

utilex

ПРЕДСТАВЛЯЕТ

NOTA

Российский быстровозводимый модульный ЦОД

Главная нота ИТ-инфраструктуры
вашего бизнеса





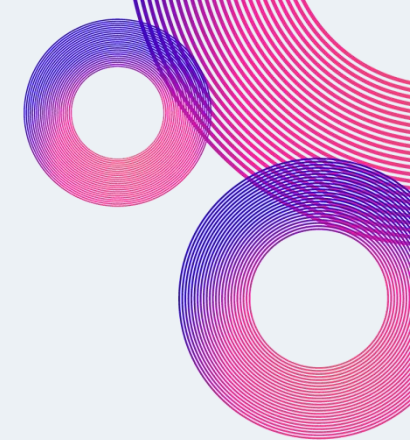
Создаем надежные, экономичные и масштабируемые модульные ЦОДы

ЦОД в любом месте и любого размера
от 4 месяцев «после контракта»

Панель NOTA – самонесущий кессон.



Запатентованная «Утилекс» конструкция, распределяющая и несущая нагрузку через стойки фальшпола. «Встроенный фундамент» в наши модульные ЦОДы. Аналог стальной аэродромной плиты. Квант масштабирования МЦОД.



Инженерные системы МЦОД NOTA

В состав Модульных ЦОД входят все инженерные системы, необходимые для обеспечения отказоустойчивой работы ИТ-оборудования:

- Система размещения ИТ-оборудования (серверные и телекоммуникационные стойки);
- Система ввода и распределения питания;
- Система бесперебойного питания;
- Система прецизионного кондиционирования;
- Система автоматического газового пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации;
- Комплексная система безопасности (СКУД, СВН, ОС);
- Система кабельных лотков и каналов;
- Автоматизированная система диспетчеризации и управления.

Инженерные системы МЦОД NOTA



Система размещения
оборудования в
МЦОД



Система АУГПТ МЦОД
NOTA



Щитовое оборудование МЦОД NOTA

Области применения

Создание распределённых
сетей центров обработки данных

Построение крупных
модульных ЦОД-ов

NOTA



Сдача в аренду частной
ИТ-инфраструктуры

Создание «частного облака»,
«гибридного облака», «EDGE
Computing, IoT»

Создание резервной
ИТ-инфраструктуры

Основные преимущества

4
МЕС

ЦОД в любом месте и любого размера от 4 месяцев «после контракта».



Возможность создания кластеров МЦОД из любого числа модулей и любой мощности.



Патентованная уникальная конструкция. Патент РФ №138677.



Не является объектом капитального строительства.

5-40
кВт

Возможность обеспечить любую требуемую ИТ-нагрузку на стойки (от 5кВт до 30кВт).

TIER
I-V

Создание инфраструктуры, соответствующей любому требуемому уровню от Tier I до Tier IV.



Прецизионное охлаждение и ультразвуковое поддержание влажности, замкнутый цикл.

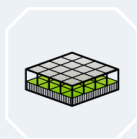
Основные преимущества



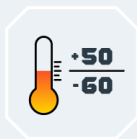
Круглогодичный монтаж на месте из крупных узлов, произведённых на заводе.



Атмосферостойкость. Горячее цинкование плюс полимерная окраска всех внешних конструкций.



Не требуется заглублённый фундамент на любых грунтах, включая мерзлоту.



Условия эксплуатации от -60°C до +50°C.



Возможность выбора среди готовых решений или конфигурирования ЦОД с любыми характеристиками.



Pre-fabricated ЦОД, перевозимый в 40'' ISO-контейнерах или обычным транспортом через любое логистическое «игольное ушко».

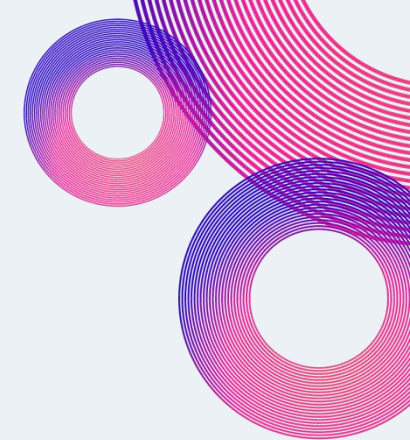


Широкий выбор вида фасада и цвета, дизайн и брендинг согласуется с заказчиком.

