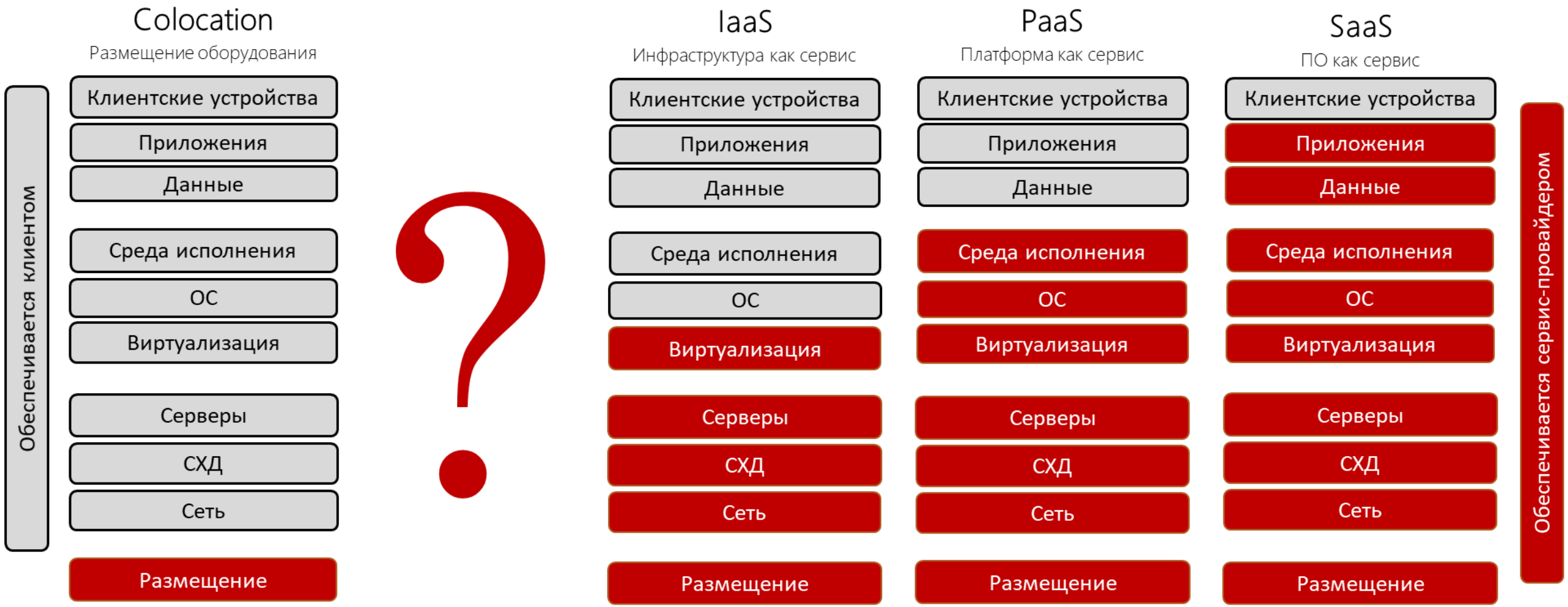
HaaS: всё о сервисе аренды

Анна Политова
Руководитель направления аренды оборудования
anna.politova@softline.com


Colocation
Размещение оборудования
IaaS
Инфраструктура как сервис
PaaS
Платформа как сервис
SaaS
ПО как сервис
Обеспечивается клиентом
Обеспечивается сервис-провайдером
Клиентские устройства
Приложения
Данные
Среда исполнения
ОС
Виртуализация
Серверы
СХД
Сеть
Размещение

softline

Обеспечивается клиентом

Colocation

Размещение оборудования

- Клиентские устройства
- Приложения
- Данные
- Среда исполнения
- ОС
- Виртуализация
- Серверы
- СХД
- Сеть
- Размещение

Сублизинг (HaaS/ аренда)

IaaS

Инфраструктура как сервис

- Клиентские устройства
- Приложения
- Данные
- Среда исполнения
- ОС
- Виртуализация
- Серверы
- СХД
- Сеть
- Размещение

PaaS

Платформа как сервис

- Клиентские устройства
- Приложения
- Данные
- Среда исполнения
- ОС
- Виртуализация
- Серверы
- СХД
- Сеть
- Размещение

SaaS

ПО как сервис

- Клиентские устройства
- Приложения
- Данные
- Среда исполнения
- ОС
- Виртуализация
- Серверы
- СХД
- Сеть
- Размещение

Обеспечивается сервис-провайдером

softline

HaaS: что это, и почему именно он?

