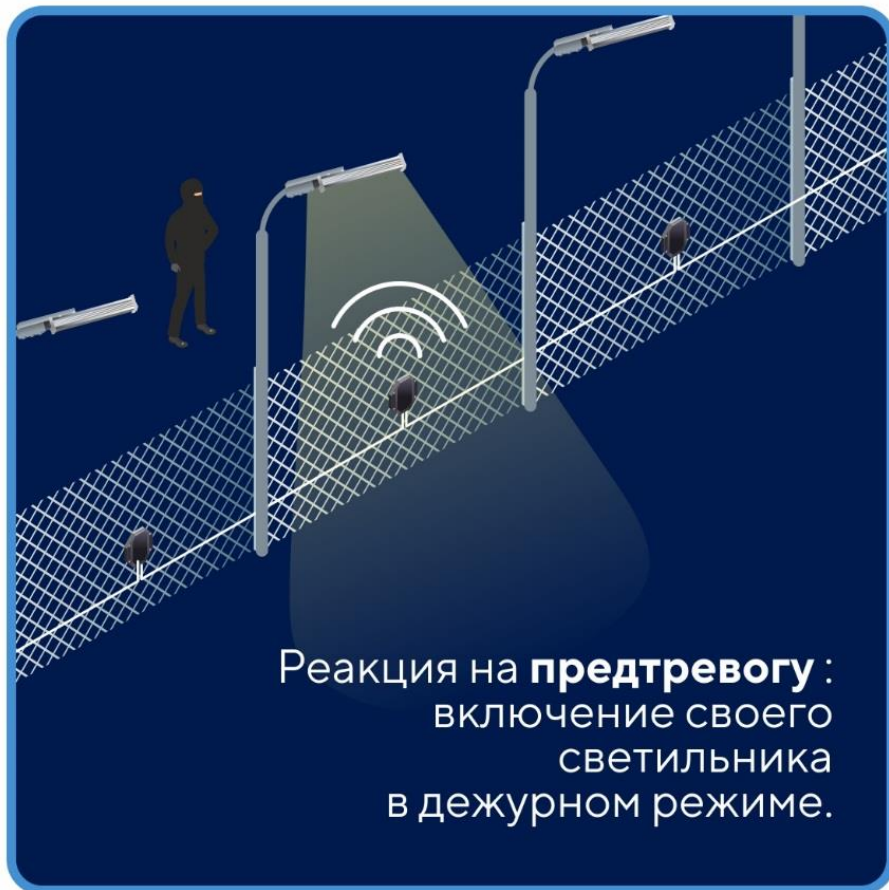


встроенная защита
от ошибочного
подключения
к сети 380В

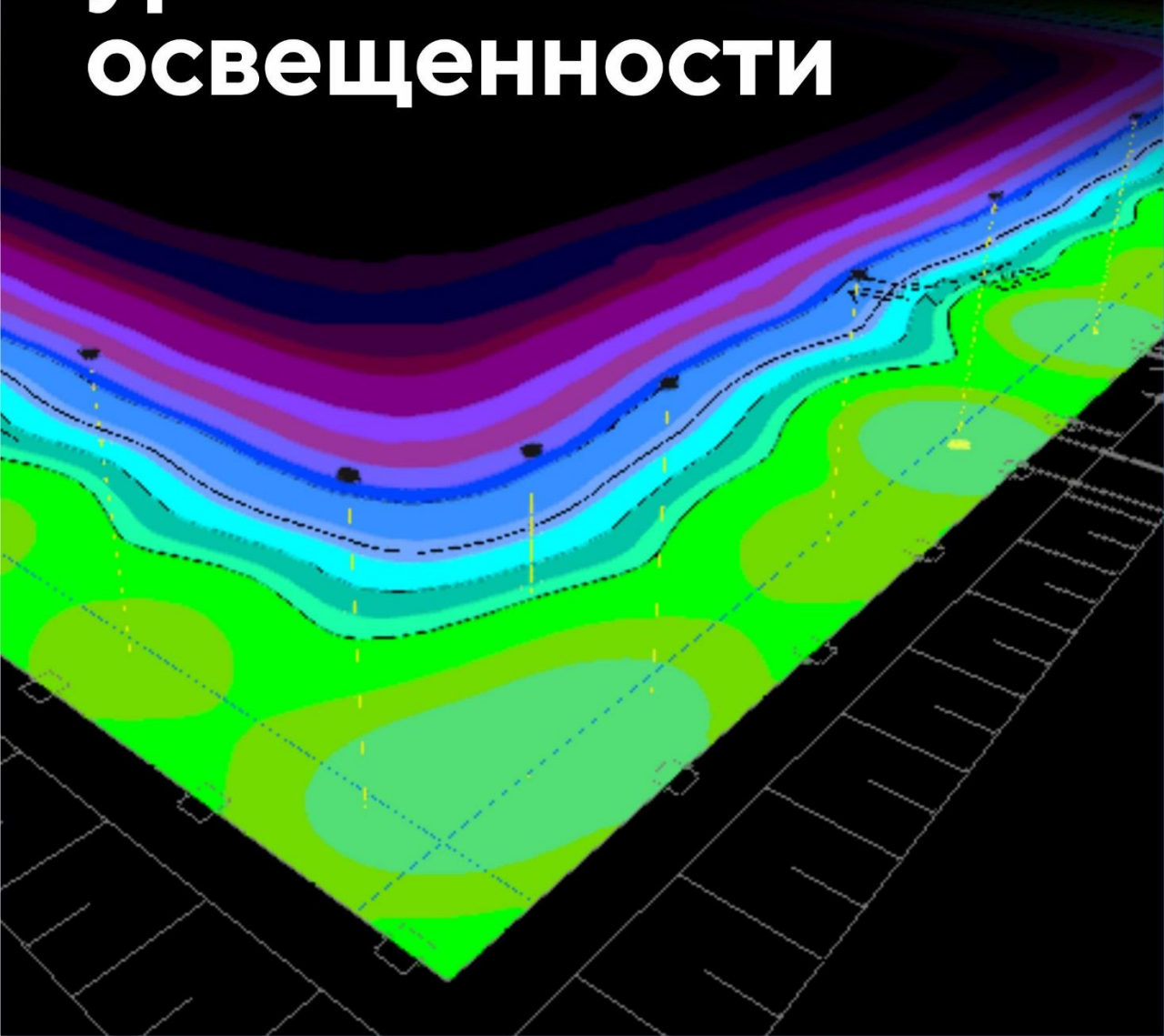


1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА.

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



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.



