



Ежегодная международная конференция «ЦОД-2017»

Департамент развития
продаж комплексных проектов
E-mail: dirdc@softlinegroup.com
T. +7 (495) 232-00-23

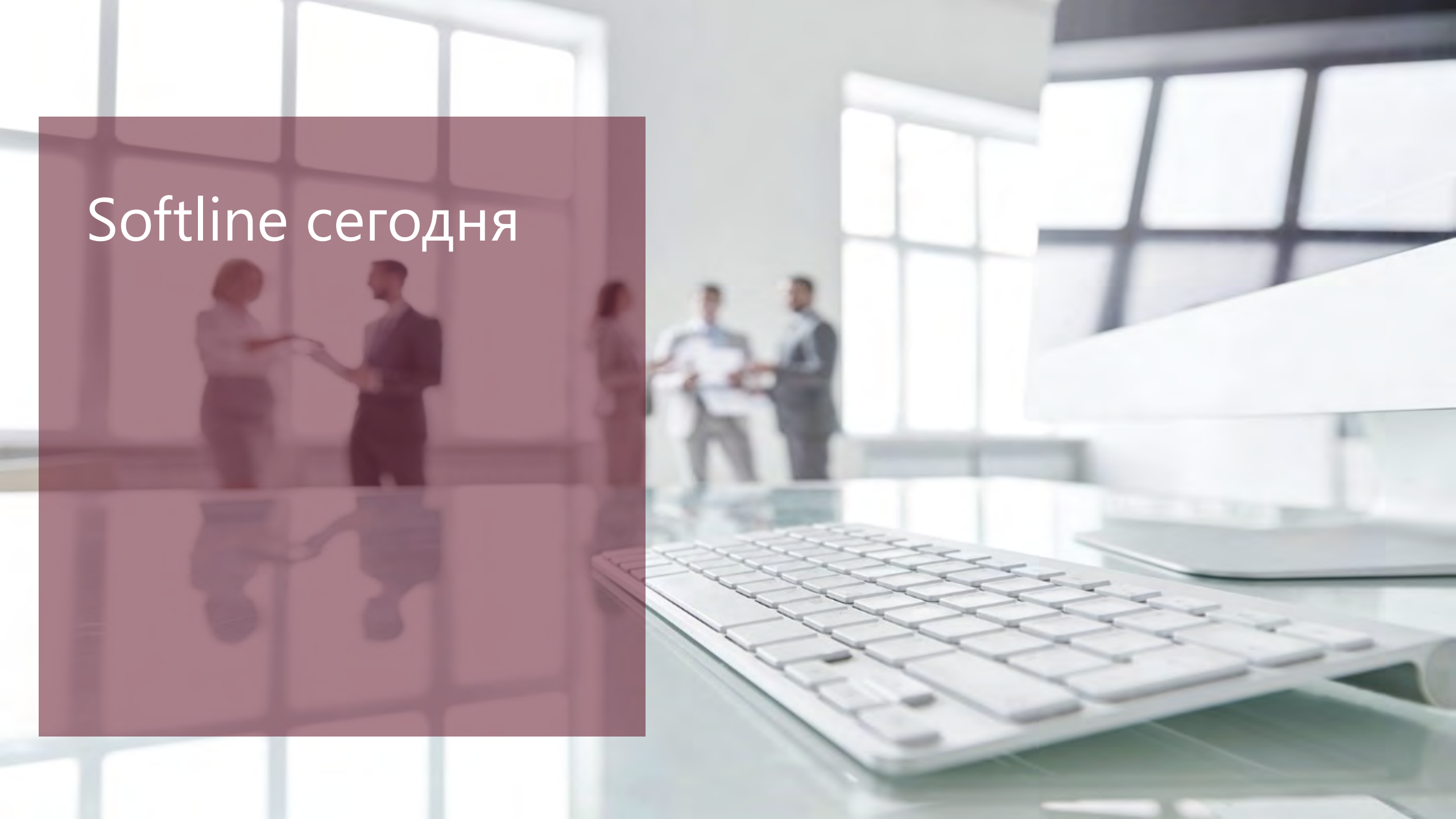
Содержание

Softline сегодня. Наши текущие позиции

ЦОД как Сервис (DCaaS) – новый подход

Единая облачная инфраструктура (G/E-Cloud) как новая ИТ-стратегия

Softline сегодня



Softline сегодня

Softline – лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов, работающий на рынках восточной Европы, центральной Азии, Америки, Индии и Юго-Восточной Азии.

