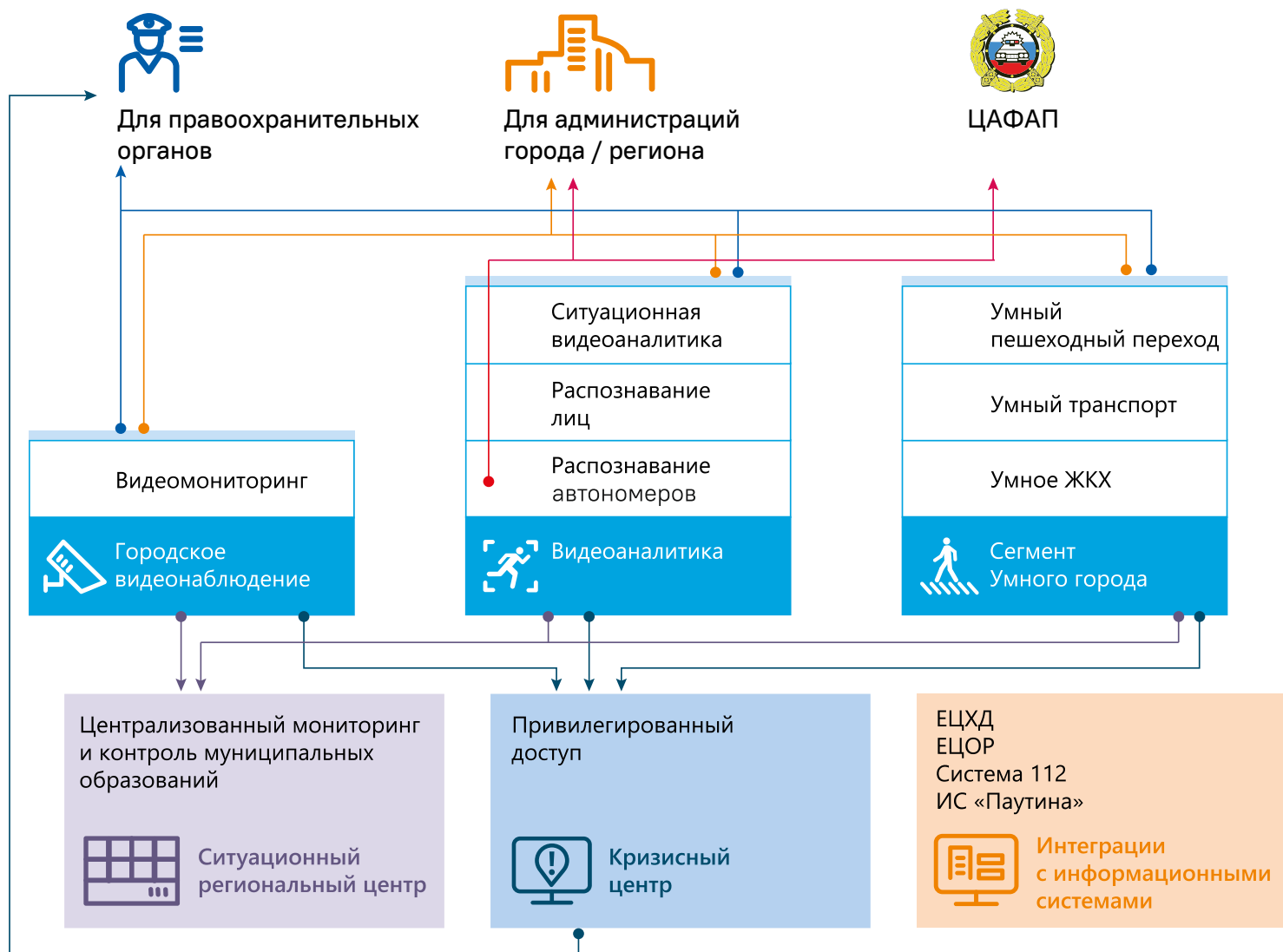




БЕЗОПАСНЫЕ ГОРОДА И
РЕГИОНЫ

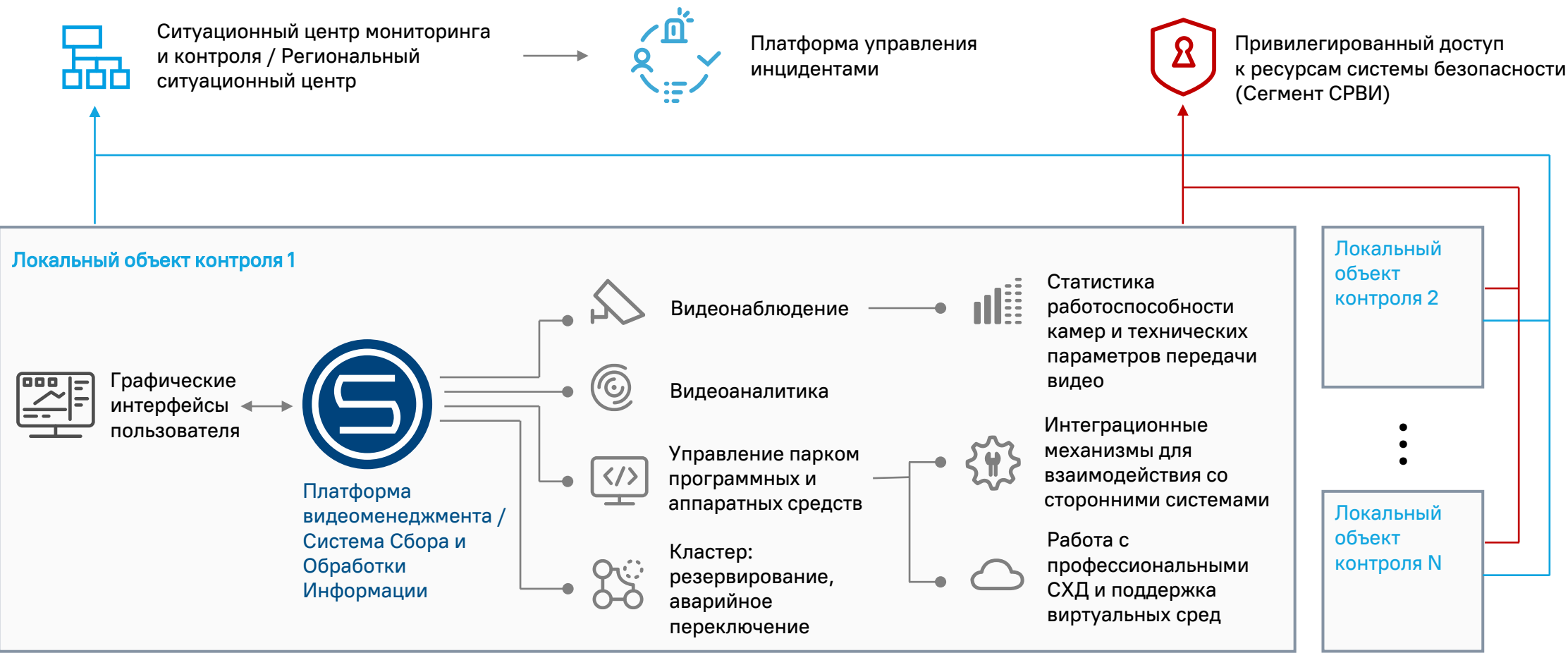
ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ
2024–2025 ГГ.





ISS ориентирован на разработку и внедрение сложных многокомпонентных распределенных систем безопасности.

Мы повышаем безопасность и эффективность бизнес-процессов множества самых требовательных заказчиков.



