

История развития 2000–2010

Итоги 2010 года

Новые внедрения на базе программного комплекса QUIK и программной платформы QORT

За 2010 год значительно выросла клиентская база компании. К клиентам, использующим комплекс QUIK, добавились 64 банка и инвестиционных компании, среди которых 30 подключились на услугу аутсорсинга комплекса на базе московского и новосибирского технических центров ARQA Technologies, а 34 установили комплексы на собственных технических мощностях, 14 компаний — украинские брокеры. Значимым событием для компании стало внедрение программного комплекса QUIK в Сбербанке.

Решения на базе программной платформы QORT в 2010 году были внедрены в 5 банках и инвестиционных компаниях, в том числе в двух зарубежных — 4 из них внедрили бэк-офис backQORT и одна — мидл-офис midQORT.

QUIK — новые серверные возможности

Одним из основных проектов, реализованных в проекте QUIK, стал перевод организаций, участвующих в торгах на рынках FORTS и RTS Standard и использующих комплекс QUIK, на технологию Plaza II.

В части технологий ММББ в QUIK был поддержан функционал по торговле с центральным контрагентом.

В линейку модулей QUIK за 2010 год были добавлены:

- Модуль BasketTrading, позволяющий торговать «корзинами» финансовых инструментов.
- Low latency решение на базе протокола FIX — Программный интерфейс FIX2Market, позволяющий организовать прямое подключение используемой брокером торговой платформы к торговой системе биржи. На данный момент решение работает для двух ведущих российских площадок — FIX2MICEX (для Фондовой биржи и Рынка государственных ценных бумаг и денежного рынка ММББ) и FIX2Plaza2 (для Срочного рынка FORTS).
- Модуль sms-уведомлений, предназначенный для рассылки на мобильные телефоны клиентов брокера sms-сообщений о наступлении значимых событий. Sms-сообщения используются для получения PIN-кода для авторизации пользователя в

системе QUIK при использовании двухфакторной авторизации.

В рамках Программного интерфейса системы доступа к торгам GL NET (совместного проекта с компанией SunGard) реализована возможность доступа к новым торговым площадкам — HKEx (Hong Kong Stock Exchange), OSE (Oslo Stock Exchange), SGX (Singapore Exchange), EURONEXT AEX (European Stock Exchange — Amsterdam) и EURONEXT Paris (European Stock Exchange — Paris), внебиржевой торговой системе Chi-X Europe.

У комплекса QUIK появились интерфейсы для работы с инструментами Московской энергетической биржи, Санкт-Петербургской Международной Товарно-Сырьевой Биржи, Срочного рынка Украинской биржи, Срочного рынка казахской биржи ETC.

Новые возможности рабочих мест пользователей QUIK

В 2010 году компанией ARQA Technologies были выпущены три новых версии Рабочего места QUIK. В новых версиях была проведена серьезная оптимизация ресурсов, потребляемых в процессе использования ПО, а также алгоритмов обработки данных. Был изменен механизм получения информации, к которой обращаются функции встроенного языка QPILE — источником данных для алгоритмов QPILE теперь являются непосредственно данные таблиц программы, а не их копия. Среди новых возможностей появился функционал для скальпинга, реализован быстрый ввод заявок с помощью кнопок «мыши», более удобной стала работа с новостными лентами. Также были расширены возможности работы со стоп-заявками: появились стоп-заявки «тэйк-профит» и «стоп-лимит», позволяющие одновременно задействовать оба типа стопов; возможность для некоторых режимов торгов выставления порождаемой рыночной заявки.

Существенное развитие в 2010 году получили терминалы для риск-менеджеров на спот- и срочных рынках CoLibri и CoLibri FM.

Развитие решений на базе программной платформы QORT

В течение 2010 года был серьезно расширен и обновлен функционал решений на базе программной платформы QORT.

В бэк-офисе backQORT произошла оптимизация существенного количества компонент системы, позволяющая поддерживать постоянно растущее количество операций у инвестиционных компаний. Достаточно серьезные изменения, в соответствии с новым налоговым законодательством РФ, произошли в расчете НДС. Осуществлена поддержка нового формата отчетности бирж. Появились новые дополнительные модули — модуль мониторинга и модуль расписания, доработаны интеграции с дополнительными модулями комплекса QUIK. Кроме того, функционал бэк-офиса backQORT был доработан в соответствии с пожеланиями клиента в рамках его внедрения у профессионального участника рынка

ценных бумаг Украины.

В backQORT в рамках решения задач автоматизации учета, связанного с доверительным управлением, были реализованы:

- формирование отчета доверительного управления перед клиентами,
- модуль VAR-анализа,
- блок управленческой отчетности.

В мидл-офисе midQORT появились новые возможности, связанными с риск-менеджментом и управленческой отчетностью банка/инвестиционной компании. Серьезное развитие получил блок функционала по оценке PnL.

Развитие тестовых и учебных сервисов

В уходящем году активно развивались обучающие сервисы в рамках учебного программного комплекса QUIK-Junior. У украинских брокеров появилась возможность с использованием системы QUIK-Junior участвовать в учебных торгах на бирже ПФТС и рынках Украинской биржи. Добавлена возможность участия в учебных торгах инструментами срочного рынка Московской энергетической биржи. Организован доступ к тестовой торговой системе Срочного рынка казахской биржи ETC.

В рамках проекта QORT всем заинтересованным банкам и инвестиционным компаниям предоставляется возможность тестирования бэк-офиса backQORT и мидл-офиса midQORT на мощностях новосибирского технического центра ARQA Technologies.

Впервые в 2010 году компания ARQA Technologies провела для своих клиентов несколько серий обучающих вебинаров (семинаров с использованием web-технологии WEBEX компании Cisco) по темам администрирования и учета клиентских позиций в программном комплексе QUIK.

Развитие технических центров компании

В 2010 году в технических центрах ARQA Technologies была произведена модернизация большинства аппаратных серверов и внедрена 64-разрядная версия Windows, что позволило сохранить существенный запас по мощности технических центров при постоянном росте числа клиентов. Также была построена развитая система визуализации состояния платформ и сервисов и настроена система извещений о нештатных ситуациях, позволяющая улучшить управляемость техническими центрами при существенно выросшем количестве инсталлированных услуг.

Участие в выставках и конференциях, проведение мероприятий для клиентов

Второй раз ARQA Technologies приняла участие в качестве экспонента в международной выставке-конференции, посвященной развитию технологий и инфраструктуры российских финансовых рынков, TradeTech Russia, которая прошла в Москве.

