R-PLATFORMA

RUBEZH

СИСТЕМА
СИТУАЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ

СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ



ТРАНСПОРТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



В РЕЕСТРЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО



БЕЗОПАСНОСТЬ
И АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ
ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОБЪЕКТОВ ТЭК



СЕРТИФИКАТ
СОВМЕСТИМОСТИ



С каждым годом объем глобальной информации увеличивается. Объекты становятся сложнее и для обеспечения их безопасности требуется слаженность работы всех служб и систем и молниеносная реакция на различного рода события.

R-PLATFORMA — это интеграционная программная платформа для комплексного управления безопасностью объектов любой сложности. Она объединяет разрозненные системы и устройства, обеспечивая централизованный мониторинг, автоматизацию процессов, проактивный контроль и реагирование на инциденты. Призвана повысить эффективность управления безопасностью объекта.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Объединить системы безопасности, инженерные и информационные системы и устройства
- Автоматизировать процессы
- Анализировать данные и мгновенно осведомлять о ситуации
- Выявлять инциденты и реагировать на них
- Прогнозировать неисправности и планировать работы по техобслуживанию

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

01. Цифровой двойник объекта

Актуальная цифровая модель объекта для повышения безопасности и быстрого обнаружения инцидентов.

02. Единый интерфейс для мониторинга и управления

Мониторинг и управление оборудованием и зонами на планировках объекта в реальном времени.

03. Единая точка ввода данных

Согласованность данных о пользователях, пропусках, транспорте и т.д. со всех систем.

04. Управление критическими событиями

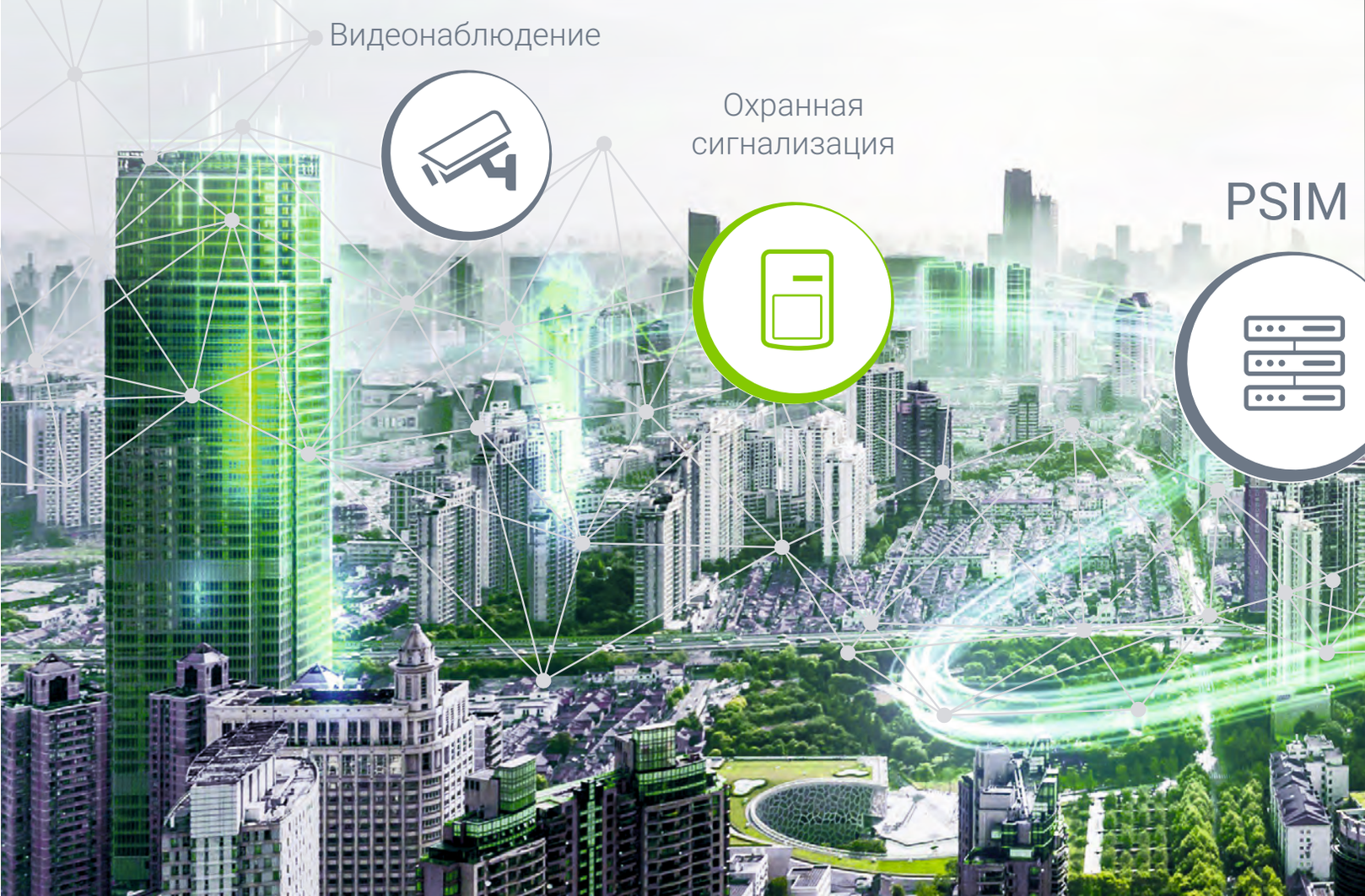
Быстрое реагирование на критические события и минимизация последствий угроз.

