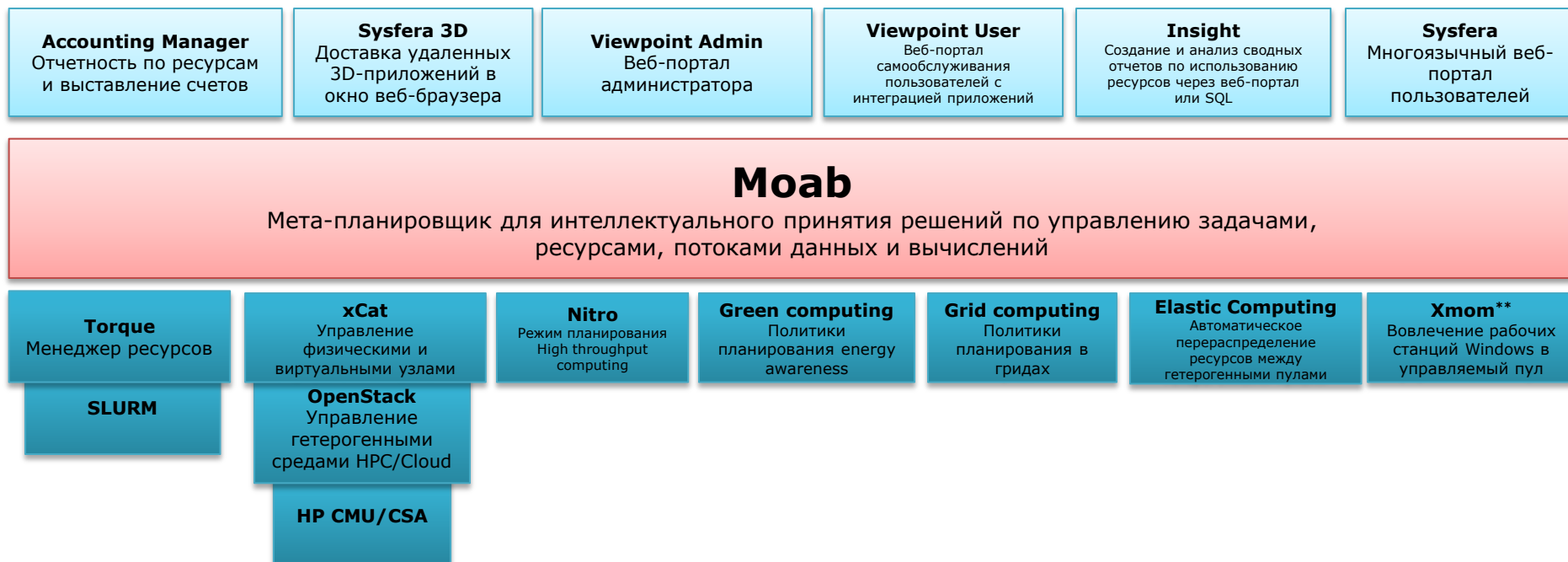


# Adaptive Computing Moab HPC Suite – Состав решения

# Гибкая модульная структура



- Минимальная конфигурация решения – единственный компонент, Moab
- В связке с компонентом Moab поддерживается любое сочетание прочих компонентов\*
- Для Вашего удобства также доступны две готовые версии решения, базовая и корпоративная



\* если не наложены ограничения на конкретный компонент или версию решения.

\*\* рассматривается в качестве кандидата на включение в общедоступный состав решения.

# Moab HPC Suite – Базовая версия



- Полный набор политик управления задачами и ресурсами (кроме дополнительных политик – см. рисунок)
- Оптимальное решение для статических HPC-архитектур малого и среднего масштаба
- Идеальный баланс функционала и стоимости в своем сегменте



# Moab HPC Suite – Корпоративная версия

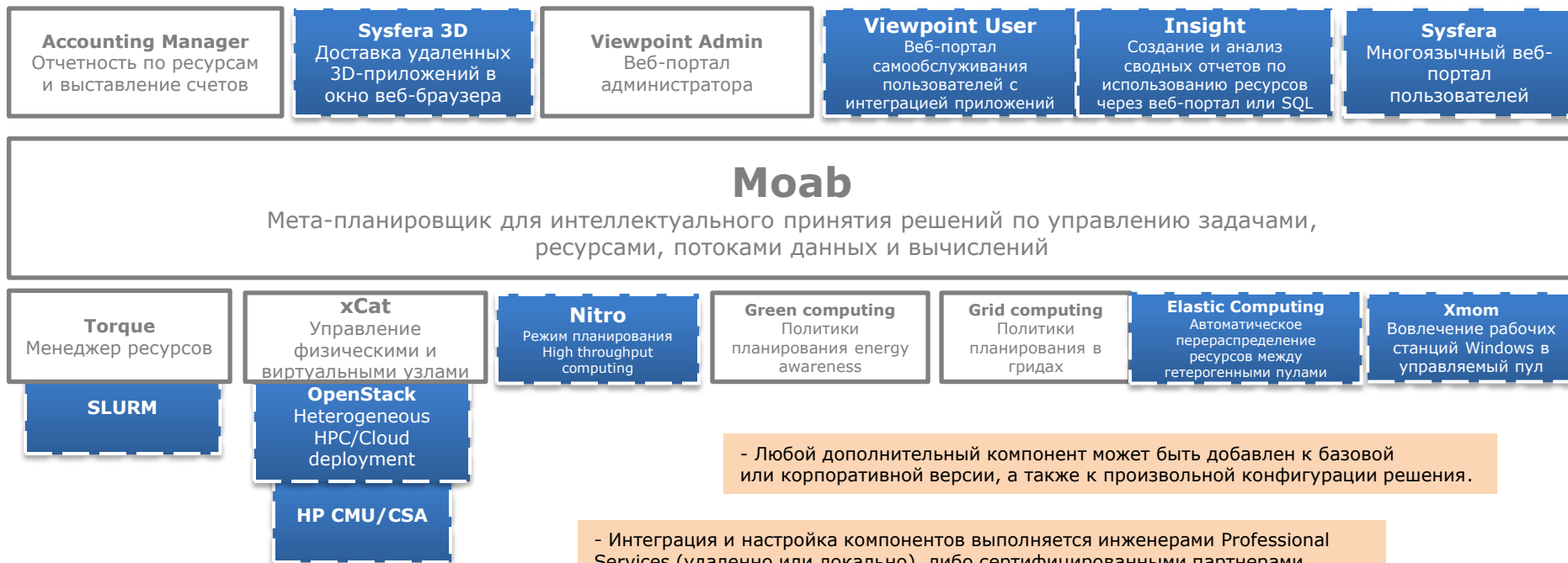


- Политики управления ресурсами усилены политиками адаптивного управления энергопотреблением
- Веб-портал администрирования с встроенной отчетностью по использованию ресурсов
- Исчерпывающие возможности отчетности корпоративного уровня, в том числе выставление счетов по любым типам ресурсов, поддержка иерархической структуры организации, а также взаиморасчеты
- Автоматическое развертывание физических и виртуальных ресурсов в зависимости от текущей нагрузки
- Политики оптимального управления гридами, включая многоуровневые топологии



# Moab HPC Suite – Дополнительные компоненты

- **Sysfera 3D** интегрирует возможности совместной работы с удаленными 3D-приложениями в веб-браузер
- **Viewpoint User** добавляет в веб-портал шаблоны для интеграции приложений, а также возможности создания новых шаблонов
- **Insight** предоставляет средства детальной бизнес-аналитики процессов, ассоциированных с HPC-решением
- **SLURM** интегрирует SLURM в качестве ресурсного менеджера нижнего уровня, в том числе в комбинации с прочими планировщиками
- **OpenStack** реализует каркас управления гетерогенной средой на основе современных стандартов
- **HP CMU/CSA** обеспечивает полную интеграцию с программно-аппаратными комплексами HP в областях HPC, Cloud и Big Data
- **Nitro** добавляет в Moab специальный режим планирования High Throughput Computing
- **Elastic Computing** позволяет Moab гибко изменять управляемый пул ресурсов за счет внешних сред, таких, как Amazon
- **Xmom** вовлекает в единый управляемый пул ресурсов Moab рабочие станции, виртуальные машины и серверы по управлению MS Windows



# Спасибо!



**Объединенные** ресурсы дата-центров. **Оптимизированное** использование. **Гарантированный** уровень сервиса для бизнеса.