

Внедрение международных стандартов по финансовым услугам в платежной системе Беларуси

Тарас НАДОЛЬНЫЙ



Первый заместитель Председателя
Правления Национального банка

Андрей РАКОВ



Главный специалист управления
организации и развития
платежных систем Главного
управления платежной системы
Национального банка

Ключевые слова:

платежная система, унифицированный язык моделирования, инфраструктура финансового рынка, стандартизация, передача сообщений, информационный обмен.

Следствием глобализации экономической деятельности и сопровождающих ее изменений на финансовых рынках различных стран и их объединений является растущее многообразие количественных и качественных связей между участниками рынка. Национальные различия и сложившаяся практика в проведении финансовых операций на рынках различных стран приводят к увеличению материальных и временных издержек. В то же время высокие издержки производства и избыточные производственные мощности, конкуренция традиционных промышленных центров заставляют создавать предприятия за пределами национальных границ – там, где присутствует экономическая инфраструктура либо ее развитие (модернизация) экономически оправдано [1].

Отраслевые технологические изменения, оказавшие влияние на логистику и связь, способствовали установлению новых инфраструктурных отношений, более быстрому интернациональному трансферу базовых факторов производства – сырья, технологий и капитала, что способствует конвергенции информационных финансовых потоков. В настоящее время, когда электронные платежные системы позволяют переводить денежные средства из одной страны в другую в режиме реального времени, качество и прозрачность финансового рынка являются основными показателями, от которых зависит привлекательность данного рынка.

С одной стороны, как и прочие рыночные структуры, внутринациональный финансовый рынок характеризуется устойчивыми экономическими и организационными отношениями. С другой стороны, на протяжении последних трех десятилетий наблюдается все более набирающая темп интеграция мировых финансовых рынков, которая сопровождается последовательным ослаблением национальных границ. При этом наиболее важными факторами, оказывающими существенное влияние на процессы интеграции, являются следующие:

- развитие технологий информационного обмена и реализация принципа сквозной непрерывной обработки – STP (Straight Through Processing);
 - совершенствование работы финансовых рынков как с позиций участников, так и регуляторов (внедрение МФСО, международных стандартов аудита финансовой деятельности, риск-ориентированных подходов в системах управления финансовыми организациями, мониторинг соблюдения в платежных системах международных стандартов для инфраструктур финансового рынка, развитие стандартов информационного обмена и т. д.).
- Концепция STP возникла в конце 90-х гг. XX в. и постепенно эволюционировала от термина, связанного с оборотом ценных бумаг, до стратегического направления развития автоматизированной информационной

системы участника финансового рынка, например, банка, биржи или расчетной палаты. STP фактически означает процесс непрерывной, полностью автоматизированной обработки информации. Важным фактором в распространении данной концепции стало широкое применение новых информационно-коммуникационных технологий в финансовой сфере. STP применительно к технологии проведения расчетов можно понимать как стратегию, заключающуюся в обеспечении единых технологических правил и стандартов в области обмена финансовой информацией, обеспечивающих эффективную автоматизированную обработку и минимизирующих, а в перспективе полностью исключаящих необходимость ручного вмешательства.

Приведенные выше тенденции характерны и для Республики Беларусь.

Приобретение нашей страной суверенитета, построение собственной платежной системы и последовавший быстрый рост масштаба обмена финансовыми сообщениями в течение 90-х гг. прошлого века, как следствие, привели к созданию системы межбанковских расчетов в режиме реального времени BISS (Belarus Interbank Settlement System) с полностью электронным документооборотом. За истекшее десятилетие произошло значительное переосмысление в оценке роли платежной системы для поддержания стабильности функционирования национальной финансовой системы и экономики в целом, что оказало определенный эффект и на деятельность Национального банка как регулятора платежной системы.

В общем платежная система – это совокупность банковских и финансовых институтов, правил и процедур, платежных инструментов и средств платежа, программно-технических средств, а также межбанковских систем перевода денежных средств, обеспечивающих движение денежных средств внутри страны и взаимодействие с зарубежными платежными системами.

С точки зрения регулирования деятельности платежной системы,

позволяющего обеспечивать ее эффективное, надежное и безопасное функционирование (ст. 25 Банковского кодекса), Национальный банк наряду с нормативным регулированием осуществляет надзор за платежной системой. При этом следует обратить внимание, что в целом нормативное регулирование характеризуется отсутствием гармонизированных норм и правил в отношении различных технологий информационного обмена (электронный или бумажный документ) и в большей степени ориентировано на использование расчетных документов на бумажных носителях.

Нормы, касающиеся электронных технологий и бумажных документов, содержатся в разных нормативных актах. Существующее многообразие различных форм, инструментов и методов организации безналичных расчетов для обслуживания потребностей финансового рынка вступает в некоторое противоречие с необходимостью унификации информационных сообщений, сопровождающих их исполнение.

Обеспечить унифицированные процедуры и правила осуществления безналичных расчетов независимо от индивидуальных особенностей финансовых организаций – участников конкретной финансовой операции и используемых программно-технических комплексов – одна из основных целей Национального банка.

Аналогичная проблема по преодолению указанных противоречий характерна для большинства стран мира. Первым эффективным решением по устранению таких противоречий для рынка ценных бумаг можно считать принятый в 1999 г. Международной организацией по стандартизации (ISO) стандарт ISO 15022 [2]. Уполномоченной организацией ISO по сопровождению данного стандарта является Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications (SWIFT) – Сообщество всемирных межбанковских финансовых телекоммуникаций.

Основой ISO 15022 является наличие единого Словаря данных (Data Field Dictionary) и Каталога сообщений (Catalogue of Messages), содержащих множе-

ство возможных и необходимых информационных сообщений и составляющих их элементов данных, которые могут быть использованы в сообщениях по операциям фондового рынка. Использование единой базы данных понятийно-категориального аппарата, обеспечивающего однозначность наименования и трактовки для всех обозначений, эквивалентно принятию «отраслевого» языка общения. Одно-временно, кроме семантического аспекта, такой подход позволяет учесть и технологический аспект совместимости различных технических решений автоматизированных систем обработки информации при использовании в качестве транспортно-информационной системы SWIFT. Структура ISO 15022 позволяет дополнять словарь новыми, разработанными заинтересованными субъектами рынка, понятиями и элементами данных, отображающими специфические региональные либо технологические особенности.

Кроме баз данных (словаря и каталога), характеризующих ISO 15022, следует отметить применение инновационного принципа «конструирования» сообщений из доступных в базах элементов. Практически можно утверждать, что использование инструментария стандарта позволяет передавать практически любой набор информации или инструкций участников сделки. Вместо привычных нам форматов сообщений, сформированных банком на основании полученной от клиента информации и имеющих довольно жестко регламентированные форму и содержание, ISO 15022 готов для передачи практически любой информации, инструкций пользователя.

Такое расширение функциональности несет и комплексный структурный эффект, заключающийся в расширении возможностей использования стандарта одновременно в нескольких направлениях: повышение уровня STP (отношение количества автоматически обработанных информационных сообщений к общему количеству обработанных) на всех этапах информационного обмена – от инициации клиентом поручения по сделке до проведения рас-

чета и формирования отчетности; универсальная платформа для коммуникаций между различными участниками финансовой деятельности и между различными видами синтаксиса и существующих форматов.

Дальнейшим развитием ISO 15022 в области стандартизации финансовых сообщений стал международный стандарт ISO 20022 (Financial Services. Universal Financial Industry message scheme – Финансовые услуги. Универсальная схема сообщений для финансовой индустрии) [3], принятый в 2004 г. Он описывает методологию разработки и использования любых финансовых сообщений вне зависимости от их принадлежности к различным сегментам финансового рынка.

Стандарт ISO 20022 основывается на том, что информационный обмен является необходимым условием, обеспечивающим исполнение финансовых операций и удовлетворяющим потребности субъектов этих операций в информации, позволяющей принять соответствующие решения. Выявление и анализ потребностей субъектов финансовых операций в соответствующей информации, ее составе, последовательности и сроках ее получения предваряет разработку схем обмена информационными сообщениями и структуры каждого сообщения. Поскольку разрабатываемая схема сообщений должна быть универсальной и применяться во всей финансовой индустрии максимально широким кругом пользователей, описание схемы сообщений должно быть формализованным настолько, насколько это необходимо для ее однозначного прочтения, исключающего различное толкование.

Указанные соображения реализуются в ISO 20022 посредством последовательного применения метода моделирования с использованием языка UML (Unified Modeling Language – унифицированный язык моделирования). Разрабатываемые в рамках ISO 20022 модели структурируются по четырем уровням: обзорный, концептуальный, логический и физический. Модели первых трех уровней разрабатываются на языке UML. При этом

модели обзорного и концептуального уровней разрабатываются для каждой предметной области финансовой индустрии (ценные бумаги, платежи и расчеты, конверсионные операции, управленческие счетами и т. д.) и содержат (в разной степени детализации) описание предметной области и информационных потребностей субъектов, реализующих соответствующие финансовые операции. Информационные потребности, выявленные в моделях концептуального уровня и описываемые, как правило, в виде диаграмм UML, преобразуются в описания сообщений и последовательностей передачи этих сообщений, которые образуют модель логического уровня.

Использование языка UML позволяет разрабатывать модели в форме, не зависящей от предметной области и технологий, применяемых в ней. В этом смысле модели ISO 20022, являясь универсальными, создают предпосылки для операционной совместимости различных автоматизированных систем обработки финансовой информации. Однако модели, разработанные на языке UML, в том числе и модели логического уровня, хотя и допускают автоматизированную обработку, не предназначены для непосредственной реализации в виде программных комплексов, обеспечивающих информационный обмен в реальных инфраструктурах финансовых рынков. Для этих целей формируются модели физического уровня, которые представляют собой XML-схемы сообщений.

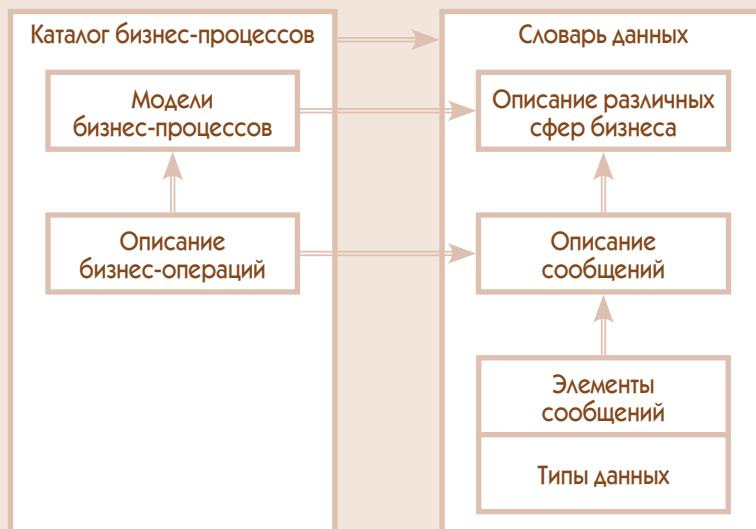
Преобразование моделей логического уровня в XML-схемы производится автоматизированным способом, его результаты полностью предсказуемы, и в этом процессе исключено участие человека. Именно XML-схемы используются как исходный материал для разработки конкретных реализаций систем информационного обмена. Вместе с тем описания сообщений на языке XML (eXtensible Markup Language – язык с расширяемой спецификацией) не зависят от аппаратной платформы и синтаксиса (языков программирования), применяемых в конкретной реализации.

Состав, описание назначения и характеристики элементов моделей (Бизнес-область, Бизнес-процесс, Бизнес-роль, Бизнес-транзакция, Определение сообщения, Компонент сообщения, Хореография сообщений и т. д.) являются важными параметрами стандарта. Все они сведены в единый документ, называемый Метамоделю ISO 20022, и представляют собой средства разработки моделей сообщений.

