КОНТУР СБ



МОРГОРОВ МАРК ЮРЬЕВИЧ

коммерческий директор

1011@c-sb.ru

Тел. 8(926)730-64-06



КОРДА ИВАН СЕРГЕЕВИЧ

руководитель направления IP-аудиосистем

1002@c-sb.ru

Тел. 8(906)082-96-12



КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТЭК:

ТЕХНОЛОГИИ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА, ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕПЛОВИЗИОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ, СИСТЕМА IP-ОПОВЕЩЕНИЯ.

КОНТУР СБ



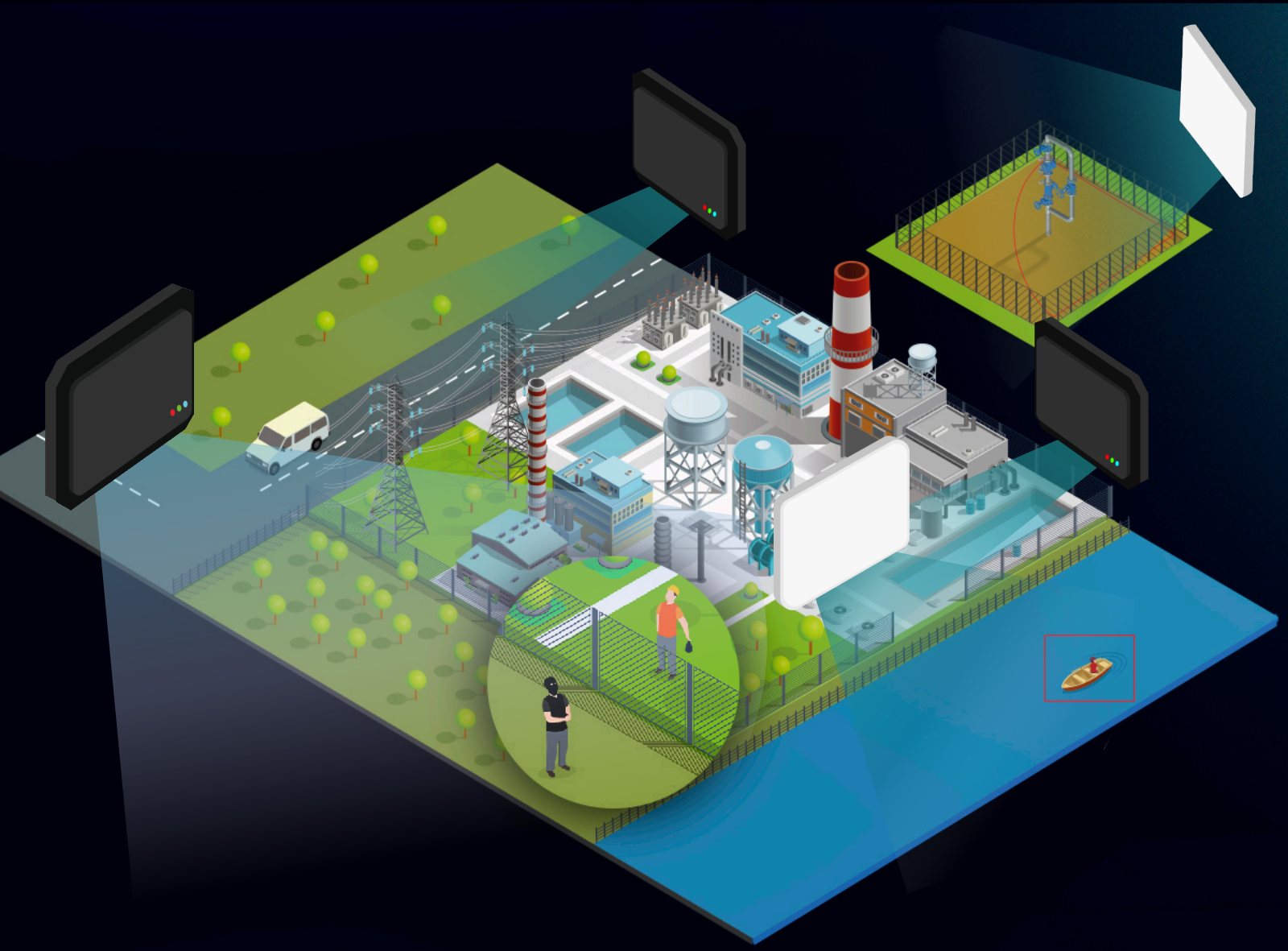
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО
- ПОСТАВКА
- МОНТАЖ
- ОБСЛУЖИВАНИЕ

БОЛЕЕ **20** ЛЕТ ОПЫТА

О компании

Собственное инженерное подразделение и проектно-сметный отдел позволяют оперативно реагировать на запросы и пожелания заказчиков (государственного и коммерческого сектора) и выполнять работы различного уровня сложности **во всех регионах РФ и странах СНГ**

