



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

ХОЛОДИЛЬНЫЕ машины (чиллеры) **WHEIL**

- Производственные компетенции
- Диапазон инженерных решений
- Адаптивная архитектура
- Примеры реализованных объектов с суммарной холодопроизводительностью свыше 1 МВт



WHEIL®
HVAC FRAMEWORK

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА

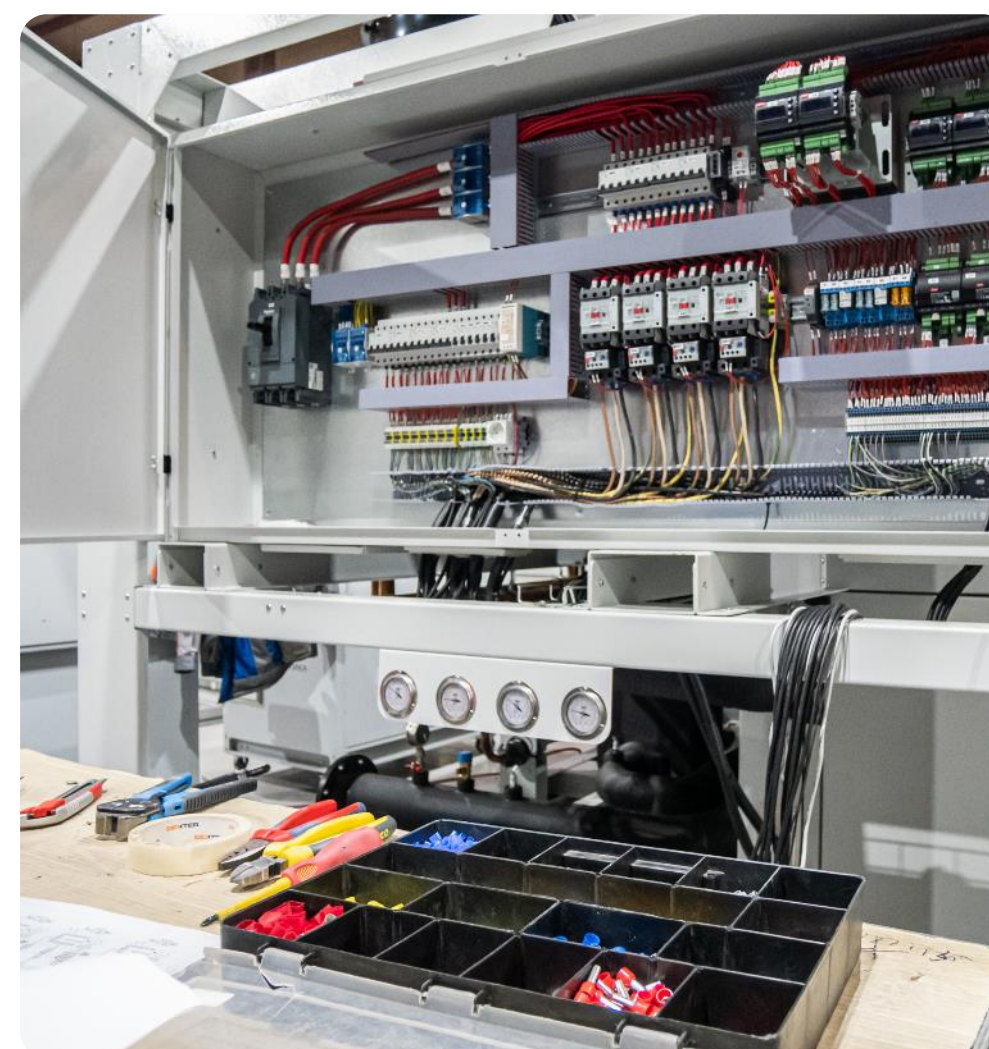


Холодильные машины (чиллеры) WHEEL Производственные компетенции

Российский завод-производитель «НПТ Климатика» обладает значительным и **многолетним опытом конструирования холодильных агрегатов** различного типа и мощностей

Только за последние несколько лет выпущено **свыше 200 чиллеров**, адаптированных для работы в системах холодоснабжения зданий почти **всех возможных отраслей**.