05. Снижение рисков

Автоматизация сбора, анализа и принятия решений, исключение человеческого фактора.

06. Осведомленность

Целостное восприятие разнородных элементов в едином пространственно-временном представлении.



07. Адаптация под индивидуальные требования

Настройка системы под уникальные требования каждого заказчика. Разработки интеграции под проект.

08. Масштабируемость и гибкость

Независимость от производителя, возможность увеличения количества объектов, систем и оборудования.

09. Сохранение существующих систем

Модернизация на базе уже работающих систем – сохранение инвестиций , поэтапное обновление при полной работоспособности.

10. Единая БД для отчетности

Централизованный мониторинг интегрированных систем, кросс-системная отчетность в различных разрезах.

11. Единый интерфейс для мониторинга и управления

Мониторинг всех систем в режиме реального времени, отображение текущего состояния и управление на планировках объекта оборудованием, разделами и зонами.

12. Готовые интеграции с популярными на рынке системами

СКУД (RUBEZH STRAZH, Sigur, PERCo и т.д.), СВН (RVi, Интеллект, Trassir, SecurOS), ОТС и АПС (RUBEZH R3, GLOBAL, Болид) и другие.



R-PLATFORMA - это

ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО



Программное обеспечение автоматически собирает и обрабатывает большие массивы данных, используя инциденты, процедуры, отчетность и инструменты аудита.
Задачи, для решения которых не требуется присутствие человека, система закрывает самостоятельно согласно ранее прописанным алгоритмам.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

1. Сбор данных
Сбор информации из нескольких систем

2. Аналитика и приоритизация
Сопоставление событий и сигналов тревоги, определение соответствующих ситуаций и их приоритета

3. Управление и реагирование
Представление данных о ситуации на одном рабочем месте для проверки оператором

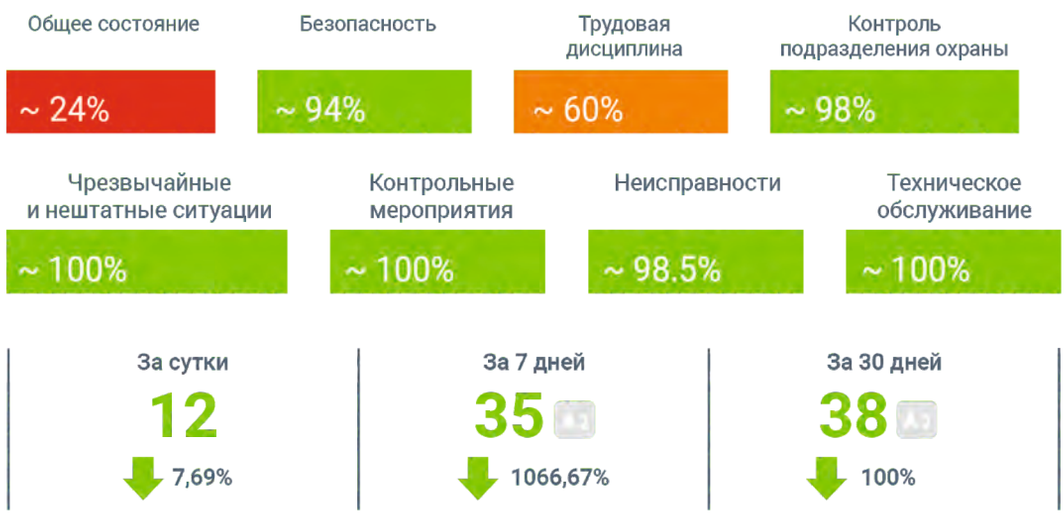
4. Оповещение
Быстрое и исчерпывающее реагирование на любую ситуацию