КОНТУР СБ



Применение радаров

ДЛЯ ЗАЩИТЫ НА ОБЪЕКТАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТЭК

Применяемое оборудование



ПЕРИМЕТРОВЫЕ РАДАРЫ



ПРИБРЕЖНЫЕ РАДАРЫ

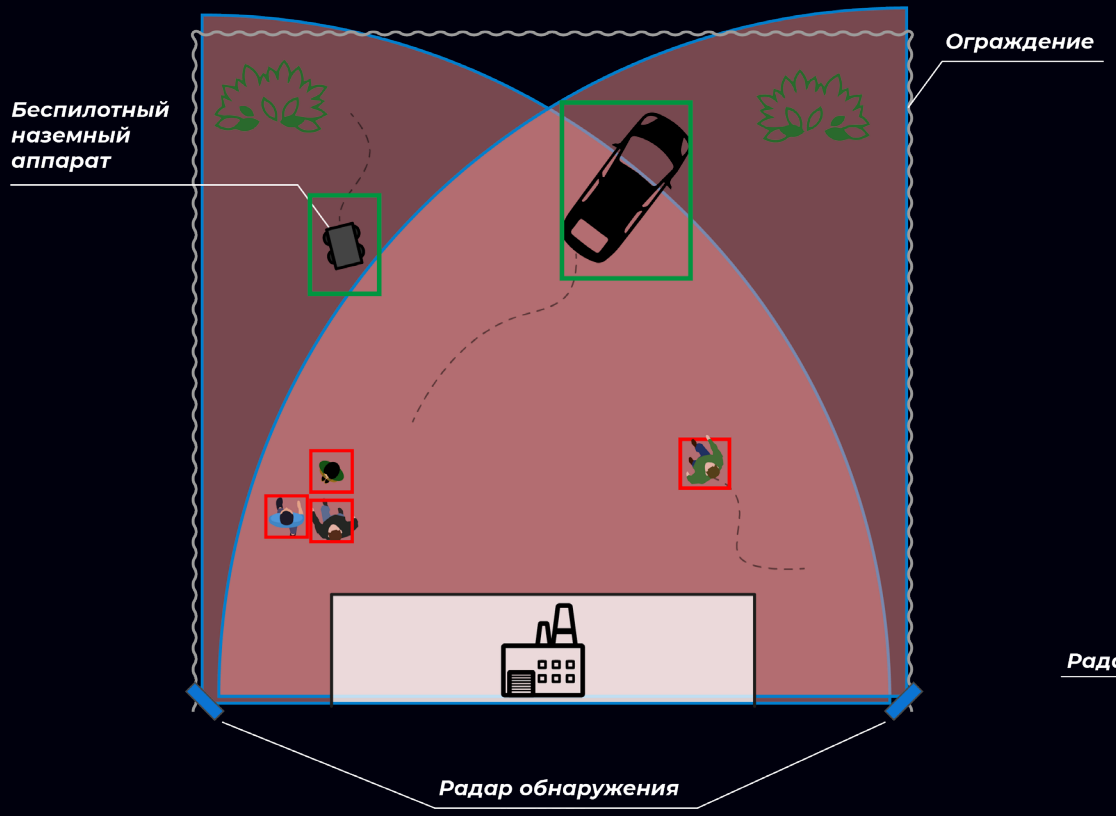


ОБЪЕКТОВЫЕ РАДАРЫ

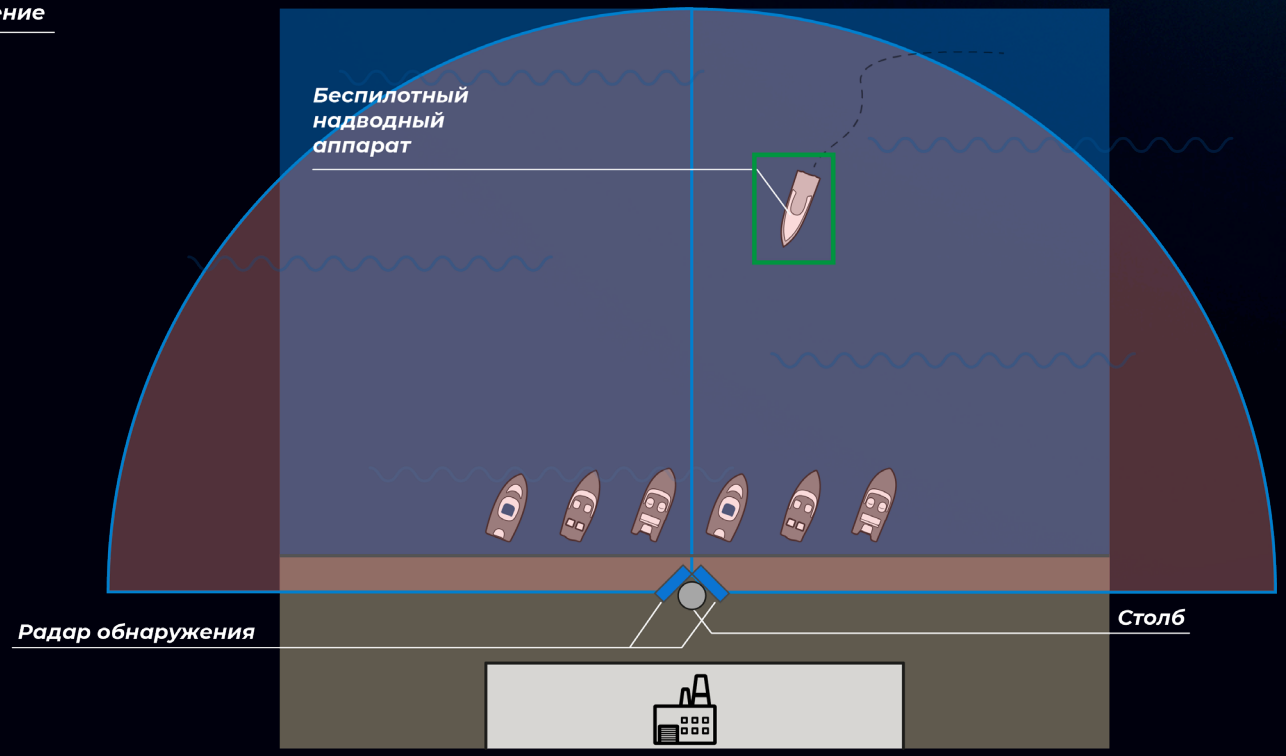
Охранные радары для комплексной защиты периметра и прилегающих территорий

Охранные радары обнаруживают и различают цели, такие как человек, группа людей, транспортные средства, а также беспилотные наземные и надводные аппараты.

