

Персональные устройства как сервис:

подход к владению,
потреблению и
управлению на основе
технологий HP Inc.

Дмитрий Шалеев

Руководитель Отдела Развития Бизнеса
Департамент облачных технологий



О чем пойдет речь

 Теория денег во времени

 Хорошо забытые издержки

Концепция “Всё как услуга”



Концепция ХааS уже давно с нами.

Это касается не только частных лиц, но и организаций любого размера.



ХааS

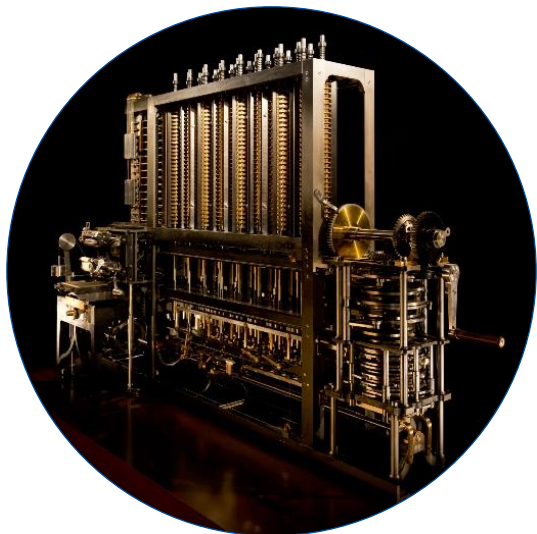
Всё это – услуги!



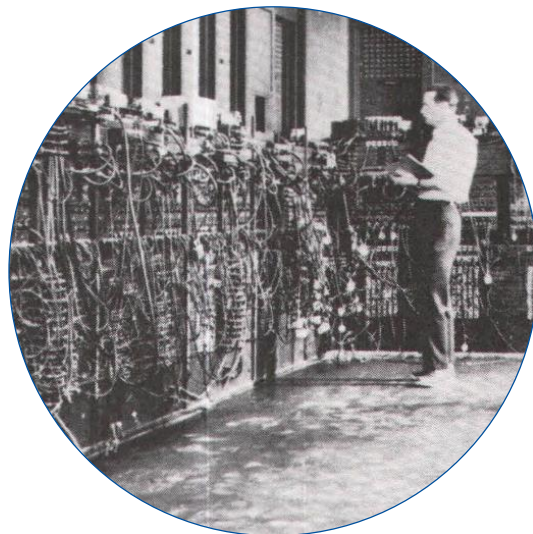
Сервисы повышают качество жизни и эффективность работы.

Сервисы помогают экономить.





Разностная машина
Чарльза Бэббиджа
1822 г.



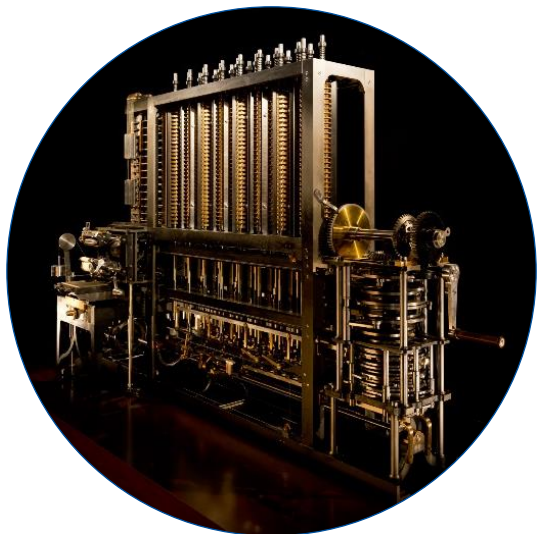
ENIAC
1945 г.



DEC PDP-1
1960 г.

