

Правительство Санкт-Петербурга Комитет по информатизации и связи

Государственная информацион-ная система Санкт-Петербурга «Аппаратно-программный комп-лекс «Безопасный город»

Санкт-Петербург

БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НА ДЕТСКИХ ПЛОЩАДКАХ

ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ПРОЕКТА

По данным портала «Наш Санкт-Петербург»

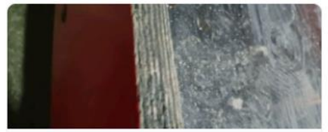
2024 год

6 900

Жалобы на необустроенные территории детских площадок

4 523

Жалобы на неубранный мусор на детских площадках



РАССМОТРЕНИЕ 16.10.24

Не обустроена территория детской площадки

город Красное Село, Стрельнинское шоссе, дом 6, корпус 2, литера А



РАССМОТРЕНИЕ 16.10.24

Не обустроена территория детской площадки

г.Санкт-Петербург, Суздальский проспект, дом 5, корпус 1, литера А



РАССМОТРЕНИЕ 16.10.24

Не обустроена территория детской площадки

г.Санкт-Петербург, улица Антонова-Овсеенко, дом 19, корпус 4, литера И



РАССМОТРЕНИЕ 16.10.24

Не обустроена территория детской площадки

г.Санкт-Петербург, улица Маршала Захарова, дом 60, литера А

2025 год

6 558

Жалобы на необустроенные территории детских площадок

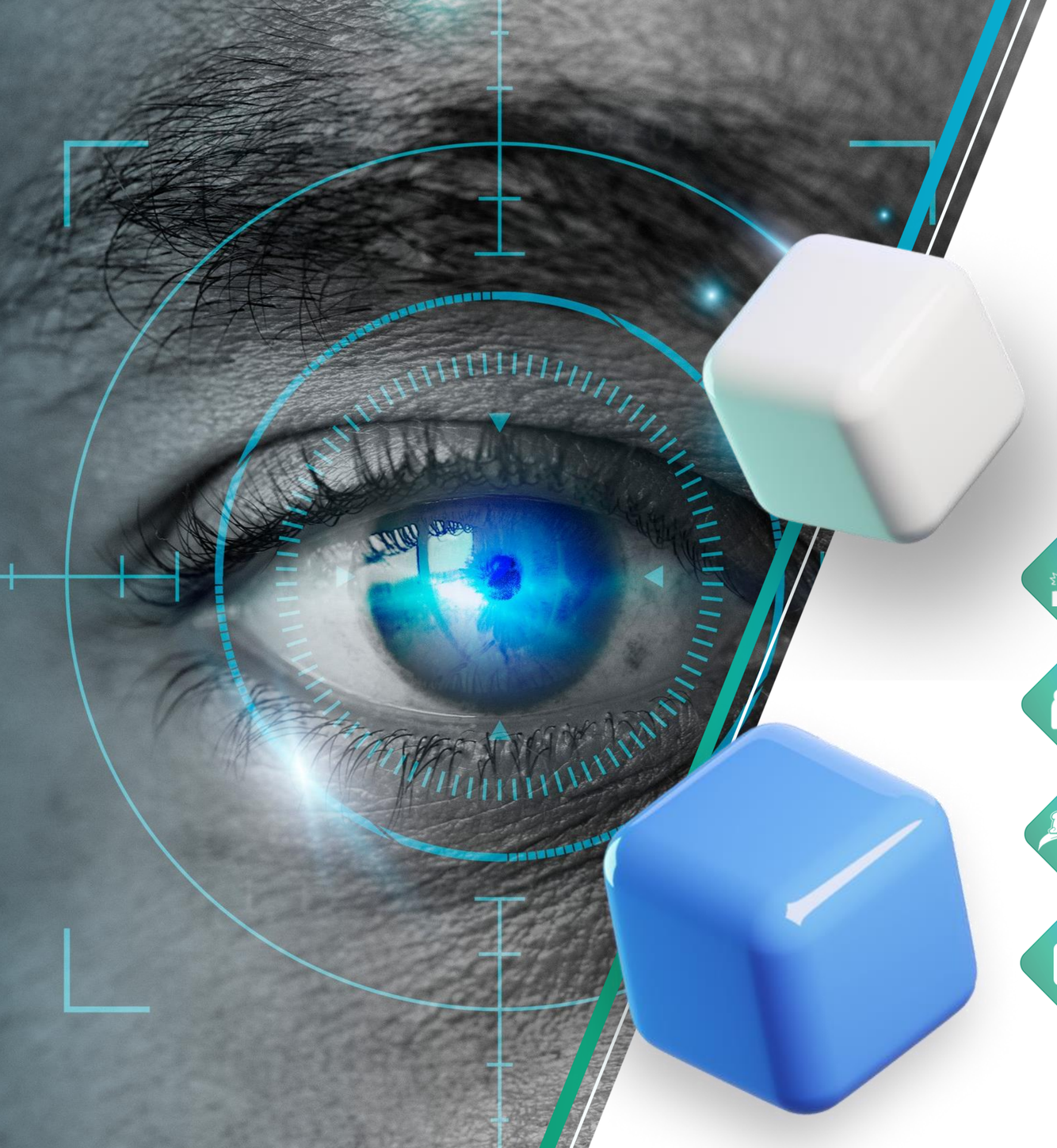
4 102

Жалобы на неубранный мусор на детских площадках

По данным «ЛизаАлерт»

в 2023 году с детских площадок пропало 19 детей (двоих из них спасти не удалось)

До 100 % детей уходят с посторонними с детских площадок (по данным социального эксперимента)



НЕЙРОСЕТИ

Распознавание лиц

Распознавание силуэтов

Выявляют **до 40** *видов* **нарушений**

- Вандализм
- Драки
- Выгул собак
- Распитие алкоголя и курение
- Граффити
- Переполненные урны и мусор
- Незаконная реклама
- Неубранный снег и наледь

ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

Тестирование детектов

Детская игровая и спортивная площадки

(площадку использует для прогулок Ясли-сад №7)
Наличная ул., 22

6 камер, подключенных к видеоаналитике

1 308

811
выгул собак
на территории площадки

220
обнаружен навал мусора

62/214