КОНТРОЛЬ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ



КОНТРОЛЬ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ



Виртуальное построение рубежей защиты

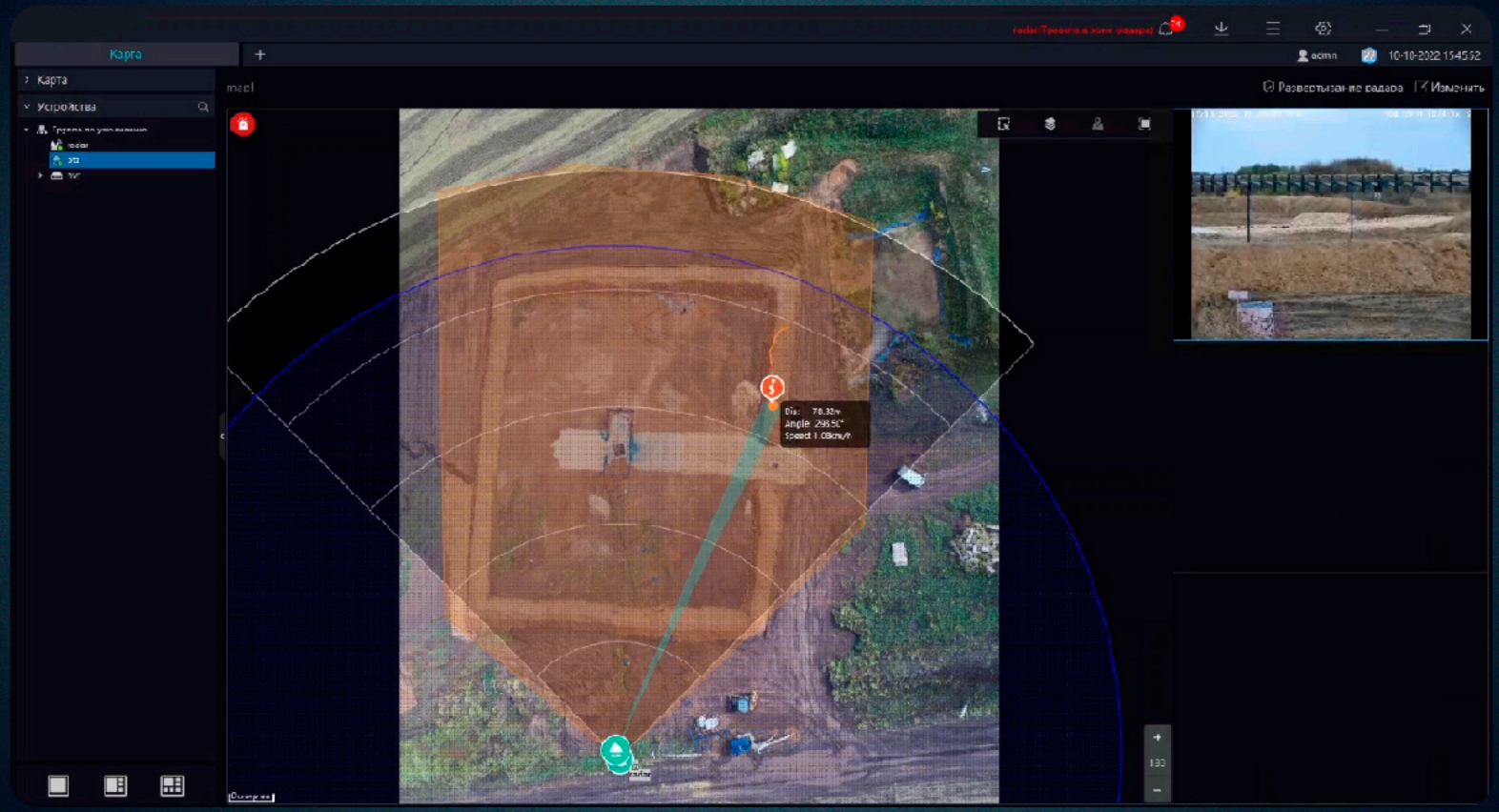
Всю активную зону радара можно разделить на отдельные области с различными задачами по обнаружению. Эти области обнаружения могут иметь абсолютно произвольные формы и расположения, а также неограниченное их количество.





КОНТУР СБ

Интерфейс системы



ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

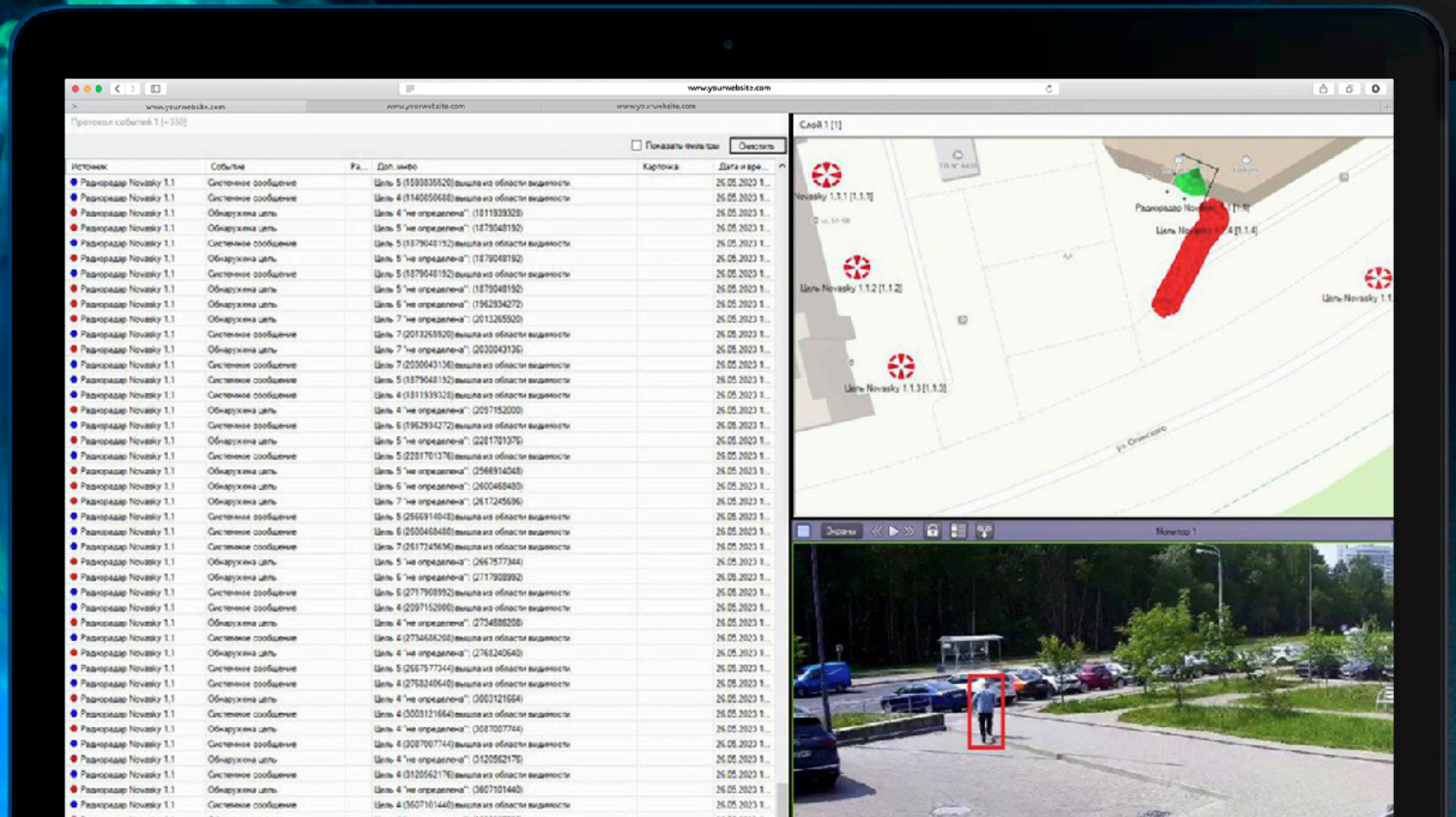
РУССКИЙ ЯЗЫК

ГРАФИЧЕСКИЕ ПОДСКАЗКИ

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

КОНТУР СБ

Радары DIVITEC интегрированы в ПО Интеллект



КОНТУР СБ

Основные преимущества представленных радаров

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- работа в любых погодных условиях
- -50°...+50°
- IP66
- недвижущиеся детали