Преимущества перед капитальными ЦОДами

1. Сокращение сроков создания МЦОД (от 3-4 месяцев вместо 8-12);
2. Сокращение стоимости реализации;
3. Возможность создания ЦОД на любых свободных площадях (парковка, газон) в плотной городской застройке;
4. Возможность передислокации МЦОД (при необходимости)





Преимущества перед контейнерными ЦОД и Pre-fabricated

1. Гибкое масштабирование (с шагом в стойку, а не модуль);
2. Единый модуль, а не стыковка нескольких модулей;
3. Возможность создавать крупные МЦОД площадью до 1500м²;
4. Двухскатная кровля;
5. Антикоррозийная защита с применением горячего цинкования;
6. Сервисное пространство внутри МЦОД соответствует требованиям Правил эксплуатации электроустановок;
7. Не требует заглублённого фундамента;
8. Простая логистика.

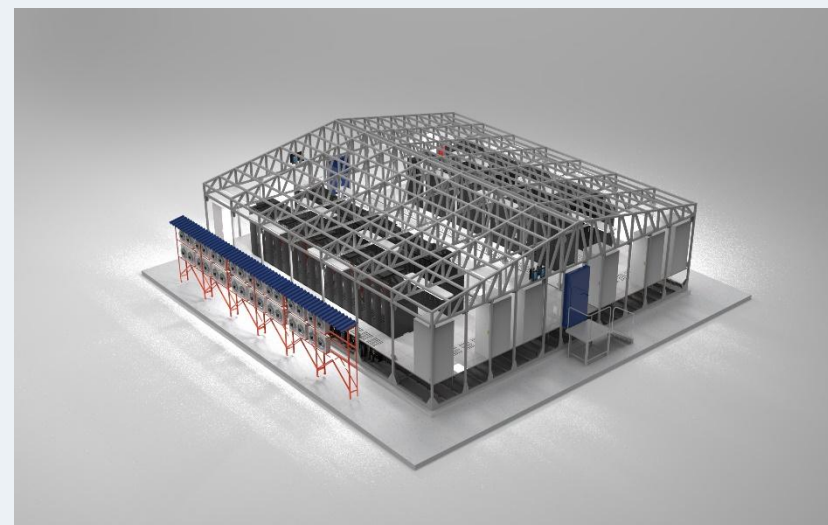
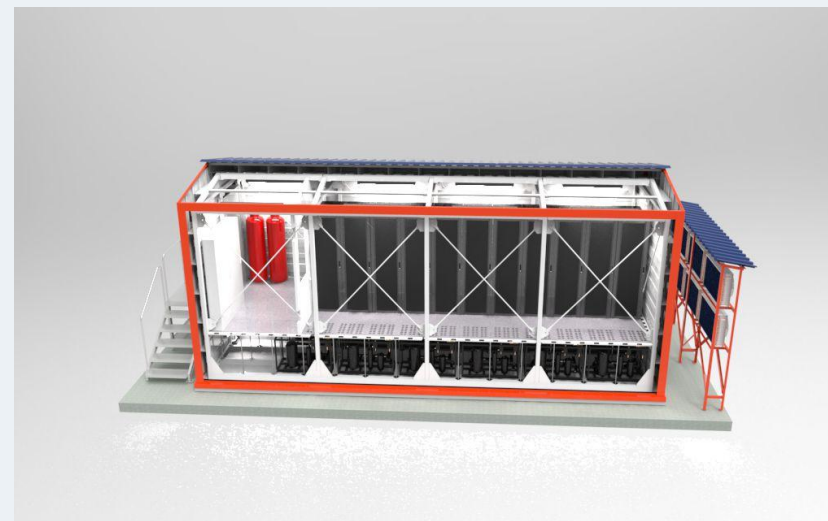
Варианты конфигураций МЦОД NOTA

1. «Готовые» конфигурации:

- МЦОД NOTA 5*7 кВт;
- МЦОД NOTA 10*10 кВт;
- МЦОД NOTA 14*10 кВт;
- МЦОД NOTA 24*7 кВт;
- МЦОД NOTA 48*10 кВт;

2. «Индивидуальная» конфигурация:

- От 2-х до 300 стоек в одном модуле;
- ИТ-нагрузка до 30 кВт на 1 стойку;



Опыт «Утилекс» в области МЦОД

№	Заказчик	Кол-во стоек	Площадь, м2	Регион
1	АО «Рудник имени Матросова»	5	18	Магаданская обл.
2	ООО «Полюс-Строй»	3	12	Магаданская обл.
3	ХК «Интеррос»	4	18	Московская обл.
4	НПО «Сатурн»	5	35	Ярославская обл.
5	АО «Красноярская ГЭС»	8	31,5	Красноярский край
6	АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева»	4	12	Краснодарский край
7	АО «КрасИнформ»	10	34	Красноярский край
8	Металлургическая компания	36	151	г. Москва
9	Нефтегазовая компания	8	31,5	г. Тюмень
10	Оператор связи (Казахстан)	100	274	Республика Казахстан
11	Государственное ведомство	24	113	г. Воронеж
12	Оператор связи (Казахстан)	100	274	Республика Казахстан
13	Металлургическая компания	18	177	Забайкальский край
14	Государственное учреждение	4	31,5	Московская обл.
15	Строительный холдинг	10	45,4	Ленинградская обл.

Примеры реализованных проектов по МЦОД

Распределённый ЦОД группы «Полюс», Магаданская область

- 2 МЦОД на 7 и 5 стоек размещённых на расстоянии 2 километров;
- Всё оборудование доставлено на место строительства в сертифицированных ISO-контейнерах.
- Более 8 000 километров транспортировки 3-мя видами транспорта (ж/д, морской, авто);
- Запуск в зимних условиях.
- Проект – финалист престижнейшей международной премии DataCenter Dynamics Awards 2014 (Лондон) в категории «Модульный ЦОД года».

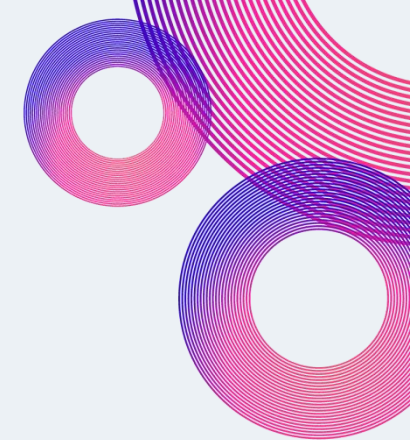


Примеры реализованных проектов по МЦОД

МЦОД для Холдинговой компании "Интеррос", Московская область

- МЦОД на 4 стойки;
- Жёсткое ограничение по доступу на объект;
- Монтаж без применения тяжёлой подъёмной техники;
- Запуск МЦОД в эксплуатацию– через 12 недель от подписания контракта



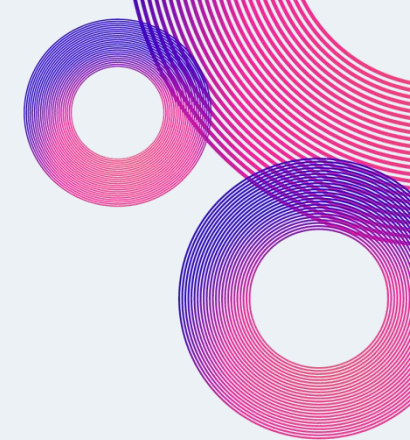


Примеры реализованных проектов по МЦОД

МЦОД Красноярской ГЭС, Красноярский край

- МЦОД на 8 стоек;
 - Жёсткое ограничение по доступу на объект;
 - Монтаж без применения тяжёлой подъёмной техники;
 - Выравнивание МЦОД под неровный фундамент.
-
- Монтаж под высоковольтной линией с ограничениями по высоте и временем проведения работ.



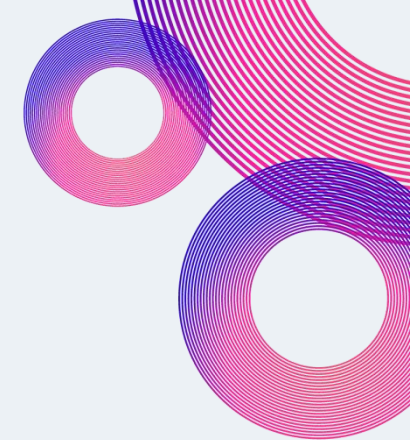


Примеры реализованных проектов по МЦОД

МЦОД в городе Москва

- МЦОД на 36 стоек;
- Система бесперебойного питания с уровнем 2N;
- Монтаж без применения тяжёлой подъёмной техники;
- Тестовая сборка МЦОД на площадке производителя в Новосибирске.
- За 1,5 месяца с момента проведения тестовой сборки в Новосибирске МЦОД был разобран, перевезён на площадку в г. Москва, заново собран и запущен в эксплуатацию со всеми инженерными системами.





Примеры реализованных проектов по МЦОД

Два МЦОД для оператора связи

- Каждый МЦОД рассчитан на 100 стоек;
- Нагрузка на стойку – 9 кВт;
- Адаптация габаритов МЦОД под инженерную инфраструктуру Заказчика



utilex

NOTA

Мы первые в России начали производить модульные, мини- и микро-Центры обработки данных.

