

ЦОД как Сервис

Модульный ЦОД как Сервис на вашей площадке

Вашей организации важно, чтобы **все данные** оставались **в пределах организации**, при этом **объем данных**, используемых для нужд бизнеса, каждый год может **увеличиваться** до 50%? И сейчас перед вами стоит задача организовать **собственный ЦОД**, или **построить резервный**? Тогда у вас **2 варианта**, давайте их просчитаем:

Основные затраты на ЦОД на 10 стоек/36 месяцев потребления	Строительство своими силами			ЦОД как Сервис (DCaaS)		
	Стоимость	Сроки внедрения	Сроки оплаты	Стоимость	Сроки внедрения	Сроки оплаты
Подготовка площадки	1 млн. руб.	1 месяц	сейчас		Включено	
Закупка оборудования (включая доставку и страхование)	24 млн. руб.	4 месяца	сейчас		Включено	
Монтажные и пуско-наладочные работы	8 млн. руб.	1 месяц	сейчас		Включено	
Техническое обслуживание (персонал на регламентные работы чел/час)	0,08 млн. руб.	36 месяцев	ежемесячно		Включено	
Внутренние организационные процессы (чел/час)	0,08 млн. руб.	36 месяцев	ежемесячно		Включено	
ИТОГО:	39 млн. руб.	До 1 года	СЕЙЧАС!	1 млн.руб.*	От 4-х месяцев	Ежемесячно

Оцените выгоды модели DCaaS!

3 Первый взнос — 3 млн. руб.**

Оборудование застраховано и обслуживается специалистами Softline (согласно SLA)

Высокий уровень надежности с учетом рекомендаций Uptime Institute для

Tier III

Все данные остаются физически в пределах организации

4 Ввод в эксплуатацию от 4 месяцев

Визуализация модульного ЦОД на 10 стоек

*В расчете конфигурация «Вариант 3», ценовое предложение не является публичной офертой.

