РУБЕЖ

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ



«РУБЕЖ» СЕГОДНЯ

38
ЛЕТ НА РЫНКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4
ЗАВОДА В РОССИИ

27 ТЫС. МЕТРОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

12
СТРАН ПРИСУТСТВИЯ

1.7 МЛН
ИНСТАЛЛИРОВАННЫХ ОБЪЕКТА

>4 МЛРД МЕТРОВ
ПОД КОНТРОЛЕМ ОБОРУДОВАНИЯ «РУБЕЖ»

Оборудование в Едином реестре российской радиоэлектронной продукции

СДЕЛАНО В РОССИИ

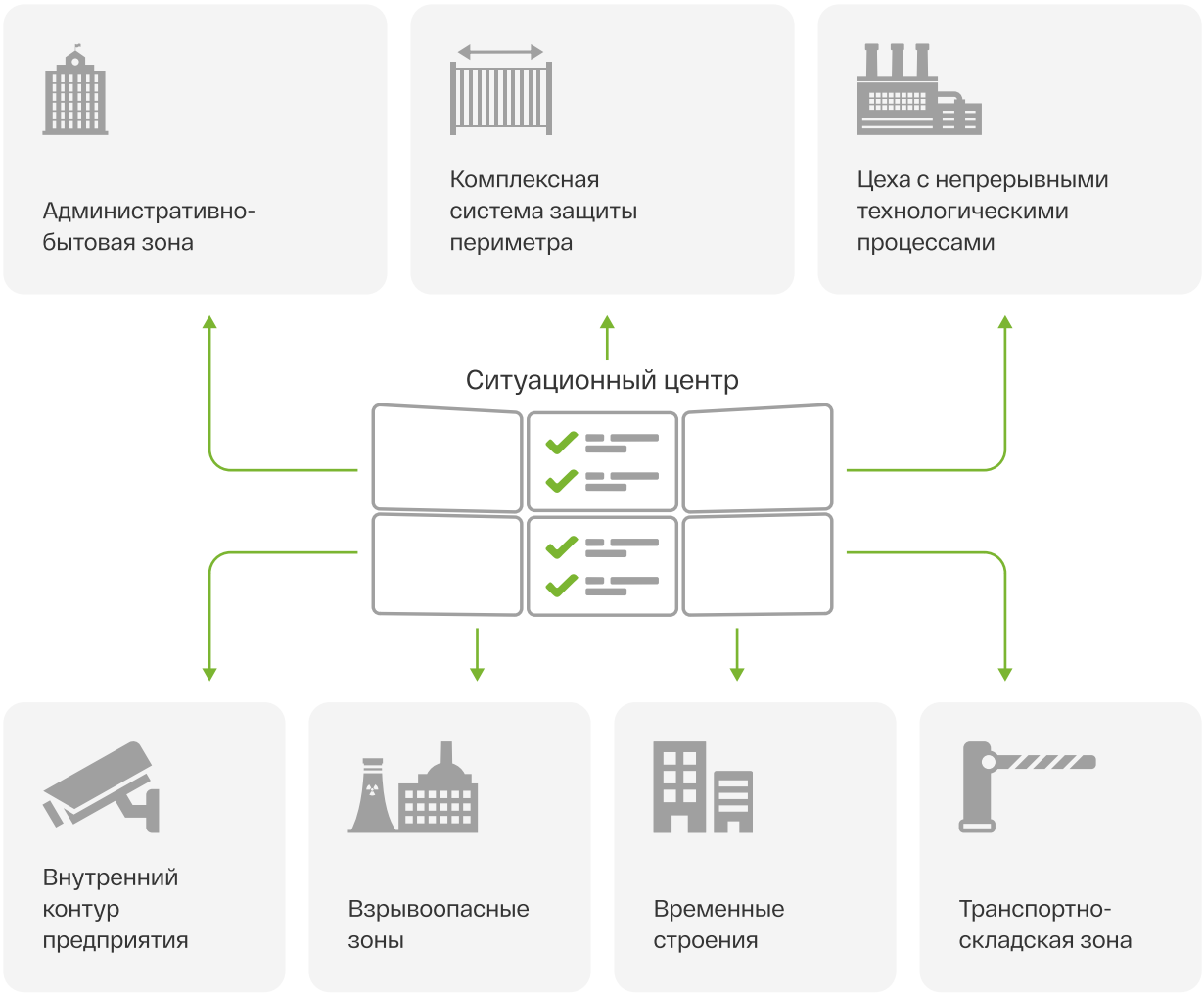
Российские разработки и производство

ISO

Международный сертификат соответствия системы менеджмента качества

Лауреат премии качества Правительства РФ

СТРУКТУРА И СПЕЦИФИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА



- непрерывные технологические процессы
- территориально распределенная структура
- разграничение транспортных и пешеходных потоков
- риск техногенных аварий и катастроф
- интенсивный транспортный поток
- наличие взрывоопасных зон
- спецтребования к оборудованию для разных условий эксплуатации
- угроза несанкционированного проникновения на территорию
- автоматизация технологического процесса

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Единая среда, которая объединяет программные решения, оборудование, технологии и процедуры, направленные на защиту объектов, людей и активов от физических угроз

SONAR

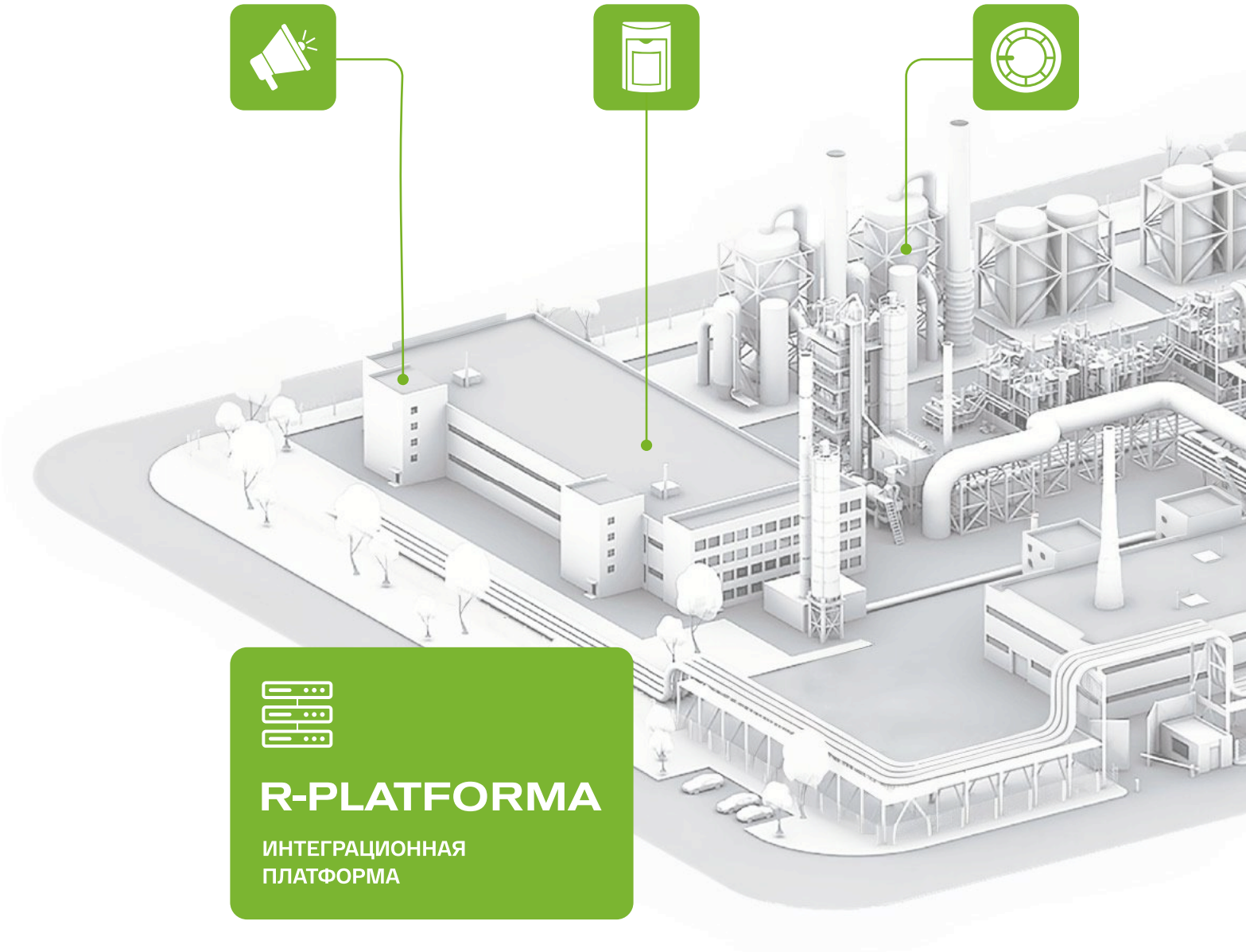
СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ

RUBEZH R3

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

GLOBAL

СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ



R-PLATFORMA

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

RVI RUBEZH

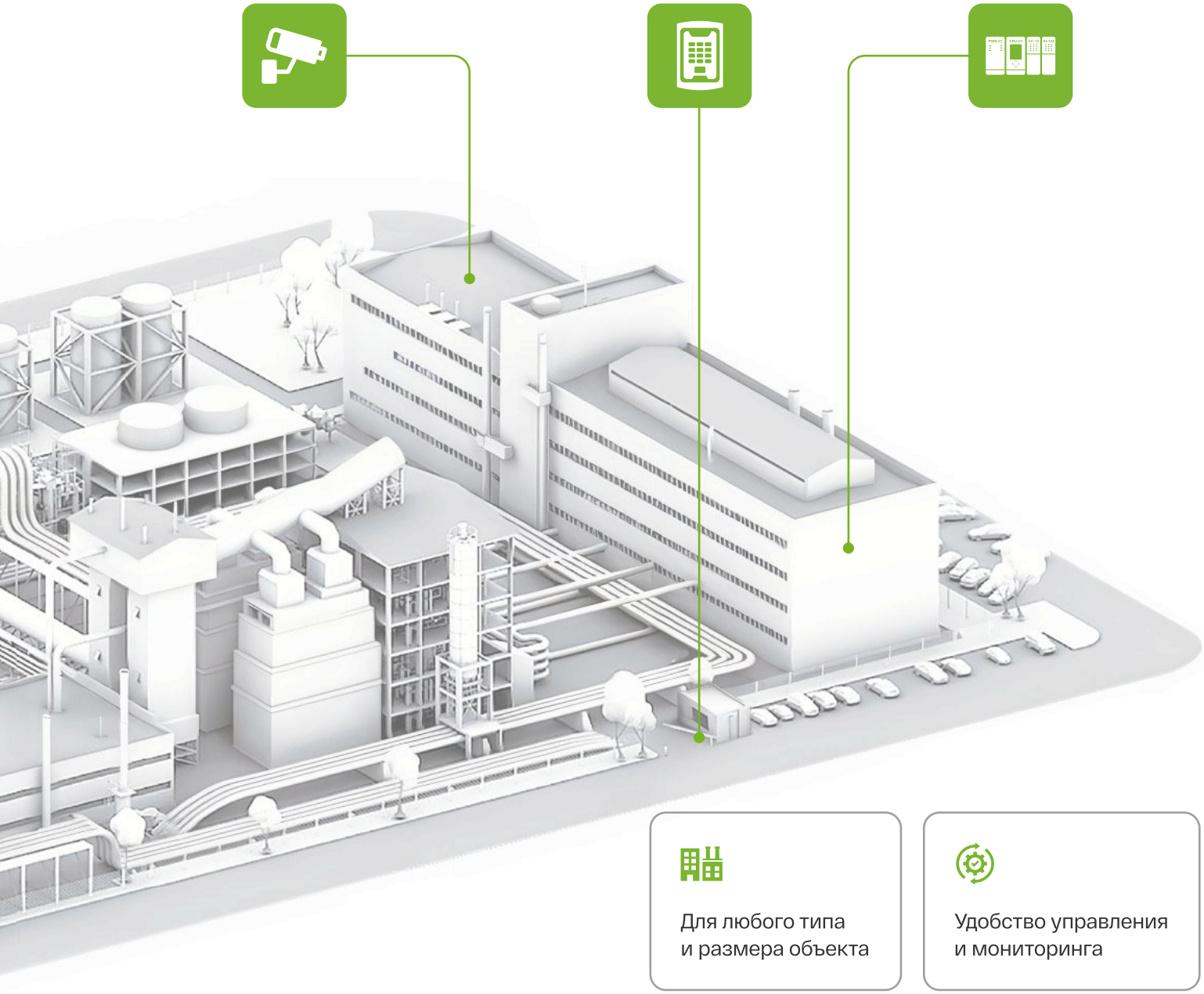
СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И АНАЛИТИКИ

STRAZH

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

R-LOGIC

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР (ПЛК)



- Для любого типа и размера объекта
- Удобство управления и мониторинга
- Интеграция систем между собой
- Соответствие действующему законодательству

РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ «РУБЕЖ»

ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СТРУКТУРА

БОЛЬШАЯ АДРЕСНАЯ ЕМКОСТЬ И ПРОТЯЖЕННОСТЬ

GLOBAL RUBEZH

96 000 м²	Защищаемая площадь объектов, согласно СП 484.1311500.2020
120 КАУ | 50 000 АУ	Емкость одного сегмента системы
100 КМ	Длина адресной линии связи
120 КМ	Длина интерфейса PFM с возможностью передачи интерфейса по оптике

НЕПРЕРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

ЗАЩИТА ОТ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

GLOBAL RUBEZH

Отказоустойчивость при обрыве, коротком замыкании и единичной неисправности за счет аппаратного и интерфейсного резервирования

Прямая интеграция с BMS, ССОИ, SCADA по протоколу MODBUS TCP/IP, RTU, поддержка REST:API

РИСК ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ

СВЕРХРАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ

GLOBAL RUBEZH

Мгновенный отклик системы на ЧС – не более 2 секунд

Оперативная детекция возгораний с помощью адресной аспирационной системы

РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ «РУБЕЖ»

УГРОЗА НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЮ

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

RUBEZH

Охранно-тревожная сигнализация с возможностью интеграции с системами периметральной сигнализации и охранного освещения

ИНТЕНСИВНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ПОТОК

ДЕТЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

RVI RUBEZH

Контроль за входными группами, внутренними помещениями и прилежащей территорией. Видеоаналитика: идентификация лиц, распознавание автомобильных номеров и видов транспорта, фиксация оставленных предметов

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ПЕШЕХОДНЫХ ПОТОКОВ

УМНЫЕ WEB-ТУРНИКЕТЫ С БИОМЕТРИЕЙ И АЛКОТЕСТЕРАМИ

STRAZH RUBEZH

Контроллеры и модули доступа в металле, считыватели – в антивандальном исполнении. Контроль проезда на КПП благодаря интеграциям с R-OPERATOR и R-AUTO, а также подключению по Onvif камер с распознаванием ГРЗ. WEB-проходная без выделенного сервера. Высокая доступность за счёт резервирования контроллеров и кольцевой топологии

РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ «РУБЕЖ»

СПЕЦТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ДЛЯ РАЗНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

GLOBAL RUBEZH

Изготовление многокомпонентных пожарных шкафов управления, матричных панелей, сертифицированы по ТР ЕАЭС 043/2017

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ

ТЕПЛОВИЗИЗОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

RVI RUBEZH

Для мониторинга критических зон применяются тепловизионные камеры RVI (моно- и би-спектральные) – наблюдение в полной темноте, тумане, задымлении и на больших расстояниях; детекция дыма и пламени, измерение температуры, видеоаналитика с классификацией объектов

НАЛИЧИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

GLOBAL RUBEZH

Исполнительные устройства взрывозащищенного и искробезопасного исполнения, с IP 66/67/69, 3-4 классом устойчивости к ЭМС

SONAR RUBEZH

Взрывозащищённые камеры RVI в корпусе из нержавеющей стали для работы во взрывоопасных зонах 1 и 2

RVI RUBEZH

РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ «РУБЕЖ»

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ДПАК

R-LOGIC

Программируемый логический контроллер R-LOGIC Стандарт – ключевой компонент АСУ ТП. Это надежное и эффективное решение для автоматизации промышленных процессов, которое помогает повысить производительность и сократить эксплуатационные затраты

ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СТРУКТУРА

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА

R-PLATFORMA RUBEZH

Эффективное управление физической безопасностью.
Создание масштабируемых систем безопасности для мониторинга и управления как отдельными зданиями, так и обширными сетями удалённых промышленных объектов

ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

- Постоянный контроль соблюдения отраслевых нормативов и индивидуальных регламентов по безопасности позволяет снизить риски пропуска критических событий и внешних угроз
- Инцидентный менеджмент. Снижение ущерба и репутационных рисков за счет сокращения количества инцидентов. Реагирование на угрозы и их устранение, и минимизация влияния человеческого фактора
- Эффективный мониторинг и планирование ТОиР средств систем безопасности. Снижение затрат на обслуживание, контроль работоспособности систем, сокращение времени ремонта и прозрачность выполняемых технических работ

> 70 интеграций с системами безопасности. Поддержка Modbus, BACnet, OPC UA

Совместимость с российским ПО: ОС Astra Linux, RED OS, Postgres Pro

Управление инцидентами. Контроль регламентов ТО

ПП 1046

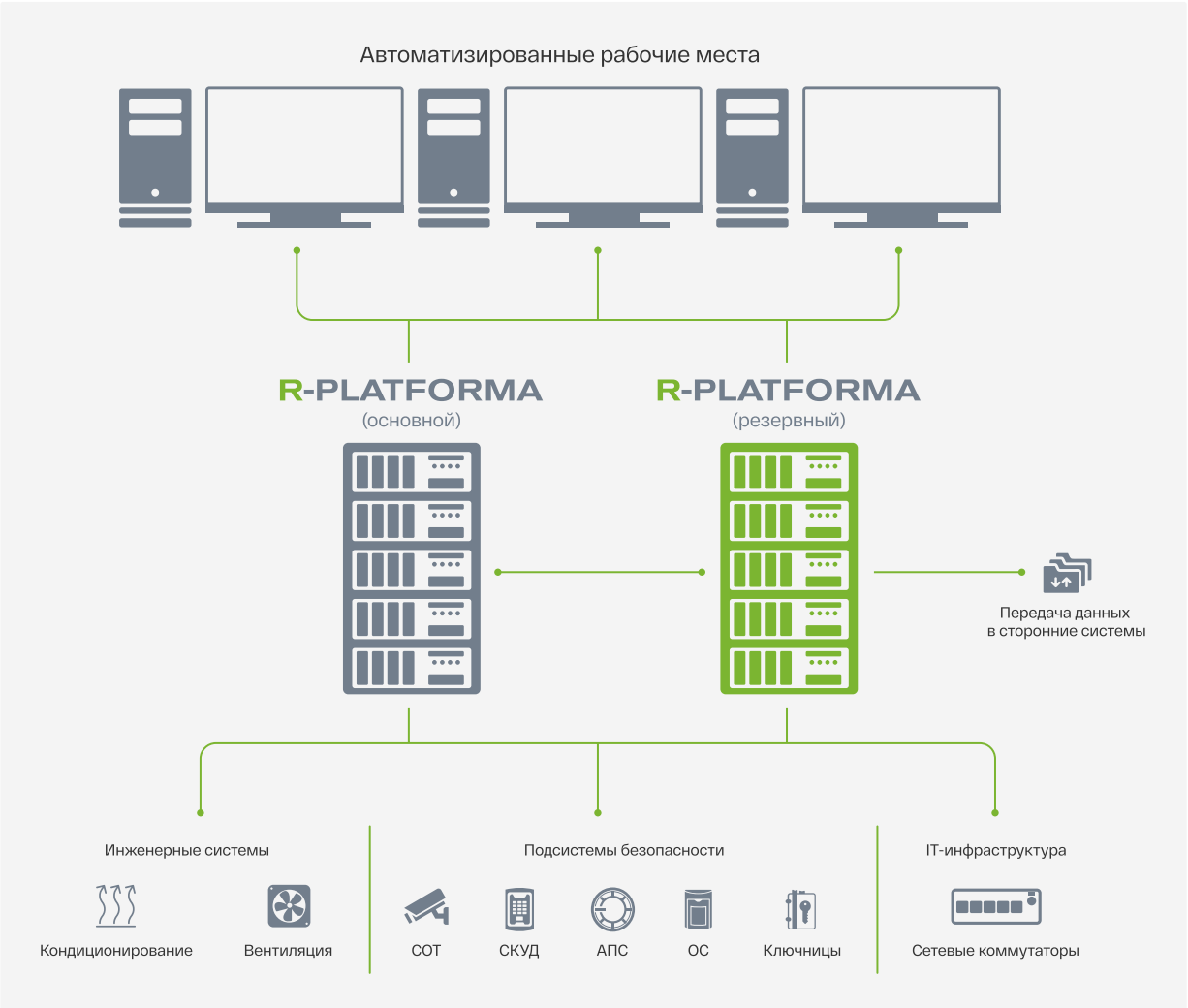
Безопасность и антитеррористическая защищенность объектов ТЭК

РИСК ТЕХНОГЕННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР

R-PLATFORMA
RUBEZH

Программная платформа предназначена для автоматизации работы мониторинговых и диспетчерских центров. Интерфейс предоставляет актуальную и исчерпывающую информацию о состоянии инженерных и систем безопасности в режиме реального времени. Функционал включает сбор данных от всех систем, регистрацию событий, оперативное обнаружение нештатных ситуаций, ускоренное реагирование на инциденты «здесь и сейчас» согласно нормативным требованиям безопасности на промышленном объекте



ИНТЕНСИВНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ И ПЕШЕХОДНЫЙ ПОТОКИ

ЕДИНОЕ БЮРО ПРОПУСКОВ

R-PLATFORMA
RUBEZH

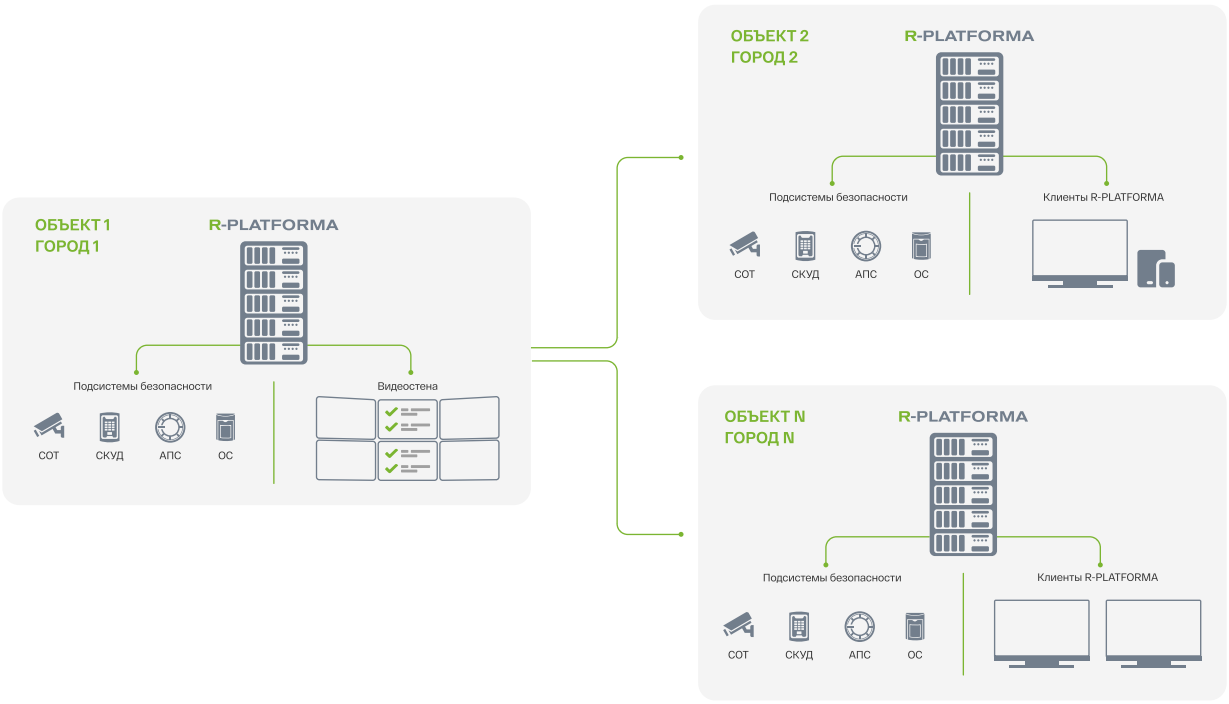
Позволяет создать Единое Бюро Пропусков для мультивендерной СКУД и предоставляет глобальное управление учетными данными для обеспечения работы людей вне зависимости от их местонахождения

ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СТРУКТУРА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

R-PLATFORMA
RUBEZH

Решение для автоматизации работы ситуационных центров и контроля исполнения распоряжений. Система обеспечивает ситуационную осведомленность и реагирование на угрозы и риски – за счет их оперативного выявления, передачи информации и распоряжений операторам, службам и заинтересованным лицам



Решения ТМ RUBEZH установлены на объектах гидро- и теплоэнергетики, электроэнергетики, нефтегазового сектора, горно-металлургической отрасли и химической промышленности



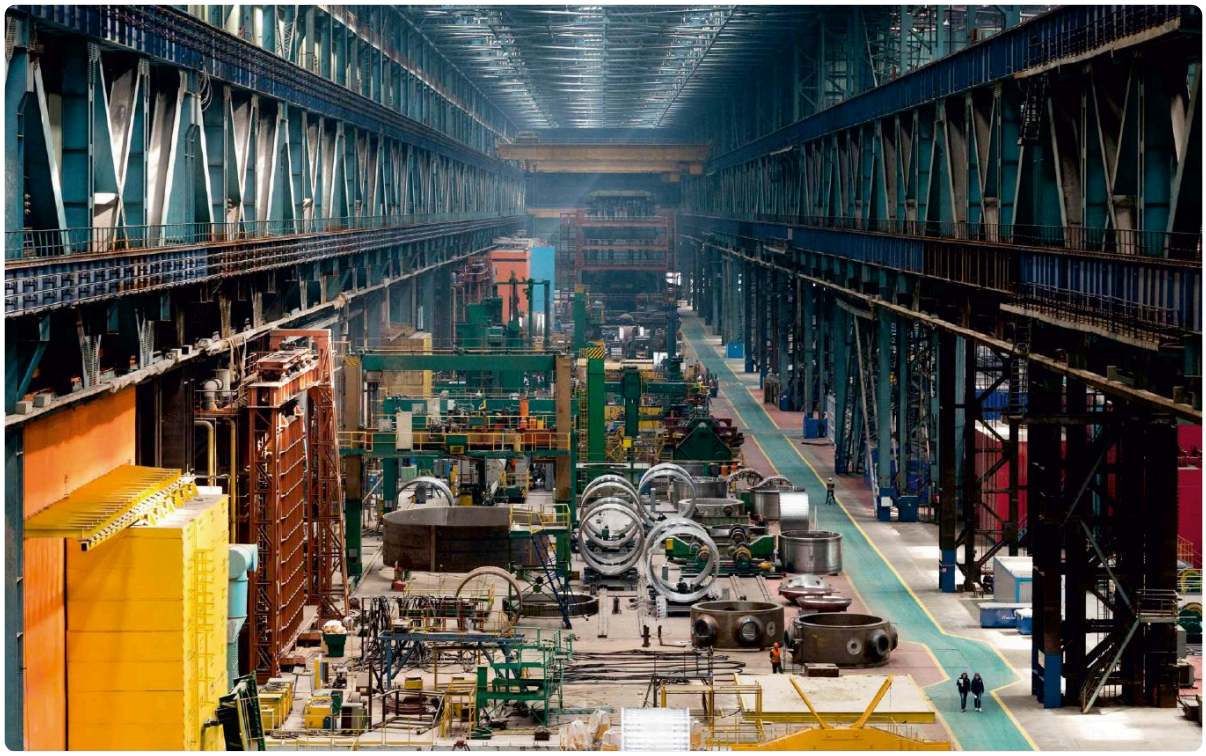
АМУРСКИЙ ГПЗ

г. Свободный, Амурская область



НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ

г. Нижнекамск, республика Татарстан



ЗАВОД АТОММАШ

г. Волгодонск



ЗАВОД ТОМСКНЕФТЕХИМ СИБУР

г. Томск



КОМПЛЕКС СПГ КС «ПОРТОВАЯ»

Ленинградская область



КОВЫКТИНСКОЕ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Иркутская область



НИЖНЕ-БУРЕЙСКАЯ ГЭС

Амурская область

Свой выбор в пользу систем безопасности ТМ RUBEZH сделали крупнейшие госзаказчики и корпорации

РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

СИБУР Партнёры для роста

ГАЗПРОМ

Северсталь

РусГидро

И МНОГИЕ ДРУГИЕ

РУБЕЖ

Буклет ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, 2026 Тираж 1