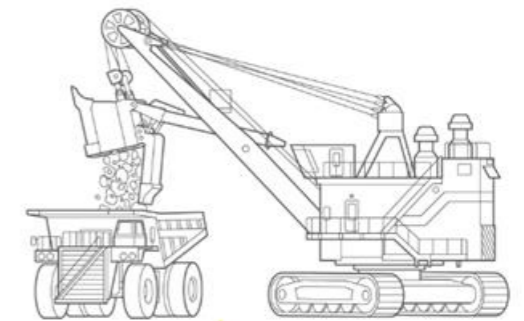


# ХРАНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ НА ПЛАТФОРМЕ SAP HANA ENTERPRISE CLOUD

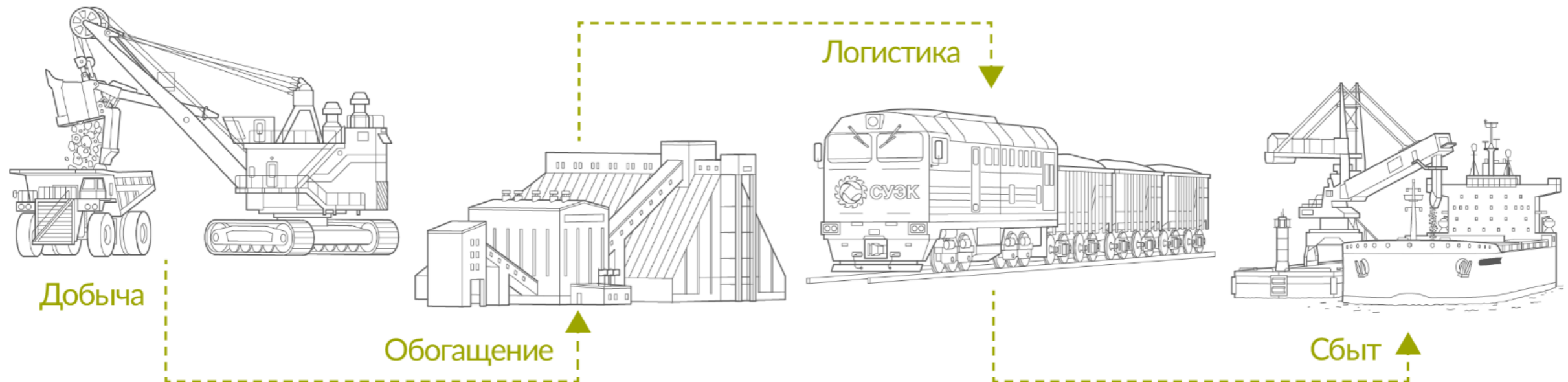
опыт миграции и использования



Сентябрь, 2018



- Более **60** юридических лиц, работающих от Дальнего Востока до Швейцарии
- Количество персонала – **33 500**
- Количество пользователей, работающих с SAP – **3 500**
- Годовая выручка **5,693 млрд. долларов**
- **№1** производитель угля **в России** по объему экспорта
- **№5 в мире** по объему экспортных продаж
- Полный цикл производства:



Добыча и обогащение угля		Логистика	Сбыт	Сервис	Прочие
СУЭК-Кузбасс	Ургалуголь	Дальтрансуголь	SUEK AG	Управление по профилактике и рекультивации	ОАО «СУЭК»
Разрез Тугнуйский	Арктические разработки	Мурманский морской торговый порт	SUEK Logistic	Бородинский РМЗ	SUEK PLC
Тугнуйская обогатительная фабрика	Шахтоуправление Восточное	Малый порт	Лестопром	Черногорский РМЗ	СУЭК-Финанс
Тугнуйское погрузочно-транспортное управление	Разрез Харанорский		Алтай-СУЭК	Черновские ЦЭММ	Сибирский научно-исследовательский институт углеобогащения
СУЭК-Хакасия	Читауголь		SUEK Polska	Центральная углехимическая лаборатория	ГлавЭнергоСбыт
Восточно-Бейский разрез	Приморскуголь		SUEK Shanghai	СИБ-ДАМЕЛЬ	АПК "Сибирь"
Разрез Изыхский	СУЭК-Красноярск		Иваново-СУЭК	Гринфин	Медико-санитарная часть «УГОЛЬЩИК»
	Разрез Березовский		SUEK Korea		СУЭК регионам
	Разрез Назаровский		SUEK Indonesia		