5. Отчетность и аудит



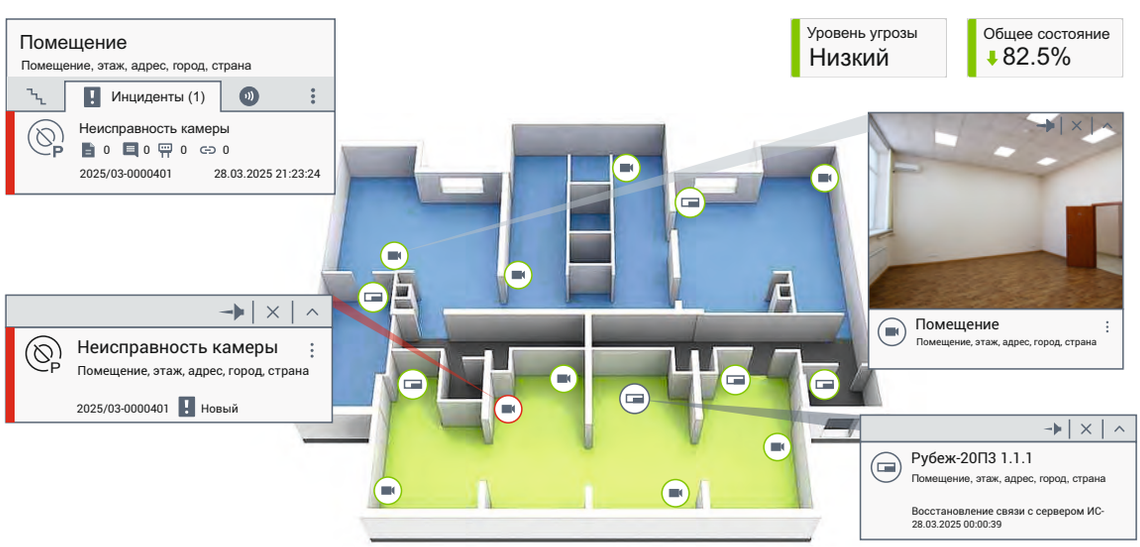
МГНОВЕННАЯ И ОБЪЕКТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОБЪЕКТА

R-PLATFORMA предоставляет консолидированную графическую информацию о текущем состоянии объекта и прогноз, исходя из возникших инцидентов. Светофорные показатели, тренды и графики отражают текущее состояние уровня угроз, обеспечения безопасности, технического состояния системы, деятельности подразделения и предприятия, которые помогают в достижении оперативных и стратегических целей.



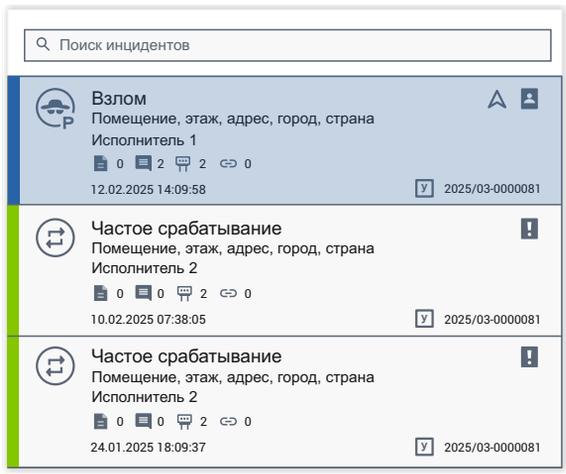
СИТУАЦИОННАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

R-PLATFORMA позволяет оператору быть в курсе того, что происходит. Информация собирается из разных систем, сопоставляется и отображается на картах, в журналах событий и инцидентов. Полное понимание ситуации снизит риск неправильных решений. Оператор может получить полное представление о месте, где зафиксирован инцидент. Удаленные объекты и инциденты отображаются на ГИС карте или планах этажей. Оператор может перемещаться по карте, заходить на объект, получать информацию об инциденте и состояние устройств.



ИНЦИДЕНТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

R-PLATFORMA предоставляет оператору информацию обо всех текущих инцидентах, упорядоченных по убыванию приоритета и привязанных к месту. Оператору доступна карточка инцидента, и когда оператор начинает обрабатывать инцидент, он шаг за шагом быстро и легко проходит все этапы изучения информации по инциденту. Это сокращает время первого реагирования и обработки инцидентов, а также значительно снижает количество человеческих ошибок.



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

Программное обеспечение **R-PLATFORMA** было разработано для извлечения, анализа, преобразования и представления данных для бизнес-аналитики. R-PLATFORMA записывает в базу данных все соответствующие тревоги, события и действия операторов. Пользователь с соответствующими привилегиями может отслеживать время первого отклика, время обработки сигналов тревоги, количество сигналов тревоги для каждого оператора / объекта /типа, количество ложных сигналов тревоги, пиковые значения сигналов тревоги и т. д.



