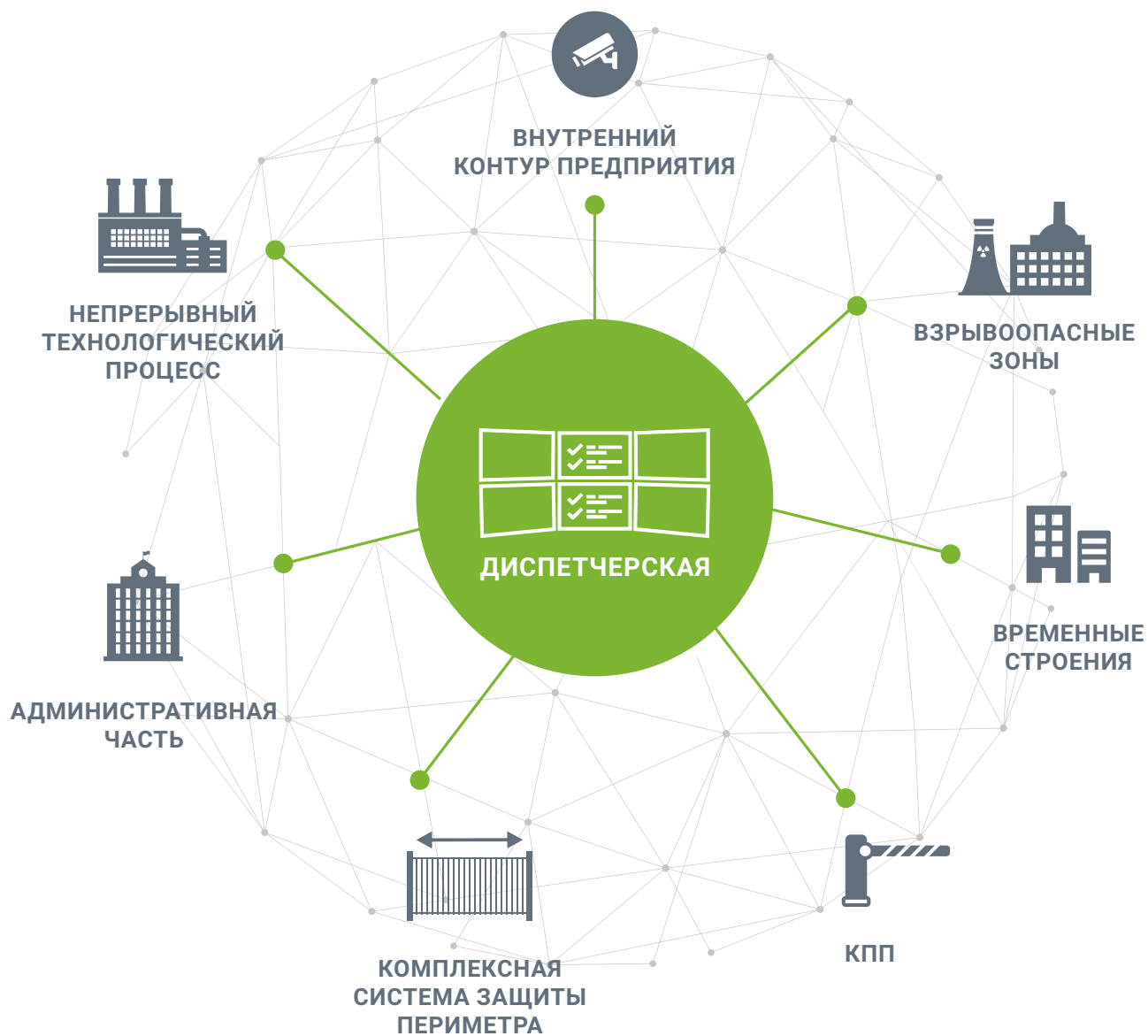


РУБЕЖ



**ОБЪЕКТЫ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБЪЕКТА



СПЕЦИФИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

1. | Территориально
распределенная структура

2. | Непрерывные