HaaS (hardware as a service) – это услуга предоставления в аренду (сублизинг) оборудования, которое клиент использует для собственных целей.

Оборудование от проверенных вендоров через Софтлайн – меньше рисков

Процедура одобрения заказчика проще, чем у банка

Заказчику не нужно раскрывать отчётности перед лизинговой компанией

Выкуп – право, а не обязанность, в отличие от классического лизинга

Преимущества HaaS

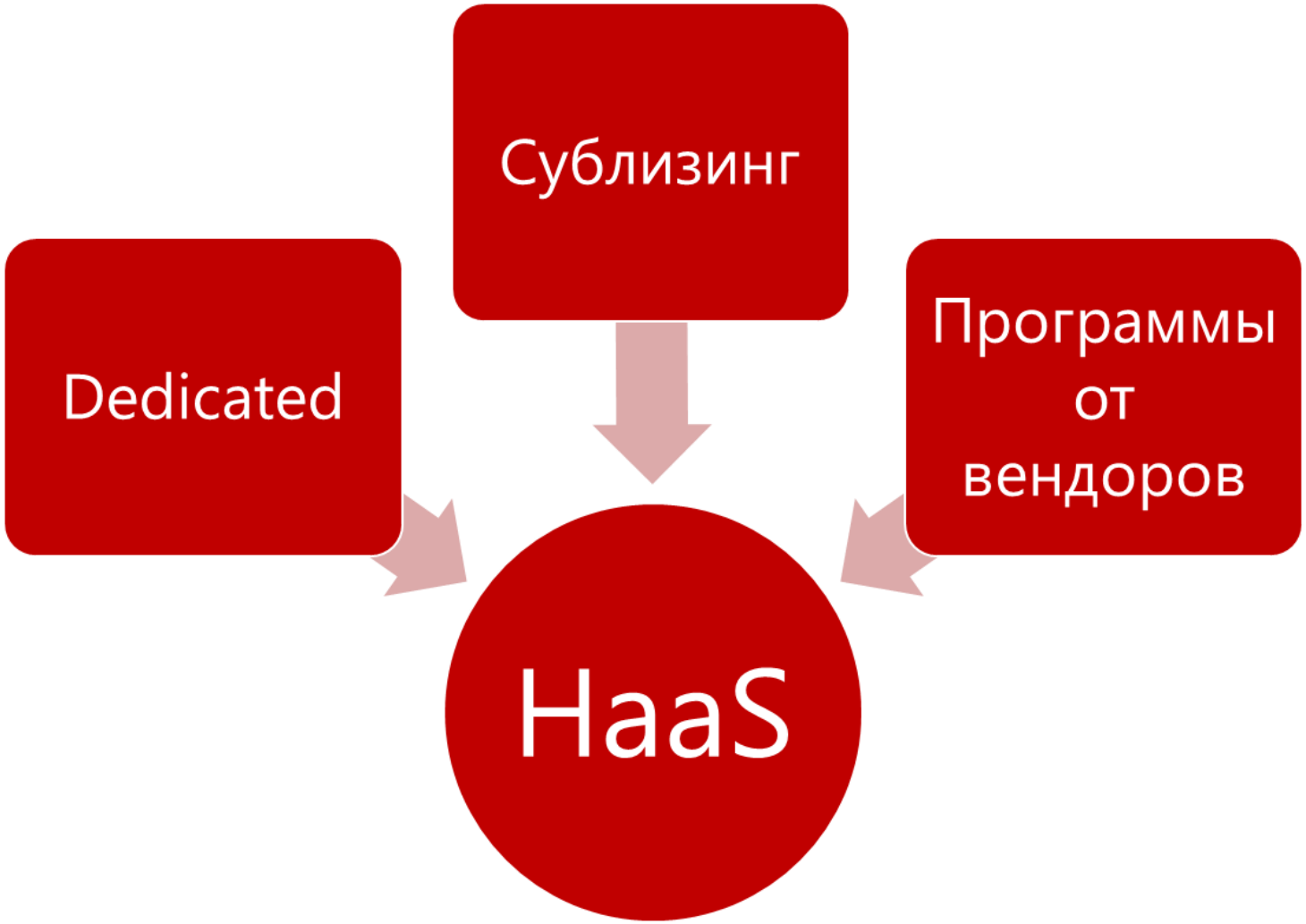
Для ДИТ

- **Только проверенные вендоры:** высокое качество, нет проблем с гарантией
- **Размещение:** у заказчика или в дата-центре Softline
- Выбор **схемы и тарифа поддержки** + **состав и функциональность программной части** определяет заказчик
- **Обслуживание силами Softline и/или вендора:** мы/вендор отвечаем за доставку, ремонт и утилизацию оборудования
- По окончании срока аренды **оборудование можно вернуть или выкупить** по остаточной цене

Для финансов

- **"Прозрачные" регулярные платежи:** возможность контролировать затраты
