

КОНФЕРЕНЦИЯ

**Комплексные системы
безопасности для больниц
и медицинских учреждений.
Нормативная база и решения
ГК «ТвинПро»**





Объект (территория), относящийся к сфере деятельности Министерства здравоохранения РФ

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

- Периметральная охрана
- Охранное освещение
- Видеонаблюдение

2. ПРОХОДНАЯ

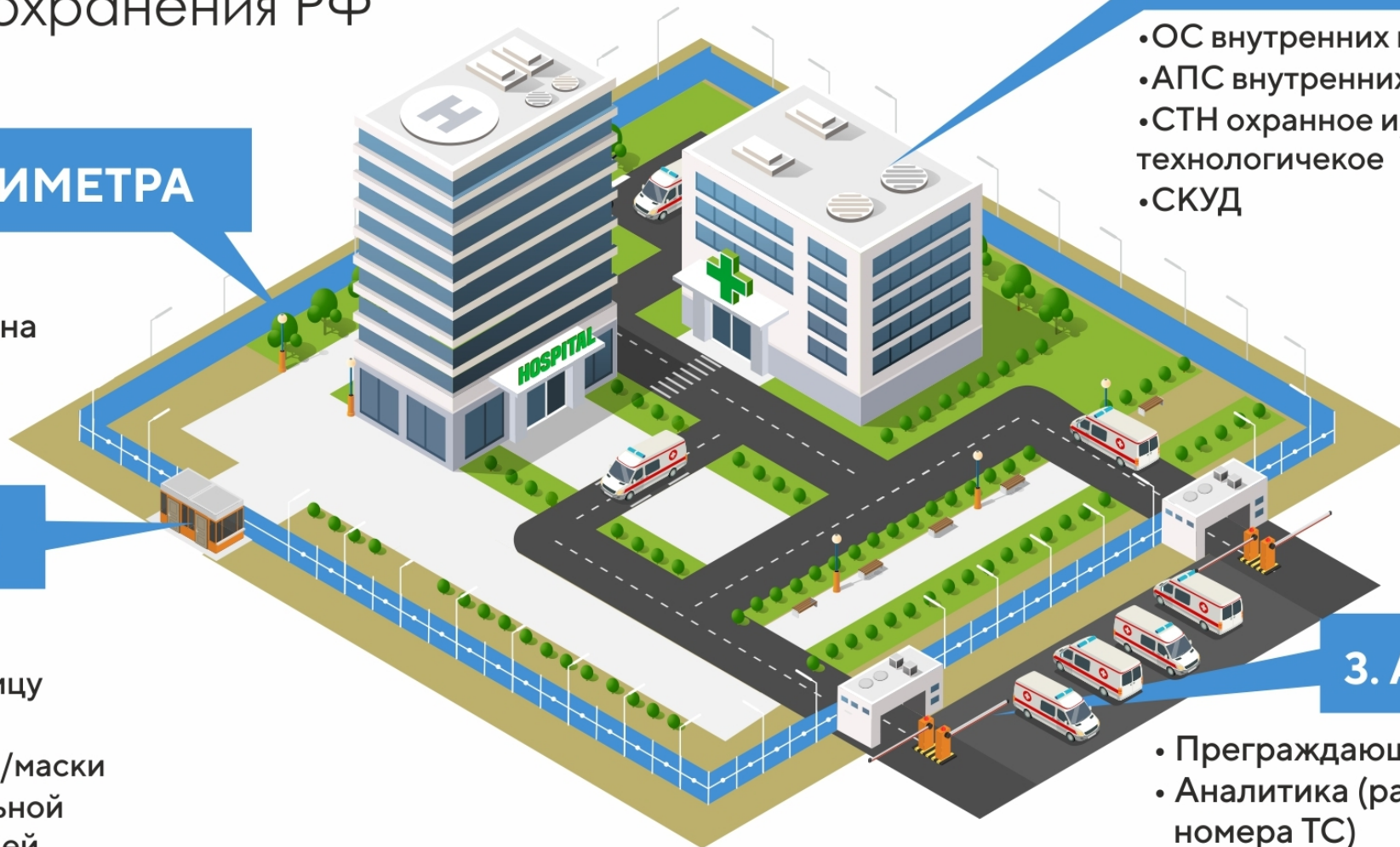
- СКУД – турникет (УРВ)
- Контроль доступа по лицу
- Алкоконтроль
- Контроль температуры/маски
- Терминал самостоятельной регистрации посетителей

4. БОЛЬНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

- ОС внутренних помещений
- АПС внутренних помещений
- СТН охранное и/или технологическое
- СКУД

3. АВТО-КПП

- Преграждающие устройства
- Аналитика (распознавание номера ТС)



1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА. НОРМАТИВЫ

Постановление Правительства РФ от 13 января 2017 г. N 8 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства здравоохранения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства здравоохранения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)".

п.п. 16, 16.1, 17, 18

"..оснащение объекта (территории) инженерно-техническими средствами и системами охраны".



ВСО «Пунктир-С»

Вибрационное средство обнаружения



ПУНКТИР

www.punktir-c.ru

«Пунктир-С» — вибрационное средство обнаружения, предназначенное для выявления попыток несанкционированного преодоления периметральных ограждений различных конструкций с локализацией места нарушения с точностью до одной секции ограждения.



монтаж на любые
типы ограждений



точная локализация
места вторжения



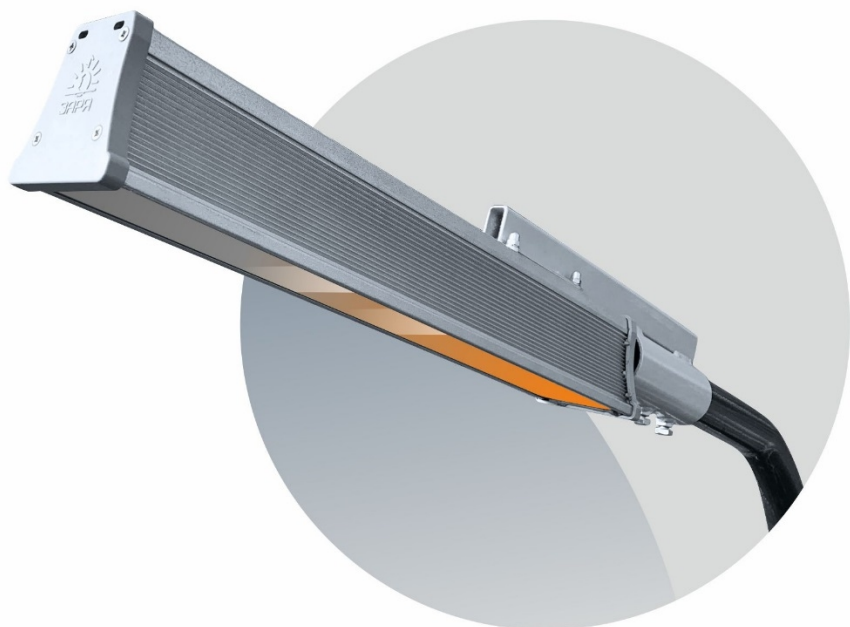
высокая помехоустойчивость,
минимизирующая ложные
срабатывания



от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$
широкий диапазон температур

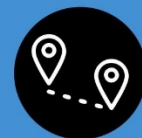
ОО «Заря»

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.



до 19 км на одной линии интерфейса



от -65°C до +50°C
широкий диапазон температур



высокая энергоэффективность
120 Лм/Вт

2. ПРОХОДНАЯ. НОРМАТИВЫ



ППРФ №8 п.п.16, 16.1, 17, 18

"..организация и обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов на объекте (территории), контроль их функционирования" и "..обеспечение особого порядка доступа на объект (территорию)".

СВОД ПРАВИЛ СП 158.13330.2014

Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования.

п.7.6.13 Система контроля и управления доступом



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



2. ПРОХОДНАЯ. СКУД Elsys – терминал самостоятельной регистрации посетителей

- поиск оформленной заявки на пропуск;
- распознавание документов,
подтверждающих личность;
- подтверждение подлинности документов;
- печать пропуска;
- активация выданного пропуска в СКУД в соответствии с требуемым уровнем доступа;
- минимизация очередей и влияния человеческого фактора.



