



СВОБОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ИНЖИНИРИНГ

СТРОИТЬ ЦОД, НЕ НАСТУПАЯ НА ГРАБЛИ

СПИКЕРЫ:

- **ЕВГЕНИЙ ВИРЦЕР, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР**
- **ЕВГЕНИЙ КОЛОСКОВ, ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР**





ВЛИЯНИЕ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА



2000-Е



2010-Е



2020-Е



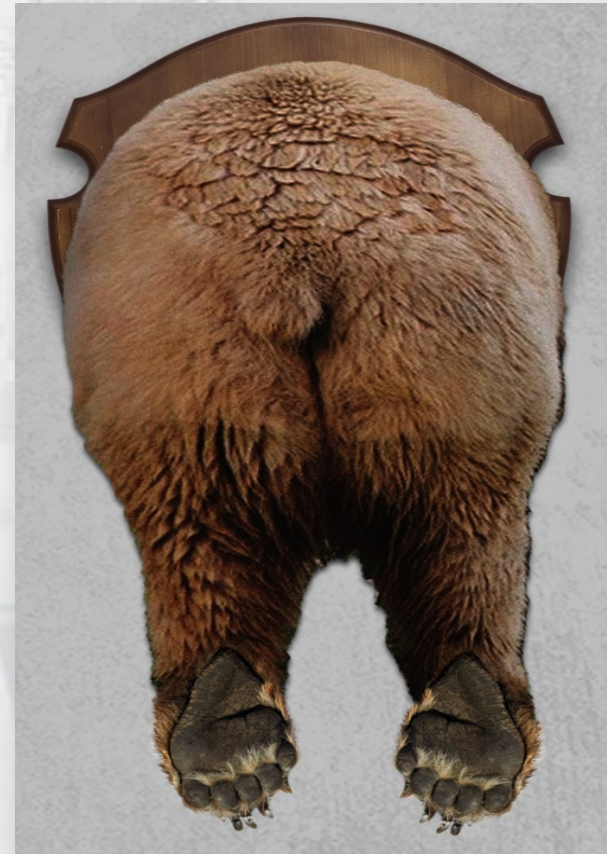
ВЛИЯНИЕ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НА ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА



2000-Е



2010-Е



2020-Е



ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ В
ПРОЕКТИРОВАНИИ И
СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЦОД
НА СЕГОДНЯ



Скорость ввода объекта



Стоимость



Модульность и масштабируемость



Простота и надежность в эксплуатации



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ

ЗАДАЧА

создать ХЦ в сжатые сроки с заданными параметрами холодопроизводительности и габаритами здания.

ОГРАНИЧЕНИЯ

сроки, удаленность объекта, отсутствие квалифицированных ресурсов.

РЕШЕНИЕ

создание модульного ХЦ с максимальным количеством компонентов заводской готовности:

- Проектирование в BIM – 1 месяц
- Производство префаб-решений (модулей) – 2 месяца
- Логистика – 1 месяц
- Монтаж на месте – 1,5 месяца



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Март



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Июнь



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Июль



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Июль



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Август



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Сентябрь



КОСМОДРОМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ



Сентябрь



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАДАЧА

сократить сроки производства работ на площадке, минимизировать количество смежников на одном участке

ОГРАНИЧЕНИЯ

сроки, стесненность на объекте

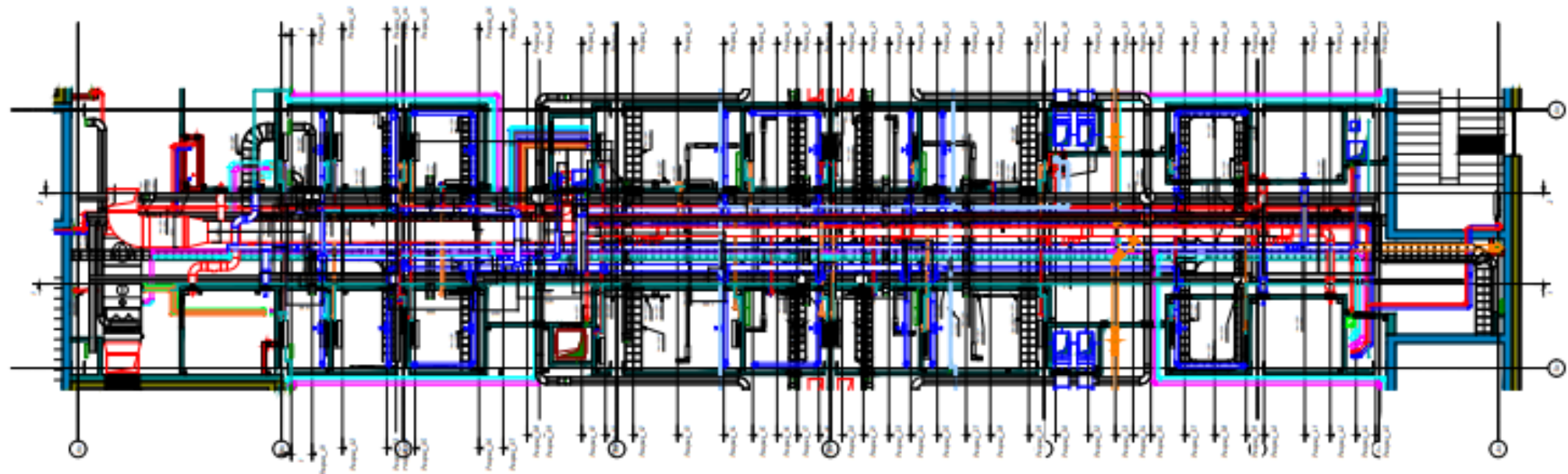
РЕШЕНИЕ

производство модульных коридоров
с коммуникациями

Модули 6х3х3 метра с воздуховодами, лотками, трубами

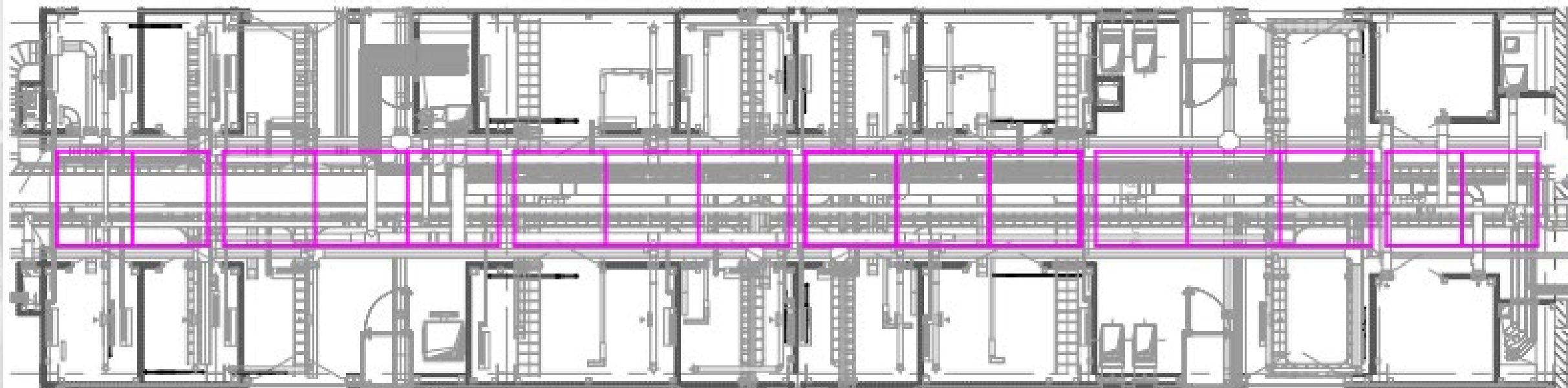


КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ





КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ





КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ





КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ





КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД в МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ





КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

ЗАДАЧА

строительство модульного ЦОД
в Приморском крае

ОГРАНИЧЕНИЯ

223 ФЗ, сметы

ТРЕБОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА

разложить МЦОД на молекулы

РЕЗУЛЬТАТ

Спроектирован и построен модульный ЦОД. В
настоящий момент прорабатывается второй модуль.

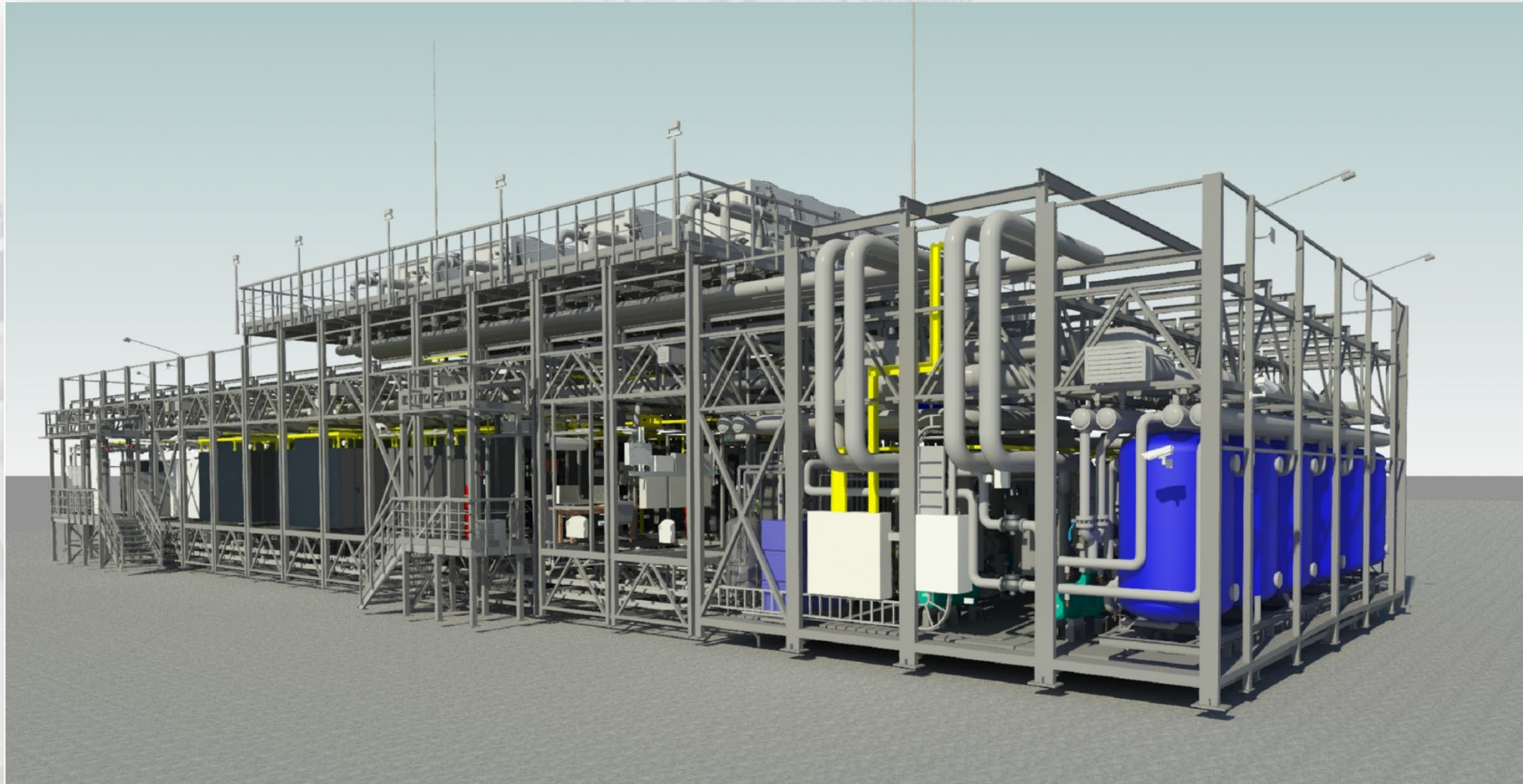


КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ



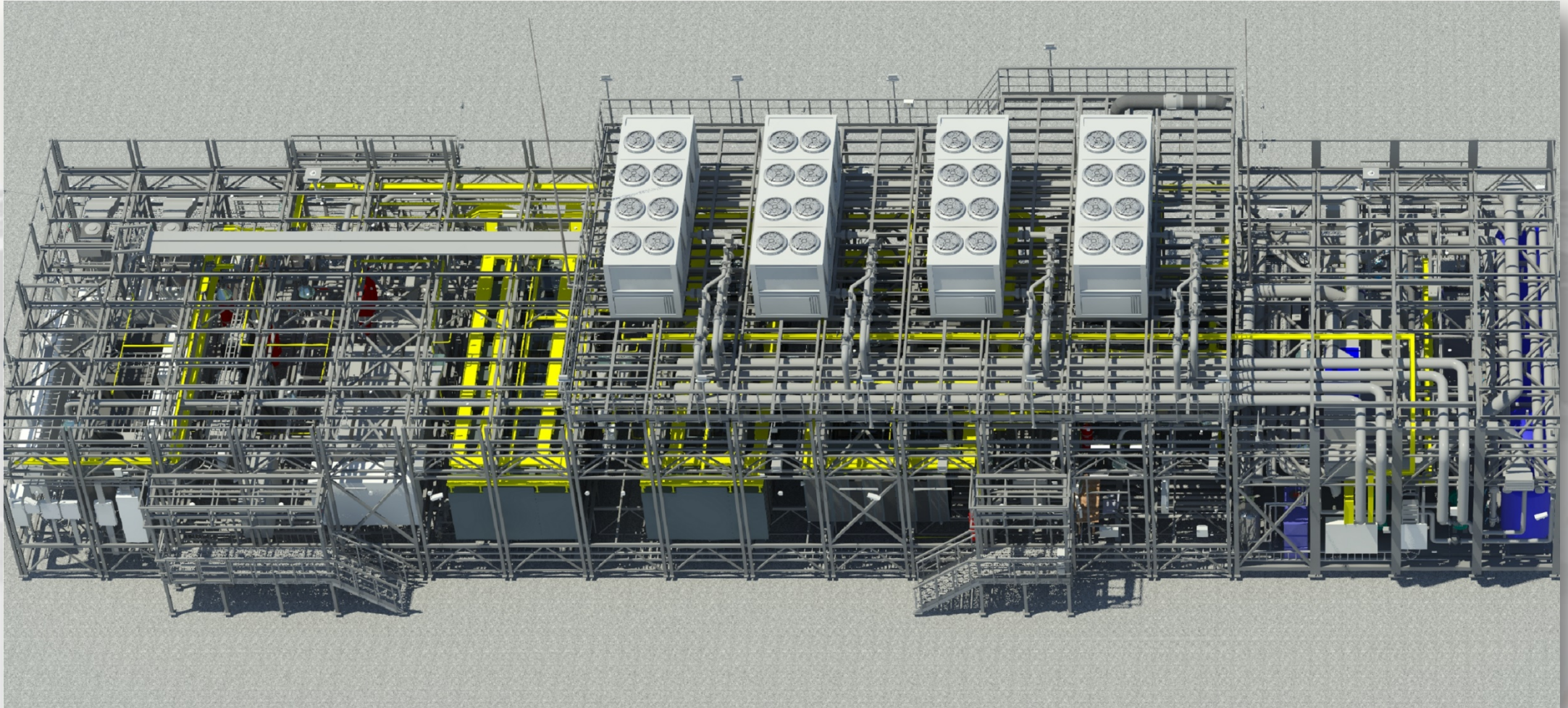


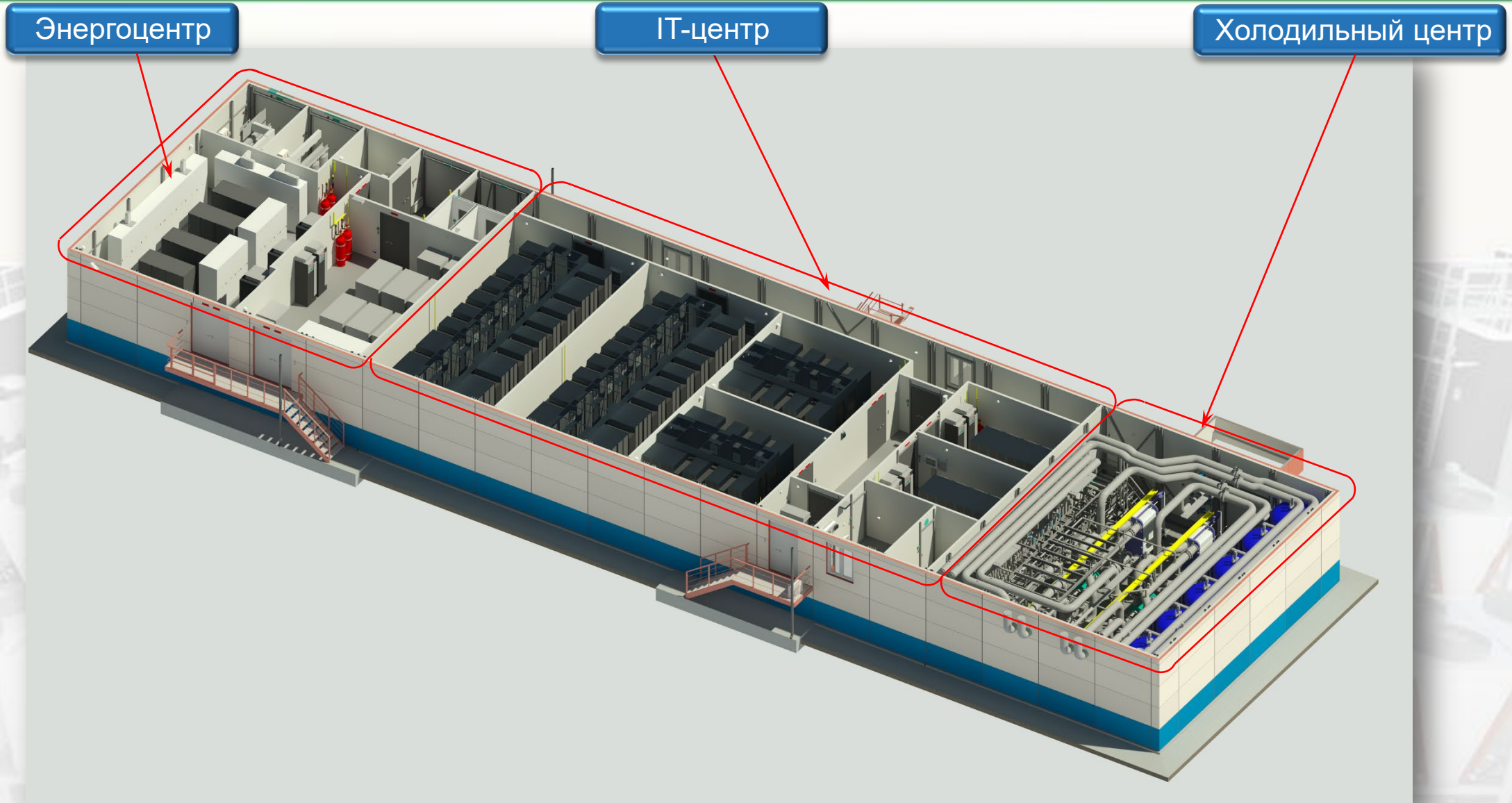
КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

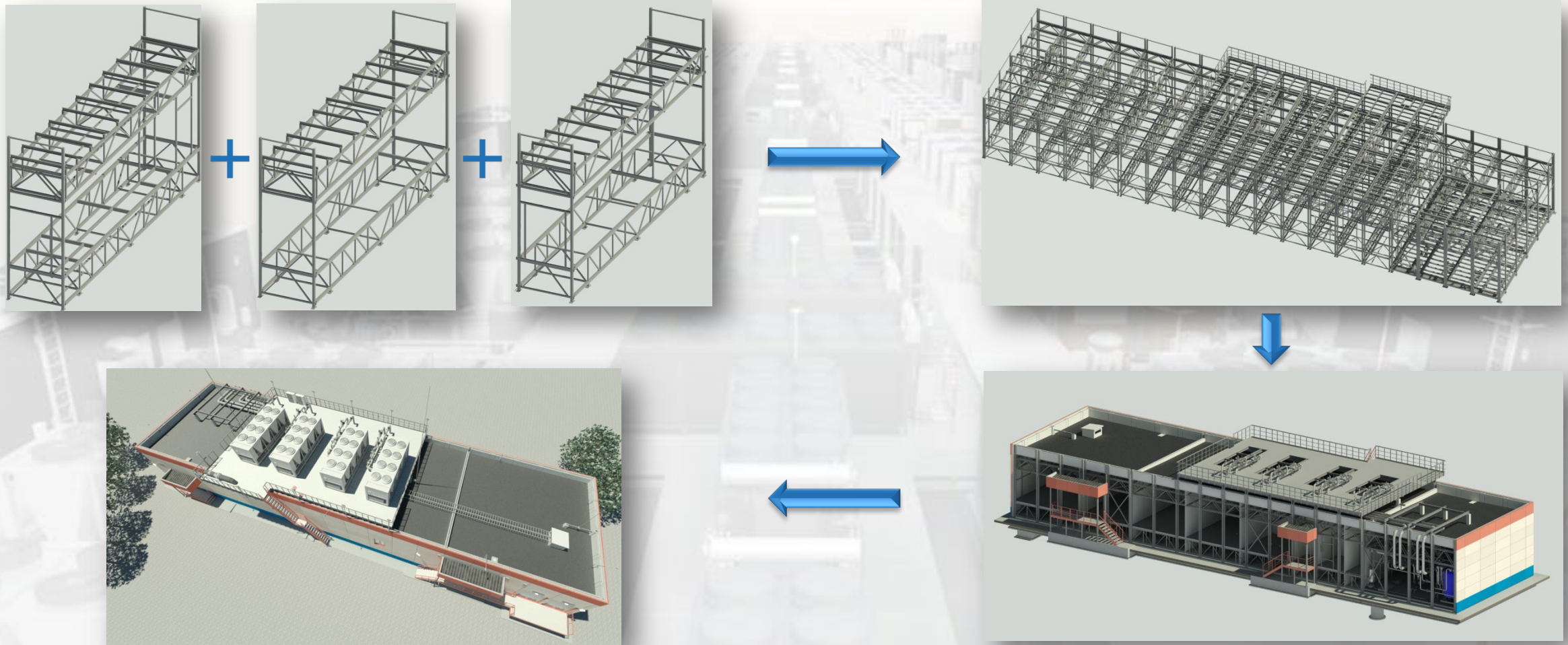




КОРПОРАТИВНЫЙ ЦОД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ







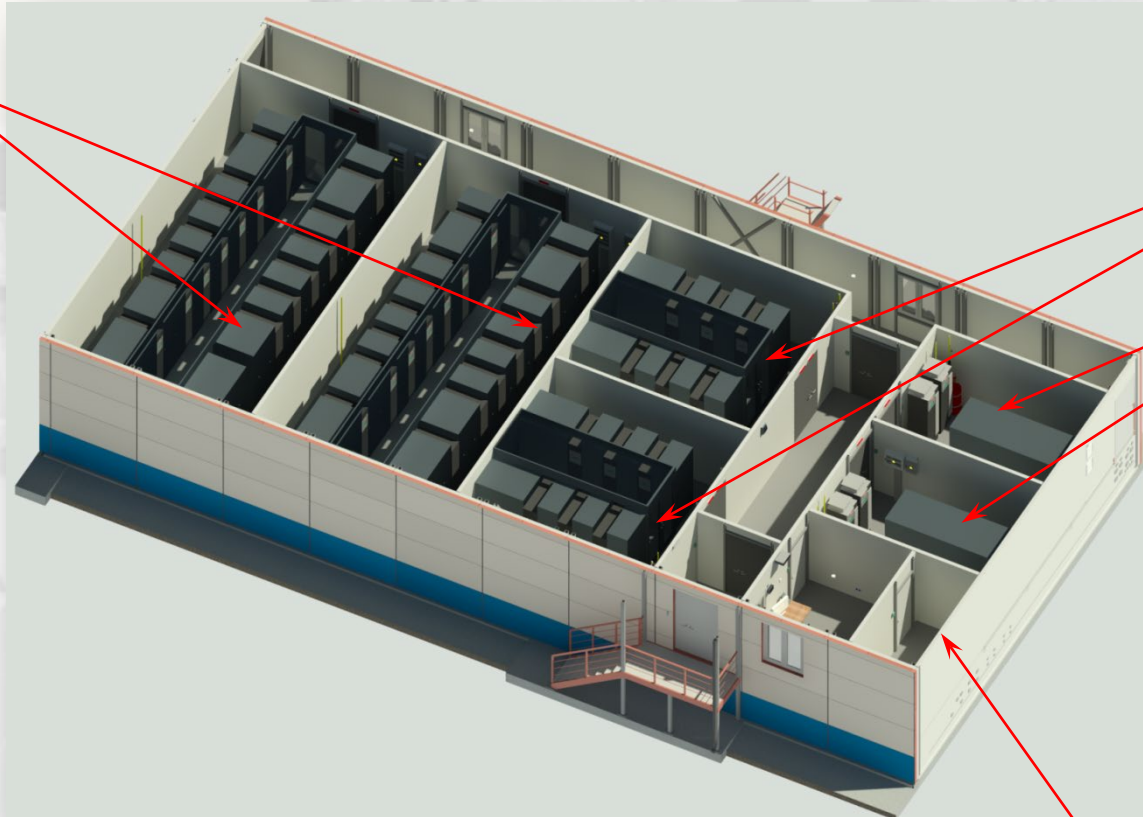
Холодильные машины могут располагаться как на отдельной подготовленной площадке на земле, так и на кровле



Модульная конструкция ЦОД позволяет размещать различные по площади и количеству IT-стоек аппаратные залы. Системы контейнеризации холодных коридоров позволяют размещать IT-стойки различных производителей и размеров

Пример конфигурации IT-модуля:

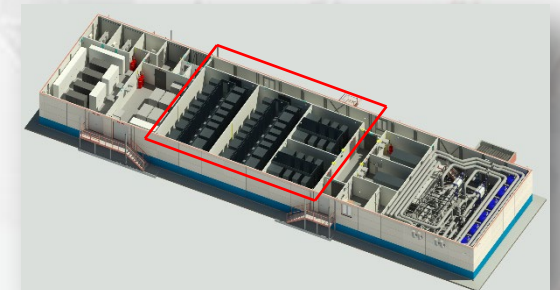
Аппаратные залы



Аппаратные залы

Помещения провайдеров

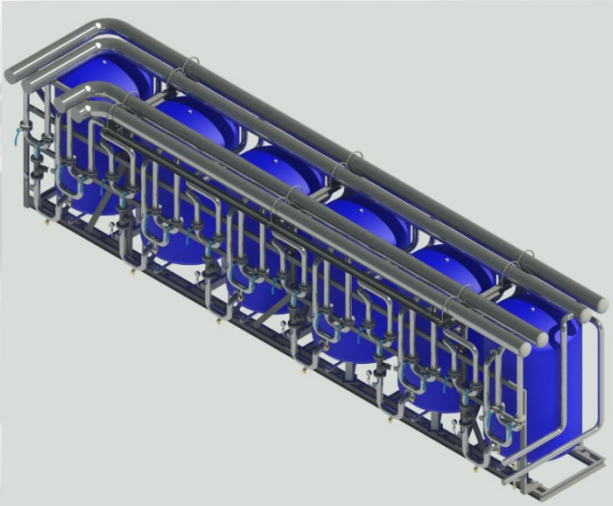
Диспетчерская и склад



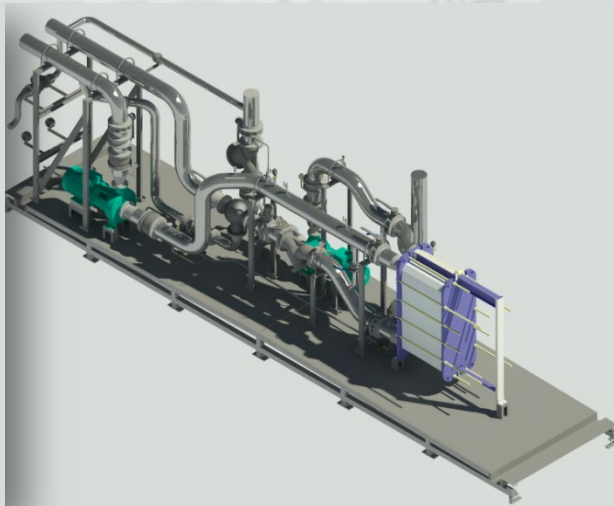


Модули холодильного центра

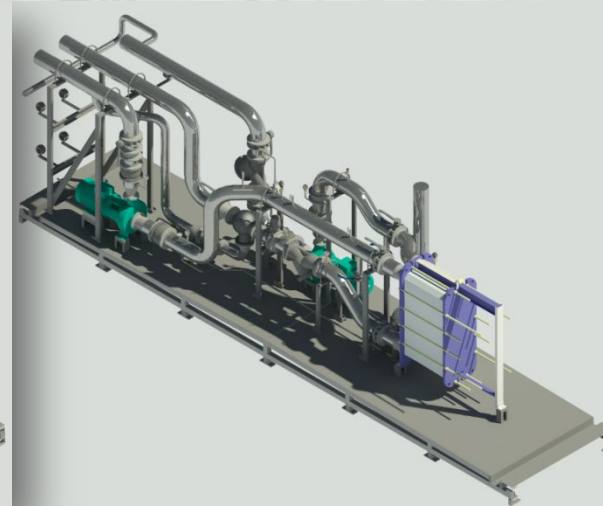
Модуль 1



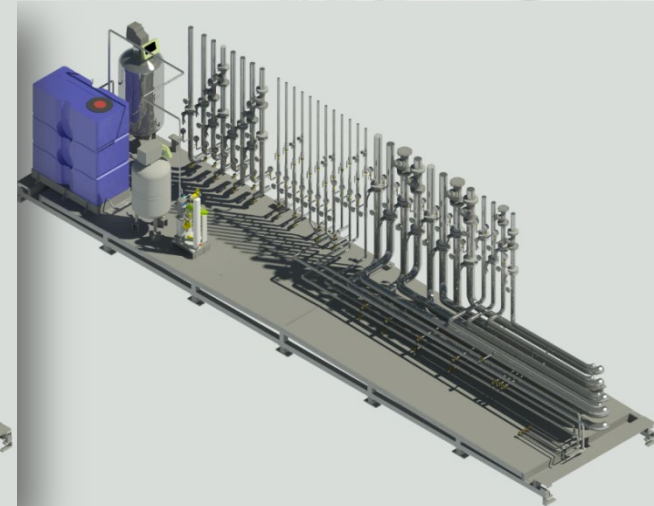
Модуль 2

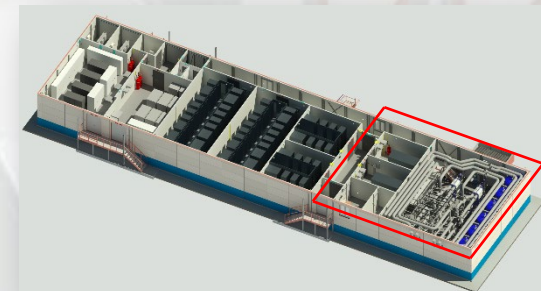
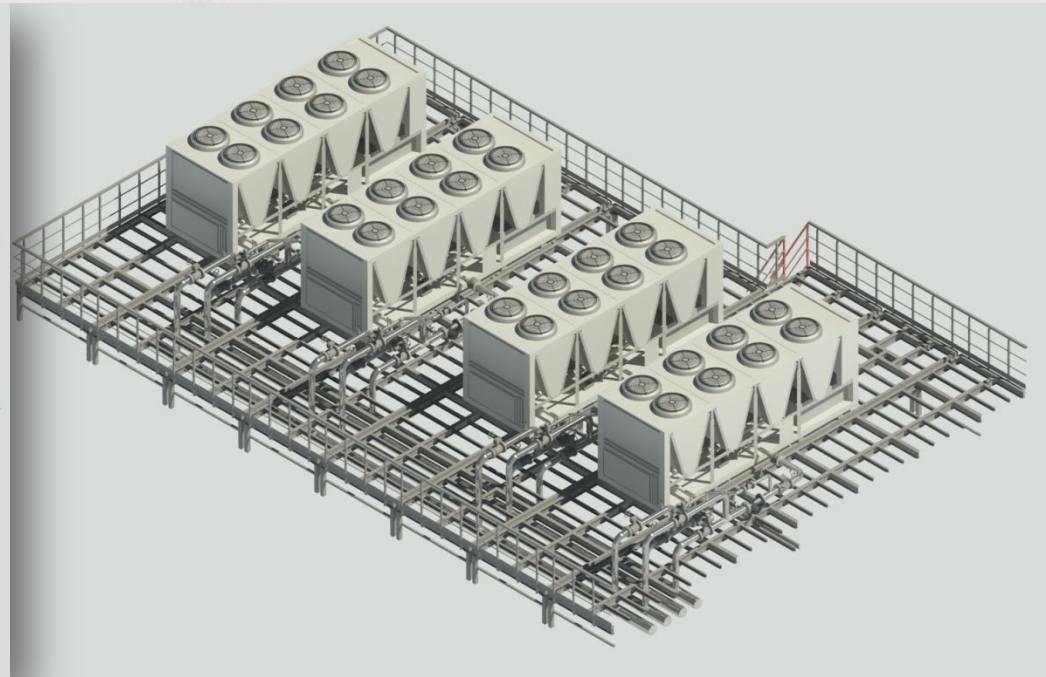
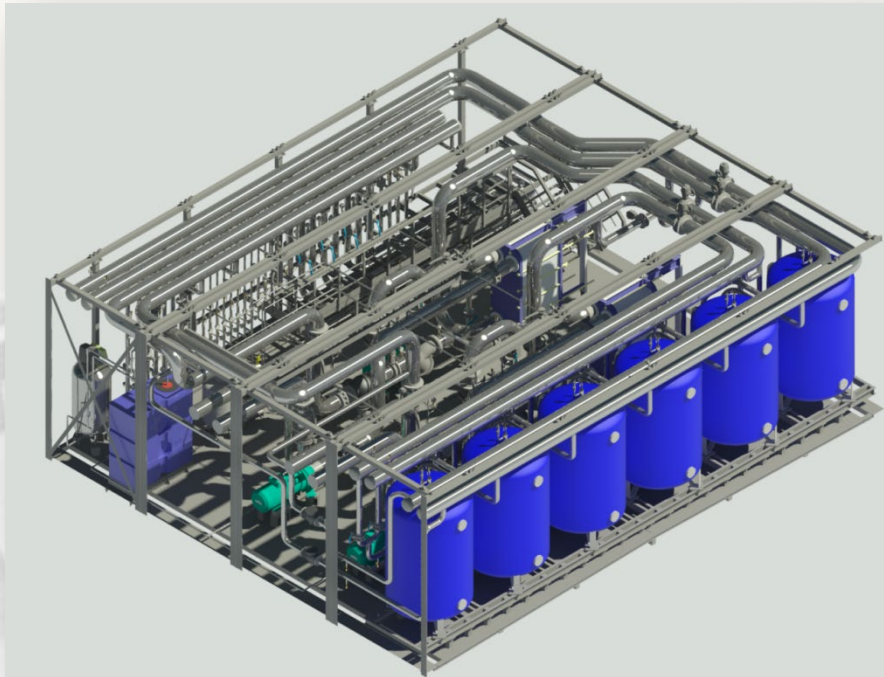


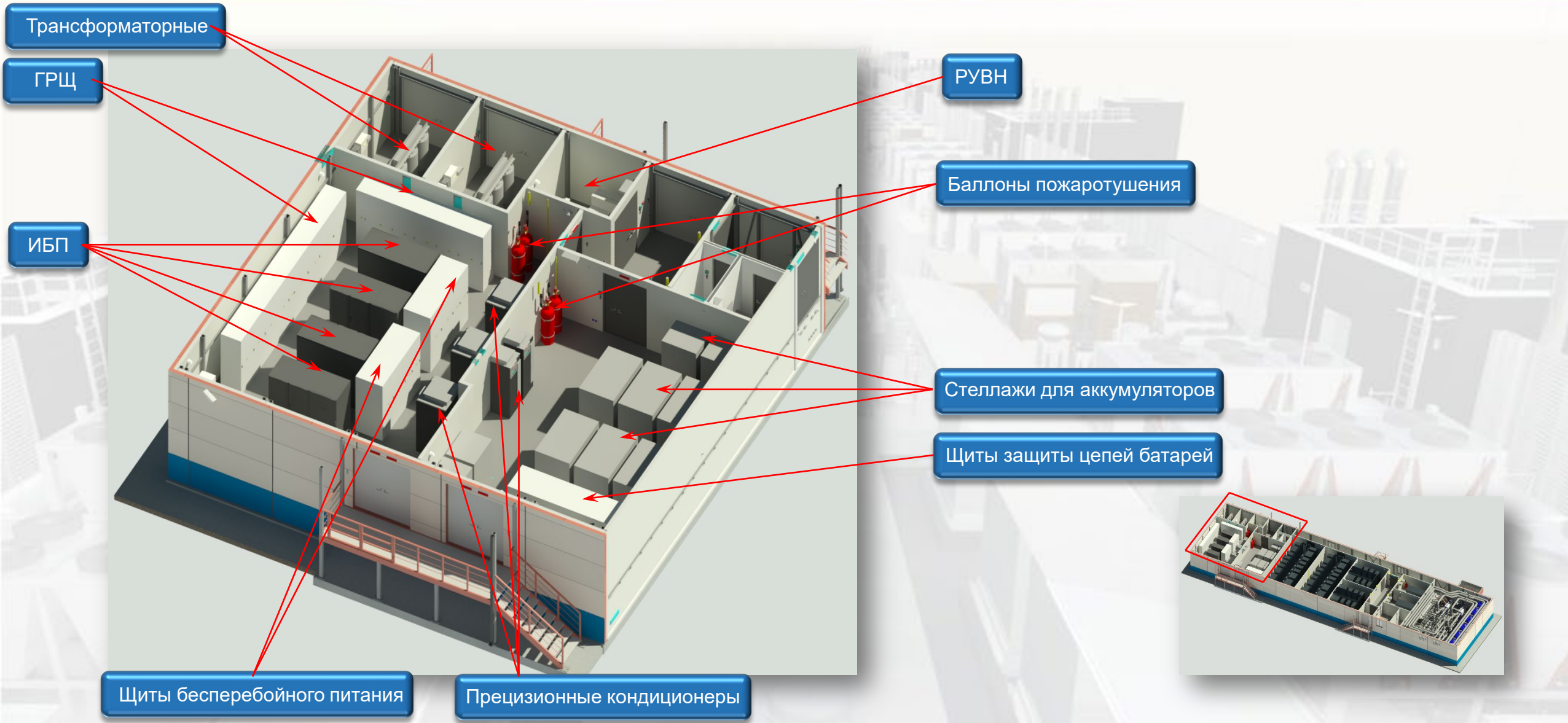
Модуль 3



Модуль 4









ВЫВОДЫ

- ➡ ЕРС-контракт снижает риски как Заказчика, так и Исполнителя
- ➡ Кастомизация решений не равно надежность и эффективность.
- ➡ Архитектура здания должна максимально подходить под назначение (ЦОД).
- ➡ Профессиональное проектирование с полноценным применением BIM-технологий дает большое экономическое преимущество (отсутствие переделок, неправильной комплектации и т.д.)
- ➡ Префабрикованные решения должны использоваться там, где у них действительно есть преимущества перед традиционными решениями



СВОБОДНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ИНЖИНИРИНГ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

 127055, МОСКВА БУТЫРСКИЙ ВАЛ, Д. 68/70, СТР. 2

 +7 (495) 120-28-66

 SV-TECH.RU

 INFO@SV-TECH.RU