ДЕТАЛИЗАЦИЯ И ТОЧНОСТЬ

- высокая разрешающая способность (с точностью до метра)
- измерение скорости, направления движения, угла цели
- вероятность обнаружения 99,8 %
- 3D радар

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- единое программное обеспечение
- интеграция с видео
- PoE
- виртуальное построение зон обнаружения

БЕЗОПАСНОСТЬ

- рабочая частота 24 ГГц, без регистрации и уведомления ГКРЧ
- конфиденциальность наблюдения
- исключено влияние помех от электрических высоковольных сетей
- низкое энергопотребление

Применение на объектах

ПРИМЕРЫ ОБНАРУЖЕНИЯ



Охрана территорий объектов ТЭК

КОНТУР СБ









КОНТУР СБ

Охрана промышленных объектов





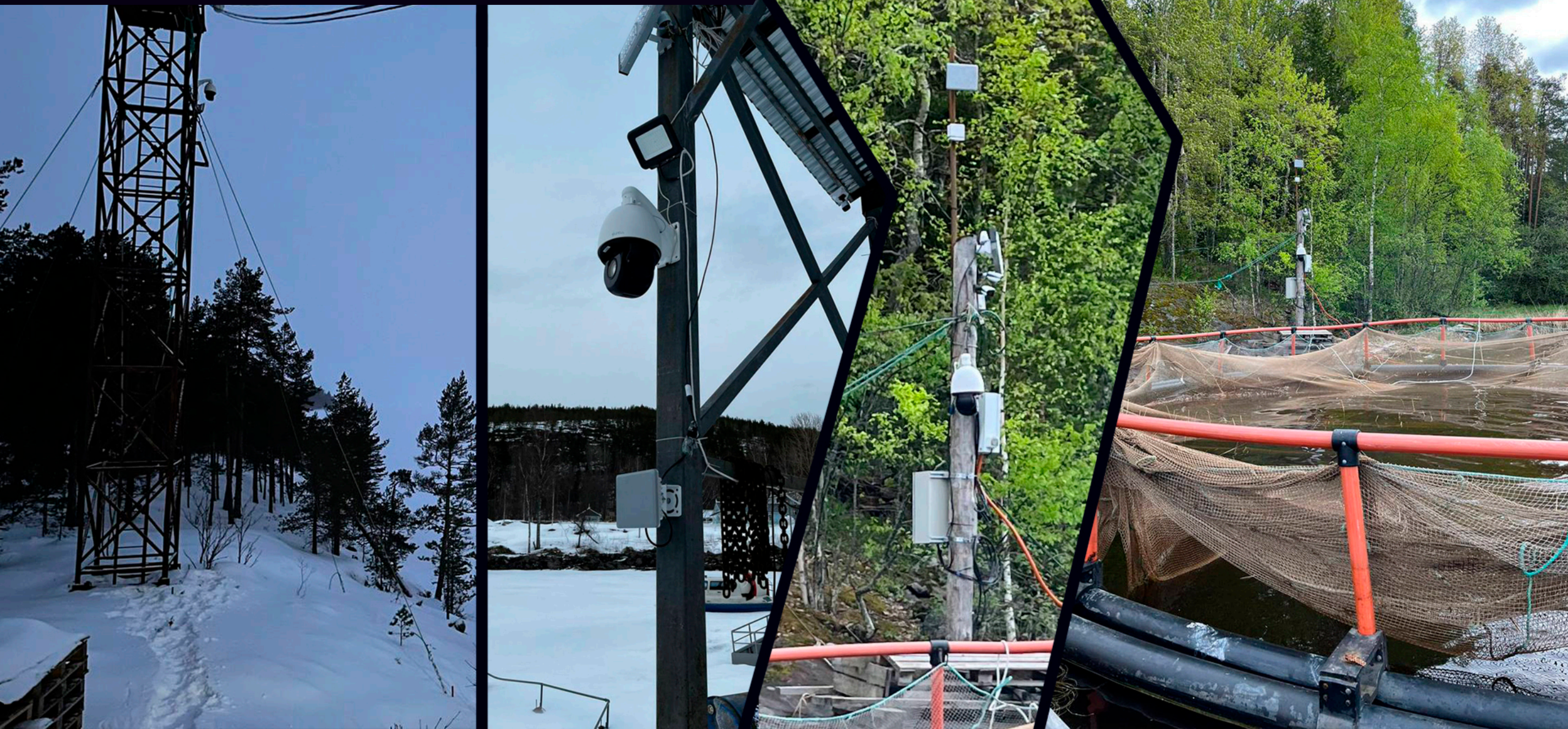






ОХРАНА НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ОБВАЛОВАНИЯ

Охрана акватории





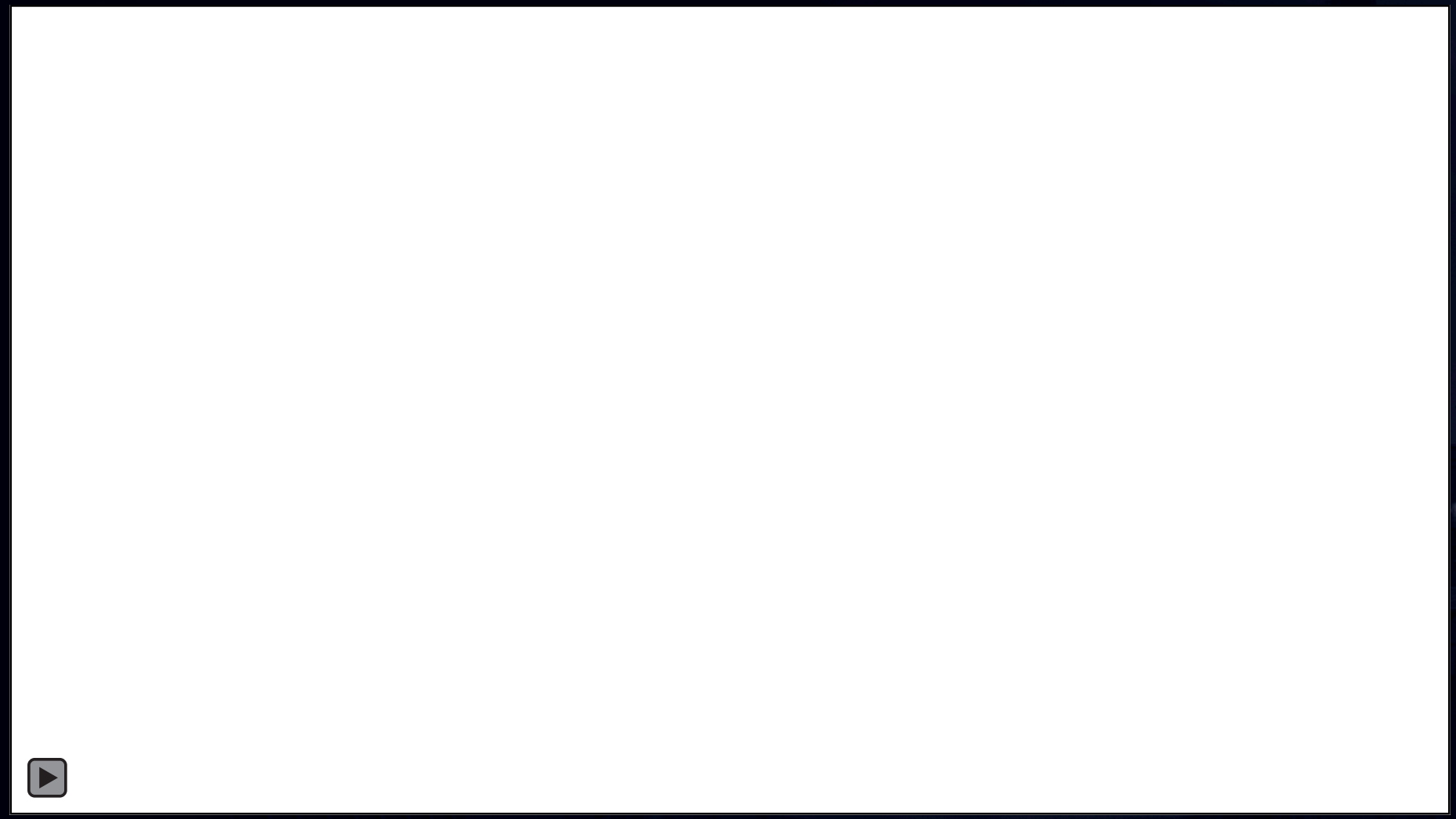


КОНТУР СБ

Охрана объектов и периметра



Контроль перебросов через ограждение



Мобильный комплекс







КОНТУР СБ

Правовое регулирование

Радары Divitec имеют рабочую частоту **24 ГГц**, что **позволяет использовать их в коммерческих целях без регистрации в Государственной комиссии по радиочастотам (ГКРЧ)** согласно их решению №10-07-01 от 15.07.2010 г.

24 ГГц

ГОСТ Р 50659-2012

Радары Divitec соответствуют требованиям **ГОСТ Р 50659-2012 и относятся к извещателям радиоволновым доплеровским для закрытых помещений и открытых площадок**, что позволяет применять их в системах тревожной сигнализации в соответствии с требованиями **ГОСТ 31817.1.1-2012.**

КОНТУР СБ

Тепловизионное оборудование

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРА

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Распознавание целей (объектов)





КОНТУР СБ

Охранное освещение

Охранное освещение играет важную роль в обеспечении безопасности различных объектов, создавая необходимый уровень видимости на территории и периметре.
Оно не только улучшает условия видеонаблюдения в ночное время, но и повышает общий уровень защиты, позволяя оперативно реагировать на нештатные ситуации.