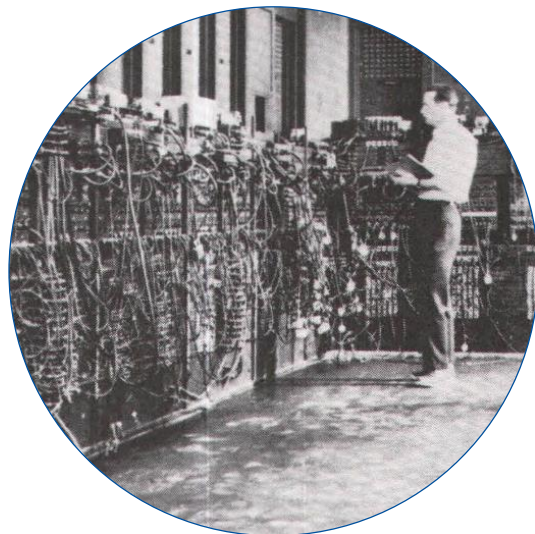


IBM System z9
2004 г.



Разностная машина
Чарльза Бэббиджа
1822 г.

1 000 000+ £



ENIAC
1945 г.

\$ 486 804



DEC PDP-1
1960 г.

\$ 120 000



IBM System z9
2004 г.

\$ 100 000



Неучтенные издержки при расчете себестоимости

 Дисконтирование денег во времени

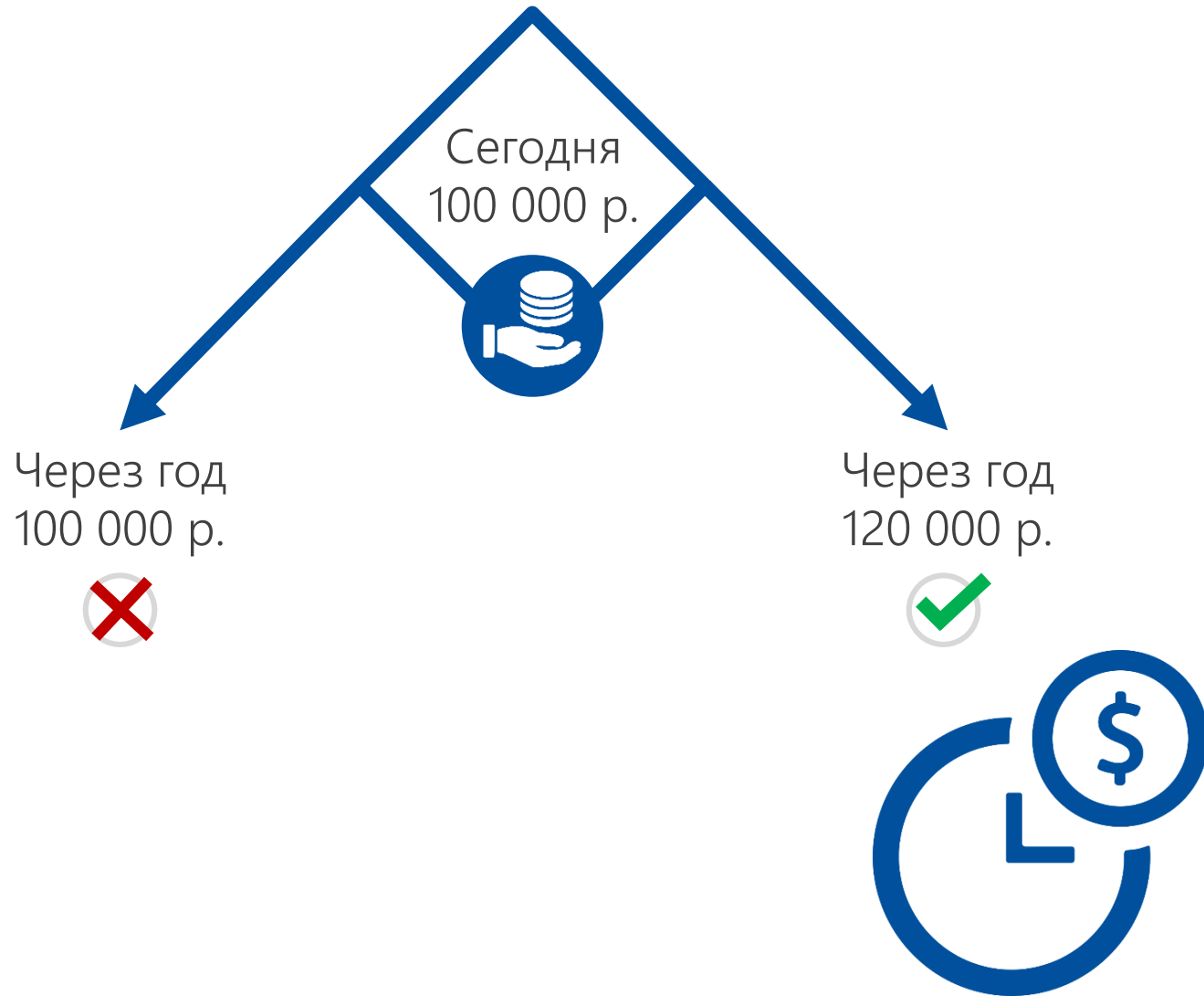