**Авансовый расчет за 3 месяца.

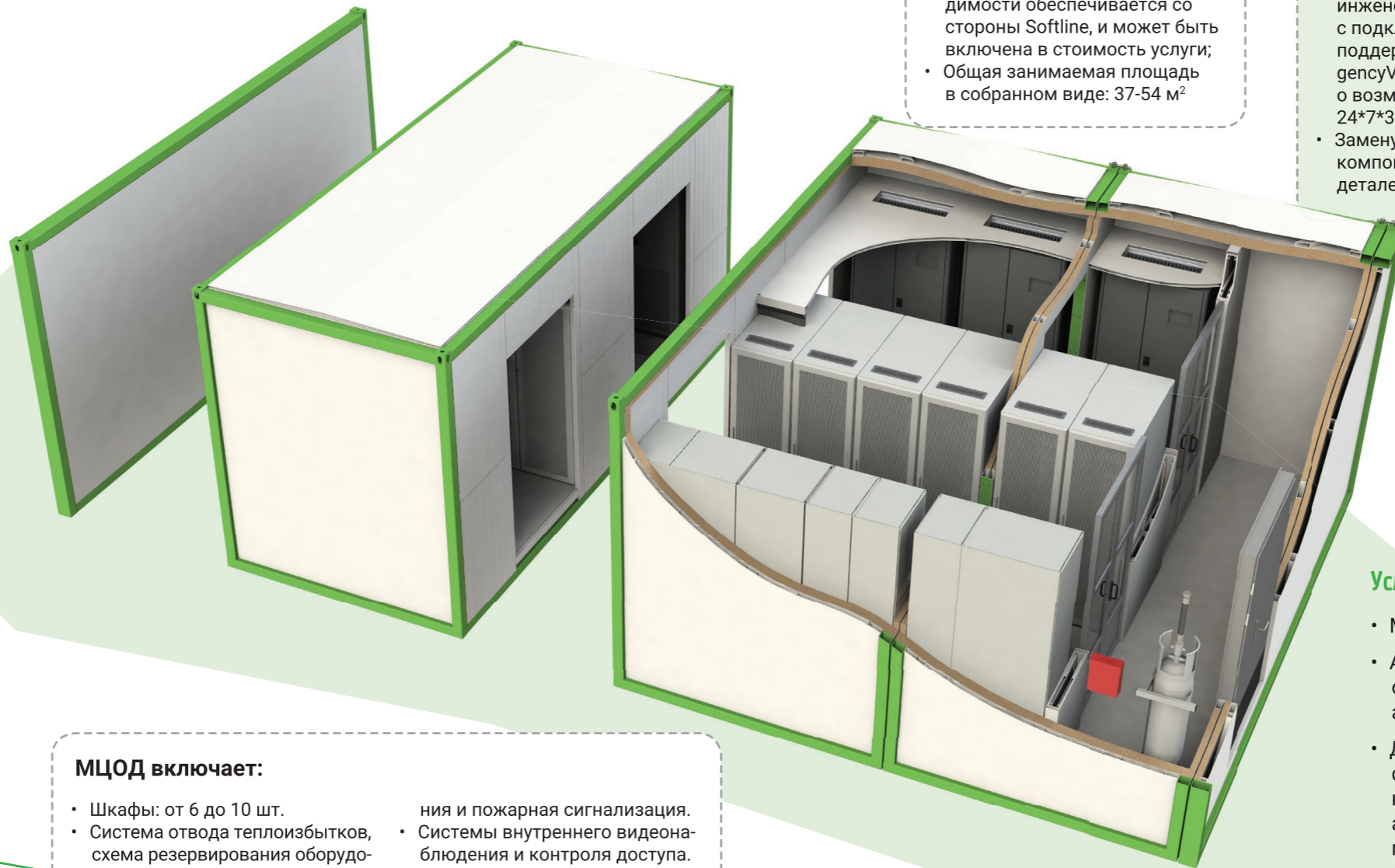


Общее описание модульного ЦОДа

Преимущества сервисной модели по сравнению с созданием и обслуживанием своими силами

- **Заказчик не рискует!**
- **Высокий уровень защиты** данных (разработан с учетом рекомендаций Uptime Institute уровня Tier III).
- **Все корпоративные данные не выходят за пределы компании**, поскольку МЦОД размещен на собственной территории Заказчика.
- Оборудование **застраховано** от гибели и грубой халатности.
- **Softline обеспечивает работоспособность МЦОД**, гарантия на оборудование и техническая поддержка включены в договор.
- **Финансовые выгоды:**
 - **нет капитальных затрат**, первый взнос 3 млн руб.*
 - Дополнительные расходы на подготовку площадки, транспортировку, подключение к коммуникациям и др. включены в ежемесячные платежи.
- После окончания срока аренды (не менее 36 месяцев) **возможен переход МЦОД в собственность** спустя 60 мес. аренды.**
- **Возможна покупка в расрочку.****

Модульный центр обработки данных (далее – МЦОД) предназначен для размещения в нем ИТ-оборудования Заказчика для снабжения всей необходимой инженерной инфраструктурой и обеспечения наиболее оптимальных параметров функционирования.



МЦОД включает:

- Шкафы: от 6 до 10 шт.
- Система отвода теплоизбытков, схема резервирования оборудования N+1.
- Пароувлажнитель в составе кондиционеров.
- Система бесперебойного электроснабжения с применением Модульного ИБП, схема резервирования N+1.
- Система газового пожаротушения и пожарная сигнализация.
- Системы внутреннего видеонаблюдения и контроля доступа.
- Система мониторинга и диспетчеризации.
- При необходимости возможно увеличить количество модулей, путем горячего масштабирования без отключения уже работающего оборудования в МЦОД.

Поставка и установка

- Транспортировка и установка МЦОД обеспечивается со стороны Softline;
- МЦОД поставляется в виде предсобранных модулей высокой степени заводской готовности. Перед отправкой все МЦОД проходят сборку и комплексное тестирование инженерных систем с имитацией нагрузки на производстве GreenMDC
- Подготовка площадки для установки МЦОД при необходимости обеспечивается со стороны Softline, и может быть включена в стоимость услуги;
- Общая занимаемая площадь в собранном виде: 37-54 м²

Соглашение об уровне услуг (SLA) включает:

- Комплексные регламентные работы (проводятся раз в три месяца):
 - Визуальный осмотр и проверка работоспособности всех систем модуля;
 - Проверка журналов событий;
 - Диагностика и устранение мелких неисправностей;
 - Выдача рекомендаций по оптимизации настроек системы;
 - Консультации по вопросам эксплуатации оборудования
- Удаленный мониторинг инженерных систем МЦОД с подключением к первой линии поддержки GreenMDC EmergencyView с информированием о возможных неисправностях 24*7*365
- Замену вышедших из строя компонентов, узлов или деталей (далее – «Части») на новые, а при невозможности заменить на новые – замену на восстановленные (отремонтированные) Части оборудования, а также устранение неисправностей в работе оборудования, не связанных с заменой Частей оборудования;
- Осуществление гарантийного обслуживания в течение всего гарантийного срока;
- Обеспечение прибытия технического специалиста к Заказчику не позднее 5 рабочих дней с момента получения от Заказчика уведомления о факте обнаружения неисправности оборудования;
- Устранение неисправности в течение 15 рабочих дней с момента преставления ему рекламационного акта о неисправностях от Заказчика.