идентификация по электронным (карта) и биометрическим признакам (лицо, палец, ладонь)



высокая надёжность и быстродействие



масштабируемость и вариативность системы

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.



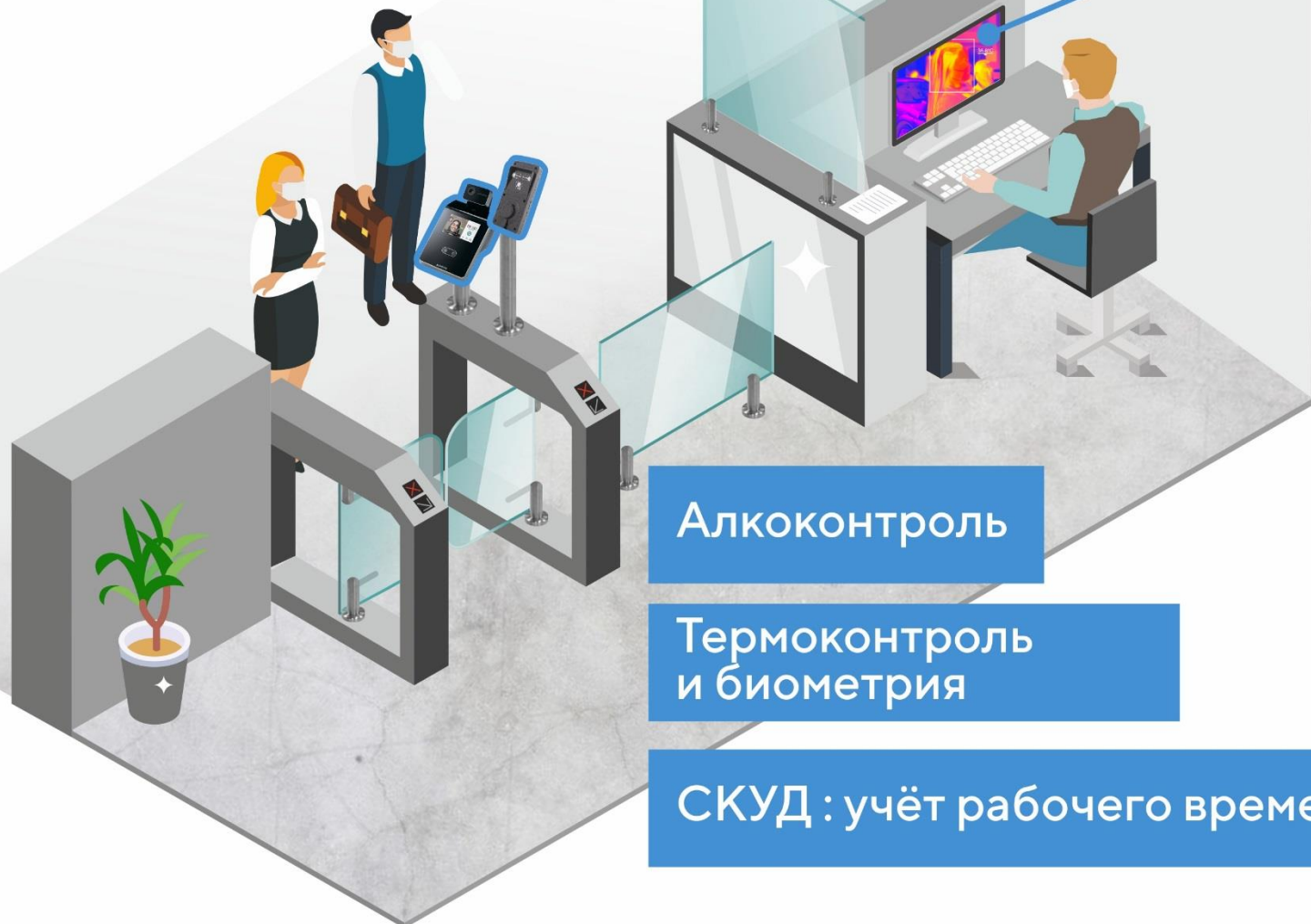
интеграция с системами
безопасности разных
производителей



