

# HITACHI

united  elements  
group

# HITACHI



HITACHI – японский бренд

Более 100 лет опыта в HVAC

По итогам 2020 года VRF HITACHI в топе-5 производителей по объему продаж в мире

24 проектные и производственные площадки по всему миру.  
Производство линеек для Европейского рынка – в Испании и Японии



Сертификация Евровент: подтверждение всех характеристик на реальных блоках из ассортимента. Энергоэффективность блоков Hitachi одна из лучших на рынке



# HITACHI

- Собственное производство компрессоров

В 1983 году HITACHI первыми запатентовали производство герметичных спиральных компрессоров для кондиционеров, сейчас это отдельный крупный бизнес, развивающийся в более чем 30-ти странах мира



# Hitachi

# HITACHI

## Мультизональные системы Set Free

Перепад высот между наружным и внутренними блоками – до 110 м

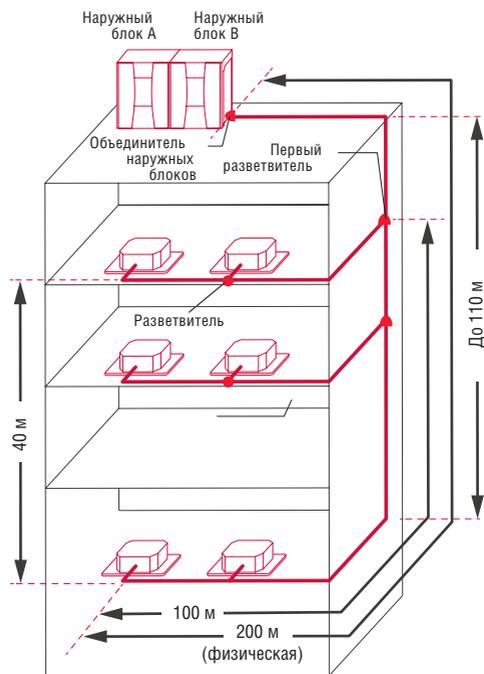
Внутренние блоки от 1,1 кВт и наружные до 67 кВт в одном блоке

Трехтрубные VRF от 14 кВт

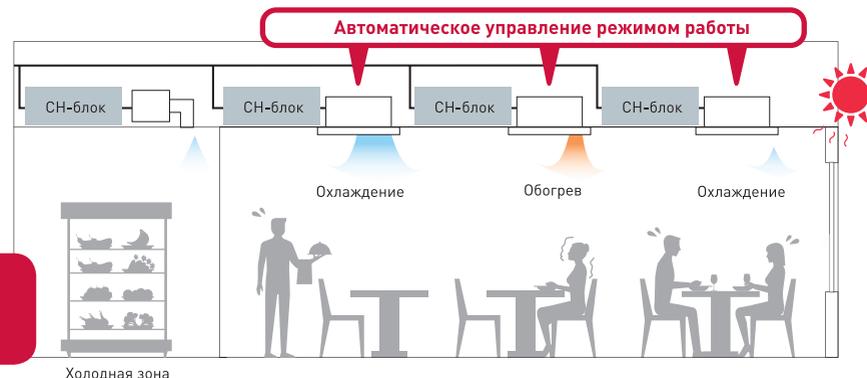
Наружные блоки скрытого монтажа

Самое большое количество подключаемых внутренних блоков в системе, до 64 в полноразмерной VRF системе

Гибкая система автоматизации и диспетчеризации. Учет энергопотребления входит в цену системы диспетчеризации



Универсальная 2/3-х трубная полноразмерная система



Set Free

# HITACHI

## Мультизональные системы Set Free

2 датчика температуры в каждом внутреннем блоке (вместо 1 у конкурентов)



Тихие внутренние блоки: компактные кассетные блоки, двухпоточные кассетные, подпотолочные, универсальные, новые каналные блоки – самые тихие на рынке в сегменте японских брендов

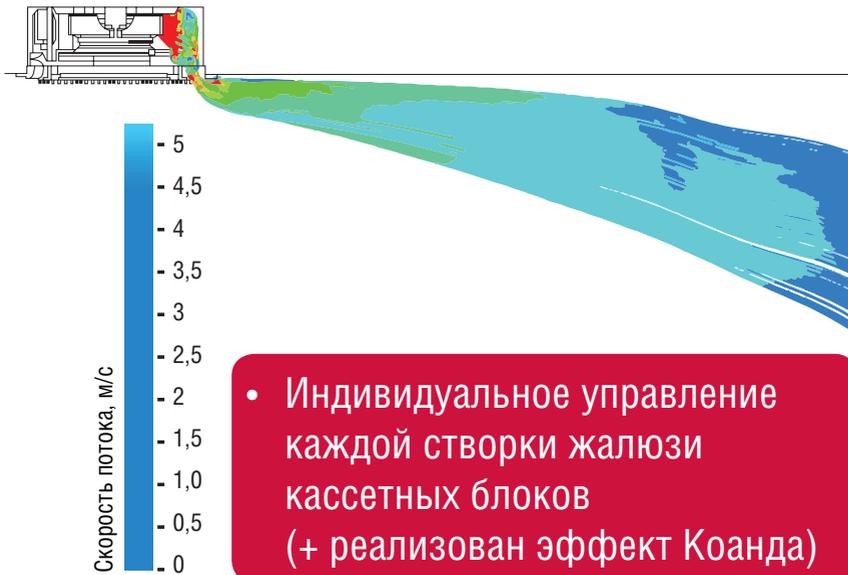


Реализована технология VRT (переменная температура кипения хладагента) для экономии потребления электроэнергии