3000+

реализованных
проектов

+27%

среднегодовой
рост за последние
10 лет

500+

инженеров
и разработчиков

Представительства в

30

странах

80

городах

24 года

на ИТ-рынке

400+

специалистов по продажам
решений и technical presale

1 миллиард \$

оборот в FY2016

Глобальное присутствие как элемент стратегии

2017 FY:
Softline
представлена
в 30 странах 80
городах

Открытие представительств:

Страны Африки
Страны Ближнего Востока
Мексика
Индонезия
Южная Корея



Позиции в рейтингах

№1
cnews

Крупнейшие поставщики ИТ в рознице 2015

Топ 3
cnews

- Крупнейшие ИТ-компании России 2016
- Крупнейшие поставщики ВІ-решений в России 2015
- Крупнейшие ИТ-компании России в сфере защиты информации 2016

Топ 5
cnews

- CNews100: Крупнейшие ИТ-компании России 2015
- Крупнейшие поставщики SaaS в России 2015

Коммерсант.ru

Компании российского ИТ-рынка

TADVISER
Государство. Бизнес. ИТ

TAdviser100:
Крупнейшие ИТ-компании в России 2017

Топ 10
cnews

- Крупнейшие поставщики в области комплексных проектов построения инфраструктуры зданий и сооружений 2015
- Крупнейшие поставщики в области комплексных проектов построения инфраструктуры ЦОД 2015

Топ 30
cnews

- Самые эффективные компании CNews100 2015
- Крупнейшие ИТ-консультанты 2015

Топ 200

Forbes

200 крупнейших частных компаний России – 2015

Топ 250

РБК

РБК500: Рейтинг российского бизнеса 2015



Лучший проект 2016 г. по созданию ЦОД в СНГ
Награда за создание Республиканского ЦОДа в Минске