встраивание в информационные
системы безопасности
предприятий

2. ПРОХОДНАЯ

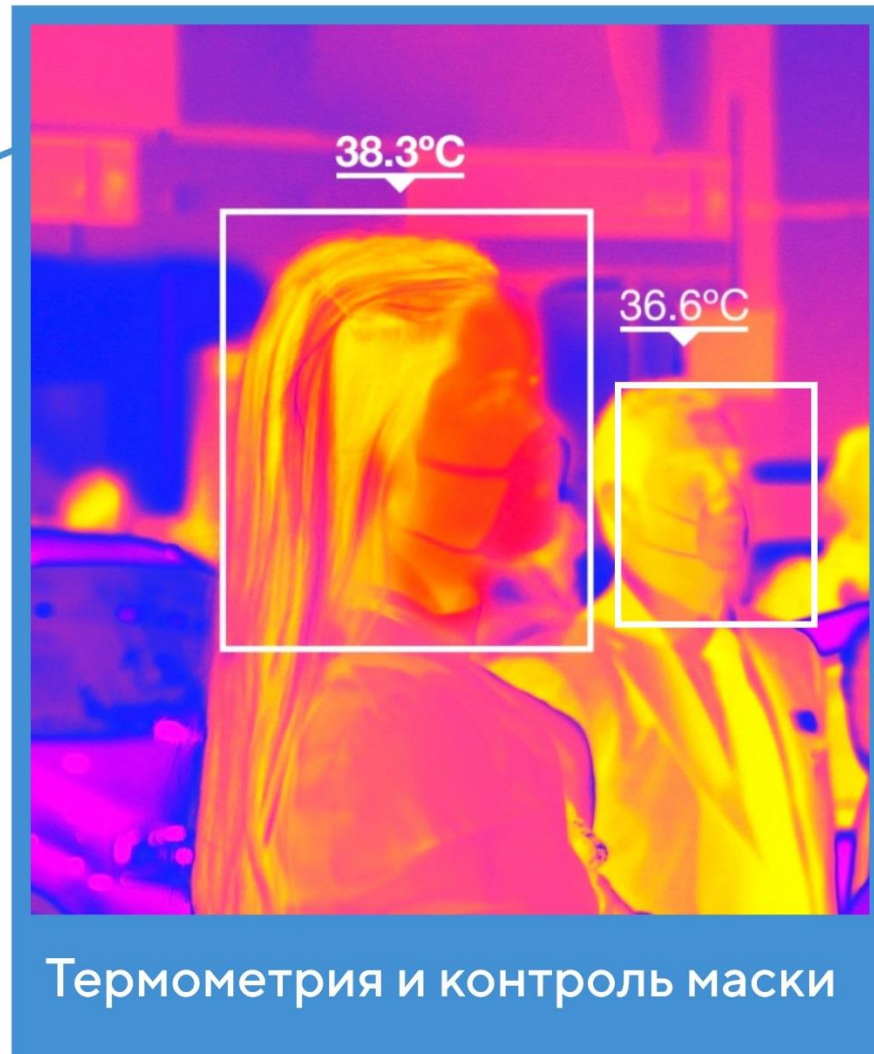
Доступ по карте и биометрическим идентификаторам



