

Лицензирование Microsoft

Software Asset Management

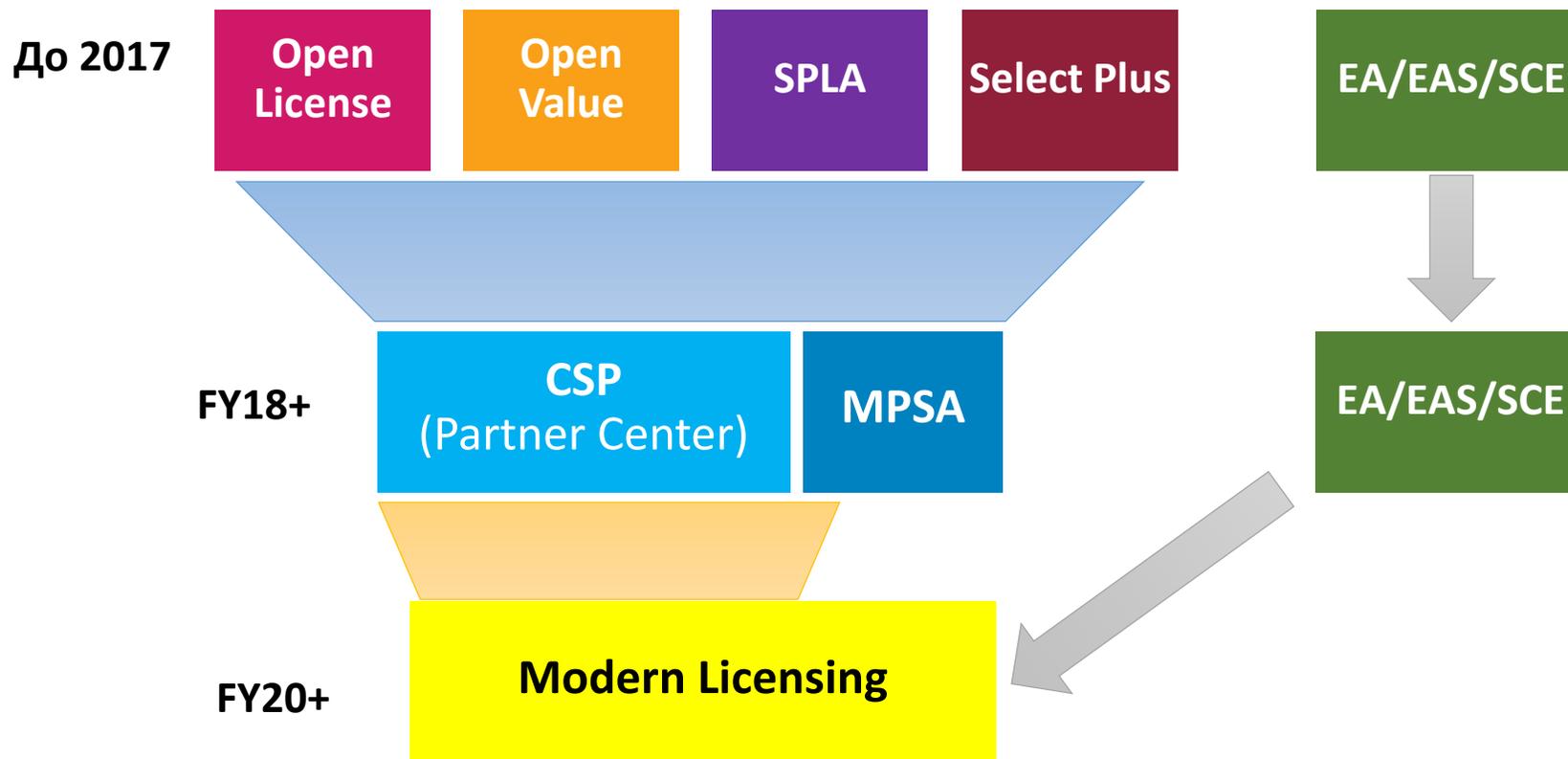
Алексей Писарев

Руководитель развития
Бизнеса Microsoft

Alexey.Pisarev@softline.com



Будущее Microsoft Volume Licensing – актуальный план



Количество ПК?

От 500 ПК*



Все ПК в организации

- **Enterprise Agreement** (можно увеличивать кол-во ПК в соглашении, но уменьшать нельзя)
- **Enterprise Agreement Subscription** (можно как увеличивать кол-во ПК в соглашении, так и уменьшать, но не менее 500*)

От 5 ПК



Часть ПК в организации

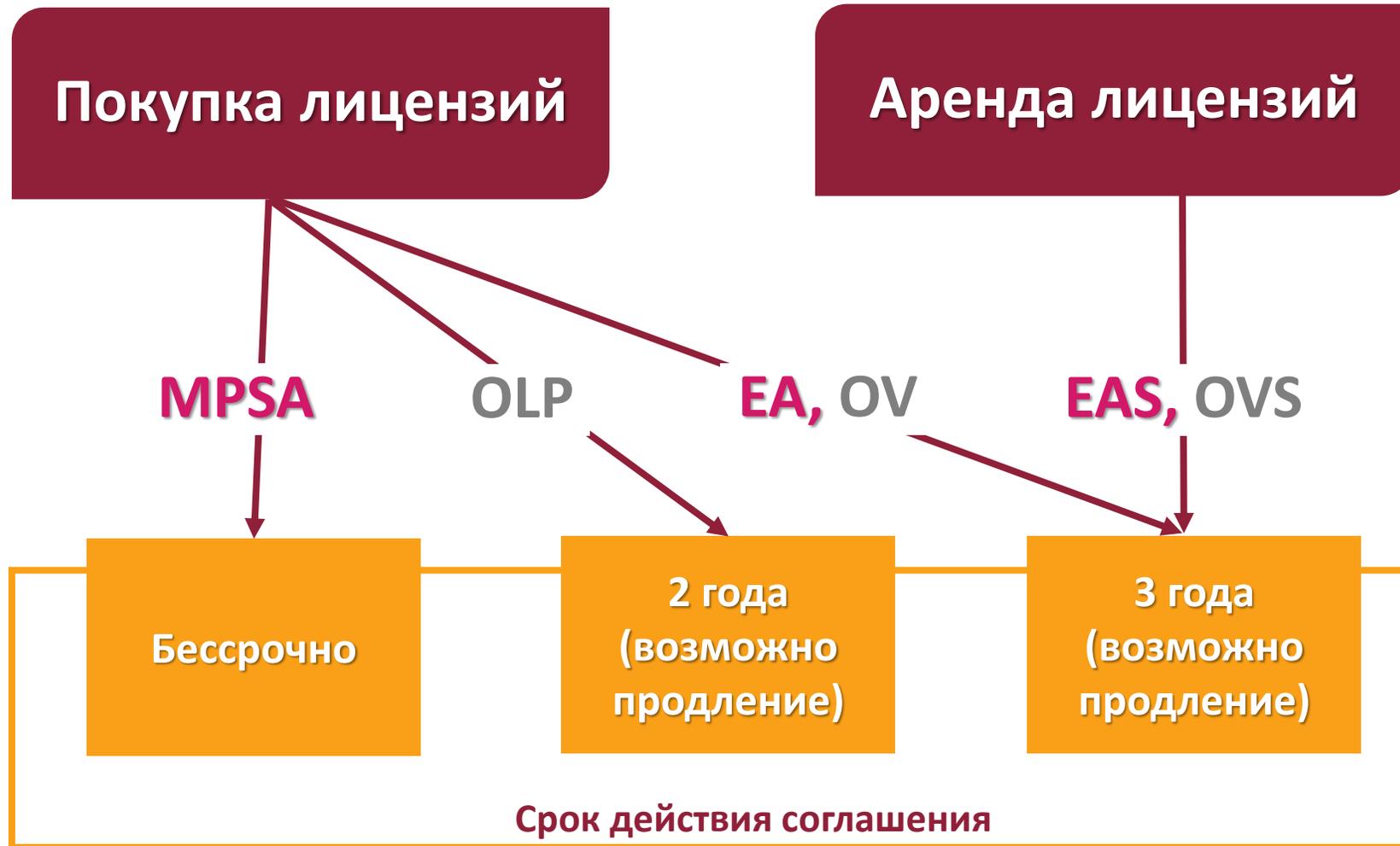
Все ПК в организации

- **MPSA** (нет требования для первоначального заказа)
- **Open License**

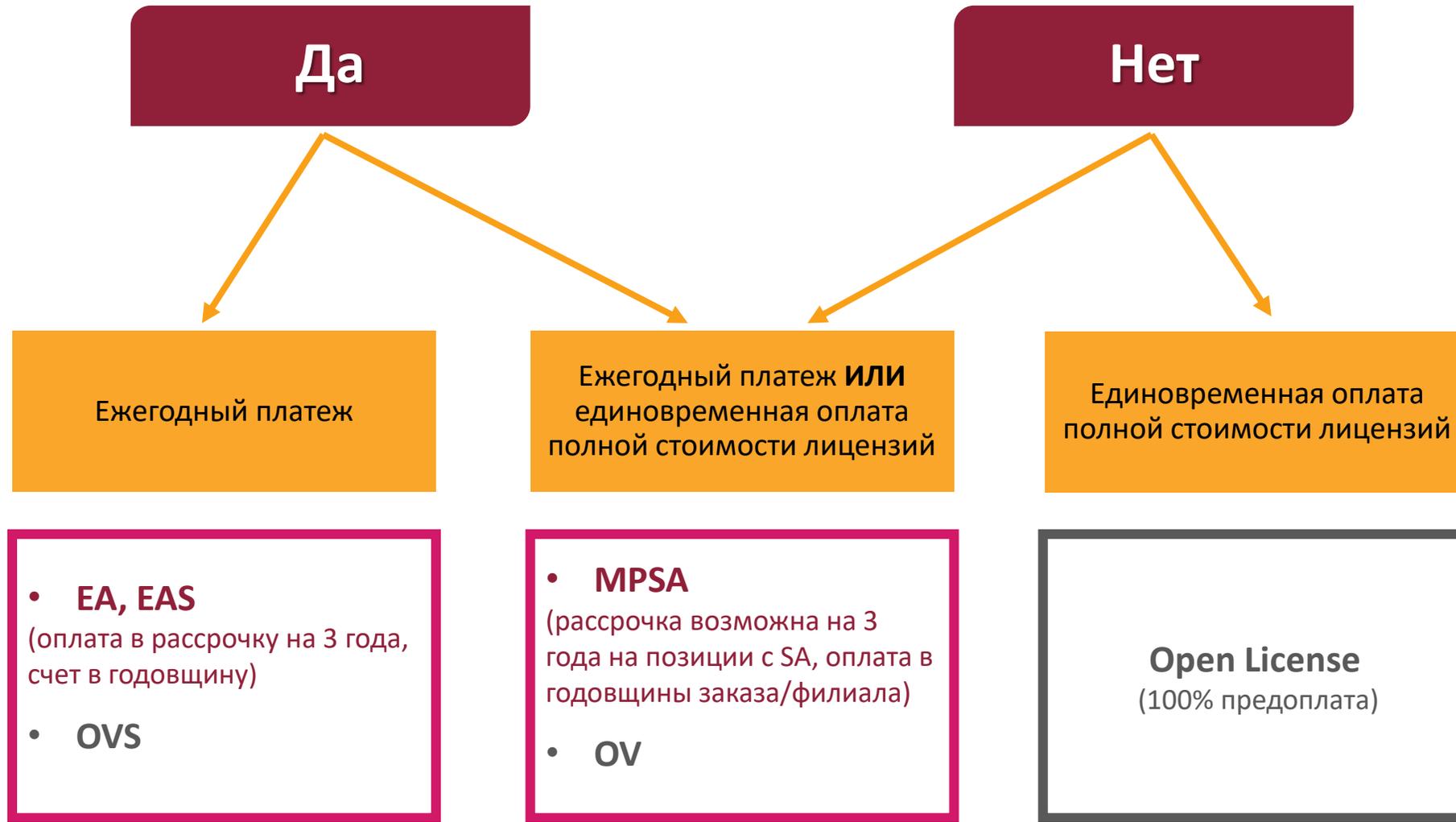
- **Open Value** (Company Wide)
- **Open Value Subscription**

*Для коммерческих заказчиков – 500, для государственных – 250.

Аренда или покупка в собственность?



Необходима ли рассрочка?



Требуется ли Software Assurance?

Software Assurance – комплексный набор преимуществ для помощи организациям в планировании, развертывании и использовании новейших программных продуктов и сервисов Microsoft.

**Предоставляется
для всех продуктов**



- **Enterprise Agreement ,
Enterprise Agreement Subscription**
- **Open Value, Open Value Subscription**