Традиционно компания принимала участие в нескольких конференциях и семинарах, организуемых агентством DEREK, международными event-агентствами Markus Evans и FOW, а также в форуме, организуемом биржей ПФТС.

В феврале 2010 года компания ARQA Technologies провела свой шестой ежегодный семинар для клиентов и партнеров в Москве. Впервые на семинаре были проведены круглые столы с участием представителей банков и инвестиционных компаний, а также представителей бирж ММББ и РТС. В октябре 2010 года компания во второй раз провела семинар для своих клиентов и партнеров в Украине. В ноябре 2010 года в Алматы был проведен рабочий семинар для профессиональных участников рынка ценных бумаг Казахстана.

Проекты в странах СНГ

В целях расширения спектра решений для клиентов компании в Украине, создано дочернее предприятие «АРКА Текнолоджиз Украина», основной задачей которого на ближайшую перспективу станет организация работы технического центра компании в Киеве. Наличие такого технического центра позволит предоставлять услуги, связанные с аутсорсингом и хостингом программных комплексов, на территории Украины.

Сделаны первые шаги по внедрению в финансовых компаниях республики Казахстан решений ARQA Technologies, обеспечивающих возможность для работы на биржевых рынках Казахстана.

Итоги 2009 года

Наши клиенты

В 2009 году клиентская база ARQA Technologies значительно выросла. К существующим клиентам, использующим программный комплекс QUIK, добавились 62 банка и инвестиционных компании, из них 39 установили комплекс на собственных технических мощностях, а 23 воспользовались услугой аутсорсинга на мощностях московского и новосибирского технических центров ARQA Technologies. Клиентами компании в части линейки продуктов и услуг на базе программного комплекса QUIK являются на конец 2009 года 255 банков и инвестиционных компаний, в том числе 22 зарубежных. Решения на базе программной платформы QORT используют 11 банков и компаний.

Одно из главных событий уходящего года – стремительное развитие «украинского» направления в деятельности компании. С начала 2009 года к пользователям программного комплекса QUIK добавились 16 украинских брокеров. Связано это, прежде всего, с началом активных торгов на Украинской бирже и запуском системы PFTS NEXT биржи ПФТС. ARQA Technologies, со своей стороны, предоставляет своим украинским клиентам все необходимые консультации и техническую поддержку в освоении комплекса QUIK, проводит специальные маркетинговые акции для облегчения украинским компаниям входа в высокотехнологичный бизнес.

Развитие программного комплекса QUIK – возможности сервера

Одним из важных проектов, реализованных в 2009 году, стал проект по обеспечению участия брокеров и их клиентов в торгах на новом сегменте рынка акций РТС – рынке RTS Standard.

В линейке QUIK появилась целая серия новых модулей. Особой популярностью у клиентов пользовались следующие модули:

- Модуль алгоритмической торговли, предназначенный для выставления алгоритмических заявок в соответствии с заложенными в систему алгоритмами. Сейчас модуль поддерживает четыре наиболее распространенных алгоритма;
- Модуль опционной аналитики, предоставляющий пользователю рабочего места QUIK возможность создания и анализа опционных стратегий, а также отображения на экране рабочего места графика волатильности;
- QUIK InSITE – платформа на базе web-технологий для интеграции системы QUIK в интернет-портал банка или инвестиционной компании.

В рамках интерфейса для подключения к сети GL NET (компании SunGard) реализована возможность доступа к новым торговым площадкам – EUREX, HESE (Helsinki Stock Exchange), TSE (Toronto Stock Exchange).

Для пользователей учебной торговой системы QUIK-Junior добавлена возможность доступа к системе учебных торгов Украинской биржи.

Развитие программного комплекса QUIK – рабочие места пользователей

За год компанией было выпущено 4 базовых версии ПО рабочего места QUIK – основного терминала для доступа к торгам на финансовых рынках. В новых версиях основной акцент был сделан на реализации пожеланий конечных пользователей. Из особенно востребованных можно отметить появление новых возможностей работы с заявками и стоп-заявками, в том числе на графиках, добавление возможности замены или снятия заявок с помощью курсора «мыши», появление новых интервалов на графиках, расширение функционала встроеного языка программирования QPILE, добавление редактора «горячих клавиш». Расширены

возможности рабочего места QUIK в части брокерских операций: для рынков ММВБ добавлена возможность трансляции обязательств маркет-мейкеров, оптимизирована процедура замены безадресной заявки, появилась возможность работы с ограничениями через механизм импорта транзакций.

Существенное развитие получил терминал для КПК PocketQUIK – в новой версии значительно расширены возможности работы с графиками, в том числе добавлена возможность просмотра графиков с историей, появилась возможность построения более 30 индикаторов технического анализа.

В новой версии системы webQUIK проведены серьезные работы по оптимизации ее серверной части, и также существенно расширен функционал работы с графиками.

В 2009 году вышли новые версии специализированных терминалов для доверительных управляющих (TrustManager) и риск-менеджеров (CoLibri) с дополнительным функционалом, который был согласован в переговорах и консультациях с клиентами компании.

Среди нового ПО для пользователей нужно отметить появление терминального модуля CoLibri FM, который позволяет осуществлять мониторинг показателей рисков при операциях на срочном рынке.

Развитие программной платформы QORT

Программная платформа QORT в 2009 году серьезно развивалась в отношении быстродействия и оптимизации работы всех компонентов. Существенно обогатился функционал системы, добавляемый по запросам существующих клиентов.

Решения на базе платформы QORT по состоянию на конец 2009 года внедрены в 11 банках и инвестиционных компаниях, в том числе двух зарубежных. 6 из них используют ПО мидл-офиса midQORT и 5 – бэк-офиса backQORT.

Развитие услуг на базе технических центров компании

Все большую популярность среди клиентов компании приобретает услуга аутсорсинга и резервирования программного комплекса QUIK на мощностях московского и новосибирского технических центров. В 2009 году комплекс на условиях аутсорсинга стали использовать 23 банка и инвестиционных компаний, еще для 8 был организован резервный комплекс QUIK (работает в режиме «горячего» резервирования).

В московском техническом центре ARQA Technologies в 2009 году были проведены масштабные работы по увеличению технических мощностей и расширению каналов связи до бирже-

вых площадок и сетей международного доступа. По состоянию на конец года московский технический центр обслуживает 50 банков и инвестиционных компаний, количество обслуживаемых конечных пользователей в день – более 12 тысяч.