Применение информационных объектов Метамоделю для описания объектов и процессов различных областей финансовой индустрии обеспечивает единство терминологии, однозначность информационных элементов и позволяет создавать унифицированные информационные сообщения. Кроме Метамоделю (включает в себя метамоделю всех моделей и Репозиторий) структура ISO 20022 состоит из 8 частей: UML-профиль (использование UML для данного стандарта), Моделирование (описывает метод моделирования), Генерация XML-схемы (правила генерации XML-схемы), Обратное проектирование (настройка модели и проектирование существующих синтаксисов сообщений в соответствии с ISO 20022, частями Метамоделю и Регистрацией), Характеристики доставки сообщений (характеристики успешного функционирования службы доставки), Регистрация (описывает процесс регистрации моделей и сообщений), Генерация (правила генерации синтаксиса на языке ASN.1).

Ключевым элементом применения методологии ISO 20022 в платежной системе является использование в практической деятельности данных Репозитория (*рисунок*) – единого хранилища всех моделей, схем и элементов, разработанных по методологии ISO 20022. Репозиторий состоит из двух частей: Словаря данных и Каталога бизнес-процессов. Словарь данных содержит элементы моделей финансовой индустрии для их дальнейшего или повторного использования при разработке конкретных систем обмена сообщениями. Каталог бизнес-процессов содержит модели, описывающие определения сообщений и модели бизнес-процессов, а также реализацию со-

Структура Репозитория



Источник: www.iso20022.org.

Рисунок

общений на физическом уровне в определенном синтаксисе (XML).

Формирование, изменение содержания и предоставление открытого доступа к данным Репозитория обеспечивается системой специальных органов, созданных в рамках Технического комитета 68 "Финансовые операции" Международной организации по стандартизации (далее – ISO/TC 68).

Свободный доступ к Репозиторию обеспечивается через сайт www.iso20022.org. Внесение изменений в содержимое Репозитория регламентируется организационными мероприятиями, определенными стандартом ISO 20022. Целям развития и расширения сферы применения ISO 20022 также служат рекомендации по обратному проектированию, определяющие состав и последовательность действий при переходе от различных существующих схем обмена сообщениями к схемам обмена сообщениями ISO 20022.

Кроме указанных организационно-методических средств обеспечения открытости, универсальности и развития ISO 20022 стандарт содержит и технологические средства, ориентированные на решение указанных задач. К таким средствам относятся Внешние схемы и Внешние коды, применение которых позволяет использовать в

сообщениях ISO 20022 элементы данных, определяемых вне этого стандарта, например, коды банковских идентификаторов, коды персональной идентификации, коды банковских транзакций и т. д.

Таким образом, основными отличиями стандарта ISO 20022 от ISO 15022 являются:

- методология описания бизнес-процессов, которая позиционирует независимость ISO 20022 от метода реализации сообщений, его синтаксической структуры;
- значительно расширенный в сравнении с ISO 15022 словарь, опубликованный в свободном доступе (кроме рынка ценных бумаг), охватывающий также и платежные сообщения, рынок FOREX, банковские платежные карты и т. д.

Целями совершенствования платежной системы государства являются повышение ее эффективности, надежности, безопасности функционирования и достижение соответствия унифицированным международным стандартам (п. 1 Концепции развития платежной системы Республики Беларусь на 2010–2015 годы, утвержденной постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 26.02.2010 № 29).

Основной функцией любой платежной системы является обеспечение динамики безналичного денежного оборота и устойчивости финансового рынка. Недавние события, связанные с нестабильностью и периодическими кризисами мировой финансовой системы, привели к некоторой переоценке роли национальной платежной системы в функционировании финансовой системы и экономики государства.

Основные требования к построению и функционированию платежных систем определены Комитетом по расчетным и платежным системам Банка международных расчетов и Международной организацией комиссий по ценным бумагам в Принципах для инфраструктур финансового рынка (далее – Принципы ИФР). Они применимы ко всем платежным системам различных государств и направлены на обеспечение большей устойчивости инфраструктур финансового рынка (далее – ИФР) в условиях финансовых кризисов, и в частности дефолтов ее участников [4]. Также Принципы ИФР уточняют сферу ответственности соответствующих полномочных органов в области регулирования, надзора и наблюдения за инфраструктурами финансовых рынков, включая системно значимые платежные системы, центральные депозитарии ценных бумаг, системы расчетов по ценным бумагам, центральных контрагентов и торговые репозитории. В Республике Беларусь BISS является системой значимой платежной системой.

Принципы ИФР (всего их 24) разбиты на 9 крупных категорий: общая организация; управление кредитным риском и риском ликвидности; расчеты; центральные депозитарии ценных бумаг и расчетные системы на основе обмена активами; управление дефолтом; управление общим деловым и операционным рисками; доступ; эффективность; транспарентность. Этими категориями охвачены ключевые элементы, жизненно необходимые для надежной и эффективной структуры и функционирования ИФР.

Вопросы эффективности затронуты в Принципах 21 и 22. Принцип 21 регулирует аспекты

общей эффективности и результативности. ИФР должны быть эффективны и результативны в удовлетворении потребностей своих клиентов и рынков, которые они обслуживают. Эффективность является широким понятием, охватывающим суть работы ИФР, методы и требующиеся ресурсы. Результативность относится к тому, как ИФР реализует свои цели и задачи. Принцип 22 затрагивает использование процедур и стандартов в области коммуникаций. ИФР должны использовать или, как минимум, согласовать использование признанных на международном уровне стандартов и процедур связи для повышения эффективности.

В отчете по оценке соблюдения в системе BISS Принципов ИФР отмечено, что Принцип 22 соблюдается частично. Внедрение в платежную систему Республики Беларусь методологии стандарта ISO 20022 позволит обеспечить совместимость с международными процедурами и стандартами передачи сообщений в целях повышения эффективности платежно-расчетного процесса и обмена финансовой информацией во внутривнутриреспубликанских и международных расчетах и в таком случае – полное соответствие системы BISS Принципу 22.

Кроме того, Комитетом по расчетным и платежным системам Банка международных расчетов* и Международной организации комиссий по ценным бумагам определены обязанности регуляторов в платежной системе государства и их задачи в соответствии с Принципами ИФР.

Обязанность А требует, чтобы ИФР подлежали должному регулированию, надзору и наблюдению со стороны центрального банка, рыночного регулятора или иного компетентного органа. Обязанность В говорит о том, что эти органы должны обладать ресурсами и полномочиями, необходимыми для осуществления своих обязанностей по регулированию, надзору и наблюдению за ИФР. В соответствии с обязанностью С компетентные органы должны четко определить и сделать доступной свою политику по отношению к ИФР. Обязанность

D предписывает им принять на вооружение Принципы ИФР и последовательно претворять их на практике. Обязанность E побуждает центральные банки, рыночных регуляторов и другие компетентные органы власти к взаимному сотрудничеству на национальном и международном уровне в деле обеспечения безопасности и эффективности ИФР.

Процессы стандартизации и регулирования на финансовых рынках тесно взаимосвязаны. Конечной целью тех и других процессов является обеспечение эффективности, надежности и прозрачности финансовых операций, а также обеспечение для потребителей финансовых услуг гарантий того, что эти услуги будут оказаны своевременно, с надлежащим качеством и за разумную плату. Однако эти два вида процессов имеют иные побудительные мотивы и реализуются различными субъектами.

Побудительными мотивами для процессов стандартизации в любых сферах деятельности, в том числе и в области финансовых операций, выступают требования рынка, а точнее, рыночных взаимодействий.

Зачастую эти процессы не только иницируются, но и реализуются субъектами экономической деятельности без участия органов государственной власти. Например, стандарты розничных платежей в рамках единого платежного пространства для расчетов в евро (SEPA) разработаны Европейским платежным советом (ЕПС), образованным представителями участников финансовых рынков. При этом для субъектов экономической деятельности побудительные мотивы стандартизации проистекают из главной цели их деятельности – извлечения прибыли, то есть в конечном итоге стандартизация направлена на повышение эффективности экономической деятельности за счет распространения наиболее прогрессивных технологий и их унификации.

Целью государственных органов, отвечающих за регулирование финансовых операций (таких как центральные банки, органы контроля на финансовых

рынках, органы защиты прав потребителей и т. д.), также является установление определенных требований и общих правил, упорядочивающих выполнение финансовых операций. Достижению этой цели может способствовать законодательное закрепление стандартов, выработанных рынком, и директивное определение сроков перехода всех участников на их использование.

Необходимо отметить, что в связи с принятием Европейским платежным советом нормативного документа Regulation 260/2012 установлены конечные даты перехода на методологию стандарта ISO 20022 по платежам, номинированным в евро: 1 августа 2014 г. для всех стран – участниц Европейского союза и 31 октября 2016 г. – для остальных участников расчетов.

Заслуживает отдельного внимания опыт крупнейшего торгово-экономического партнера Республики Беларусь – Российской Федерации. В целях организации и координации процессов разработки национальных стандартов финансовых операций, адаптации действующих международных стандартов для повышения эффективности российского сектора финансовых услуг и интеграции с международными финансовыми рынками приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2010 г. № 5527 в октябре 2011 г. при активном участии Банка России создан Технический комитет по стандартизации № 122 "Стандарты финансовых операций" [5], основной задачей которого является внедрение методологии ISO 20022 в платежную систему Банка России.

География применения ISO 20022 сегодня очень широка и включает в себя Единое европейское платежное пространство (SEPA, Single Europe Payment Area), платежные системы Японии, Бразилии, Южной Африки. Федеральная резервная система США в рамках инициативы по глобальному стандарту для трансграничных платежей IPF (International Payment Framework) также использует методологию ISO 20022. Между-

*С 01.09.2014 данный комитет именуется Комитетом по платежам и рыночным инфраструктурам (Committee on Payments and Market Infrastructures).

народные системы, такие как CLS и Euroclear, поддерживают обмен сообщениями, спроектированными в соответствии с ISO 20022, и стимулируют своих участников к переходу на них.

Система межбанковских сообщений SWIFT планирует постепенный переход от применяемых в настоящее время сообщений формата SWIFT MT к сообщениям формата SWIFT MX, которые спроектированы по методологии ISO 20022.

Крупные банки, такие как JP Morgan, HSBC, Deutsche Bank и другие, предоставляют своим клиентам по всему миру возможность передавать информационные сообщения в формате из Репозитория ISO 20022.

Две тенденции стали определяющими на современном этапе развития финансовых институтов. Первая – информационный обмен является средством, обеспечивающим исполнение финансовых операций и удовлетворяющим потребности субъектов этих операций в информации, необходимой для принятия соответствующих решений. Вторая – высокая степень глобализации финансового рынка, стремление понизить затратность и повысить уровень STP при обработке финансовых сообщений ведут к унификации используемых форматов обмена сообщениями. Объединяет эти тенденции стандарт ISO 20022.

В соответствии с требованиями актов законодательства при осуществлении платежей и расчетов на основании электронных платежных документов (далее – ЭПД) в настоящее время используются различные форматы представления реквизитов расчетного документа. Они должны отвечать требованиям совместимости с информационными системами, в которых будут обрабатываться. Например, в зависимости от проведения межбанковского расчета внутри страны или за ее пределами, а также от валюты платежа ЭПД создается или в формате для системы BISS, или в формате сообщений SWIFT. В этой связи формирование клиентом банка ЭПД, который без дополнительных затрат можно было бы использовать для автоматизированного проведения расчетов, отражения в бухгалтерском учете и в различ-

ных информационных системах, сегодня невозможно. Препятствиями в расширении электронного документооборота в финансовой сфере являются несовместимость форматов ЭПД и необходимость преобразования ЭПД в бумажный документ, и наоборот. В настоящее время полноценный электронный документооборот функционирует только на уровне BISS.

Национальным банком Республики Беларусь проведен анализ возможности применения методологии стандарта ISO 20022 в национальной платежной системе, совместно с банковским сообществом принято решение о проведении работ по внедрению в платежную систему Республики Беларусь методологии стандарта ISO 20022. Согласно методологии стандарта ISO 20022 отдельные элементы финансовых сообщений должны соответствовать требованиям стандартов ISO 13616 (банковский номер счета (IBAN), ISO 9362 (банковский идентификационный код (BIC), ISO 7064 (алгоритм расчета контрольной суммы). Поэтому до внедрения в платежную систему методологии стандарта ISO 20022 необходимо провести работу по переходу на международную структуру банковских идентификационных кодов и номеров счетов. Перечень работ и сроки их выполнения отражены в Плане мероприятий по внедрению методологии стандарта ISO 20022 в платежную систему Республики Беларусь на 2014–2017 годы (далее – План мероприятий).

