

МОДУЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЬНОГО ДАТА-ЦЕНТРА ОСНОВАНА НА ТЕХНОЛОГИЯХ ПАКЕТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ В СТАНДАРТНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ. БАЗОВЫЙ ФОРМ-ФАКТОР МОДУЛЯ — КОНТЕЙНЕР 45 ФУТОВ, ГАБАРИТОМ 13700x35200x3200.



Модуль КТП 10/0,4 кВ

Модульное здание ЦОД

Основное модульное здание ЦОД скомплектовано из функциональных модулей высокой заводской готовности. Все необходимые помещения комплекса изготавливаются в виде самостоятельных модулей и доставляются на объект стандартными транспортными средствами.

В составе здания: модули РУНН, основные вычислительные модули ЦОД, модули-склады, помещения персонала, контейнеры-коридоры. Нагрузочная способность перекрытий корпусов контейнеров — 1500 кг/м², что обеспечивает возможность размещения модулей в два и более этажа.

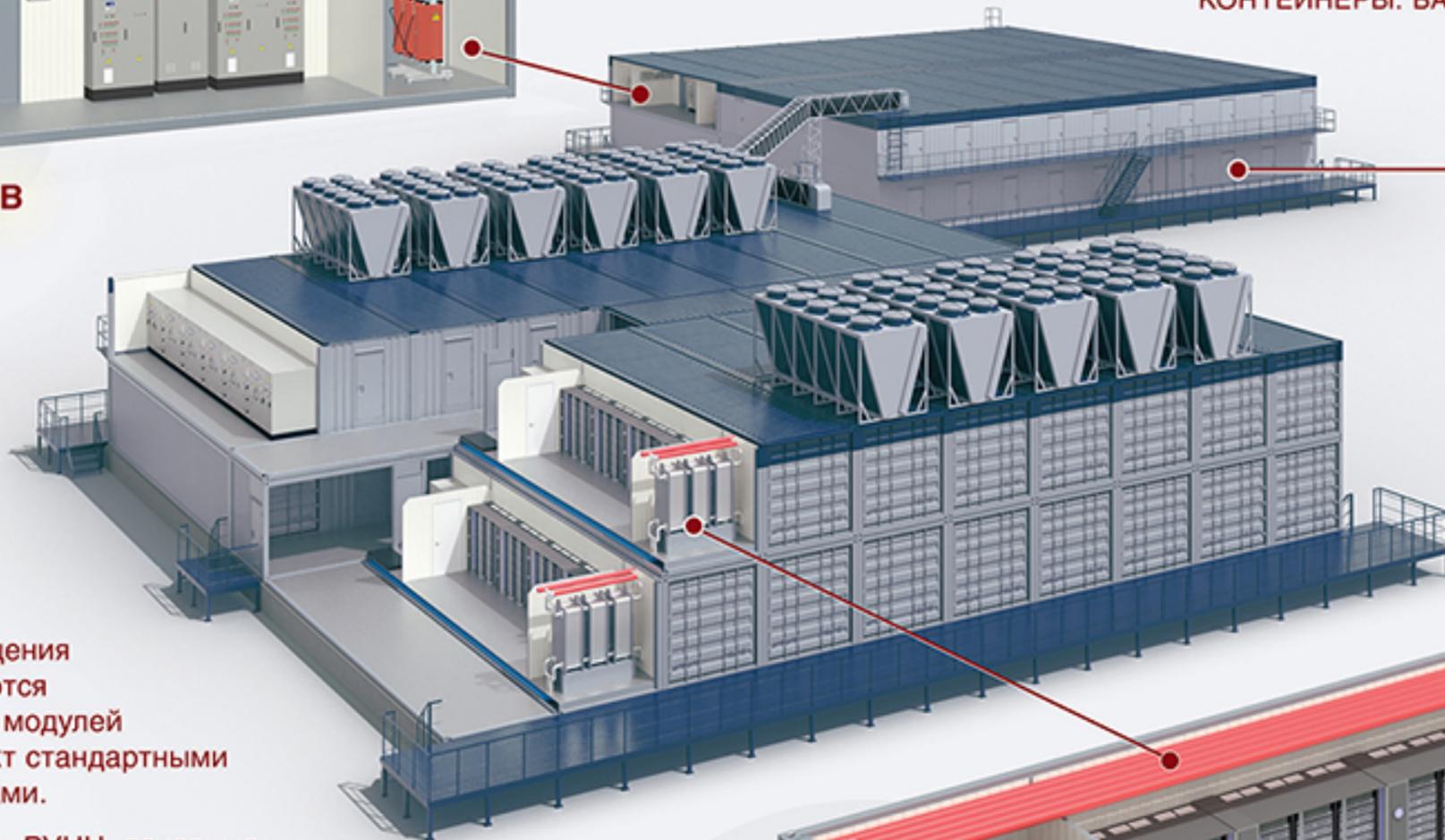
Все системы собственных нужд комплекса, электроснабжения, охлаждения и основное ИТ-оборудование соответствуют стандарту Tier III.

ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЬНОГО ЦОД

● МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

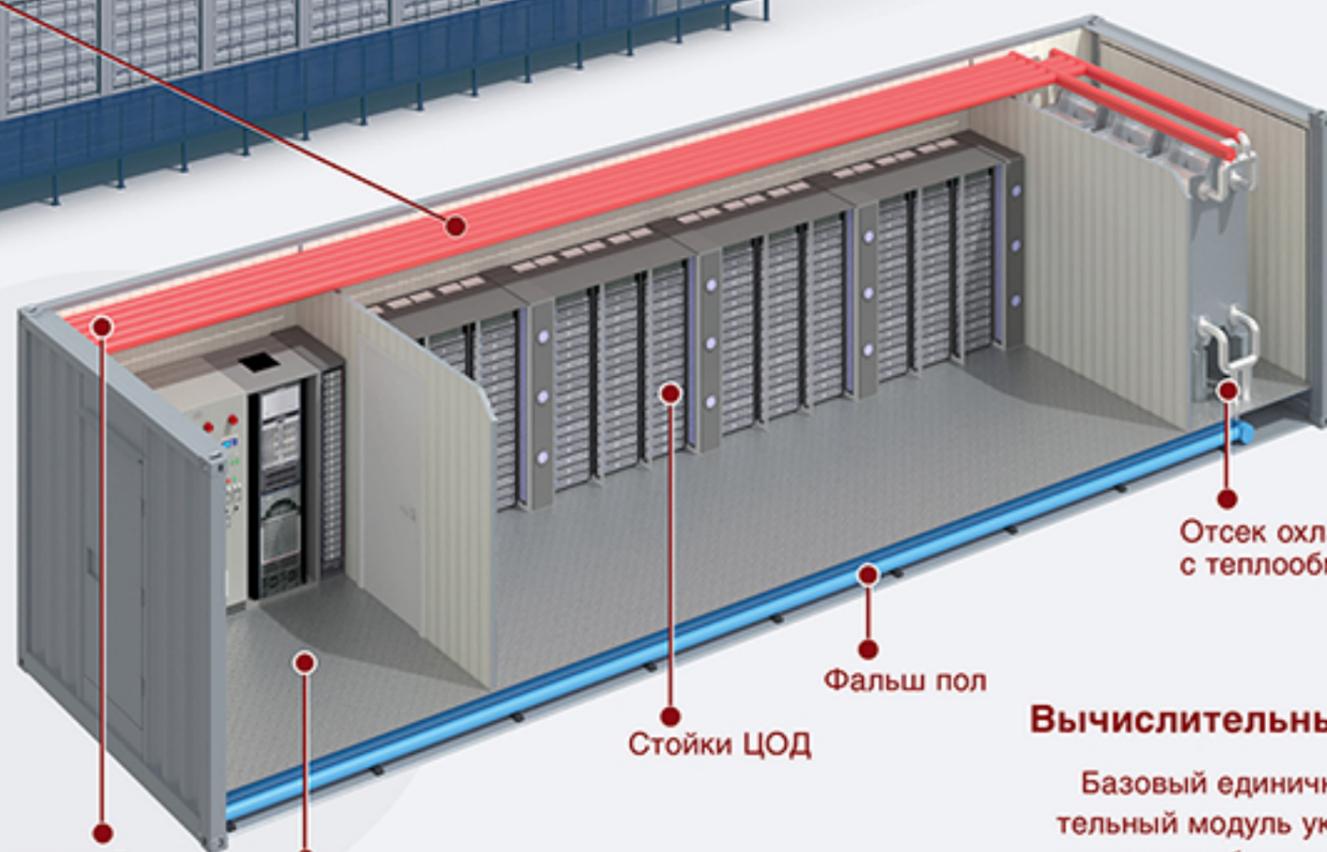
● БЫСТРЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

● ОТСУТСТВИЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



Энергоцентр

Электроснабжение комплекса осуществляется посредством модульных комплектных трансформаторных подстанций (КТП) 10/0,4 кВ. Модули КТП объединены в единое здание с общей системой собственных нужд. Количество модулей в энергоцентре определяется необходимой мощностью ЦОД.



Отсек охладителя с теплообменником

Фальш пол

Стойки ЦОД

Отсек управления

Потолочный вентиляционный канал

Вычислительный модуль

Базовый единичный вычислительный модуль укомплектован основным оборудованием ЦОД. Мощность модуля 170–200 кВт. Модуль оборудован собственными системами бесперебойного энергоснабжения, кондиционирования, газового пожаротушения и системой контроля доступа. В конструкции предусмотрены потолочный вентиляционный канал и фальш-пол для обеспечения циркуляции воздуха.