



**Модульные ЦОДы для Телекома
быстро, качественно и недорого**

23.05.2025 / Королев Николай Юрьевич



1. Быстрорастущие объемы данных и трафика
2. Необходимость быстрой масштабируемости
3. Сложности с размещением инфраструктуры в удалённых или труднодоступных регионах
4. Высокие капитальные затраты на строительство традиционных ЦОД
5. Долгие сроки ввода новых сервисов

СЛОЖНО ДОЛГО ДОРОГО

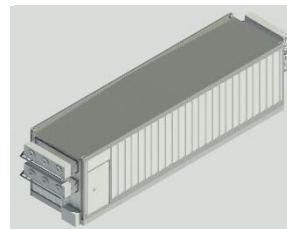
- Контейнерные ЦОДы (фиксированная конфигурация)



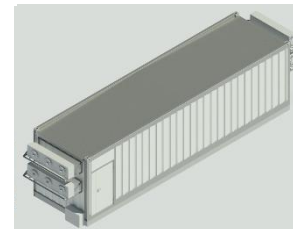
4 стойки



6 стоек

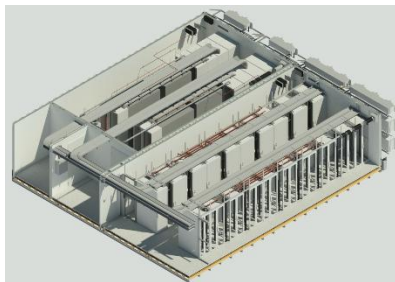


8 стоек

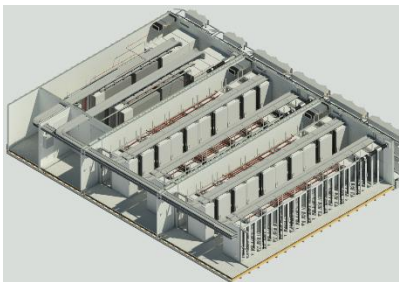


10 стоек

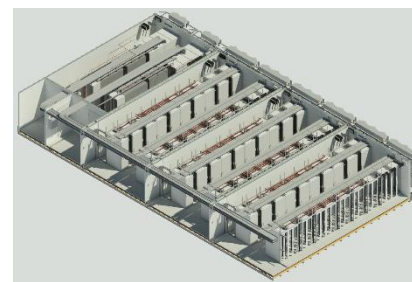
- Модульные ЦОДы (масштабируемая конфигурация)



20 стоек



40 стоек



60 стоек

ОСОБ

-
-
-
-
-
-
-
-



mperele

Х

НИМИ

ия

виде

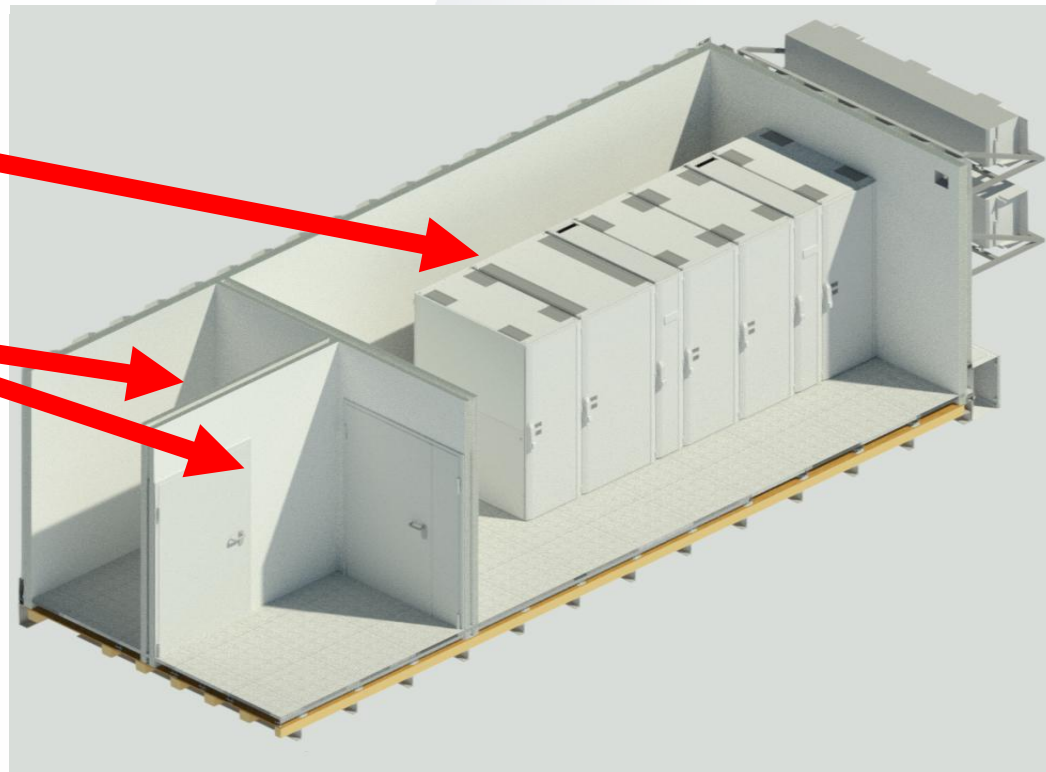
ление

ЦОДов)

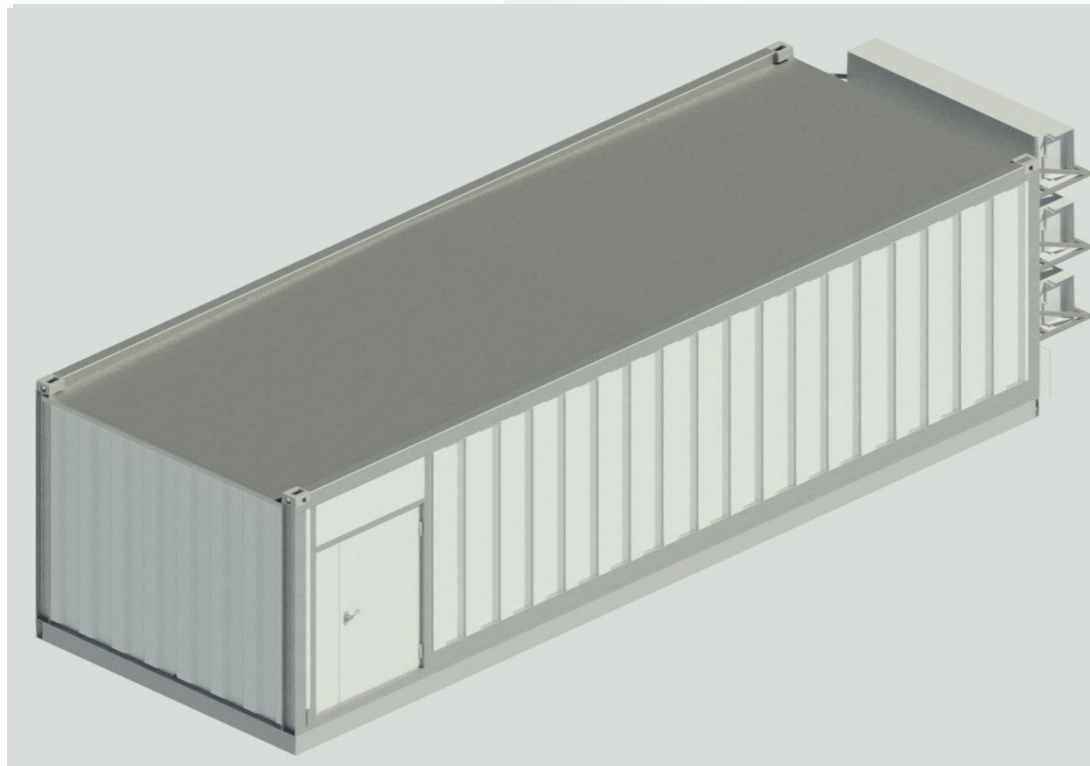
RITTA



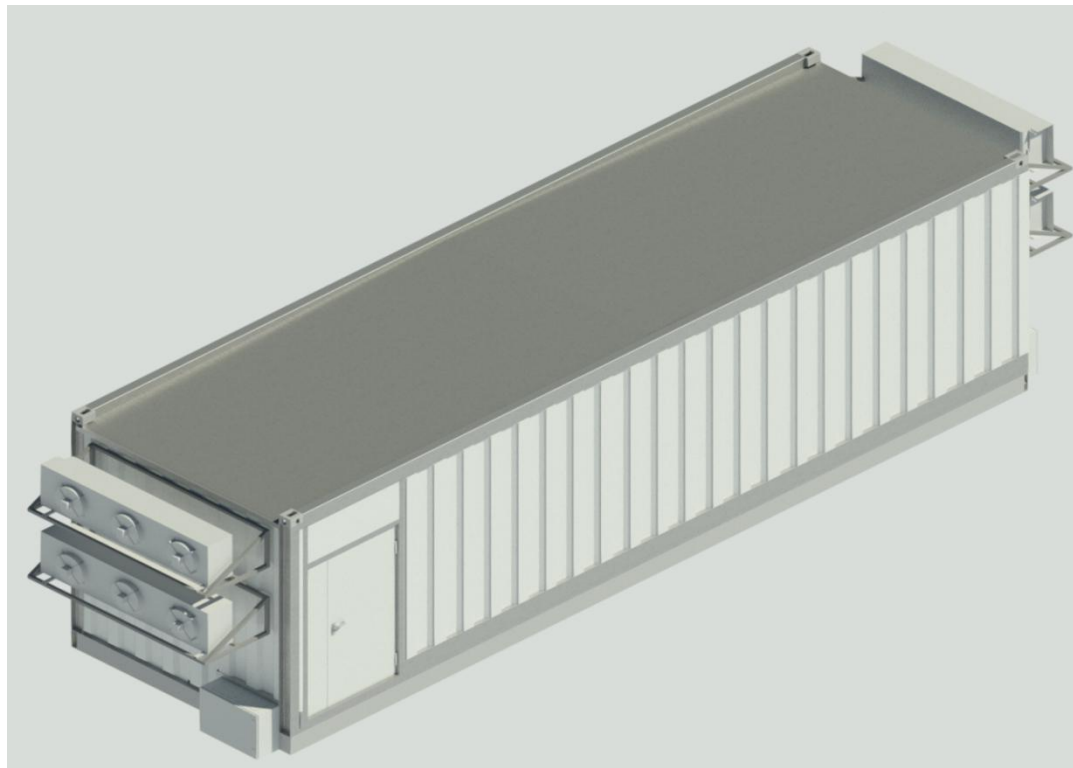
- 4 серверных стойки
- Отдельный машинный зал
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



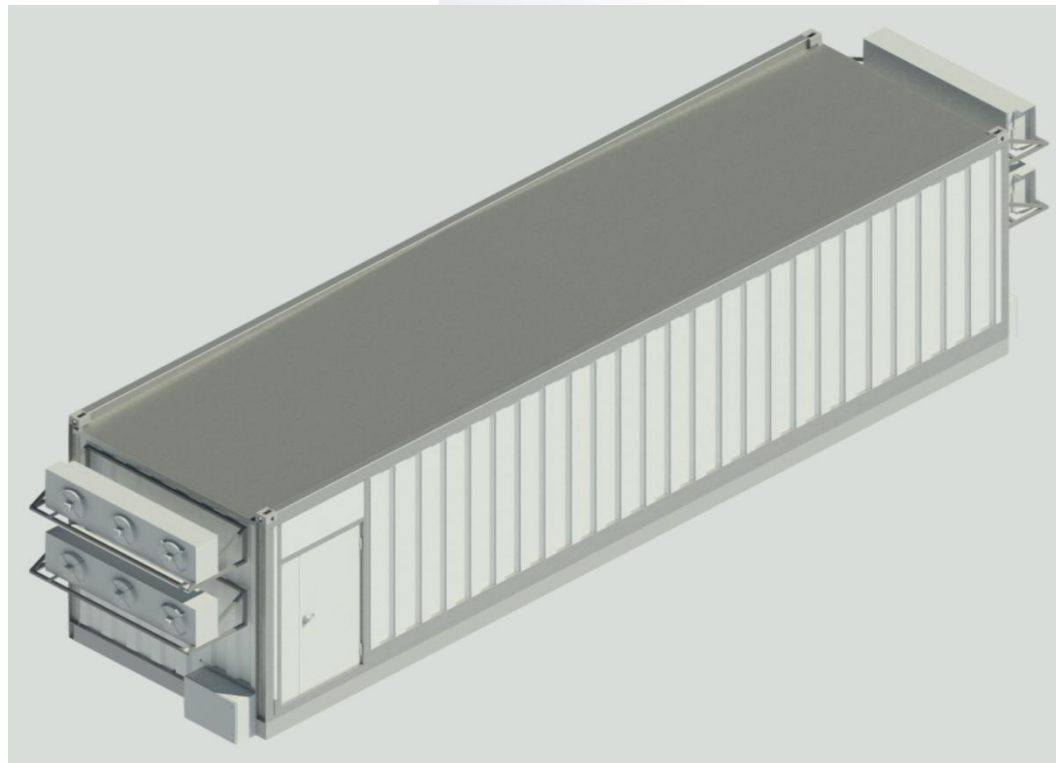
- 6 серверных стоек
- Отдельный машинный зал
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1

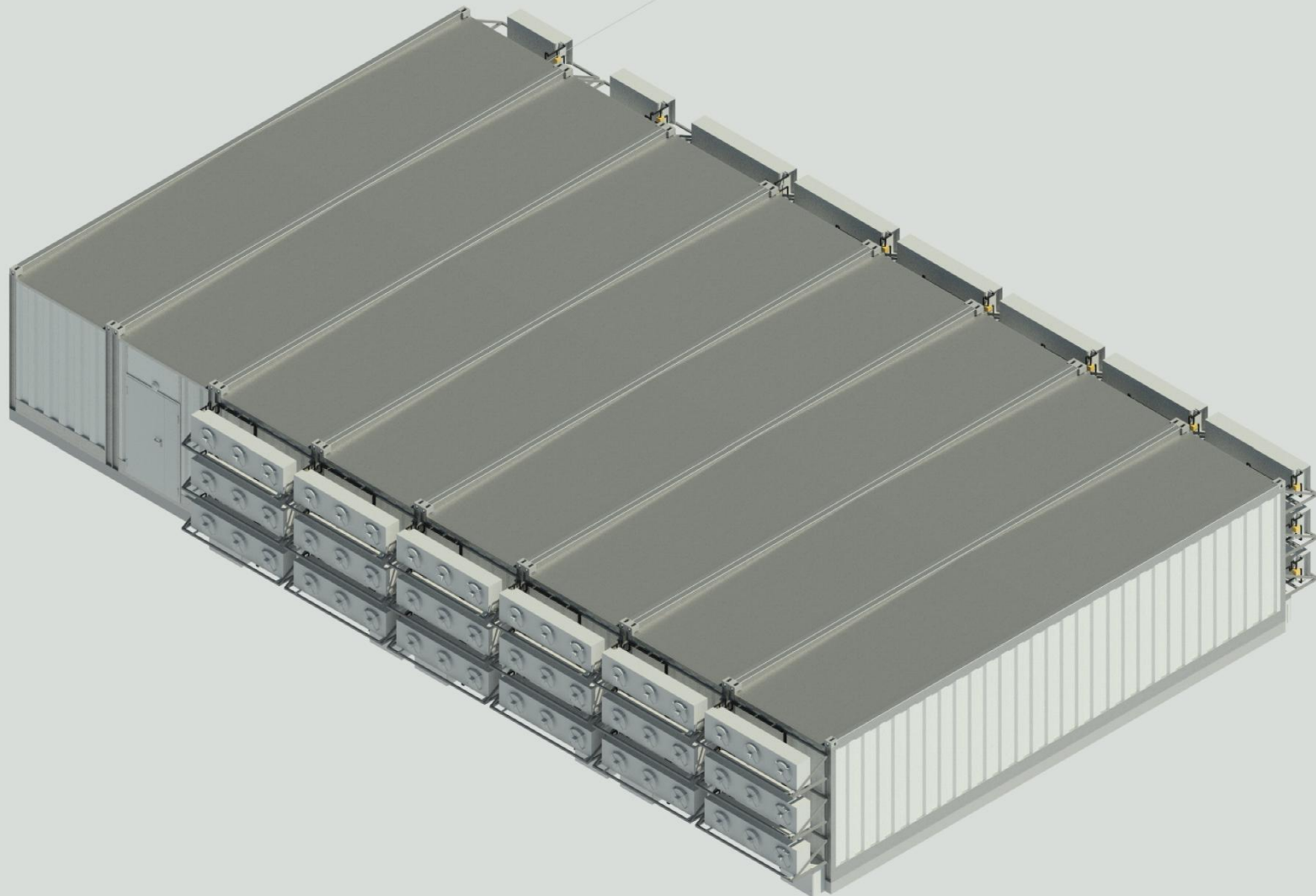


- 8 серверных стоек
- Отдельный машинный зал
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1

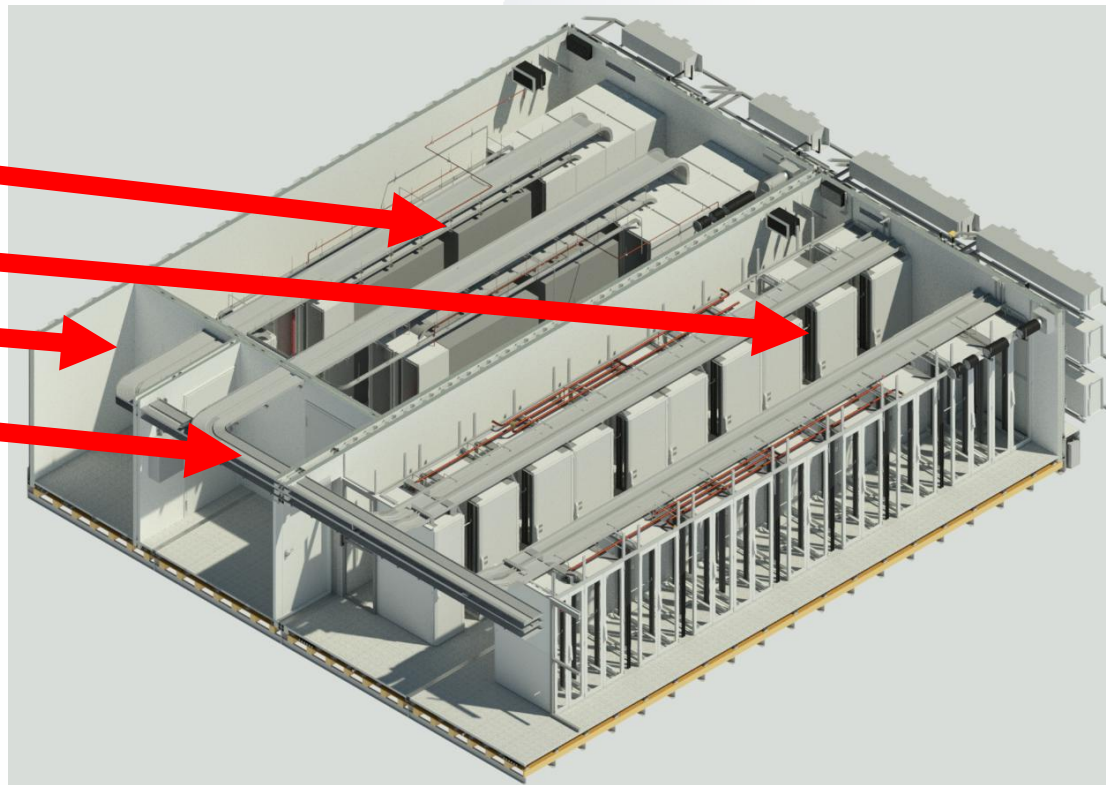


- 10 серверных стоек
- Отдельный машинный зал
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1

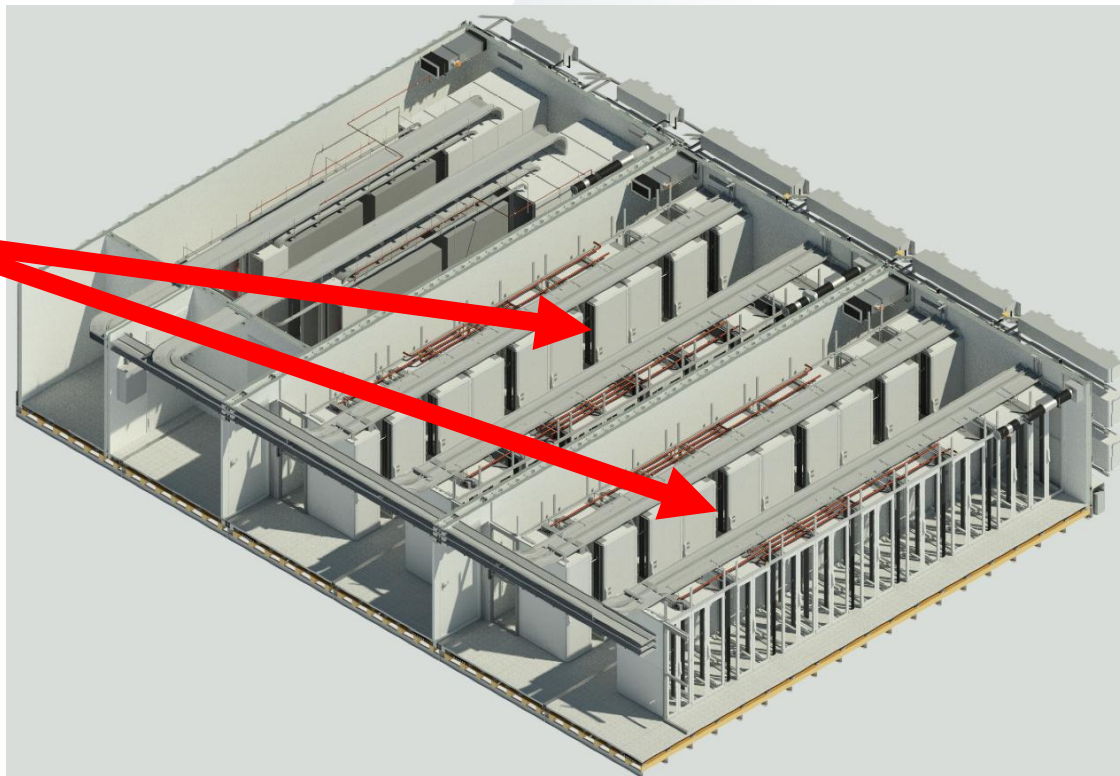




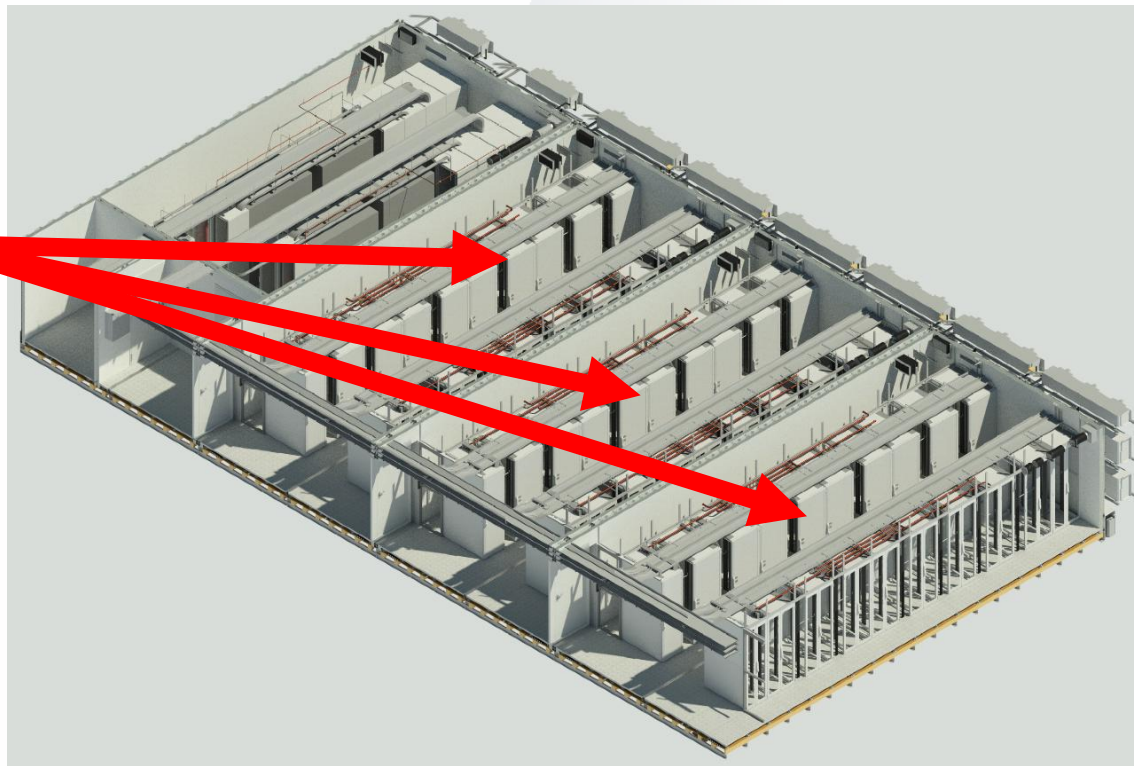
- 20 серверных стоек
- Отдельный энергомодуль
- Отдельный машзал
- Склад ЗИП
- Тамбур
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



- 40 серверных стоек
- Отдельный энергомодуль
- 2 отдельных машзала
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1

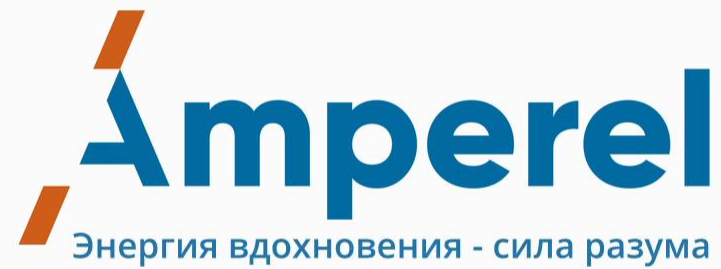


- 60 серверных стоек
- Отдельный энергомодуль
- 3 отдельных машзала
- Тамбур
- Склад ЗИП
- До 11 кВт на стойку
- Энергоснабжение 2N
- Охлаждение N+1



- Полноценное решение со всеми свойствами, присущими классическому ЦОДу
- Компоновка из типовых законченных элементов - быстрое и простое конфигурирование
- Гибкие возможности масштабирования (модульная конструкция)
- Отсутствие необходимости капитального строительства
- Возможность демонтажа при переезде
- **Значительное снижение капитальных и эксплуатационных затрат!!!**
- **Быстрое получение цены !!!**

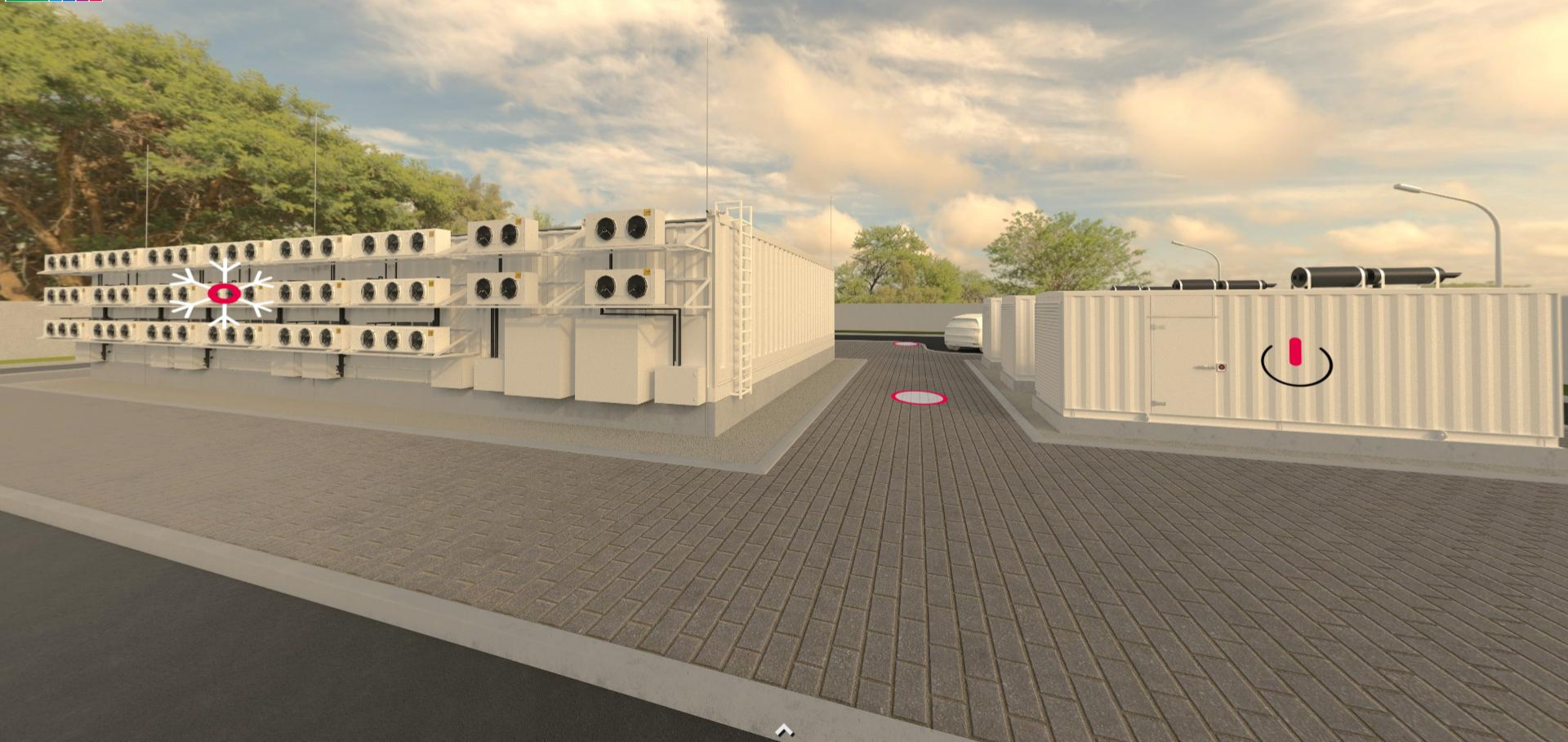
ПРОСТО !
БЫСТРО !
НЕ ДОРОГО !













Баллон пожаротушения



Аккумуляторные
батареи ИБП А

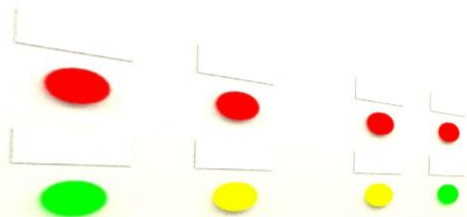


Аккумуляторные
батареи ИБП Б

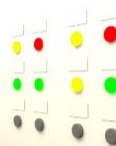


Баллон пожаротушения





Щит энергораспределения А



Щит энергораспределения Б







Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП Б



Аккумуляторные
батареи ИБП Б





Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП А



centinel

centinel





Горячий коридор



Щит
энергоснабжения А







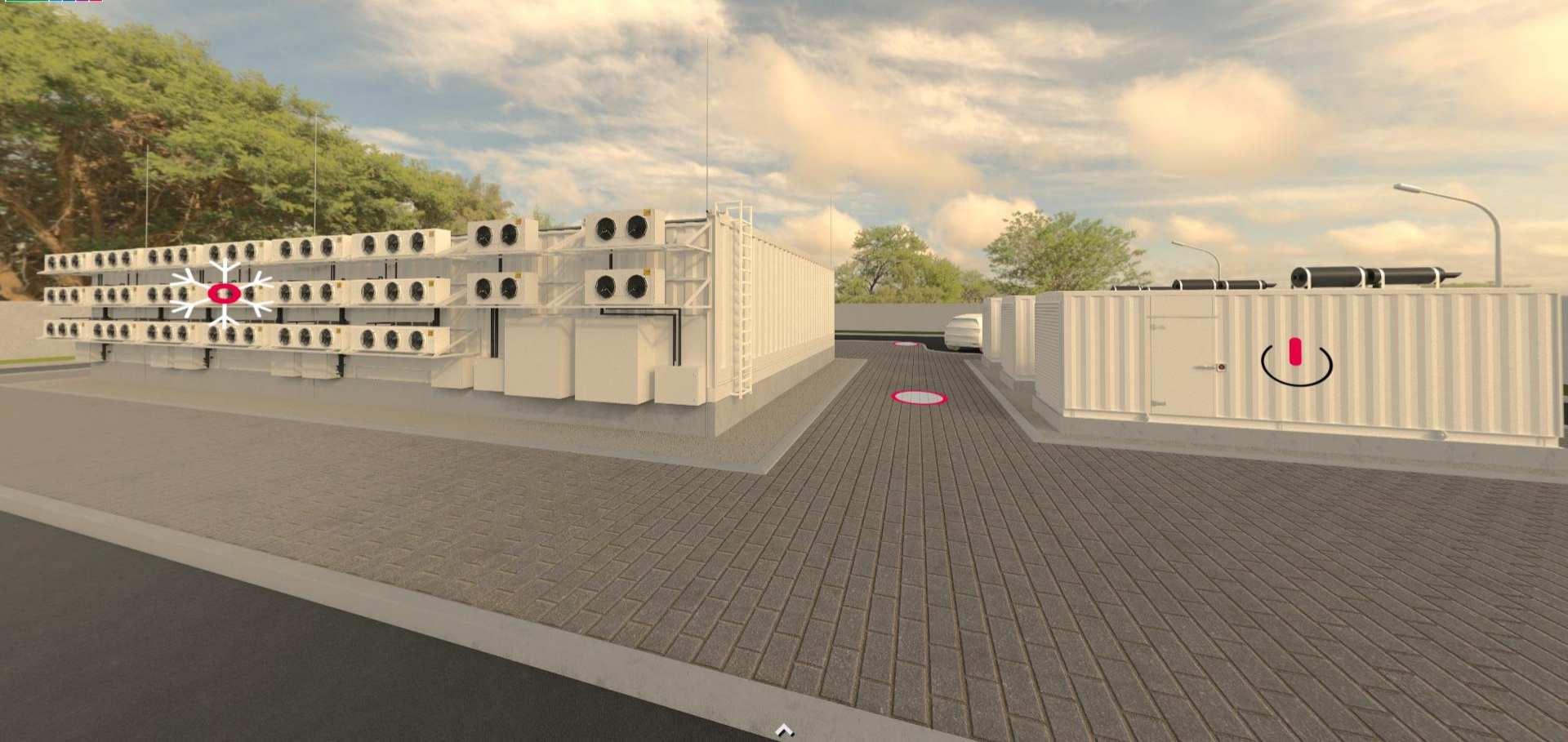














Баллон пожаротушения



Аккумуляторные
батареи ИБП А

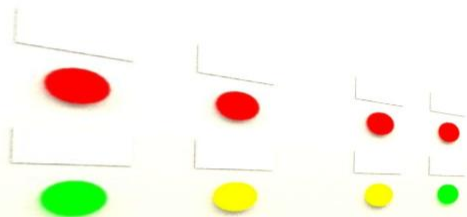


Аккумуляторные
батареи ИБП Б



Баллон пожаротушения





Щит энергораспределения А



Щит энергораспределения Б







Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП Б



Аккумуляторные
батареи ИБП Б





Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП А



centinel

centinel





Горячий коридор



Щит
энергоснабжения А







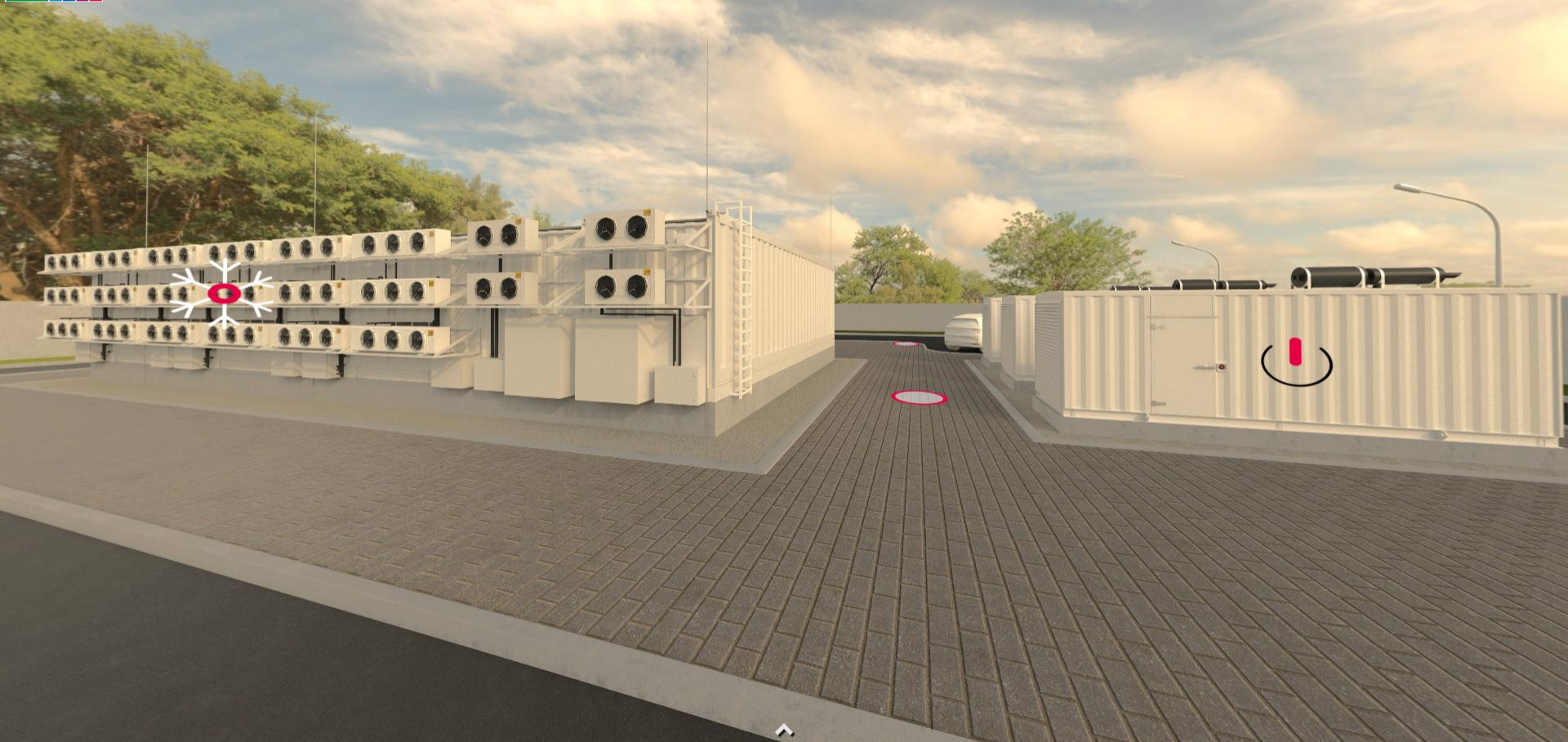














Баллон пожаротушения



Аккумуляторные
батареи ИБП А

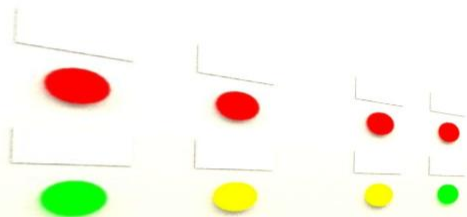


Аккумуляторные
батареи ИБП Б

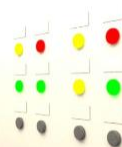


Баллон пожаротушения





Щит энергораспределения А



Щит энергораспределения Б







Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП Б



Аккумуляторные
батареи ИБП Б





Кондиционер
LCP DX



Модульный ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП В



Аккумуляторные
батареи ИБП А



centinel

centinel





Горячий коридор



Щит
энергоснабжения А











**С уважением,
Николай Королёв
Директор ТОО «Амперэль»
+7 777 236 12 59
nkorolev@amperel.kz**

**ТОО «Амперэль»
г. Алматы
ул. Таттимбета 24
www.amperel.kz**