

Развитие IT-систем

Завершены работы по миграции информационных систем в современные эффективные сторонние центры обработки данных (ЦОД) с высоким уровнем отказоустойчивости. Все информационные системы Биржи, имеющие возможность работы на виртуальных серверах, переведены в виртуализированную среду.

В 2018 году в торговой системе NEXT были запущены новые модули для обеспечения деятельности Центрального контрагента (ЦК). Дополнительно в этой системе были произведены доработки с целью предоставления брокерам доступа к валютным торгам.

С целью совершенствования основных систем: торговой системы, клиринговой системы, FIX-шлюзов в период за 2016-2018 годы запущены:

- BOS и CS – 9 версий и 5 подверсий, 1 релиз и 4 предрелиза;
- АСТ – 12 версий и 6 подверсий;
- FIX TR – 7 версий;
- NEXT – 5 версий.

В целях повышения отказоустойчивости торговых систем в 2017 году были выпущены технические релизы торговых систем АСТ и NEXT.

Обеспечение информационно-технической безопасности

В целях обеспечения информационно-технической безопасности соответствующей службой Биржи в течение 2017-2018 годов проведен комплекс правовых, административных, организационных и технических мер, направленных на минимизацию рисков информационной безопасности и повышению уровня информационной безопасности Биржи.

Ключевые контроли и управленческие процессы по информационной безопасности доработаны согласно международным стандартам по безопасности в том числе ISO 27001 и требованиям нормативных документов НБРК.

Для снижения риска утечки конфиденциальной информации внедрены дополнительные механизмы логирования, ограничения и контроля доступа к критичной информации.

С целью повышения уровня защиты информационно-коммуникационной инфраструктуры Биржи от возможных кибератак проведен комплекс проверок состояния защищенности вычислительной сети и информационных систем Биржи от кибератак, которые могут привести к нарушению функционирования информационных систем и предоставляемых ими услуг.

По результатам проверок совместно с ДИТ проведены работы по модернизации архитектуры вычислительной сети Биржи, оборудования и программного обеспечения осуществляющего защиту периметра Биржи, что позволило существенно повысить уровень защищенности сети Биржи и снизить риски возможных кибератак.

Значительно улучшены процессы физической безопасности Биржи, в частности регламентированы и утверждены новые правила пропускного режима, правила обеспечения визуального и объективного контроля за состоянием охраняемых зон и помещений.

Совокупность всех мероприятий позволила значительно улучшить уровень информационной безопасности Биржи и снизить возможные риски.