Теория денег во времени



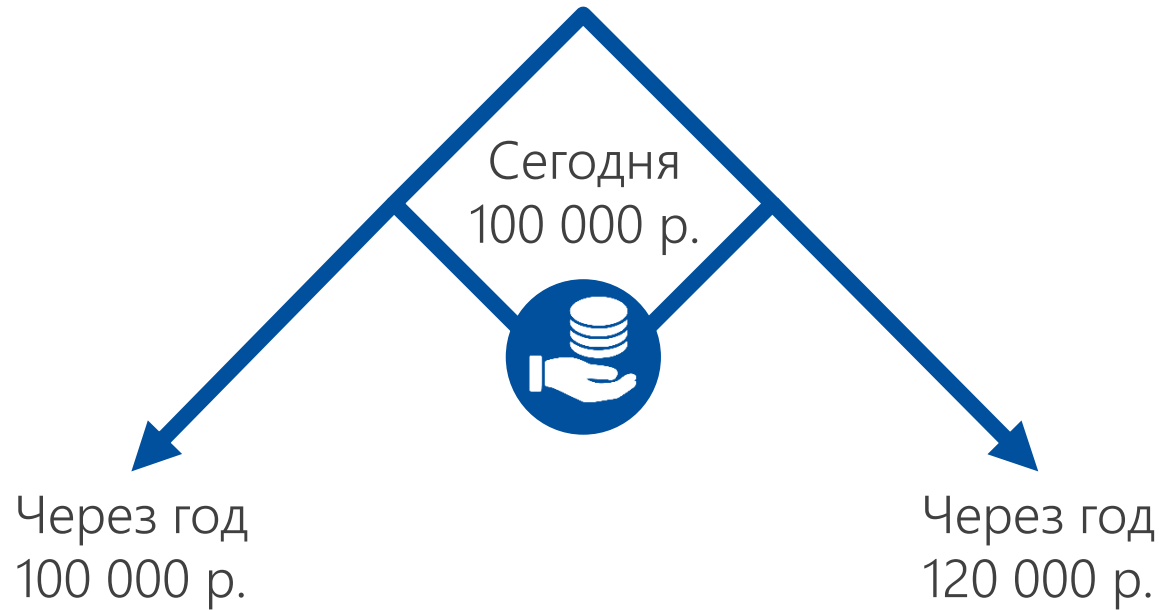
Time value of money

Теория денег во времени



Time value of money

Теория денег во времени



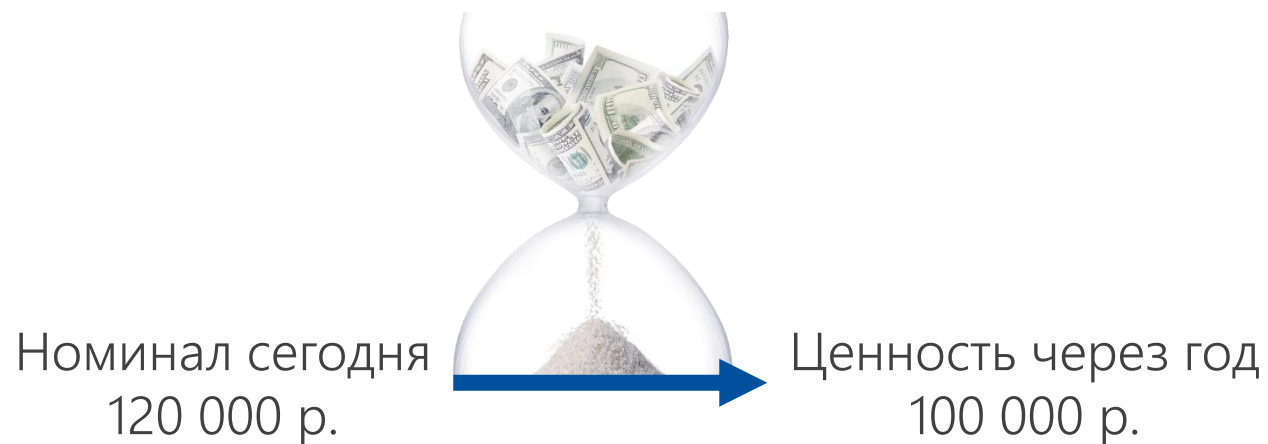
$PV = 100\,000\text{ р.}$
 $r = 20\% \text{ в год}$
 $n = 1 \text{ год}$

$FV = PV * (1+r)^n = 120\,000\text{ р.}$



