



Интеграция систем безопасности на основе технического зрения в промышленную и городскую инфраструктуру

Докладчик:
Рамазанов Ш.Н.

Санкт-Петербург

2024

Проблематика

Какие программные средства способствуют повышению безопасности в городских и промышленных средах?

Решение

Системы обеспечения безопасности: ПТК «ЧИЖ» и ПАК «Стражник»



ПТК «ЧИЖ»

Программно-технический комплекс



Угол обзора 120 градусов



Гарантированное расстояние
определения до 50 м.



Время реакции системы
менее 1 сек



Количество объектов в поле
зрения не ограничено



Характеристики:



До 4 IP камер с питанием POE (30W)



Напряжение питания шкафа 24В, 10А



Диапазон рабочих температур -40...+65 °С



Степень защиты корпуса IP40



Уровень звукового давления
громкоговорителей не менее 95 дБ



Глубина архивов видеозаписи не менее
10 суток, с циклической перезаписью



Срок службы системы 10 лет

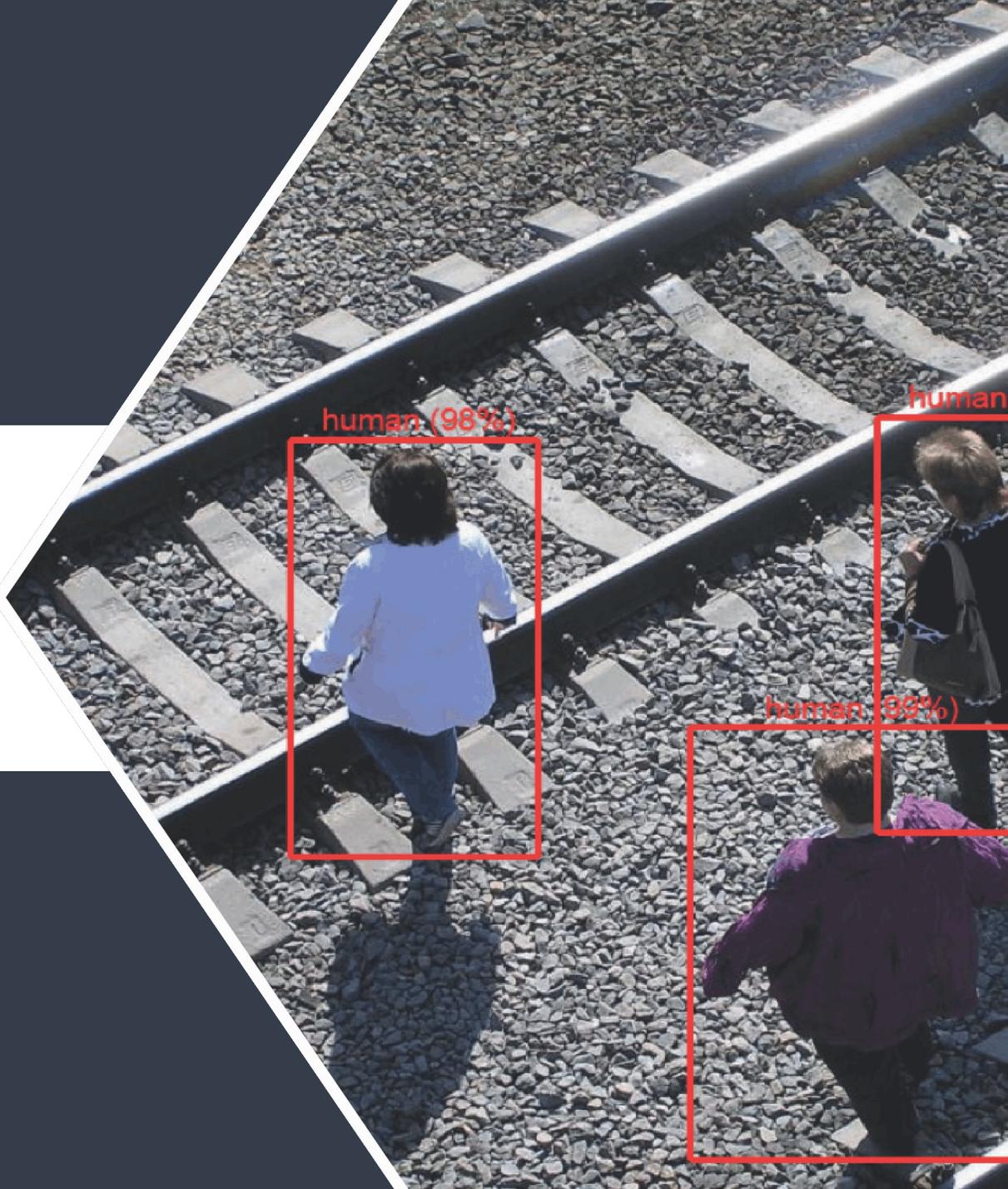
04

ПТК «ЧИЖ»

Программно-технический комплекс
«ЧИЖ»



Точность обнаружения
человека комплексом «ЧИЖ»
достигает 98%





Стенд
NOD35



В декабре 2023 года комплекс был включён в реестр научно-технического задела в области искусственного интеллекта



СЕРТИФИКАТ

о включении в реестр научно-технологического задела
в области искусственного интеллекта, рекомендованного
к использованию при выполнении проектов в интересах обеспечения
обороны страны и безопасности государства

НАГРАЖДАЕТСЯ

ООО «Техтранс»

с проектом

программно-технический комплекс «ЧИЖ»



Начальник управления
регистрации технологий искусственного интеллекта
Министерства обороны Российской Федерации

В.ЕЛИСТРАТОВ

ПАК «Стражник»

Программно-аппаратный комплекс

Определение человека в периметре;

Динамическая корректировка периметра;

Контроль состояния камер;

Возможность дистанционного управления.