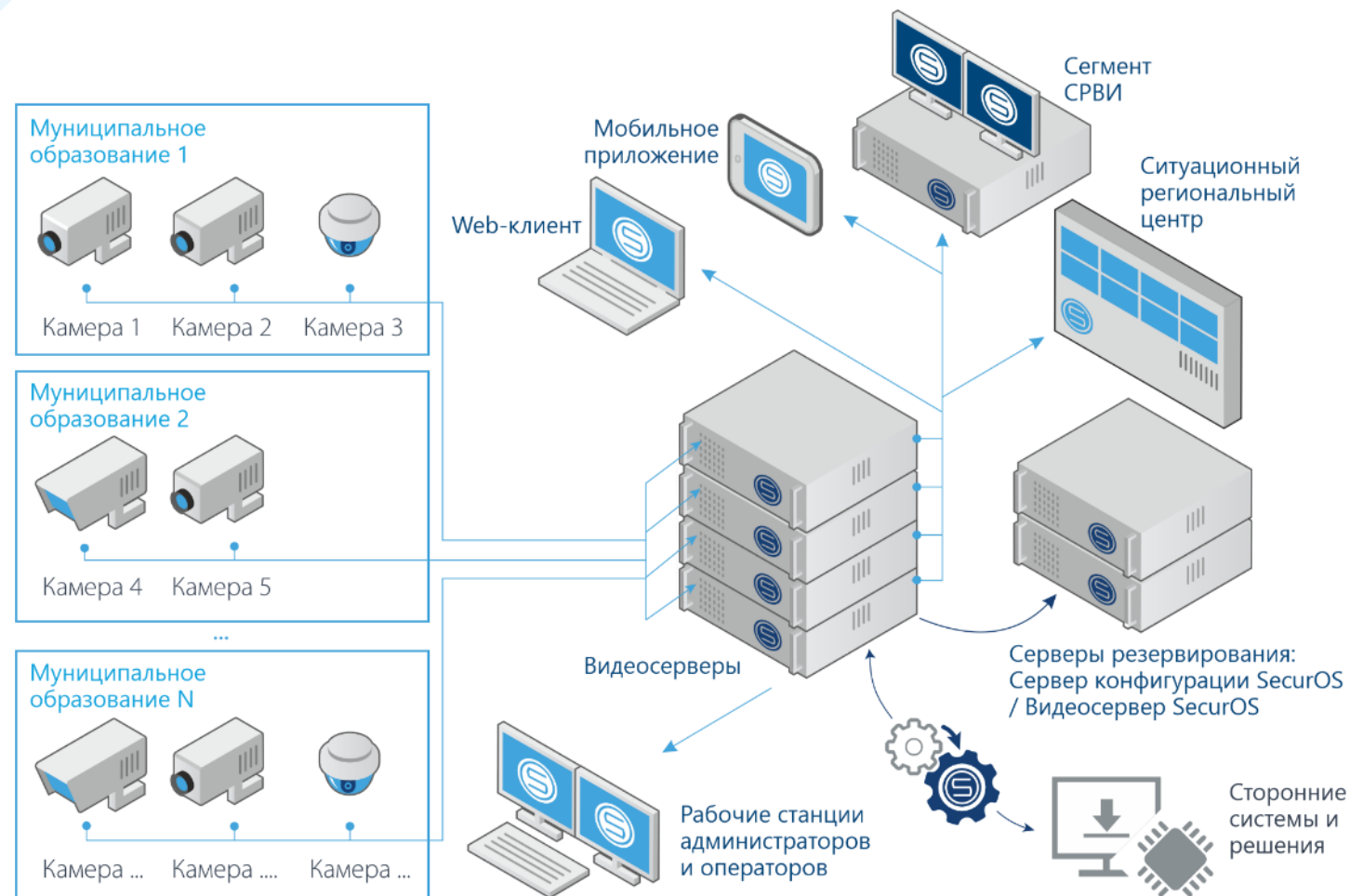
SECUROS

ПЛАТФОРМА ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА



SecurOS позволяет развернуть решение, соответствующее потребности конкретного города или региона в уровне безопасности.

- Является программным ядром системы видеонаблюдения и видеоаналитики
- Обеспечивает взаимодействие со сторонними решениями
- Располагает всеми необходимыми инструментами для эффективной работы операторов
- Поддерживает кластеризацию в любых конфигурациях
- Работает под ОС Astra Linux, Debian и Windows





Многоуровневые
масштабируемые
конфигурации



Централизованный контроль
территориально-разделенных
объектов



Полная кастомизация
«под проект» заказчика



Мониторинг
работоспособности
аппаратных компонентов



Оптимизация использования
ресурсов системы для
стабильной работы



Средства защиты информации
от несанкционированного
доступа



Гибкая настройка всех
элементов системы



Гибкое управление и
программирование
реакций системы



Непрерывная модернизация



Открытая архитектура
решения. Полный набор
интеграционных механизмов



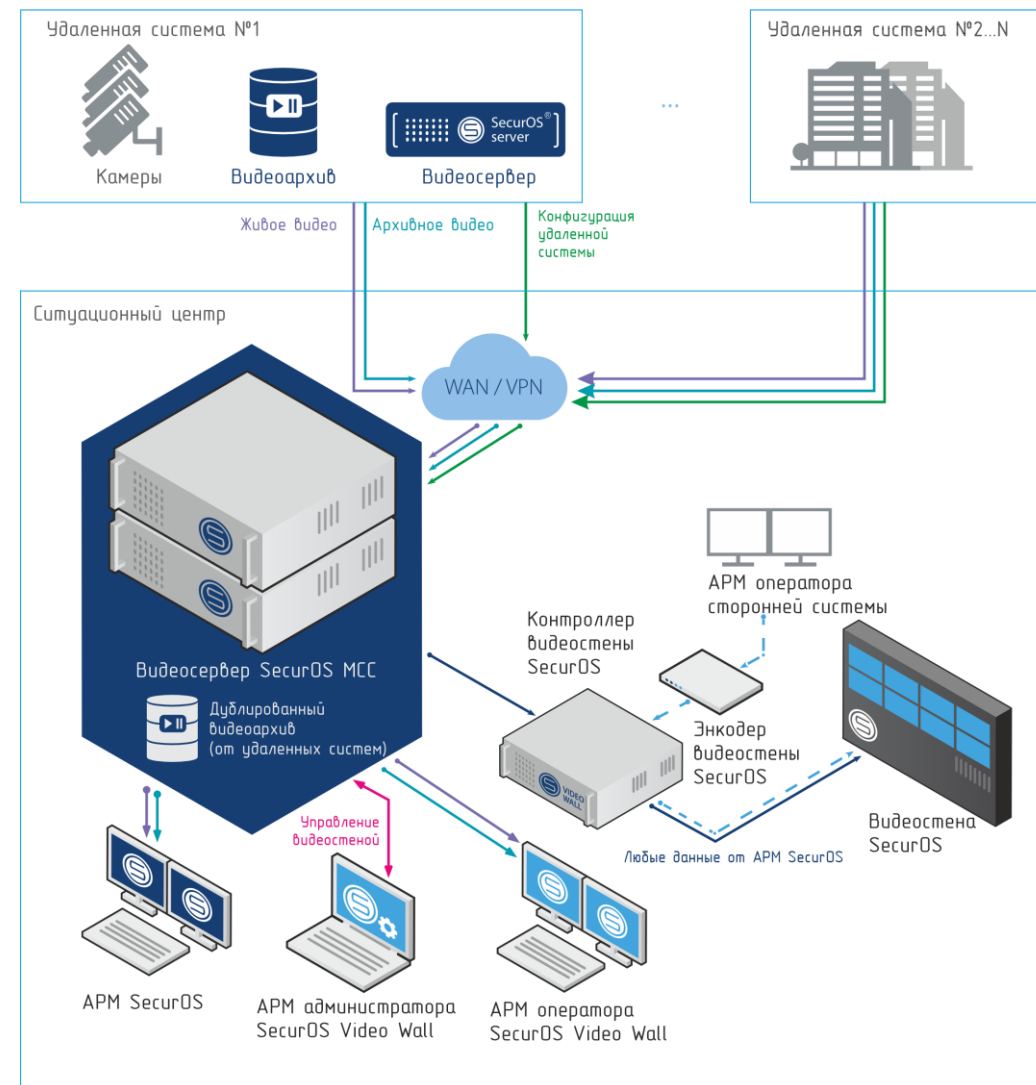
Соответствие существующим
требованиям и стандартам



Отказоустойчивый
кластер

Создан для централизованного контроля территориально-разделенных объектов мониторинга в интересах бесперебойной работы объединенной диспетчерской службы.