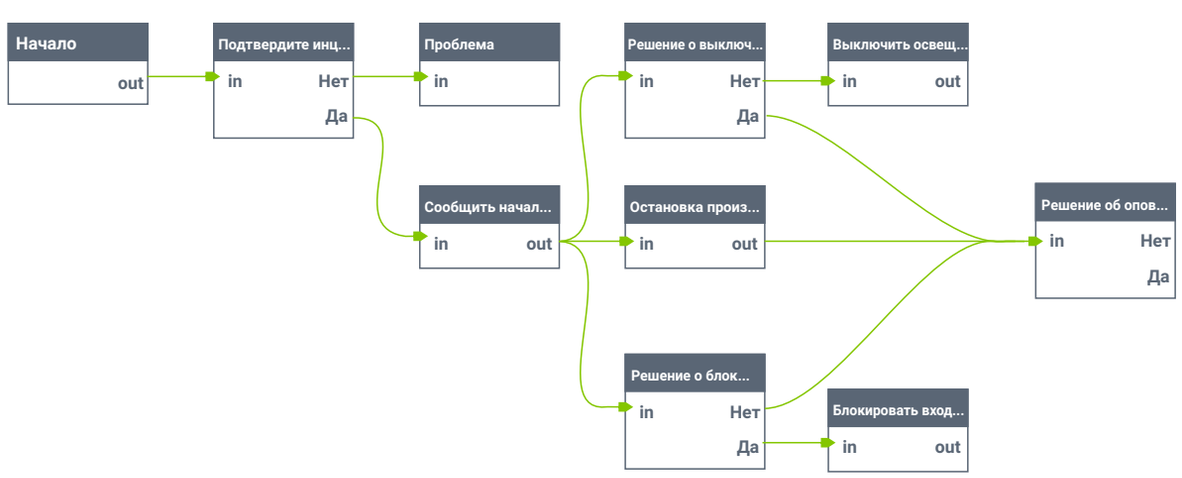
МОНИТОРИНГ И АУДИТ ВСЕХ ДЕЙСТВИЙ

R-PLATFORMA записывает в базу данных все события и все соответствующие действия операторов вместе со всеми доступными видео и аудио. Затем пользователь с соответствующими правами может получить доступ к этому архиву, чтобы проконтролировать и проверить все действия. Модуль отчетов позволяет настраивать автоматические отчёты или отчёты по запросу. Все события, полученные системой, и все предпринятые действия можно найти и добавить в отчёт об инциденте. Отчеты можно экспортировать в *.pdf, *.excel и отправлять по электронной почте, Telegram.



СИТУАЦИОННОЕ РЕАГИРОВАНИЕ

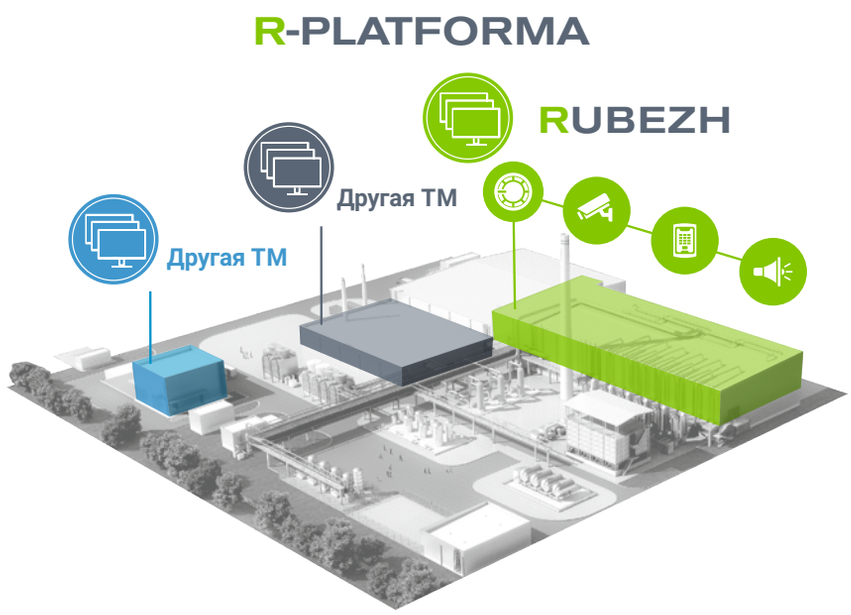
R-PLATFORMA - позволяет организациям внедрять рабочие процедуры, чтобы каждая ситуация решалась в соответствии с предварительно настроенными сценариями. Процедуры настраиваются в виде динамичного рабочего процесса, который будет сопровождать оператора пошаговыми инструкциями. Процедуры помогут оператору предпринять необходимые действия, избегая неправильных решений и человеческих ошибок. Все действия будут записываться, а решения оператора можно будет контролировать.