Производим:

- Микро центры обработки данных от 1 до десятков стоек
- Модульные ЦОД от 2 до сотен стоек
- Системы прецизионного кондиционирования
- Системы дистанционного мониторинга и управления

35 лет

на рынке информационных
технологий с 1989 года

17 лет

средний срок работы
сотрудников в компании

7714 километров

расстояние между самыми
удалёнными МЦОД по прямой



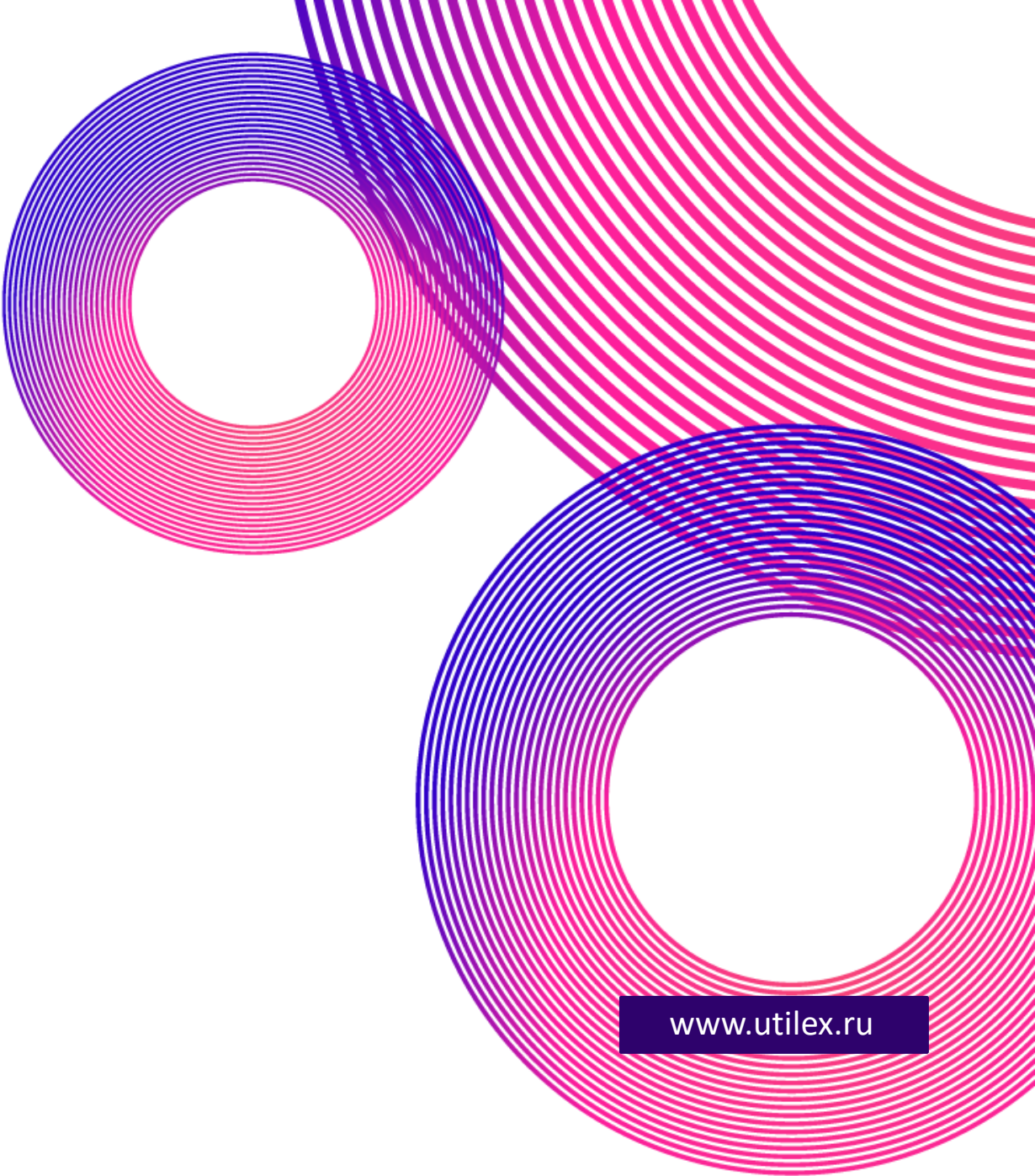
utilex

107497, Москва, ул. Иркутская, 11/17
Телефон: +7 (495) 604-18-69

630055, Новосибирск, ул. Иванова, 4
Телефон: +7 (383) 363-02-72

info@utilex.ru

www.utilex.ru

A decorative graphic on the right side of the page consisting of several concentric circles. The circles are formed by many closely spaced lines in shades of blue and pink, creating a vibrant, abstract pattern.