Заметное развитие в 2009 году получил оказываемый на базе московского технического центра ARQA Technologies сервис QUIK2QUIK, позволяющий использовать торговую инфраструктуру другого брокера, у которого есть сервер QUIK, для организации доступа к торгам на национальных и международных биржах. Наиболее востребованным является сервис по организации полнофункционального доступа к торгам на LSE, CME и CBOT, а также к торгам на российских биржах для иностранных банков и компаний.

Участие в выставках и конференциях

Второй год подряд ARQA Technologies участвовала в качестве экспонента в ведущей мировой выставке-конференции разработчиков и пользователей систем автоматизации деятельности финансовых институтов TradeTech2009, которая прошла в Париже.

Компания принимала участие в нескольких конференциях и семинарах, организуемых агентством DEREX, а также международными event-агентствами Markus Evans и FOW.

Семинары для клиентов

Компания продолжает проведение серий обучающих семинаров для своих клиентов по администрированию программного комплекса QUIK и учету клиентских позиций в QUIK. В течение года в московском офисе ARQA Technologies специалистами компании было проведено 4 серии семинаров, участие в которых приняли более 70 специалистов из 54 банков и инвестиционных компаний.

В феврале 2009 года в Москве прошел пятый ежегодный семинар для клиентов и партнеров компании. В семинаре приняли участие более 200 представителей существующих и потенциальных клиентов компании, представители ММББ, РТС, ПФТС, Украинской биржи, а также партнеры компании по зарубежным проектам (Bloomberg, Fidessa, SanGard). В сентябре 2009 года ARQA Technologies провела первый семинар для своих клиентов и партнеров в Украине и планирует сделать это мероприятие традиционным.

В 2009 году ARQA Technologies представила всем заинтересованным лицам новый сайт компании – arqa.ru. Данный ресурс позволяет найти всю необходимую информацию о компании, ее продуктах и услугах.

Итоги 2008 года

Одно из главных изменений – это новое имя компании. Этим изменением мы решили обозначить новый этап в развитии компании и попытаться преодолеть ассоциацию исключительно с системой QUIK. Уже сейчас мы поставляем нашим клиентам не только QUIK, но и решения, сделанные на базе программной платформы QORT, различные дилинговые системы, а также системы, интегрированные с сайтами брокеров. Интенсивно работают технические центры компании, представляющие услуги аутсорсинга, хостинга и резервирования. В дальнейшем ARQA Technologies будет развивать комплекс продуктов и услуг, направленный на помощь в сквозной автоматизации работы банков и инвестиционных компаний на финансовых рынках и за счет этого на существенное повышение эффективности их деятельности.

В достижении этой своей цели ARQA Technologies, несмотря на рост клиентской базы и продуктовой линейки, старается сохранить и придать новое качество традиции существенной клиентоориентированности и стремлению предложить каждому клиенту оптимальную для него конфигурацию продуктов и сервисов.

В 2008 году клиентская база компании существенно выросла. В течение года нашими новыми клиентами в части комплекса QUIK стали 37 банков и инвестиционных компаний, из них 29 установили комплекс на собственных технических мощностях, а 8 воспользовались услугой аутсорсинга на мощностях московского технического центра ARQA Technologies. Решения на платформе QORT приобрели и внедрили 4 компании.

Большое внимание в 2008 году было уделено развитию московского технического центра компании. По состоянию на конец года центр обслуживает 35 банков и инвестиционных компаний, количество обслуживаемых конечных пользователей в день – более 11 тысяч.

Развитие комплекса QUIK

В 2008 году, следуя изменениям и нововведениям в торговых системах ММББ и РТС, реализована возможность участия банков в кредитных аукционах Банка России и клиентов брокера в торгах на Классическом рынке РТС. Обеспечен доступ пользователей системы к торгам фьючерсами на Национальной товарной бирже. Участникам рынка предложены торговые интерфейсы к биржам Украины – ПФТС (рынок заявок) и Украинской бирже. В рамках проекта с GL подключены две новые торговые площадки – XETRA и EDX.

Банкам и инвестиционным компаниям, использующим систему QUIK, был предложен новый сервис Q2Q, позволяющий организовать доступ к торговым системам для трейдеров и клиентов одного брокера через сервер QUIK другого брокера. Данный сервис, наряду с другими опциями системы QUIK, позволяет быстро и без существенных затрат организовать многоуровневые системы доступа к широкому спектру инструментов и режимов торгов.

В общей сложности компанией было выпущено 4 новых версии программного обеспечения для пользователей системы QUIK. В рабочем месте QUIK (v.5.10–5.11) основные нововведения были ориентированы на активных пользователей системы, для которых важна наглядность информации и быстрая реакция на изменение рыночной ситуации. Реализована возможность импорта заявок через специальный программный интерфейс (API), стала возможной отправка заявки из Окна котировок (т.н. «стакана» котировок). На встроенных графиках системы стало возможным отображение уровней цен активных заявок и стоп-заявок, а также совершенных сделок пользователя. Расширены возможности встроенного языка QPILE, в частности, при его использовании появилась возможность вызова окна отладки. Существенно выросли аналитические возможности системы для рынка опционов. Большое внимание в части разработки по-прежнему уделяется работам по оптимизации серверного ПО.

Развитие платформы QORT

Активно развивается и другой продукт компании – программная платформа QORT. В 2007 году базе данной платформы было реализовано и выпущено на рынок программное обеспечение мидл-офиса брокера midQORT. В 2008 году был создан и выведен на рынок другой продукт – бэк-офис брокера backQORT. Таким образом, компания завершила цикл разработок front-to-back solution для автоматизации брокерского бизнеса. Решения на платформе QORT внедрены по состоянию на конец 2008 года в 10 инвестиционных компаниях и банках.

Проекты компании, выполненные по заказу клиентов

Выполнен совместный проект по интеграции системы QUIK с программным обеспечением банкоматов Мастер-Банка. Теперь пользователи системы QUIK смогут при помощи специальной брокерской карты Мастер-Банка подать заявку на покупку и продажу ценных бумаг через банкоматы банка.

Завершена реализация проекта QUIK-IN-SITE, по интеграции торгового функционала с сайтом брокера. Благодаря данной возможности, клиенты брокера могут получать и отслеживать информацию с торговых площадок, выставлять заявки и совершать сделки через сайт своего брокера. В настоящий момент идет процесс внедрения данного решения у одного из клиентов компании.

