

**Может ли переход на свободное ПО сократить
затраты на ИТ**



**СТОЛИЧНЫЕ
Аптеки**

**Докладчик: директор по ИТ
АО «Столичные аптеки»
Колесников Юрий**

Виды ПО с нулевой стоимостью лицензий

- Свободное ПО – разные версии GPL и совместимые с ними.
- Бесплатное ПО – ограниченные лицензии для тестирования, разные виды бесплатных лицензий от производителей коммерческого ПО (Microsoft, IBM, Naumen и других).
- ПО с открытым исходным кодом.
- ПО как услуга.

Условно-бесплатное ПО не рассматривается, т.к. практически всё является бесплатным только для личного использования.

В каких случаях можно сэкономить?

- Изучение и тестирование нового для компании ПО.
- Замена коммерческого ПО.
- Выделение обучения в отдельный учебный центр и использование бесплатных лицензий для учебных заведений.
- Специфические варианты.

Самый частый из встречавшихся мне вариантов

- Изучение и тестирование нового для компании ПО

Совокупная стоимость владения

| Составляющие ТСО программного обеспечения | Обычное ПО | СПО |
|---|------------|---------|
| Стоимость лицензий | \$\$\$\$ | 0 |
| Стоимость поддержки от вендора | \$ | \$ |
| Стоимость управления ПО | \$ | \$\$ |
| Стоимость персонала | \$ | \$ |
| Требования к ИТ-инфраструктуре | \$ | \$ |
| Стоимость обеспечения интеграции с другими компонентами КИС | \$\$ | \$ |
| Стоимость обеспечения совместимости | \$ | \$ |
| Стоимость развития | \$\$ | \$\$\$ |
| Необходимость замены (длительность жизненного цикла) | 1 из 10 | 8 из 10 |

Самые частые из встречавшихся мне вариантов

➤ Замена коммерческого ПО

1. Замена операционных систем (Linux'ы, Free BSD...)
2. Замена почтовой системы (PostFix и т.п. и почтовые сервисы)
3. Замена web-сервера (Apache...)
4. Замена СУБД (MySQL, Postgres SQL, Firebird...)
5. Замена систем мониторинга и управления инфраструктурой (Zabbix ...)

Пример 1

За 2016 – 2019 годы стоимость MS EAS выросла почти на 70%. При перезаключении контракта на очередные 3 года для сохранения уровня расходов лицензии MS Office Professional не только были выведены из EAS в CSP и заменены на MS Office 365 Business, но и на 45% рабочих мест заменены на Libre Office версии 6.2.5.2, а почтовый клиент на Thunderbird версии 68.2.2. Предварительно было проведено исследование по всем типовым и нетиповым документам офисных приложений на всех рабочих местах, на основе которого была проведена опытная эксплуатация различных вариантов ПО для замены и подобран вариант, устроивший всех.

Замена была проведена плавно, с параллельной эксплуатацией обеих систем в течении 1 месяца.

Экономия составила 3,5 млн. рублей в год.

Пример 2 (специфический)

Компания готовилась к продаже и в рамках подготовки к Due Diligence ИТ-инфраструктуры группы компании было принято решение заключить единый корпоративный контракт по лицензиям Microsoft для всех аффилированных юридических лиц.

Лобовая схема лицензирования company-wide EAS, предложенная московским офисом Microsoft и рекомендованная ими партнёром, предусматривала ежегодный платёж 640 000 USD. Они отказывались рассматривать более сложный контракт не company-wide, в случае которого 80% рабочих мест, где фактически не использовался MS Office, лицензировались только на ОС и лицензии доступа к серверным ресурсам. Причина - в этом случае ежегодный платёж составлял бы «всего» 280 000 USD в год.

С одобрения Генерального директора УК и ближайший объект были переведены на Ubuntu и Open Office проработали на них около 2-х месяцев.

Обескураженные таким развитием событий представители Microsoft и подобранный мной партнёр проработали контракт на наших условиях с ежегодным платежом 240 000 USD в год. Экономия составила 400 000 USD в год.

Что ещё можно сделать?

Проанализировать возможность использования приложений с web-интерфейсом.