Надежность

МЦОД разработан с учетом рекомендаций Uptime Institute уровня Tier III, т.е. время простоя за год – 1,6 часа. Дата-центр с таким уровнем надежности позволяет провести ремонтно-профилактические работы без остановки работы ЦОД.

Условия предоставления услуги

- Минимальный срок заключения договора – 36 месяцев.
- Авансовый платеж составляет 3 ежемесячных платежа, они засчитываются как оплата трех последних месяцев аренды.
- Для установки МЦОДа необходима ровная площадка с твердым покрытием (асфальт, бетонная плита, бетонные блоки). Если площадки нет, ее подготовит Softline, а стоимость этих работ можно включить в ежемесячные платежи.
- Площадка для установки МЦОД должна иметь возможность подъезда вплотную к площадке трала с модулями и крана 25 тн для разгрузки.
- К площадке должны быть подведены коммуникации. Softline может организовать все работы, а их стоимость – включить в ежемесячные платежи, если она составляет не более суммы месячного платежа.

*В расчете конфигурация «Вариант 3», ценовое предложение не является публичной офертой. 3 млн.руб. – это авансовый расчет за 3 месяца.

** Обговаривается индивидуально.

Конфигурации:

Параметр\конфигурация	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
Количество шкафов 600x1200*/42, шт.	6	6	10	10
Максимальная ИТ-мощность на шкаф, кВт	5	8	5	8
Максимальная ИТ- мощность на машзал, кВт	30	48	50	80
Количество модулей, шт.	1 входной, 1 модуль расширения	1 входной, 1 модуль расширения	1 входной, 2 модуля расширения	1 входной, 2 модуля расширения
Габаритный размер ЦОД (ШxГxВ), м	7x5,3x3 м	7x5,3x3 м	7x7,8x3 м	7x7,8x3 м
Общая занимаемая площадь, м2	37,1 м ²		54,6 м ²	
Резервирование компонентов электрораспределительной сети	2N			
Система кондиционирования	Climaveneta iAXO/ iAXU/LT18 3x16,6 кВт, 1 увлажнитель	HiRef NAUR0241 3x24 кВт, 1 увлажнитель	HiRef NAUR013 5x13 кВт, 2 увлажнителя	HiRef NAUR0241 5x24 кВт, 2 увлажнителя
Резервирование системы кондиционирования	N+1			
Система электрораспределения	ГРЩМ на 2 ввода. Коммутационное оборудование – ABB/SIEMENS, распределительная сеть 2N (по 2 независимых ввода к каждой стойке)			
Количество и мощность ИБП, кВА	Модульный, Delta NHPlus 60 кВА, 3x20 кВА	Модульный, Delta NHPlus 120 кВА, 4x20 кВА	Модульный, Delta NHPlus 120 кВА, 4x20 кВА	Модульный, Huawei UPS5000- E-F200 160 кВА, 4x40 кВА
Резервирование ИБП	N+1 на уровне модулей			
Время поддержки полной мощности на батареях, мин.	10			
Количество PDU Delta 1315, 200/240 Vac, 32A,(24) C13,(4)C19	12	12	20	20
Система мониторинга	Мониторинг состояния и характеристик работы устройств системы отвода теплоизбытков, состояния ИБП, ГРЩМ, климатических параметров			
Система пожаротушения	Хладон-125			
Система внутреннего видеонаблюдения	Включено			
Система контроля доступа	Включено			
Подготовка площадки	При необходимости			
Производство МЦОД, ПНР, подключение к коммуникациям	Включено			
Страхование оборудования от гибели и грубой халатности	Включено			
Логистика	Включено			
ПНР (подключение готовой коммуникации)	Включено			
Работы в рамках соглашения об уровне услуг (SLA)	Включено			
Обучение сотрудников Заказчика	Включено			
Реагирование на вызов в случае внештатной ситуации	Включено			
Стоимость аренды*, руб./мес.	719 351,94	775 119,14	1 038 961,82	1 122 358,74

*Стоимость посчитана для базовых условий на договор сроком 36 месяцев: размещение (доставка) в ЦФО или СЗФО, установка на имеющуюся ровную твердую площадку (парковка и т.д.). Ценовое предложение не является публичной офертой.

i Для получения индивидуального расчета пишите нам на электронный адрес: dirdc@softlinegroup.com

softline[®]