Time value of money

Теория денег во времени



$FV = 120\,000$ р.
 $r = 18\%$ в год
 $n = 1$ год

$PV = FV / (1+r)^n = 100\,000$ р.



Time value of money

Покупка

- ❑ Непрофильные активы
- ❑ Крупная трата (дорогие деньги)

Аренда

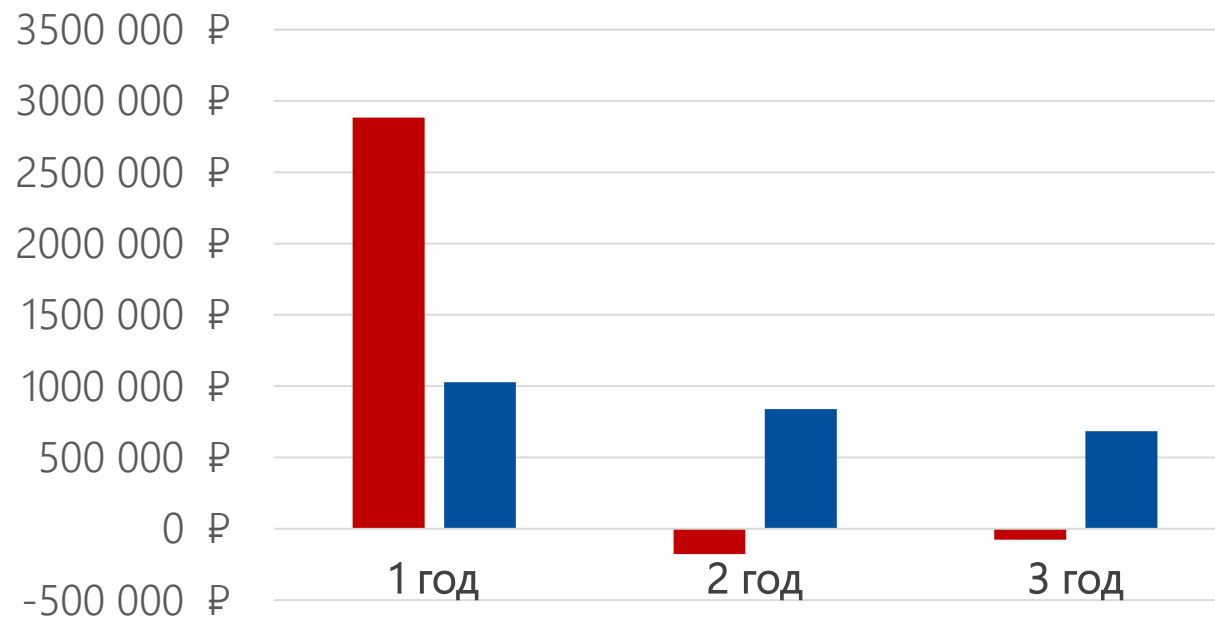
- ✓ Развитие бизнеса
- ✓ Уменьшающаяся стоимость денег со временем