Система DIVITEC Light разработана специально для освещения охранных зон периметра объектов или охраняемых территорий.

DIVITEC Light полностью соответствует требованиям к системам охранного освещения, установленным Постановлением Правительства РФ №458, № 272, № 993 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК и мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии»



КОНТУР СБ

Основные преимущества охранного освещения

3 типа подачи питания
- AC 220В
- AC24В и DC12В
- PoE

постоянный световой поток на всех типах питания

4 охранных режима работы

угол освещения от 15° до 230°

дальность подсветки от 15 м до 450 метров

степень защиты IP67, IP68

встроенная грозозащита

широкий диапазон рабочих температур -40...+50°С (опционально - 50...+50°С)

срок службы до 10 лет или 50 000 часов

КОНТУР СБ

TONMIND

IP-ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ

КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА
НА ОБЪЕКТАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТЭК

3 ГОДА
ВНЕДРЕНИЯ

10 ЛЕТНИЙ ОПЫТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

КОНТУР СБ

TONMIND

Наше оборудование решает две основные задачи на предприятиях:

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Диспетчерская связь на предприятии;
- Управление персоналом при аварийных ситуациях;
- Своевременное предупреждение злоумышленника о противоправных действиях.
- Экстренное оповещение сотрудников предприятия в случае военного нападения.

ОХРАНА ТРУДА

- Своевременное предупреждение сотрудников об инцидентах на предприятии;
- Транслирование правил техники безопасности на предприятии;
- Адресное предупреждение сотруднику о нарушении им правил техники безопасности и условий труда.

Своевременное предупреждение злоумышленника

О ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЯХ

Благодаря **IP** и **PoE** система легко внедряется. Видеокамера замечает нарушителя, данные передаются охраннику.

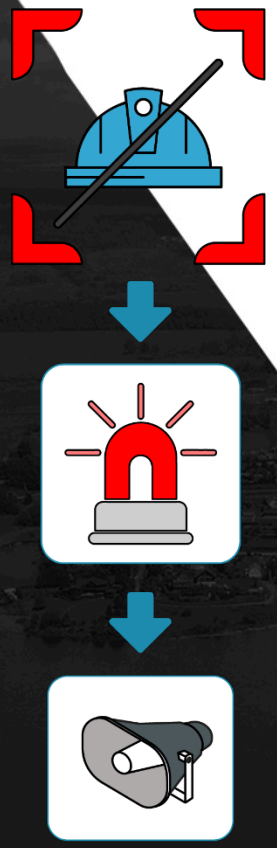
Далее охранник может адресно обратиться к нарушителю через громкую связь.

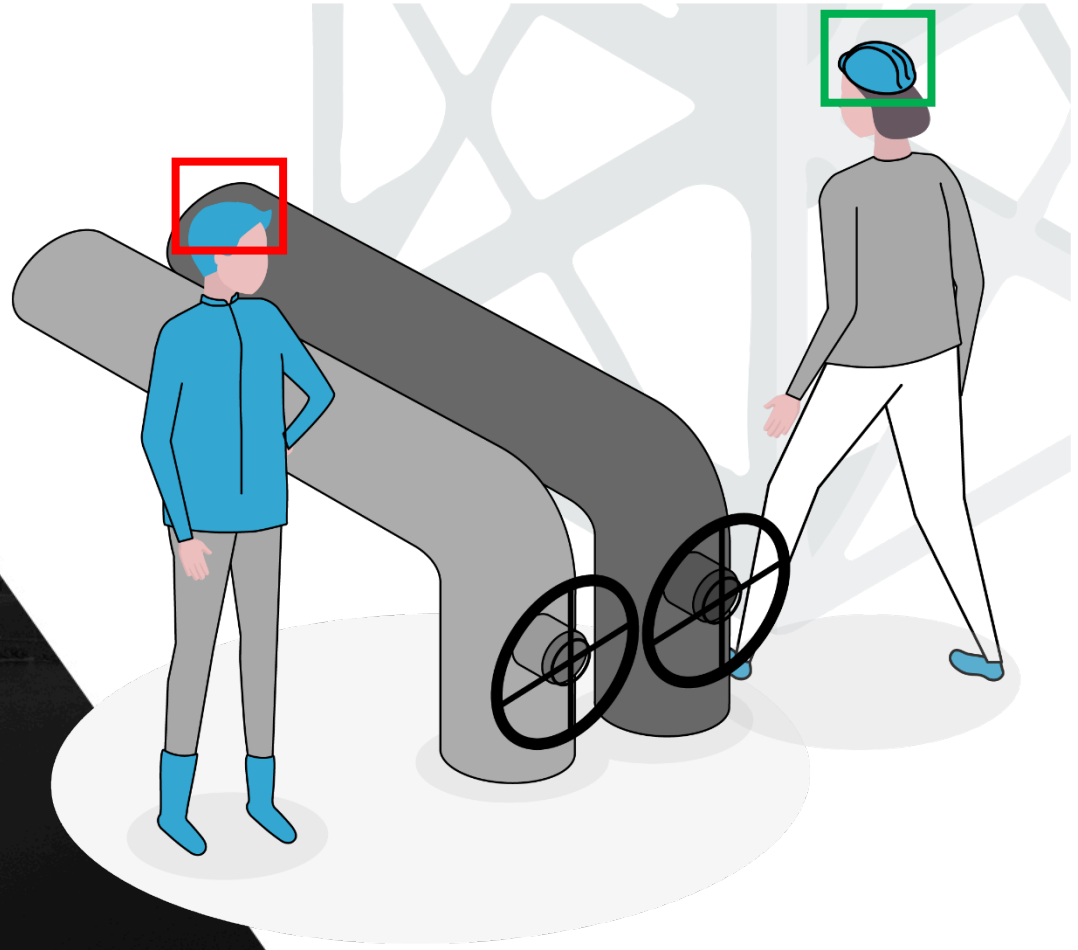
Такими действиями предотвращаются 80% нарушений до их реализации.

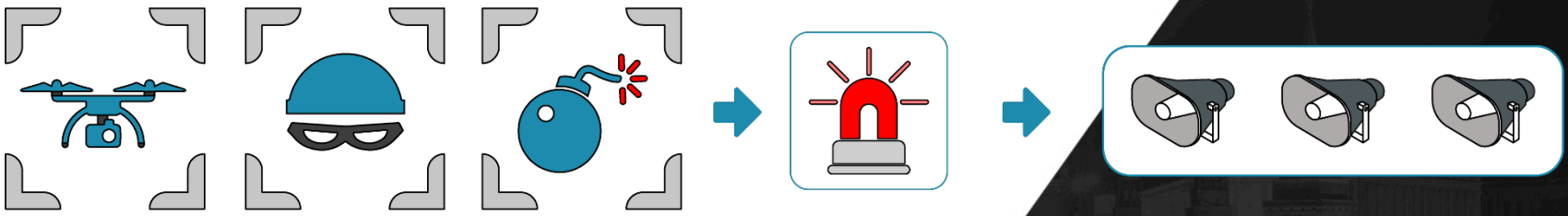


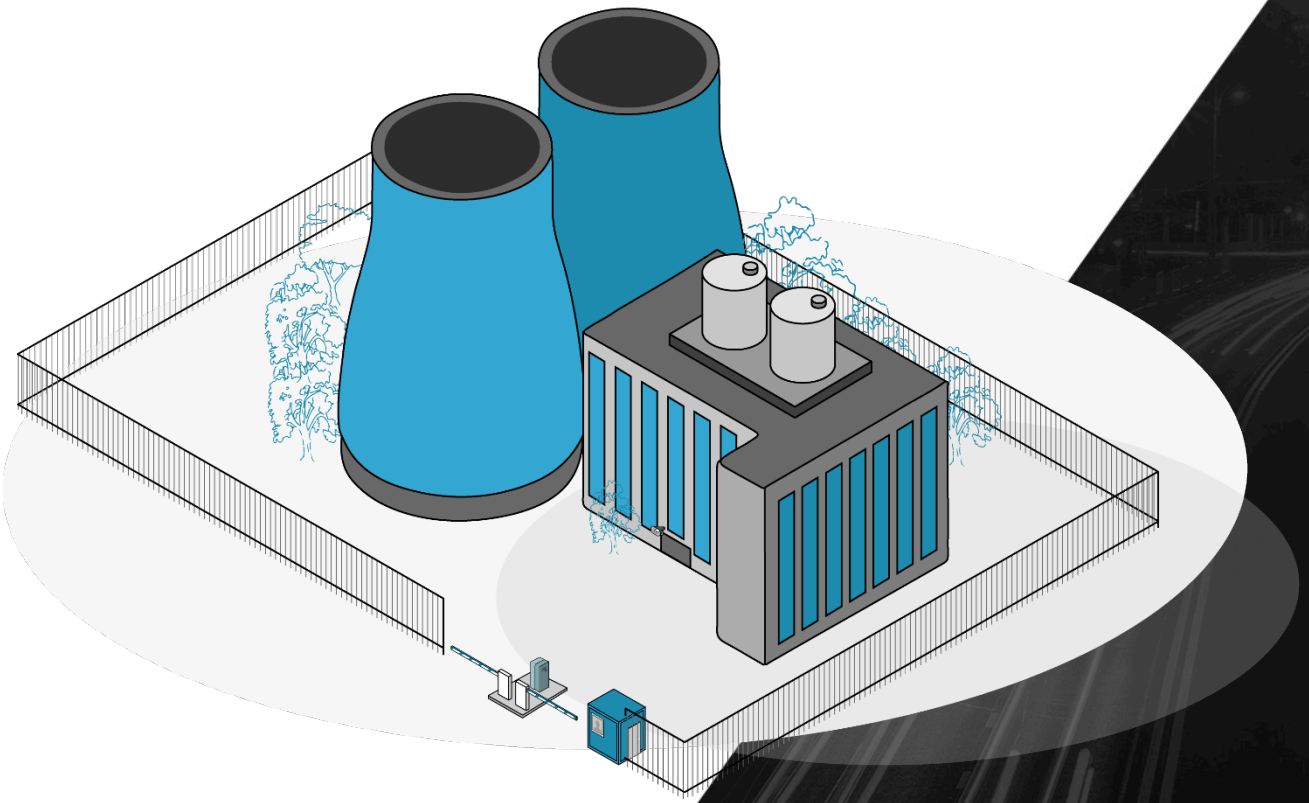
Охрана труда

- Своевременное предупреждение сотрудников об инцидентах на предприятии;
- Транслирование правил техники безопасности на предприятии.
- Адресное предупреждение сотруднику о нарушении им правил техники безопасности и условий труда.









