

## Анализ и сравнение систем SAP и 1С

### Бородина А. С.

*Бородина Алена Сергеевна / Borodina Alyona Sergeevna – студент,  
кафедра прикладной информатики и экономики, факультет экономики и управления,  
Южно-уральский государственный университет, г. Челябинск*

**Аннотация:** в статье анализируется эффективность, производительность и устойчивость предложенного программного обеспечения относительно пользователей систем. Также произведено сравнение по основным критериям программного обеспечения относительно пользователя.

**Ключевые слова:** анализ, сравнение, программное обеспечение, SAP, 1С.

#### Введение

В современном мире информационных технологий уже на протяжении 4-5 лет тематика статьи вызывает множество дискуссий. Сегодня мы ознакомимся с сильными сторонами двух систем – SAP и 1С. Для того чтобы понять работу продуктов, изучим подробнее каждый из них.

Компания SAP была создана в 1972 году пятью бывшими сотрудниками IBM (Claus Wellenreuther, Hans-Werner Hector, Klaus Tschira, Dietmar Hopp и Hasso Plattner) под наименованием (в переводе на русский) «Системный анализ и разработка программ» [1]. Основным направлением компании является автоматизация систем управления внутренних процессов предприятия. Штаб-квартира SAP находится в Германии.

Компания 1С была создана на 19 лет позже – в 1991 году, основателем и директором которой является российский предприниматель Нуралиев Б. Г. [2]. Основным программным продуктом компании является платформа «1С: Предприятие», который включает в себя множество конфигураций различных направлений производства.

#### Анализ и сравнение

Рассмотрим несколько количественных показателей табл. 1., а именно, доли рынка программного обеспечения информационных систем управления проектами, для дальнейшего анализа программного обеспечения [3].

*Таблица 1. Доли рынка ПО ИСУП в России 2013-2015гг.*

Показатель в России	SAP	1С
Доли рынка в 2013г.	49,9%	30,5%
Доли рынка в 2014г.	48,4%	30,9%
Доли рынка в 2015г.	48,9%	32,7%

Из приведенных выше данных можно сделать вывод, что доля представленных систем не имеет сильных «скачков» на рынке ПО в 2013-2015гг. Также видно, что SAP и 1С занимают ведущие позиции по использованию ИСУП в России.

Далее возьмем в сравнение систему SAP ERP и 1С УПП. Сравнение производилось с точки зрения потребностей промышленного предприятия с полным циклом производства. Были выделены около 250 различных и не смежных между собой функций [4], [5].

FI (Финансовая бухгалтерия) в SAP Бух. учет в 1С: в SAP лучше реализован учет дебиторской и кредиторской задолженностей, есть система наименований. 1С в свою очередь опередила SAP в работе с банком и получении различных отчетностей при поддержке российского законодательства.

CO (Контроллинг): оперативность системы 1С в данном разрезе реализована очень слабо. Некоторые функции контроллинга затратны в своей реализации по времени.

IM (Управление инвестициями), CFM (Управление корпоративными финансами), SEM-BCS (Консолидация корпоративной информации), RA (Управление недвижимостью), PS (Управление проектами), HR (Управление персоналом): в части реализации российских особенностей УПП полностью соответствует.

#### Общие замечания по системам SAP и 1С

Консультанты:

SAP – узконаправленные. Мало людей, которые обладают знаниями смежного модуля. Но при этом существует единство понятий.

1С – здесь же все ровно наоборот: обширные знания консультантов в разделе смежного модуля, но не существует единой системы понятий.

Разработка:

SAP – трудоемкий процесс, требующий знания конкретных таблиц системы, следствие: долго и дорого.

1С – многие функции реализации платформа берет на себя. Следствие – трудоемкость на порядок ниже, легкая переносимость и адаптация кода.

Интерфейс:

SAP – трудоемкий, не всегда понятный.

1С – интуитивно понятный, легкий в освоении.

### **Выводы**

Если рассматривать программное обеспечение в разрезе определенного функционала, то, как и SAP, так и 1С имеют свои преимущества. Что касается ПО в целом: SAP имеет больший функционал, но трудоемка в использовании. 1С же имеет легкий интерфейс, поддерживает российское законодательство и его особенности, но не имеет часть функционирования относительно системы SAP. Отсюда можно сделать вывод, что программа 1С является упрощенной и более приближенной версией для пользователей этой системой. SAP в свою очередь имеет больший функционал, но не будет понятна пользователю «с первого взгляда».

### *Литература*

1. Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]. SAP. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/SAP> (дата обращения: 10.10.2016).
2. Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]. 1С. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/1С> (дата обращения: 12.10.2016).
3. CoNews. Издание о высоких технологиях. [Электронный ресурс]. Позиции на рынке ERP-систем в России. Режим доступа: [http://www.cnews.ru/news/top/2016-06-24\\_sap\\_i\\_1s\\_ukrepili\\_pozitsii\\_na\\_rynke\\_korporativnogo](http://www.cnews.ru/news/top/2016-06-24_sap_i_1s_ukrepili_pozitsii_na_rynke_korporativnogo) (дата обращения: 13.10.2016).
4. 1С Предприятие. Система программ. [Электронный ресурс]. Управление производственным предприятием. URL: <http://v8.1c.ru/enterprise> (дата обращения: 14.10.2016).
5. SAP. Система планирования ресурсов предприятия. [Электронный ресурс]. Система планирования ERP от SAP. Режим доступа: <http://go.sap.com/cis/product/enterprise-management/erp.html> (дата обращения: 14.10.2016).