Масштабируемость комплекса «Стражник»

За счёт совместной работы с несколькими камерами комплекс может контролировать как отдельные зоны, так и единую обширную зону мониторинга.

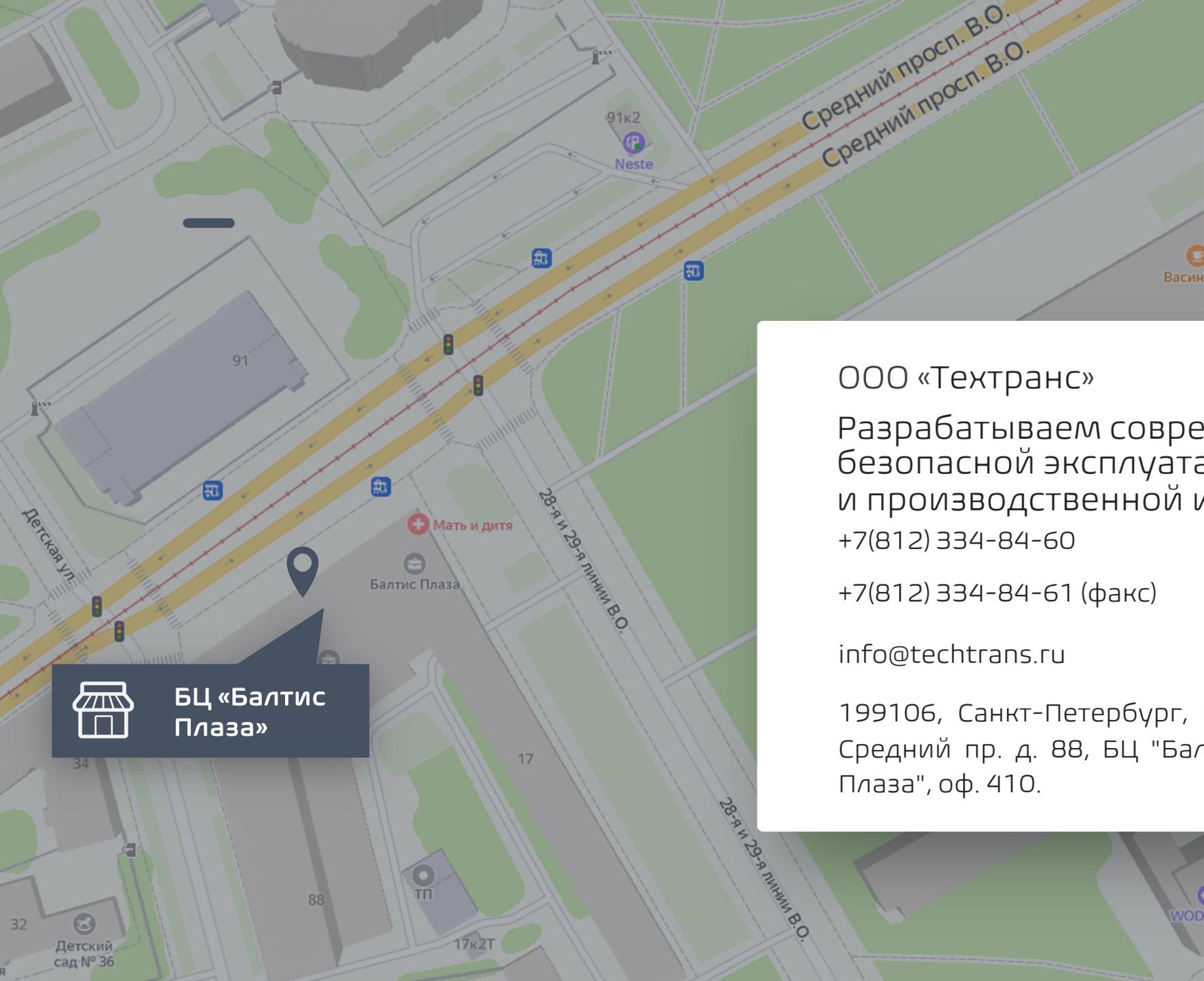
09

Заключение

Интеграция систем искусственного интеллекта в программные и аппаратные комплексы, открывает новые перспективы.

Эти инновации способствуют эффективному внедрению новых систем безопасности в промышленные и городские инфраструктуры и создают основу для разработки продвинутых средств контроля.





 **БЦ «Балтис
Плаза»**

ООО «Техтранс»

Разрабатываем современные решения для безопасной эксплуатации железных дорог и производственной инфраструктуры

+7(812) 334-84-60

+7(812) 334-84-61 (факс)

info@techtrans.ru

199106, Санкт-Петербург, В.О.
Средний пр. д. 88, БЦ "Балтис
Плаза", оф. 410.



<https://techtrans.ru/>