Экстренное оповещение предприятия в случае военного нападения

Дистанционно предупредит сотрудников и посетителей предприятия о нападении или незаконном вторжении на территорию

Управление персоналом при аварийных ситуациях

(общее и локальное)

В случае чрезвычайного происшествия (утечка хим. элементов, вооруженное нападение и т.д.) диспетчер может, при наличии стабильной видеофиксации происходящего, адресно направлять сотрудников по безопасному маршруту эвакуации или предупреждать об опасности на путях эвакуации.



КОНТУР СБ

TONMIND

Основные преимущества представленных IP-громкоговорителей

- работа в любых погодных условиях
- легкая интеграция со сторонними системами
- легкое внедрение (plug and play)
- -50°...+60°
- ONVIF протокол
  SIP протокол
- PoE
- IP67 для уличных
  IP55 для внутренних
- удаленный мониторинг состояния,
  виртуальное создание зон
- низкое энергопотребление

КОНТУР СБ

TONMIND

Преимущества IP-аудиосистемы над аналоговой:

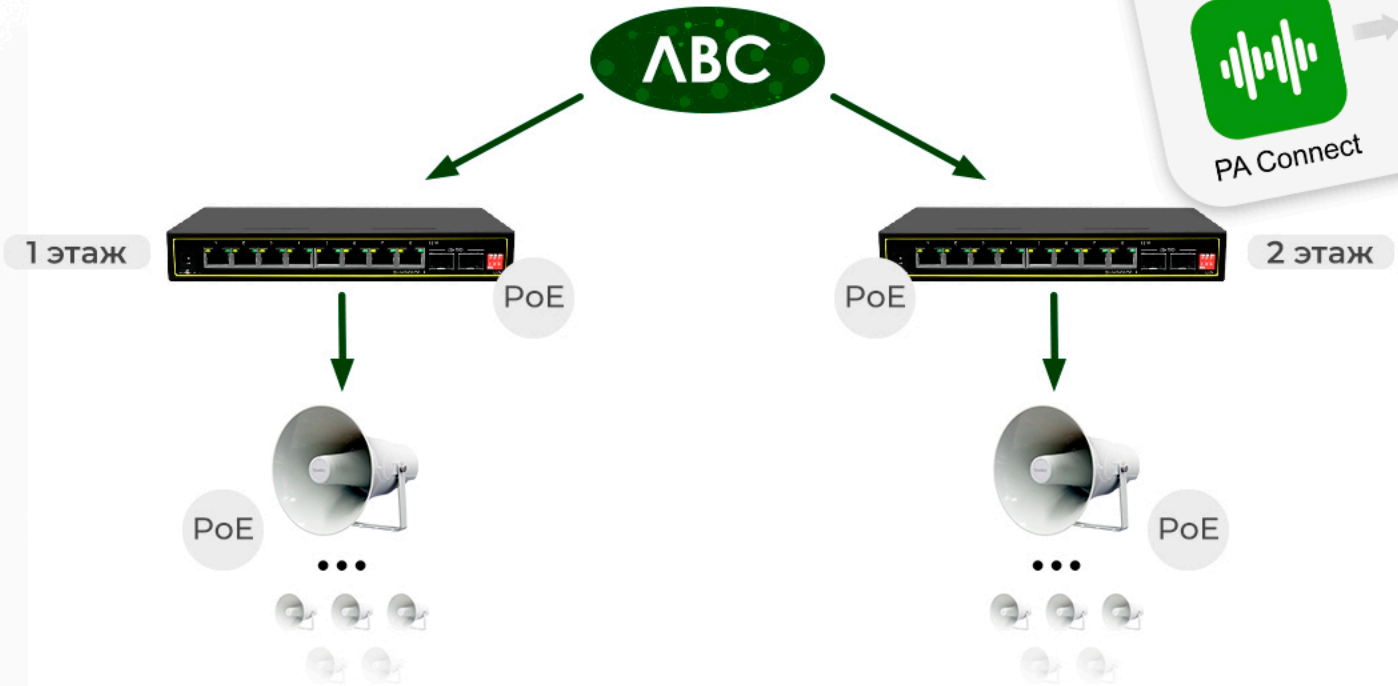
- **Легкость монтажа:** Подключение к существующей сетевой инфраструктуре без дополнительных монтажных работ.
- **Состав оборудования**: Всего три точки подключения: АРМ с ПО, коммутатор и громкоговоритель.
- **Питание PoE:** Обеспечение питания через Ethernet-кабель.
- **Масштабируемость**: Возможность расширения системы с помощью свободных портов на маршрутизаторе.
- **Удаленное зонирование**: Создание и изменение зон через АРМ с ПО.
- **Удаленный контроль состояния:** Мониторинг состояния громкоговорителей из ПО.
- **Передача данных на большие расстояния:** Использование оптики для передачи звука на значительные расстояния.