СВОБОДА ВЫБОРА

R-PLATFORMA— это открытая платформа, совместимая с разнообразным оборудованием и системами для обеспечения безопасности: системами видеонаблюдения и видеоаналитики, контроля доступа, охраны, оповещения. R-PLATFORMA позволяет сочетать существующее оборудование с передовыми технологиями, чтобы получить максимальную отдачу от прошлых инвестиций и идти в ногу с ростом бизнеса.

Это означает, что Вы можете выбирать системы и оборудование других производителей, сохраняя инвестиции и максимизируя их отдачу на протяжении всего жизненного цикла



ИНТЕГРАЦИЯ И СОПРЯЖЕНИЕ СТОРОННИХ СИСТЕМ

ПРОДУКТЫ RUBEZH

- RUBEZH Firesec
- RUBEZH Firesec NT
- RUBEZH Global
- RUBEZH STRAZH
- VMS R-OPERATOR
- VMS Integrator

СТАНДАРТНЫЕ ПРОТОКОЛЫ

СС ТМК ОТИ	BACnet
OPC UA	SNMP
Modbus TCP	LDAP

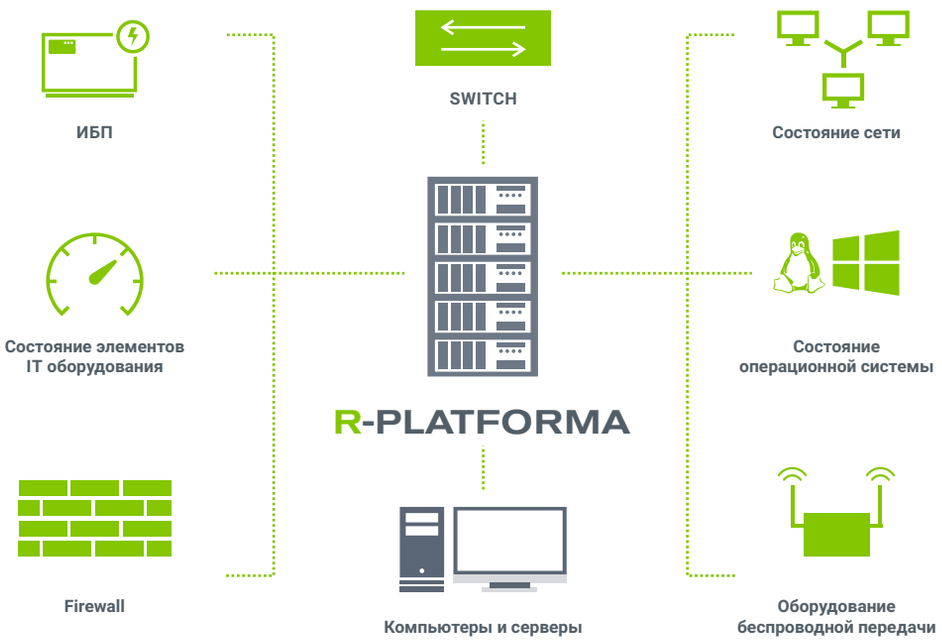
СТОРОННИЕ ВЕНДОРЫ

- VMS Intellect
- VMS Trassir
- VMS SecurOS
- VMS Macroscop
- Bolid
- Sigur
- PERCo
- PERCo-Web
- Arman
- Nezabudka
- OpenStreetMap
- Asterisk
- Радескан(радар)
- Стриж (радар)
- Keyguard
- ЭВС
- Ecos
- РАТЭК
- Honeywell Security
- KABA
- BAS-IP
- Regula

Более 70 интеграций

МОНИТОРИНГ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ

R-PLATFORMA используя протокол SNMP, отслеживает и собирает информацию с IP-устройств в вашей сети - технические тревоги или состояние подключения, - гарантируя, что всё работает, когда это необходимо. Оператор будет предвидеть проблемы с оборудованием (уровень заряда батареи, сбой диска и т.д.) и при необходимости заблаговременно направит технические бригады.



ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

R-PLATFORMA позволяет строить многосерверные распределённые решения с несколькими иерархиями, объединять интегрированные и комплексные системы безопасности территориально удаленных объектов в единую систему на уровне регионального или глобального ситуационного центра.



WEB-ТЕХНОЛОГИИ

В технологическом плане **R-PLATFORMA** представляет собой информационную систему с открытой архитектурой, построенную на основе web-технологий. Такой подход не требует установки отдельных программных приложений для клиентов, позволяет в качестве рабочего места использовать web-браузер, организовать удаленный доступ через Internet/Intranet, подключать и организовывать взаимодействие с различными системами, быстро разрабатывать необходимые приложения, в том числе силами сторонних разработчиков.



Linux и Windows



PostgreSQL



Шифрование



Работа в кластере
и виртуальной среде



REST API

R-PLATFORMA – универсальное решение для объектов любой сложности и масштаба. Независимо от отрасли, платформа адаптируется под конкретные задачи бизнеса, создавая надежную и эффективную систему безопасности.