- **Капитал в обороте:** возможность не выводить крупные средства из оборота на основную деятельность (из CAPex в Opex)
- **Отсутствие непрофильных основных средств:** повышение капитализации за счет вложений в основную деятельность
- Отсутствие долга в балансе арендатора и нет влияния на соотношений собственных и заемных средств: **возможность по приобретению дополнительных займов и использованию сохраненных денежных активов не снижается**
- **Снижение налоговой нагрузки предприятия:** снижение базы по налогу на прибыль и оптимизация НДС

HaaS от Softline и его виды



Hardware as a Service

Сублизинг/субаренда

- Любое оборудование*;
- Договор сублизинга;
- Фиксированный срок;
- Право на выкуп

*кроме оборудования с шифрованием, требующего сертификации ФСБ

Dedicated

- Ограниченный список оборудования;
- Договор услуг или аренды;
- Любой срок;
- Право на выкуп.

Программы от производителей

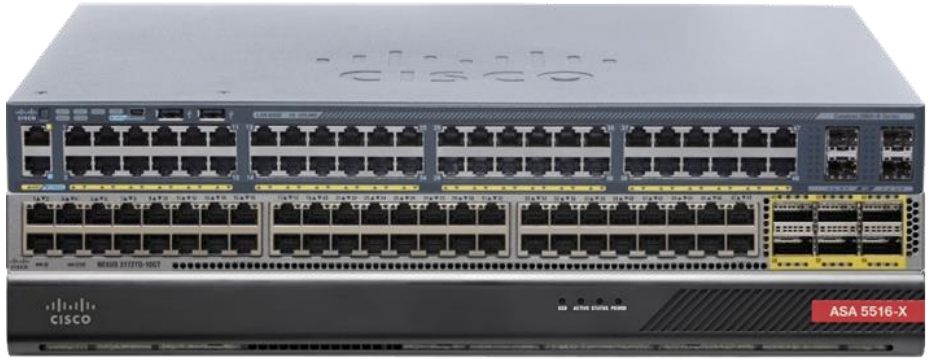
- Любое оборудование производителя;
- Договор сублизинга, услуг или аренды;
- Срок зависит от программы;
- Выкуп может быть как правом, так и обязательством.