3. АВТО КПП. НОРМАТИВЫ

Видеосервер

АРМ оператора

Шлагбаум

ППРФ №8 п.п.16, 16.1, 17, 18

"..организация и обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов на объекте (территории), контроль их функционирования" и "..обеспечение особого порядка доступа на объект (территорию)".

СВОД ПРАВИЛ СП 158.13330.2014

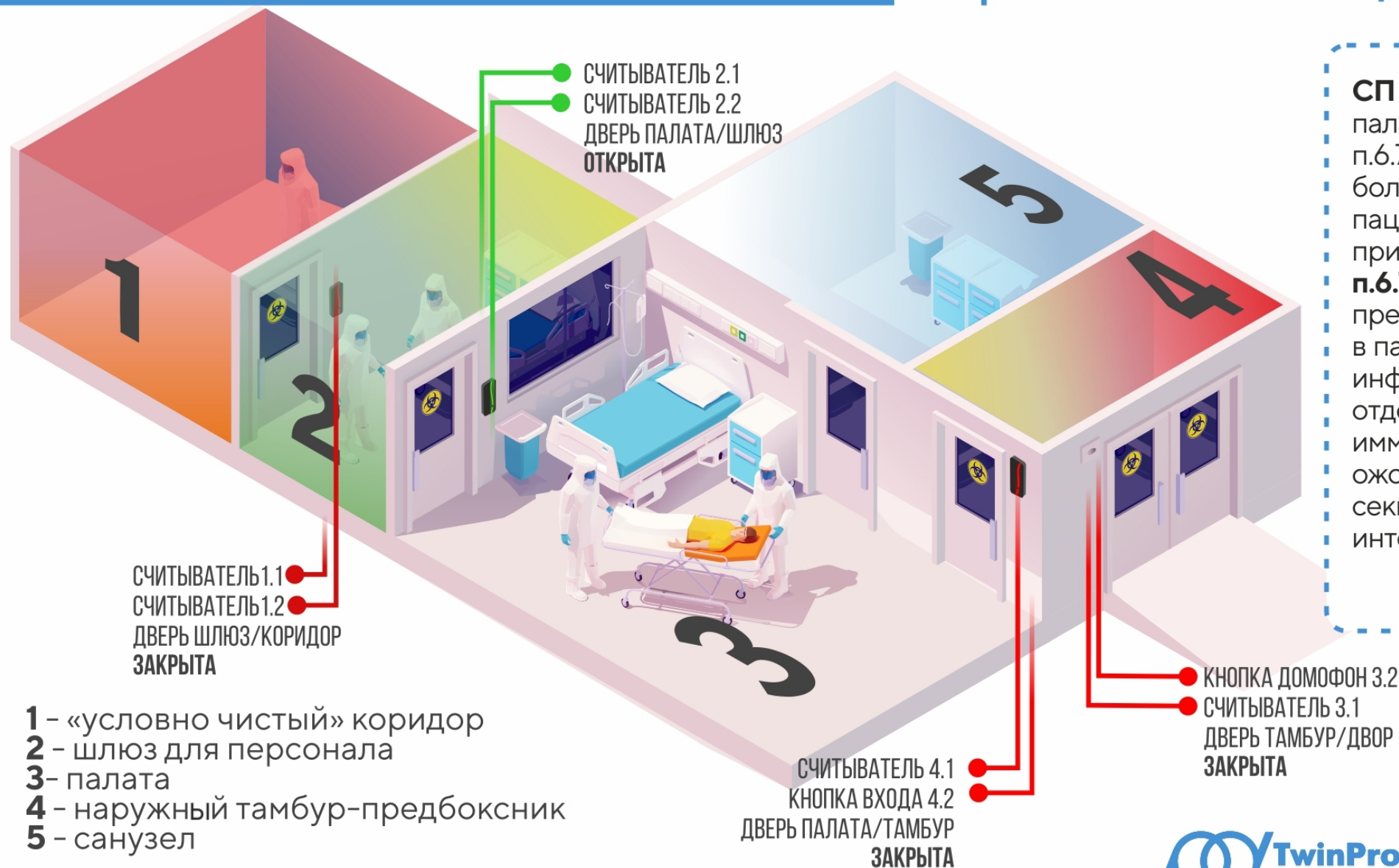
Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования. п.7.6.13 Система контроля и управления доступом.