В 2022 году в рамках реализации стратегии развития заводского промышленного кластера производственная линия по выпуску холодильных машин была трансформирована в **отдельный производственный комплекс** в г. Подольск, что значительно расширило возможности компании в сегменте проектирования оборудования для систем холодоснабжения.



Холодильные машины (чиллеры) WHEEL Производственные компетенции

Произведенные холодильные машины могут отличаться конструктивно, по мощности, по рабочим режимам, но все из них обладают **крайне высокими значениями** принципиально важных и ценных для пользователей параметров



Высокая энергоэффективность и **снижение эксплуатационных расходов**.



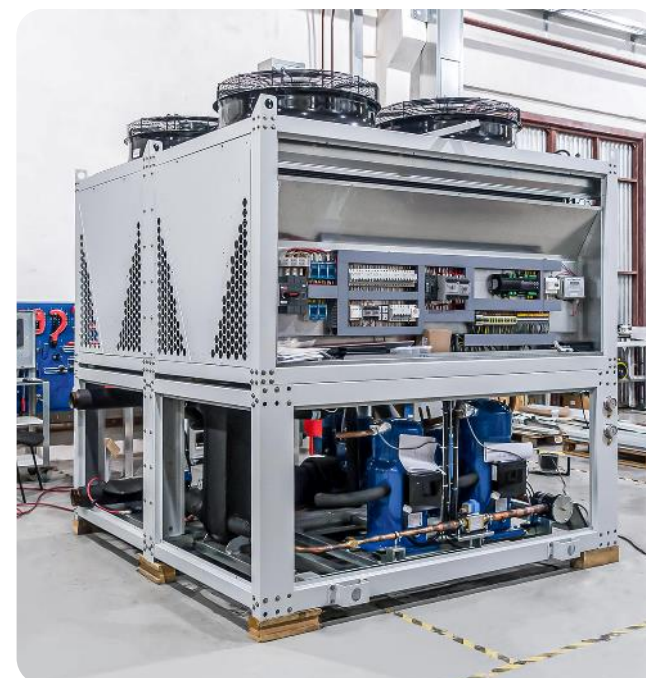
Долговечность и **всесторонняя техническая поддержка** на протяжении всего срока службы агрегата:

- > все выпущенные агрегаты проходят **тестирование** рабочих режимов на специальном **испытательном стенде**.



Простое и **комфортное взаимодействие** с оборудованием на всех этапах эксплуатации, начиная с монтажа и пусконаладочных работ.





Холодильные машины (чиллеры) WHEIL Диапазон инженерных решений

По назначению



Климатические



Промышленные
(направление **WHEIL Промхолод**)

По типу компрессорной группы

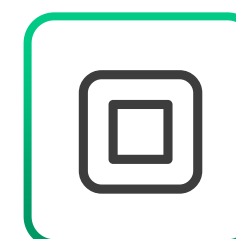


Спиральные

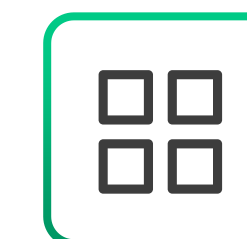


Винтовые

По архитектуре



Моноблочные

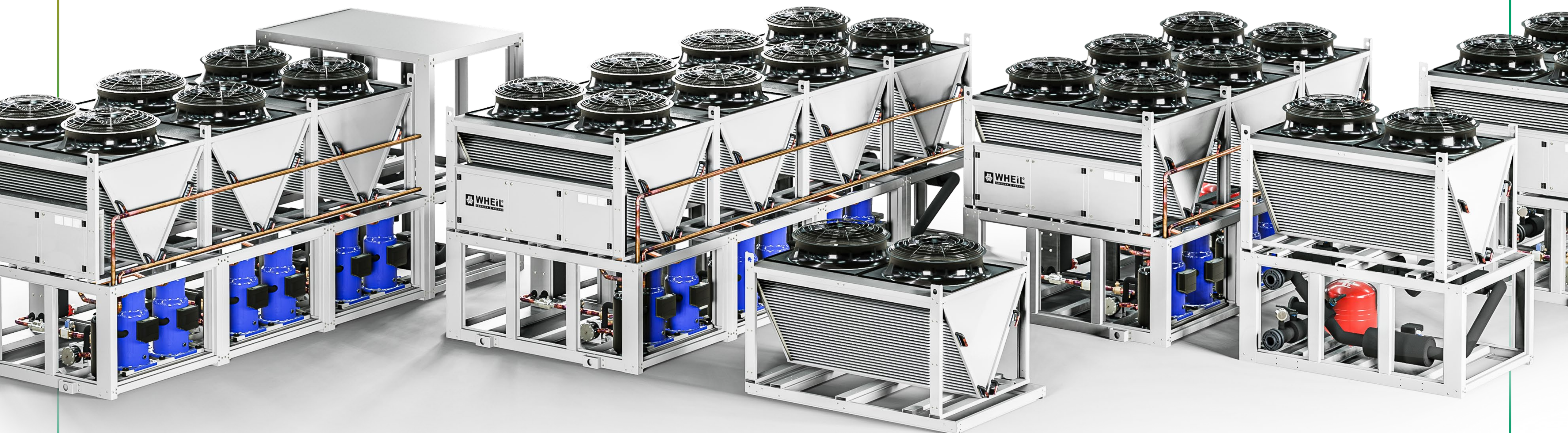


Модульные

Холодильные машины (чиллеры) WHEIL

Адаптивная архитектура

Адаптивные холодильные центры WHEIL



Представляют собой **комплектные агрегаты** для системы холодоснабжения, созданные на основе модельного ряда **конструктивных блоков различного типа**:

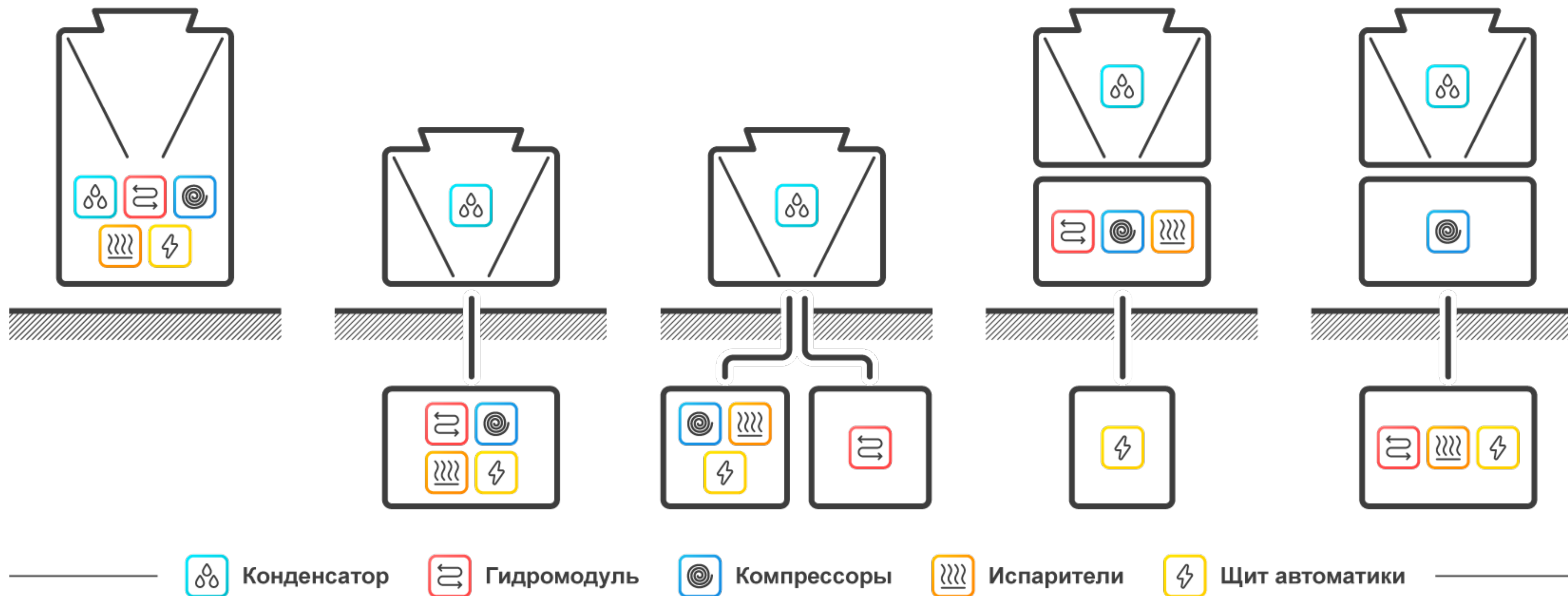
- воздушный конденсатор;
- компактный компрессорно-конденсаторный модуль;
- компрессорный модуль;
- компрессорно-испарительный модуль;
- гидравлический модуль;
- испарительно-гидравлический модуль;
- щит управления.