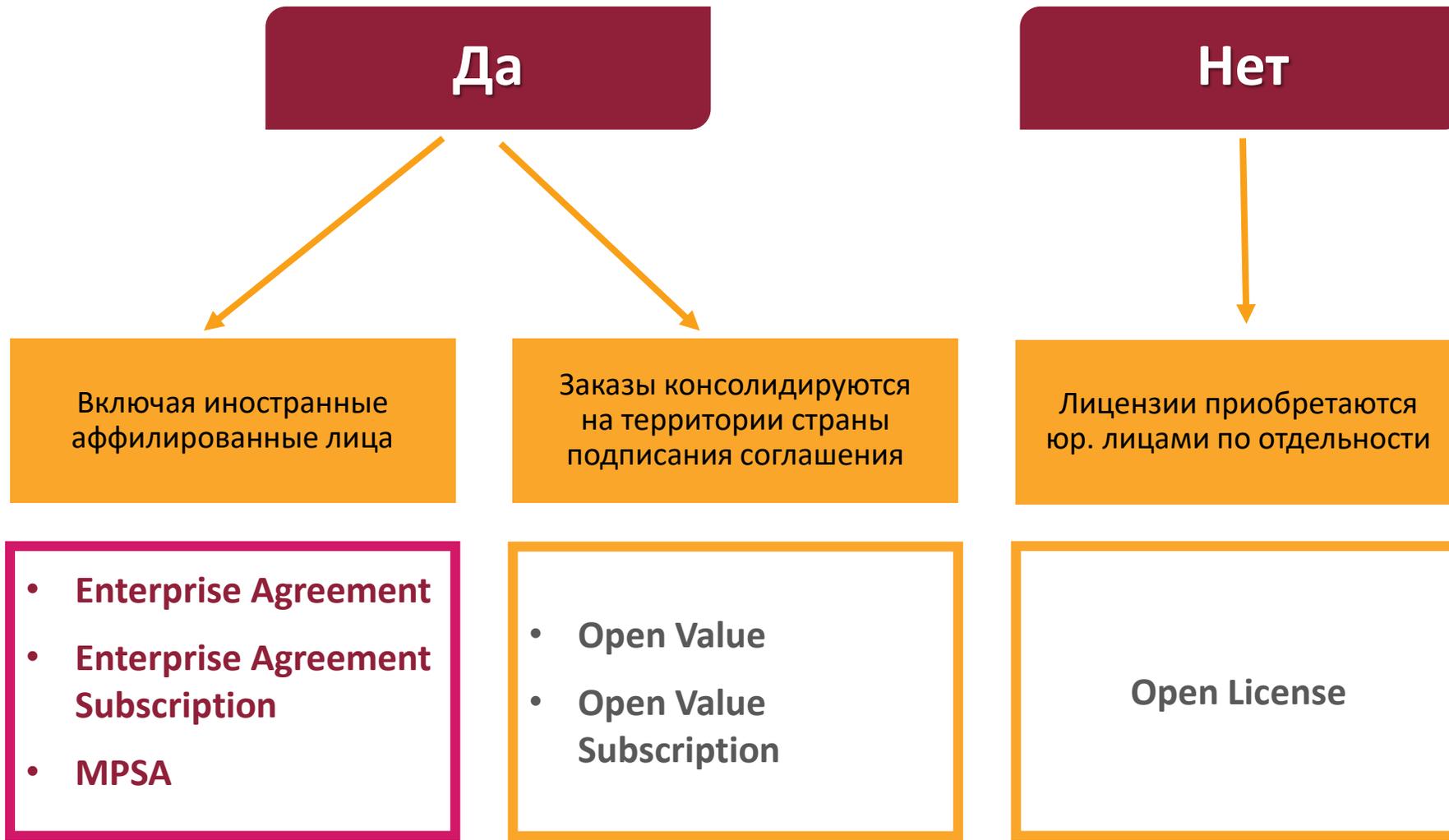
Software Assurance по умолчанию включена в стоимость лицензий.

Опционально



- **MPSA**
Возможность включения SA до 3 годовщины.
- **Open License**
Возможность включения SA на 2 года.

Возможность включения аффилиатов?



Фиксирование цен/уровня цен

EA

- Цены на продукты, включенные в соглашение, фиксируются на 3 года вперед;
- Так же фиксируется уровень цен.

OV, OVS

- Цена лицензий на базовые продукты и уровень цен зафиксированы 3 года;
- Для дополнительных продуктов цены фиксируются на последующие платежи.

EAS

- Уровень цен может меняться с изменением количества ПК, как в большую, так и меньшую сторону;
- Закупки по ценам, существовавшим на момент заключения соглашения;
- Оплата лицензий выполняется по фактическому числу компьютеров на момент выполнения платежа.

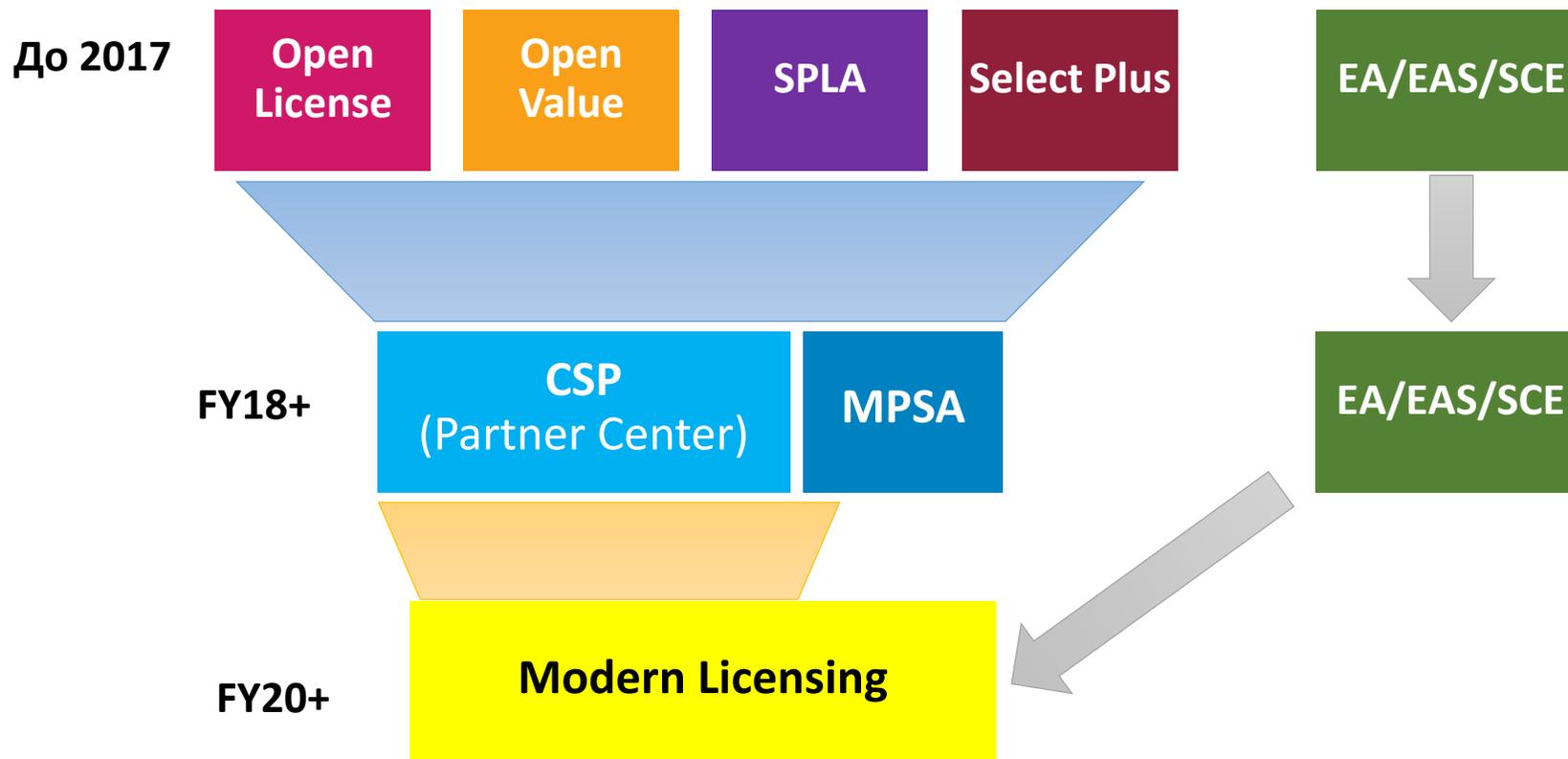
MPSA

- Фиксация уровня цен. Первоначальный уровень на основании первого заказа, ИЛИ уровня в EA/EAS, ИЛИ сущ. MPSA головной орг-ции;
- Фиксация цен на облачные продукты.

OLP

- Отсутствует фиксация цен на ПО;
- Приобретение лицензий выполняется по текущему прайс-листу.

Будущее Microsoft Volume Licensing – актуальный план



Cloud Solution Provider (CSP)

- ✓ CSP – это программа, которая позволяет приобретать облачные сервисы Microsoft по подписке на выгодных условиях.
- ✓ Самая гибкая схема корпоративного лицензирования для заказчиков любого размера.
- ✓ Программа позволяет гибко регулировать количество используемых сервисов для эффективного контроля за расходами.