Распознавание номеров ТС

Досмотр днищ

4. БОЛЬНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС. НОРМАТИВЫ

МЕЛЬЦЕРОВСКИЙ БОКС. Организация стерильных зон с помощью шлюзования Elsys



СП 158.13330.2014 Приемные и палатные отделения стационаров. п.6.7.1.10 "В инфекционных больницах (отделениях) прием пациентов осуществляют через приемно-смотровые боксы...".
п.6.7.2.7 "Следует предусматривать шлюз при входе в палатные секции акушерских и инфекционных отделений, отделений для новорожденных, иммунокомпроментированных и ожоговых больных, а также – в секции отделений реанимации и интенсивной терапии".

СКУД Elsys

Система контроля и управления доступом



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 быстроедействие



масштабируемость и вариативность системы

5. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС. НОРМАТИВЫ

1. ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

2. ПРОХОДНАЯ

4. БОЛЬНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС

3. АВТО-КПП

ОХРАННО-
ПОЖАРНАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ

АРУС СПЕКТР

BOLD

5. АППАРАТНО-
ПРОГРАММНЫЙ
КОМПЛЕКС «Бастион-2»

- Создание единой СБ
- Единый протокол событий

Наличие единого интеграционного комплекса регламентируется СП 158.13330.2014 (п.п. 7.6.12.5, 7.6.13.4, 7.6.14.2)



Интегрированная система безопасности

Единая система безопасности –
повышение уровня защищенности
объекта.

- Единый протокол событий
- Единое информационное пространство
- Единый пользовательский интерфейс
- Единый механизм реакций на события



АПК «Бастион-2»

Аппаратно-программный комплекс



www.trevog.net

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

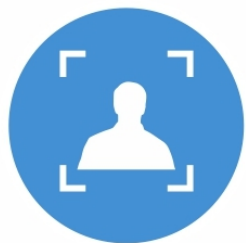


интеграция с системами
безопасности разных
производителей



встраивание в информационные
системы безопасности
предприятий

Системы
кадрового учета



Бухгалтерские
системы



Столовые



Билетные
системы



Мониторинговые
центры



Пожарные
станции



5. АПК «Бастион-2» ЗАДАЧИ ИНТЕГРАЦИИ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



**АППАРАТНО-
ПРОГРАММНЫЙ
КОМПЛЕКС
«Бастион-2»**



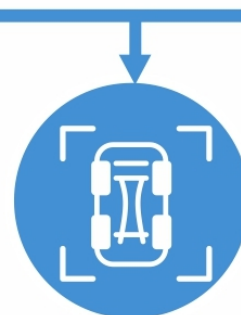
Логистика
и учет
движения



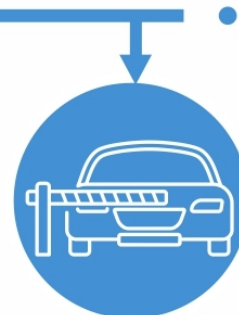
ERP-
системы



Электронные
ключницы



Досмотр
днищ ТС



Распознавание
номеров ТС

**Список
можно
расширять**



в борьбе с
COVID-19:
пример внедрения

Пример внедрения

Инфекционное отделение больницы
в ТиНАО, п. Вороновское, Московская область

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС +
СИСТЕМА ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА + СИСТЕМА
КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

> 1000
контроллеров доступа Elsys

> 3000
метров периметра оснащены
ВСО «Пунктир-С»

СКУД Elsys в борьбе с
COVID-19:

решена задача СКУД для мельцеровского
бокса – инженерно-технического сооружения,
обеспечивающего надежную изоляцию
инфекционного больного и защиту от
внутрибольничного заражения больных
и медперсонала.

Наш опыт – объекты любого масштаба:



МЕДИЦИНСКИЕ
УЧРЕЖДЕНИЯ



БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ



ОБЪЕКТЫ СУДОХОДСТВА



АЭРОПОРТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



ОБЪЕКТЫ ТЭК



ТРАНСПОРТНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА



ОБЪЕКТЫ РЖД

Мы предлагаем нашим заказчикам:



ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ

самостоятельно и через сеть наших партнеров



РЕГИСТРАЦИЮ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ВСЕХ ПРОЕКТОВ

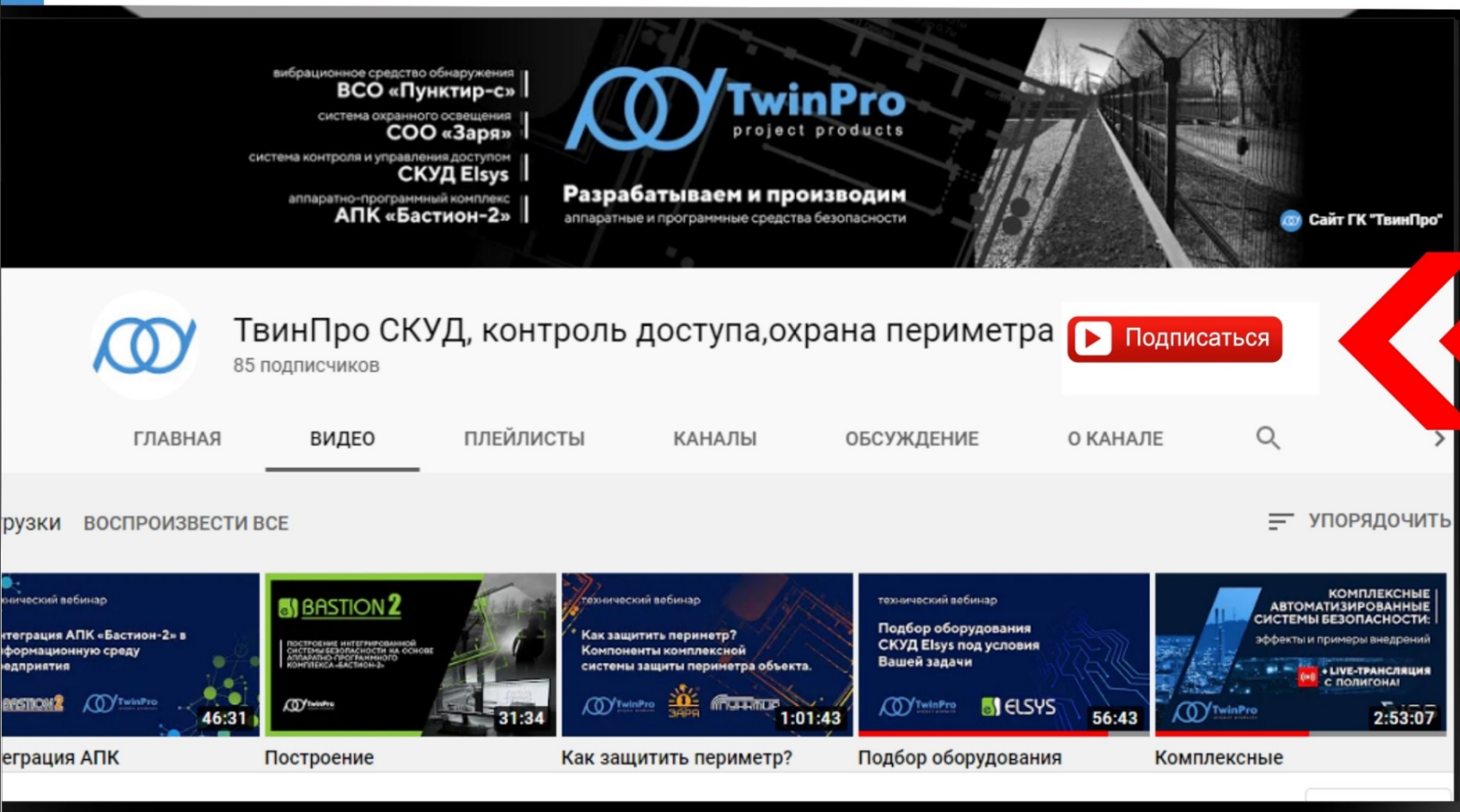
от замысла до введения в эксплуатацию



ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ

с возможностью удаленного подключения к системе

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



**Подписывайтесь
на наш канал
YouTube!**



**@twinpro_official
в Instagram**



**@twinpro_official
в Telegram**



**@twinpro
в Facebook**