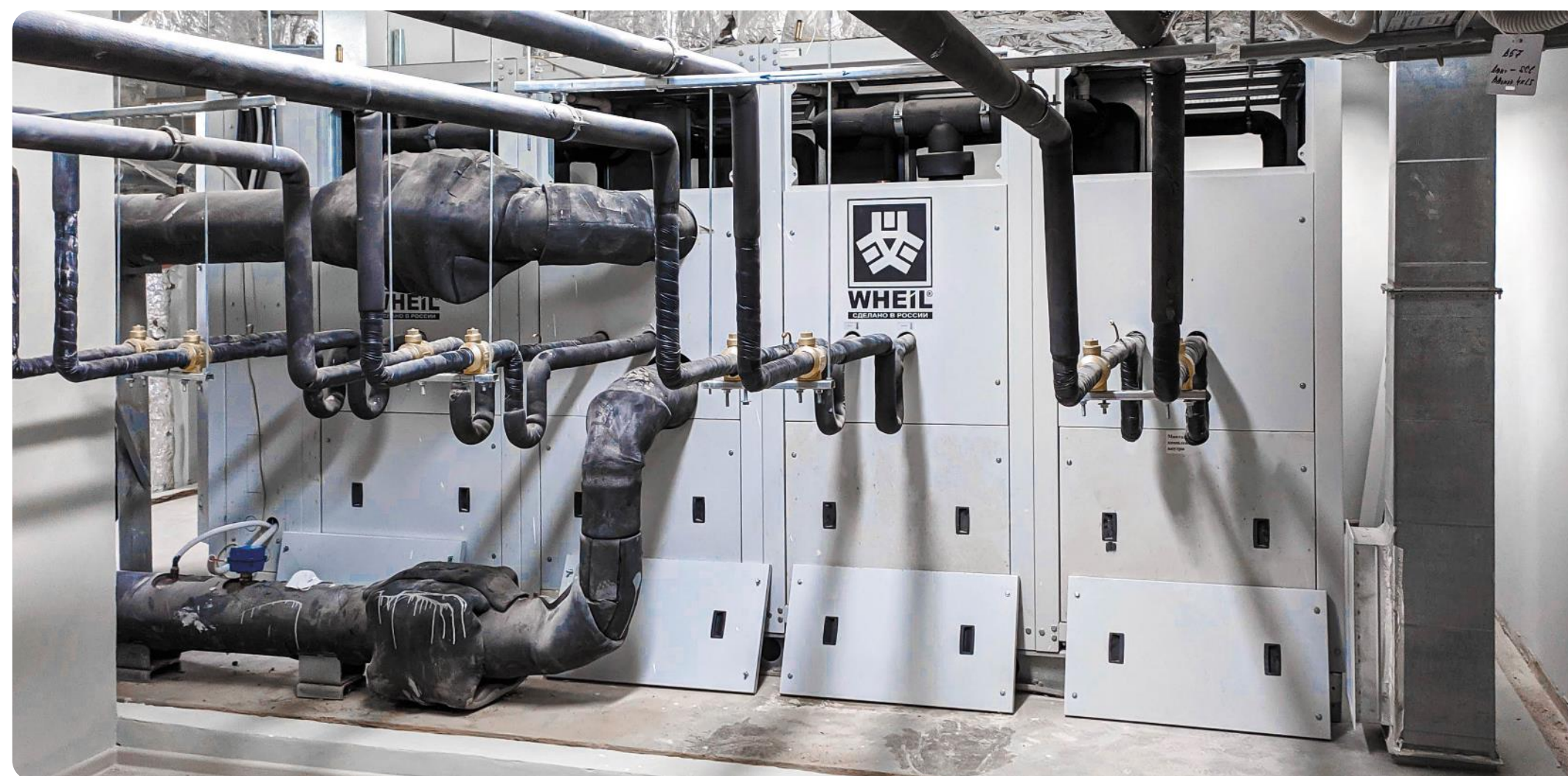
Холодильные машины (чиллеры) WHEEL

Адаптивная архитектура

АДАПТИВНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ WHEEL

Блоки могут быть как поставлены на объект в виде комплектных агрегатов, так и агрегатированы силами Сервисного