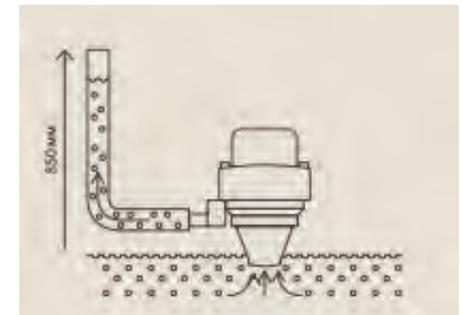
Минимальная температура воздуха на выходе из внутреннего блока	Уровень комфорта	Энергопотребление	Холодо-производительность
8 °C	☆☆	Стандарт	100%
12 °C	☆☆☆	Стандарт	76%
14 °C	☆☆☆☆	-15%	65%
16 °C	☆☆☆☆☆	-30%	53%



# HITACHI



- Дренажный насос и «сухой контакт» в стандартной комплектации канальных блоков, съемный электрический модуль (съемный насос и модуль до 2НР)



# HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

## Внутренние блоки VRF систем

### Настенные



- от 1,1 до 11,2 кВт

### Кассетные 4-х / 2-х поточные



- от 1,1 до 16 кВт



- от 2 до 16 кВт

### Подпотолочные



- от 3,6 до 16 кВт

### Канальные



- от 1,1 до 16 кВт

### Напольные



- от 2,5 до 7,1 кВт

## Наружные блоки VRF систем

### Мини



- До 39 внутренних блоков
- Макс. длина трубопровода: 85/125 м
- Возможна трехтрубная система (8 – 12 л.с.)
- Производительность: 50 – 130 %
- Сделано в Испании

### Полноразмерные



- Все виды внутренних блоков; в одной системе до 64 шт.
- Производительность системы: от 5 до 96 л.с.
- Возможна трехтрубная система
- Макс. производительность одного модуля – 24 л.с.
- Японский инвертерный спиральный компрессор HITACHI с впрыском пара.
- Технология Smooth Drive 2.0.
- Интеллектуальная разморозка Smart Defrost.
- 4 логики переключения (охлаждение/нагрев в двухтрубной системе)
- Работа в режиме обогрева от -25 °С.
- Возможность подключения к приточным установкам и гидромодулям
- Производительность: 50 – 200 %
- Суммарная длина трассы – 1 км
- Перепад высот – до 110 м
- Сделано в Испании

# HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

## IVX Centrifugal



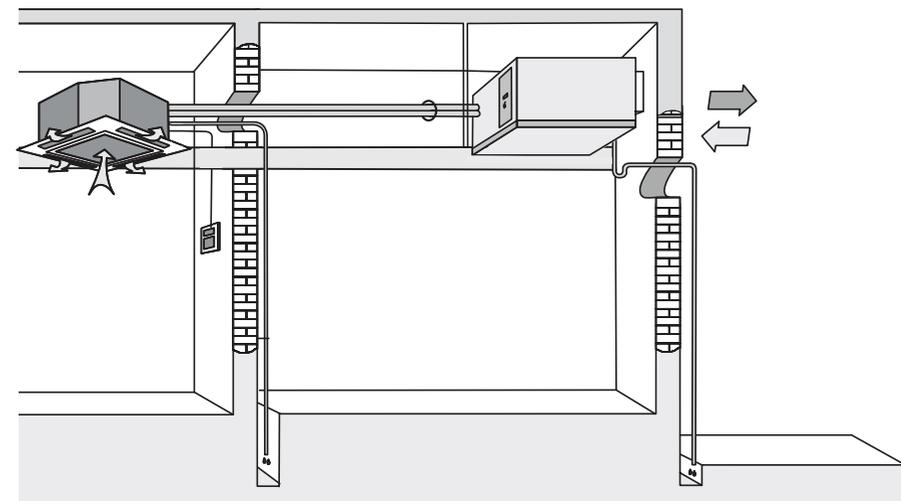
**Уникальная система VRF, которую можно полностью установить в помещении.**

Блоки IVX Centrifugal, оснащенные центробежными вентиляторами DC Inverter, предназначены для внутренней установки в тех случаях, где невозможна установка снаружи здания.

- Все виды внутренних блоков различной мощности до 6 шт. в системе
- Производительность 75-120%
- Максимальная длина трубопровода до 100 м
- Напорность вентилятора до 120 Па
- Гибкость установки – стороны подачи и возврата воздуха можно менять местами
- Очень тихая работа на уровне 48 дБ обеспечивает кондиционирование воздуха в шести зонах, с индивидуальным управлением внутренними блоками в каждой из зон
- Совместимость со всеми системами управления Hitachi через протокол H-LINK
- Сделано в Испании



- Идеальное решение для зданий в центре города



# HITACHI Полупромышленное и промышленное климатическое оборудование

## Фэн-койлы

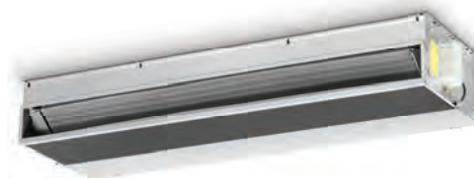
### Универсальные



#### RPFCW (CB, CFH, CFV, UCD)

- Производительность 1,3 – 8,0 кВт (9 моделей)
- Статическое давление до 50 Па
- Расход воздуха 105 – 1500 м³/ч
- Напольный, настенный (вертикальный и горизонтальный) монтаж, а также монтаж в фальш-потолок
- Имеется проводной пульт

### Канальные



#### Канальные средненапорные RPIW-M

- Производительность 3,4 – 11,3 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 340 – 2100 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт



#### Канальные высоконапорные RPIW-H

- Производительность 6,8 – 18,9 кВт (5 моделей)
- Статическое давление до 160 Па
- Расход воздуха 995 – 4400 м³/ч
- Исполнение с изоляцией M1
- Имеется проводной пульт

### Кассетные



#### Кассетный (AC-мотор) RCI(M)W

- Производительность 1,9 – 10,9 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1820 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

#### Кассетный (EC-мотор) RCI(M)W-ECM

- Производительность 2,7 – 10,7 кВт (7 моделей)
- Статическое давление до 80 Па
- Расход воздуха 310 – 1770 м³/ч
- Исполнение в вариантах 600 x 600 и 800 x 800
- Имеется проводной пульт

# Некоторые реализованные объекты\*

- Промышленные предприятия
- ЦОДы
- Административные здания
- Бизнес-центры
- Спортивные сооружения
- Образовательные учреждения
- Банки
- HoReCa
- Медицинские учреждения
- Жилые помещения
- Объекты культуры

\* Полный список реализованных объектов см. на сайте [uel.ru](http://uel.ru)

## Промышленные предприятия

Газпромнефть – МНПЗ, Пожарное Депо 58216, г. Москва

- МНПЗ – важная часть городской инфраструктуры. Завод производит востребованные нефтепродукты: бензин, дизельное топливо, авиационный керосин, битум для строительства дорог. Пожарное депо обслуживает территорию завода и окружающего жилого района.
- Общая холодопроизводительность: **1 МВт** (рабочая + резервная).



## Промышленные предприятия

Архбум Тиссю Групп. Заводы по производству бумаги и упаковочных материалов,  
Московская область



- Реализованы несколько филиалов
- Общая холодопроизводительность: **370 кВт.**

## Промышленные предприятия

Томинский Горно-обогатительный комбинат (ГОК).  
Лабораторный корпус, Главный корпус, Челябинская обл.

- На Томинском ГОКе реализован ряд административных зданий на VRF Hitachi. Среди них:
  - > общежитие ИТР – 3 системы – 100 кВт, 3 наружных блока;
  - > 2 общежития на 214 мест, в каждом 120 кВт каждое здание;
  - > АБК – 5 систем – всего 150 кВт.
- Общая мощность – более **600 кВт**.



## Промышленные предприятия

«Апатит», производство удобрений,  
Самарская область, Балаково

- Произведена модернизация оборудования на производстве азотно-фосфорных удобрений, в т.ч. обновлены системы вентиляции отделений гранулирования и нейтрализации.
- Общая холодопроизводительность: **360 кВт.**



## Промышленные предприятия

«Фармасинтез», научно-производственный комплекс по разработке и производству лекарственных препаратов, г. Санкт-Петербург и Иркутск

- Данный проект это целый научно-производственный комплекс по разработке и производству лекарственных препаратов для лечения онкологических и аутоиммунных заболеваний, а также заболеваний, связанных с нарушением эндокринной системы.
- Наружные блоки HITACHI работают в качестве компрессорно-конденсаторных блоков, поддерживают заданную температуру и влажность в помещении склада готовых изделий по всему его объему.
- Общая холодопроизводительность: **500 кВт.**



## Промышленные предприятия

### Краснокамская бумажная фабрика – филиал АО Гознак, г. Краснокамск

- Краснокамская бумажная фабрика – филиал акционерного общества «Гознак» – градообразующее предприятие города Краснокамска. Фабрика изготавливает более 120 видов бумаги, в том числе банкнотную бумагу.
- Поставка мультizonальной системы (рабочая + резервная).
- Общая холодопроизводительность: **80 кВт**.



## Промышленные предприятия

Курская АЭС-2, Курчатов, Энергоблоки №1 и №2,  
Курская область, г. Курчатов

- Реализация проекта энергоблоков нового поколения с повышенной безопасностью и улучшенными технико-экономическими характеристиками.
- Оснащение административных помещений полупромышленными системами кондиционирования и мини ВРФ.
- Общая холодопроизводительность: **50 кВт.**



# ЦОДы

## Дата-центр Сбербанка, Московская обл., Сколково

- Один из крупнейших в Европе и самый большой в России Центр обработки данных. Используются наружные блоки высокоэффективной серии и внутренние блоки разных типов в количестве 379 шт.
- Общая холодопроизводительность: **1,6 мВт.**



# Административные здания

## Офисное здание «Уралжелдорпроект», г. Екатеринбург

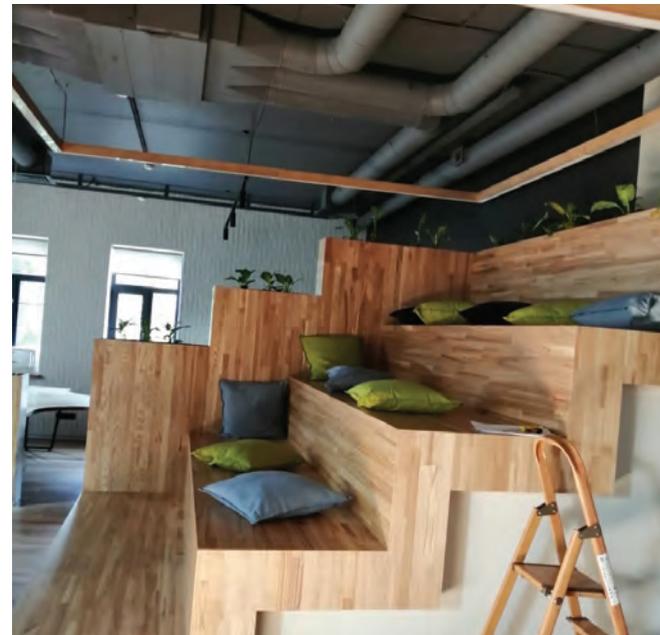
- Установлено 5 систем.
- Общая холодопроизводительность: **509 кВт.**



## Административные здания

### Офис в историческом здании – доме Маршака, г. Воронеж

- Дом, построенный в 1912 году, ранее был жилым. Около двух лет – с 1915 по 1917 годы – в нём жил Самуил Яковлевич Маршак. Сейчас в той части здания, которую занимал писатель, находится ресторан. Остальное отдано под аренду офисным помещениям. Микроклимат обслуживает система кондиционирования на канальных блоках и две приточно-вытяжные системы по 800 м<sup>3</sup> с рекуперацией тепла.
- Общая холодопроизводительность: **67 кВт + 14 кВт ПВУ.**



## Административные здания

### Офисное здание Даниловской мануфактуры, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9, стр. 15



- «Даниловская мануфактура 1867» – красивая архитектурная группа реконструированных исторических зданий и современных строений из красного кирпича. На протяжении XVIII – XX веков московские ткачи создавали свои шедевры в помещениях Даниловской Мануфактуры, сейчас это комфортный бизнес-парк в стиле «лофт». В одном из зданий установлена VRF система на 40 внутренних блоков кассетного и настенного типов.
- Общая холодопроизводительность: **156 кВт**.



# Административные здания

## Электронная таможня Южного Таможенного Управления, г. Ростов-на-Дону



- В многоэтажном здании размещаются структурные подразделения таможни и подчиненного ей центра электронного декларирования. Помещения оснащены системами бесперебойного электроснабжения, оперативного и охранного видеонаблюдения, автоматического пожаротушения, автономной системой отопления, необходимым серверным и телекоммуникационным оборудованием. Также обустроен современный учебный зал для повышения квалификации должностных лиц. Для системы кондиционирования использовались внутренние блоки подпотолочного и настенного типов.
- Общая холодопроизводительность: **398 кВт.**



## Административные здания

- Новый цифровой центр управления сетями региона объединил на одной площадке оперативное управление линиями электропередачи и подстанциями 0,4 – 110 кВ, расположенными на всей территории Белгородской области. При устройстве системы кондиционирования использованы внутренние блоки кассетного и настенного типов.
- Общая холодопроизводительность: **400 кВт.**



Белгородские электрические сети, филиал ОАО МРСК Центра – Белгородэнерго, г. Белгород



## Бизнес-центры

- Общественно-деловой комплекс, расположенный на территории муниципального образования Лахта-Ольгино в Приморском районе Санкт-Петербурга. 400 000 м<sup>2</sup> общая площадь комплекса. Башня «Лахта центр» – самый северный небоскреб в мире и самый высокий в Европе и России.
- «Лахта центр» сформирует новые стандарты качества жизни для периферийных районов города: современные экологичные офисы, комфортные общественные пространства, обширные зеленые зоны, транспортная и пешеходная доступность, развитая социальная инфраструктура.
- Установлена VRF система HITACHI на канальных, кассетных и настенных внутренних блоках.
- Общая холодопроизводительность: **335 кВт.**

### Лахта Центр, Санкт-Петербург



## Бизнес-центры

- Офис «РусГидро» в центре Красноярска на Театральной площади на 1500 рабочих мест. В новом здании компании будут работать энергетики со всей страны от Москвы до Дальнего Востока. Система кондиционирования реализована на полноразмерных наружных блоках стандартной серии и мини VRF с НТК и ветрозащитой.
- Общая холодопроизводительность: **1,4 МВт.**



## Бизнес-центры

Офис «Комус-Р2»,  
г. Тула

- «Комус» основан в 1991 году. Сегодня Компания занимает лидирующие позиции на российском рынке как комплексный поставщик товаров для офиса и бизнеса: от снабжения канцелярией, компьютерной техникой, продуктами и мебелью до обеспечения производственных площадок. Для кондиционирования офисных помещений использован наружный блок серии IVX.
- Общая холодопроизводительность: **28 кВт.**



## Бизнес-центры

Офис «Яндекс»  
БЦ «Нестеров», г. Уфа, БЦ «Строганов», г. Москва



- «Яндекс» – российская транснациональная компания в отрасли информационных технологий. Новые коммерческие офисы в Бизнес Центре «Нестеров» в г. Уфа и в Бизнес Центре «Строганов» в г. Москва. Установлены наружные блок мини VRF с низкотемпературным комплектом и кассетные внутренние блоки.
- Общая холодопроизводительность: **14 и 28 кВт.**



## Бизнес-центры

### Бизнес-центр «Столица», г. Воронеж г, Московский пр-кт, 19Б



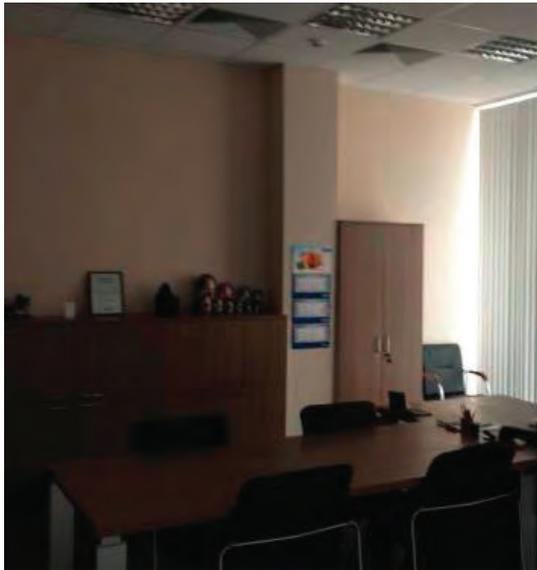
- Объект с историей – в серверных комнатах более 15 лет назад были установлены и трудились предшественники на 22-м фреоне, обеспечивали охлаждение в режиме 24/7, клиента устраивало качество оборудования. Но одна система вышла из строя и утратила ремонтпригодность из-за работы на 22-м фреоне, уступив свое место новому поколению SET FREE на фреоне R410a.
- Наружный блок укомплектован низкотемпературным комплектом и системой ротации.
- Общая холодопроизводительность новой системы: **40 кВт**.



## Бизнес-центры

### Бизнес-центр, Москва, 1-й Красногвардейский проезд, 7

- В инфраструктуру БЦ входят: офисные площади, магазин, парковка, заведение общепита, банк, аптека. Сооружение относится к округу ЦАО, имеет 7 этажей, вентиляцию приточно-вытяжную, центральное кондиционирование, системы телекоммуникаций. Установлена трехтрубная система HITACHI из 33 наружных блоков и 194 внутренних блоков канального типа.
- Общая холодопроизводительность: **1,2 мВт.**



# Спортивные сооружения

Физкультурно-оздоровительный комплекс,  
г. Коркино, ул. Цвиллинга, 5А

- Современный и социально значимый объект для Коркинского муниципального района Челябинской области, построенный Русской Медной Компанией. В просторном зале размещены секции бокса, дзюдо и греко-римской борьбы.
- Общая холодопроизводительность: **70 кВт.**



## Спортивные сооружения

- В комплексе оборудован большой и малый бассейны, тренажерный зал и залы групповых программ. В данный момент объект проходит реконструкцию.
- Общая холодопроизводительность: **120 кВт**.

### Физкультурно-оздоровительный комплекс «Лидер», г. Екатеринбург



# Образовательные учреждения

Имеретинский лицей, детский сад и плавательный бассейн,  
г. Сочи

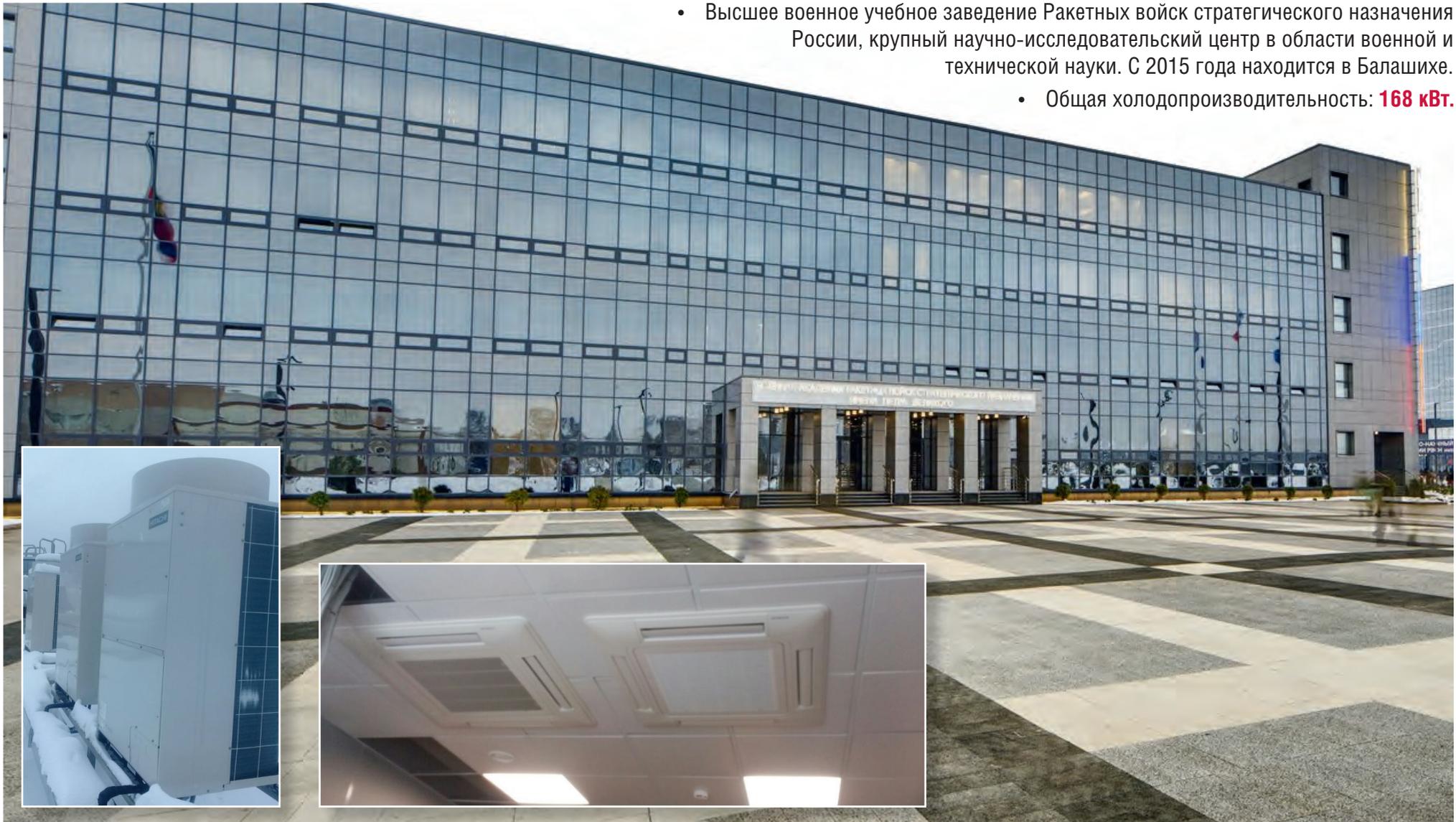
- В состав нового образовательного комплекса войдёт школа-лицей на 1100 учеников, детский сад на 360 детей и спортивное ядро с бассейном.
- Общая холодопроизводительность: **180 кВт.**



## Образовательные учреждения

### Военная Академия РВСН им. Петра Великого, Московская обл., г. Балашиха

- Высшее военное учебное заведение Ракетных войск стратегического назначения России, крупный научно-исследовательский центр в области военной и технической науки. С 2015 года находится в Балашихе.
- Общая холодопроизводительность: **168 кВт.**



## Образовательные учреждения

- В наукограде создана инновационная инфраструктура, обеспечивающая минимизацию сроков разработки и внедрения в производство передовых идей и прорывных технологий.
- Общая холодопроизводительность: **2,7 мВт.**

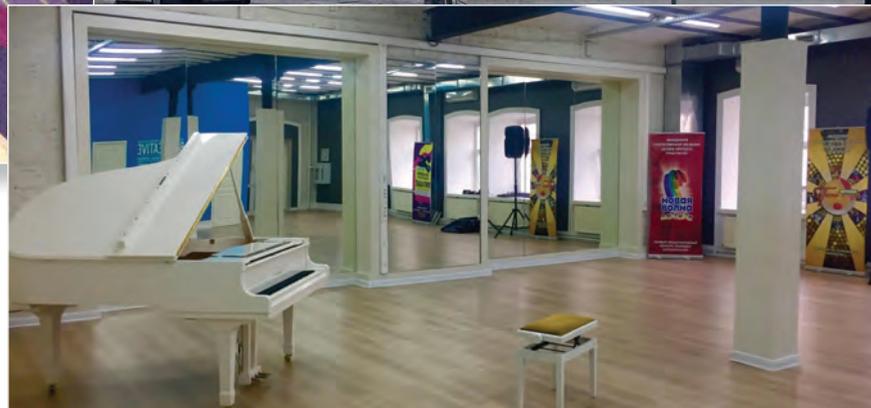


Инновационный технополис,  
Краснодарский край, г. Анапа



## Образовательные учреждения

- Многофункциональное пространство для разностороннего творческого развития детей. Для реализации системы кондиционирования были выбраны самые тихие блоки – компактные кассеты.
- Общая холодопроизводительность: **268 кВт**.



## Образовательные учреждения

- Академия Шоколада России входит в глобальную сеть Barry Callebaut из 25 Академий по всему миру от Чикаго до Шанхая. Московский филиал это, в первую очередь, центр обучения и повышения квалификации для мастеров и профессионалов, которые хотят улучшить свои навыки работы с шоколадом и узнать новые тенденции, методы и рецепты. Каждую неделю в мире мероприятия Академии посещает более 500 заинтересованных мастеров.
- Общая холодопроизводительность: **170 кВт.**



### Академия шоколада Barry Callebaut, БЦ «Алкон», г. Москва



## Банки

Главное здание «Сбербанка»,  
г. Москва

- Главный офис Сбербанка в Москве на ул. Вавилова, 19. Здесь расположен штаб основного руководства компании, куда стекаются данные о работе всех подразделений.
- Кондиционирование воздуха базируется на полноразмерных наружных блоках и мини VRF, а также внутренних блоках различных типов.
- Общая холодопроизводительность: **225 кВт**.



## Банки

Юниаструм Банк,  
г. Москва, Комсомольский пр.

- В проекте использовались внутренние блоки разных типов: настенные, канальные и кассетные – в зависимости от типа помещения.
- Общая холодопроизводительность: **168 кВт.**



## Банки

### Банк Траст, г. Москва, 1-й Вешняковский проезд, 1

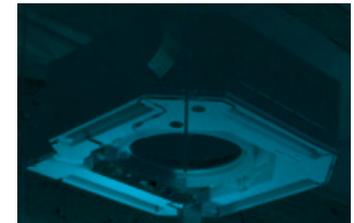
- Операционный офис «Вешняки» банка «Траст» в Москве, расположен в здании многоэтажного бизнес-центра.
- Общая холодопроизводительность: **476 кВт**.



## HoReCa

Gorki Golf & Resort,  
Ленинградская обл., пос. Горки Гольф

- Четырехзвездочный гольф-Курорт в Ленинградской области с отелем на 34 номера, конференц-залом и СПА-центром.
- Общая холодопроизводительность: **85 кВт.**



## HoReCa

Семейный отель с рестораном «Гранат»,  
г. Нижний Новгород

- Четырехзвездочный отель с рестораном, конференц-залом и банкетными залами.
- Общая холодопроизводительность: **50 кВт.**



# HoReCa

## Отель Cosmos Collection Изумрудный лес, конно-спортивный комплекс, Московская обл.

- Пятизвездочный отель расположен в живописном уголке Московской области. На просторной территории в 220 Га с лесопарком к услугам гостей: 3 виллы с авторским дизайном, 6 уютных коттеджей в экостиле с верандами, гостиница на 62 номера, 20 гостевых домов на 40 номеров, ресторан с верандой на берегу озера, СПА-центр с бассейном и баней, банный комплекс, спортивный комплекс с термальной зоной, тренажёрным залом и бассейном, рестораны русской кухни, собственная конюшня, прокат, детский клуб и детские площадки.
- Наш партнер работал по части оборудования конно-спортивного комплекса.
- Общая холодопроизводительность: **123 кВт**.