Dedicated
Выделенные серверы
(+СХД и коммутаторы*)

*обсуждаем индивидуально

CPU Intel
Xeon Scalable

Серверы Dell EMC PowerEdge G14



Сетевое оборудование Cisco

Системы хранения данных
Dell EMC Unity

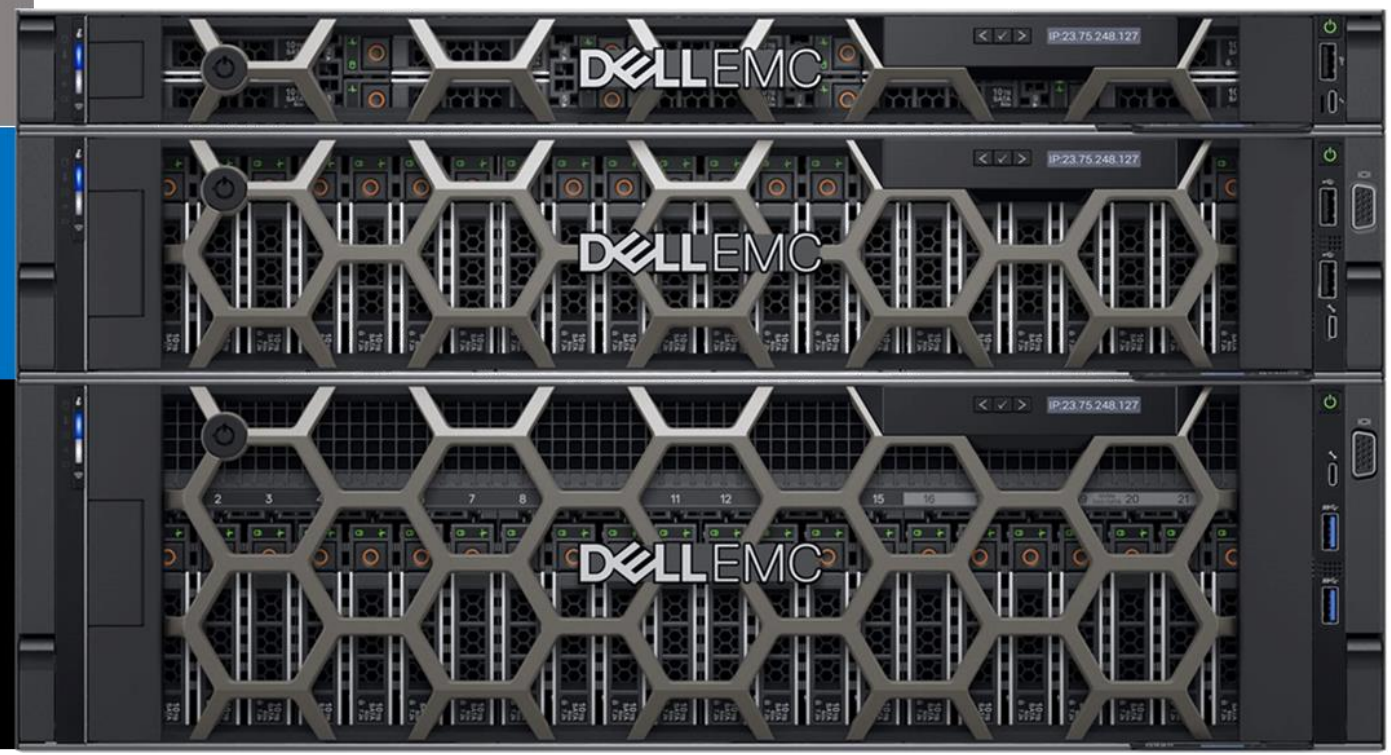
Серверное оборудование услуги Dedicated

PowerEdge R340
1xCPU / 16-64 Гб / до 4xHDD

PowerEdge R440 / R640
до 2xCPU / 32 Гб – 768 Гб or 1,5 Тб / до 8 or 10xHDD

PowerEdge R740xd **SAP® Certified** Hardware for SAP HANA®
до 2xCPU / 64 Гб – 1,5 Тб / до 12xHDD

PowerEdge R940 **SAP® Certified** Hardware for SAP HANA®
до 4xCPU / 128 Гб - 3 Тб / до 24xHDD)