ОДНА ПЛАТФОРМА – МНОЖЕСТВО РЕШЕНИЙ

PSIM (Physical Security Information Management)

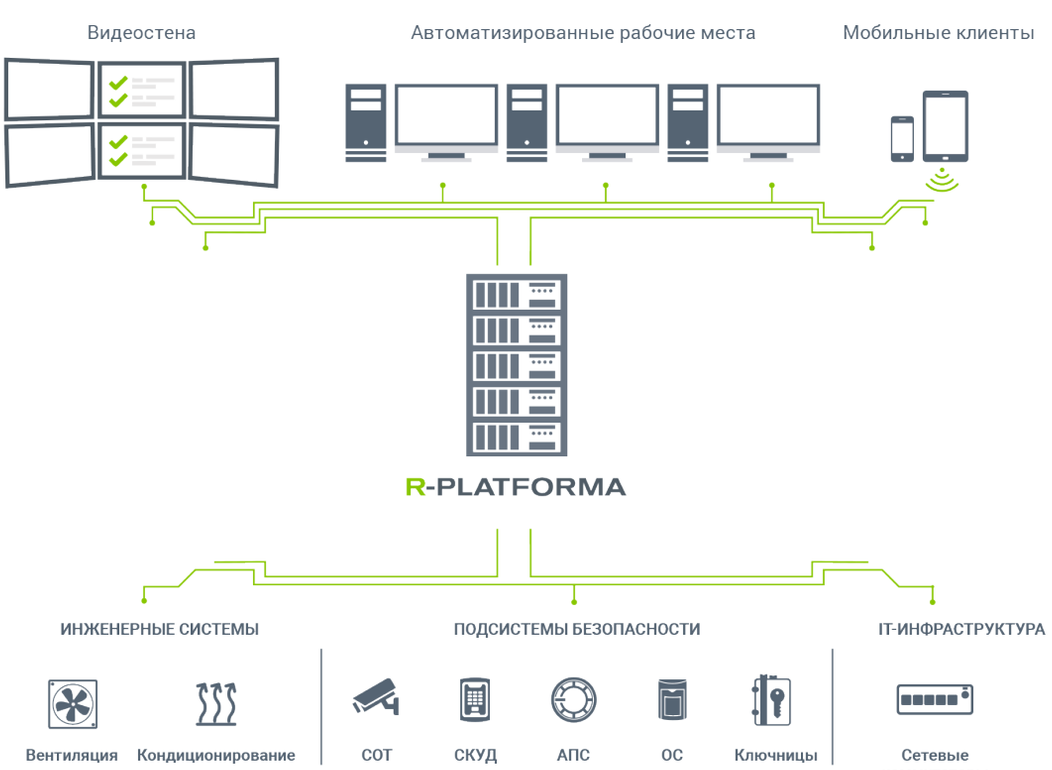
PSIM R-PLATFORMA — информационная система, которая состоит из платформы, приложений и интерфейсов, предназначенных для управления информационными потоками и объединения по организационному, информационному, программному и эксплуатационному принципам множества не связанных систем и взаимодействия с ними через один всеобъемлющий пользовательский интерфейс.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СРЕДСТВ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

R-PLATFORMA позволяет объединять средства пожарной сигнализации от разных производителей, проводить постоянный анализ текущего состояния и процессов обеспечения пожарной безопасности, прогнозирование рисков и инцидентов, раннее обнаружение и проактивное реагирование на возникающие угрозы.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ (КСБ) ОБЪЕКТА

КСБ R-PLATFORMA предназначена для объединения различных систем безопасности, инженерных и ИТ-систем с целью управления информацией о рисках и угрозах безопасности объекта. На базе программной платформы R-PLATFORMA создаются современные комплексные системы безопасности, позволяющие объединить существующие и перспективные технические средства безопасности в единой информационной среде.

