

АЭРОДИСК
мы делаем будущее



Безопасный город

Безопасный город Ростов-на-Дону

В 2018 году региональная платформа «Безопасный город Ростов-на-Дону» и все ее элементы пилотной зоны введены в режим опытной эксплуатации.

В 2019 году выполняется интеграция в единую систему 25 муниципальных образований Ростовской области.

Завершить мероприятия по созданию «Безопасного города» на территории всей Ростовской области планируется в 2022 году.

Основной платформой хранения данных для проекта стали высокопроизводительные системы хранения данных отечественного производства АЭРОДИСК Engine.

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

ЦЕЛИ

Цели проекта

Обеспечение безопасности жителей и гостей Дона в период проведения чемпионата мира по футболу в Ростовской области, а также повысить общий уровень автоматизации систем безопасности области с учетом дальнейшего многократного масштабирования.

«Создаваемый комплекс должен обеспечить интеграцию в единое информационное пространство всех автоматизированных систем, функционирующих в настоящее время разрозненно на федеральном, областном и муниципальном уровнях, в том числе, различных систем анализа и мониторинга обстановки, видеонаблюдения и визуального контроля, вызова экстренных оперативных служб»

Директор департамента по предупреждению
и ликвидации ЧС Ростовской области
Сергея Панова

2000

Установлено всего ~ 2 000 камер, часть из них обладает аналитическими функциями, вплоть до распознавания государственных номерных знаков. Часть камер обеспечивают распознавание ситуационной аналитики (обнаружение объекта в запрещенной зоне, обнаружение оставленного предмета, выявление несанкционированного скопления людей, обнаружение нетипичного движения).





РЕАЛИЗАЦИЯ

Реализация проекта

1560_{ТБ}

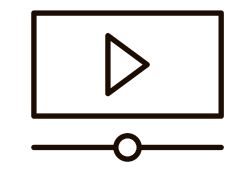
полезный форматированный объем для хранения данных на СХД, реализованный на 1 этапе в 2018 году

до 1680_{ТБ}

предусмотрено масштабирование полезной емкости

30

обеспечена глубина хранения видео аналитики на СХД за 30 календарных дней



Обеспечен онлайн доступ к видеоданным на СХД для проведения последующей аналитики видеопотока

Установлено две высокопроизводительных системы хранения АЭРОДИСК ENGINE N2 и две АЭРОДИСК ENGINE N4



РЕЗУЛЬТАТ

Результаты проекта

Был внедрен АПК «Безопасный город» в полном объеме со всеми элементами комплексной инфраструктуры:

- СХД АЭРОДИСК ENGINE
- сетевое оборудование
- серверы и ПО видеонаблюдения и аналитики

В ходе опытно-промышленной эксплуатации система подтвердила свои заявленные технические характеристики и была переведена в промышленную эксплуатацию.

По результатам проекта было произведено изменение системы видеонаблюдения с одного производителя на другого, что никак не сказалось на доступности и стабильности системы. СХД АЭРОДИСК выдержали работу с разными системами видеонаблюдения несмотря на определенные требования каждой такой системы.

Планы по масштабированию

После успешной реализации первого этапа АПК «Безопасный город», было принято решение о масштабировании системы и реализованы 2 этап в 2019 году, а также 3 этап в 2020 году.

более

2000

камер

более

4 ПБ

полезной емкости СХД

Объем хранимых данных в ТБ

