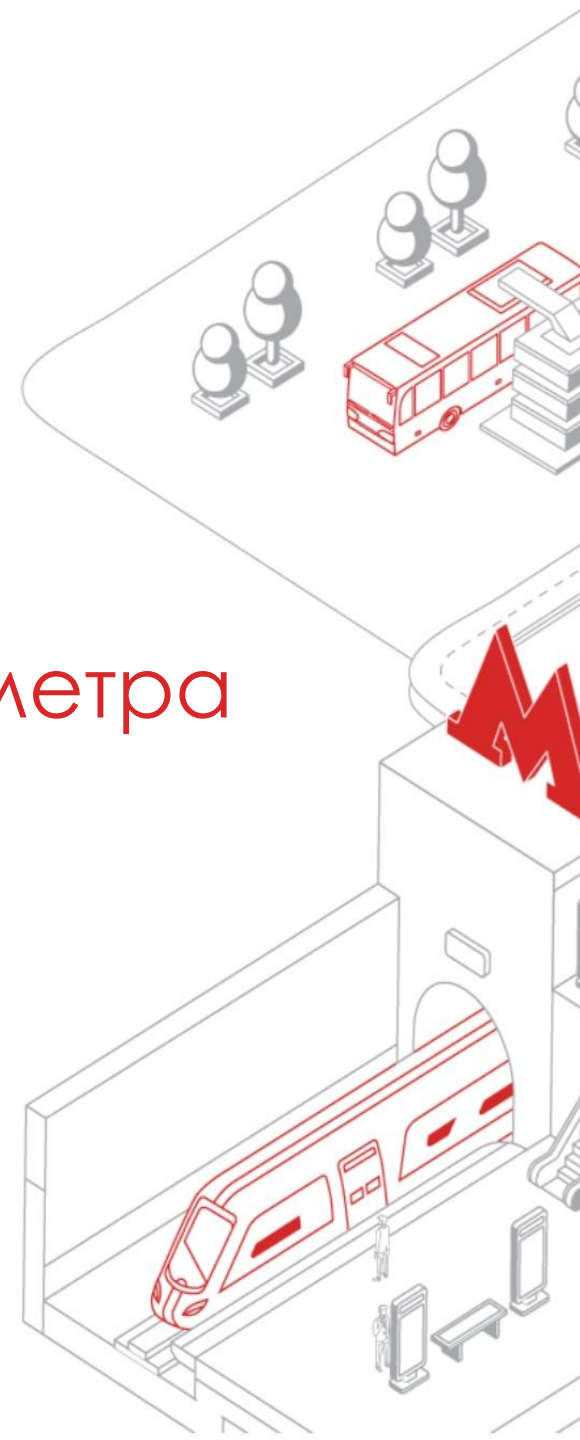


«Электронный забор» система 3D-контроля периметра



Компания «Строй Инвест Проект» представила в ДИТС презентацию системы с техническим описанием.

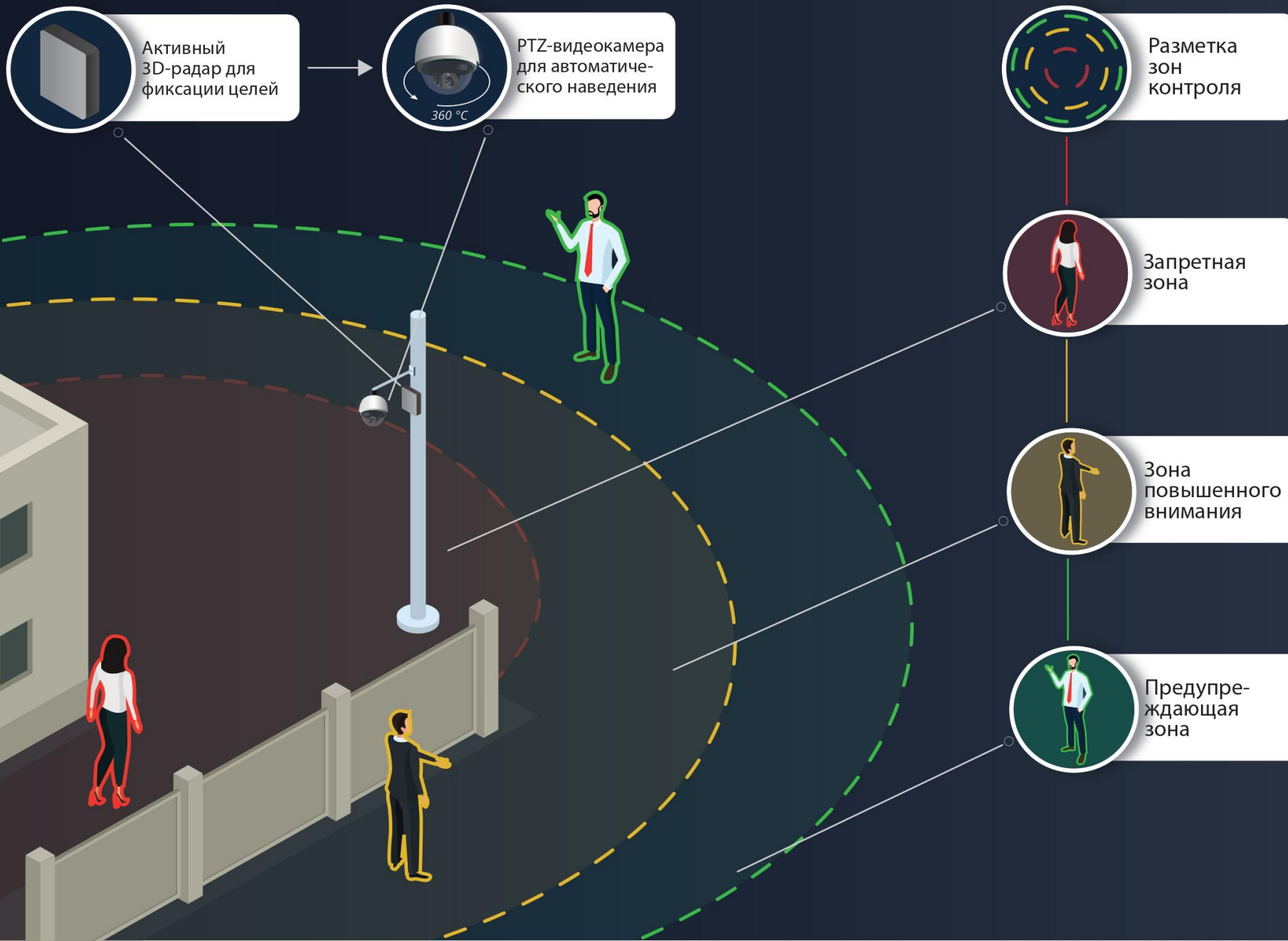
Система защиты периметра с механизмом машинного обучения для обнаружения вторжения Человека в зону контроля.