неудовлетворительное содержание контейнерных площадок/ переполненные урны



Открытое пространство для подростков

(памп-трек, площадка для паркура, скейт-парк)
Дунайский пр., 32

8 камер, подключенных к видеоаналитике



11 874

5 000
граффити

6 800
обнаружен навал мусора

73
переполненные урны

СХЕМА РАБОТЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ



ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

Сбор информации камерами ГСВН (Городская система видеонаблюдения)

Видеопоток

Обработка скриншотов нейросетью (детектором)

Выявление более 20 видов нарушений (событий)

Проверка выявленных событий

- Верификация
- Настройка детекторов
- Обучение нейросети
- Решение технических проблем

Направление ответственным органам

Оперативное реагирование

Решение проблемы

Устранение нарушений (принятые меры)

СХЕМА АПК БГ

АС ППУР ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИНФОРМАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ДВУХ РЕЖИМАХ: ОПЕРАТИВНОМ И АНАЛИТИЧЕСКОМ



- Система-112
- Обращения по вопросам ЖКХ (АС 004)
- Портал «Наш СПб»
- «Управление единой дежурной службы» (АС УЕДС)
- Служба-01 (ДДС-01)
- Система 02 (ДЧ ГУ МВД)
- Навигационная система (АС РНИС)
- Управление транспортной системой (ГИС ЕПУТС)
- Объекты городской среды (ГИС ОГС)
- Мониторинг водного транспорта (ГИС СМАУС)
- Средства массовой информации (СМИ)
- ГИС Система классификаторов
- Картографическая информация (АС «Портал ТОРИС»)
- АСМ-АВ и АСКРО
- АИУС РСЧС
- АСОД АФАП

- Видеонаблюдение (АС ГЦВН)
- Контроль передвижения автотранспорта (АС КПА)
- Система мониторинга объектов (АС КСОМБ)
- Видеоидентификация лиц (АС ТИОД, ПАРСИВ)
- Фиксация нарушений ПДД (ФН ПДД)
- Безопасный город ЛО (ВАН АПК БГ)
- Система оповещения (РАСЦО)
- Система оповещения о ЧС (КСЭОН)
- Устройства информирования и оповещения
- Система дистанционного мониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров «Лесохранитель»
- Центр оперативного управления информационной безопасностью
- ГИС РЕГИЗ
- ГИС УСМП

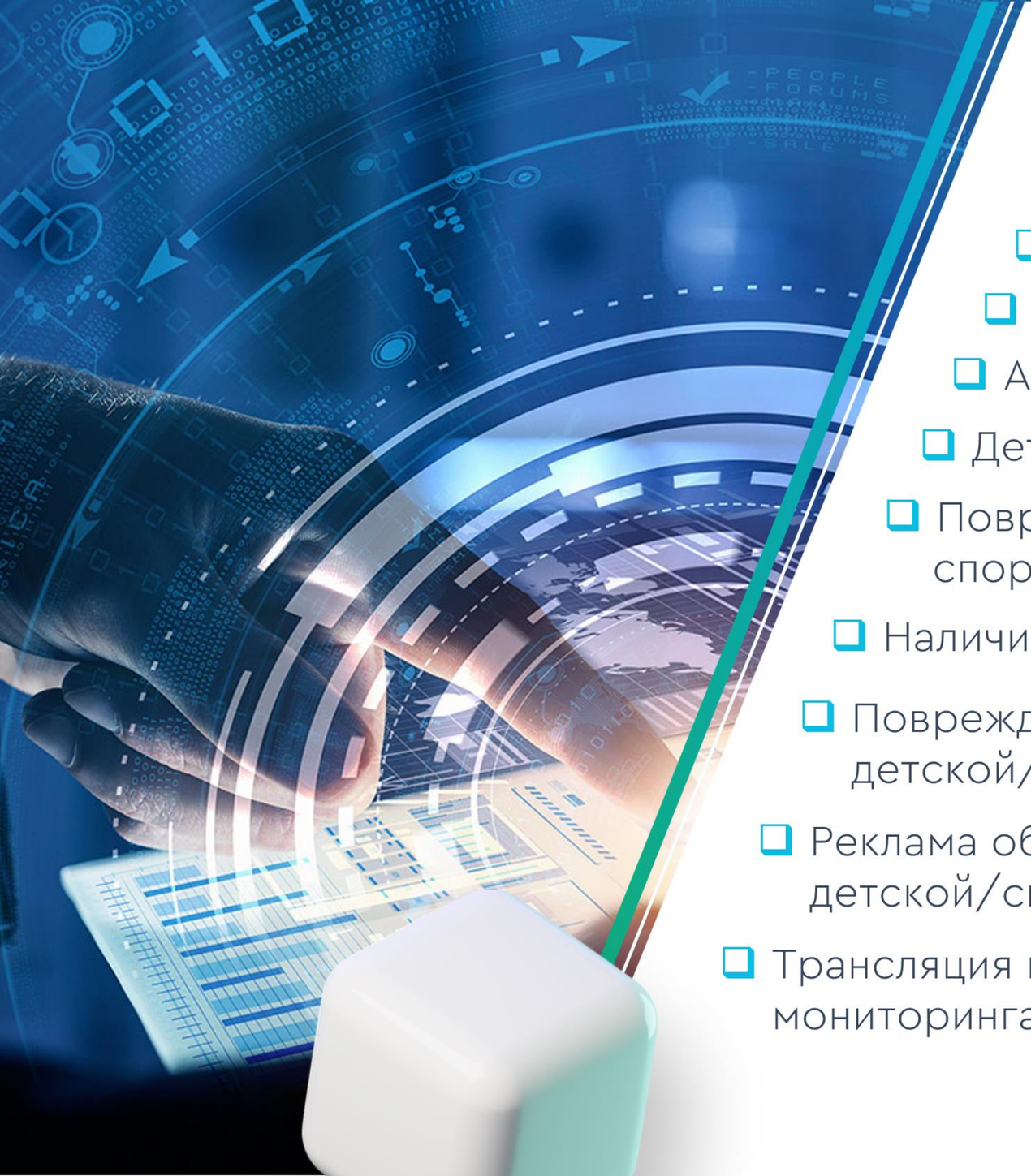
ГИС ЖКХ

ГИС РС ИЭК

ЭП обращений граждан

ГИС КАИС КРО

ИС ОСАДКИ



ПЛАНЫ ПО ВНЕДРЕНИЮ

- Жесты о помощи
- Неподвижность человека длительное время
- Агрессивное поведение людей
- Дети без сопровождения взрослых
- Повреждение покрытия детской/спортивной площадки
- Наличие подтопления детской/спортивной площадки
- Повреждение оборудования и инвентаря детской/спортивной площадки
- Реклама объявлений на опорах освещения в границах детской/спортивной площадки
- Трансляция в ЦОХД звука от микрофона устройств мониторинга



СОЗДАДИМ БЕЗОПАСНЫЕ ГОРОДА ДЛЯ СЧАСТЛИВОГО ДЕТСТВА