Сравнение финансовых моделей аренды и покупки

10 x Серверов: 1 x S4114, 2 x 8GB RAM, 2 x 15K-300GB

Покупка: 3 659 687,92 р.
Аренда: 140 742,75 р.



■ Покупка	2 882 570 р.	-178 595 р.	-76 569 р.	2 627 405,57 р.
■ Аренда	1 027 377 р.	838 364 р.	684 124 р.	2 549 864,88 р.

Прямые выгоды от использования аренды составляют: 77 540,70 р. (3%)

Неучтенные издержки при расчете себестоимости



Дисконтирование денег во времени







Издержки, связанные с ограниченным масштабированием

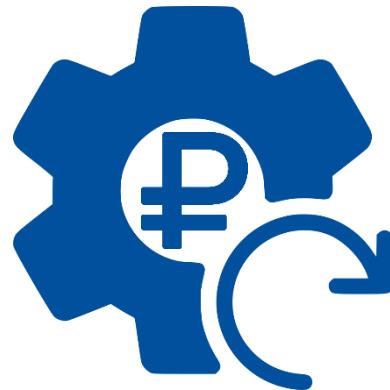


Издержки на неточный сайзинг ключевых бизнес-систем



Неучтенные издержки при расчете себестоимости

-  Дисконтирование денег во времени
-  Издержки, связанные с ограниченным масштабированием
-  Издержки на неточный сайзинг ключевых бизнес-систем
-  Стоимость обслуживания своей инфраструктуры

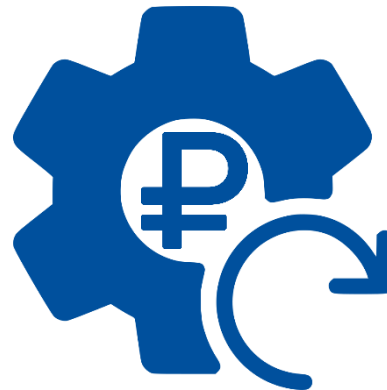


Покупка






- ❑ Риски связанные с владением
- ❑ Задачи по модернизации и утилизации

Аренда

- ✓ Финансовые гарантии качества
- ✓ Модернизация, развитие и утилизация как услуга









Неучтенные издержки при расчете себестоимости

-  Дисконтирование денег во времени
-  Издержки, связанные с ограниченным масштабированием
-  Издержки на неточный сайзинг ключевых бизнес-систем
-  Стоимость обслуживания своей инфраструктуры
-  Стоимость вендорской поддержки используемого ПО и оборудования



Неучтенные издержки при расчете себестоимости

-  Дисконтирование денег во времени
-  Издержки, связанные с ограниченным масштабированием
-  Издержки на неточный сайзинг ключевых бизнес-систем
-  Стоимость обслуживания своей инфраструктуры
-  Стоимость вендорской поддержки используемого ПО и оборудования
-  Стоимость построения и содержания своей серверной



Партнёрские дата-центры Softline

7 основных центров обработки данных (2 из них в Москве) и более 50 дополнительных.