Сетевое оборудование услуги Dedicated

Аренда портов 1 Гбит/с и 10 Гбит/с

Cisco **Catalyst 2960X-48TD-L**
48 x RJ45 1 Гб, 2 x SFP+ 10 Гб

Cisco **Nexus 3172TQ**
48 x RJ45 10 Гб, 6 x QSFP+ 40 Гб

Cisco **ASA 5516-X** with FirePOWER Services

В составе услуги Softline Dedicated заказчик получает

- Размещение в ЦОД уровня TIER III
- Возможность размещения оборудования на территории заказчика
- Соглашение об уровне обслуживания (SLA) с нашей финансовой ответственностью – гарантированная доступность сервиса 99,9% (простой не более 44 мин. в месяц)
- Техническую поддержку в режиме 24x7x365
- Гибкое масштабирование
- Возможность выкупа через 3 года непрерывной аренды

В составе услуги Softline Dedicated заказчик получает

Возможность отказаться от услуги в любой момент, мин. период аренды – 1 месяц

Возможность предоставления оборудования на тест

Широкий выбор облачных услуг, которые могут быть подключены - IaaS VMware, STaaS, Colocation

Возможность реализации гибридных сценариев – например, возможность организации сетевой связности (L2 или L3) с оборудованием в ЦОД или с вашим офисом

Активность на 13-ое поколение серверов Dell PowerEdge

- **Серверные платформы**
- **Процессоры**
- **Оперативная память**
- **Сетевые адаптеры**
- **Диски**

Торопитесь! На складе осталось не так много серверов!

- **Экономия от 20% до 40%** от стоимости аренды на сервера **DellEMC PowerEdgeG13** при условии, что требуемая конфигурация находится на нашем складе

- Скидка дается в виде спец. цен и действует на весь период подписки

HPE Greenlake Flexible Capacity FCS

«Хочу свою инфраструктуру с оплатой как за облако»

Традиционные закупки

- CAPEX
- Длинный цикл закупок
- Управление проектом
- Квалифицированный персонал
- Рутинные операции
- Администрирование и поддержка

- Контроль и защита данных
- Соблюдение правовых норм

Решения HPE GreenLake

- OPEX
- Оплата по мере потребления
- Быстрое наращивание ресурсов
- Высвобождение персонала от рутинных задач

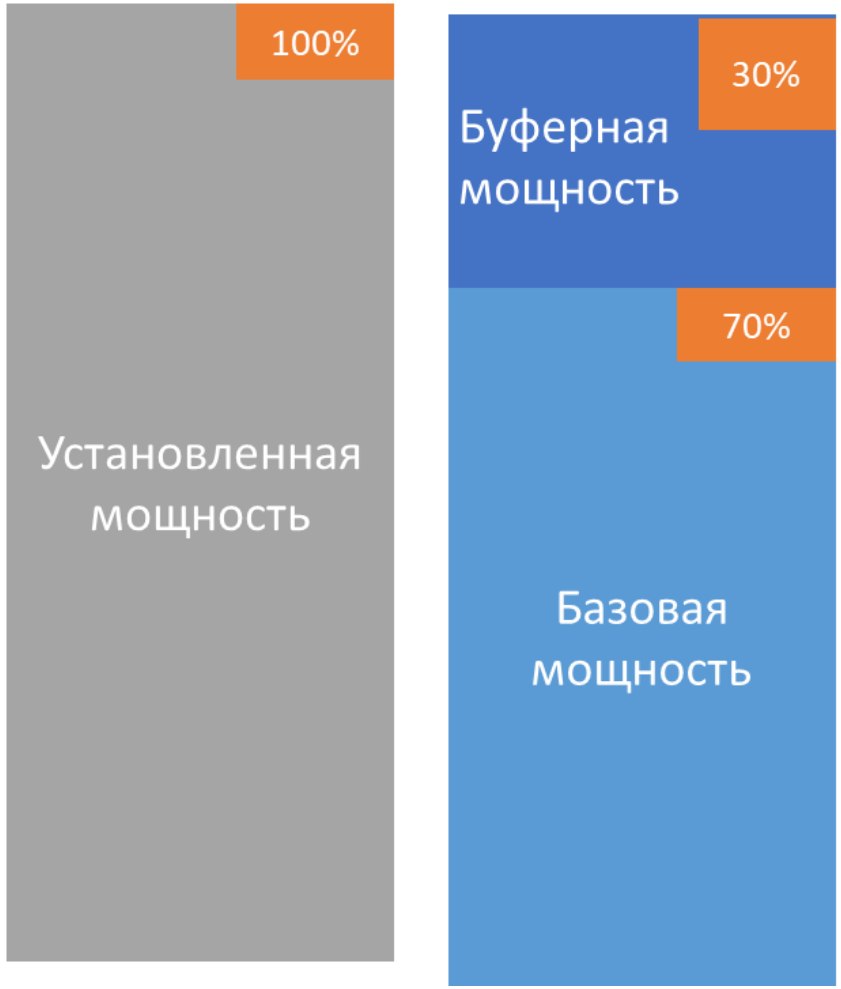
- Контроль и защита данных
- Соблюдение правовых норм

Публичное облако

- OPEX
- Оплата по мере потребления
- Быстрое наращивание ресурсов
- Высвобождение персонала от рутинных задач

- Вопрос безопасности

В чём отличие FlexCap?



Поставлено 100%. Вы платите за 70%, за 30% можно не платить!

Pay as you grow:

- Установленная мощность – полный объём инфраструктуры с небольшим пополняемым запасом
- Минимально используемая (базовая) мощность – минимально оплачиваемый объём задействованных ресурсов
- Буферная мощность - оплачивается только в случае использования

Основные пункты контракта

Поставка оборудования и его обслуживание осуществляется вендором

Модель оплаты ИТ-ресурсов согласно фактическому потреблению

Наличие локального буфера, позволяющего:

- Быстро и гарантированно наращивать ресурсы при необходимости
- Не тратить лишние средства на невостребованные ресурсы

Период контракта 3-4-5 лет

Возможность выкупа или обновления парка оборудования по истечении контракта

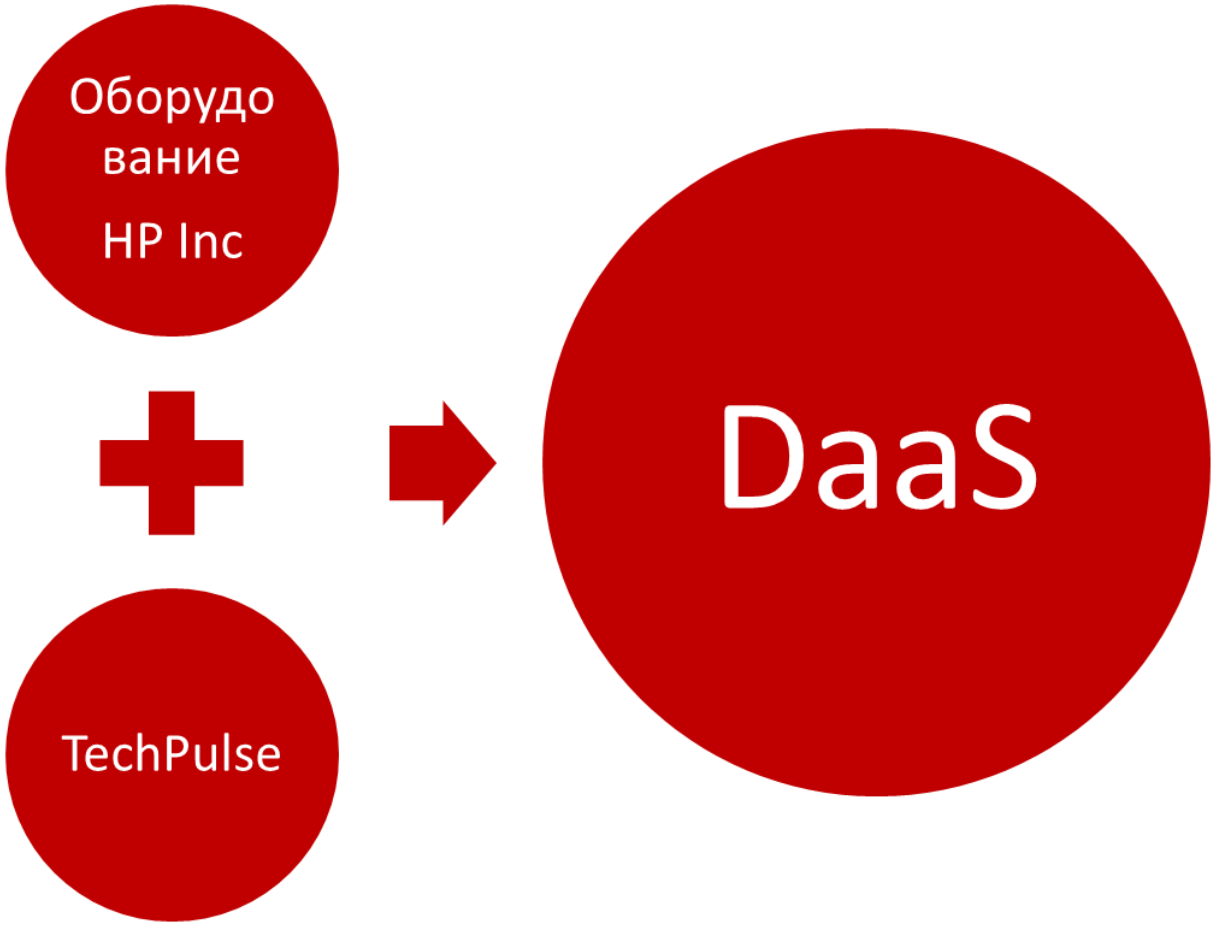
Фиксация цен в $ на конфигурации, поставленные в начале контракта