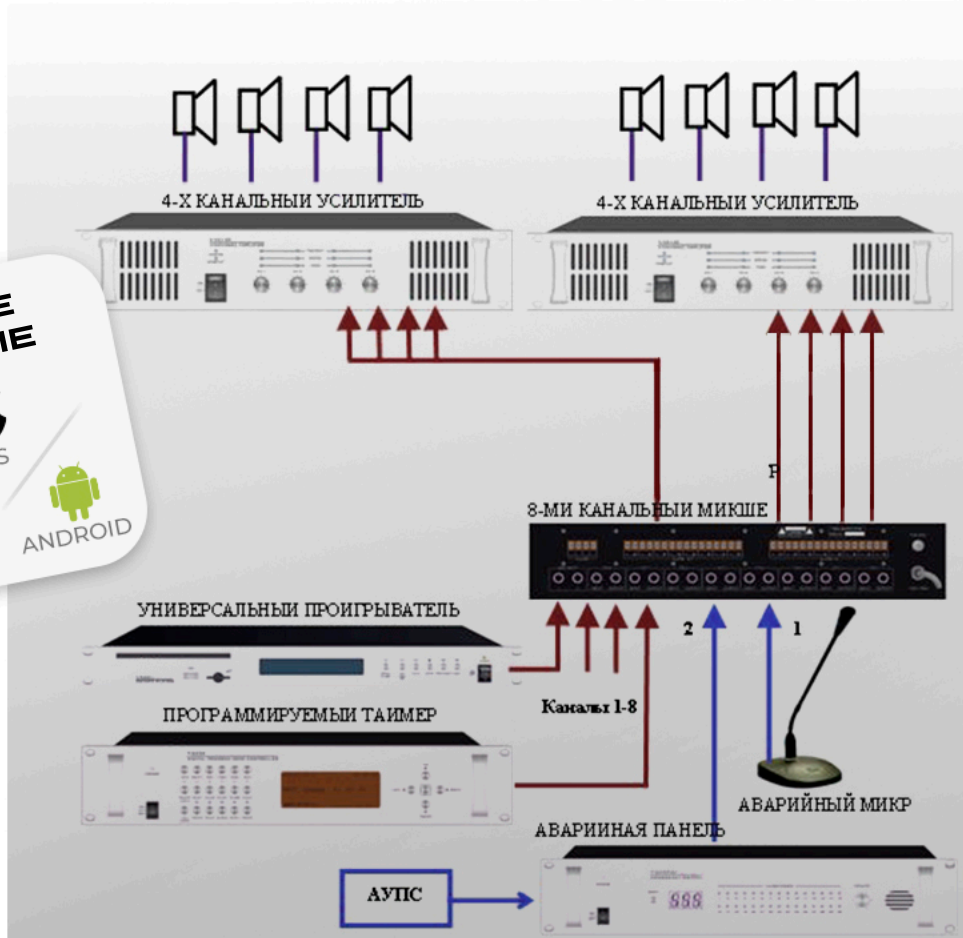
IP– СИСТЕМЫ ПОСТРОЕНИЕ АНАЛОГОВОЙ

ПО

- Расписание.
- Аудиофайлы.
- Потоковое вещание (радио, YouTube, Яндекс Музыка).
- Предзаписанные сообщения.
- Мониторинг состояния.
- Виртуальное зонирование (до 1000 зон).







КОНТУР СБ

TONMIND



Односторонняя/ двухсторонняя диспетчерская связь на предприятии

В случае необходимости оповестить о чем-либо сотрудников, оператор может сделать это зонально, либо на все предприятие единовременно.

Ключевые особенности Tonmind

- ПРОТОКОЛЫ SIP И ONVIF
- ВСТРОЕННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ
- СЕТЕВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ УДАЛЕННО ЧЕРЕЗ ПО
- ПОДДЕРЖКА ПОТОКОВОГО АУДИО
- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
- МНОГОУРОВНЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ПИТАНИЕ POE

КОНТУР СБ

Легкая интеграция

TONMIND

1

Интеграция со сторонними ПО

Компания	ПО
ISS	Securos
DSSL	Trassir
ITV	Axxon Next
	Интеллект
Dahua	DSS
Skyros	VideoNet Pro
Tiandy	Easy 7
Uniview	NVR

2

Интеграция с любой IP АТС через протокол SIP

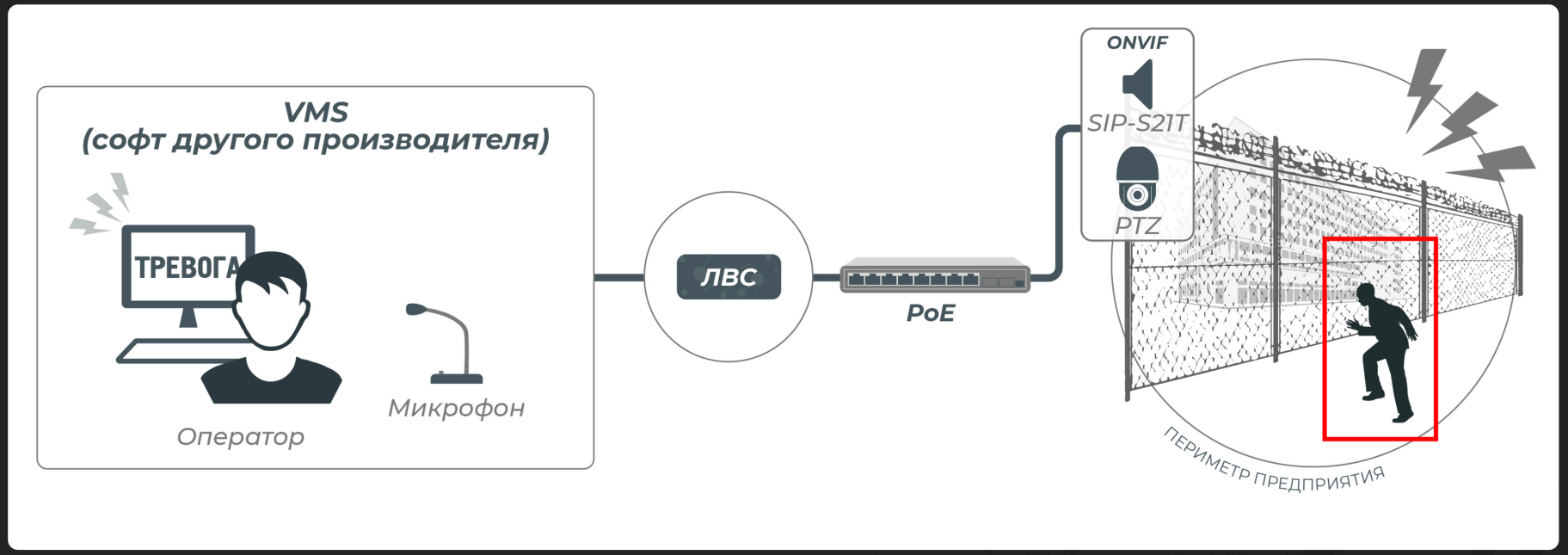
3

Интеграция по «сухим контактам»

КОНТУР СБ

TONMIND

ТАТНЕФТЬ МНК АЛЬМЕТЬЕВСК



Задача:

Внедрить 1-ый рубеж активной защиты от нарушителей на периметре предприятия

Примечание:

Система должна быть подключаться в существующую сеть, организованную на периметре, а также быть интегрирована с VMS

К(О)НТУР СБ

Производство, поставка и интеграция систем безопасности

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

ООО «Контур СБ»

Тел. 8(495)118-32-37

Адрес: г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 2

www.c-sb.ru

info@c-sb.ru