Базовые параметры и дополнительные услуги размещения оборудования

Доступность от	99,98%
Температура в залах	18-28°C
Влажность в залах	30-70%
Доступ	24/7/365
Бесперебойное энергоснабжение	
Охрана и видеонаблюдение	
Мониторинг состояния	
Свыше 30-ти интернет провайдеров	
Поюнитное и постоечное размещение	
Аренда серверного и сетевого оборудования	
Предоставление виртуальных ресурсов	

Текущий подход к построению ИТ-инфраструктуры



Покупка

- Согласования
- Запрос КП
- Конкурс/подписание договора

Обслуживание и ремонт

- Доставка в сервисный центр
- Возврат из сервисного центра
- Покупка запчастей
- Самостоятельная замена запчастей по истечению срока гарантии

Утилизация

- Определение технического состояния
- Оформление необходимой документации
- Получение разрешения на списание
- Утилизация, постановка на учет материалов

Проблемы текущего подхода



Совместимость с
уже имеющейся
инфраструктурой



Совместимость с ПО



Совместимость
с периферией

Переход к жизненному циклу



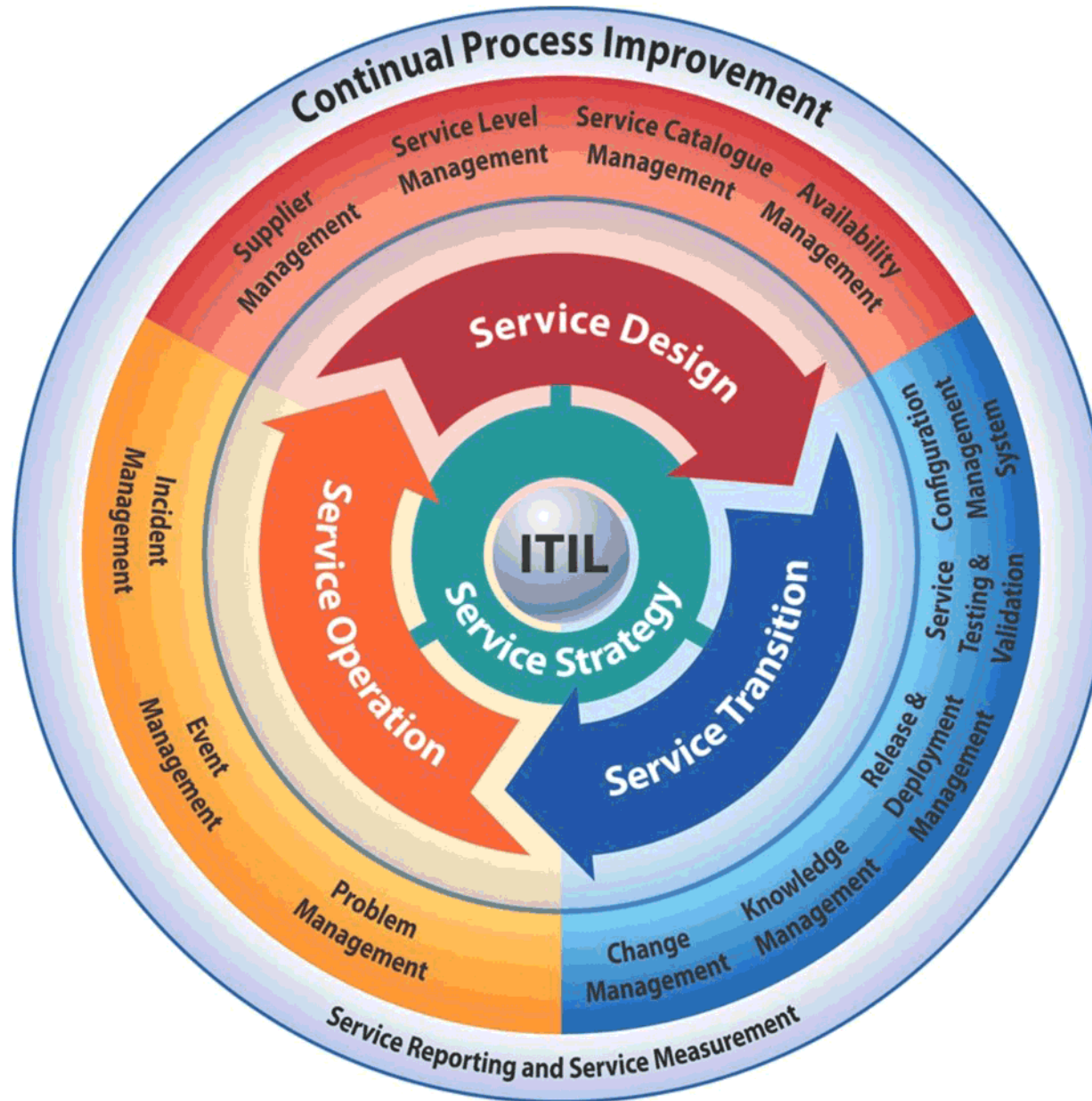
Получение
оборудования



Обслуживание
и ремонт



Утилизация



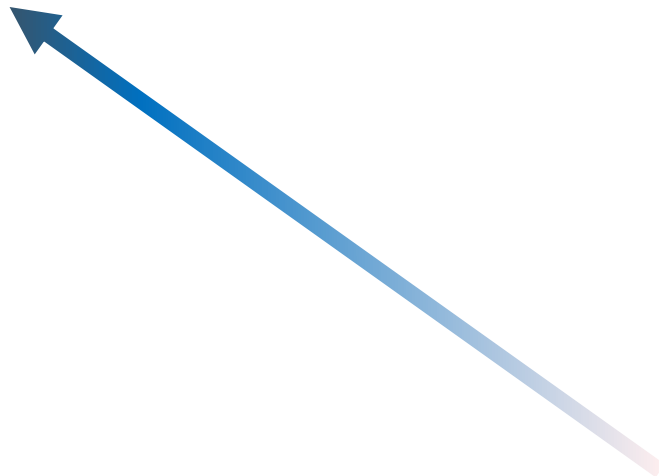
Переход к жизненному циклу



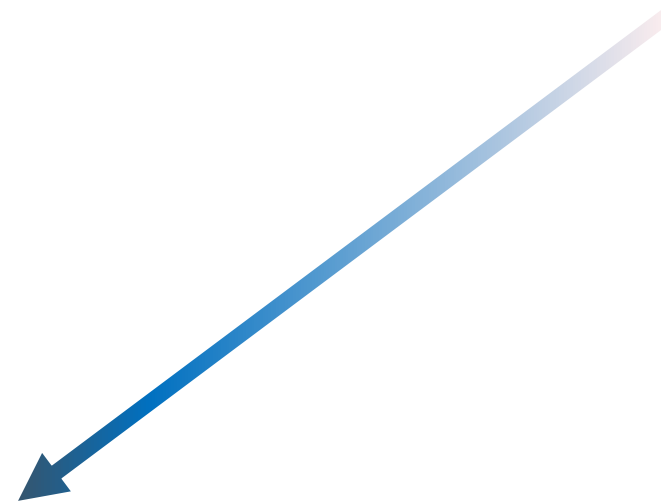
Получение
оборудования



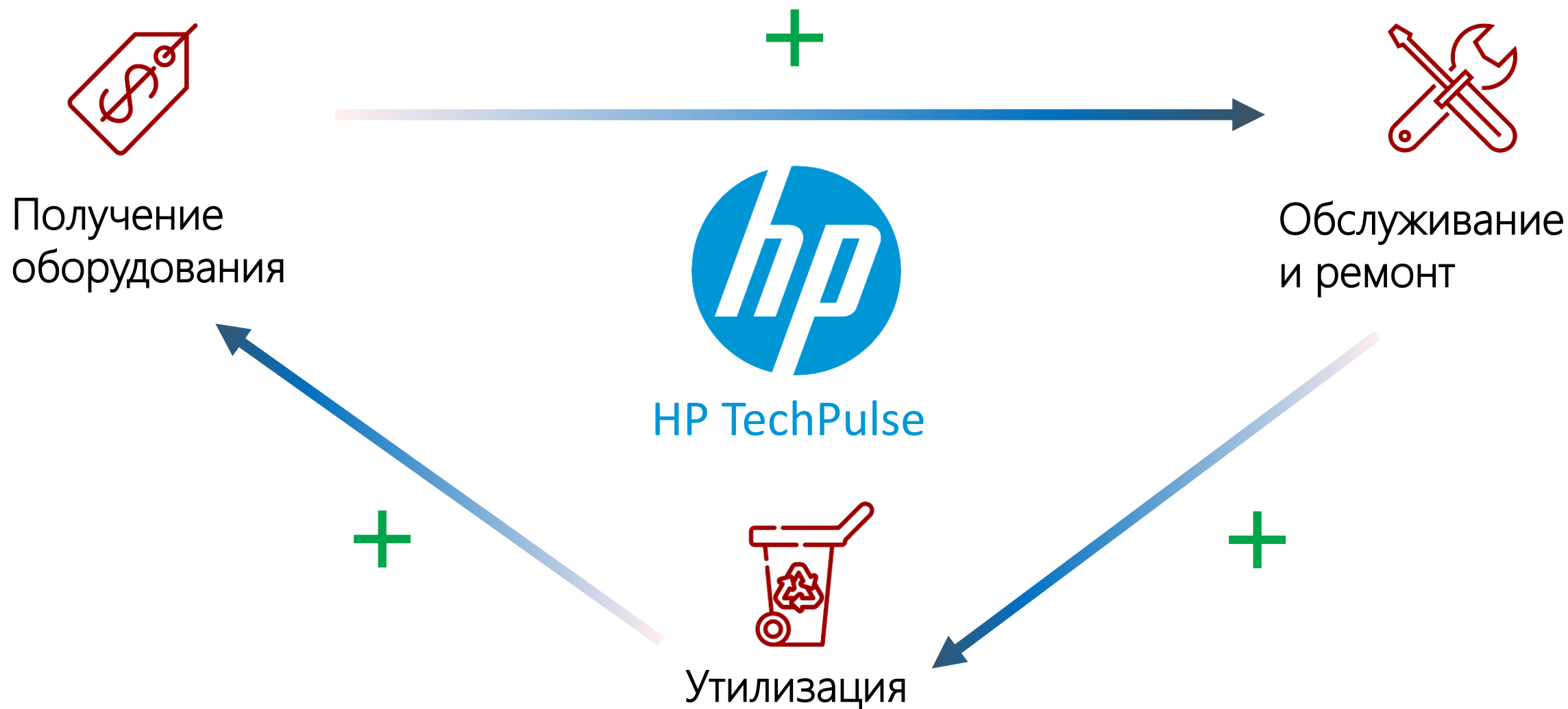
Обслуживание
и ремонт



Утилизация

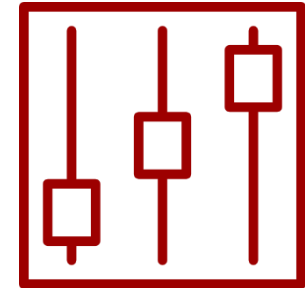
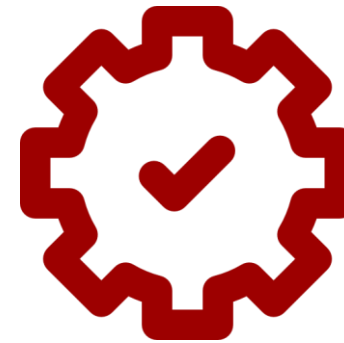


Переход к жизненному циклу



HP DaaS: управление на основе аналитики

- Ресурс аккумулятора
- Ресурс жесткого диска
- Загрузка вычислительных мощностей
- Соответствие внутренним политикам безопасности
- Использование ПО
- И многое другое...



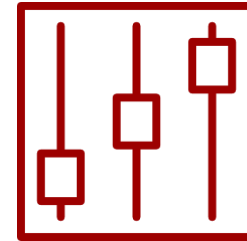
В чём наша ценность?



Внедрение



Техническая поддержка



Мониторинг и управление



Консультация пользователей



Оперативная замена устройств



Утилизация

Наши преимущества

SLA

Гибкое масштабирование

Возможность размещения у заказчика

Быстрое развёртывание

Возможность выкупа





GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE