

РЕФЕРЕНТНЫЕ ОБЪЕКТЫ DANTEX



Завод «Яндекса» по производству серверного оборудования

Рязанская область



Филиал Центрального банка Российской Федерации

г. Красноярск



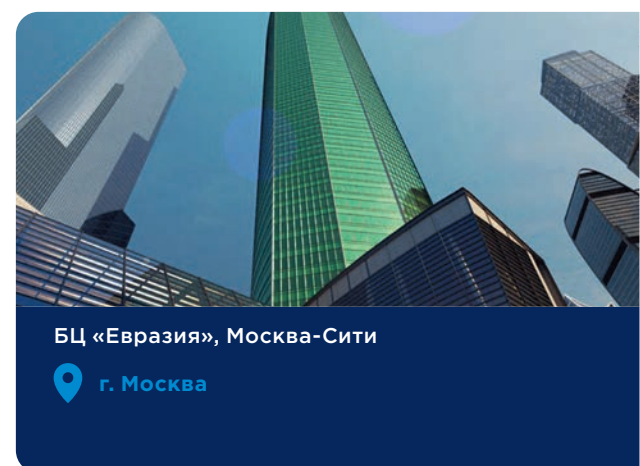
Новошахтинский завод нефтепродуктов

г. Новошахтинск, Ростовская область



Распределительная сетевая компания «Нижовэнерго»

г. Нижний Новгород



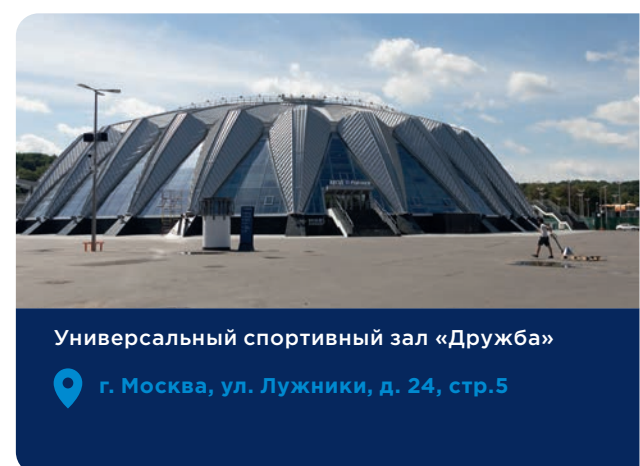
БЦ «Евразия», Москва-Сити

г. Москва



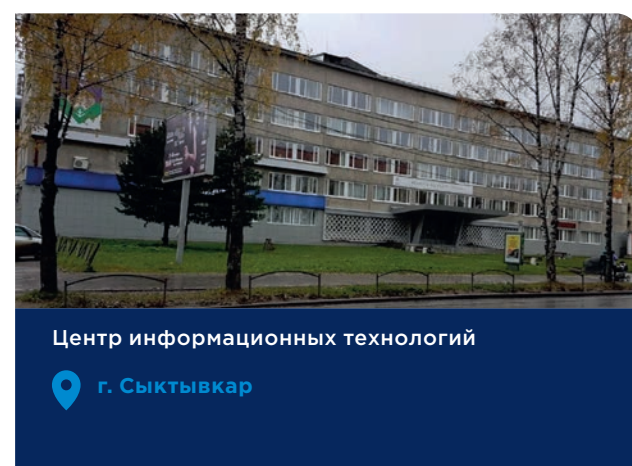
Административно-производственный комплекс

г.о. Солнечногорск



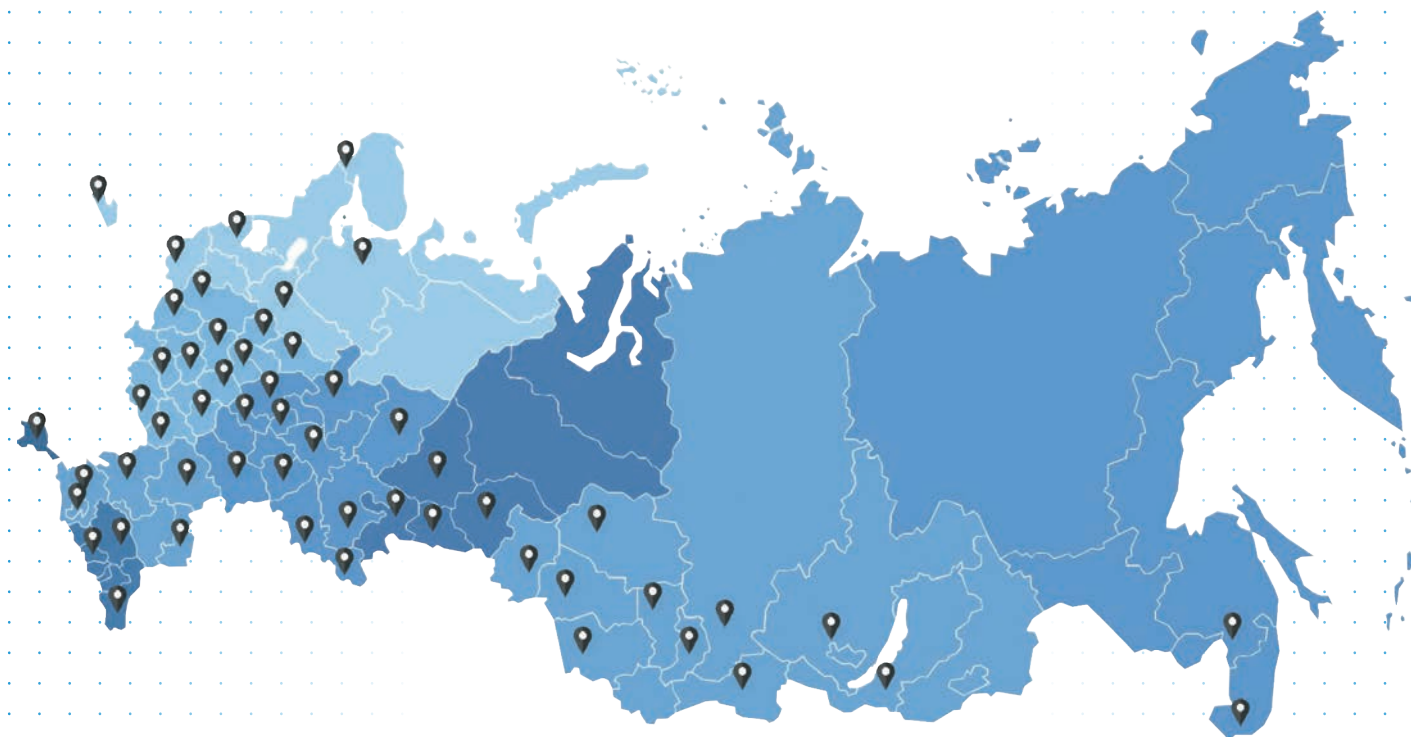
Универсальный спортивный зал «Дружба»

г. Москва, ул. Лужники, д. 24, стр.5



Центр информационных технологий

г. Сыктывкар



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ DANTEX РАБОТАЮТ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 1250 ОБЪЕКТАХ В РОССИИ И СНГ

Эксклюзивный дистрибьютор в России
ООО «ДАНТЕКС РУС»

г. Москва, проспект Андропова, дом 18, корпус 5, этаж 14, офис 1401

info@dantexgroup.ru

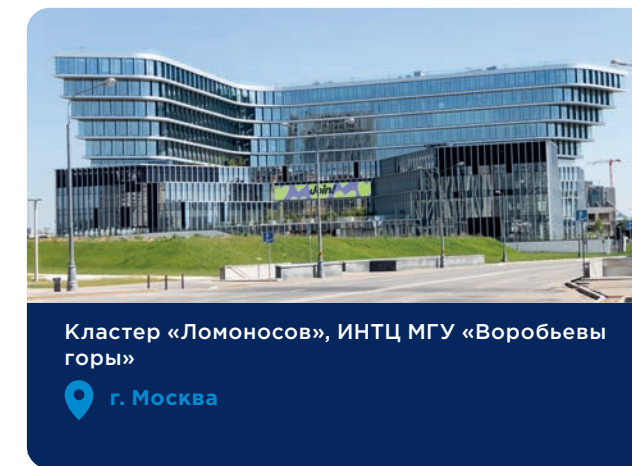
www.dantex.ru
www.dantexgroup.ru



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

2025

РЕФЕРЕНТНЫЕ ОБЪЕКТЫ DANTEX



Кластер «Ломоносов», ИИТЦ МГУ «Воробьевы горы»

г. Москва



Музеи Московского Кремля

г. Москва



БЦ «Невская Ратуша»

г. Санкт-Петербург



ЦОД IT-компании «Интерсвязь»

г. Челябинск



Тойота центр

г. Москва



Офисы компании Huawei, БЦ «Центр Международной Торговли»

г. Нижний Новгород



Международный медицинский кластер, инновационный центр «Сколково»

г. Москва



НИИС Седакова «Техническое перевооружение научных подразделений и производственных участков для обеспечения разработки и серийного изготовления перспективных приборов миллиметрового диапазона длин волн»

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ DANTEX

ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ СЕРВЕРНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Диапазон холодопроизводительности: 5-20 кВт

Система оснащена ЕС-вентиляторами, электронными расширительными клапанами и высокопроизводительными инверторными компрессорами, что обеспечивает точную регулировку и экономию энергии при низкой нагрузке. На 7-дюймовом сенсорном HD-дисплее отображается вся необходимая информация о работе, настройках и возможных ошибках. Благодаря компактной конструкции обслуживание прецизионного кондиционера и управление им становятся проще.

Данная линейка применяется для средних и малых базовых станций связи 4G/5G, серверных помещений, центров обработки данных, помещений для оборудования с определенными требованиями к температуре и влажности, различных наружных серверных помещений, аппаратных помещений, трансформаторных подстанций и помещений для оборудования, специализированных помещений и лабораторий.



КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ СРЕДНИХ И КРУПНЫХ ДАТА-ЦЕНТРОВ

Диапазон холодопроизводительности: 25-120 кВт

Это многофункциональная система охлаждения, объединяющая свыше десяти передовых технологий: от традиционного компрессорного охлаждения до энергосберегающих решений на основе естественного охлаждения с применением хладагента, а также «гибридных» вариантов. Доступны модели с охлаждением водой, этиленгликолем, а также с их комбинациями (двойные теплообменники, системы с двойным источником холода).

Это решение специально разработано для поддержания оптимальных климатических условий в средних и крупных ЦОД, компьютерных залах, серверных, а также в телекоммуникационных центрах. Его эффективность доказана и при использовании в складских помещениях, лабораториях, библиотеках, где требуются прецизионные показатели температуры и влажности.



ВНУТРИРЯДНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР

Диапазон холодопроизводительности: 12-70 кВт

Это внутрирядный прецизионный кондиционер для серверных помещений, центров обработки данных с высокой тепловой плотностью, модульных центров обработки данных, центров обработки данных с низким значением PUE, контейнерных центров обработки данных.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ DANTEX

Высокопроизводительный спиральный компрессор: герметичный спиральный компрессор стандартной/инверторной конструкции от международных брендов обеспечивает безопасность и надежность. Инверторный компрессор с плавной регулировкой холодопроизводительности 10-100% обеспечивает высокую эффективность при частичной нагрузке.

Конденсатор с воздушным охлаждением: вентилятор конденсатора с регулируемой частотой вращения автоматически регулирует свою скорость в зависимости от внешней температуры для поддержания оптимального давления конденсации в системе, что снижает потребление электроэнергии вентилятором,

уменьшает шум и продлевает срок службы вентилятора.

Высокая эффективность ЕС-вентилятора: двигатель с электрокоммутиацией постоянного тока обеспечивает энергосбережение более чем на 20%.

Дополнительные компоненты для работы при низких температурах: подходят для эксплуатации на открытом воздухе в условиях экстремально низких температур до -60°C.

Дополнительный модуль естественного охлаждения: насос хладагента позволяет полностью использовать наружный воздух в режиме фрикулинга для экономии энергии.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦОД И КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ «ПОД КЛЮЧ»

УСЛУГИ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

- Модернизация водяных насосов
- Модернизация вентиляторов ЕС
- Оптимизация организации воздушных потоков
- Модернизация для высокой плотности тепла
- Энергосберегающая модернизация «воздух—вода»
- Энергосберегающая модернизация испарительного охлаждения
- Энергосберегающая модернизация наружных шкафов
- Энергосберегающая модернизация интегрированных установок приточной вентиляции

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Единая платформа мониторинга и управления инфраструктурой серверной
- Сетевая карта для обмена данными между интеллектуальными устройствами
- Интеллектуальное устройство мониторинга батарей

ИННОВАЦИОННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

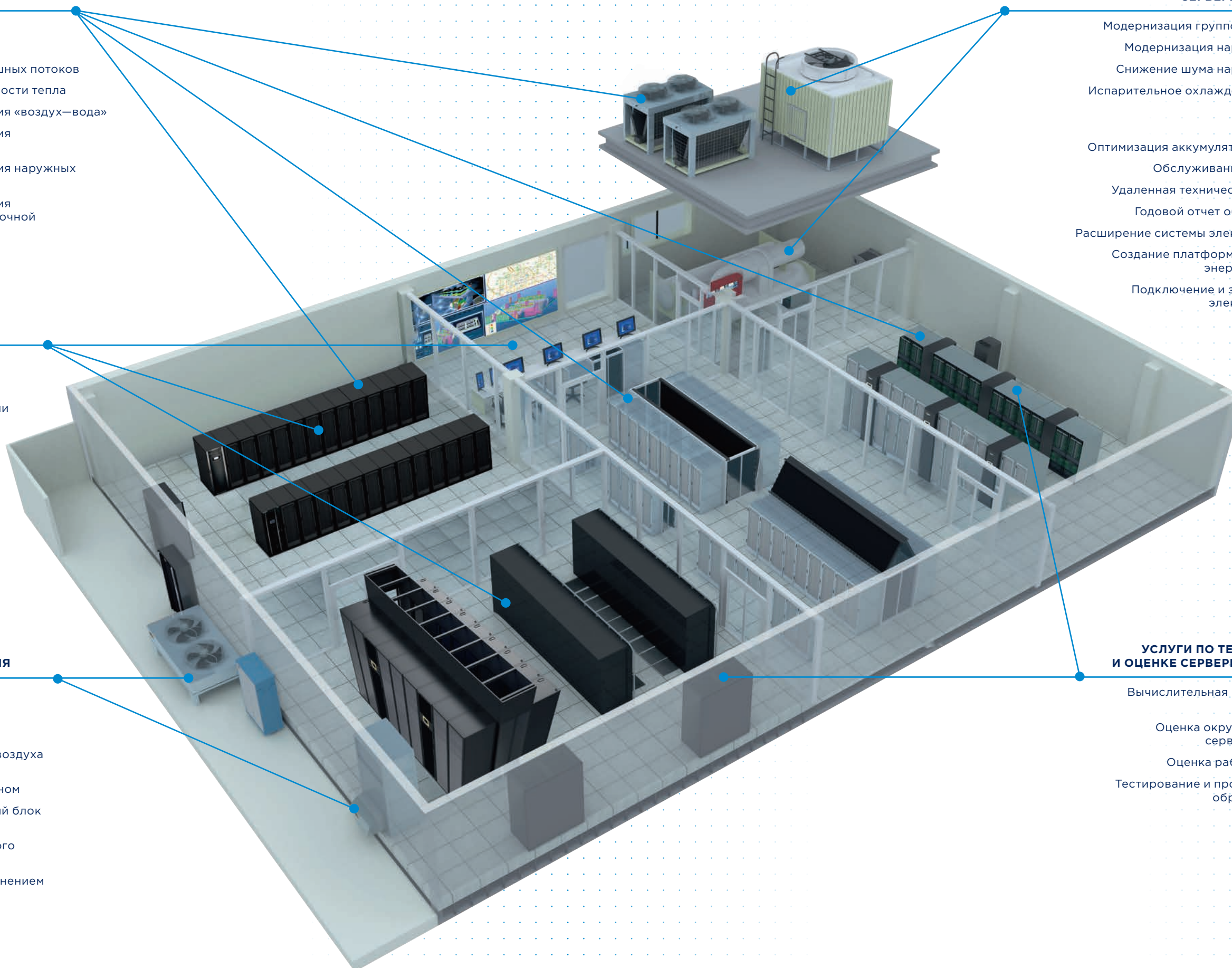
- Интегрированная система кондиционирования с тепловыми трубами
- Интегрированная система кондиционирования приточного воздуха
- Интегрированная система кондиционирования с теплообменом
- Интеллектуальный теплообменный блок с тепловыми трубами
- Интеллектуальный блок приточного воздуха
- Блок приточного воздуха с увлажнением

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕРВЕРНОЙ КОМНАТЫ

- Модернизация группового контроля
- Модернизация наружных блоков
- Снижение шума наружных блоков
- Испарительное охлаждение наружных блоков
- Ремонт ИБП
- Оптимизация аккумуляторных батарей
- Обслуживание генераторов
- Удаленная техническая поддержка
- Годовой отчет об эксплуатации
- Расширение системы электроснабжения
- Создание платформы мониторинга энергопотребления
- Подключение и замена системы электроснабжения

УСЛУГИ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ И ОЦЕНКЕ СЕРВЕРНОЙ КОМНАТЫ

- Вычислительная гидродинамика (CFD)
- Оценка окружающей среды серверной комнаты
- Оценка работы установок
- Тестирование и проверка центров обработки данных



МОДУЛЬНЫЕ ДАТА-ЦЕНТРЫ

Инновационный модульный дата-центр, компактно размещенный в одном шкафу. Здесь интегрированы все ключевые системы: от распределения электропитания и ИБП до охлаждения, мониторинга и безопасности, что обеспечивает высокую эффективность и надежность.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия времени:** стандартный модульный дизайн, быстрая установка, гибкое расширение.
- Простота:** централизованный мониторинг с локальным или удаленным управлением.
- Энергоэффективность:** высокоэффективный ИБП, полностью закрытая система охлаждения с переменной мощностью для повышения общей эффективности и снижения затрат клиента.
- Безопасность:** интеллектуальный мониторинг, вентиляция, раннее оповещение, звуковая и визуальная сигнализация, противопожарная система, короткие сообщения — все это обеспечивает надежность для клиента.
- Экономия пространства:** один шкаф занимает 0,72 м², что экономит место в серверной. Встроенный кондиционер 5U также экономит место для клиента.



ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЛИНЕЙКУ ПРОДУКТОВ, СОЗДАННУЮ ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРОВ

Нарастающий поток цифровой информации, характерный для современной эпохи, приводит к экспоненциальному росту объемов данных, требующих все большего расширения центров обработки данных. Это, в свою очередь, влечет за собой увеличение энергопотребления и сложности обслуживания. В таких условиях и на фоне растущих затрат и требований к вычислительным ресурсам энергосбережение, экологическая ответственность и сокращение углеродного следа становятся первоочередными задачами для дата-центров.

Это комплексная инфраструктурная платформа для дата-центров, объединяющая системы управления микроклиматом, воздушными потоками, электропитанием, резервным питанием (ИБП), кабельными сетями, безопасностью и мониторингом. Решение характеризуется высокой энергоэф-

фективностью, интеллектуальным управлением, быстрым развертыванием и масштабируемостью. Оптимизирует CAPEX и OPEX, позволяя сократить занимаемую площадь серверных помещений на более чем 30% и увеличить вычислительную мощность.



КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТОИНСТВА

- экономия времени
- сокращение затрат
- энергоэффективность
- удобство эксплуатации
- обеспечение оптимального совокупного показателя владения (TCO)