Семинары для клиентов

Компания ARQA Technologies на базе своего московского офиса продолжает проводить обучающие семинары по темам «Администрирование системы QUIK» и «Учет клиентских позиций в системе QUIK» для клиентов компании. В течение года специалистами компании было проведено 8 серий семинаров, участие в которых приняли 126 специалистов из 92 банков и инвестиционных компаний. Сохраняется выбранный формат проведения семинаров – небольшие группы по 6–7 участников, с возможностью обсуждения вопросов в форме «круглого стола».

Участие в выставках и конференциях

Кроме традиционных: выставок по последним достижениям в части биржевого и финансового ПО, проводимых на ММВБ, серии мероприятий для участников рынка фьючерсов и опционов, организуемых биржей FORTS, форумов для участников рынка ценных бумаг, проводимых в Казахстане и Украине, компания ARQA Technologies впервые участвовала в качестве экспонента в ведущих мировых выставках-конференциях разработчиков и пользователей систем автоматизации деятельности финансовых институтов, которые проходили в Париже и Москве (серия выставок Trade Tech).

Итоги 2007 года

Главным событием года для компании стал выпуск принципиально нового продукта – программной платформы сквозной автоматизации операций брокера QORT. На базе данной платформы реализовано программное обеспечение мидл-офиса брокера midQORT. За прошедший год выполнено 4 внедрения midQORT и продолжается внедрение еще у 6 брокеров.

Основным продуктом компании остается система интернет-трейдинга QUIK, которая продолжает завоевывать популярность у брокеров. В течение года было приобретено 50 программных комплексов QUIK-Брокер и QUIK-Дилер. Кроме того, еще 5 брокеров воспользовались услугой аренды системы QUIK в московском Техническом центре компании СМВБ-ИТ, и 4 профессиональных участника фондового рынка стали новыми пользователями системы QUIK-Акции.

СМВБ-ИТ активно взаимодействует с основными российскими биржевыми площадками по вопросам развития и совершенствования технологий работы биржевых торговых и расчетных систем с брокерскими системами. Сотрудники компании входят в состав Технических комитетов ФБ ММВБ и РТС.

Развитие системы QUIK

В 2007 году в системе QUIK, следуя изменениям в торговых системах бирж, реализована поддержка сервиса по регистрации внебиржевых сделок на Фондовой бирже ММВБ и ОАО «РТС», обеспечен доступ к торгам деривативами на ФБ ММВБ и поддержка промежуточного клиринга на Срочном рынке FORTS.

В общей сложности выпущено 7 новых версий программного обеспечения для пользователей системы QUIK. В Рабочем месте QUIK (v.5.08–5.09) реализован экспорт в систему технического анализа AmiBroker. Значительно расширен функционал встроенного языка QPILE, в частно-

сти, стало возможным обращение к программному коду, хранимому в других файлах, к значениям любых линий на графике и параметрам текущего соединения с сервером. Торговый терминал webQUIK (v.3.13) реализован на технологии AJAX, кроме того, выпущена специальная версия webQUIK с интерфейсом на английском языке. Версия торгового терминала для КПК PocketQUIK (v.2.6) стала потреблять при работе меньше трафика, благодаря выборочному заказу данных с сервера. С целью повышения доступности программы для разных категорий клиентов, стоимость лицензии на PocketQUIK снижена в два раза. Получили развитие Рабочее место риск-менеджера CoLibri (v.3.7.5) и Рабочее место доверительного управляющего TrustManager (v.1.5.0–1.6.0). В Рабочем месте QUIK, CoLibri и TrustManager появилась встроенная справочная система. В связи с увеличением числа зарубежных пользователей системы QUIK, подготовлено Руководство пользователя системы QUIK на английском языке.

В Модуле формирования отчетов появилась возможность передачи клиентам средствами системы QUIK произвольных файлов, с подтверждением о доставке. Это нововведение позволяет брокерам формализовать текущий документооборот с клиентами при передаче их в электронной форме. Модуль неторговых поручений расширен новыми формами поручений, которые могут передавать брокеру пользователи системы QUIK.

Новые продукты в системе QUIK

Интерфейс рыночной информации агентства REUTERS позволяет поставлять на терминалы трейдеров и клиентов текущую информацию о торгах на российских биржах (если брокер не подключен к каким-либо из них непосредственно), бумагами российских эмитентов на зарубежных торговых площадках, а также еврооблигациями. Пользователи системы QUIK смогут также наблюдать параметры межбанковского валютно-денежного рынка, мировые фондовые индексы и ключевые параметры товарно-сырьевых рынков.

Интерфейс системы СПАРК-Лист обеспечивает получение подробной информации по эмитентам из базы данных агентства «Интерфакс-АКИ» непосредственно с Рабочего места QUIK.

Система СПАРК-Лист построена на основе крупнейшей в России базы данных российских предприятий СПАРК-Эмитент и представляет собой информационный срез примерно о 2000 крупнейших эмитентах.

Торговый интерфейс ПФТС предоставляет возможность участия в торгах на рынке заявок ФТС (Киев, Украина).

Развитие услуг для брокеров

В течение 2007 года была проведена существенная модернизация Технического центра СМВБ-ИТ в Москве, который обеспечивает функционирование серверов системы QUIK, используемых брокерами на условиях аренды, а также для резервирования основных серверов, рас-

положенных в офисах брокеров. В результате модернизации в 2,5 раза увеличены серверные мощности аппаратного комплекса, построено несколько новых каналов связи и расширены существующие каналы к торговым системам бирж.

По состоянию на конец 2007 года Технический центр СМВБ-ИТ в Москве поддерживал работу 22 брокеров и почти 8 000 пользователей.

Зарубежные проекты

Совместно с компанией Bloomberg реализован проект по доступу из системы POMS к торгам на российских биржах. Доступ осуществляется через серверы системы QUIK российских брокеров.

За прошедший год выполнено большое количество проектов по интеграции систем российских брокеров с зарубежными торговыми платформами. Часто интеграция осуществляется для автоматизации взаимодействия внутренних технологических систем брокера, удаленных друг от друга – например, для организации интегрированных технологий для зарубежных брокеров и их российских «дочек».

В числе зарубежных торговых площадок, к торгам на которых возможно подключение системы QUIK, появилась биржа Intercontinental Exchange (ICE/IPE).

Началась активная работа СМВБ-ИТ с биржами и профессиональными участниками фондового рынка Украины, проведено несколько инсталляций системы QUIK.

Семинары для брокеров

Начиная с 2007 года, компания СМВБ-ИТ стала проводить практические семинары по вопросам эксплуатации системы QUIK. В течение года специалисты компании провели серию семинаров в офисах СМВБ-ИТ в Москве и Новосибирске по темам «Администрирование системы QUIK» и «Учет клиентских позиций в системе QUIK», которые прослушали 116 специалистов из 82 банков и брокерских компаний. Выбранный формат семинаров для небольших групп по 6–7 участников оказался очень удачным, поскольку позволяет более подробно рассматривать вопросы, актуальные участникам данной группы. По отзывам участников, проведение подобных семинаров очень полезно, и в ближайшем будущем планируется проведение еще нескольких серий.

Итоги 2006 года

Основным итогом года стал существенный рост числа пользователей системы QUIK и дополнительных приложений. Практически в 2 раза выросло количество клиентов — пользователей QUIK, также большим спросом стала пользоваться версия для КПК PocketQUIK – за год к ней подключилось 170 новых пользователей.

В прошлом году компания «СМББ-ИТ» предложила своим клиентам услуги на базе организованного в Москве технического центра. За 2006 год технический центр QUIK принял на обслуживание 11 участников рынка ценных бумаг. Наиболее активно центр используется для резервирования брокерских систем.

С 2005 года брокерская система QUIK обеспечивает доступ к торгам на зарубежных биржах через международную систему электронной торговли и управления заявками GL STREAM компании GL TRADE. За год количество доступных рынков расширено до шести – LSE, CME, CBOT, NYSE, NASDAQ, AMEX. В течение 2006 года к зарубежным рынкам через QUIK подключились 3 брокера.

Новые клиенты

Информационно-торговая система «QUIK-Акции» в течение 2006 года преодолела рубеж в 10 000 клиентов — конечных пользователей терминалов системы. Новыми пользователями системы «QUIK-Акции» среди брокеров стали:

- ИФК «Тюмень-Финанс», г. Тюмень,
- ИФК «Капитал-Финанс», г. Красноярск.

Программные комплексы «QUIK-Брокер» и «QUIK-Дилер» внедрены в 33 организациях:

- Инвестиционная компания «АК БАРС Финанс», г. Москва,
- «Актив Финанс», г. Москва,
- Aurora Access Securities, г. Таллин, Эстония,
- «Банк Москвы», г. Москва,
- «Инвестиционная компания БАРРЕЛЬ», г. Москва,
- «ИК ВЕЛЕС Капитал», г. Москва,
- Внешнеэкономический промышленный банк, г. Москва,
- Инвестиционная Компания «ГАРДАРИКА ИНВЕСТИЦИИ», г. Москва,
- «Джи Ай Ди Инвест», г. Саратов,

- ЕВРОПЕЙСКО-АЗИАТСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК, г. Москва,
- ОАО Банк ВТБ Брокер, г. Чита,
- «Инвестиционная компания «Капиталь», г. Москва,
- «Мастер-Банк» (ОАО), г. Москва,
- Финансовая компания «Мегатрастойл», г. Москва,
- Международный акционерный банк, г. Москва,
- ИК «Межрегионпроект», г. Санкт-Петербург,
- ИК «Нефтегазинвест», г. Уфа,
- ЗАО «Партнеры», г. Москва,
- Первый объединенный банк, г. Самара,
- «Ренессанс Онлайн», г. Москва,
- Русский международный банк, г. Москва,
- ОАО АКБ «РУССОБАНК», г. Москва,
- ИК «Сияние», г. Москва,
- «Столичная финансовая группа», г. Москва,
- Судостроительный банк, г. Москва,
- «Инвестиционная компания «ТатИнК», г. Казань,
- «ТРИНФИКО», г. Москва,
- Коммерческий банк «ФИА-БАНК», г. Тольятти,
- ООО «Финком», г. Москва,
- ОАО ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ БАНК, г. Ханты-Мансийск,
- Инвестиционная компания «Элемтэ», г. Казань,
- ОАО АКБ «ЮГРА», г. Москва,
- Инвестиционная компания «ЮНИТИ ТРАСТ», г. Москва.

В течение года брокерами было приобретено свыше 4000 дополнительных пользовательских лицензий — в три раза больше, чем в прошлом году.

Нововведения в основных продуктах

Сервер QUIK

- Поддержка торговых операций на Классическом рынке РТС,
- Поддержка режима «модифицированное РЕПО» на ММВБ,
- Подключение шлюзов ММВБ по технологии Cisco PIX,
- Поддержка нового шлюза ММВБ MICEX Bridge.

Рабочее место QUIK v.5.04 – 5.07

- «Умный заказ данных», сокращающий величину трафика в 2–3 раза,
- Экспорт истории торгов в системы технического анализа,
- «Объединенное окно котировок» для отображения очередей заявок с нескольких торговых площадок, коэффициенты приведения количества и цены, настройка количества значащих цифр в поле цены,
- Информация о направленности сделок — «Купля» или «Продажа» в Таблице всех сделок,
- Таблица текущих значений: новые параметры торгов на ММВБ, «Точность» и «Шаг цены»,
- Состояние портфеля клиента: отображение оценочных коэффициентов, доля бумаги в портфеле клиента, величина покупки/продажи на собственные средства,
- Графики: 10 дополнительных индикаторов, создание копии окна графика, замена бумаги в построенном графике, сдвиг графика по времени, график процентного изменения, горизонтальные уровни, панель «перекрестия» позиции курсора с осями, сохранение истории котировок и значений индикаторов в файл,
- Срочный рынок: перестановка активных заявок на рынке FORTS, расширенный функционал настройки расчета премии по опционам на основе метода Блэка-Шоулза, группировка опционов по базовому активу, алерты на соотношение цен опционов и расчетных премий, экспорт данных Доски опционов в Excel,
- Встроенный язык QRILE: функции для работы со строками, считывания данных из файла, получения данных с графиков и любых параметров Таблицы текущих значений.

PocketQUIK

- Интерфейс полностью русифицирован,
- Настройка вида Окна котировок и длины очереди заявок,
- Управление переключением между окнами джойстиком КПК,
- Поддержка стоп-заявок с изменяемым направлением проверки условия,

- Выбор соединения в диалоге подключения,
- Универсальный диалог редактирования таблиц окон,
- Индикатор приёма/передачи данных.