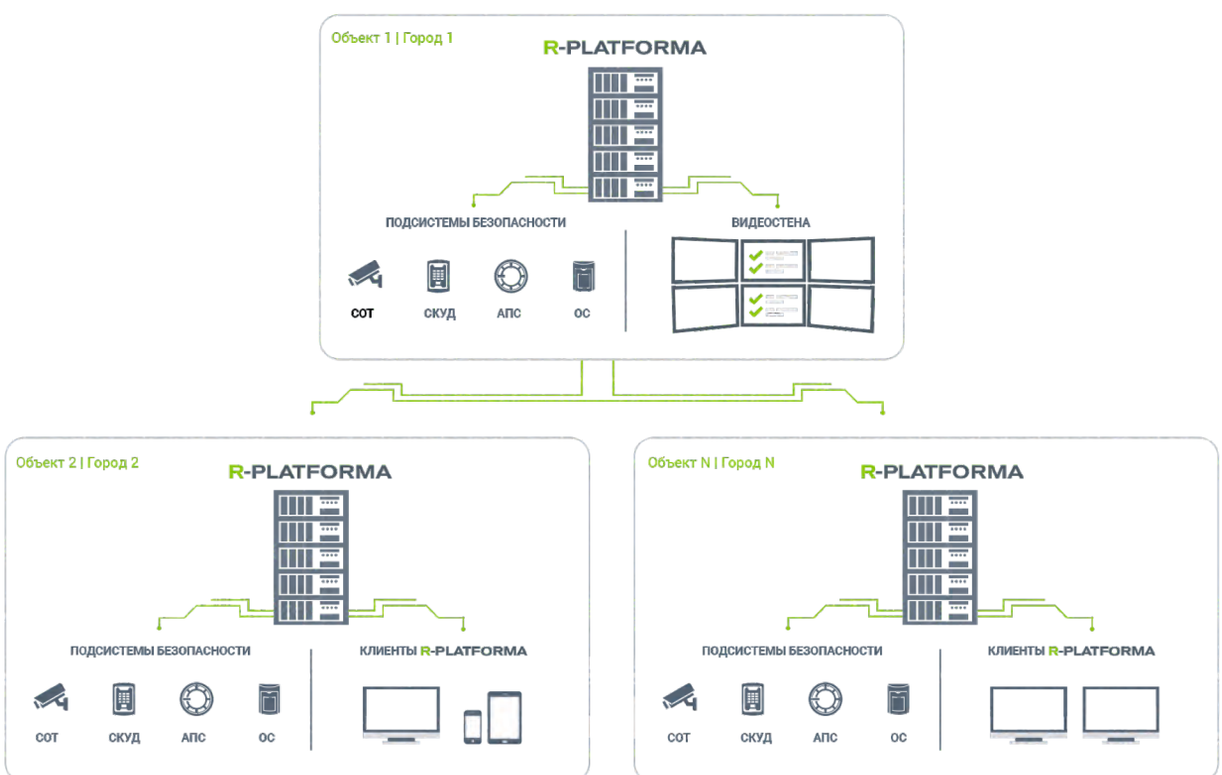


ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ (ИСБ)

ИСБ R-PLATFORMA обеспечивает обнаружение угроз, имеющих различные причины возникновения и характер проявления, в соответствии с функциональным назначением систем, входящих в состав ИСБ, автоматическое реагирование на обнаруженную угрозу, представление оператору информации о характере обнаруженной угрозы, возможности ручного управления системами, входящими в состав ИСБ.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР (ИСЦ)

ИСЦ R-PLATFORMA предназначен для автоматизации деятельности ситуационных центров и контроля исполнения распоряжений. Обеспечивает ситуационную осведомленность и ситуационное реагирование угрозами и рисками за счет их оперативного установления, выдачи информации и распоряжений о них операторам, заинтересованным лицам и службам.



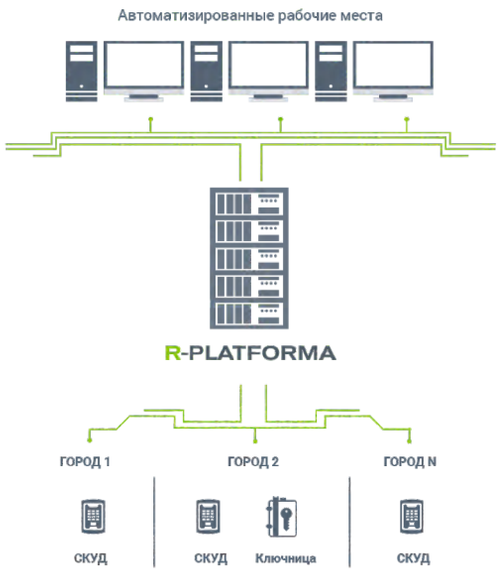
КОНТРОЛЬ РЕГЛАМЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

R-PLATFORMA – это эффективный инструмент для мониторинга технического состояния объекта и контроля за подрядными организациями. Встроенный модуль контроля регламентов ТО предназначен для эффективного обслуживания систем и увеличения срока эксплуатации.

Благодаря R-PLATFORMA вы всегда знаете, соблюдаются ли регламенты обслуживания в полном соответствии с договором и политиками предприятия, при этом затраты на содержание системы и технических средств будут снижаться за счет эффективного управления процессом обслуживания.

ЕДИНОЕ БЮРО ПРОПУСКОВ

R-PLATFORMA позволяет создать Единое Бюро Пропусков для мультивендерной СКУД и предоставляет глобальное управление учетными данными для обеспечения работы людей вне зависимости от их местонахождения.

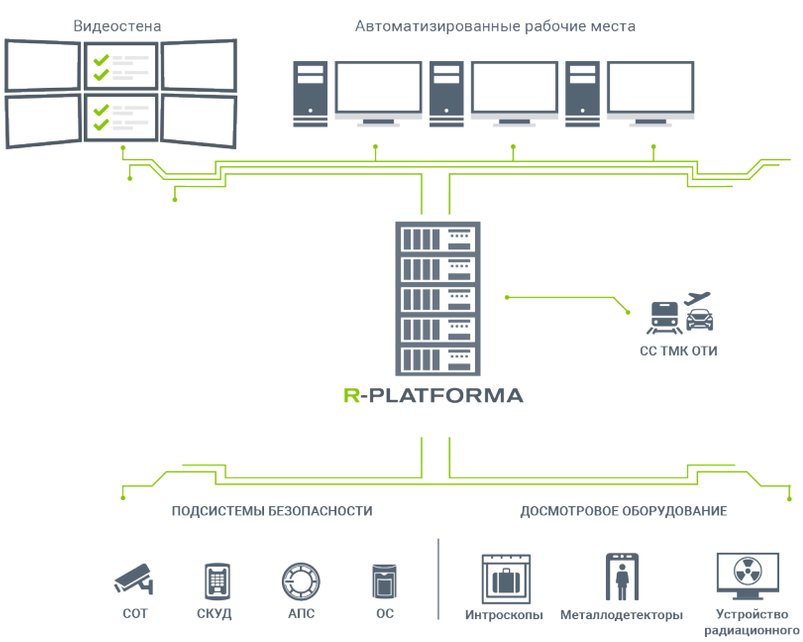


ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

Диспетчерский центр **R-PLATFORMA** предназначен для автоматизации деятельности мониторингового, диспетчерского центра. Обеспечивает актуальную и полную картину состояния всех инженерных систем и систем безопасности в любой момент времени, регистрацию всех событий, своевременное выявление нештатных ситуаций, предотвращение аварий и быструю реакцию на аварийные ситуации, что позволяет установить причину аварийной ситуации, её виновника, а также предотвратить её появление в дальнейшем.

СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИЯ (ССОИ)

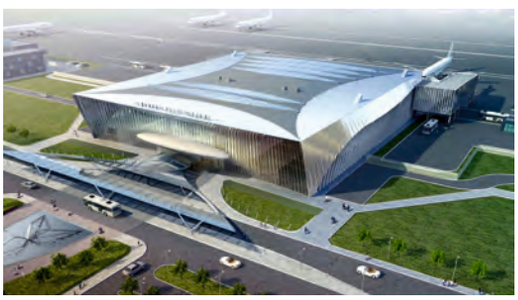
ССОИ R-PLATFORMA обеспечивает достоверность информации за счет многофакторности оценки событий, повышение эффективности принятия решений, контроль ситуации в реальном времени и реагирование на тревоги, удобство ведения отчетности, полный контроль над распределёнными объектами.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Международный аэропорт «Владикавказ»
г. Беслан



Аэропорт «ГАГАРИН»
г. Саратов



Аэропорт «Новый Уренгой»
г. Новый Уренгой



СУЭК - Тугнуйская обогатительная фабрика
Республика Бурятия



Сеть офисов X5 RETAIL GROUP



Технопарк «Иннополис»
г. Иннополис

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



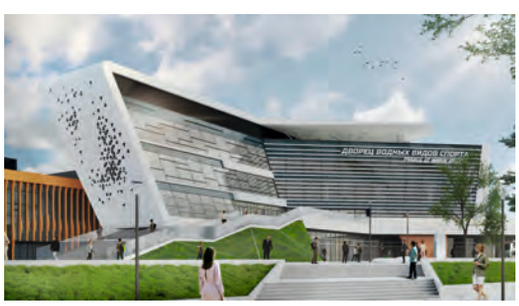
Бурейская ГЭС
Амурская область



Объекты
Центрального Банка России



Инновационный кластер
«ЛОМОНОСОВ»
г. Москва



Дворец водных видов спорта
г. Екатеринбург



Многофункциональный
спортивный комплекс
«Арена Омск»
г. Омск

БОЛЕЕ 60 ОБЪЕКТОВ

ПОД УПРАВЛЕНИЕМ R-PLATFORMA

НАШИ СЕРВИСЫ



ПРОЕКТНАЯ ПОДДЕРЖКА



КОНСАЛТИНГ



ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ



УСЛУГИ ПО ВНЕДРЕНИЮ И ЗАПУСКУ



ГАРАНТИЯ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



ВОЗМОЖНОСТЬ ДОРАБОТОК



ДЕМО-ВЕРСИЯ



УДАЛЕННЫЙ ДЕМО-ДОСТУП