- Ведет систематический сбор и анализ данных о событиях и процессах, происходящих на удаленных объектах
- Обеспечивает маршрутизацию пользователей
- Визуализирует событийный обмен
- Предоставляет возможность оперативного реагирования на изменения ситуации и принятия взвешенных решений на основе анализа данных
- Дает возможность формировать объединенные БД событий и инцидентов, происходящих на множестве локальных объектов, для решения общих задач всей распределенной системы





Видеонаблюдение



Инструменты внутренней
и внешней коммуникации



Взаимодействие со
сторонними системами



Видеоаналитика



Работа с событиями



Аудит работы операторов /
диспетчеров



Территориально-
объектовая навигация:
2D карты, ГИС



Выборки, отчеты, экспорт
в сторонние системы



Управление видеостеной

**Работа с событиями
видеоаналитики
в Центре мониторинга
позволяет:**



Формировать единые базы
данных и централизованно
работать с видеоархивом и
событиями



Проводить розыскные
мероприятия в масштабах
целых регионов



Анализировать
агрегированные
статистические данные

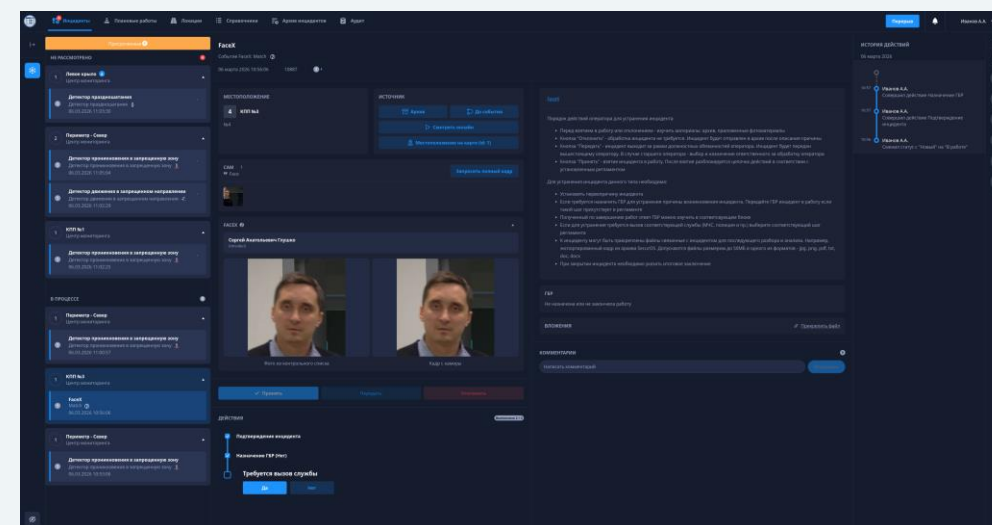
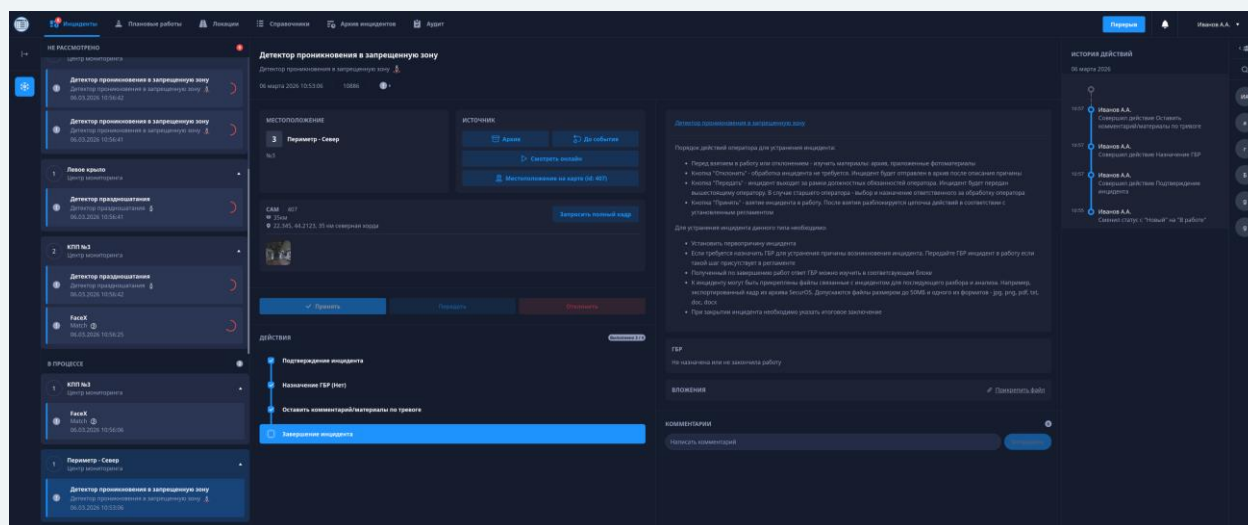
ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ



Программная платформа обеспечивает оперативное централизованное и автоматизированное управление **Инцидентами**—событиями, угрожающими штатному функционированию объекта.

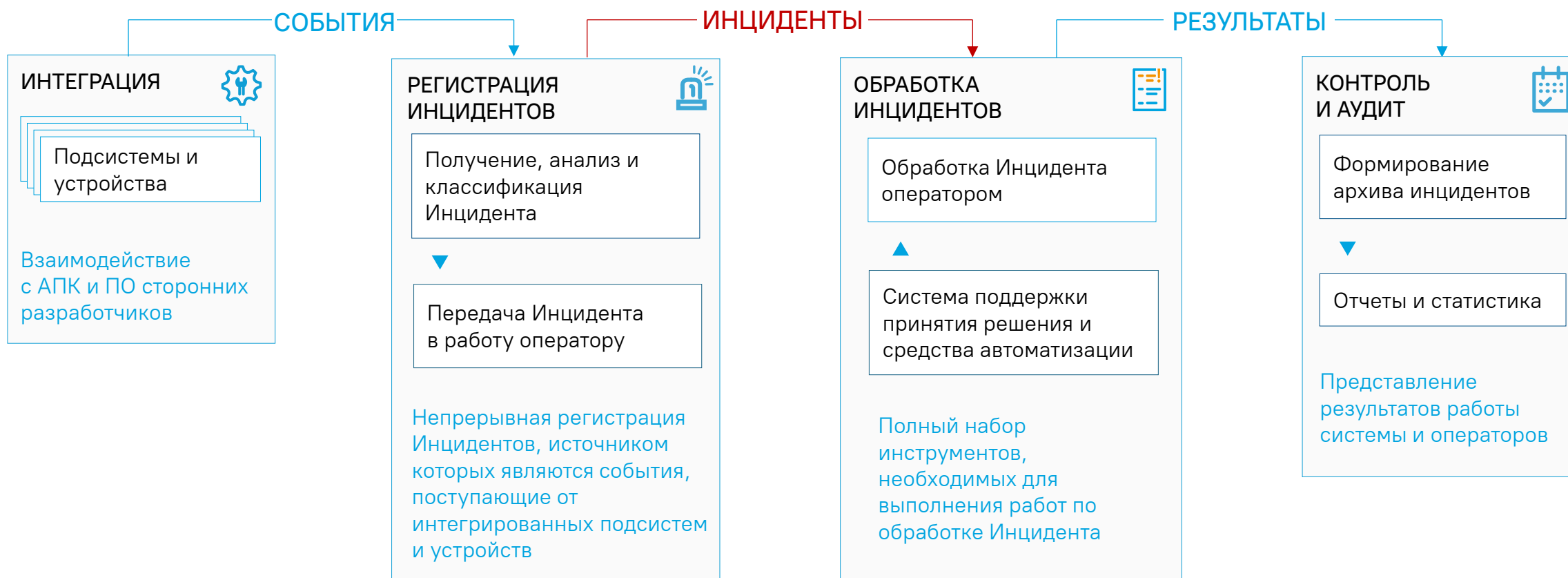
Обеспечивает сбор и обработку событий от множества несвязанных между собой подсистем и устройств, предоставляет пользователям набор удобных инструментов для работы с Инцидентами, источниками которых являются полученные события.