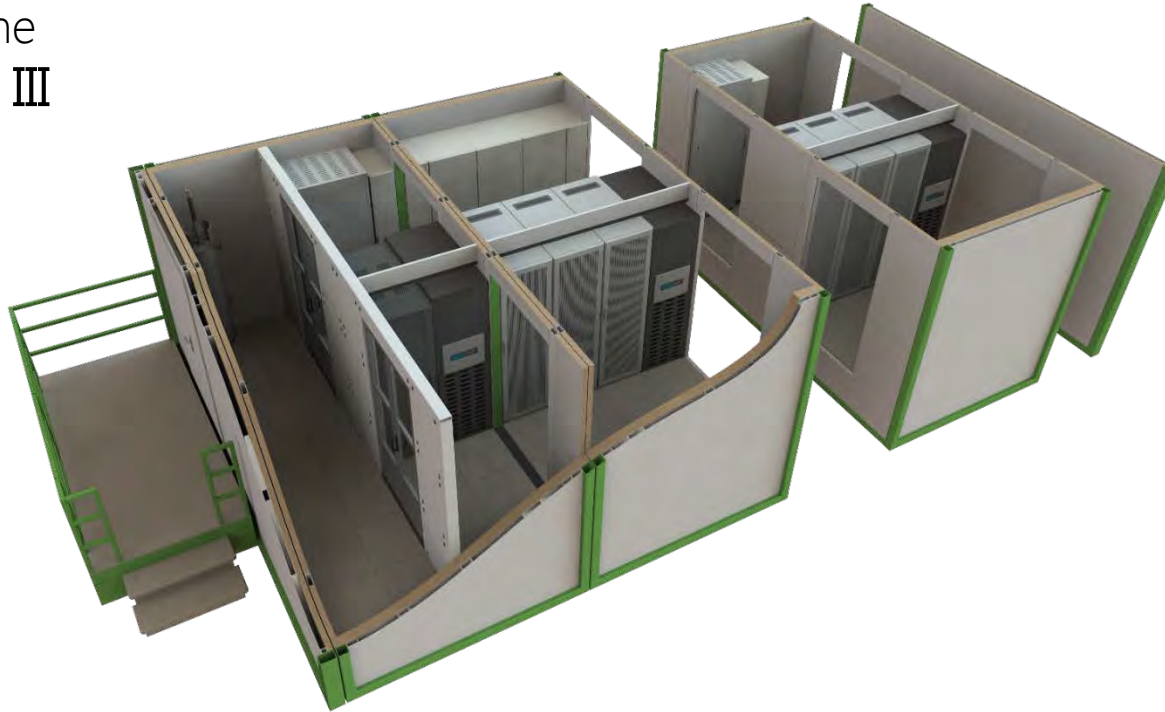
ЦОД как Сервис (DCaaS) – новый ПОДХОД



ЦОД как Сервис (DCaaS)

Услуга предполагает производство модульного дата-центра, его поставку, установку и подключение на площадке заказчика, а также его дальнейшее сопровождение на условиях ежемесячной арендной платы.

- ✓ Высокий уровень надежности (разработан с учётом рекомендаций Uptime Institute уровня **Tier III**)
- ✓ Все данные остаются физически в пределах организации
- ✓ Нет капитальных затрат, первый взнос = 3-м месяцам аренды
- ✓ Оборудование застраховано и обслуживается специалистами Softline (согласно SLA)
- ✓ Ввод в эксплуатацию от 4 месяцев



Этапы реализации проекта

1. Подписание договора и проведение авансового платежа;
2. Производство модулей будущего дата-центра на заводе GreenMDC;
3. Подготовка площадки для установки модуля;
4. МЦОД проходит программу заводских испытаний;
5. Доставка и подключение МЦОДа к инженерным сетям;
6. Сервисное сопровождение.



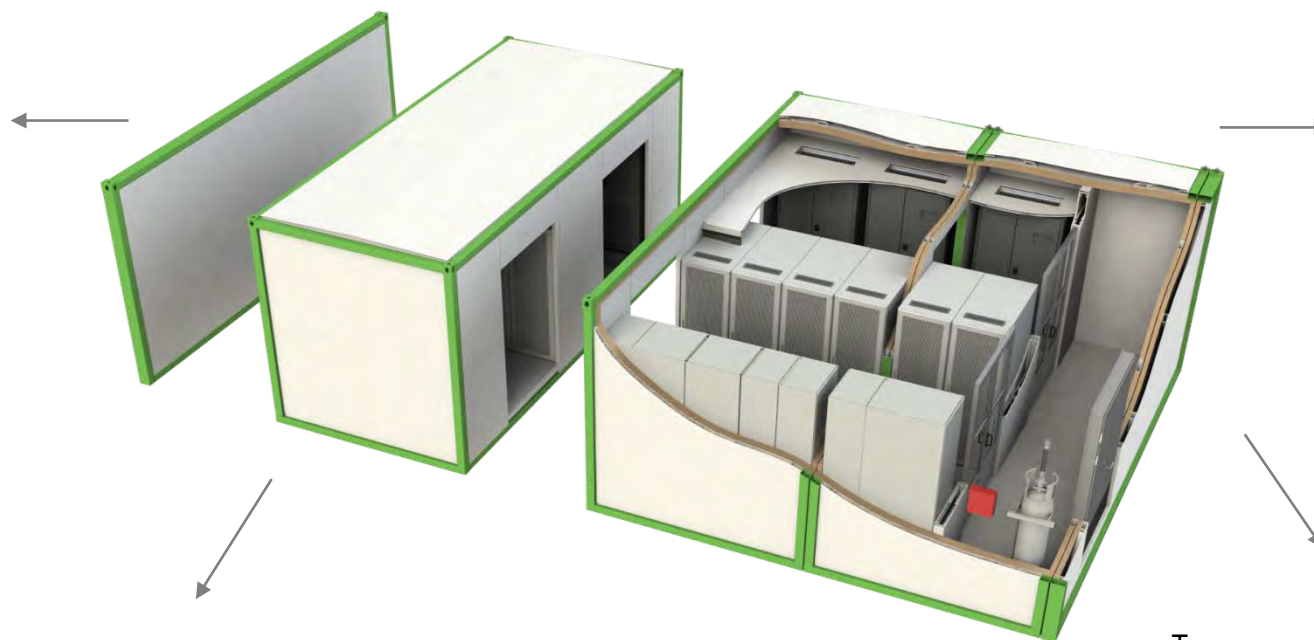
Модульный ЦОД как Сервис на вашей площадке