Алкоконтроль

Термоконтроль
и биометрия

СКУД : учёт рабочего времени



Термометрия и контроль маски

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



Карты доступа
(Mifare, Em-marine,
мультиформатные)



Распознавание регистрационных
номеров для реализации
двухфакторной аутентификации
на авто-КПП (номер+карта,
номер+лицо, и т.д.)



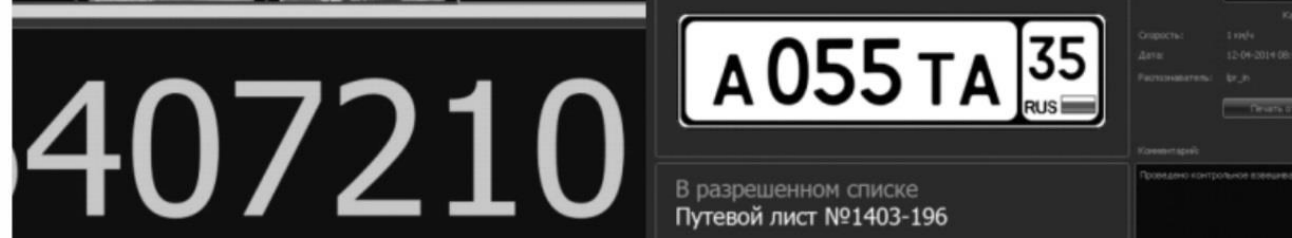
Биометрическая идентификация
для реализации двухфакторной
идентификации (Лицо, палец,
рисунок вен ладони)



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

4. АБК ПРОМКОРПУС

СТН технологическое
и охранное

СКУД

Контроль ношения
каска

Технологическая
дисциплина

Автоматизация
инженерных систем

5. КОНТРОЛЬ УДАЛЁННЫХ СОТРУДНИКОВ

ELSYS MOBILE

Мобильная точка доступа/
терминал NFC

NEW!

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!

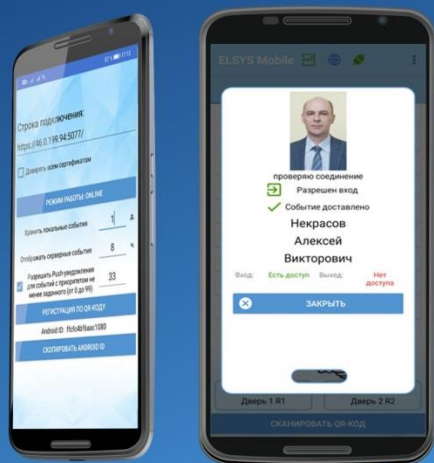
- Контроль транспортных и материальных пропусков на транспортных проходных

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 офлайн 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.

Пример совместного использования в проекте разных способов интеграции



Системы
кадрового учета



Бухгалтерские
системы



Столовые



Билетные
системы



Мониторинговые
центры



PSIM-
системы



Задачи интеграции
с системами
предприятия



АППАРАТНО-
ПРОГРАММНЫЙ
КОМПЛЕКС
«Бастион-2»



Управление
сетевой
инфраструктурой



Логистика
и учет
движения



АСУТП



ERP-
системы



 **TwinPro**
project products



Системы
физической
защиты

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

ШИРОКИЙ ОТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ РАБОТЫ:



МЕДИЦИНСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ



БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ



ОБЪЕКТЫ СУДОХОДСТВА



АЭРОПОРТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



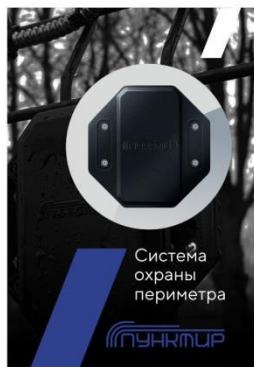
ОБЪЕКТЫ ТЭК



ТРАНСПОРТНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА



ОБЪЕКТЫ РЖД



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



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