технологические процессы

3. | Риск техногенных
аварий и катастроф

4. | Угроза несанкционированного
проникновения на территорию

5. | Интенсивный транспортный
поток

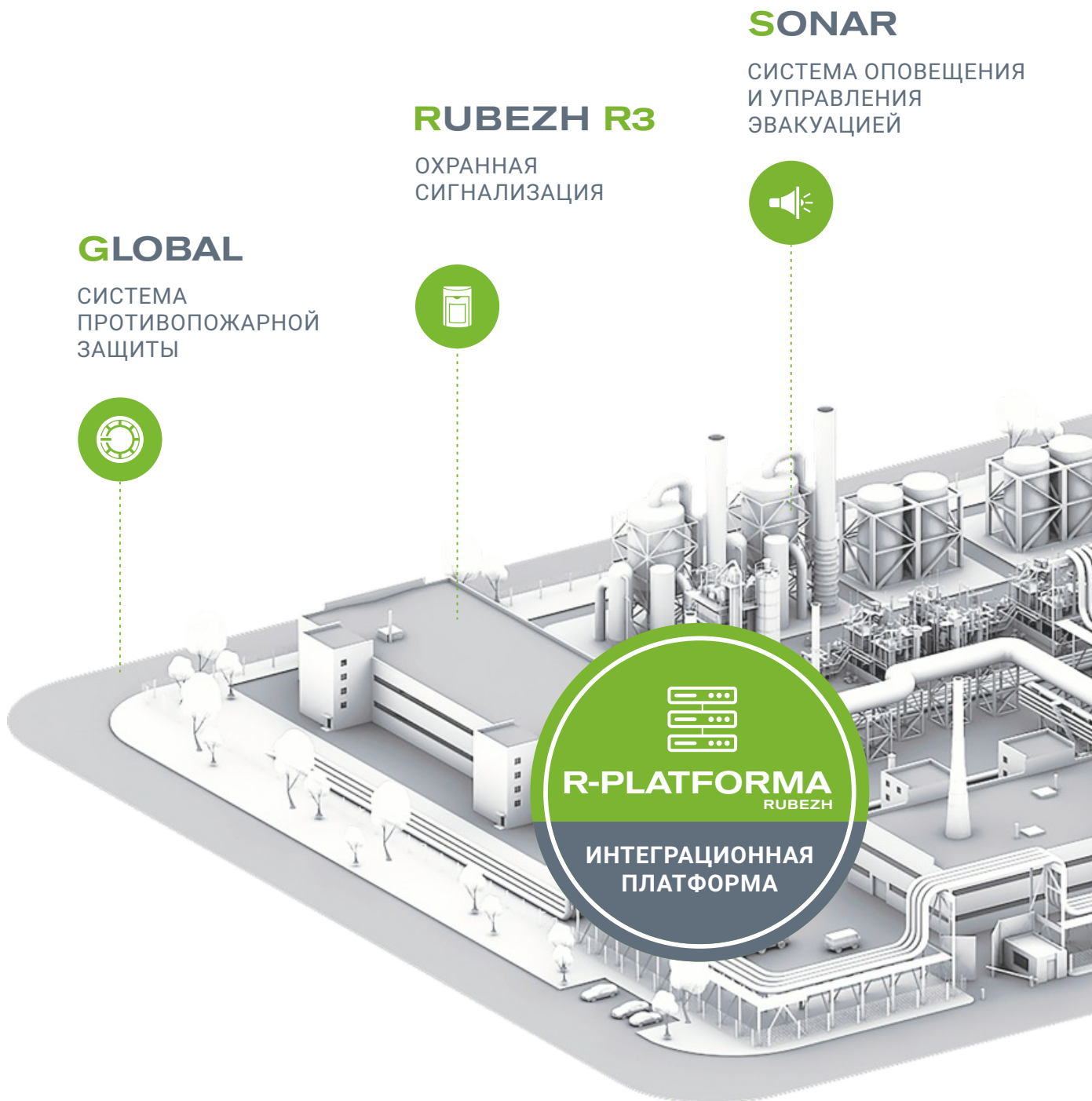
6. | Зоны с интенсивным
пешеходным трафиком