Работа диспетчерских служб и их оперативное взаимодействие с зависимыми структурами и автономными ведомствами осуществляется через единый интерфейс



ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ

ОБЩИЙ ПРИНЦИП РАБОТЫ





Поддержка СРВИ или «Привилегированный доступ» — специализированный функционал, который обеспечивает приоритетные права на доступ к живому и архивному видео, а также на управление камерами локальных объектов в период проведения специальных мероприятий.



Силловые структуры и
ведомства



Служба внутренней безопасности
предприятия или организации

ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЙ ДОСТУП

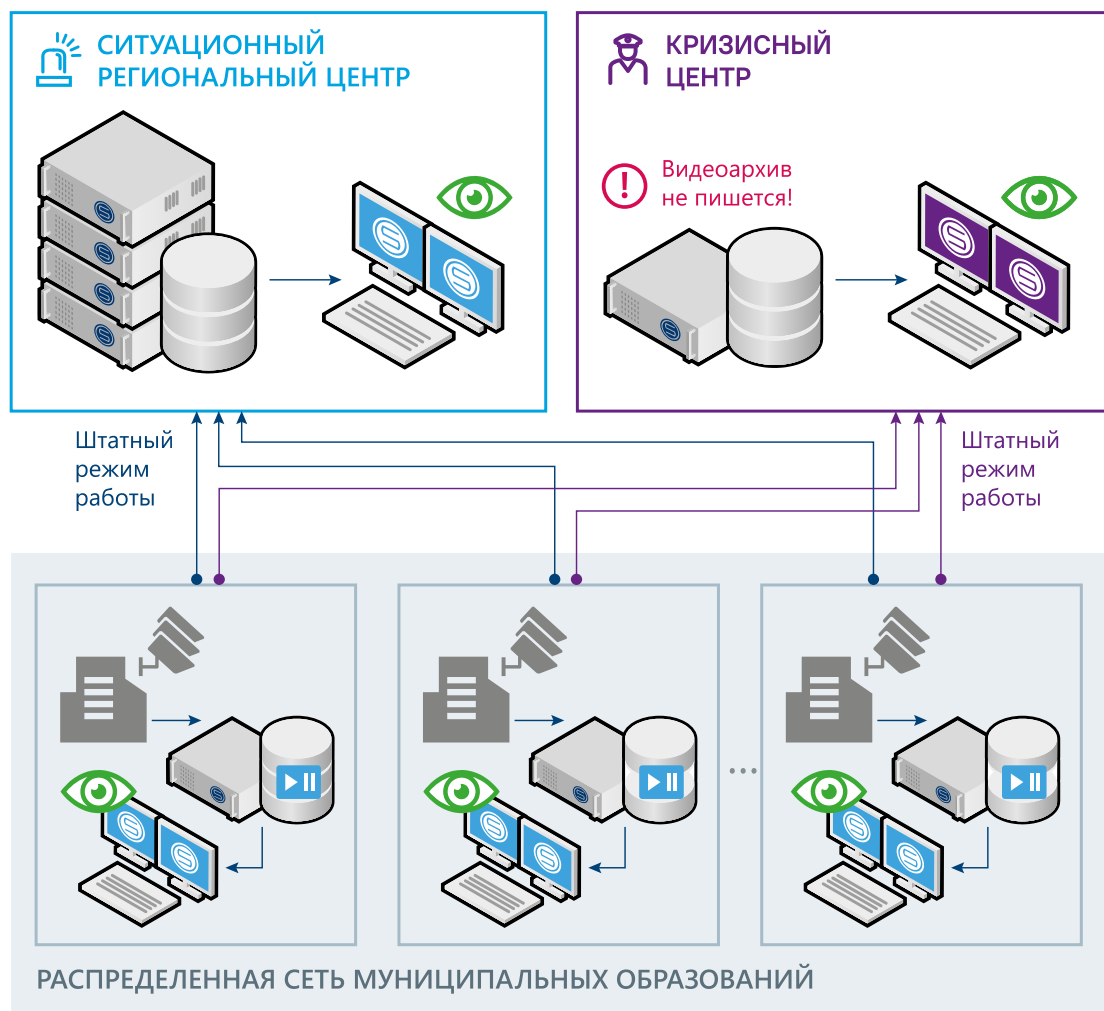


Любые объекты в составе
АПК «Безопасный город»



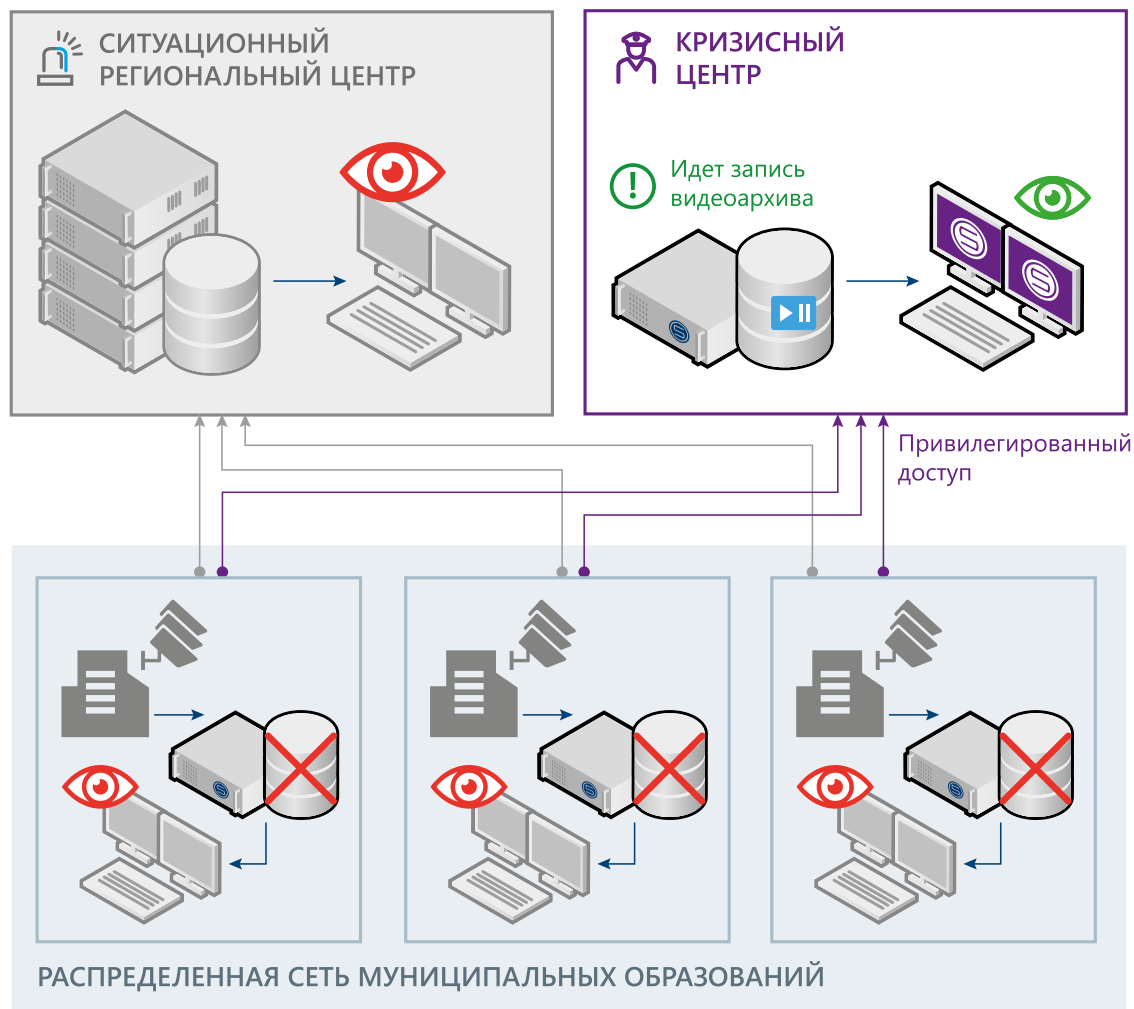
Объекты критической
инфраструктуры и другие
предприятия, не являющиеся
частью АПК «Безопасный город»





- Работая в штатном режиме, операторы Кризисного центра (КЦ) имеют те же возможности и права доступа, что и операторы Ситуационного регионального центра (СРЦ) и муниципальных образований (МО)
- Действия операторов КЦ протоколируются только на их собственных серверах. Т.е. в данные аудита и лог-файлы МО не заносится информация о действиях таких операторов

ПОДДЕРЖКА СРВИ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЙ ДОСТУП

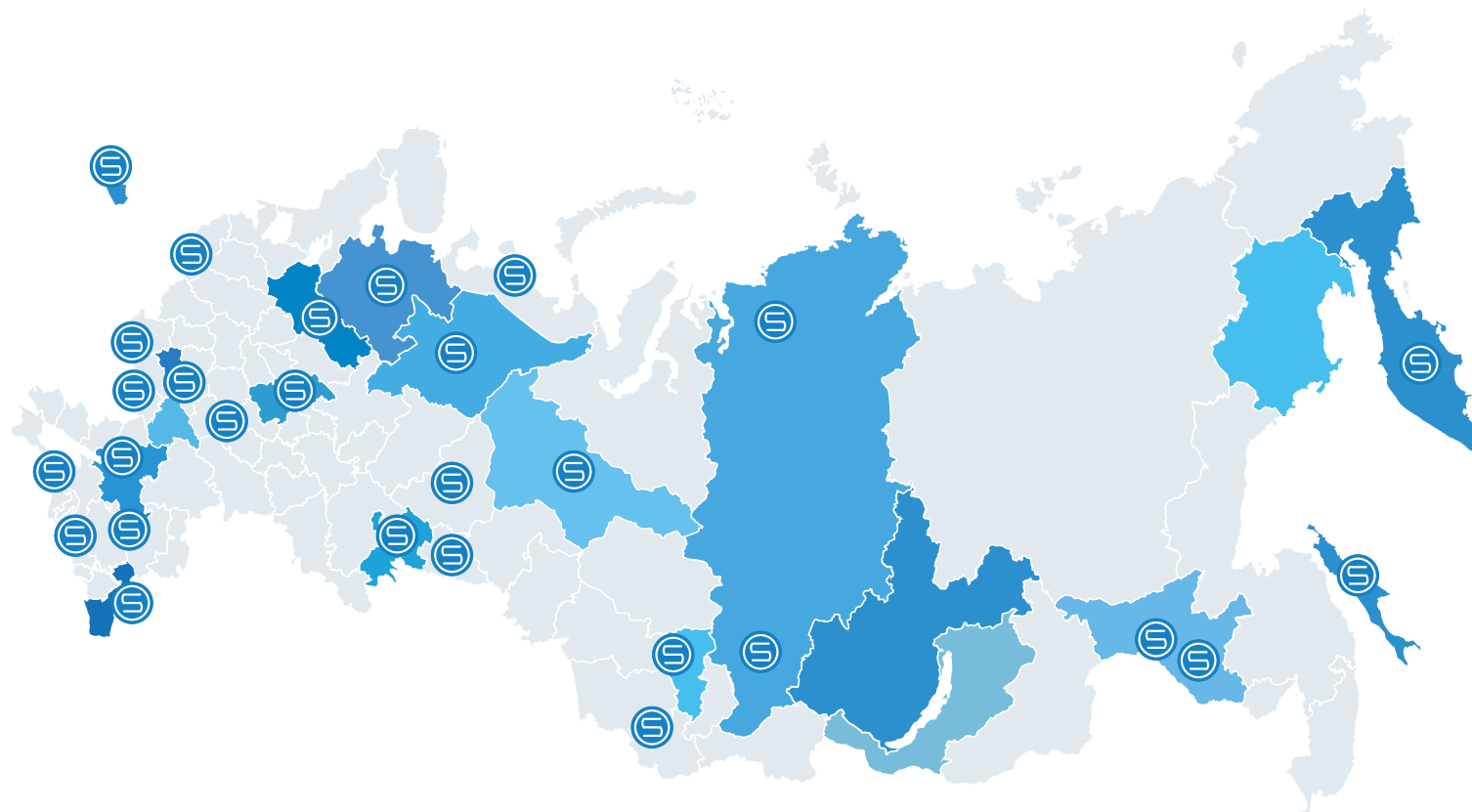


- Операторы КЦ перехватывают доступ к видео с любых камер МО, подключаясь напрямую к их серверам
- Для операторов МО и СРЦ видео с «перехваченных» камер становится недоступным, но доступ к остальным камерам остается прежним
- Видео с «перехваченных» камер архивируется на видеосерверах КЦ, и только их операторы имеют доступ к видеоархивам с момента перехвата
- По окончании спец. операции оператор КЦ возвращает «перехваченные» камеры в штатный режим работы
- Кроме того, операторы КЦ могут извлекать видеоархивы по выбранным камерам с МО в случае необходимости
- Извлеченные видеоархивы будут храниться исключительно на серверах КЦ и не будут доступны операторам СРЦ и МО

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»



- Обеспечение общественного порядка и общественной безопасности
- Защита стратегически важных объектов города и материальных ценностей
- Автоматическая детекция событий, требующих контроля или немедленного вмешательства
- Повышение эффективности управления и координация действий групп оперативного реагирования и силовых ведомств в штатном режиме и в условиях ЧС
- Поддержание всей распределенной системы аппаратно-программных средств в рабочем состоянии



Безопасные регионы

- Амурская область
- Архангельская область
- Вологодская область
- Воронежская область
- Иркутская область
- Калининградская область
- Камчатский край
- Кемеровская область
- Красноярский край
- Магаданская область
- Нижегородская область
- Орловская область
- Республика Бурятия
- Республика Дагестан
- Республика Коми
- Ростовская область
- Сахалинская область
- Ханты-Мансийский АО
- Челябинская область

Безопасные города

- Белгород
- Горно-Алтайск
- Кисловодск
- Нарьян-Мар
- Нижний Тагил
- Новороссийск
- Норильск
- Циолковский
- Орел
- Тарко-Сале
- Курск
- Курган
- Псков
- Саранск
- Свободный
- Екатеринбург
- Хабаровск
- Элиста

ПРОЕКТЫ СОЗДАНИЯ И МАСШТАБИРОВАНИЯ 2025 Г.



Заказчик: МБУ «Электронный Екатеринбург»

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Повысить уровень безопасности жителей и гостей города.
- Повысить эффективность работы правоохранительных органов.

Реализовано ISS ранее

К АПК «Безопасный город» подключены 3900 камер видеонаблюдения из 11 000, размещенных на улицах города.

В зону контроля вошли несколько десятков важнейших объектов жизнеобеспечения и жизнедеятельности: оживленные участки трассы, парки и скверы, сооружения спортивной и транспортной инфраструктуры.

Была организована передача видеоданных в региональные управления ФСБ, МВД и МЧС, ГИБДД и УМВД по Екатеринбургу.



ЕКАТЕРИНБУРГ БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД



Заказчик: МБУ «Электронный Екатеринбург»

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА (II этап)

АПК «Безопасный город» Екатеринбурга продолжает активно развиваться. Количество видеоканалов увеличилось до 5 135, а число операторов возросло на треть. Это обеспечило более широкий охват территории города.

Начал работу Ситуационный центр, благодаря чему повысилось качество ситуационного контроля обстановки.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

5135

IP-камер

37

видеосерверов

1520

рабочих мест
оператора



Отказоустойчивый
кластер



Интеграция с ПАК
ЕЦОР



Ситуационный
центр



КРАСНОЯРСК И НОРИЛЬСК В РАМКАХ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН—КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ»



ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Повысить уровень общественной безопасности и правопорядка
- Предоставить правоохрнительным органам и муниципальным службам эффективные инструменты для оперативного мониторинга обстановки и работы с инцидентами.

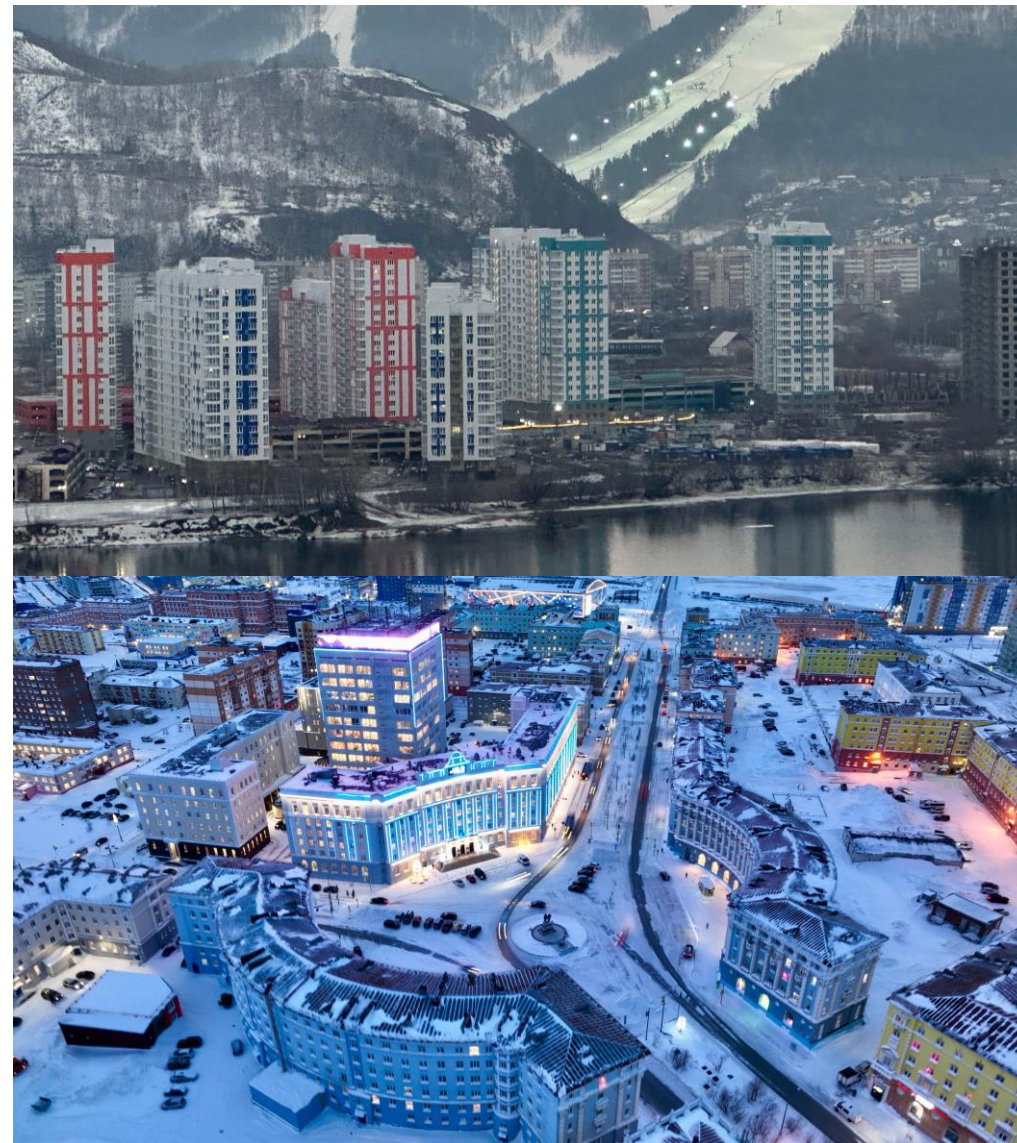
Реализовано ISS ранее

Системы видеонаблюдения двух городов, построенные на базе ОС Astra Linux, включают совокупно 4500+ камер, устойчивых к суровым погодным условиям.

Реализована интеграция с краевой геоинформационной системой «ГИС-Енисей» и Автоматизированной системой дежурных частей полиции (АСДЧ).

Создан Ситуационный центр. Видео транслируется в ЦОД Администрации Норильска и в краевой центр мониторинга в Красноярске.

Информация об инцидентах также поступает в дежурные службы правоохрнительных органов, МЧС и муниципальных служб.



КРАСНОЯРСК В РАМКАХ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН—КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ»



Заказчик: «Центр информационных технологий Красноярского края» (КГКУ «ЦИТ»)

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Сегодня АПК «Безопасный регион—Красноярский край» получает данные почти от 12 000 камер видеонаблюдения самого Красноярска.

К АПК подключены существующие системы видеонаблюдения учебных заведений, производственных предприятий, спортивных учреждений и других муниципальных объектов.

Расширен список используемых детекторов нейросетевой видеоаналитики, что позволило усилить контроль за правопорядком в местах массового скопления людей.

Краевой центр мониторинга и управления Красноярска и ЦОД Администрации Норильска дают возможность гораздо более эффективно координировать действия экстренных служб при возникновении чрезвычайных ситуаций. На текущий момент они получают видео со всех камер города.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

11935

IP-камер

24

видеосервера

56

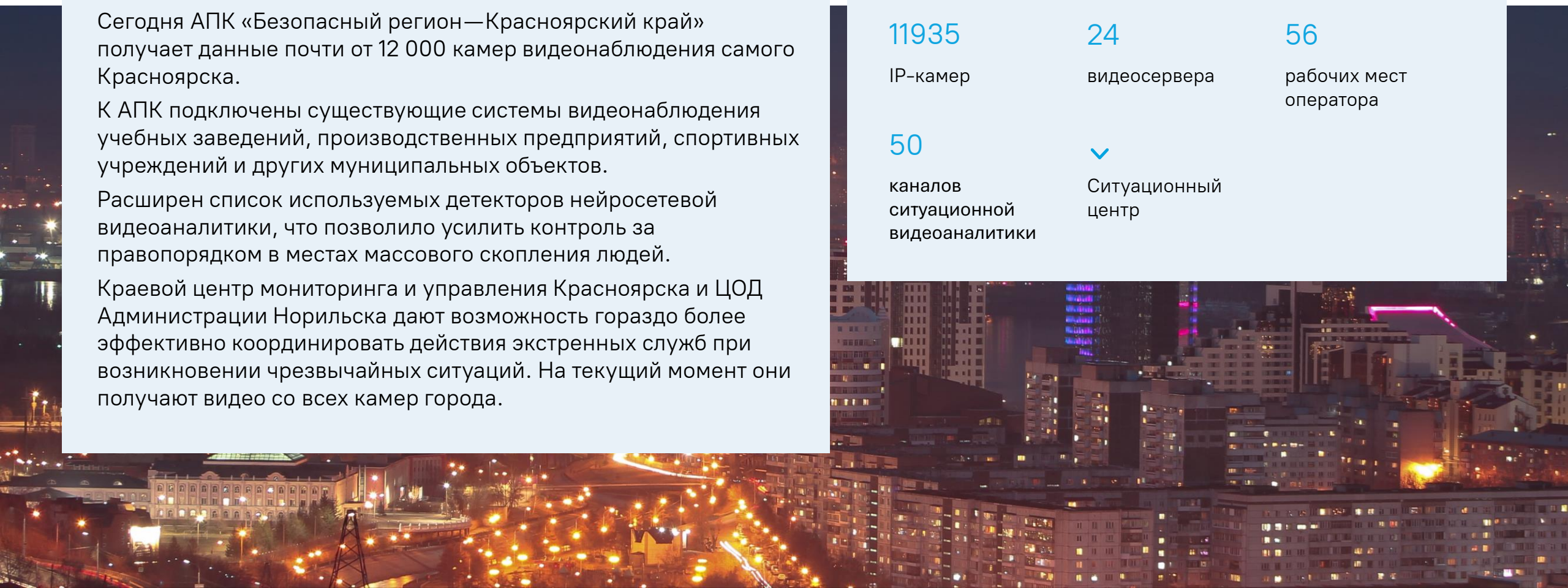
рабочих мест
оператора

50

каналов
ситуационной
видеоаналитики



Ситуационный
центр



НОРИЛЬСК В РАМКАХ АПК «БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН—КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ»



Заказчик: Управление информатизации и связи Администрации города Норильска

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

Под контролем АПК «Безопасный регион—Красноярский край» находятся жилые районы, социальные объекты, транспортные узлы, производственные предприятия, а также основные автомагистрали, въезды и выезды из Норильска. На текущем этапе количество камер видеонаблюдения в городе увеличилось почти на 65%.

Оперативные диспетчерские и силовые структуры города и региона активно используют видео для контроля обстановки.

Видеоданные поступают в Ситуационный центр, а также передаются в дежурные службы УМВД, МЧС и ЕДДС, что позволяет максимально оперативно реагировать на инциденты, что особенно важно для суровых климатических условий Крайнего Севера.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

750+

IP-камер



видеосерверы



рабочие места
операторов



Ситуационный
центр



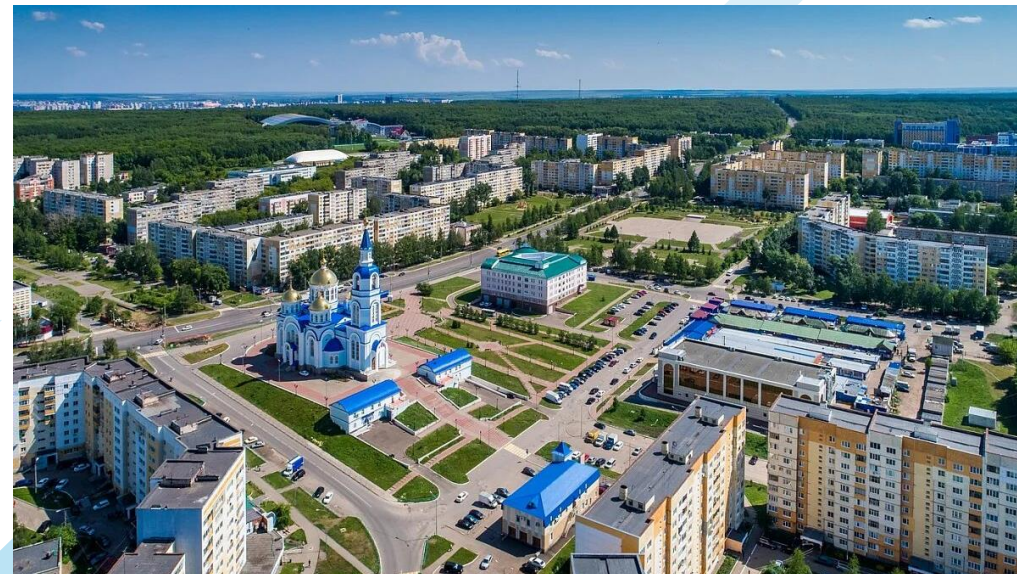
Заказчик: ГАУ Республики Мордовия «Госинформ»

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Повысить уровень безопасности городской среды и общественного порядка за счет видеоконтроля объектов городской инфраструктуры и мест массового скопления людей.
- Повысить эффективность работы оперативных служб за счет применения инструментов ситуационной видеоаналитики.

Реализовано ISS ранее

В 2023 году система видеомониторинга АПК «Безопасный город—Саранск» заработала в местах массового скопления граждан: на площадях, спортивных объектах, в зонах отдыха и развлечений, а также на участках дорог с наиболее высоким трафиком, что позволило диспетчерам АПК оперативно реагировать на возникающие инциденты.



Заказчик: ГАУ Республики Мордовия «Госинформ»

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА (II этап)

На сегодняшний день АПК «Безопасный город—Саранск» контролирует большую часть ключевых участков территории города. Количество камер в составе АПК увеличилось более, чем в 2 раза.

Система позволила повысить эффективность работы групп быстрого реагирования и улучшить информационное взаимодействие между ответственными службами.

Новый функционал—геоинформационная система SecurOS GIS позволяет операторам эффективно контролировать территории большой площади, быстро переключаясь между интересующими объектами мониторинга, и более оперативно обрабатывать поступающие от них тревожные сигналы.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

2600+

IP-камер

40

видеосерверов

90+

рабочих мест
оператора

240

каналов
ситуационной
видеоаналитики

53

канала сервисной
видеоаналитики



Система
распознавания
ГРЗ ТС



Геоинформа-
ционная система



Заказчик: Комитет региональной безопасности Курской области

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Повысить уровень общественной безопасности и защищенности городской среды.
- Обеспечить контроль оперативной обстановки на значимых объектах инфраструктуры города.
- Создать условия для эффективной работы правоохранительных органов и городских служб.

АПК «Безопасный город—Курск» контролирует транспортные магистрали, улицы и общественные территории. Операторы Ситуационного центра обеспечивают круглосуточный мониторинг обстановки и оперативное реагирование на инциденты.

SecurOS Auto обеспечивает регистрацию транспортных средств на въездах, выездах и ключевых УДС, что способствует повышению эффективности работы правоохранительных органов по выявлению машин, находящихся в базах розыска, а также позволяет собирать данные о составе транспортного потока.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

10788

IP-камер

13

видеосерверов

79

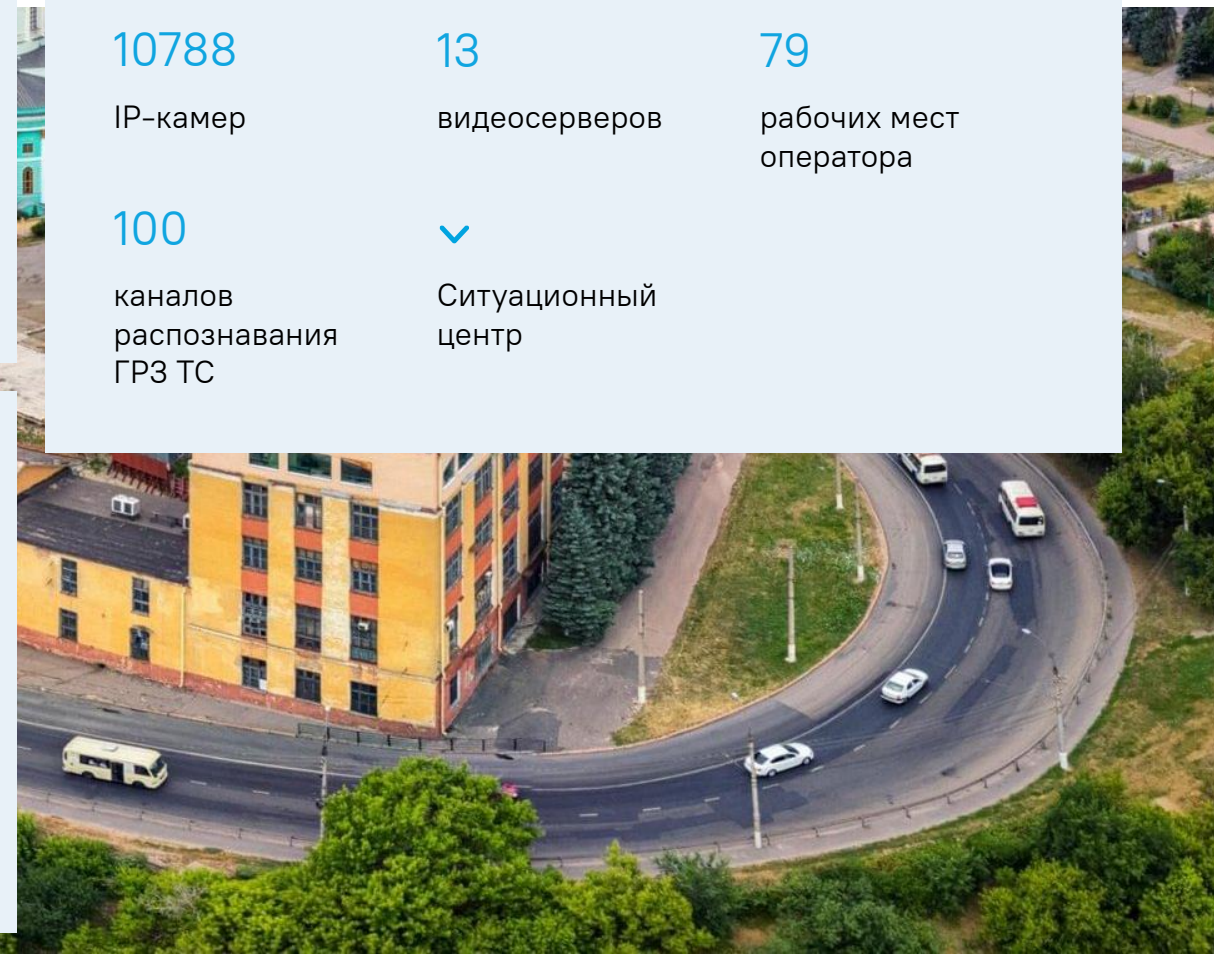
рабочих мест
оператора

100

каналов
распознавания
ГРЗ ТС



Ситуационный
центр



Заказчик: Министерство цифрового развития Белгородской области

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Обеспечить видеоконтроль за городскими объектами.
- Синхронизировать действия оперативных служб и ведомств при ликвидации чрезвычайных ситуаций.
- Обеспечить информационную поддержку правоохранительным органам в раскрытии правонарушений.

Распределенная система видеонаблюдения АПК «Безопасный город—Белгород» контролирует ключевые участки города: общественные пространства, дорожную и транспортную инфраструктуру.

Ситуационный центр выступает единым командным пунктом, куда стекаются видеоданные, обеспечивая специалистам полную картину происходящего для оперативного реагирования и последующего анализа событий.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

5100

IP-камер

24

видеосервера

30

рабочих мест
оператора



Ситуационный
центр



САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН



Заказчик: ГКУ СО «Центр региональной цифровой трансформации» (ЦРЦ)

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Способствовать повышению уровня безопасности и комфорта городской среды жителей и гостей Сахалинской области

Реализовано ISS ранее

АПК «Безопасный регион Сахалин» развернут на территории большинства городских округов острова. К АПК подключены около 60 локальных объектов, включая СВН двух аэропортов, Центра водных видов спорта «Волна» в Южно-Сахалинске и Детской школы искусств № 1 в Луговом.

Въезды в населенные пункты контролируются системой распознавания ГРЗ ТС.

Ситуационный центр, объединяющий муниципалитеты области, развернут в г. Южно-Сахалинск. Видеоданные доступны сотрудникам муниципальных органов власти, охраны правопорядка и коммунальных служб через цифровой портал РИТКИ. Жители могут получить доступ к видеоархивам через мобильное приложение «Острова.65».



SecurOS признан региональным техническим стандартом, который должны поддерживать все существующие и новые системы видеомониторинга и видеоаналитики на муниципальных объектах острова

Заказчик: ГКУ СО «Центр региональной цифровой трансформации» (ЦРЦ)

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА (III этап)

- Число IP-камер в составе АПК «Безопасный регион» за год увеличилось более, чем на треть, что расширило охват городской, дорожной и транспортной инфраструктуры острова.
- Цель проекта в 2025 году—дальнейшее усиление межведомственного взаимодействия и повышение практической ценности АПК для органов власти, правоохранительных структур и муниципальных служб.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

4722

IP-камер

44

видеосервера



рабочие места
оператора

40+

каналов
ситуационной
видеоаналитики



Ситуационный
центр

94

канала
распознавания
ГРЗ ТС



Интеграции с краевыми
информационными системами ГеоИС,
«Триафлай», ПАК «Паутина», ЦАФАП



Интеграция со
сторонней
видеоаналити-
ческой системой

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ БЕЗОПАСНЫЙ РЕГИОН



Заказчик: Центр координации проектов цифровой экономики

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Повысить общий уровень правопорядка, безопасность и комфорт городской среды для жителей и гостей области

Реализовано ISS ранее

Работают Ситуационный региональный центр и Ситуационные центры УФСБ и ГУВД области.

Реализован функционал «Спецсегмент» (кризисный центр) и «Видеошлюз» (получение видеоданных от сторонних СВН).

Подключены метромост, станции метро, спортивные объекты, аэропорт «Чкалов», ж/д станции и автовокзалы, учебные заведения, ТЦ, парки и скверы, подъезды жилых домов, кластер «Арзамас-Дивеево-Саров».

Создана Единая служба диспетчеризации и контроля.

В ЕДДС муниципальных образований установлены рабочие места операторов АПК «Безопасный регион».



Заказчик: Центр координации проектов цифровой экономики

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА (V этап)

- На сегодняшний день SecurOS поддерживает работу уже более 20 000 видеокамер, формируя единую среду для эффективной централизованной работы операторов АПК «Безопасный регион Нижегородская область».
- Видеоданные круглосуточно поступают к операторам развернутых в регионе Центров мониторинга и контроля, входящих в состав АПК «Безопасный регион». Из Центров происходит управление всей территориально-распределенной системой видеонаблюдения, в том числе и контроль ее работоспособности.
- Увеличена доля камер, видеопотоки которых обрабатываются видеоаналитическими детекторами ситуационной видеоаналитики.
- Въезды и выезды Нижнего Новгорода, Бора и Дзержинска, а также основные магистрали и перекрестки контролируются видеоаналитической системой распознавания транспортных средств.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

20506

IP-камер

81

видеосервер



рабочие места
оператора

40+

каналов
ситуационной
видеоаналитики



Ситуационные
центры

464

канала
распознавания
ГРЗ ТС



Платформа
Управления
инцидентами



Интеграция с
ЕДДС
(ПО «Гелиос»)



БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ



ISS – Интеллектуальные
Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121
info@iss.ru
iss.ru