Преимущества CSP

- Все облачные сервисы Microsoft
- Помесячная или годовая оплата
- Возможность изменения количества лицензий в любой день месяца (подневной биллинг)
- Личный кабинет Софтлайн для мгновенного заказа и управления количеством лицензий
- Фиксация цены на один год в рублях
- Отсутствие минимального объема закупки
- Техническая поддержка
- Возможность постепенного перехода в облако и использование гибридной инфраструктуры

Доступные в CSP продукты

Отдельные сервисы и платформы		Инфраструктура
Office ProPlus	Microsoft 365	Виртуальные машины
Exchange	Office 365	Хранение, архивация и восстановление данных
SharePoint	Dynamics 365 Enterprise	Базы данных
Skype for Business	Enterprise Mobility + Security	Резервное копирование и аварийное восстановление
Power BI	Intune	Аналитика данных
OneDrive for Business	Windows 10	Visual Studio
Yammer	Windows 10 VDA	Azure Active Directory
Teams	Visio	Виртуальные сети
Delve Analytics	Project	Другие сервисы Microsoft Azure

A person in a dark suit and light blue shirt is shown from the chest down, gesturing with their right hand towards the text on the right. The background is a plain, light color.

Программа CSP особенно вам подходит, если

- ✓ Необходимо подобрать наиболее экономичный вариант закупки с возможностью гибко управлять количеством лицензий.
- ✓ Нужно избежать крупных одномоментных затрат, есть сложность с выделением бюджетов на IT.
- ✓ Частичный или полный перевод инфраструктуры в облако и пилотные проекты по использованию облачных сервисов.
- ✓ Постоянно растущий бизнес, открываются новые офисы, магазины, представительства, филиалы
- ✓ Временные проектные офисы, пилотные проекты
- ✓ Регулярно меняющееся количество сотрудников и сотрудники на удаленной работе.
- ✓ Необходимо мигрировать уже приобретенные облачные сервисы Microsoft с модели ежегодной оплаты в ежемесячную без затрат на миграцию.

Software Asset Management



Управление программными активами (SAM)

SAM – подход к контролю и управлению программными активами, основанный на профессиональном анализе и международных стандартах. Применяется для оптимизации ИТ-инфраструктуры с учетом потребностей бизнеса и стратегии развития.

Подписка на SAM – системный подход к управлению программными активами. Активы ПО динамически меняются, требуется регулярно упорядочивать, рассчитывать и оптимизировать их использование. Вклад этих активов в ИТ-бюджет ежегодно возрастает.

Microsoft SAM Services – предоставляемые во всем мире профессиональные консалтинговые услуги по методологии Microsoft для подготовки технологического плана развития инфраструктуры.



Проблемы, которые поможет решить SAM



Необоснованное планирование ИТ бюджета.
Децентрализованные закупки ПО, множество поставщиков



Переход к аутсорсингу или аренде ИТ-решений

Поддержка миграции на новые программные технологии

Выбор схемы лицензирования



Ошибки в использовании ПО

Различные виды лицензий на одно и то же ПО



Изменения в правилах лицензирования

Оценка и внедрение виртуализированных или облачных решений



Несколько корпоративных соглашений на одного вендора

Необходимость в организации ИТ инфраструктуры после недавнего слияния, поглощения, деления

Сбор информации об установленном ПО в SAM проекте



- Быстрый и автоматизированный инструментарий инвентаризации
- Отсутствие в необходимости предварительной подготовки среды инвентаризации в 90% случаев
- Кроссплатформенное решение
- Минимизация вычислительных мощностей для использования
- Высокий уровень безопасности передаваемых данных
- Интеграция с другими средами инвентаризации

Также могут быть использованы другие технические средства в соответствии с инфраструктурой клиента. Со стороны Softline предоставляются инструкции по установке, поддержка на всех этапах, возможно оперативное подключение технического специалиста для решения возникших вопросов / совместной настройки среды



Microsoft
Assessment and Planning
Toolkit



Чем интересен SAM по подписке?

Преимущества SAM по подписке

Экономия за счёт:

- Неиспользуемого ПО
- Инфраструктуры (MS SQL и др. серверное ПО)
- SaaS приложений (O365)
- Облачных платформ (Azure)

Гибкость и прозрачность:

- Оценка стоимости владения ПО (ТСО)
- Бюджетная оценка необходимого ПО
- Различные сценарии лицензирования
- Оптимизация соотношения CAPEX/OPEX

Без затрат на:

- дорогостоящее ПО
- сертифицированных специалистов
- ИТ-инфраструктуру



Контроль и безопасность:

- Актуальные данные об активах ПО
- Достоверные данные для принятия решений
- Минимизация технологических и юридических рисков

Регулярные отчёты по подписке на SAM

Достоверная информация для:

- Оценки текущих затрат на программные активы компании
- Выявление перечня бизнес-приложений, требующих оптимизации
- Определения вариантов оптимизации использования программного обеспечения (в т. ч. Облачные решения Microsoft)
- Оценки текущего состояния инфраструктуры и формирования перечня задач

Стоимость подписки – от 291 000 р. в год (до 2000 ПК в проекте)



Лицензионное соответствие

Анализ развернутого и используемого программного обеспечения на соответствие приобретенным лицензиям



Управление подписками O365

Оптимизация расходов на подписку с помощью анализа используемых приложений в соответствии с пакетами E1-E5



Стоимость владения ПО

Формирование прозрачной отчетности по затратам на ИТ-активы в разрезе организационных единиц клиента



Бюджетная оценка

Расчет спецификации к годовому продлению контрактов



Модернизация ПК

Контроль соответствия конфигураций аппаратного обеспечения



Серверная оптимизация

Анализ типовых параметров функционирования SQL. Анализ и управление производительностью БД

Чем интересны проекты SAM от Microsoft?

Цель SAM программы Microsoft — помочь организациям любых размеров и сферы деятельности достичь большего при работе с ИТ-решениями, снизить риски и добиться максимальной выгоды.

Бесплатно для клиента (требуется подтверждение от Microsoft).



SAM Cloud Productivity

Оценивается необходимость и эффективность перехода в облако, эффективность текущей работы в облаке



Server Optimization

Оптимизация серверных ИТ-активов за счет миграции ЦОД и СХД в Azure (consolidating, downsizing, right-sizing).



SAM Cybersecurity

Проводится анализ инфраструктуры на предмет защиты от киберугроз по ключевым компетенциям



Infrastructure Optimization

Оптимизация существующей облачной инфраструктуры за счет оценки и перераспределения рабочих нагрузок и перехода на Office 365 или Azure.

SAM Cloud Productivity

Цели/Задачи

- Составить перечень бизнес-приложений Microsoft, требующих оптимизации /готовых к переносу в облако
- Предложить варианты оптимизации использования ПО (учитывая сценарии перехода к решениям Microsoft Office 365)
- Провести анализ инфраструктуры и сформировать перечень задач и служб, готовых к переходу на использование Microsoft Office 365

Результат

- Дорожная карта миграции в облако
- Расчеты стоимости миграции, спецификации продуктов
- Оптимизация структуры использования ИТ-активов: классификация и стандартизация экономит 4-10% бюджета
- Экономические показатели, такие как ROI, NPV



SAM Cybersecurity Assessment

Цели/Задачи

- Составить дорожную карту по улучшению состояния кибербезопасности, включая все необходимые технические и лицензионные руководства и инструкции.

Провести верхнеуровневую оценку ИТ-инфраструктуры клиента с точки зрения кибербезопасности по методологии Critical Security Controls – Version 6.1

- Выявить устаревшее ПО, не отвечающее требованиям системы корпоративной безопасности.

Результат

- Обнаружение редко используемого/у оборудования, ПО и лицензий.
- Оценка ИТ-инфраструктуры и сравнение с оптимальным рекомендуемым состоянием
- Выявление неавторизованного ПО.
- Анализ использования мобильных устройств
- Выявление доступов неуправляемых устройств сети (например, ноутбук бывшего сотрудника)
- Рекомендации по повышению уровня зрелости защищенности от киберугроз



SAM Server Optimization



Цели/Задачи

- Провести анализ используемых аппаратных мощностей (загрузка\производительность) в локальной, облачной или гетерогенных средах
- Произвести оценку конфигураций, используемых Microsoft SQL Server, анализ виртуального окружения (Hyper-V\VmWare)
- Произвести анализ непроизводительных сред и сформировать отчет, включающий оценку системы управления непроизводительным окружением

Результат

- Оптимизация текущих рабочих нагрузок серверов приложений, независимая оценка и рекомендации по эффективной настройке SQL-серверов
- Рекомендации по использованию облачных служб Azure и подбор оптимального плана в зависимости от решаемых задач
- Выбор оптимальной модели лицензирования серверного ПО для минимизации затрат
- Увеличение производительности, уровня отказоустойчивости и эффективности использования серверов, обеспечение их безопасности и защита от перегрузки, формирование отчетности по работоспособности серверов

SAM Infrastructure Optimization



Цели/Задачи

- Определить ряд задач, для которых возможно предложить новые технологические варианты решения с точки зрения использования облачных технологий
- Рассмотреть технологические и экономические преимущества использования современных облачных технологий для выбранных бизнес-приложений и задач
- Сформировать перечень задач и служб, готовых/готовых частично/не готовых к переносу в Azure.

Результат

- Перераспределение расходов между CAPEX и OPEX
- Максимизация выгоды и получение технологических преимуществ за счёт использования современных технологий
- Оптимизация использования приложений и серверов, с лицензионной, технологической и экономической точек зрения
- Анализ возможности и необходимости переноса дополнительных рабочих нагрузок в виртуальную среду или в облако

Фрагменты отчетов

Оглавление

Оглавление
Рамки проекта
Резюме проекта
Блок по кибербезопасности
Настольные операционные системы
Офисные приложения
Средства разработки
Серверные приложения и лицензии клиентского доступа
Серверные операционные системы и лицензии клиентского доступа
Средства СУБД SQL и лицензии клиентского доступа
Проектная команда
Приложения

Подробные рекомендации по итогам проекта отражены в каждом разделе отчета. Основные из них представлены в таблице ниже: (список рекомендуемых к приобретению лицензий представлен в Приложении №2 текущего отчета на стр. 56)

Имеющиеся лицензии:	
1. Microsoft Windows 10 Enterprise (Upgrade)	Провести апгрейд ОС Microsoft Windows на всем парке ПК до Microsoft Windows 10 Enterprise
2. Microsoft Enterprise Mobility + Security E3	Назначить имеющиеся решения директорам торговых точек с целью защиты их ПК от внешних киберугроз и от внутренних утечек информации
3. Microsoft Azure	Оплаченную подписку Azure использовать для следующих задач (подробное на стр. 7): <ul style="list-style-type: none"> • Azure App Service – инструмент управления рабочим временем продавцов • Резервное копирование данных с СУБД SQL в Azure • Центр безопасности (Security Center) в Azure
Продление соглашения Enterprise Agreement:	
1. Мигрировать с локальной платформы Professional Desktop на облачную Microsoft 365	Что позволит обеспечить: <ul style="list-style-type: none"> • Защиту корпоративных данных от утечек, контроль доступа и разграничений прав доступа к данным. • Защиту от небезопасных вложений, ссылок и прочих вредоносных программ • Использование самой безопасной версии Windows 10 • Использование офисного приложения сотрудниками на нескольких устройствах, включая компьютеры Mac, устройства iPad и iPhone, планшеты и телефоны с Android
2. Для управления инфраструктурой использовать Windows Intune. Для отслеживания изменений в инфраструктуре выполнить интеграцию имеющегося System Center с Operations Management Suite.	Что позволит обезопасить корпоративные, конфиденциальные данные организации без управления устройствами директоров и операторов баз данных в торговых точках, находящиеся не в домена
3. Использовать готовый сервис в Microsoft Azure для работы с 1С: Предприятие	Подробное описание и расчет переноса 1С представлено на стр. 52
Для повышения уровня кибербезопасности:	
1. Использовать Microsoft Enterprise Mobility + Security E3 (в составе платформы Microsoft 365) на всех устройствах организации	Внедрение системы обнаружения подозрительной активности в сети: Microsoft Advanced Threat Analytics и Advanced Threat Protection, входящие в состав Microsoft Enterprise Mobility + Security
2. Использовать - назначить каждому пользователю подписку Office 365 (в составе Microsoft 365),	Использовать встроенный элемент контроля за безопасностью в организации (https://securescore.office.com) в том числе с мобильных и личных устройств сотрудников.
3. Использовать центр безопасности (Security Center) в Azure и Azure Monitor	В случае попытки атаки на сервера и клиентские машины Security Center формируют подробный отчет и рекомендации по исправлению ситуации.

Softline SAM Statuses

Microsoft SAM Managed Service Partner

Microsoft SAM Solution Expertise

Microsoft Partner Award Winner 2011 (SAM)

Microsoft Partner Award Finalist 2017 & 2018 (SAM)

Microsoft Partner of the year 2014 in Russia (SAM)

Microsoft Partner of the year (Russia-2014, Chile-2017, Cambodia-2017-2018, Kazakhstan-2017)

SAM Partner of BSA | Software Alliance

Highest SAM Statuses for most known vendors



Проектный опыт SAM Softline



zolla

ФРИЛЬТР

POSITIVE TECHNOLOGIES



КАРЕЛИЯ ПАЛП



ManpowerGroup



Bonduelle



АвтоСпецЦентр
группа компаний



Acronis



GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE