

БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД

РОСТОВ-НА-ДОНУ

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

МАСШТАБИРОВАНИЕ



АЭРОДИСК
мы делаем будущее

2018
НАЧАЛО
ПРОЕКТА

Региональная платформа
«Безопасный город Ростов-на-Дону»
и все её элементы пилотной зоны
введены в режим опытной
эксплуатации

2019

Выполняется интеграция
в единую систему
25 муниципальных
образований
Ростовской
области

2022
ФИНАЛ
ПРОЕКТА

Завершение мероприятий
по созданию **«Безопасного города»**
на территории всей Ростовской
области

Основная платформа
хранения данных для проекта —
высокопроизводительные системы
хранения данных отечественного
производства **АЭРОДИСК ENGINE**

ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТ МАСШТАБИРОВАНИЕ

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Обеспечение безопасности жителей и гостей Ростова-на-Дону в период проведения чемпионата мира по футболу в России, а также повышение общего уровня автоматизации систем безопасности области с учётом дальнейшего многократного масштабирования.

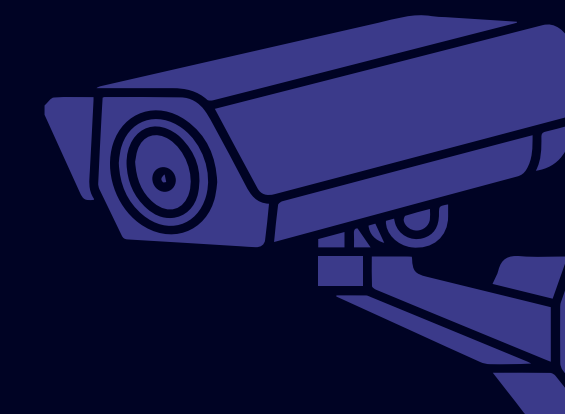
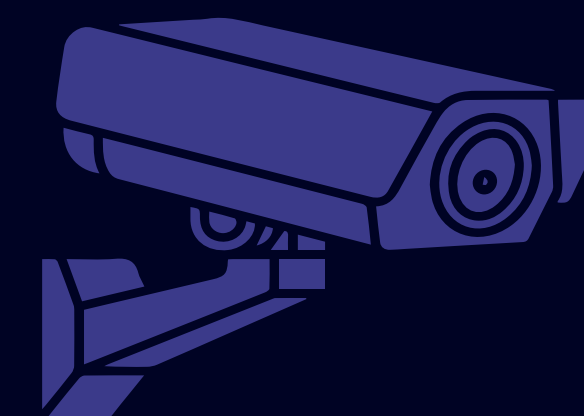


«Создаваемый комплекс должен обеспечить интеграцию в единое информационное пространство всех автоматизированных систем, функционирующих в настоящее время разрозненно на федеральном, областном и муниципальном уровнях, в том числе, различных систем анализа и мониторинга обстановки, видеонаблюдения и визуального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



СЕРГЕЙ ПАНОВ

Директор департамента по предупреждению и ликвидации ЧС Ростовской области



2000

КАМЕР УСТАНОВЛЕНО

Большинство 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).



ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

МАСШТАБИРОВАНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА



Установлены две высокопроизводительные системы хранения данных **АЭРОДИСК ENGINE N2** и две **АЭРОДИСК ENGINE N4**

1560 ТБ

Полезный форматированный объём для хранения данных на СХД, реализованный на 1 этапе в 2018 году

до 1680 ТБ

Предусмотрено масштабирование полезной ёмкости

30 ДНЕЙ

Обеспечена глубина хранения видео аналитики на СХД за 30 календарных дней



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

ЦЕЛИ

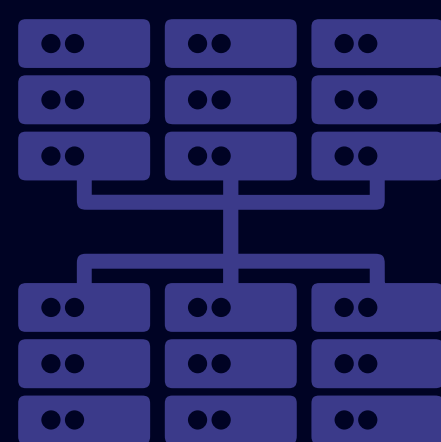
РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