Возможности системы «Электронный забор» :

- визуальная и звуковая сигнализации
- возможность разграничения зон контроля
- трехмерная система защиты
- адаптивность системы к изменяющимся условиям



СИСТЕМА 3D-КОНТРОЛЯ ПЕРИМЕТРА



Система защиты периметра с механизмом машинного обучения позволяет обнаруживать вторжение человека в зону контроля с визуальной и звуковой сигнализацией и возможностью разграничения зон контроля по уровням защиты периметра.

Система состоит из высокоточного **3D-радиолокационного** датчика и **PTZ-камеры** видеонаблюдения для создания трехмерной системы защиты.



3D-радар при фиксации объекта передает команду на управление PTZ-видеокамерой



PTZ-видеокамера при получении команды автоматически наводится на объект и сопровождает его по всей траектории перемещения



Специальные алгоритмы машинного обучения позволяют системе адаптироваться к изменяющимся условиям идентификации целей



Передовая технология фильтрации сигнала позволяет исключать помехи, погодные условия (дождь, снег и т.д.), отфильтровывать насекомых, птиц, животных и т.д., что исключает ложные срабатывания



В зависимости от модификации, радар идентифицирует цели размером 1 м² на расстояниях до 60/120/450 м., в пределах площади от 3,5 до 150 000 м²



Возможность индивидуальной настройки зон контроля с разделением их на приоритеты защиты периметра



Радар разделяет объекты на людей, животных, ТС и одновременно поддерживает детекцию до 10 целей. Способность обнаружения человеческих целей в различных позах



Работа в разрешенных диапазонах частот, степень защиты IP66, низкое энергопотребление, температурный диапазон от -55 до +75°C



Зона контроля до 450 м с углом обзора 360°



Автоматический захват и трассировка объектов



Разрешение 4K/Full HD, многократный оптический зум



Степень защиты IP66, низкое энергопотребление, температурный диапазон от -55 до +75°C



ОПЦИОНАЛЬНО

- Распознавание ГРЗ
- Выявление инцидентов
- Самостоятельное патрулирование зон контроля по заданному сценарию

АРМ-ОПЕРАТОРА

- Удобный интерфейс
- Простое управление
- Мгновенное реагирование на события
- Возможность оповещения экстренных служб
- Разделение прав пользователей
- Архивы, журналы, отчеты, аналитика



РАСШИРЕНИЕ

- Взаимодействие со сторонними системами
- Взаимодействие с базами данных
- Возможность интеграции систем интеллектуальной видеоаналитики
- Интеграция с системой верхнего уровня
- Открытая архитектура
- Возможность расширения до многоуровневой сети



Проведенные мероприятия

- ✓ ДИТС совместно со Службой Безопасности рассмотрел предложение и выбрал площадку для тестирования - **Э/Д Выхино**
- ✓ ДИТС инициировал обращение в Службу технической политики для прохождения тестирования пилотного проекта в рамках приказа №1126 «О проведении пилотных тестирований».
- ✓ Проведен предпроектный осмотр территории Э/Д Выхино для согласований мест установки видеокамер и размещение оборудования для обработки данных.
- В текущий момент идет согласование ПМИ с НТП.



Выбранная территория и места установки оборудования для проведения тестирования



Э/Д Выхино