Закупка vs. Flex Cap

Закупка	Критерий	Flex Cap
Капитальные затраты	Сохранение капитала	Операционные затраты
Обновление в рамках закупочных процедур (каждый раз – новая закупка)	Современное оборудование	Техническое обновление парка каждые 3/4/5 лет в рамках единого контракта
Отдельный проект, процесс согласования	Расширение парка оборудования	В рамках единого контракта, фиксированные цены
Возможно только отдельным контрактом	Техническое сопровождение - поддержки всего комплекса в целом (HP Data Center Care)	В рамках единого контракта Flex Cap
Ресурсы приобретаются с запасом	Оптимизация использования	Выравнивание используемых ресурсов. Наличие буфера
Реактивное облуживание оборудование клиентом	Обслуживание	Проактивное обслуживание оборудования HPE

HP Device as a Service (DaaS)

Что такое DaaS?



TechPulse – уникальная технология анализа, отслеживающая работоспособность устройств, позволяя тем самым более эффективно администрировать среды, состоящие из разных устройств с несколькими ОС, в упреждающем режиме

Почему интересен DaaS

Информативная и прогнозная аналитика

Проактивное управление устройствами

Использование возможностей операционного лизинга

Уменьшение нагрузки на ИТ-специалистов

Тарифные планы

План Premium

Управление HP

План Enhanced

Управление HP

План Standard

Самообслуживание

Тарифные планы: Standard

Обслуживание и ремонт на следующий день

Аналитическая информация и отчеты, включая следующее:

— инвентаризация оборудования и ПО
— состояние устройств
— соответствие политикам безопасности

План Standard

Самообслуживание

Тарифные планы: Enhanced

Поддержка силами высококвалифицированных специалистов HP

- Обслуживание и ремонт на следующий день
- Сохранение неисправных носителей

Помимо функций, доступных в плане Standard, сюда входит:

- Упреждающий мониторинг и управление специалистами HP по тех обслуживанию
- Разработка и внедрение политик безопасности
- Функции обнаружение устройств, оповещений, блокировки и удаления данных
- И многое другое

План Enhanced

Управление HP

Тарифные планы: Premium

Поддержка силами высококвалифицированных специалистов HP

- Обслуживание и ремонт на следующий день
- Сохранение неисправных носителей

Помимо функций, доступных в плане Enhanced, сюда входит:

- Защита данных в Windows
- Восстановление пароля
- Развёртывание приложений
- Управление ОС и исправлениями сторонних производителей
- И многое другое

План Premium

Управление HP

GO GLOBAL

GO CLOUD

GO INNOVATIVE