



SAP Enterprise Support для интеллектуального предприятия

Обзор SAP S/4HANA Cloud

Екатерина Андреева, SAP
29 августа 2019 г.

PUBLIC

SAP S/4HANA Cloud: новое поколение SAP ERP в облаке



SAP S/4HANA (On-premise managed by cloud providers or customers)

Максимальный функциональный объем on-premise.

Поддержка всех индустрий.

Возможность конфигурации, кастомизации, модификаций и расширений.

Ежегодный цикл обновлений, скорость обновления зависит от клиента.

Постоянная лицензия.

Работает на инфраструктуре клиента.



SAP S/4HANA (Private cloud managed by SAP)

Функциональный объем решения равен on-premise.

Все индустрии, доступные для on-premise.

Возможность конфигурации, кастомизации, модификаций и расширений.

Ежегодный цикл обновлений, скорость зависит от клиента.

Подписка, либо возможность использовать свои лицензии (BYOL).

Выделенный системный ландшафт в SAP HANA Enterprise Cloud.



SAP S/4HANA Cloud, single tenant edition

Настраиваемые решения и процессы для финансов, аналитики, цепочки поставок, индустрий и линий бизнеса.

Система расширений и дополнительных изменений на базе SCP.

Ежегодный цикл обновлений. Время апгрейда можно выбирать в течении 12 месяцев от выхода нового релиза.

Страны/языки/индустрии, доступные в on-premise, также поддерживаются в CPE.

Лицензирование по подписке.

Выделенный системный ландшафт на облачной инфраструктуре.

SAP S/4HANA Cloud, Multi tenant edition

Настраиваемые стандартные процессы и лучшие практики для финансов, управления персоналом, закупок и продаж.

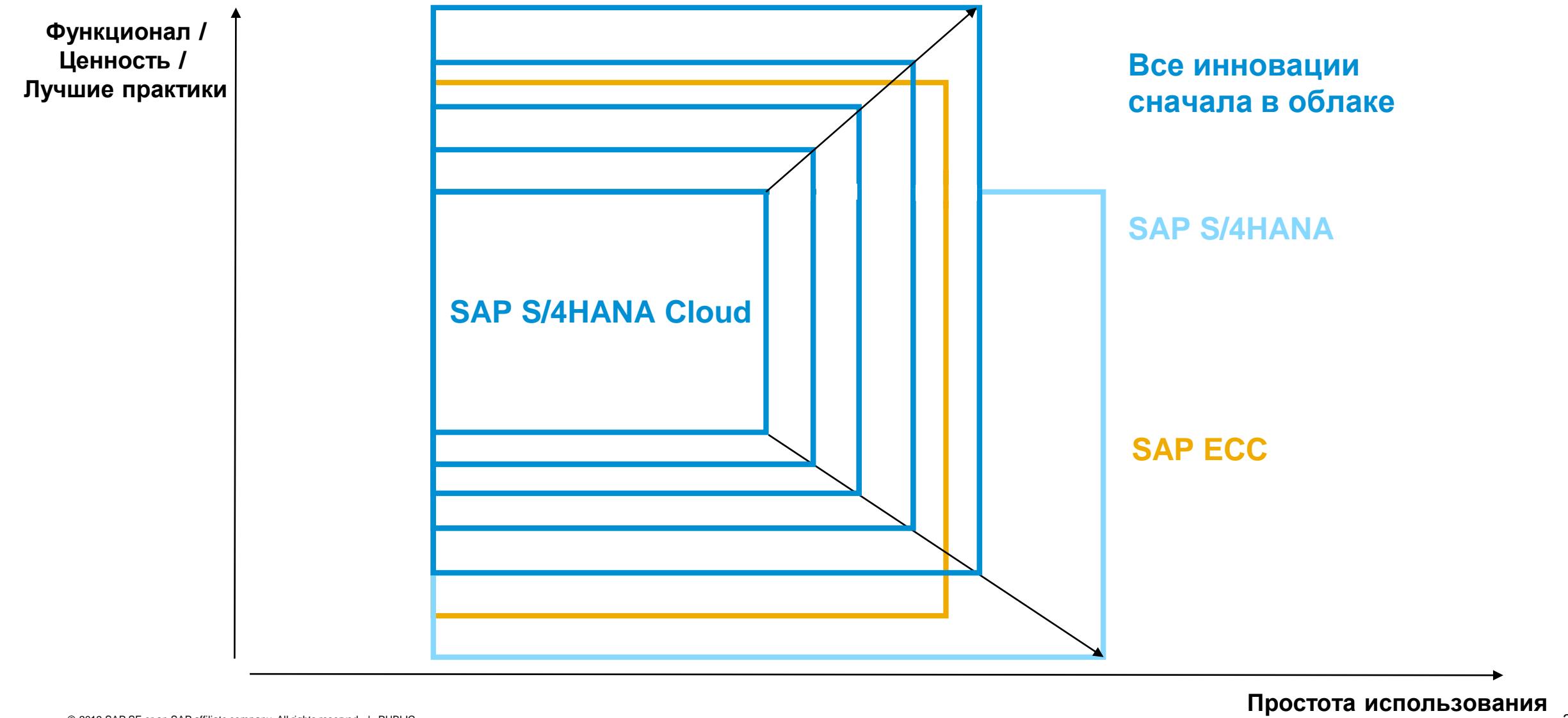
Возможность расширения решения для SCP.

Ежеквартальный цикл обязательных обновлений.

Лицензирование по подписке.

Инфраструктура общего облака.