CoLibri

- Поддержка «квалифицированных клиентов»,
- Отображение допустимого уровня маржи и доли использования кредитного ресурса брокера,
- Формирование заявок для закрытия маржинальных позиций на основе назначаемых правил,
- Поддержка модифицированного РЕПО при переносе позиций,
- Перенос длинных позиций сделками РЕПО,
- Учет обязательств по отложенным сделкам с настройкой соответствующих торговых счетов и тэгов расчетов.

Новые услуги

- Модуль формирования отчетов, позволяющий клиентам заказывать и просматривать отчеты по результатам своей деятельности непосредственно с Рабочего места QUIK,
- Модуль экспорта биржевой информации для вывода данных в режиме online с сервера QUIK в базу данных брокера по ODBC,
- Интерфейс новостной ленты информационного агентства REUTERS.

Мероприятия

В феврале 2006 г. состоялся второй ежегодный семинар компании «СМВБ-информационные технологии» в Москве, который проходил в Конференц-зале ММВБ.

Система QUIK была представлена на выставках и конференциях:

- Восьмая международная выставка «Интернет Трейдинг 2006», 14–15 апреля 2006, Москва, отель «Рэдиссон Славянская»,
- Третья международная ежегодная конференция «Теория и практика торговли опционами», 26–27 мая 2006, Москва, отель «Истра Holiday»,
- Конференция «Внешние ценные бумаги в России: опыт организации брокерского обслуживания на западных площадках через российского брокера», 23 ноября 2006, Москва, отель «Националь»,

- Международная выставка-конференция «Интернет Инвестор EXPO 2006», 24–25 ноября 2006, Москва, отель «Рэдиссон Славянская».

Итоги 2005 года

Новые клиенты

Информационно-торговая система «QUIK-Акции» в течение 2005 года преодолела рубеж в 4000 клиентов — пользователей системы. Новыми участниками системы «QUIK-Акции» стали три профессиональных участника рынка ценных бумаг:

- ОАО «Сибкадембанк», г. Новосибирск,
- ИФК «Университет», г. Тюмень,
- ФК «Файнекс», г. Омск

Программные комплексы «QUIK-Брокер» и «QUIK-Дилер» были внедрены в 17 организациях:

- КБ «АГРОПРОМКРЕДИТ», г. Москва,
- ООО «Вайс Эдвайс», г. Москва,
- ООО «ВИКА-Брокер», г. Москва,
- ОАО «Доходный дом», г. Саратов,
- Инвестиционная компания «Капиталь», г. Москва,
- ЗАО «КОНТО», г. Санкт-Петербург,
- Инвестиционная компания «Максвелл Капитал», г. Москва,
- NetTrader.Ru, г. Москва,
- ПЕРВЫЙ ЧЕШСКО-РОССИЙСКИЙ БАНК, г. Москва,
- Финансовая компания «Петроюнион-Инвест», г. Санкт-Петербург,
- Брокерская компания «РЕГИОН», г. Москва,
- ОАО «Русские инвесторы», г. Москва,
- КБ «Русский Банк Развития», г. Москва,
- КБ «Северный морской путь», г. Москва,
- КБ «Союзный», г. Москва,

- Финансовая компания «Эми Траст», г. Москва,
- Инвестиционная Компания «Энергокапитал», г. Санкт-Петербург

В течение года брокерами было приобретено 1344 дополнительных пользовательских лицензий, тем самым на 21% был перекрыт рекорд продаж прошлого года.

Нововведения в основных продуктах

Рабочее место QUIK v.5.0 – 5.03

- Новый интерфейс, перегруппировка меню, новые панели инструментов, быстрый поиск инструмента, связанные окна,
- Оптимизированные формы ввода заявок, отображение и расчет объема заявки,
- Графики: поддержка трендов, уровней Фибоначчи и 22 индикаторов технического анализа, шаблоны графиков, отображение истории торгов,
- Алерты: повторяемые оповещения, настраиваемые звуковые сигналы,
- Опционы: заявки на экспирацию опционов, опционные коэффициенты («греки»), группировка по базовому активу webQUIK
- Последовательная модернизация интерфейса, увеличение производительности системы

PocketQUIK

- Поддержка операционной системы Windows Mobile 2003 и корректная работа на КПК с разрешением экрана 640x480

TrustManager

- Использование всех типов стоп-приказов, поддерживаемых сервером QUIK – «стоп-лимит», «с условием по другому инструменту», «со связанной заявкой», «тэйк-профит» и «по исполнению»,
- Поддержка разных типов округления количества для групповых стоп-приказов,
- Ручная корректировка объемов при разбиении групповой заявки,
- Групповые адресные заявки для участия в аукционах по размещению ценных бумаг,
- Более десятка других функций, учитывающих особенности доверительного управления CoLibri
- Новые функции калькулятора – расчет доведения произвольного актива, допустимой величины вывода средств,

- Возможность рассылки оповещений margin-call с помощью системы обмена сообщениями сервера QUIK,
- При переносе позиций с помощью РЕПО-сделок теперь можно указать несколько кодов-доноров, с учетом порядка следования

Новые услуги и цены

- Стоимость абонентского обслуживания программы PocketQUIK снижена в полтора раза,
- Торговый интерфейс к Срочному рынку биржи «Санкт-Петербург» и новая базовая конфигурация «QUIK-Rate» для пользователей «Биржевого форекса»,
- Модуль ведения архивов для накопления исторических данных, используемых во встроенных графиках с индикаторами технического анализа,
- Модуль неторговых поручений,
- Модуль единой денежной позиции на спот- и срочном рынках,
- Возможность резервирования системы QUIK,
- Аренда и хостинг системы QUIK в специально оборудованном Техническом центре

Новое интернет-представительство www.quik.ru

- Подробная информация о программном комплексе и всех его модулях,
- Иллюстрированные презентации по всем клиентским терминалам,
- Расчет стоимости конфигураций программы непосредственно на сайте.