В соответствии с Планом мероприятий Национальный банк предполагает в ближайшей перспективе поэтапно внедрить в платежную систему страны методологию ISO 20022. Концептуально План мероприятий состоит из следующих этапов:

- разработка национальных аналогов международных стандартов банковского идентификационного кода и международного номера счета;
- разработка нормативно-правовой базы (внесение изменений в существующую) и внедрение в систему BISS международных банковского идентификационного кода и номера счета с 1 января 2017 г.;
- проектирование форматов

платежных сообщений в соответствии с методологией стандарта ISO 20022;

- последующее внедрение форматов платежных сообщений с 1 января 2018 г.

Проекты национальных стандартов разработаны и размещены 1 октября 2014 г. для обсуждения на сайте Государственного комитета по стандартизации. В реализации положений Плана мероприятий совместно с подразделениями Национального банка участвуют специалисты органов государственного управления и банков в рамках рабочей группы. Ее создание обусловлено тем, что в платежной системе участвуют объекты и субъекты, не все из которых подпадают под полное регулирование Национального банка (например, фондовый рынок, операции субъектов хозяйствования и их бухгалтерский учет, бюджетные и приравненные к ним платежи и т. д.).

Внедрение международных банковского идентификационного кода и номера счета в 2016–2017 гг. продуцирует необходимость в проведении модернизации программно-технических комплексов бухгалтерского учета и информационно-аналитических систем организаций Республики Беларусь. Несомненно, что в большей степени модернизации подлежат Национальный банк, банки, Министерство финансов и Министерство по налогам и сборам. Модернизацию предусматривается провести по двум направлениям:

1) внесение изменений в имеющиеся программно-технические комплексы и автоматизированные системы;

2) разработка нового программного обеспечения и приобретение новых компьютерных и серверных систем.

Решение указанных задач потребует объединенных усилий Национального банка, банков, органов государственного управления, субъектов хозяйствования Республики Беларусь, других организаций.

Еще одним важным направлением деятельности центральных банков стран – участниц ЕврАзЭС является тесное сотрудничество в решении задач интеграции и открытости финансовых рынков и

платежных систем. В настоящее время осуществляется формирование совместной рабочей группы России, Казахстана и Беларуси для развития и определения дальнейших направлений сотрудничества центральных банков в сфере платежных систем, координации мероприятий и разработки планов по их реализации. В перспективе возможно создание русскоязычного Репозитория ISO 20022 для

национальных разработчиков и выработки единых межгосударственных (региональных) стандартов на базе общепринятых международных.

Учитывая перспективные тенденции развития платежных систем основных торговых партнеров Республики Беларусь (Российская Федерация и Европейский союз), интеграционные процессы и необходимость повышения до-

ступности финансового рынка нашей страны для нерезидентов, задачи имплементации методологии ISO 20022 в платежную систему Беларуси, их успешное выполнение имеют решающее значение для повышения эффективности платежной системы и финансового рынка в целом.

* * *

Материал поступил 18.11.2014.

Источники:

1. *Industrial Production and Capacity Utilization [Electronic resource] // The Federal reserve. – Mode of access: <http://www.federalreserve.gov/releases/g17/current/>. – Date of access: 15.09.2014.*
2. *International Organization for Standardization/ – Mode of access: <http://www.iso15022.org/>. – Date of access: 27.08.2014.*
3. *International Organization for Standardization. – Mode of access: <http://www.iso20022.org/>. – Date of access: 27.08.2014.*
4. *Principles for Financial Market Infrastructures [Electronic resource] // Bank for international settlements. – Mode of access: http://www.bis.org/cpmi/info_pfmi.htm. – Date of access: 27.08.2014.*
5. *Технический комитет № 122 "Стандарты финансовых операций" [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <http://tk122.ru/>. – Дата доступа: 14.08.2012.*