SAP S/4HANA Cloud – самое инновационное решение

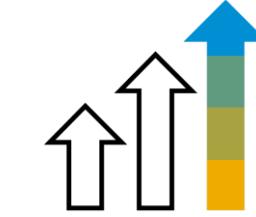


Облачные решения SAP обеспечивают быструю цифровую трансформацию



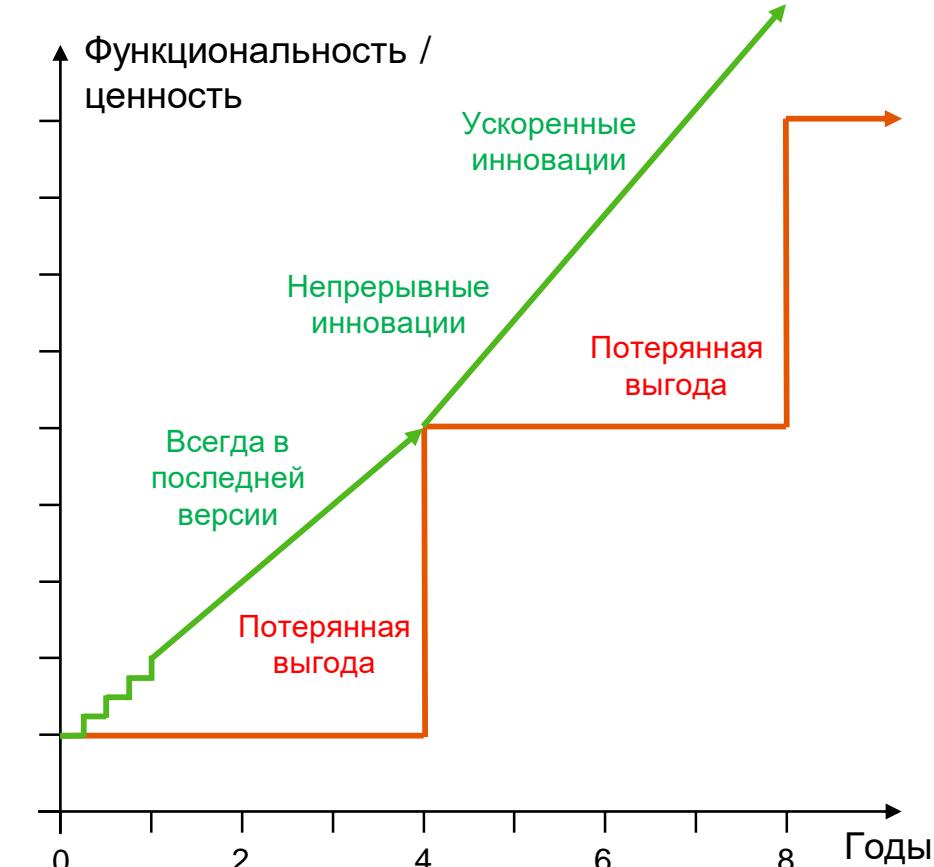
Скорость

- Быстрое внедрение
- Гибкое масштабирование под новые потребности бизнеса

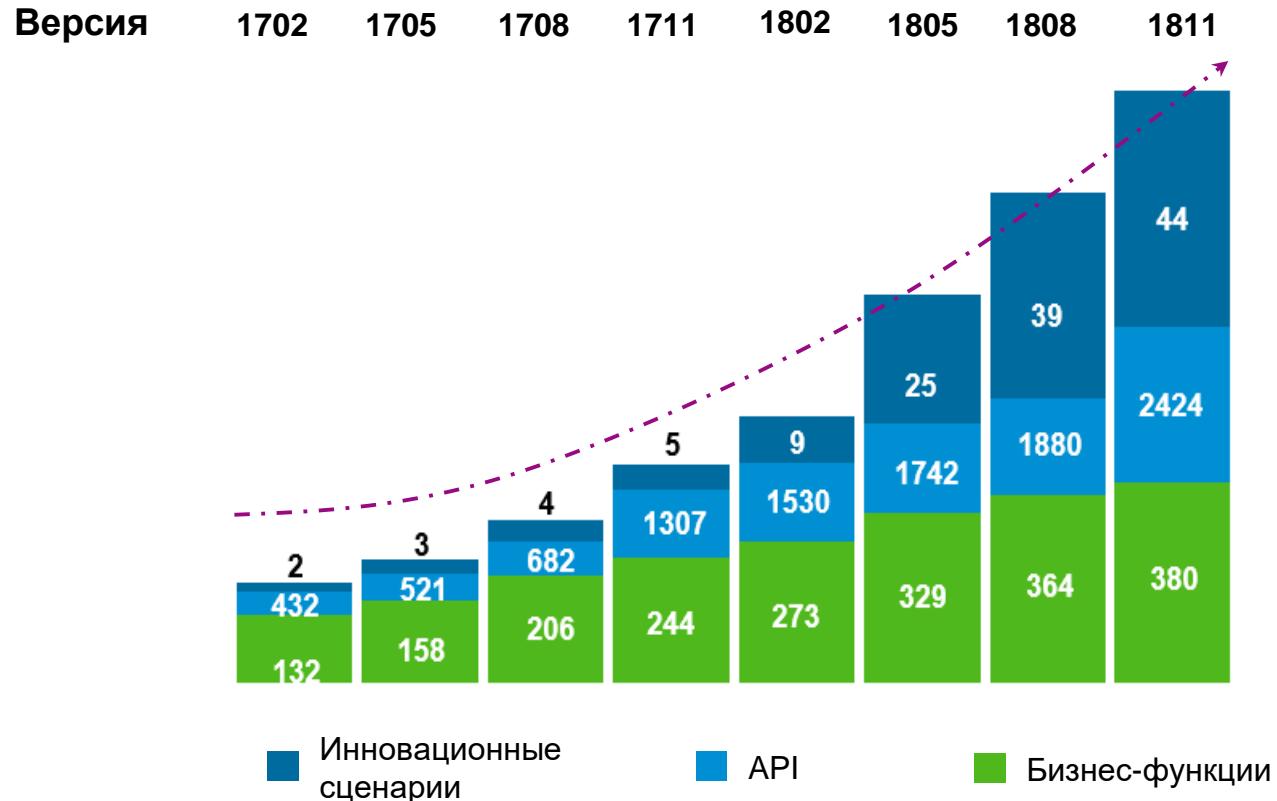


Непрерывные инновации

- Доступ к новейшим технологиям
- Новейшие возможности и лучшие практики
- Своевременный ответ на изменения в законодательстве



Развитие SAP S/4HANA Cloud



42 страны,
включая Россию



24 языка,
включая русский



ЦОД
в России



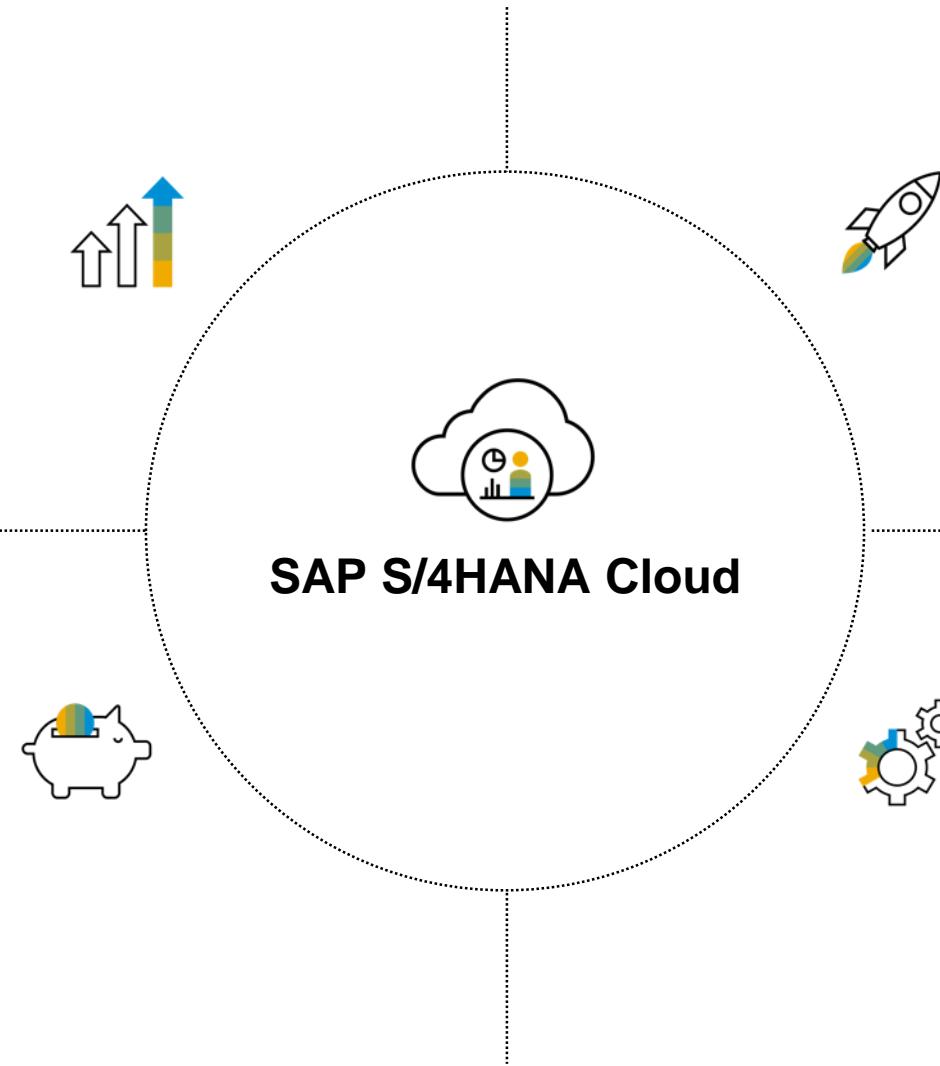
Облачные решения SAP обеспечивают быструю цифровую трансформацию

НЕПРЕРЫВНЫЕ ИННОВАЦИИ

- Квартальные релизы
- Новые функциональные возможности и лучшие индустриальные практики
- Следование изменениям законодательства

ПРЕДСКАЗУЕМАЯ И НИЗКАЯ ТСО

- OpEx вместо CapEx
- Сокращение административных затрат
- Никаких вложений в инфраструктуру



СКОРОСТЬ

- Быстрое развертывание
- Легкость и гибкость при расширении бизнеса
- Быстрая адаптация системы к изменениям в бизнесе

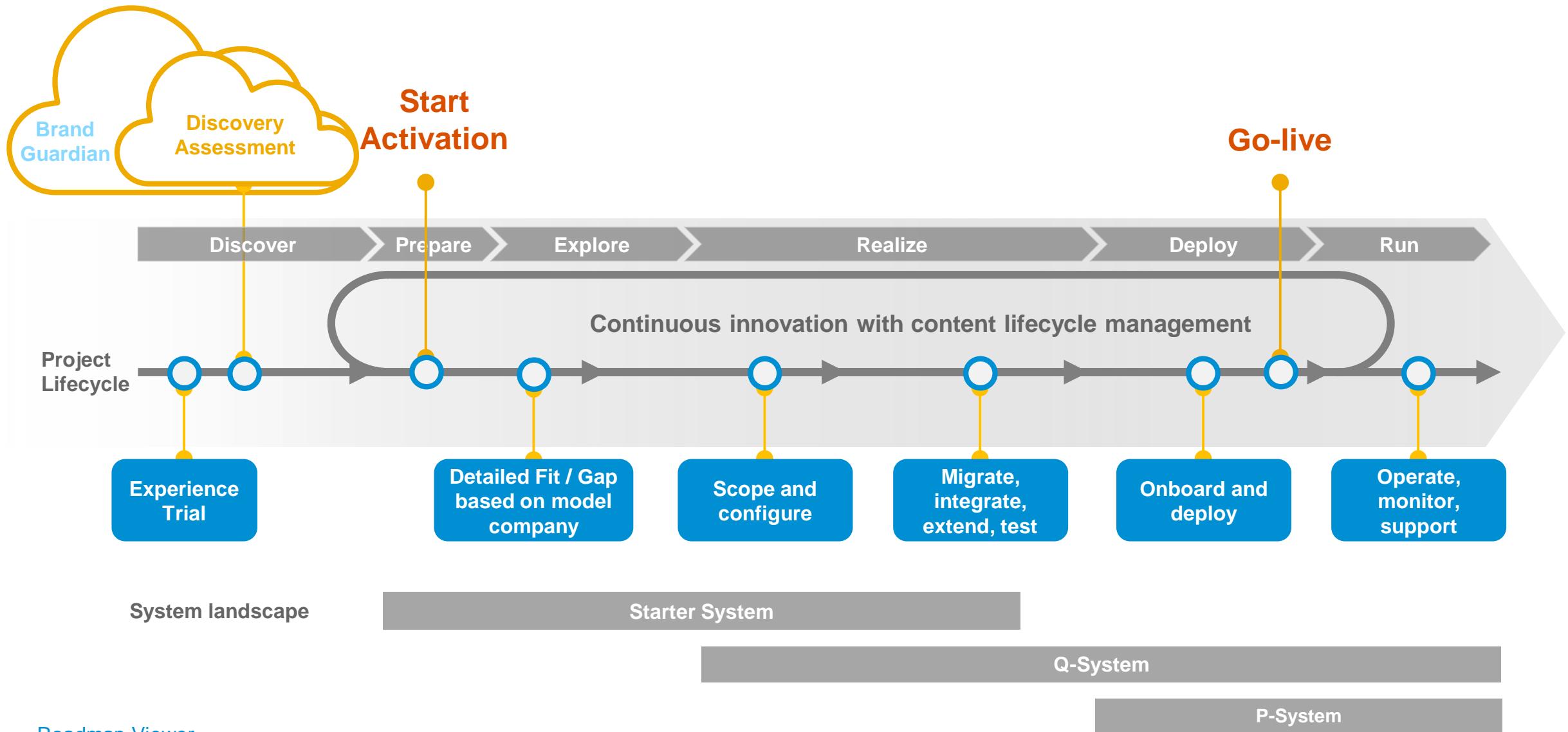
ПРОСТОТА, НАДЕЖНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

- Легко конфигурировать
- Защита данных

Переход от “Fit Gap” анализа к подходу “Fit-to-Standard”

Традиционный подход «Fit-Gap»	Подход «Fit-to-Standard»
ПО под процессы компании	Процессы компании под ПО
Анализ «Fit-gap»	Анализ «Fit-to-standard» Заранее знаете, что вы получаете.
Фаза Business Blueprint (недели и месяцы)	Fit-to-standard воркшопы (дни и недели) “Система и есть блюпринт”
Сложные доработки и модификации	Минимальные простые доработки
Преднастроенные процессы (SAP Best Practices) опциональны и служат примером	Преднастроенные процессы (SAP Best Practices) обязательны

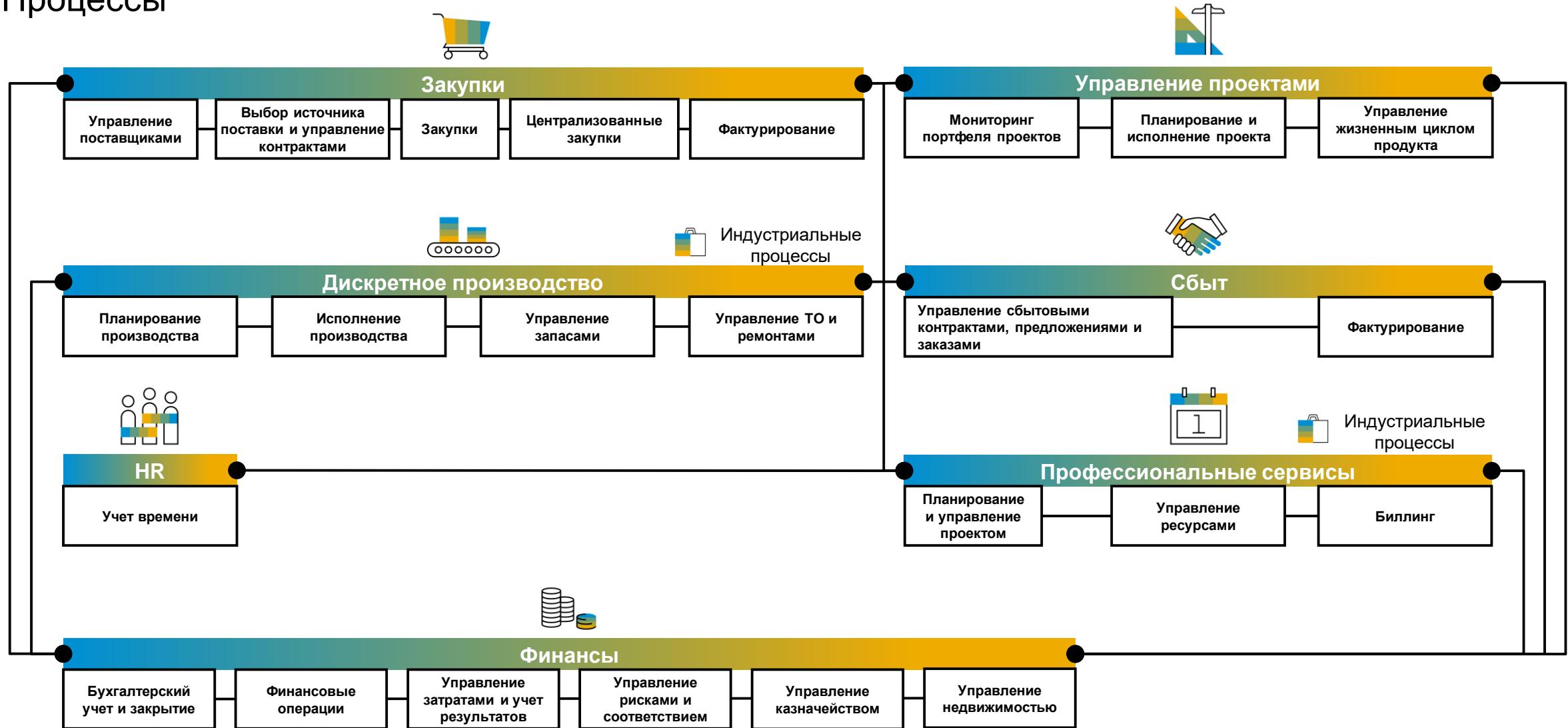
SAP S/4HANA Cloud – оценка и процесс внедрения



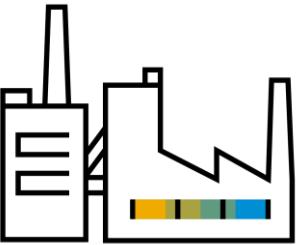
[Roadmap Viewer](#)

SAP S/4HANA Cloud

Процессы

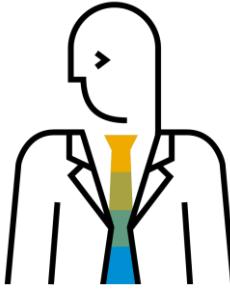


Сценарии использования S/4HANA Cloud



Дискретное производство

Машиностроение, производство компонентов, высокие технологии и производство металлических изделий.

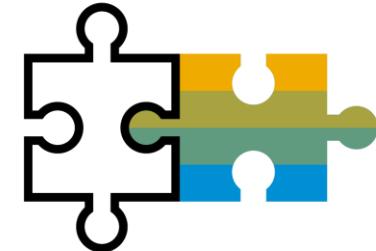


Административная ERP

Ключевые задачи: финансы, закупки.

Профессиональные сервисы

Проектные услуги, например, аудит/налоги, ИТ консалтинг (включая SAP партнеров) и бизнес консалтинг

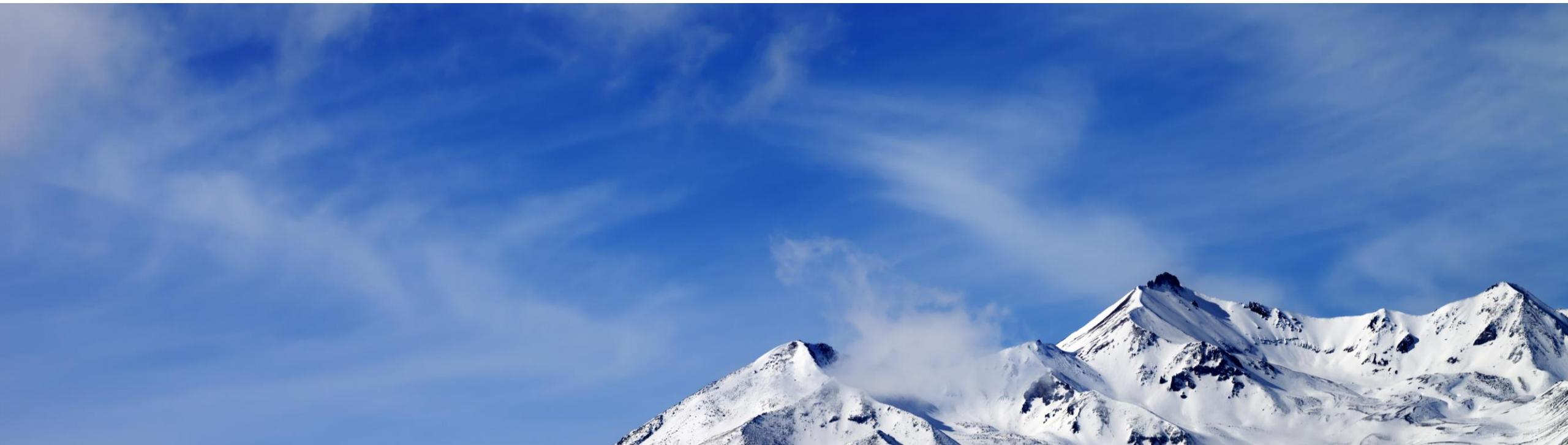


Two-Tier ERP

S4HC в разных вариантах интеграции с дочерними компаниями

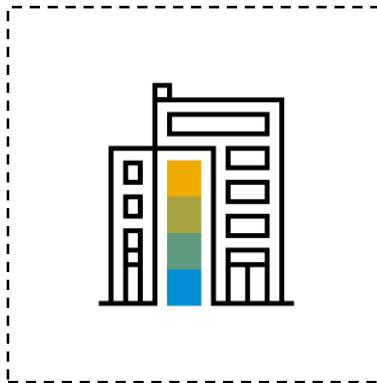
SAP S/4HANA Cloud

для Two-Tier ERP



SAP S/4HANA Two-Tier ERP - Сценарии

Головная компания



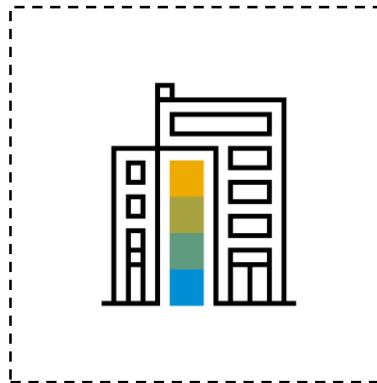
SAP ERP / SAP S/4HANA

Дочерние общества без
сложной индустриальной
специфики



SAP S/4HANA Cloud

Головная компания



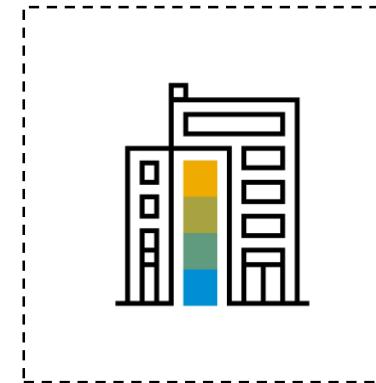
SAP ERP / SAP S/4HANA

Бизнес-партнеры
(субподрядчики, дилеры)



SAP S/4HANA Cloud

Головная компания



SAP ERP / SAP S/4HANA

Отдельные подразделения с
определенным видом деятельности
(финансовый центр обслуживания,
РЦ, локальный офис продаж)



SAP S/4HANA Cloud

SAP S/4HANA Two-Tier ERP - Функциональность



Финансы

Финансовое планирование, консолидация и рентабельность

- Финансовое планирование & загрузка плановых данных в ДО
- Возможности консолидации по группе и расчета рентабельности в ГК
- Возможности консолидации в облаке
- Подключение к on-prem SAP BPC для целей консолидации
- Подключение к Центральным Финансам

Денежные операции & Платежи

- Контроль денежной позиции Дочерней Компании со стороны Главной Компании
- Централизованные платежи контрагентам



Сбыт

Дочернее общество как Локальный Офис Продаж

- Продажи с локальных складов (товары & базовые услуги)
- Продажи с центрального склада (прямая отгрузка из ГК)
- Обработка возвратов с поддержкой кредитных и дебетовых нот
- Продажа из ГК (прямая закупка со стороны ДО)



Закупки

Внешние / Базовые внутренние закупки

- Контролируемый ГК прямые закупки в ДО
- ГК как внутренний поставщик для ДО по централизованному договору
- Пополнение запасов



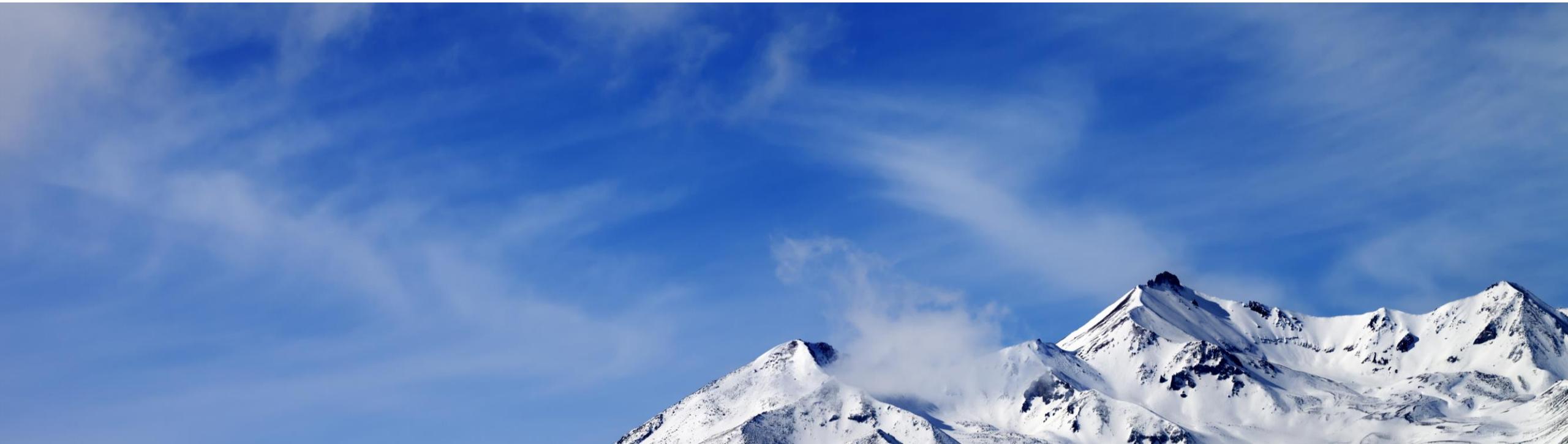
Производство

Базовое производство

- ДО как производственная единица и внутренний поставщик для ГК
- Интеграция в системой управления складами
- Интеграция с MES-системами

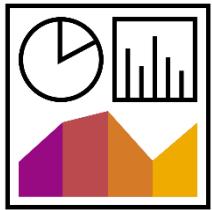
Основные данные & аналитика

SAP S/4HANA Cloud для административной ERP



SAP S/4HANA Cloud для административной ERP

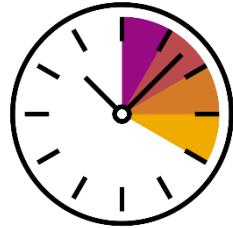
Финансовое планирование и анализ



От 10 до 20% сокращение затрат в бюджетировании и прогнозировании*

- Ускорение циклов планирования
- Прогнозирование и динамическое моделирование
- Рентабельность по клиентам и продуктам

Бухгалтерский учет и финансовое закрытие



От 10 до 20% сокращение затрат на учет, закрытие и аудит

- “Мягкое закрытие”
- Мгновенное формирование P&L, контроль затрат в реальном времени
- Многомерные отчеты на лету

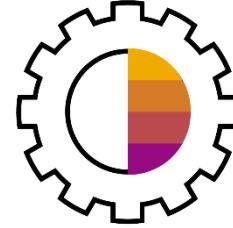
Казначейство



От 10 до 20% сокращение затрат на казначейство*

- Мгновенная отчетность по оборотному капиталу
- Управление рисками в режиме реального времени
- Прозрачная отчетность по валютным рискам

Финансовые операции



От 10 до 25% затрат на управление ДЗ*

- Единое решение для управления счетами и кредиторской задолженностью
- Сверка дебиторской и кредиторской задолженности в реальном времени
- Информация о собираемости ДЗ в реальном времени
- Умные стратегии предотвращения мошенничества
- Мгновенная идентификация и прогноз возможного мошенничества
- Повышение эффективности аудита

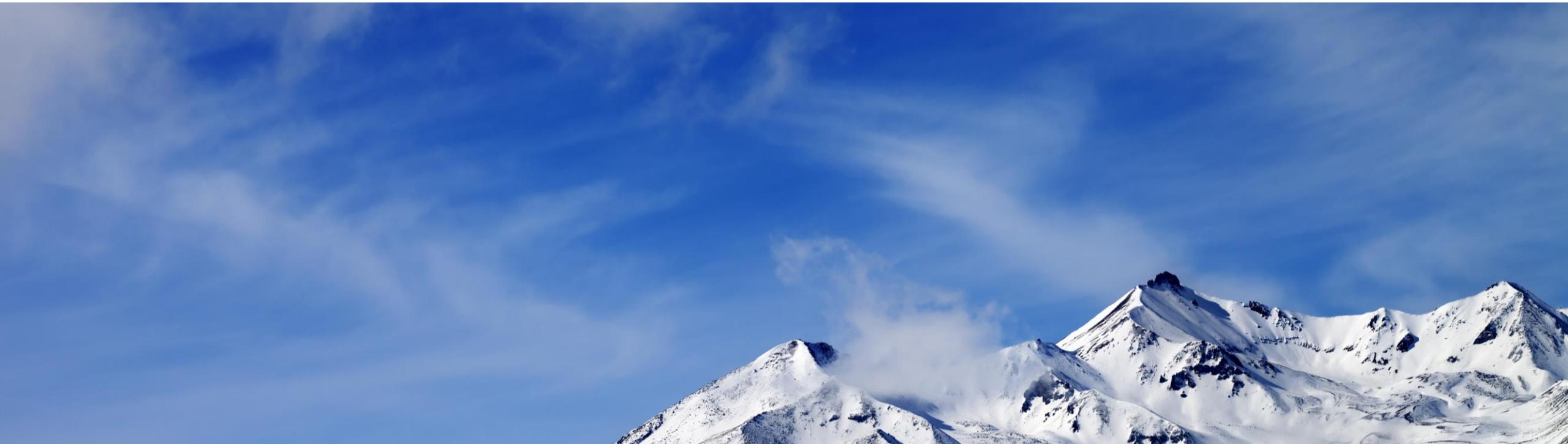
Управление риском и контролями



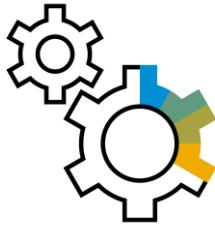
Снижение стоимости аудита и времени, прошедшего с начала аудита до отчета

*ranges are SAP estimates. Lower end of range reflects conservative improvement estimate from a move to SAP S/4HANA Finance from Suite and higher end of range reflects the conservative improvement of a move to S/4HANA Finance from ERP on any DB. For additional information contact North America IVE team.

SAP S/4HANA Cloud для дискретного производства



SAP S/4HANA Cloud для дискретного производства – Сценарии



Оптимизация
производственных
процессов



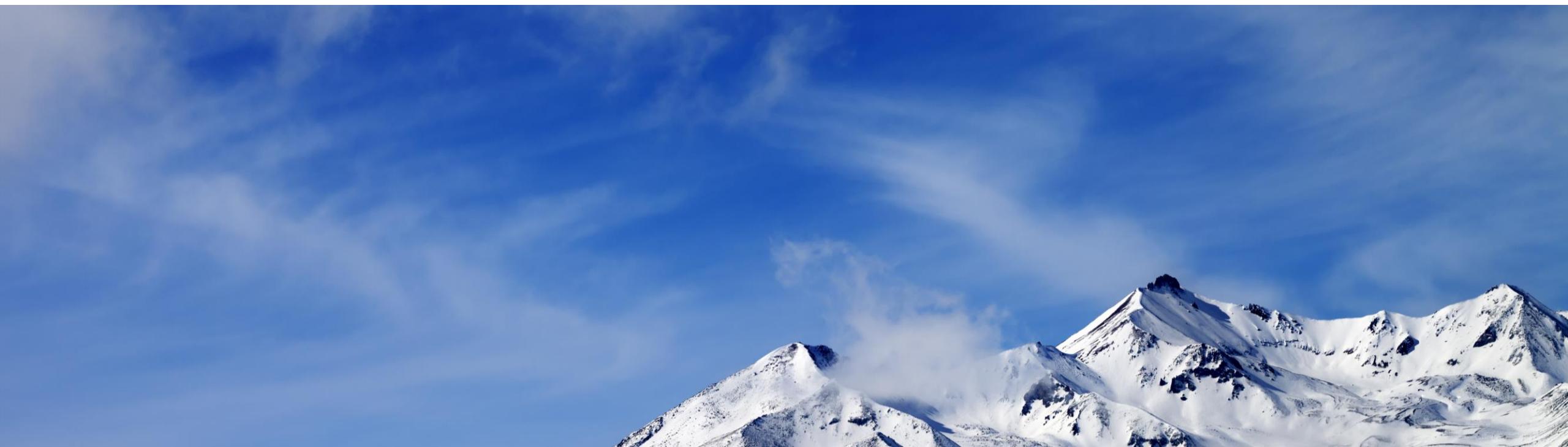
Повышение
операционной
эффективности и
скорости
обслуживания
клиентов



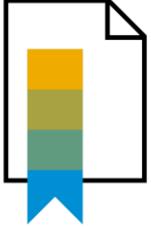
Принятие более
оптимальных решений и
более быстрый возврат
инвестиций

Встроенная аналитика & Цифровой помощник
MRP Live
MRP управляемое спросом
Адаптивный инструмент Available-to-Promise
Конфигуратор вариантов

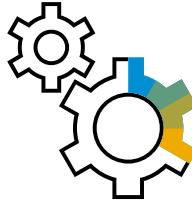
SAP S/4HANA Cloud для профессиональных сервисов



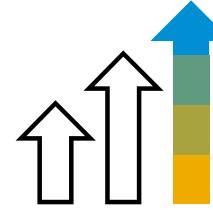
SAP S/4HANA Cloud for Professional Services – Сценарии



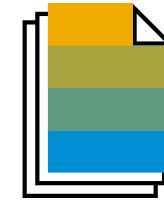
Планировать
маржинальность
проекта



Контролировать
маржинальность
проектов



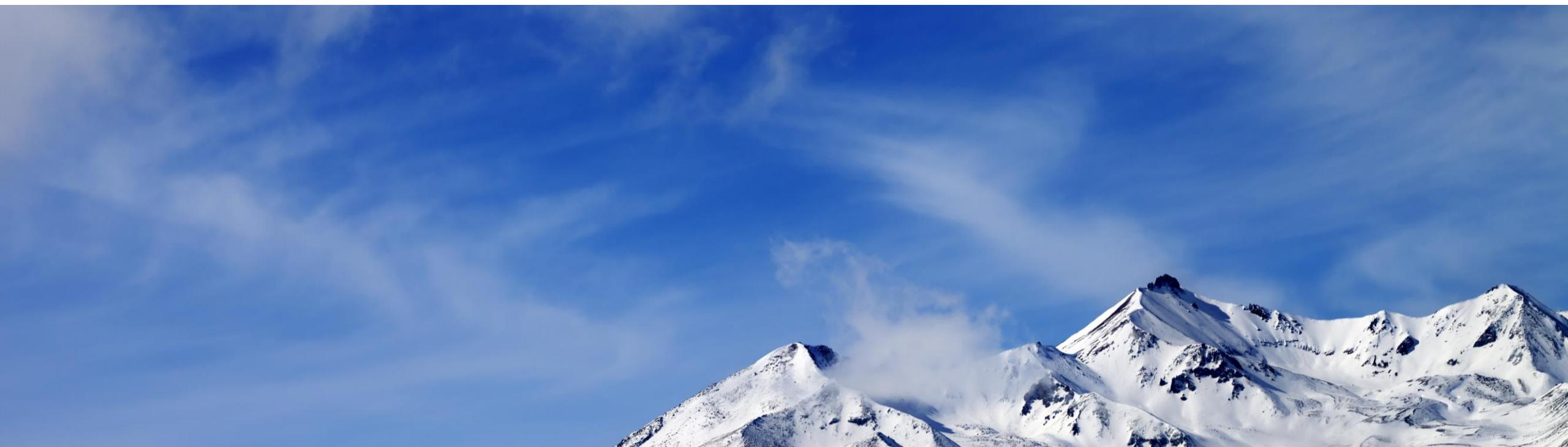
Мониторинг
(повторяющихся)
проектов



Контролировать
выставление
счетов по всем
услугам

Контекстные уведомления
Онлайн мониторинг и анализ проектов
Цифровой ассистент
Универсальный журнал
Шаблоны проектов
Биллинг