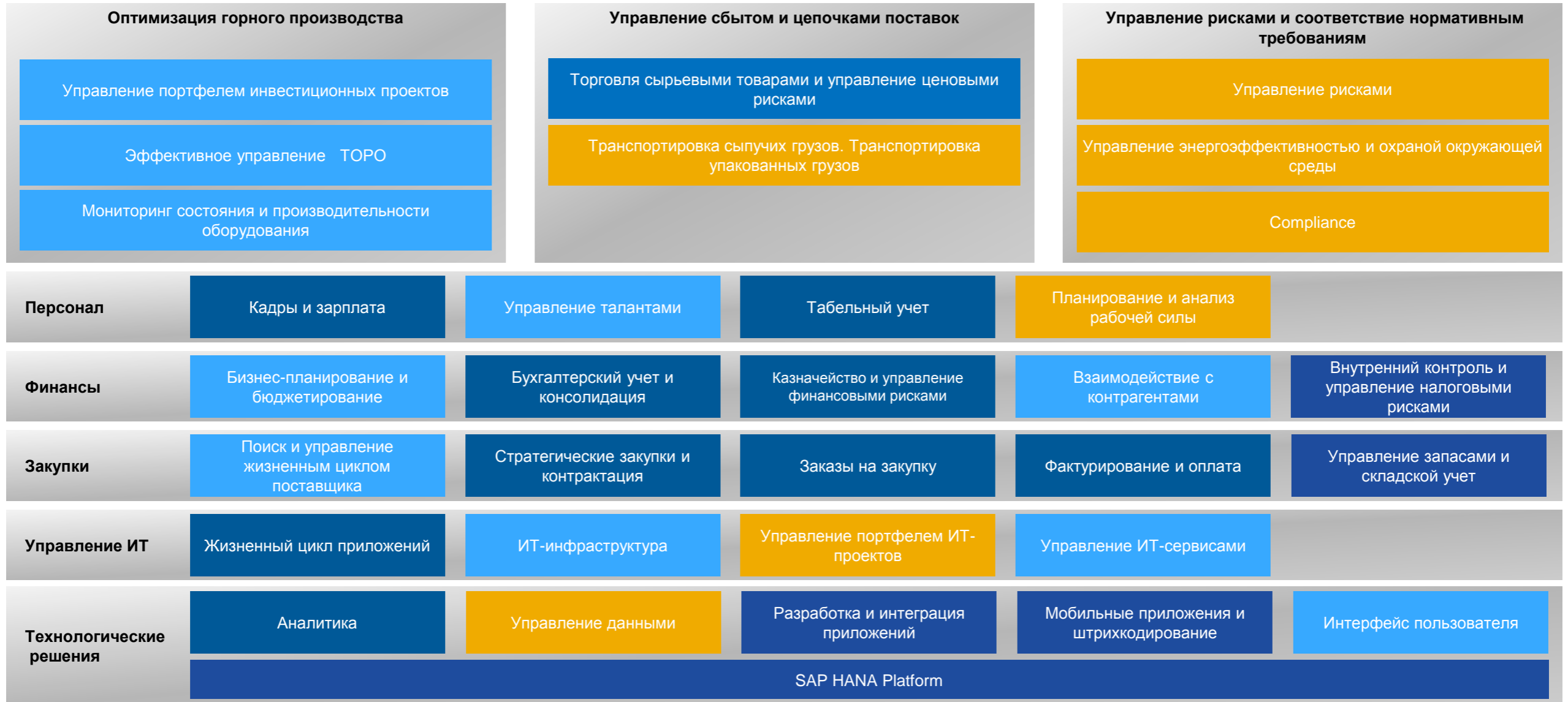
Бизнес-сегменты

SAP ERP, HR, ТОиР в эксплуатации

SAP ERP, HR в эксплуатации

Внедрение SAP

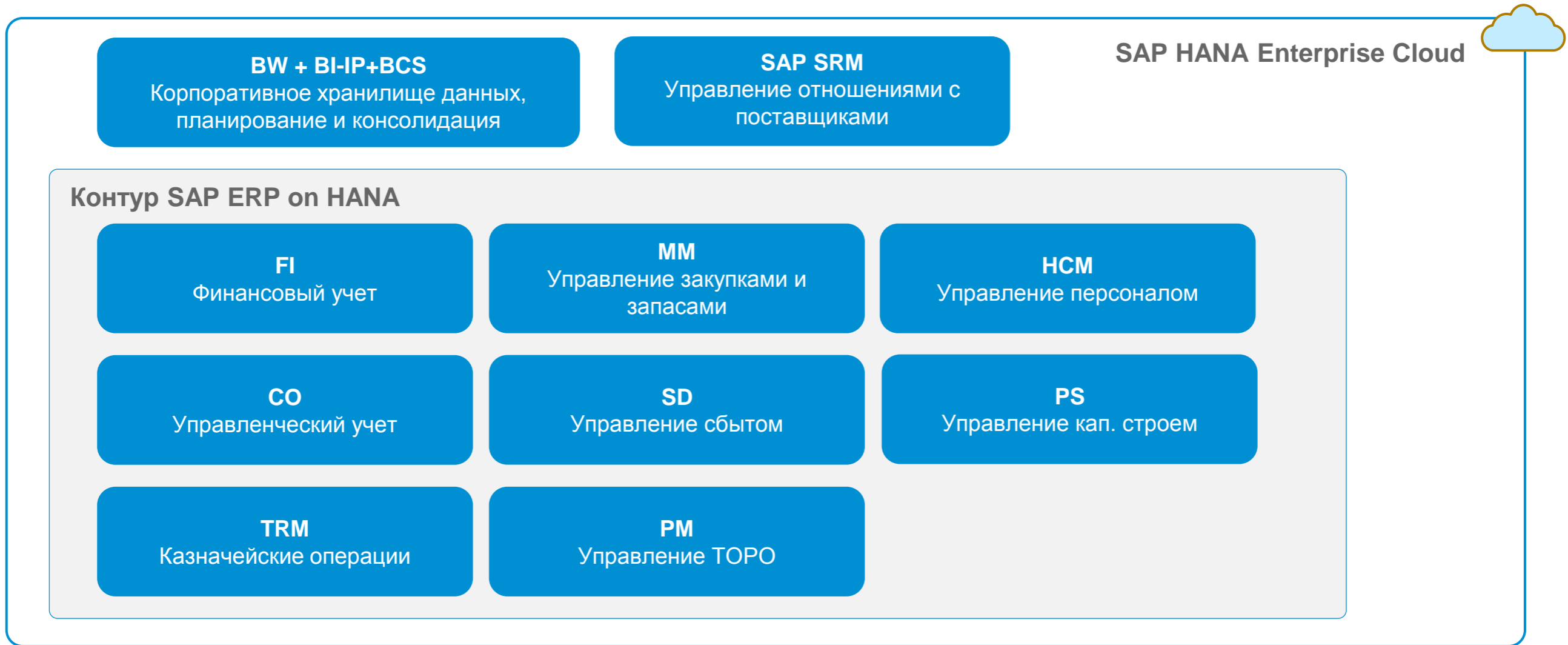
Изучается возможность использования SAP



Реализованные решения SAP

Решения SAP, требующие развития

Будущие решения SAP



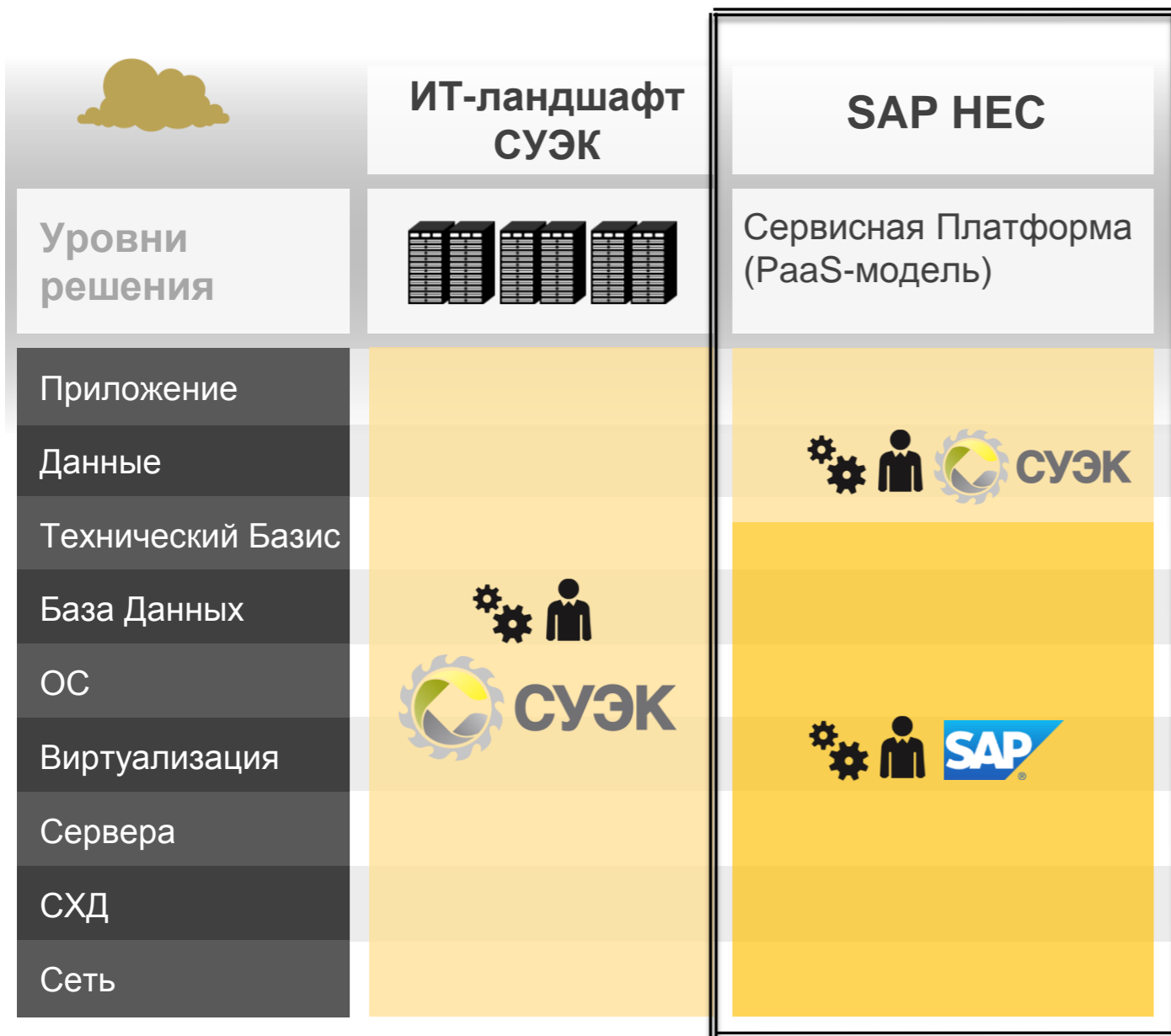
«За счет того, что наша ERP-система на платформе SAP HANA находится в облаке, мы получаем полноценный доступ к данным из любой точки мира, что позволит нам расширить периметр использования функционала системы во всех структурах СУЭК».

## Вызовы:

- Расширение уровня автоматизации текущих бизнес процессов в рамках новой пятилетней ИТ стратегии
- Получение конкурентных преимуществ благодаря использованию лучших мировых практик и технологических инноваций
- Оптимизация бизнес процессов
- Снижение TCO за счет использования продуктов SAP

## Причины выбора:

- Ускорение отчетов
- Уменьшение базы данных для приложений SAP
- Ускорение обработки транзакций
- Миграция незаметна для пользователей



## Минимизация рисков

- Сквозная ответственность SAP
- Гарантированные SLA и штрафные санкции за нарушения
- Администрирование SAP HANA силами SAP
- На стороне СУЭК остается функциональный базис (транспорт, роли, права, первый уровень поддержки и т.д.) и управление изменениями

## Быстрый старт

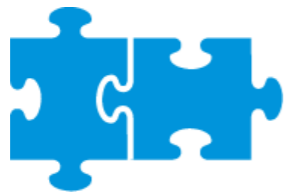
- Готовые оборудование и ПО
- Глобальная поддержка в режиме 24/7
- Русскоговорящие ресурсы по сопровождению
- Выделенный технический эксперт по ландшафту

## ЦОД в России

- Лицензия ФСТЭК на ТЗКИ
- Лицензия ФСБ на криптографию
- Сертификат соответствия ФСТЭК
- Аттестат 1-Г
- Аттестат по 2-му уровню защищенности
- Соответствие ФЗ «О персональных данных»

## Гибкость

- Быстрое реагирование на изменяющиеся потребности бизнеса
- Возможность масштабирования для роста
- Возможность выхода в продуктивную эксплуатацию за 4 месяца



## Безопасность

- Политика ИБ базируется на стандартах ISO2700x
- Сертификация систем по требованиям ФСТЭК России
- Регулярный аудит процессов и ЦОД



## Одно окно

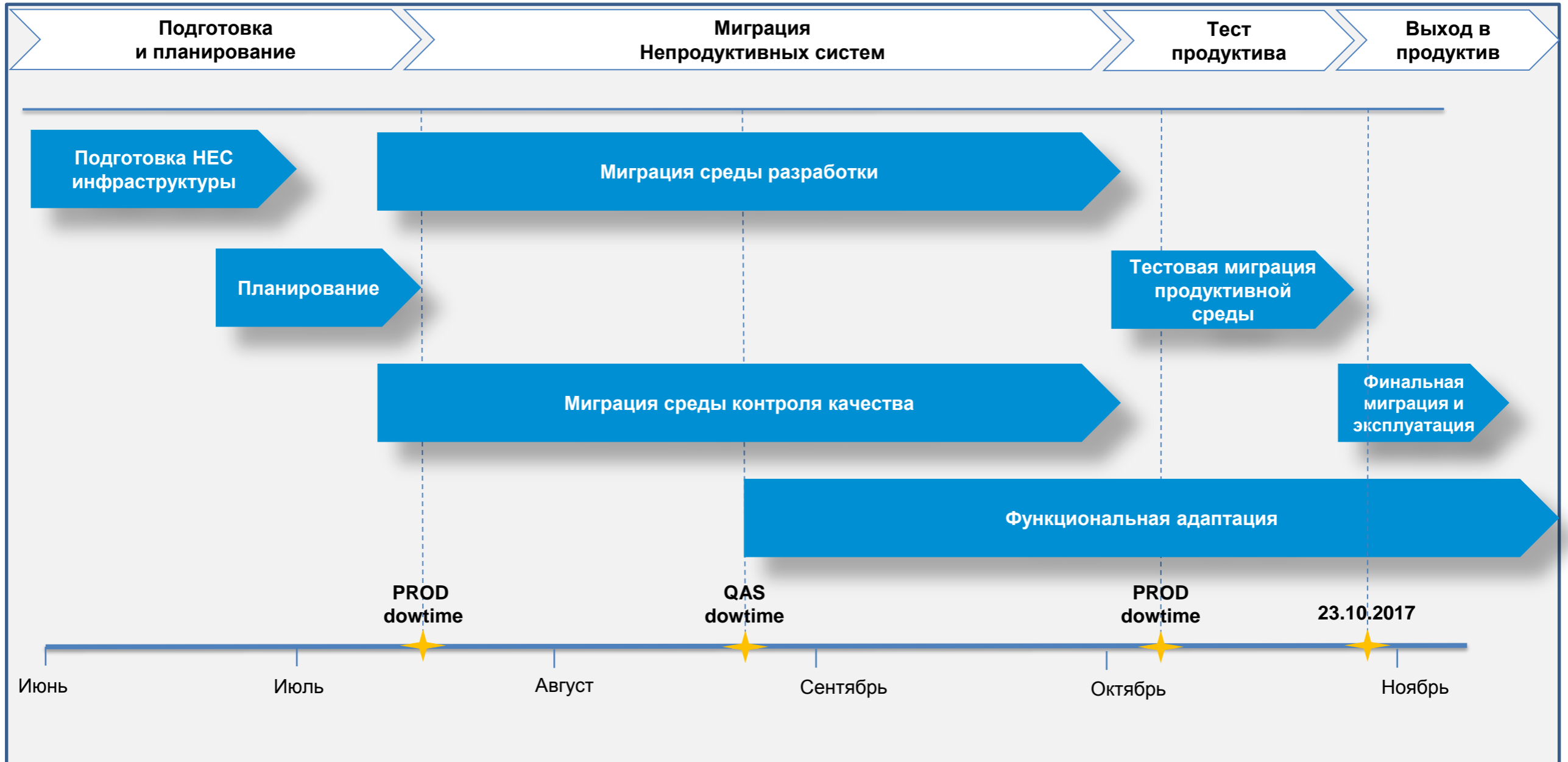
- Все основные риски в работе системы на SAP
- Отсутствие необходимости приобретать и обслуживать оборудование
- Гарантированные SLA и штрафные санкции за нарушения





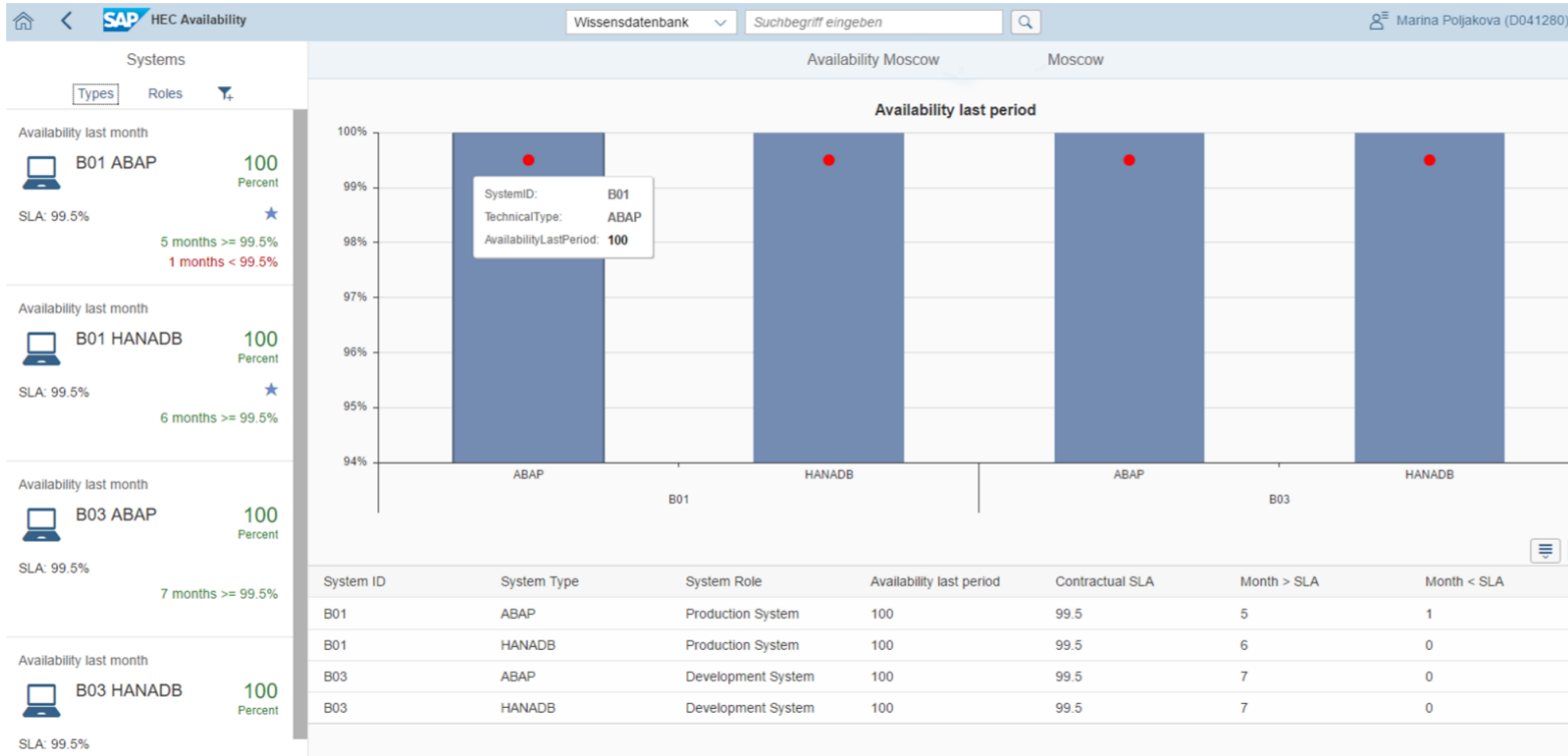
Переход на использование платформенных сервисов HEC позволяет ускорить внедрение и высвободить ИТ-ресурсы

# План миграции по фазам



КРИТЕРИЙ	ДО	ПОСЛЕ	ЭФФЕКТ
Объем базы данных ERP	6 TB	2 TB	Сократился в 3 раза
Скорость выгрузки отчета	10 - 15 мин	Менее минуты	в 10 раз быстрее

- ✓ База данных HANA открывает перед СУЭК новые возможности для анализа накопленной информации, новые способы планирования и контроля, а также ускорения выпуска управленческой отчетности
- ✓ СУЭК смог достичь сокращения затрат на владение ландшафтом SAP за счет выгодного ценообразования и гибкости в изменении вычислительных мощностей



**Круглосуточно:**  
Портал с ключевыми параметрами сервиса

**Раз в неделю:**  
встреча по статусу текущих задач

**Раз в месяц:**  
Подробный отчет по результатам сервиса

**11 месяцев** продуктивной эксплуатации

~ **99.9%** уровень доступности систем в HEC



## Максим Матосов

Заместитель директора по  
информационным технологиям,  
Руководитель Архитектурного офиса

Тел.: +7 (495) 795 25 38, доб. 1861

E-mail: [MatosovMV@suek.ru](mailto:MatosovMV@suek.ru)



## АО «СУЭК»

115054 Российская Федерация,  
Москва, ул. Дубининская 53, стр. 7

Тел.: +7 (495) 795 25 38

E-mail: [office@suek.ru](mailto:office@suek.ru)

[www.suek.ru](http://www.suek.ru)