



Рост требований к современным банковским системам определяется рядом факторов. Наиболее важными из них, с одной стороны, являются изменение экономической обстановки в России и исчезновение легких способов получения прибыли, в то время как инвестиции в промышленность все еще ограничены. С другой стороны, необходимость радикального улучшения поддержки принимаемых решений для повышения эффективности стратегической линии банка, а также его финансовых вложений требует новых подходов к информационной поддержке банковской деятельности.

Анализ автоматизированных банковских систем свидетельствует об отсутствии унификации и стандартизации банковских технологий. Технологии выполнения одноименных банковских операций отличаются в различных банках. Это привело к появлению на рынке информационных технологий программных средств, обеспечивающих различную степень автоматизации банковской деятельности.

Рынок программных продуктов для кредитных организаций представлен широким спектром систем, различающихся как в функциональной части, так и в технической реализации. Кроме того, ряд банков (около 50%) разрабатывают собственное программное обеспечение. Качественная эволюция деятельности банков, их возрастающие требования и финансовые возможности будут развивать и направлять подходы к организации программного обеспечения банковских технологий, к выбору той или иной БИС или фирмы – разработчика программного продукта.

К основным функциям БИС следует отнести:

1. Автоматизацию всех ежедневных внутрибанковских операций, ведение бухгалтерии и составление сводных отчетов.
2. Системы коммуникаций с филиалами и иногородними отделениями.
3. Системы автоматизированного взаимодействия с клиентами (так называемые системы “банк-клиент”).
4. Аналитические системы. Анализ всей деятельности банка и системы выбора оптимальных в данной ситуации решений.
5. Автоматизацию розничных операций - применение банкоматов и кредитных карточек.

6. Системы межбанковских расчетов.
7. Системы автоматизации работы банка на рынке ценных бумаг.
8. Информационные системы. Возможность мгновенного получения необходимой информации, влияющей на финансовую ситуацию.

Критерии выбора банковских информационных систем:

- 1) Стоимость БС. Здесь следует обратить внимание на выбор вычислительной платформы, сетевого оборудования и ПО. Немаловажна и стоимость обслуживания и сопровождения системы. Важно учитывать стандартность платформы и число независимых поставщиков оборудования и ПО. Очевидно, что конкуренция поставщиков увеличивает шансы найти более дешевое решение.
- 2) Возможность масштабирования. В случае роста банка стоимость модернизации при неудачном выборе резко возрастает. Необходимо, чтобы выбранная вычислительная платформа допускала бы постепенное наращивание ресурсов в тех частях системы, где это требуется.
- 3) Использование существующих ресурсов. От эффективности использования уже имеющихся компьютеров, сетей и каналов связи существенно зависят и затраты на построение БС.
- 4) Наличие системы защиты информации. Безопасность данных является одним из главных требований к БС. Должна быть предусмотрена как устойчивость работы при неправильных действиях персонала, так и специализированные системы защиты от преднамеренного взлома БС с корыстными или иными целями.

На российском рынке присутствует целый ряд фирм-разработчиков информационных банковских систем. На рис.1 показан рейтинг наиболее известных фирм-разработчиков, полученный в результате анализа рынка банковского программного обеспечения в России.

### **Этапы развития АБС**

I. Начальный этап автоматизации был основан на использовании автономных рабочих мест банковских специалистов, этап характеризуется относительной простотой реализации, возможностью быстрого внедрения, малочисленностью команды разработчиков, практической независимостью от коммуникаций.

II. Переход к единому операционному дню - естественный шаг на пути к формированию единой банковской бухгалтерии, ориентированной на отчетность.

III. Потребности в расширении возможностей по анализу деятельности банка и его клиентов привели к созданию интегрированных систем банковского учета, нацеленных на расширение аналитических возможностей в многофилиальном банке, в том числе и возможности анализа клиентской базы.

IV. Развитие АБС, направленных на интегрированность в отношении возможностей анализа отчетности и на многофункциональность системы управления банковской деятельностью.

V. Создание интегрированных АБС (ИАБС), ориентированных на использование распределенных, комплексных, адаптивных систем управления банковской деятельностью. Характерными чертами такого рода систем являются формирование единого информационного пространства, адаптируемость в зависимости от изменяющихся требований и внешних условий (включая изменения законодательства и нормативов, расширение номенклатуры услуг), комплексность решений, основанных на системах проектирования информационных систем.

Определяющими в организации интегрированных АБС являются знание особенностей банка собственными специалистами и наличие развитых технологий проектирования у специализированной организации. Именно этот симбиоз наиболее существен наряду с соблюдением ряда принципов проектирования интегрированной АБС, типичных для комплексной автоматизации управленческой деятельности.

### **Классификация банковских информационных систем и требования к ним**

Рост требований к современным банковским системам определяется рядом факторов. Одним из определяющих является изменение экономической обстановки в России, исчезновение легких способов получения прибыли, в то время как время "тяжелых" инвестиций в промышленность еще не пришло. Все это привело к тому, что в банках начали уделять пристальное внимание расходам, в том числе на автоматизацию. С другой стороны, необходимость радикального улучшения поддержки принимаемых решений для повышения эффективности стратегической линии банка, а также его финансовых вложений требует новых подходов к информационной поддержке банковской деятельности. Основные факторы влияния, определяемые внешней средой и сложившимися стереотипами, и управляемые факторы, допускающие изменения в деятельности за счет принимаемых решений, в зависимости от стратегических цепей.

В качестве основных требований, предъявляемых к интегрированной автоматизированной банковской системе можно выделить:

- открытость интегрированных АБС;
- соответствие основным банковским принципам:  
регламентированный автоматизированный документооборот;  
единство учета, контроля и хранения документов;  
единство содержательного и формального учета;  
единство аналитического и синтетического учета;  
мультивалютность и настраиваемость на западные нормативы;  
замкнутость цикла обработки финансовых операций;
- обеспечение единого информационного пространства;
- настраиваемость на конкретные приложения и пользователей;
- обеспечение управляемости банковской деятельности:  
управление стратегией и тактикой развития банковской деятельности;  
управление портфелями активов и пассивов;  
прогнозирование состояния внешней и внутренней среды (рынков и ресурсов);  
консолидация и управляемость сетью филиалов;
- надежность, защищенность и безопасность;
- дисциплина и единый регламент документирования, сопровождения и модификации.

Для реализации перечисленных требований и обеспечения структурной и функциональной полноты интегрированных АБС для крупных и средних российских банков необходимо осуществить проект.

Определяющим является знание особенностей банка собственными специалистами и наличие развитых технологий проектирования у специализированной

организации. Именно этот симбиоз наиболее существен наряду с соблюдением ряда принципов проектирования интегрированной АБС, типичных для комплексной автоматизации управленческой деятельности.

Особое внимание следует уделить использованию глобальных информационно-аналитических возможностей в системе. Это позволит решить такие организационные, информационные и технические задачи как:

- оперативный доступ к информации экспертов и лиц, принимающих решения;
- предоставление требуемой информации в разнообразных форматах, удобных для дальнейшего анализа.

В результате обеспечиваются:

- предоставление более широкого спектра услуг, как для отечественных, так и для зарубежных клиентов;
- эффективное осуществление международных финансовых операций,
- оптимизация работы филиалов и отделений та счет учета спектра услуг, необходимых в конкретном регионе.

Источники

<http://center-yf.ru/data/economy/Bankovskie-informacionnye-sistemy.php>

[https://vuzlit.ru/101093/suschnost\\_bankovskih\\_informatsionnyh\\_sistem](https://vuzlit.ru/101093/suschnost_bankovskih_informatsionnyh_sistem)

[https://studopedia.su/10\\_113848\\_informatsionnaya-podderzhka-zadach-banka.html](https://studopedia.su/10_113848_informatsionnaya-podderzhka-zadach-banka.html)

<https://works.doklad.ru/view/DhM0auMiTZs.html>

[http://eos.ibi.spb.ru/umk/11\\_7/5/5\\_R1\\_T2.html](http://eos.ibi.spb.ru/umk/11_7/5/5_R1_T2.html)