Надежность

МЦОД разработан с учётом рекомендаций Uptime Institute уровня Tier 3, т.е. время простоя за год — 1,6 часа. Дата-центр с таким уровнем надежности позволяет проводить ремонтно-профилактические работы без остановки работы ЦОД.

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 путём горячего масштабирования без отключения уже работающего оборудования в МЦОД.



Проверенное оборудование

В составе МЦОД используется оборудование от ведущих мировых производителей: Schneider Electric, ABB, Siemens, HiRef, Huawei, Delta, Rit и др.

Поставка и установка:

- Транспортировку и установку МЦОД обеспечивает 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 Softline и может быть включена в стоимость услуги.
- Общая занимаемая площадь в собранном виде: 37-54 м².

Соглашение об уровне услуг (SLA)

1. Комплексные регламентные работы (раз в три месяца);
 - Визуальный осмотр и проверка работоспособности всех систем модуля;
 - Проверка журналов событий;
 - Диагностика и устранение неисправностей;
 - Выдача рекомендаций по оптимизации настроек системы;
 - Консультации по вопросам эксплуатации оборудования;
2. Удалённый мониторинг инженерных систем МЦОД с подключением к первой линии поддержки Softline с информированием о возможных неисправностях 24*7*365;
3. Замена вышедших из строя частей и узлов
4. Осуществление гарантийного обслуживания;
5. Обеспечение прибытия технического специалиста к Заказчику;
6. Устранение неисправностей.



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.
- Площадка для установки МЦОД должна иметь возможность подъезда трала с модулями и крана для разгрузки модулей.
- К площадке должны быть подведены коммуникации. Softline может организовать все дополнительные работы по их подводу, а стоимость включить в ежемесячный платеж.

Базовая конфигурация

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 м²		54,6 м²	
Резервирование компонентов электрораспределительной сети	2N			
Система кондиционирования	Climaveneta iAXO/iAXU/LT1 8 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			

Базовая конфигурация

Параметр\конфигурация	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
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		

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

Сравнительная таблица при строительстве ЦОДа и при использовании модели «ЦОД как Сервис»

Основные затраты на ЦОД на 10 стоек по 5кВт в разрезе 3-х лет без коммунальных платежей	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

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

Оцените выгоды модели DCaaS!

Выгоды приобретения «ЦОД как Сервис» для Заказчика

Выгоды «DCaaS»



Отсутствие
капитальных
затрат



Ввод в
эксплуатацию
от 4-х месяцев



Высокий уровень
защиты
Tier III



МЦОД
устанавливается
на территории
Заказчика



Включено
Сервисное
обслуживание
МЦОД



Принцип
«Единого окна»
для заказчика

Единая облачная
инфраструктура
G/E-Cloud как
новая ИТ-стратегия

Что такое Единая облачная инфраструктура?



