

# ПРЕИМУЩЕСТВА МОДУЛЬНЫХ ЦОД

по сравнению со стационарными, размещаемыми в существующих или новых зданиях

## Производство, а не строительство

- Срок изготовления на заводе от 2-х до 4-х месяцев;
- Производится как готовое изделие "Plug and Play" на основании Задания Заказчика со всеми необходимыми системами инженерного обеспечения;
- Полное тестирование и сборка готового решения на заводе гарантирует совместимость основных компонентов инженерной инфраструктуры, успешный запуск объекта в эксплуатацию и не требует высококвалифицированных монтажных бригад на месте инсталляции;
- Гибкий подход к проектированию с учетом индивидуальных требований Заказчика;
- Отсутствие ограничений при проектировании инженерной инфраструктуры ЦОД, накладываемых существующим зданием, включая нагрузки на перекрытия, проход трасс через несущие стены, расположение наружных блоков и т.п.;
- Индивидуальный подход к требованиям заказчика со всеми преимуществами заводского изготовления.

## Минимизация затрат

- меньшая стоимость готового комплекса, учитывая цену помещений и затраты на строительные/монтажные работы для ЦОД в здании;
- Нет привязки к капитальному строению и законодательных ограничений по бухгалтерскому оформлению, сроку амортизации основных средств;



## Ключевые преимущества

- Минимальное время ввода в эксплуатацию за счет отсутствия периода разработки проектной документации и ее согласования, включая пожарную сигнализацию и пожаротушение с оформленным согласованием от Государственной пожарной инспекции;
- Уменьшение срока возврата инвестиций;
- Минимизация CAPEX за счет снижения доли строительных работ и освобождения площадей под нужды офиса;
- Минимизация OPEX (более низкий PUE) за счет оптимальных длин кабельных трасс и магистралей, минимально необходимого объема циркуляции воздуха и простоты в использовании технологий свободного охлаждения.

## Масштабируемость и мобильность

- Простое расширение площадей ЦОД и увеличение его мощности за счет добавления новых модулей;
- Возможность установки модулей ЦОД в центре города на любой асфальтированной площадке для экономии дорогостоящих офисных площадей или в индустриальных зонах с избытком электроэнергии;
- Быстрое и комфортное развертывание / свертывание на временных подготовленных или неподготовленных площадках;
- Возможность переноса всего комплекса в случае окончания срока аренды здания / земельного участка или другой необходимости в изменении расположения ЦОД заказчиком;

## “Зеленые” технологии

- Большая эффективность внедрения “зеленых” технологий за счет возможности адаптации конструкции модулей ЦОД под их применение на этапе разработки конструкторской документации;