7. | Размещение оборудования
в специализированных помещениях

8. | Наличие взрывоопасных зон

9. | Автоматизация
технологического процесса





GLOBAL

СИСТЕМА
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
ЗАЩИТЫ

RUBEZH R3

ОХРАННАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ

SONAR

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ
ЭВАКУАЦИЕЙ

R-PLATFORMA
RUBEZH

ИНТЕГРАЦИОННАЯ
ПЛАТФОРМА

ЭКОСИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

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

STRAZH

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ



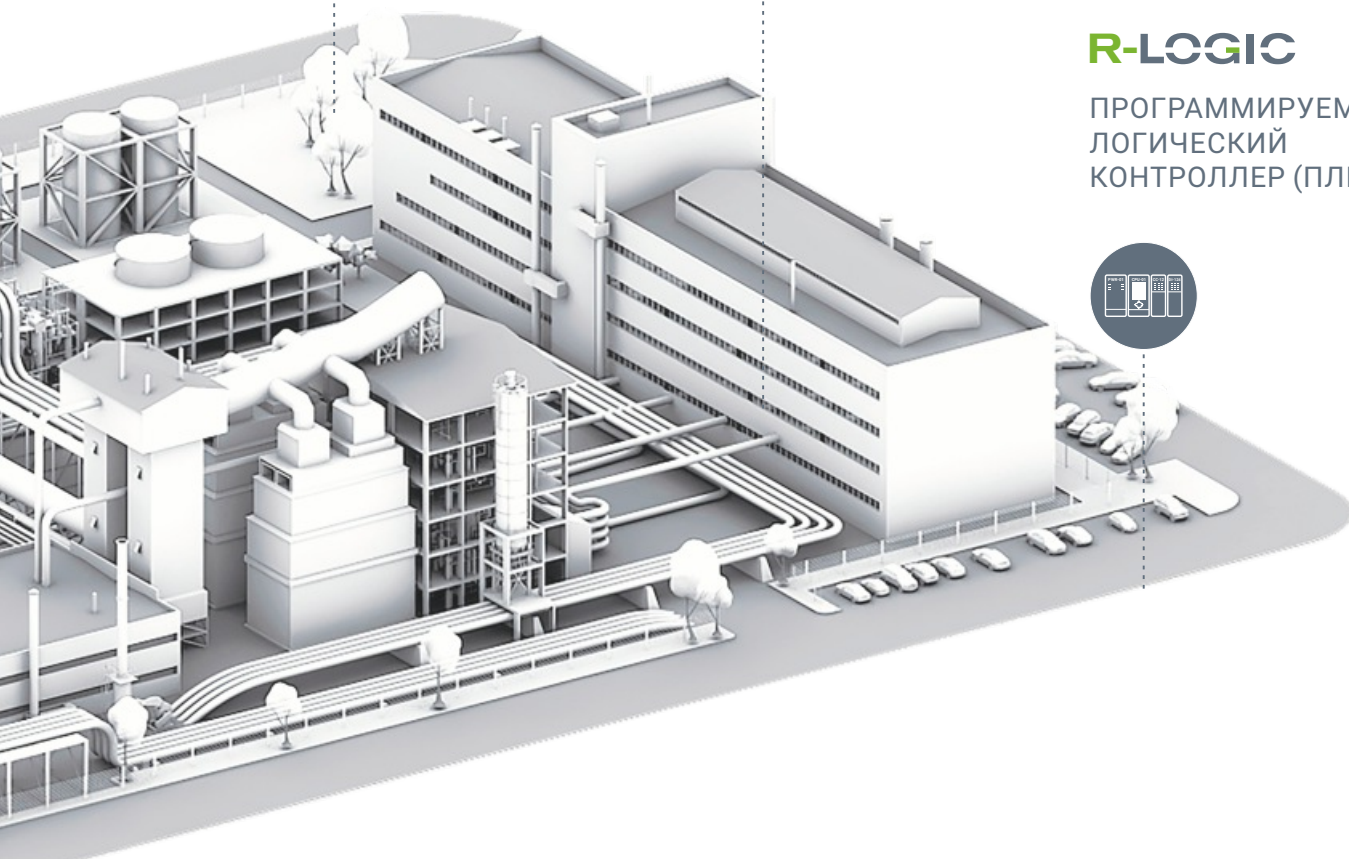
RVI RUBEZH

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
И АНАЛИТИКИ

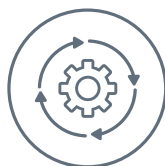


R-LOGIC

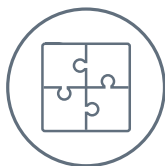
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
ЛОГИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЛЕР (ПЛК)



ДЛЯ ЛЮБОГО ТИПА
И РАЗМЕРА ОБЪЕКТА



УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ
И МОНИТОРИНГА



ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ
МЕЖДУ СОБОЙ

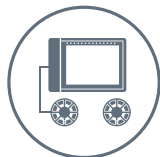


СООТВЕТСТВИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕМУ
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ

РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ РУБЕЖ

1. | Территориально распределенная структура

GLOBAL
RUBEZH



БОЛЬШАЯ АДРЕСНАЯ ЕМКОСТЬ И ПРОТЯЖЕННОСТЬ

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

2. | Непрерывные технологические процессы

GLOBAL
RUBEZH



БЕСПРЕЦЕДЕНТНЫЙ УРОВЕНЬ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ

Возможность резервирования центральных приборов и линий интерфейса, обмен информацией по цифровым протоколам Modbus RTU и Modbus TCP/IP, интеграция в системы по автоматизации технологических процессов SCADA.

3. | Риск техногенных аварий и катастроф

GLOBAL
RUBEZH



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Время реакции прибора на изменение состояния адресного устройства, не более 2 секунд.

4. | Угроза несанкционированного проникновения на территорию

RUBEZH



**ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
И ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ
СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

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

5. | Интенсивный транспортный поток

RVI
RUBEZH



**ДЕТЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ
НОМЕРОВ**

Контроль за входными группами, внутренними помещениями и прилегающей территорией. Видеоаналитика: идентификация лиц, распознавание автомобильных номеров и видов транспорта, фиксация оставленных предметов. В линейке бренда есть взрывозащищенное и тепловизионное оборудование.

6. | Зоны с интенсивным пешеходным трафиком

STRAZH
RUBEZH



**УМНЫЕ WEB-ТУРНИКЕТЫ
С БИОМЕТРИЕЙ
И АЛКОТЕСТЕРАМИ**

Контроллеры в металлическом исполнении, антивандальные считыватели, полноростовые Web-турникеты или электронные проходные, интеграция с биометрическими терминалами и алкотестерами.

7. | Размещение оборудования в специализированных помещениях

GLOBAL
RUBEZH



ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ (КОМПОНЕНТНЫХ ШКАФОВ)

Создание кастомизированных изделий для различных типов объектов. Многокомпонентные шкафы для размещения оборудования и матричные панели для удобной индикации и реагирования на происходящие события в системах объекта.

8. | Наличие взрывоопасных зон

SONAR
RUBEZH



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

GLOBAL
RUBEZH

Полевое оборудование взрывозащищенного исполнения.

9. | Автоматизация технологического процесса

R-LOGIC



КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ДПАК

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

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

R-PLATFORMA
RUBEZH



В РЕЕСТРЕ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО



РАБОТА ПОД
УПРАВЛЕНИЕМ ОС LINUX



СЕРТИФИКАТ
СОВМЕСТИМОСТИ

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.

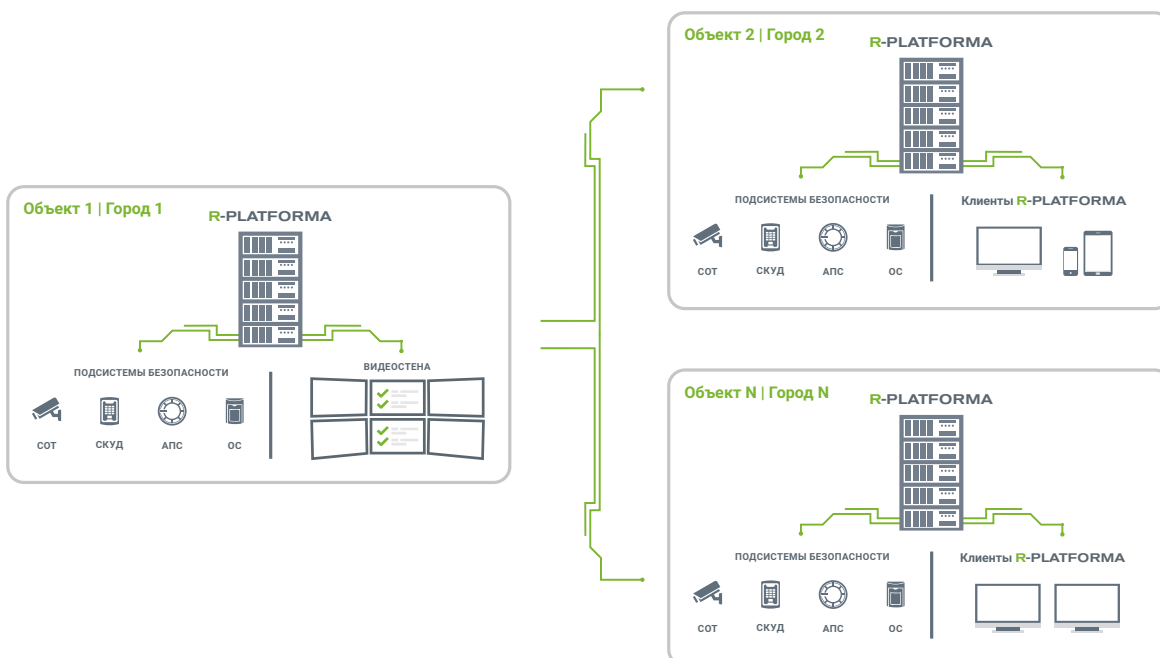
Территориально распределенные объекты

R-PLATFORMA
RUBEZH



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР (ИСЦ)

ИСЦ R-PLATFORMA предназначен 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.



Угроза техногенной катастрофы

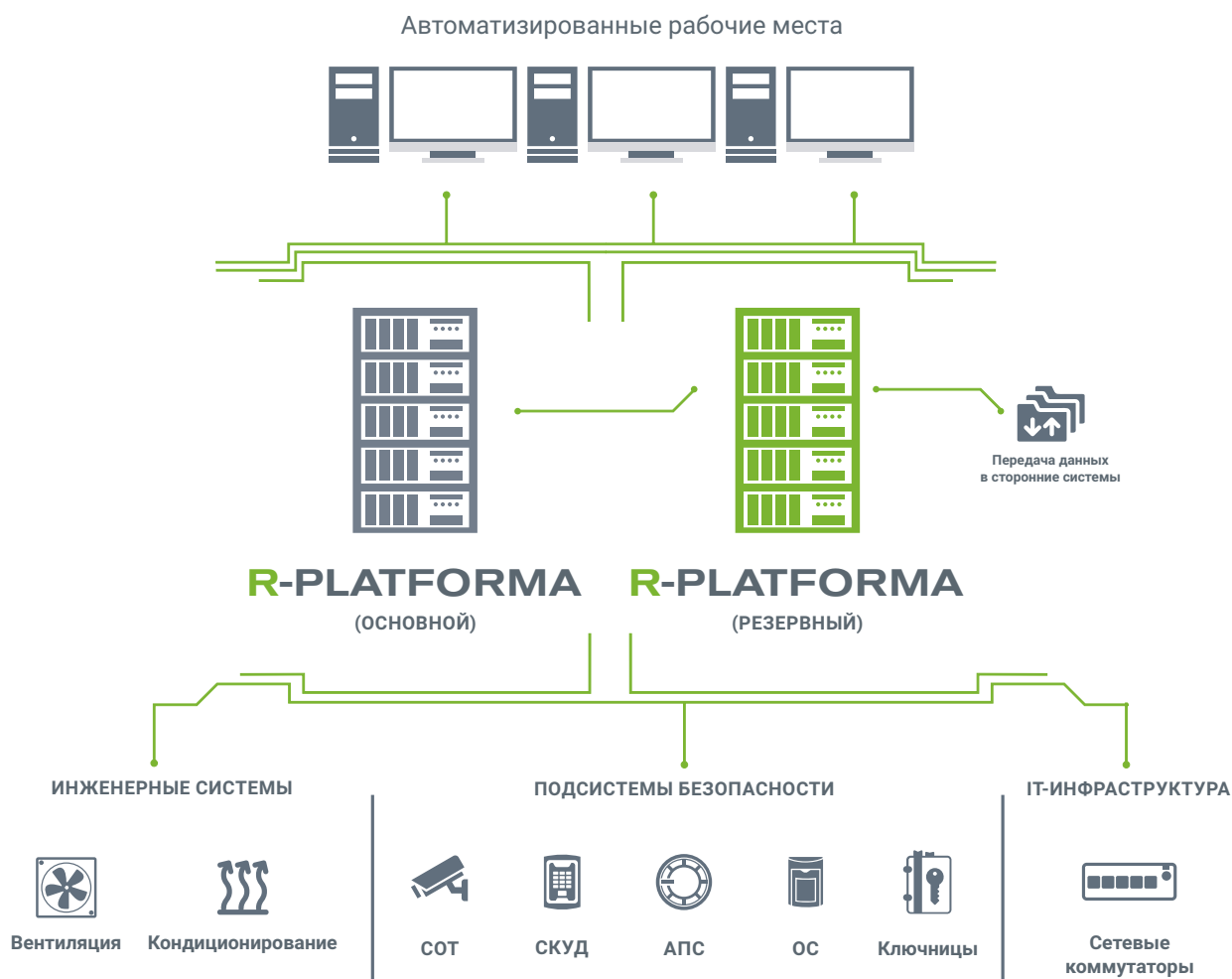
Угроза проникновения на территорию

R-PLATFORMA
RUBEZH



**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, ее виновника, а также предотвратить ее появление в дальнейшем.



Транспортный поток
на предприятии

Большое скопление людей
в зонах проходных

R-PLATFORMA
RUBEZH



**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.



ПОРТФОЛИО

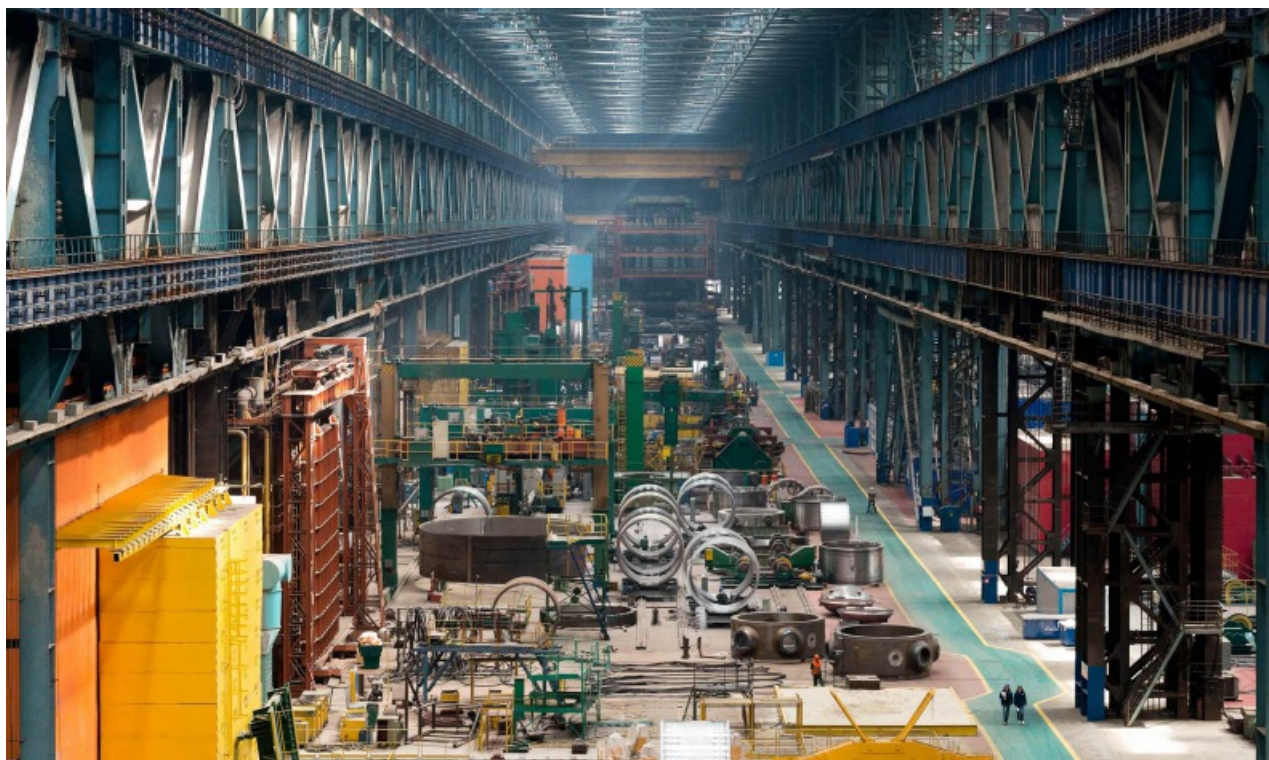
Решения ТМ RUBEZH установлены на объектах гидро- и теплоэнергетики, электроэнергетики, нефтегазового сектора, горно-металлургической отрасли и химической промышленности.



Амурский ГПЗ, г. Свободный, Амурская обл.



Нижнекамскнефтехим, г. Нижнекамск, респ. Татарстан



Завод Атоммаш, г. Волгодонск



Завод Томскнефтехим СИБУР, г. Томск

ПОРТФОЛИО



Амурский гидрометаллургический комбинат, г. Амурск



Ковыктинское газоконденсатное месторождение, Иркутская область



Нижне-Бурейская ГЭС, Амурская область

**СВОЙ ВЫБОР В ПОЛЬЗУ
СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ТМ RUBEZH
СДЕЛАЛИ КРУПНЕЙШИЕ
ГОСЗАКАЗЧИКИ И КОРПОРАЦИИ:**

Госкорпорация «Росатом», СИБУР, ПАО «Газпром»,
ПАО «Северсталь», ПАО «РусГидро»
и многие другие ...

RUBEZH