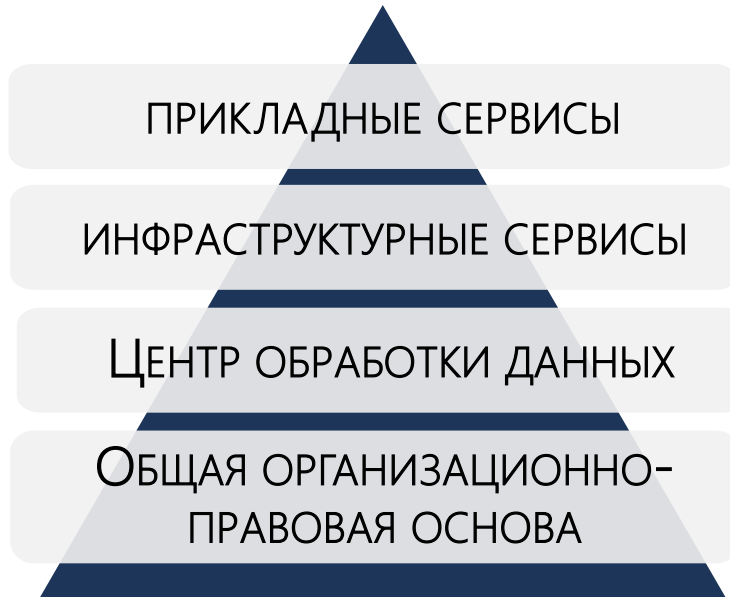
Это комплексный подход к организации построения единой государственной (**G-Cloud**) или корпоративной (**E-Cloud**) ИТ-инфраструктуры. Программа разработана для изменения способа закупки и эксплуатации ИТ путем применения облачных услуг и ресурсов.

Цели

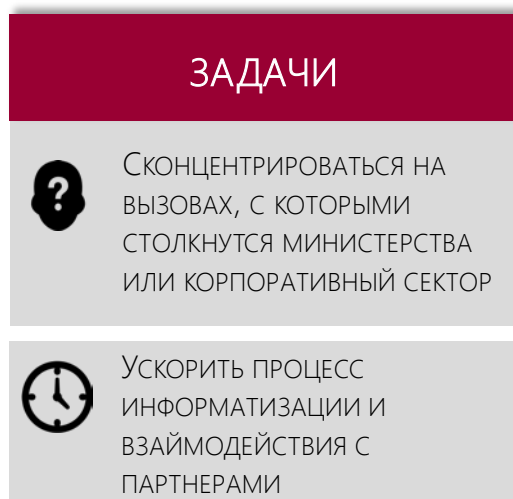
- Получить большой эффект масштаба;
- Предоставить гибкие ИТ-системы, адаптирующиеся к спросу;
- Быстрее получить бизнес-преимущества и снизить затраты;
- Выполнить задачи по разумному использованию ресурсов;
- Организовать закупки, стимулировать динамичный и быстро адаптирующийся рынок поставщиков;
- Сократить расходы на ИТ-инфраструктуру;
- Унифицированное и централизованное предоставление услуг, быстрый запуск сервисов, реализация механизмов межведомственного взаимодействия и работы с бизнесом и обществом.