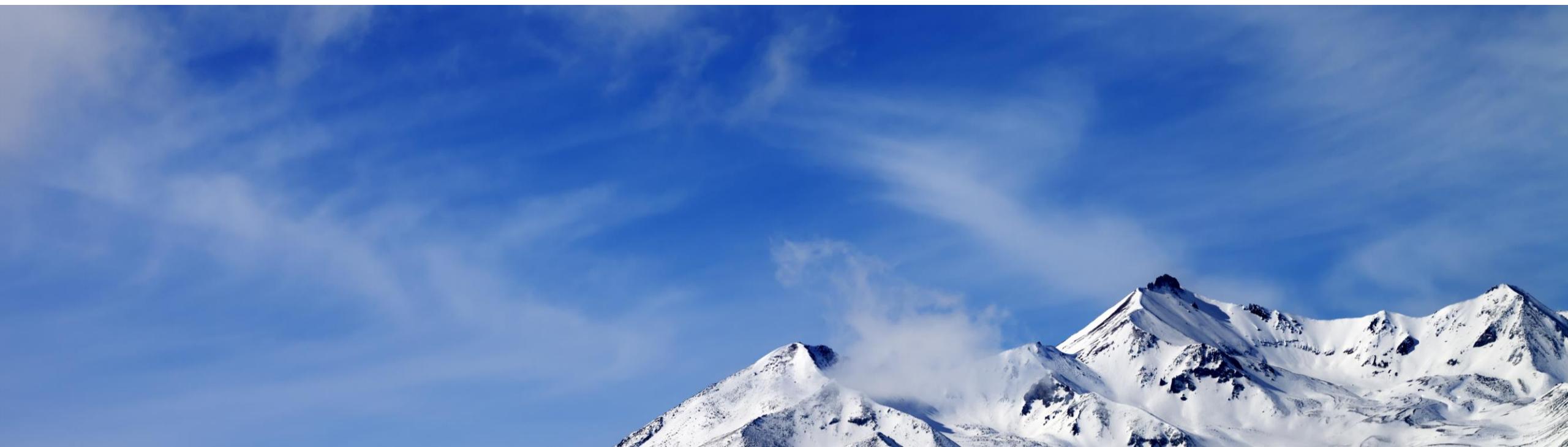
SAP S/4HANA Cloud - демо



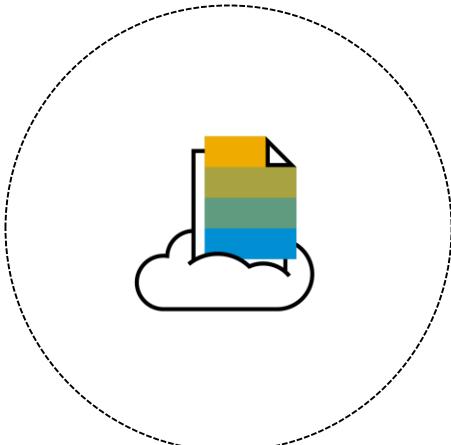
[Accounts Receivable](#) [Collection And Dispute incl. DSO and Workflow](#) [Overdue Receivable to Post Incoming Payment](#) [Customer Digital payment](#) [Finance Customer Tiles](#) [Записи журнала](#) [Счет](#) [>](#) [▼](#)

Ведение делового партнера 	Просмотреть список клиентов 	Создать исходящие счета 	Создать напоминания 	Мои предложения по напоминаниям 	Просмотр истории напоминаний 	Создать корреспонденцию 	Просмотр истории корреспонденции 	Обзор дебиторской задолженности
Overdue Receivables Today : Customer US... 34.8 % -30 мин.	Просроченная дебиторская... По классу риска Не пр... 197.95 млн USD Средни... 29.64 млн USD Низкий... 12.15 млн USD -30 мин.	Доля повторной обработки входящих платежей	Future Receivables Today : Customer US... 75.18 млн -30 мин.	Total Receivables Today : Customer US... 119.8 млн -30 мин.	Days Sales Outstanding Last 12 Months : Cus... 50 -30 мин.	Распределение уровня... Сегодня 1 812.62 тыс. USD -1 ч.	Days Beyond Terms Last 12 Months : Cus... 20 -30 мин.	Просмотр журнала изменений... Клиент
Cash Collection Tracker Customer: USCU_L* ... К опла... 38.52 млн USD К опла... 72.88 млн USD 	Управление требованиями... К клиентам 	Проводка входящих платежей 	Выровнять входящие платежи Выравнивание вруч... 9 Открытые платежи	Управление позициями клиентов 	Управление выписками по счету 22 Для обработки	Повторно обработать позиции выписки... 484 Для обработки	Управление платежными авизо 	Сбросить выровненные позиции
Управление записями журнала 	Просмотреть сальдо клиентов 	Запланировать задания бухгалтерии... 	Управление подтверждениям... К клиентам 	Reset Dunning Data Resetting of Dunning...				

SAP S/4HANA Cloud - проекты



SAP S/4HANA Cloud - проекты



706
проектов всего*

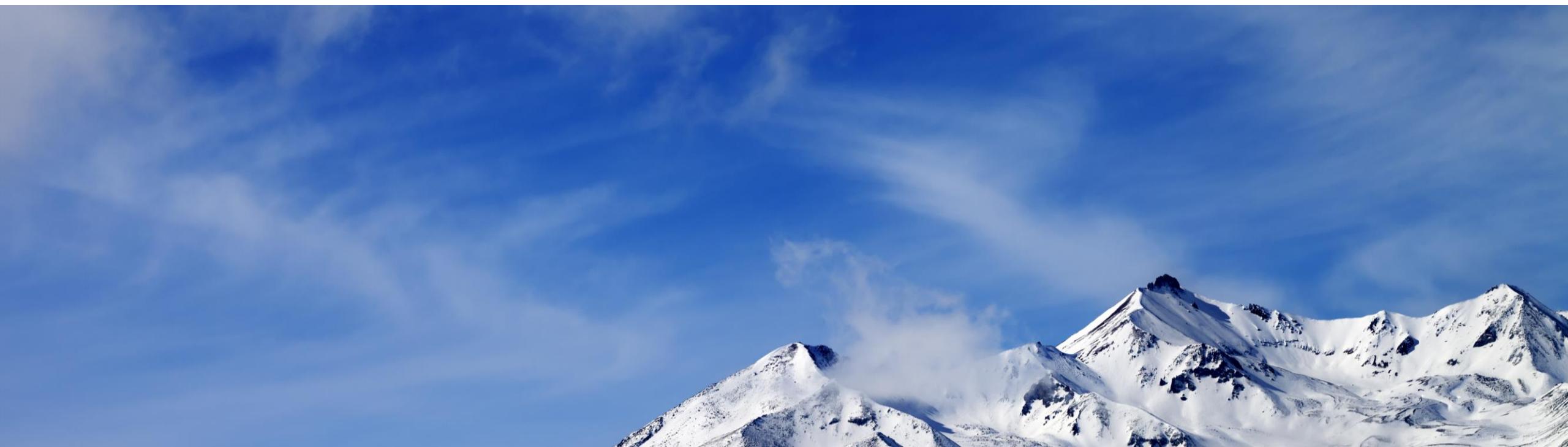


239
проектов в продуктиве



* На август 2019

SAP S/4HANA Cloud - Резюме



SAP S/4HANA Cloud: новое поколение SAP ERP в облаке

Облачная ERP



SAP S/4HANA Cloud

- Преднастроенное решение со стандартизованными процессами, основанными на лучших мировых практик
- Покрытие индустриальных процессов
- Полноценная ERP система, сфокусированная на инновациях
- Ежеквартальное обновление

Быстрые инновации с минимальным ТСО

On-Premise ERP



SAP S/4HANA On-Premise

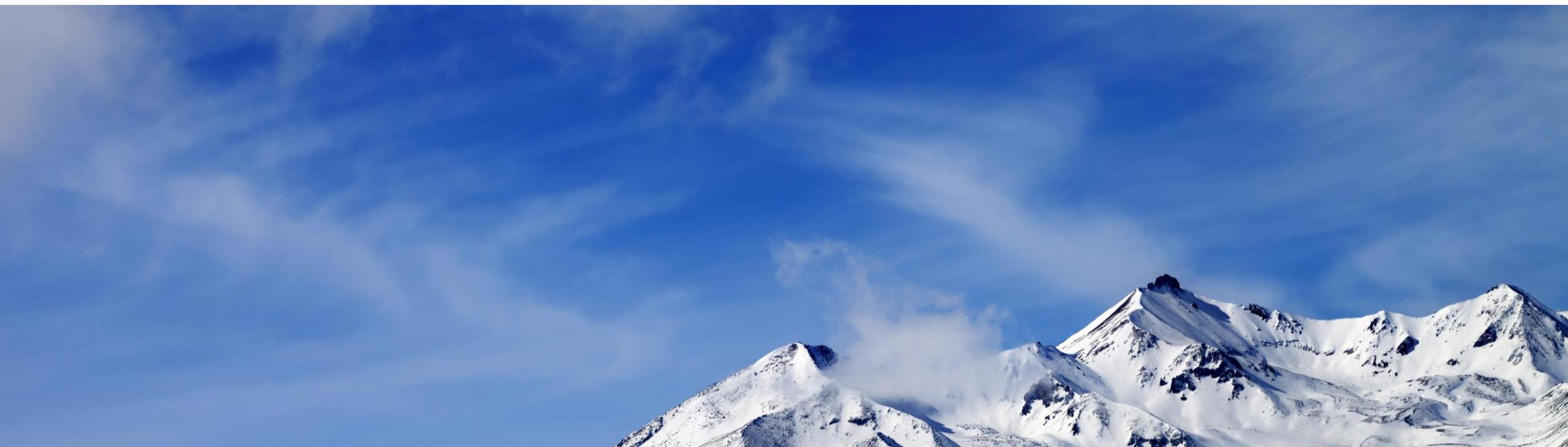
- ERP нового поколения, которое может расширяться в зависимости от пожеланий компании.

Следующее поколение ERP системы

Скорость & эффективность

Контроль & расширение

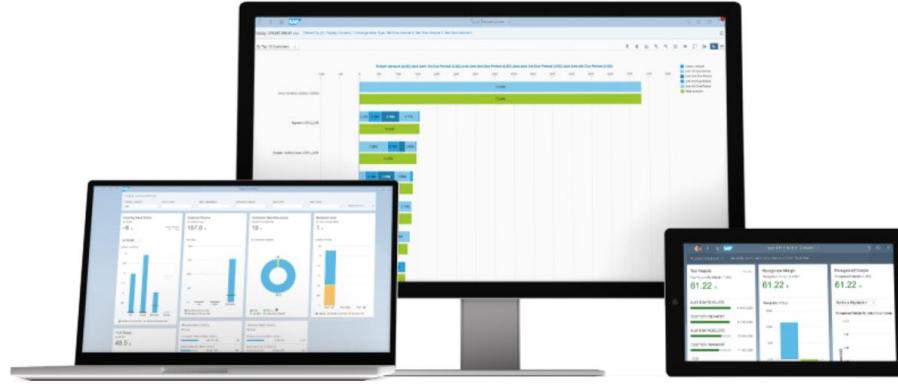
SAP S/4HANA Cloud – Где узнать больше?



Где узнать больше?

The screenshot shows the SAP Best Practices Explorer interface. At the top, it displays the package name: "SAP Best Practices for SAP S/4HANA Cloud". Below this, there are sections for "Version" (Russian Fed.), "Language" (English), and download links. The main content area is titled "SOLUTION SCOPE" and lists several business areas: Finance, Human Resources, Sourcing and Procurement, Manufacturing, and R&D/Engineering. Each section provides a brief description of the best practices offered.

[Портал: SAP Best Practices for SAP S/4HANA Cloud](#)



[Пробная версия SAP S/4HANA Cloud](#)

The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Road Map document. It features a large image of a road leading towards a horizon, symbolizing the transformation journey. The document title is "SAP S/4HANA Cloud Road Map" and it is dated August 2019. It includes a table of contents and a "Content" section with a list of features and their descriptions.

[Дорожная карта SAP S/4HANA Cloud](#)

The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Feature Scope Description document. It includes a photo of three people in business attire looking at a large screen displaying data. The document title is "SAP S/4HANA Cloud 1908 Feature Scope Description". It contains a table of contents and a "Content" section with a detailed list of features and their descriptions.

[Портал help.sap.com: описание функционала SAP S/4HANA Cloud](#)

Контент по SAP S/4HANA Cloud в Академии SAP Enterprise Support

1

The screenshot shows the SAP Learning Hub edition for SAP Enterprise Support. It features a header with the SAP logo and navigation links. Below the header, there's a main content area with a photograph of two people working at a computer, a 'Signup' button, and some descriptive text about the quick guide for sign-up.

3

The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Implementation landing page. It includes a header with the SAP logo and navigation links. The main content area features a large image of a factory, text about accelerating deployment with SAP Enterprise Support Academy, and a search bar with the term 'S4HC' highlighted.

Имеющийся обучающий контент
также можно найти на [SAP S/4HANA Cloud implementation landing page](#)



СОТРУДНИЧЕСТВО

Чтобы получить доступ к SAP Learning Hub,
edition for SAP Enterprise Support Cloud
Edition (ESCE), **необходима разовая
регистрация** (необходим S-user ID)

2

The screenshot shows the SAP Enterprise Support Academy landing page. It features a header with the SAP logo and navigation links. The main content area includes a search bar with the term 'S4HC' highlighted, a section titled 'Get the most out of your enablement experience!', and a 'How to get started' sidebar with several options, where 'Register for a MTE' is highlighted with a red box.

Чтобы получить доступ к
контенту и
зарегистрироваться на
предстоящие обучающие
сессии, на странице [SAP Enterprise Support Academy Landing Page](#) выполните
поиск по тегу “S4HC”.

Посмотрите турориал о
том, как зарегистри-
роваться на вебинар MTE
(meet-the-expert)

[SAP S/4HANA Cloud Enterprise Support Value Map](#)



SAP S/4HANA Cloud в Академии SAP Enterprise Support

Доступный обучающий контент на 23.07.2019 | [блог](#)



Discover/Prepare / Explore



Realize / Deploy



Run

GET STARTED

- [MTE S4C Onboarding](#)
- [AIE S4C Onboarding Fundamentals](#)
- [TUT S4C System Landscape](#)
- [MTE S4C SAP Activate Overview](#)
- [TUT S4C with SAP Activate](#)

BUSINESS TOPICS

- [MTE S4C Finance Overview](#)
- [MTE S4C Order-To-Cash Overview](#)
- [MTE S4C Sourcing and Procurement Overview](#)

CROSS TOPICS

- [MTE Setting up the chart of accounts in S4C after 1902](#)
- [MTE How to Request your Q-system in SAP S4C](#)
- [MTE Security and privacy in SAP Cloud operations](#)
- [TUT Introduction to S4C Learning Center](#)
- [MTE Customer Organization Readiness for S4C](#)
- [MTE S4C Adoption and Impact on Organization Overview](#)

TECHNICAL TOPICS

- [MTE S4C Integration Overview](#)
- [MTE S4C Introduction to User and Role Management](#)

PROJECT MANAGEMENT TOPICS

- [MTE S4C Implementation Portal](#)



СОТРУДНИЧЕСТВО

TECHNICAL TOPICS

- [MTE S4C Best Practices for Transport](#)
- [MTE Data Migration with S4C](#)
- [MTE Extensibility Framework for S4C](#)
- [MTE S4C Test Automation Tool Overview**](#)
- [MTE Introduction to Cloud Integration Automation](#)
- [MTE Next steps on using SAP Integration Content Advisor](#)

INNOVATIONS AND BUSINESS TOPICS

- [TUT How to Create Customer Master Data](#)
- [MTE S4C Cloud Group Reporting Overview](#)
- [MTE Advanced Compliance Reporting for S4C](#)
- [TUT S4C Advanced Financial Close](#)

CROSS TOPICS

- [MTE S4C Get Prepared for Quarterly Release Upgrades](#)
- [MTE SAP CoPilot](#)
- [MTE S4C The Perfect Support Experience](#)
- [MTE GDPR with S/4HANA Cloud \(Part1\)](#)
- [MTE GDPR with S/4HANA Cloud \(Part2\)](#)
- [TUT S4C GDPR tools \(8 tutorials in total\)](#)
- [PRO S4C GDPR Learning Program](#)
- [MTE How to Use the Intelligent Situation Handling in S4C](#)
- [TUT Best Practices to Get Best Performance From Your S4C](#)
- [MTE SAP S/4HANA Cloud Release Assessment & Scope Dependency Tool*](#)

**[Новая сессия](#) планируется в сентябре 2019

*Ожидается в ближайшее время

- [PRO Learning Programs](#)
- [TUT Tutorials](#)
- [MTE Meet-the-Expert Session](#)
- [AIE Accelerated Innovation Enablement](#)

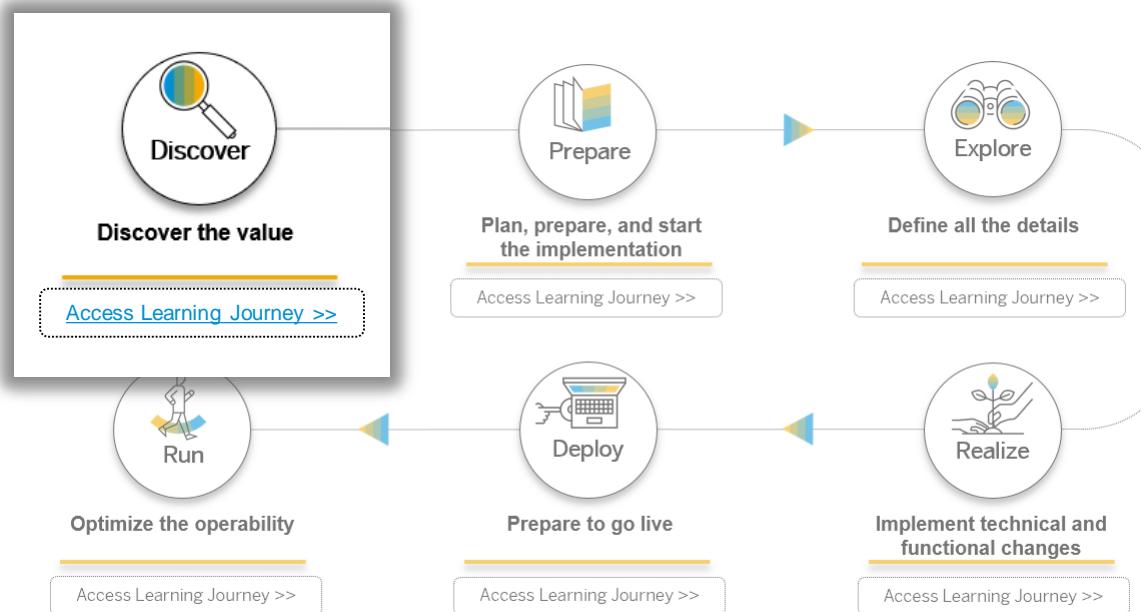


[SAP S/4HANA Cloud Enterprise Support Value Map](#)

SAP Enterprise Support Value Maps для SAP S/4HANA Cloud

Learning Journey

Learning Journey представляет собой интерактивное визуальное руководство, разработанное с целью помочь в достижении целей по обучению и приобретению необходимых знаний в определённой области SAP путём обзора и изучения, выбора и использования специально подобранного набора учебных материалов и предложений SAP Enterprise Support.



The screenshot shows the SAP S/4HANA Cloud Value Map Learning Journey - Discover application on a smartphone. The interface includes:

- Top navigation:** Ask Questions (blue button), Give Feedback (green button), Settings (button).
- Section 1: Start with an overview**

Are you new to a topic or solution? Here you will find content that helps you gain a general understanding of the topic.

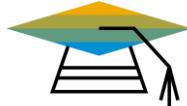
 - Get to Know the Basics – Cloud versus On-Premise Implementations
 - Which SAP S/4HANA is Right for my Business?
 - Discover SAP S/4HANA Cloud
- Section 2: Become competent**

Are you looking for in-depth knowledge on the topic? In the content in this scenario you will find guidance on what it takes and how it fits your company's need.

 - SAP S/4HANA Cloud Onboarding
 - How to Best Leverage SAP S/4HANA Cloud for Your Company
 - Integration of business processes
 - Finance and Human Resources with SAP S/4HANA Cloud and SAP SuccessFactors (SF5)
 - Two-Tier ERP with SAP S/4HANA Cloud (S4H9)
 - The Essentials for Country Localization for SAP S/4HANA Cloud (S4H8)

SAP Enterprise Support Value Maps для SAP S/4HANA Cloud

Учебная программа (Learning Program)



Учебная программа (**learning program**) направит вас и даст доступ к подобранным экспертами материалам, предложениям и инструментам SAP Enterprise Support в нужной последовательности и в интерактивном формате, чтобы помочь вам достичь определённый вами результат.

Ensure Security for SAP S/4HANA Cloud

Просмотрите, изучите и узнайте, что необходимо для того, чтобы обеспечить безопасность вашей SAP S/4HANA Cloud системы.

[Доступ к учебной программе >>](#)

The screenshot shows a computer monitor displaying the SAP Learning Hub. The main title is "SAP Learning Hub" with a "← Back" link. Below it is the title "Ensure Security for S/4HANA Cloud". To the right is an email link "Need Support? SAP_ES_Academy@sap.com". There are two tabs: "Overview" (selected) and "Agenda". A progress bar indicates "0.00%". The overview text reads: "Explore, discover and learn what you need to successfully complete to ensure your SAP S/4HANA Cloud Security." Below this, under "The learning goals for this program are:", there is a bulleted list: "Learn about different SAP HANA scenarios as well as security functions – including access control, data encryption, and data center integration. Gain an understanding of security in the software lifecycle, from secure development to security patches". Three items are listed in a vertical stack with arrows: "Join the SAP Value Maps Learning Room", "Secure Cloud", and "SAP S/4HANA Cloud Security".

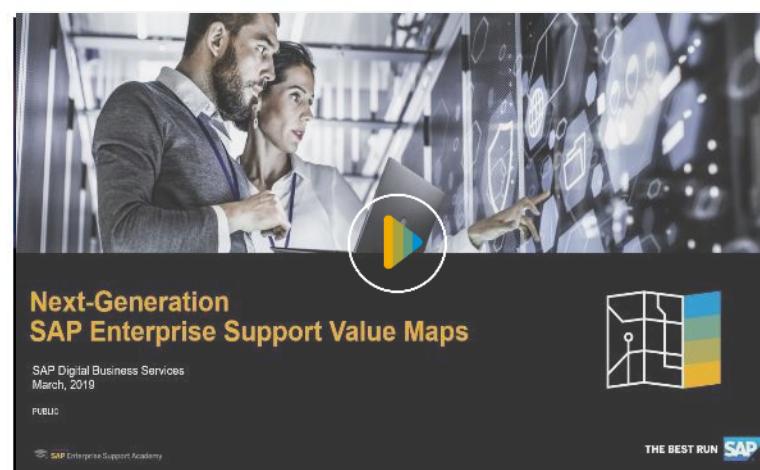


Value Maps

[Overview](#) [Available Value Maps](#) [Customer Quotes](#) [Help](#)

SAP Enterprise Support Value Maps

SAP Enterprise Support Value Maps – an empowerment and support program, which provides direct access to SAP experts, interactive social collaboration forums, acceleration of learning and prescriptive guidance, designed to help you in adopting intelligent technologies, manage hybrid landscapes and gain agility to focus your resources on innovation. Value maps guide you through the knowledge, skills, and services needed to address your business challenges, enabling your company to lead in the experience economy.



Your Benefits

- ✓ All Value Maps in one room
- ✓ Access to peers and SAP experts
- ✓ Maximize the value of your SAP software
- ✓ Embrace innovation adoption & experience economy in the era of Intelligence
- ✓ Boost employee skill level, Learning on 24X7 basis with different learning formats
- ✓ Reduce training expenditures

Request access to the SAP Learning Hub. If you are already registered you should use 'Access Value Maps' button.

[Sign Up](#)

Access SAP Enterprise Support Value Maps Learning Room.

[Access Value Maps](#)

Contact Us

SAP Enterprise Support Value Maps Learning Room

Унифицированный опыт

The screenshot shows the SAP Learning Hub interface with the following details:

- Header:** SAP Learning Hub
- Top Bar:** Home, Groups, Overview (selected), Private (95 Members), Invite, More.
- Section Header:** SAP Enterprise Support Value Maps Learning Room
- Content Area:**
 - Video Preview:** How to navigate this Learning Room (SAP Enterprise Support value Maps Learning Room)
 - Search Bar:** Search this Group...
 - Call-to-Action Buttons:** Start your journey to the Intelligent Enterprise, Request a Call, Navigation Guide
 - Footer Options:** What's New, Explore Value Maps, Learning Programs, Events, Scope

SAP Enterprise Support Value Maps Learning Room

Explore Value Maps

The screenshot shows the SAP Learning Hub interface for the "SAP Enterprise Support Value Maps Learning Room". The top navigation bar includes "Home" and "Groups". The main content area displays the group's overview, which is private and has 95 members. A green box highlights the "Explore Value Maps" tab in the navigation menu. Below this, a section titled "Explore Value Maps" encourages users to join the fast-growing community and navigate resources. A list of value maps is provided, with the "SAP S/4HANA Cloud Value Map - SAP Enterprise Support" link also highlighted with a green box.

[Application Lifecycle Management Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[Business Process Improvement Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[Data Volume Management Value Map - SAP Enterprise Support](#)

[Digital Innovation Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[SAP Analytics Solutions Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[SAP Cloud for Customer Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[SAP S/4HANA Cloud Value Map - SAP Enterprise Support](#)

[SAP S/4HANA On Premise Value Map - SAP Enterprise Support](#)

[SAP SuccessFactors Value Map – SAP Enterprise Support](#)

[Security Value Map - SAP Enterprise Support](#)

Спасибо!

Follow us



www.sap.com/contactsap

© 2019 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SAP SE or an SAP affiliate company.

The information contained herein may be changed without prior notice. Some software products marketed by SAP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. National product specifications may vary.

These materials are provided by SAP SE or an SAP affiliate company for informational purposes only, without representation or warranty of any kind, and SAP or its affiliated companies shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. The only warranties for SAP or SAP affiliate company products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

In particular, SAP SE or its affiliated companies have no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation, and SAP SE's or its affiliated companies' strategy and possible future developments, products, and/or platforms, directions, and functionality are all subject to change and may be changed by SAP SE or its affiliated companies at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise, or legal obligation to deliver any material, code, or functionality. All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.

See www.sap.com/copyright for additional trademark information and notices.