## HoReCa

- Парк-отель «Горизонт» расположен в 50 км к западу от Москвы в Одинцовском городском округе. Территория парк-отеля – это 13 гектаров, на которых расположены современные жилые корпуса, коттеджи, гостевые дома, парковые зоны, спортивные и развлекательные объекты, ресторан, барбекю, фитобар, сфера «Горизонт» для проведения корпоративных мероприятий и банкетов.
- Установлена трехтрубная VRF-система и тепловой насос HITACHI.
- Общая холодопроизводительность VRF-системы: **123 кВт.**



### Парк-отель «Горизонт», г. Московская область, деревня Ястребки



# Медицинские учреждения

Российский научный центр хирургии им. академика Б. В. Петровского,  
г. Москва



## Медицинские учреждения

Городская клиническая больница им. С.П. Боткина, корпуса № 11, 20,  
г. Москва



- Боткинская больница – один из крупнейших стационаров в Москве и России, в 2021 – 2023 годах проведена реконструкция нефрологического корпуса №11 (отделение дневного стационара для проведения гемодиализа) и корпуса №20 (бывшее кардиологическое отделение). Зданию корпуса №11 более ста лет, оно входит в состав выявленного объекта культурного наследия регионального значения, построенного в начале XX века. Здание корпуса №20 семиэтажное, 1966 года постройки, с подвалом и техническим этажом. В корпусе откроют Московский городской урологический центр.
- Общая холодопроизводительность: **400 кВт.**

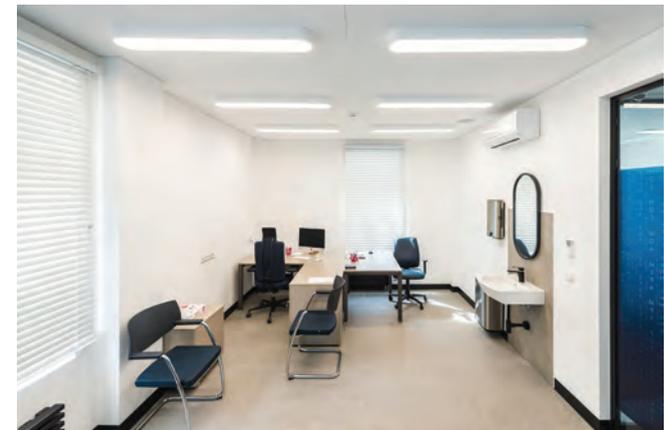


# Медицинские учреждения

- Центральная клиника сети Next Generation Clinic, филиал с собственной генетической лабораторией и самым большим криобанком в России.
- Общая холодопроизводительность: **122 кВт.**

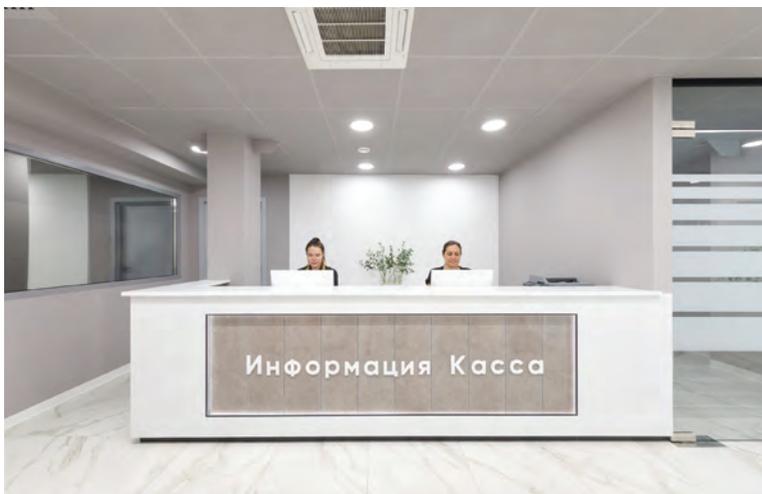


## Клиника репродукции и генетики NGC, г. Санкт-Петербург



## Медицинские учреждения

- Частная многопрофильная семейная клиника с собственным хирургическим центром и стационаром, косметологическим и стоматологическим отделениями.
- Общая холодопроизводительность: **80 кВт.**



Бест Клиник,  
г. Москва, Спартаковский переулок



## Жилые помещения

- Малмыжское месторождение – это перспективное месторождение меди мирового класса. Расположено в 274 км от Хабаровска на границе Амурского и Нанайского районов Хабаровского края. Оператор освоения месторождения – ООО «Амур Минералс» (входит в Группу «Русская медная компания», РМК). В течение 2024 – 2025 гг. РМК планирует построить на месторождении современный горно-обогатительный комбинат мощностью переработки 90 млн тонн руды в год. Обустроены в том числе вспомогательные объекты: бытовые корпуса и общежития для персонала.
- Общая холодопроизводительность: **1,34 МВт**.

### Малмыжский ГОК, административно-бытовой корпус, общежития, Хабаровский край



## Жилые помещения

- ЖК «Садовый Кварталы» – это элитный жилой комплекс, расположенный в центральном административном округе Москвы, в престижном районе Хамовники. В его состав входит 2 зоны:
  - жилая – 4 закрытых квартала разноэтажных домов;
  - коммерческая – бизнес-центры, торговые галереи и пр.
- Общая холодопроизводительность: **800 кВт.**



ЖК «Садовые кварталы»,  
г. Москва

## Жилые помещения

- «Прайм Парк» – семейные резиденции премиум-класса, состоящие из девяти домов высотой 37 – 41 этаж на севере Москвы на Ленинградском проспекте (вл. 37). У каждого здания собственные входные группы, лобби, обслуживающий персонал.
- Реализован 3-й офис продаж.
- Общая холодопроизводительность: **95 кВт.**

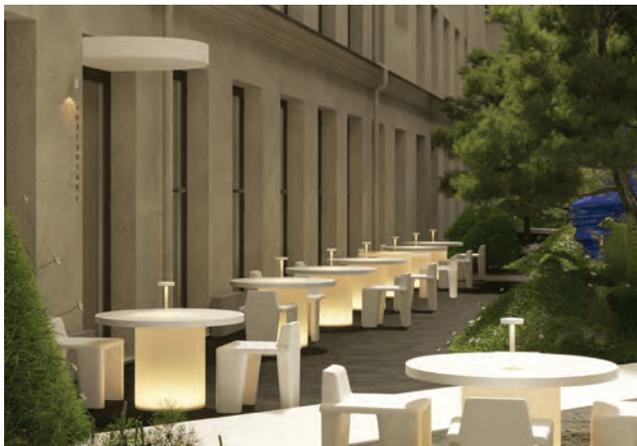


ЖК «Прайм Парк», офис продаж,  
г. Москва

## Жилые помещения

- «Project 613» – это бережная реновация Доходного дома банкира П. Е. Бурцева, в стиле модерн. Проект в стадии монтажа, будет реализован в 2024 году.
- Всего в доме предусмотрено 80 квартир постоянного проживания и 80 квартир с доходными программами. Фасадная часть состоит из квартир для постоянного проживания с отельным обслуживанием 24/7, а дворовая часть (4 парадная) это 4\* бутик-отель и инвестиционные квартиры студии. Из коммерческих помещений планируются фитнес и СПА-салон, ресторан авторской кухни, арт-галерея, химчистка.
- Общая холодопроизводительность: **900 кВт.**

### ЖК «Project 613», г. Санкт-Петербург



# Жилые помещения

## Городские резиденции

- ЖК SPIRES, г. Москва
- ЖК Headliner, г. Москва
- ЖК «Долина Сетунь», г. Москва
- ЖК Egodom, г. Москва
- ЖК «Остров Фантазий», г. Москва
- ЖК Green Plaza, г. Москва
- ЖК «Река», г. Москва
- ЖК Knightsbridge Private Park, г. Москва
- ЖК «Арбат», г. Краснодар



Индивидуальные проекты – более 100 квартир в жилых комплексах бизнес и премиум класса

- ЖК «Макаровский», г. Екатеринбург
- ЖК «Остоженка Парк Палас», г. Москва
- ЖК «Лучано Вита Клуб», г. Казань
- ЖК «Вест Гарден», г. Москва
- ЖК Titul, г. Москва



# Жилые помещения

Загородные дома, коттеджи, таунхаусы в Московской, Ленинградской, Тульской, Тверской, Ивановской областях, Татарстане, Краснодарском крае, Сибири

- Реализованы более 50 разных решений (только кондиционирование, кондиционирование + нагрев воды, кондиционирование + обогрев, кондиционирование + осушение, кондиционирование + вентиляция).
- Общая холодопроизводительность: более **2 мВт** в сумме по всем проектам.



## Объекты культуры

### КУЛЬТУРНЫЙ Центр Посольства Республики Корея, г. Москва, Чистопрудный бульвар 17

- Культурный центр является подведомственной организацией Посольства Республики Корея в Российской Федерации. Был открыт в 2006 году в Москве на Чистопрудном бульваре. В 2020 году была проведена реконструкция помещений. Установлена мини-VRF система HITACHI на канальных внутренних блоках.
- Общая холодопроизводительность: **14 кВт**.



## Объекты культуры

- Объект культурного наследия города Екатеринбурга, здание 1910 года постройки. Типичный доходный дом, первый этаж которого сдавался в аренду под магазины и конторы. Кроме того, у владельца-врача здесь имелись приемные и больничные покои. Стилистически дом относится к модерну.
- Установлена мини-VRF.
- Общая холодопроизводительность: **16 кВт**.

### Дом и больница доктора Сяно, г. Екатеринбург



# Объекты культуры

## Усадьба Шумкова, г. Екатеринбург

- Усадьба, построенная по образцовому проекту начала XIX века в стиле классицизма, является одним из первых каменных зданий в городе, признана историческим памятником и объектом культурного наследия. Строительство относилось к середине 1840-х годов. После октябрьской революции 1917 года усадьба была национализирована и в ней было размещено коммунальное жилье. К концу 1990-х годов от усадьбы сохранились главный дом и ограда с воротами, оставшиеся детали отреставрированы в 2014 году.
- Применены эксклюзивные 3-х трубные наружные блоки мини-VRF с боковым выбросом воздуха и внутренние блоки настенного типа мощностью от 1,1 до 11 кВт. Система рекуперации позволяет выбирать требуемый режим работы индивидуально в каждом помещении: нагрев или охлаждение.
- Общая холодопроизводительность: **110 кВт.**



## Объекты культуры

### Дом, где жил ученый-востоковед Катанов, г. Казань

- Здание бывшего доходного дома, принадлежавшее статскому советнику Александру Андреевичу Гурячкову, было построено предположительно в конце XIX века. По приезду в Казань из Санкт-Петербурга в нем с семьей поселился и прожил здесь тринадцать лет, до самой своей смерти в 1922 году, крупнейший тюрколог, этнограф, историк, фольклорист, языковед и общественный деятель Николай Федорович Катанов. В 1997-м здание было поставлено на государственную охрану как объект культурного наследия республиканского значения. В июне 2006 года случился пожар. Начиная с 2021 года в здании проходит реконструкция.
- Установлены две VRF-системы с настенными и канальными внутренними блоками.
- Общая холодопроизводительность: **67 кВт.**





**ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»**

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д.5, стр.1  
Тел./факс (495) 790-74-34

197110, Санкт-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32  
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-17

[www.uel.ru](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

Использование материалов, размещенных в данном каталоге допускается только с письменного согласия ЗАО «ХК "Юнайтед Элементс Групп"»