центра завода в месте будущей эксплуатации.





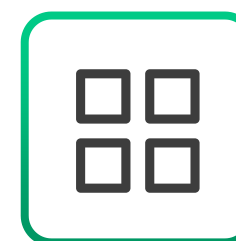
Холодильные машины (чиллеры) WHEEL Адаптивная архитектура

Инновационный комплекс преимуществ



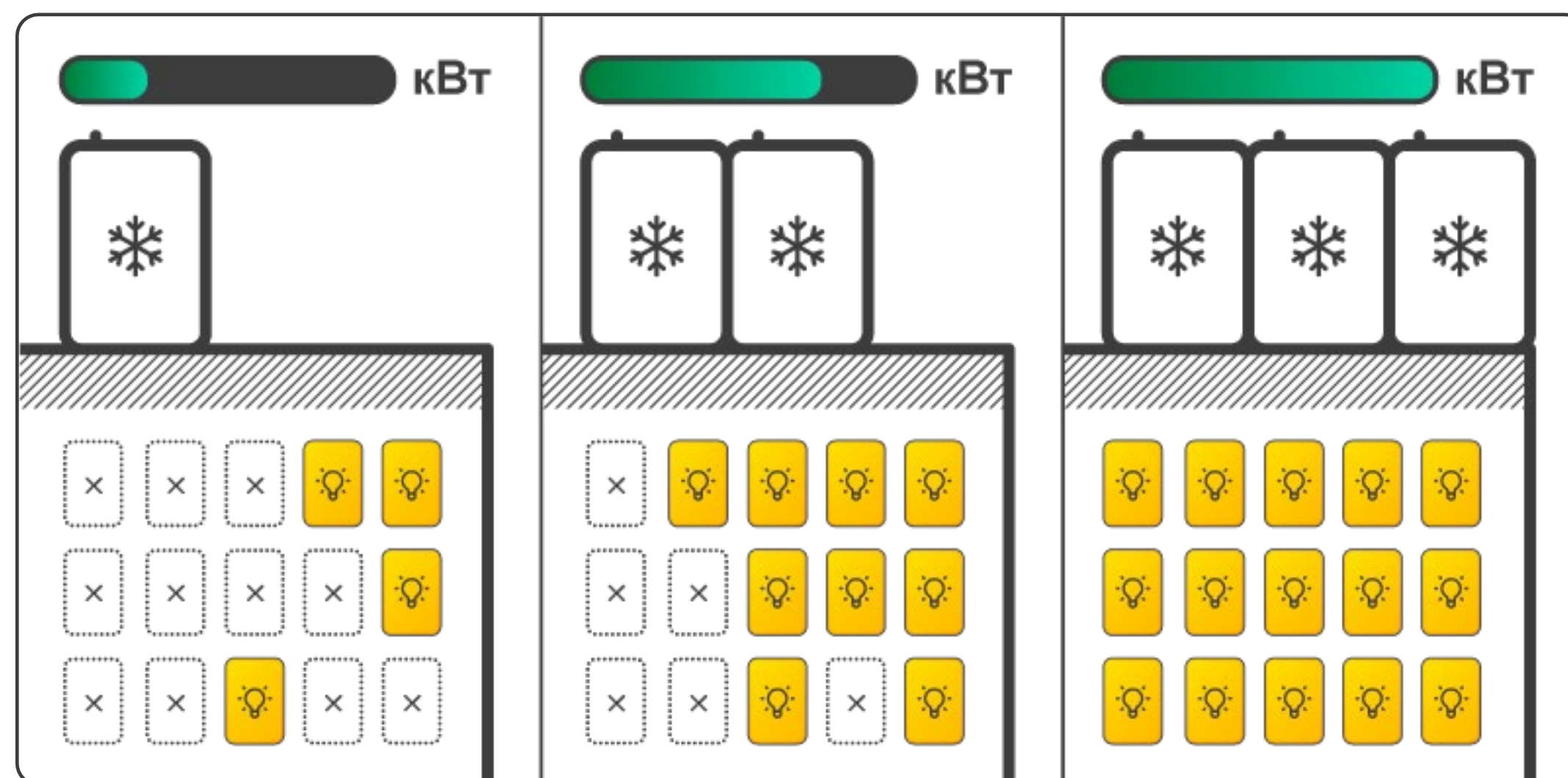
Лучшее от **моноблочных** холодильных агрегатов:

- > максимальная **готовность** к эксплуатации;
- > **эффективность компоновочных решений** агрегатов;
- > **единое решение** гидравлической части.



Лучшее от **модульных** холодильных агрегатов:

- > **удобная логистика** до объекта;
- > **высокая стандартизация** и сжатые сроки поставок;
- > **гибкое наращивание производительности** в процессе эксплуатации (например, при поэтапной реализации объекта);
- > **гибкое снижение производительности** в процессе эксплуатации (при снижении потребности в холоде возможен перенос части хладоцентра на другой объект, опция).





1

Холодильные машины (чиллеры) WHEEL

Примеры реализованных объектов с суммарной холодопроизводительностью свыше 1 МВт

1. ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр радиологии и онкологии» ФМБА России

Ульяновская обл., г. Димитровград

Центр радиологии и онкологии ФМБА — **первый в РФ медицинский комплекс**, где применяются все существующие методы диагностики и терапии **в области ядерной медицины**.

Работу систем хладоснабжения комплекса обеспечивают три холодильные машины WHEEL CAPELLA WCN / WWN общей холодопроизводительностью **1,4 МВт**.



2

2. ТРЦ «Гравитация»

г. Москва

Семейный торгово-развлекательный центр **площадью свыше 30 тыс. кв. м.**

«Сердцем» климатической системы кондиционирования здания являются два чиллера-«близнеца» WHEEL CAPELLA WSN общей холодопроизводительностью **2,6 МВт**.

3



Холодильные машины (чиллеры) WHEIL

Примеры реализованных объектов с суммарной холодопроизводительностью свыше 1 МВт

3. СП ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района»

г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк

Крупный **многопрофильный медицинский центр**, способный обеспечить любую комплексную высококвалифицированную помощь — от амбулаторной и скорой до высокотехнологичной стационарной.

Система кондиционирования комплекса базируется на двух холодильных агрегатах WHEIL CAPELLA WSM общей холодопроизводительностью **1.3 МВт**.

4



4. Завод по производству специализированных жиров и маргаринов «ЭФКО»

г. Тамань, Краснодарский край

Крупнейший **биотехнологический кластер**.

Система холодоснабжения выполнена на базе двух чиллеров с винтовыми компрессорами общей холодопроизводительностью **2 МВт**.



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Офис и производство, г. Климовск

МО, г. о. Подольск, мкр-н Климовск, ул. Ленина, д. 1



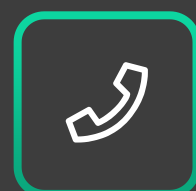
Производственный комплекс, г. Подольск

МО, г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1 лит. 5Щ



Офис, г. Москва

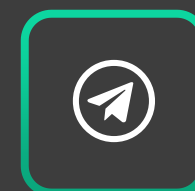
г. Москва, Варшавское ш., д. 1, БЦ W-PLAZA



+7 (495) 542-22-82



info@npt-c.ru



t.me/wheil_official



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА