

## Информационные технологии в расчетах

Мазаник А.А., Семашко Ю.В.

Белорусский национальный технический университет

Развитие финансового рынка влечет за собой рост объема экономических расчетных операций. Проблемы автоматизации финансовой деятельности, как правило, затрагивают автоматизацию внутривидового механизма и создание современной финансовой телекоммуникационной среды.

Зависимость финансовой структуры от внешнего воздействия проявляется через такие аспекты как: надежность, быстрдействие, качество каналов связи и т.д.

Исходя из этого, упор делается на три группы коммуникаций:

1. обмен информацией между финансовым центром и филиалами;
2. обмен информацией между финансовой структурой и расчетно-кассовыми, клиринговыми центрами;
3. осуществление международных расчетов.

Переход на безбумажную технологию информационного обмена должен обеспечить:

1. мгновенную передачу электронных документов между подразделениями структуры и центрами по обработке информации.
2. поддержку финансовых сделок и при выполнении электронных расчетов, и при введении новых информационных услуг.
3. получение доступа к передовым финансовым технологиям электронного обмена для обеспечения межрегиональных и межреспубликанских финансовых расчетов.

Связь между банком и филиалами обеспечивается самим банком, следовательно, главное - учесть надежность каналов связи, обеспечить защиту информации, а также интегрировать используемое программное обеспечение в коммуникационные системы.

Главным препятствием на пути развития клиринговых центров является отсутствие юридической подготовки клиринговых операций. Наиболее решенной из всех телекоммуникационных задач считается «осуществление международных расчетов», и, хотя, телексная сеть является вполне надежной, более совершенным способом организации международных расчетов является международная телекоммуникационная сеть S.W.I.F.T., технические решения которой могли бы стать прообразом организации национальной системы расчетов.