Выполненные проекты

В 2005 году компанией «СМВБ-ИТ» было выполнено несколько проектов по индивидуальным заказам, наиболее значимыми из которых были:

- Информационно-переговорная «Система котировок инструментов финансового рынка» (СКИФ) для обмена информацией и ведения переговоров между участниками системы, с поддержкой работы с ипотечными закладными, залоговыми частями двойных складских свидетельств, а также с межбанковскими кредитами,
- Торговый интерфейс QUIK для подключения к торгам на Лондонской фондовой бирже (LSE) на основе протокола FIX,
- Торговый интерфейс QUIK к международной системе электронной торговли и управления заявками (Front to Back Solution) GL STREAM компании GL TRADE , обеспечивающий доступ к торгам на биржах LSE, CME и CBOT

Итоги 2004 года

Новые клиенты

Информационно-торговая система «QUIK-Акции» в течение 2004 года последовательно преодолела два количественных рубежа – в январе численность пользователей превысило 2000, а в сентябре – уже 3000. Новыми пользователями «QUIK-Акции» стали три профессиональных участника рынка ценных бумаг:

- ИК «Дельта-Инвест», г. Сургут,
- ИК «Норд-Инвест», г.Томск,
- Сибирьгазбанк, г. Сургут.

Программные комплексы «QUIK-Брокер» и «QUIK-Дилер» были внедрены в 14 организациях:

- Внешторгбанк, г. Москва,
- ИФК «Еврогрин», г.Екатеринбург,
- ИФК «Метрополь», г. Москва,
- ИФГ «М.И.Р.», г. Санкт-Петербург,
- Промышленно-строительный банк, г. Санкт-Петербург,
- ФК «Профит Хауз», г. Москва,
- ИК «РУСС – ИНВЕСТ», г. Москва,
- СКБ-банк, г. Екатеринбург,
- Славянский банк, г. Москва,
- АКБ «Союз», г. Москва,
- Транскапиталбанк, г. Москва,
- УНИКОМ Партнер, г. Екатеринбург,
- Уралвнешторгбанк, г. Екатеринбург,
- ИК «Центрас-Капитал», г.Москва.

Заметно выросла клиентская база брокеров, использующих систему «QUIK-Брокер» – в течение года было приобретено 1111 новых лицензий, тем самым на 23% был перекрыт рекорд продаж прошлого года.

Нововведения в основных продуктах

Сервер брокерской системы QUIK

- Адаптирован под MS SQL Server, реализована возможность быстрого перехода на другую СУБД,
- Новые типы условных заявок – «тэйк-профит», «по исполнению»,
- Поддержка интернет-версии шлюза ММВБ от компании «И-Сток»,
- Поддержка Депозитных операций Банка России, а также торговли на Валютном рынке ММВБ,
- Поддержка сделок РЕПО в РТС и учебных торгов на срочном рынке FORTS.

Рабочее место QUIK

- Экспорт данных в пакеты технического анализа Wealth-Lab Developer 3.0 и Equis Metastock 9.0,
- Программируемый ввод транзакций на встроенном языке QPILE,
- Расширение возможностей обработки биржевой информации средствами языка QPILE и экспорта по ODBC,
- Возможность использования технологии двухфакторной авторизации RSA SecurID,
- Основные таблицы программы дополнены более, чем 20 полезными параметрами.

webQUIK

- Новая версия системы 3.0 с улучшенным интерфейсом и производительностью,
- Поиск бумаги из панели инструментов и быстрый доступ к основным операциям с ней,
- Поддержка условных заявок четырех видов,
- Новый вид «Клиентского портфеля» и таблица «Купить/Продать»,
- Возможность использования технологии двухфакторной авторизации RSA SecurID.

PocketQUIK

- Отображение в форме заявки максимально допустимого объема,
- Реализован просмотр текущего состояния клиентского портфеля,
- Поддержка условных заявок «Стоп-лимит», «Тэйк-профит», «Со связанной заявкой» и срока исполнения заявки «До указанной даты»,

- Получение ленты новостей информационных агентств.

TrustManager

- Новый алгоритм очередности исполнения заявок для сбалансирования доходности счетов в одной группе,
- Режим «Купить на все», рассчитывающий объем заявок в пределах свободных средств,
- Объединение в групповую заявку индивидуальных заявок, созданных в результате исполнения групповой стоп-заявки,
- Учет сделок РЕПО в стоимости портфелей клиентов,
- Экранные «закладки» для удобства размещения большого количества информации.

CoLibri

- Автоматизация переноса коротких позиций клиентов сделками РЕПО,
- Протоколирование отправки margin-call'ов.

Новые услуги и цены

- Вдвое снижена стоимость PocketQUIK,
- Базовая конфигурация webQUIK стала доступнее по цене и теперь включает 10 клиентских лицензий,
- Система webQUIK предоставляется в аренду с размещением в Техническом центре,
- Выпущен Торговый интерфейс Валютного рынка ММВБ, который позволяет банкам совершать сделки с иностранной валютой через терминалы систем QUIK-Брокер и QUIK-Дилер,
- Начались продажи системы QUIK-Дилер – бюджетного решения для обеспечения торговыми терминалами трейдеров банков и брокерских компаний.

Новые выполненные проекты

В 2004 году компанией «СМВБ-ИТ» было выполнено несколько проектов по индивидуальным заказам, наиболее значимыми из которых были:

- Торговля фьючерсными контрактами E-mini на CME через QUIK,
- Поддержка протокола FIX для подключения QUIK к торговым системам зарубежных брокеров,
- «Кабинет» – информационно-аналитическая система Брокерской компании

«НИКойл»,

- «ГПБ-Дилинг» – дилинговая система Газпромбанка.

Новые мероприятия

В течение года проведено два конкурса среди пользователей учебной системы QUIK-Junior, привлечших более 300 участников. Совместно с СМББ в Новосибирском Академгородке был проведен семинар для клиентов «Вопросы применения QUIK для работы на финансовых рынках». Система QUIK была представлена на выставках и конференциях:

- «ИНТЕРНЕТ-ТРЕЙДИНГ EXPO 2004», Москва, отель «Рэдиссон Славянская»
- Семинар «FOW Trade Mission», Москва, Торгово-промышленная палата РФ
- «Инвестор EXPO 2004», Москва, отель «Рэдиссон Славянская»

Итоги 2003 года

Число продаж системы QUIK-Брокер превысило 50. Кроме того, брокерами было приобретено за год почти 900 дополнительных клиентских лицензий на систему QUIK-Брокер, что является лучшим результатом за всю историю продаж. Общее число пользователей системы QUIK-Брокер выросло на 46%, на 49% увеличилось количество пользователей системы QUIK-Акции.

Суммарное количество пользовательских терминалов систем QUIK по состоянию на конец 2003 года превысило 6500 единиц.

За год было выпущено 4 новых версии программы QUIK, включивших в себя несколько десятков нововведений по просьбам пользователей. Среди наиболее существенных новых функций стоит выделить следующие:

- Новую схему маржинального кредитования клиентов с контролем текущей стоимости активов.
- Новую схему субброкерского обслуживания, облегчающую распределение заемных средств.
- Возможности встроенного языка программирования QPILE значительно расширены: с его помощью стало возможным описание таблиц произвольной структуры, введены глобальные переменные, сохраняющие свои значения между периодами пересчета, структурные типы данных, алгебраические и тригонометрические функции.
- Внедрение новых типов стоп-заявок: стоп-заявки со сроком действия до указанной

даты / до отмены, стоп-заявка с условием по другому инструменту, стоп-заявка, связанная с лимитированной заявкой.

- Для удобства работы с опционными контрактами реализована «Доска опционов» — особая таблица с наглядным представлением котировок по контрактам на общий базовый актив и с возможностью динамического расчета величины премии на основе модели Блэка-Шолеса.
- Возможность проведения на ММВБ операций РЕПО с государственными ценными бумагами.
- Функцию снятия заявок по условию, позволяющую отозвать сразу группу неисполненных заявок, стоп-заявок, заявок на сделки РЕПО и РПС.
- «Общие фильтры» для всех таблиц программы.
- Через динамический импорт транзакций стали доступны функции снятия заявок по условию, обработка результатов импорта поручений значительно упрощена, благодаря добавлению специальных полей в таблицы программы.
- Для удобства контроля за исполнением заявок и стоп-заявок, а также за критическими изменениями цен реализован механизм оповещений — «алертов».

Линейка программных продуктов компании «СМВБ-Информационные технологии» пополнилась тремя оригинальными разработками.

- PocketQUIK — специальная версия программы QUIK для работы на карманных компьютерах (КПК).
- TrustManager — торговый терминал доверительного управляющего, позволяющий одновременно управлять несколькими клиентскими счетами по единой стратегии.
- Сервер доступа — серверная компонента системы QUIK, используемая для обмена информацией между основным сервером и группой пользователей, предназначенная для снижения трафика и масштабирования мощности брокерской системы.

Совместно с Сибирской межбанковской валютной биржей введен в эксплуатацию новый информационный терминал webQUIK-Инфо, построенный на основе «тонкого клиента» брокерской системы QUIK. По заказу СМВБ были созданы и введены в эксплуатацию три программных комплекса на основе системы QUIK:

- новая версия торговой системы для фондового рынка СМВБ, поддерживающая размещение и вторичное обращение корпоративных облигаций,
- торговая система для товарного рынка (спот- и форвардные контракты на зерно), включающая также бэк-офис и расчетное обслуживание участников рынка,
- биржевая торговая система для валютного рынка (QUIK-СЛОТ).

Итоги 2002 года

Число конечных пользователей системы QUIK-Брокер возросло за год на 59%, конечных пользователей QUIK-Акции — на 73%. Общее количество пользователей системы QUIK по итогам 2002 года превысило 5000. Система QUIK-Брокер подключена к торгам облигациями на Санкт-Петербургской валютной бирже. В течение года 9 брокеров с помощью системы QUIK подключились к торговой системе ММВБ, 13 — к торговой системе Фондовой биржи РТС (Биржевой рынок акций), 11 — к Фондовой бирже «Санкт-Петербург» (срочный рынок FORTS) и 3 — к Санкт-Петербургской валютной бирже.

QUIK занимает лидирующую позицию по числу подключений систем интернет-трейдинга к торговым системам Фондовой биржи РТС и Фондовой биржи «Санкт-Петербург» и используется половиной всех интернет-брокеров, подключенных к этим торговым системам.

Продолжалось совершенствование программного обеспечения QUIK новой версии 4.xx, вошедшей за год более 50 существенных изменений, в том числе:

- встроенный язык программирования QPILE, позволяющий создавать таблицы с вычисляемыми параметрами,
- полностью переработанная система отображения графиков,
- экранные закладки для удобства работы с большим количеством открытых окон,
- автоматическое возобновление соединения с сервером,
- возможность проведения операций РЕПО и безадресных сделок в режиме РПС ММВБ,
- поддержка электронно-цифровой подписи на основе СКЗИ «Крипто-КОМ» компании «Сигнал-Ком», сертифицированной ФАПСИ,
- модифицированное окно очередей заявок («стакан») с широкими возможностями настройки и созданием шаблонов,
- значительно измененный интерфейс программы, включая доступ ко всем функциям в таблицах из контекстного меню, настройку фильтров и подсветки по основным параметрам таблиц и многое другое.

Выпущена система webQUIK. К концу года webQUIK уже применяется для обслуживания клиентов пятью участниками рынка ценных бумаг.

Выпущено специализированное рабочее место риск-менеджера (система «CoLibri») для автоматизации операций при маргинальном кредитовании.

Развивается и образовательная программа на базе учебной торговой системы QUIK-Junior.

По итогам года она применяется для обучения основам биржевого дела в 20 высших и средних учебных заведениях, а также 8 профессиональными участниками рынка ценных бумаг для подготовки новых клиентов.

Итоги 2001 года

- Учебная торговая система QUIK-Junior внедрена в 12 учебных заведениях общим числом терминалов более 300.
- Число эксплуатируемых комплексов QUIK-Брокер и QUIK-Акции достигло 60 с общим числом пользователей около 3000.
- Подключение 10 систем QUIK к торгам на Фондовой бирже «Санкт-Петербург» и 5 систем к торгам на Фондовой бирже РТС.
- Дальнейшее развитие версии QUIK 3.x — поддержка торговли срочными контрактами, прямой вывод данных в Metastock и Omega Tradestation, экспорт данных по ODBC, графики, стоп-приказы, поддержка СКЗИ «КриптоПро CSP», внебиржевая торговля по котировкам брокера, поддержка требований ФКЦБ по регулированию маржинальной торговли.

Итоги 2000 года

- Образована компания ООО «СМВБ-Информационные технологии»
- Система интернет-трейдинга QUIK-Акции. Участие региональных брокеров в торгах Секции фондового рынка ММВБ через РТП СМВБ практически полностью осуществляется через QUIK.
- Система QUIK-Брокер сертифицирована Фондовой биржей РТС и Фондовой биржей «Санкт-Петербург» для подключения к их торговым системам. В систему QUIK встроена поддержка СКЗИ «Верба-OW».