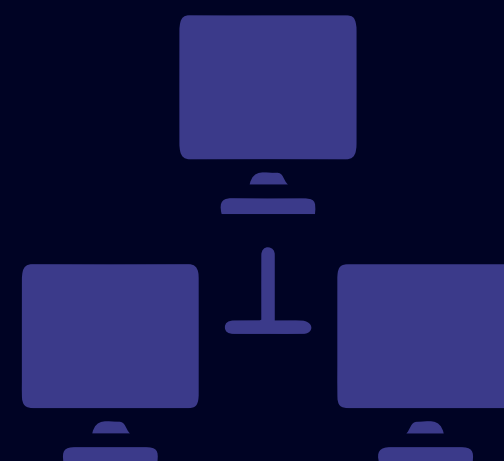
МАСШТАБИРОВАНИЕ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Был внедрён АПК «Безопасный город» в полном объёме 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.

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

МАСШТАБИРОВАНИЕ

МАСШТАБИРОВАНИЕ

После успешной реализации первого этапа АПК «Безопасный город» было принято решение о масштабировании системы: в 2019 и 2020 годах были реализованы второй и третий этапы. Последняя поставка оборудования была в 2022 году. На данный момент работают **5 СХД ENGINE N4**. Суммарный полезный объём — примерно 6,5 ПБ.

БОЛЕЕ

2000

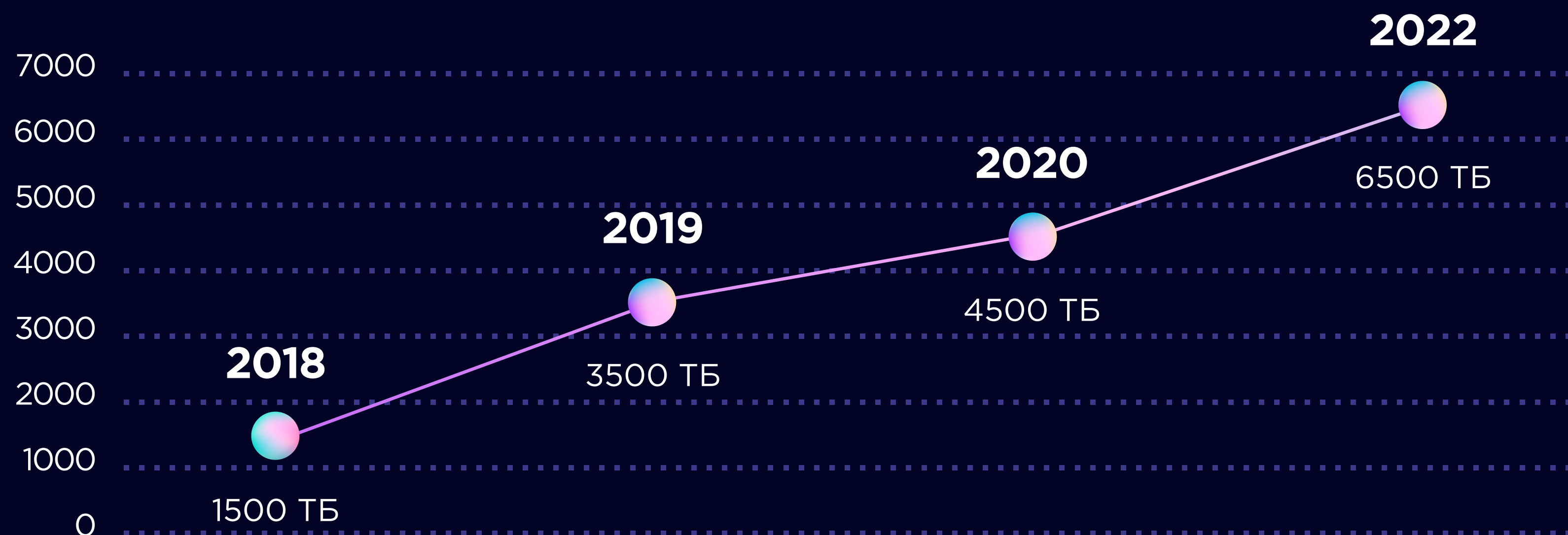
КАМЕР

БОЛЕЕ

6,5 ПБ

ПОЛЕЗНОЙ ЁМКОСТИ
СХД

ОБЪЁМ ХРАНИМЫХ ДАННЫХ В ТБ



ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

МАСШТАБИРОВАНИЕ