Ключевые компоненты Единой облачной инфраструктуры

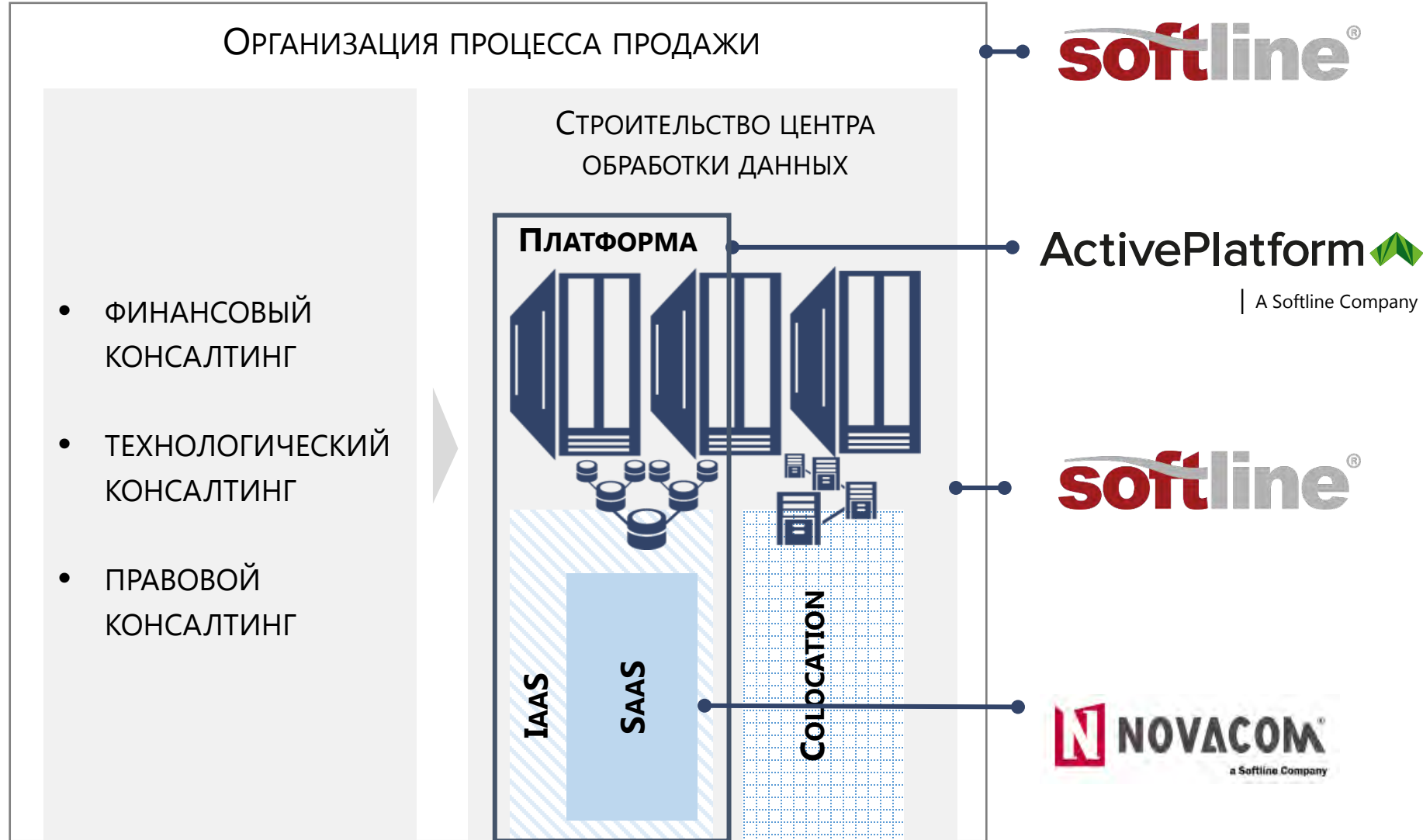
Государственная
ИТ-инфраструктура
G-Cloud



Корпоративная
ИТ-инфраструктура
E-Cloud



Группа компаний Softline – уникальное сочетание для единой облачной инфраструктуры (G-cloud или E-cloud)



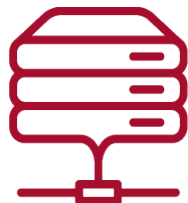
Финансовые выгоды

До 50%

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЗАКУПКУ
СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЗА СЧЕТ:

- ПОВЫШЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ,
- ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ЗАКУПОК.



До 30%

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА
ИНЖЕНЕРНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ,
ЭНЕРГОРЕСУРСЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЗА СЧЕТ:

- ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ЗАКУПОК,
- ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ,
- УМЕНЬШЕНИЯ PUE.



Нефинансовые выгоды



ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ



СОХРАННОСТЬ ДАННЫХ



СКОРОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ
ИТ-СЕРВИСОВ



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УСЛУГ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE

Воробьев Алексей

Руководитель направления развития бизнеса

Инфраструктура зданий и ЦОД

Департамент развития продаж комплексных проектов

Alexey.Vorobev@softlinegroup.com

T. +7 (495) 232 00 23