

РУБЕЖ



**ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
РЕШЕНИЕ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ**

1988

**ГОД ОСНОВАНИЯ
КОМПАНИИ РУБЕЖ**

3

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПЛОЩАДКИ**

8

**КОНСТРУКТОРСКИХ
БЮРО**

12

**СТРАН
ПРИСУТСТВИЯ**

27.2^{ТЫС. М²}

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ



Оборудование в Реестрах российской
промышленной продукции Минпромторга РФ



Российские разработки
и производство

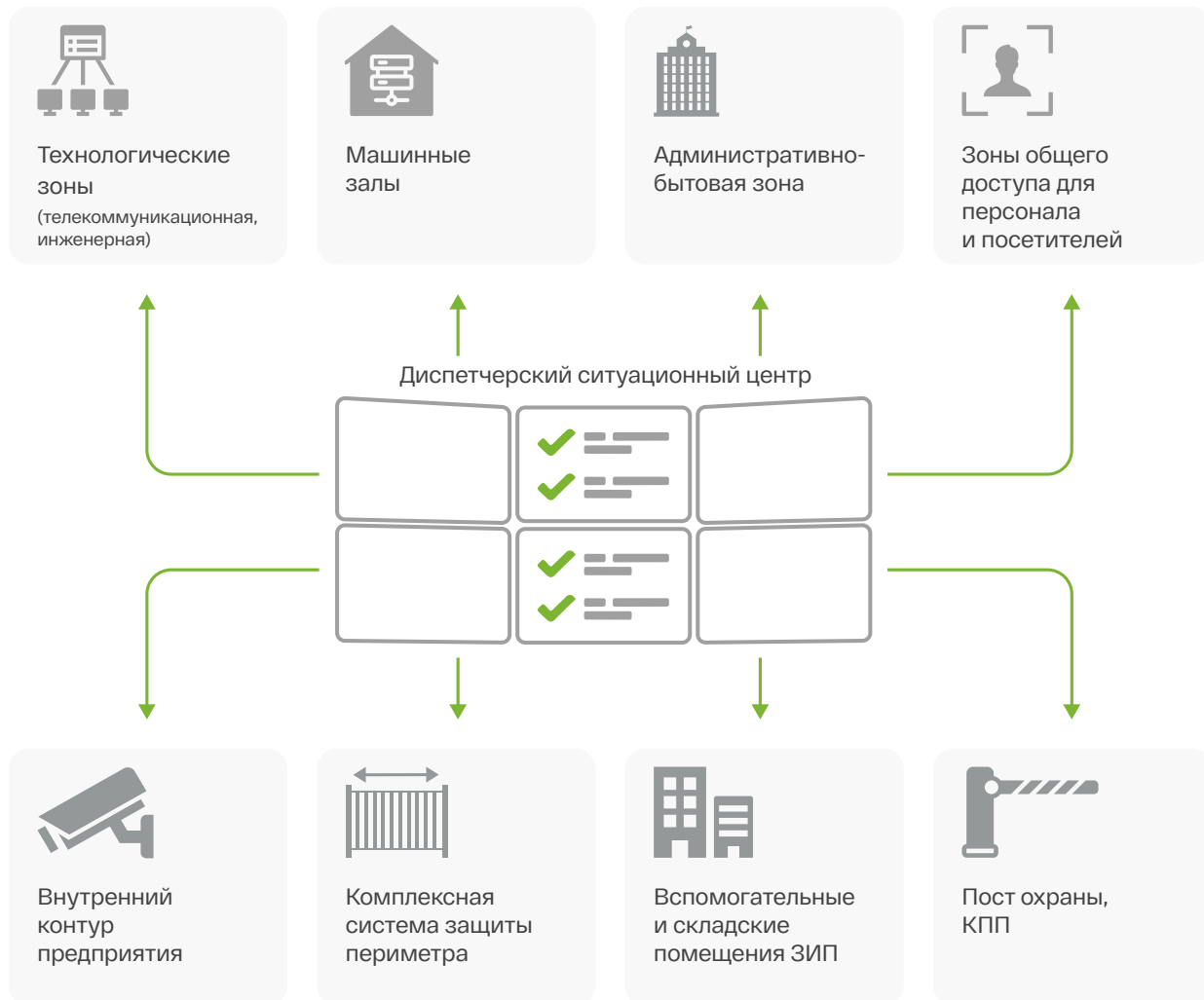


Международный сертификат соответствия
системы менеджмента качества



Лауреат премии качества
Правительства РФ

СТРУКТУРА И СПЕЦИФИКА ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



- работа 24/7 критической ИТ, инженерной инфраструктуры
- чувствительность оборудования к микроклимату и перегреву
- высокая плотность мощности и тепловой нагрузки
- строгое разграничение прав доступа
- угрозы кибербезопасности
- мониторинг и управление инженерной инфраструктурой
- высокий уровень фонового шума от серверного и инженерного оборудования
- защита периметра и доступа к критическим зонам
- интеграция всех систем в единый контур управления

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

RUBEZH

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

GLOBAL

СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ



RUBEZH R3

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



SONAR

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ



R-PLATFORM

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

STRAZH

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ



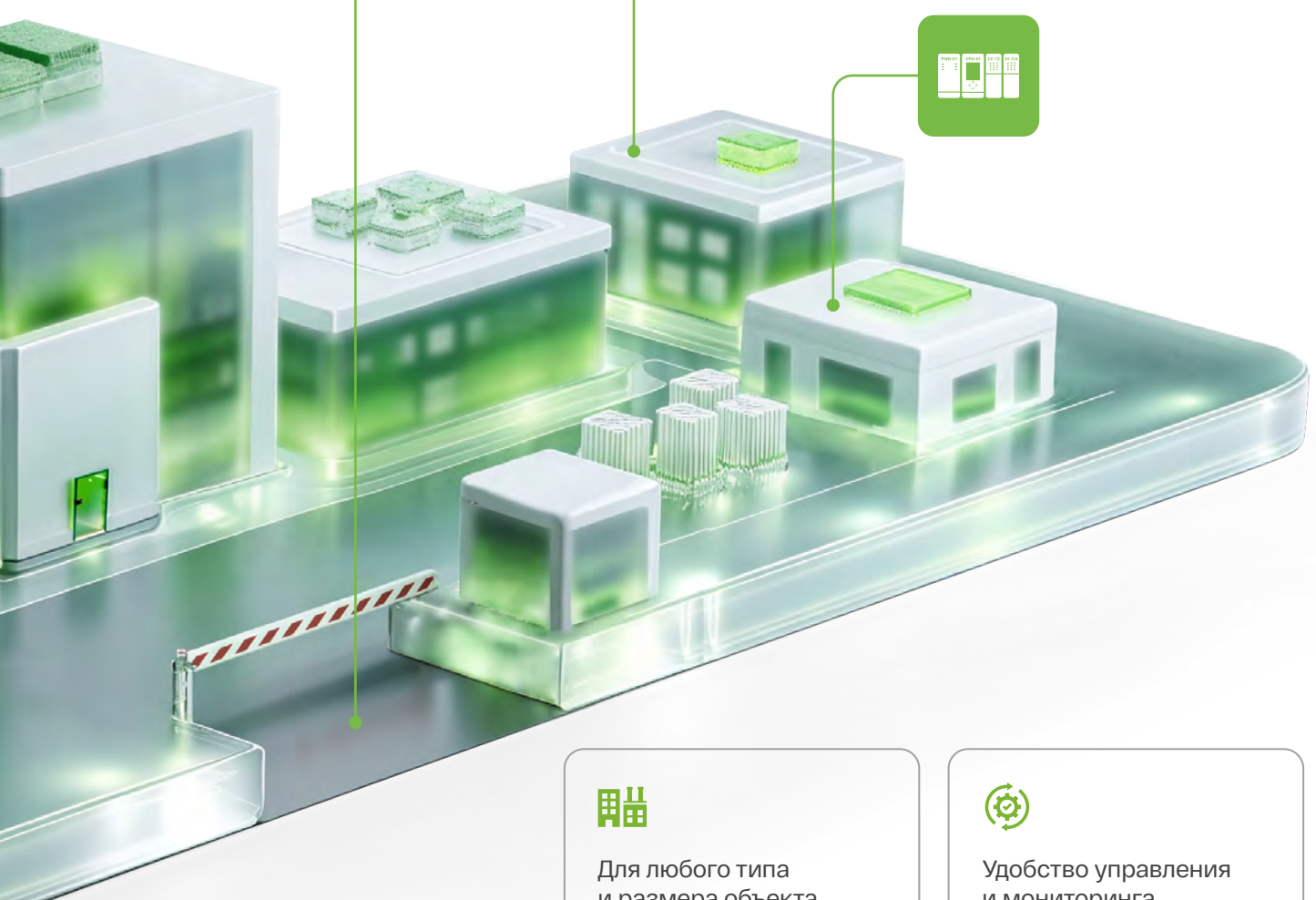
RVI RUBEZH

СИСТЕМА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
И АНАЛИТИКИ



R-LOGIC

ПРОГРАМИРУЕМЫЙ
ЛОГИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЛЕР (ППК)



Для любого типа
и размера объекта



Удобство управления
и мониторинга



Интеграция систем
между собой



Соответствие действующему
законодательству

НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ПОВЫШЕННАЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ

Защита от ложных срабатываний за счет аппаратного и интерфейсного резервирования

GLOBAL
RUBEZH



МГНОВЕННАЯ СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ

Время реакции на угрозы пожарной безопасности – 1 секунда



СВЕРХРАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ПОЖАРА

Адресная аспирационная система с лазерной дымовой камерой и встроенным изолятором короткого замыкания для точной детекции очагов возгорания независимо от условий эксплуатации. Сертифицирована по ТР ЕАЭС 043/2017



МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА

Гибкая функциональность с учетом конфигурации объекта и требований к безопасности, с возможностью дальнейшего масштабирования



ОБМЕН ДАННЫМИ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

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

ОПЕРАТИВНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ОБ УГРОЗАХ С ПРЕДНАСТРОЕННЫМИ СЦЕНАРИЯМИ ЭВАКУАЦИИ



РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ И ФОНОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ НА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ДОСТУПА В ПОМЕЩЕНИЯ

SONAR
RUBEZH

Многоканальные системы с удаленным управлением –
до 180 зон оповещения и 80 кВт мощности



ДИСПЕТЧЕРСКАЯ И ОБРАТНАЯ ЭКСТРЕННАЯ СВЯЗЬ ПО АКТУАЛЬНЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Высокая емкость и масштабируемость системы до 50 пультов,
6000 вызывных панелей на линии до 1000 м



АКУСТИКА РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ РАБОТЫ ПО 44-ФЗ И 223-ФЗ

Проектные модели громкоговорителей с возможностью кастомизации
под запрос заказчика

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

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА И ДОСТУПА К КРИТИЧЕСКИМ ЗОНАМ



ДЕТЕКТОР АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

RVI
RUBEZH

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

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЧАСТКОВ



ТЕПЛОВИЗИОННОЕ 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

СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ РЕЖИМА И ЗОНИРОВАНИЕ



УМНЫЕ WEB-ТУРНИКЕТЫ С БИОМЕТРИЕЙ

STRAZH
RUBEZH

Двухфакторная идентификация, адресные считыватели и электромагнитные замки. Резервирование контроллеров и интерфейсов

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



ИНТЕГРАЦИЯ ВСЕХ СИСТЕМ В ЕДИНЫЙ КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ

R-PLATFORMA
RUBEZH

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



Безопасность и антитеррористическая
защищенность объектов ТЭК

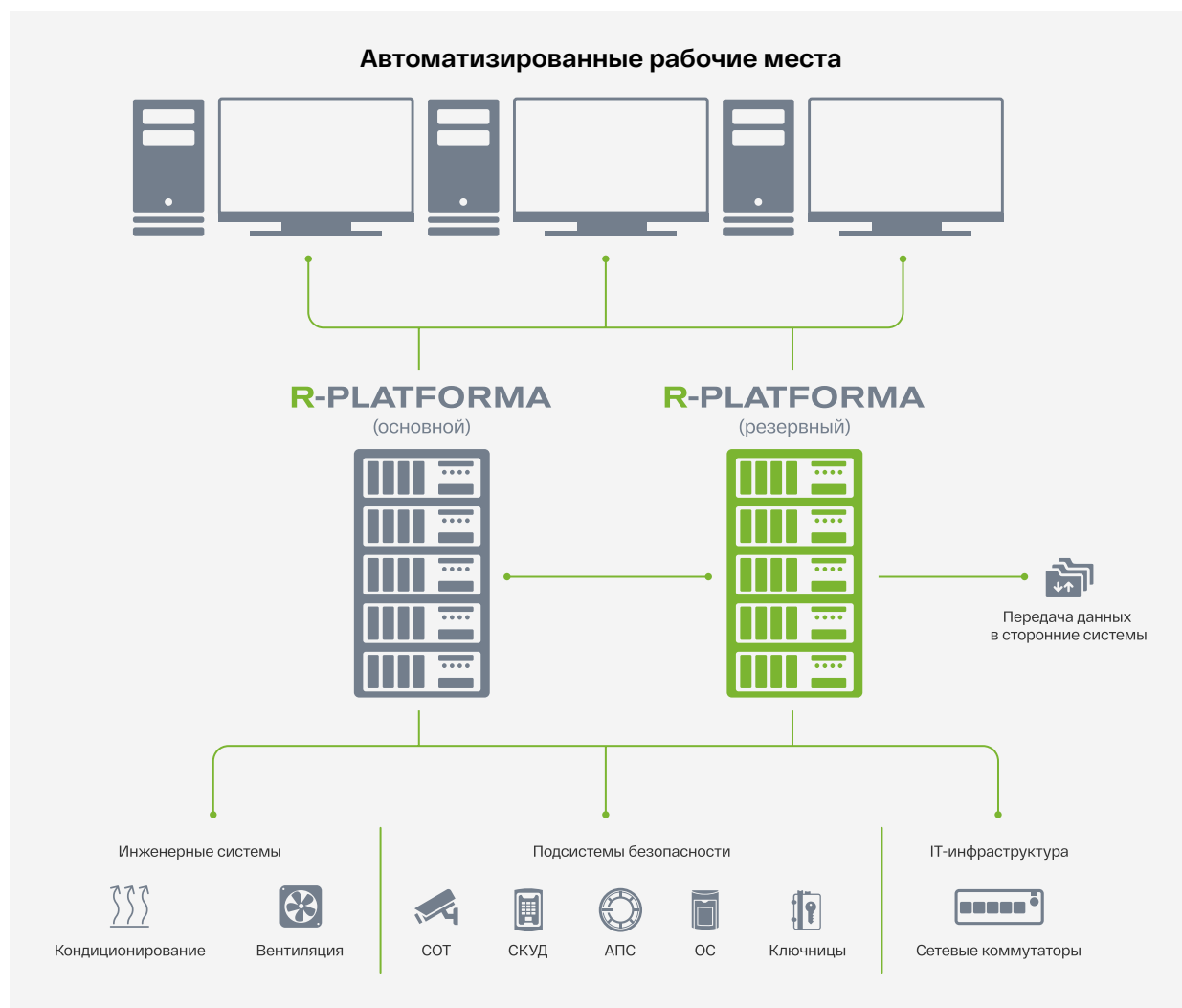
МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ



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 нестандартных ситуаций, ускоренное реагирование на инциденты «здесь и сейчас» согласно нормативным требованиям безопасности на 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



СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

R-PLATFORMA
RUBEZH

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИТУАЦИОННАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

Платформа создает «единое окно», позволяя операторам одновременно отслеживать видеонаблюдение, периметр, зоны доступа, внешние условия в ЦОД

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНЦИДЕНТАМИ

Вместо обработки тысяч разрозненных событий платформа сопоставляет данные для выявления реальных угроз высокого приоритета, уменьшая количество ложных срабатываний

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОЦЕДУРЫ

При возникновении инцидента (например, несанкционированного доступа в серверную или обнаружения дыма) платформа выдает операторам четкие инструкции, соответствующее всем требованиям безопасности объекта, и обеспечивая быстрое реагирование

МГНОВЕННАЯ ПРОВЕРКА ИНЦИДЕНТОВ

Операторы могут немедленно проверять оповещения, мгновенно получая доступ к соответствующим видеопотокам и данным датчиков, что ускоряет принятие решений

КОМПЛЕКСНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ И АУДИТ

Платформа отслеживает все взаимодействия с операторами и системные инциденты, создавая полный аудиторский след для обеспечения соответствия нормативным требованиям

Решения ТМ RUBEZH установлены в дата-центрах с различным уровнем отказоустойчивости (TIER), назначения и моделью эксплуатации



МЕГАЦОД-3 ПАО «СБЕРБАНК РОССИИ»

г. Москва



ЦОД «ИННОПОЛИС», ГК РОСАТОМ

г. Иннополис, респ. Татарстан



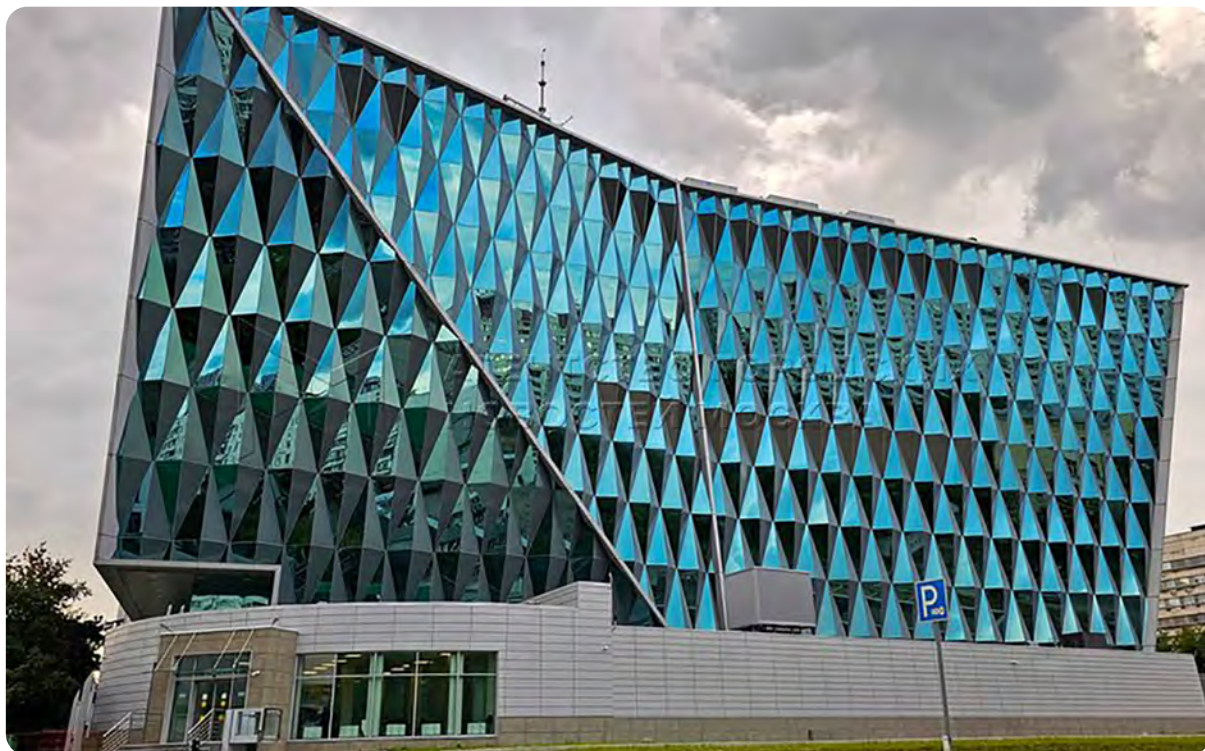
ЦОД «МАГИСТРАЛЬНЫЙ» DATAHOUSE

г. Москва



ДАТА-ЦЕНТР «Ч5 МЕДВЕДКОВО» 3DATA HYPERSCALE

г. Москва



ЦОД DCSN1 ТЕЛЕКАНАЛА НТВ
г. Москва



ЦОД ГК KEY POINT
Новосибирская область

ЦОД «ЮРЛОВСКИЙ» SELECTEL

г. Москва

РЦОД ПАО «САМАРАЗЭНЕРГО»

г. Самара

ЦОД «УТКИНА ЗАВОДЪ» ПАО «МЕГАФОН»

Новосибирская область

ЦОД ФГБУ «ЦСП» ФМБА РОССИИ

г. Москва

ЦОД ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ КУЗБАССА (ЦОД КУЗБАССА)

г. Кемерово

РУБЕЖ

