

банковского законодательства Национальным банком Республики Беларусь выносятся предписания банкам-нарушителям об устранении выявленных нарушений и применяются предусмотренные законодательством меры воздействия (внесение предложения о замене руководителя банка либо о проведении повторной оценки соответствия руководителя, главного бухгалтера квалификационным требованиям и (или) требованиям к деловой репутации; приостановление (отзыв) лицензии на осуществление банковской деятельности, в т.ч. в части осуществления отдельных банковских операций, и др.).

По нашему мнению, дальнейший путь к успеху и будущее любого белорусского банка, как и экономики Республики Беларусь в целом, зависят от профессиональной компетентности, порядочности топ-менеджеров, членов наблюдательного совета и акционеров банка, от их готовности внедрять культуру корпоративного управления, управления рисками и внутреннего контроля в банке для повышения его конкурентоспособности, устойчивости и инвестиционной привлекательности. Со стороны Национального банка также существует необходимость активного изучения международной практики корпоративного управления и управления рисками, внедрения передового зарубежного опыта с целью предотвращения легализации доходов, полученных преступным путем, финансирования террористической деятельности и распространения оружия. Все вышеперечисленное будет способствовать дальнейшему развитию и укреплению банковского сектора.

### Литература

1. О внесении изменений в постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 20 августа 2001 г. № 208 [Электронный ресурс]: постановление Правления Нац. банка Респ. Беларусь, 18 дек. 2014 г., № 784 // КонсультантПлюс: Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2016.

*А.А. Борисюк*

Научный руководитель — Т.В. Малинина

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ТЕНДЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»**

*В данной статье представлен результат проектирования информационной системы поддержки проведения тендеров такого вида, как запрос ценовых предложений. Описаны объекты информационной системы, достаточно точно отражающие процесс проведения процедуры запроса ценовых предложений в соответствии с законодательством, что облегчит процесс проведения и учета тендеров в организации.*

Вопрос о том, как выбрать оптимального поставщика товаров или услуг для своей компании, волнует каждого руководителя. При большом объеме закупки даже небольшая разница в цене у поставщиков для покупателя превращается в существенную экономию. Кроме того, необходим выбор поставщика, предложение которого соответствует всем требованиям компании.

Одним из способов выбора оптимального поставщика является проведение тендера (от англ. tender — предложение) — конкурентной формы отбора предложений на поставку товаров, оказание услуг или выполнение работ по заранее объявленным в документации условиям, в оговоренные сроки на принципах состязательности, справедливости и эффективности.

В Беларуси проведение тендеров чаще всего связано с работой бюджетных организаций и организаций с большой долей бюджетных средств. Необходимость проведения тендеров в государственных организациях связана прежде всего с требованием наиболее эффективно тратить бюджетные средства. Считается, что именно такая форма отбора предложений обеспечивает наиболее справедливый и честный выбор, дает необходимые гарантии продавцу и покупателю.

В данной работе представлен проект по созданию информационной системы поддержки проведения такого вида тендеров, как процедура запроса ценовых предложений.

Задачами проектируемой информационной системы являются:

- ведение учета тендеров, лотов, поставщиков;
- формирование требований к объявляемому тендеру и лотам, выставляемым на нем;
- регистрация и учет поступающих на тендер заявок от поставщиков;
- проверка заявок на соответствие поставленным требованиям;
- отбор и регистрация победителей по каждому лоту;
- формирование отчетов для получения необходимой информации.

Информационная система содержит полный набор функциональных возможностей для реализации процесса проведения процедуры запроса ценовых предложений.

В разработанной системе реализованы все функции процесса, его входные и выходные документы, методики хранения и обработки информации.

Схема работы разработанной информационной системы, отражающая операции, производимые в системе, а также входящие и исходящие информационные потоки, представлена на рис. 1.

Документы играют центральную роль для основных механизмов, реализуемых компонентами системы. Каждый документ содержит информацию о конкретной операции и имеет свой номер, дату и время. Функциональность документа отличается от функциональности всех остальных объектов информационной системы. Это отличие связано с тем, что документ обладает способностью проведения. Факт проведения документа означает, что событие, которое он отражает, привело к изменению состояния учета.



Рис. 1. Схема работы информационной системы

Источник: собственная разработка.

В представленной системе разработаны следующие документы:

- требования к лотам;
- поступление предложений;
- регистрация предложений;
- регистрация победителей тендера.

Для обработки накопленной информации и получения сводных данных в удобном для просмотра и анализа виде в информационной системе созданы следующие отчеты:

- контрагенты, не соответствующие требованиям;
- проводимые тендеры;
- отбор участников;
- отбор победителя;
- победители тендеров;
- динамика побед контрагентов.

В разработанной системе созданы следующие подсистемы: тендеры, контрагенты, проведение тендеров, победители тендеров и прочее. Все они в целом организуют объекты конфигурации в интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Подсистемы группируют все объекты по их функциональному назначению, что значительно облегчает и упрощает навигацию и поиск необходимой информации для пользователя, работающего с информационной системой.

Интерфейс рабочего стола конфигурации представлен на рис. 2.

Разрабатываемая информационная система позволит решать такие проблемы, как отсутствие единой внутренней базы по проводимым тендерам, выставляемым лотам и участникам тендеров, длительное время регистрации и проверки поступающих заявок, а также высокая трудоемкость процесса.



Рис. 2. Интерфейс рабочего стола разработанной конфигурации

Источник: собственная разработка.

Таким образом, использование информационной системы поддержки проведения тендеров позволит:

- сократить длительность и трудоемкость процесса проведения тендера;
- снизить риск потери информации благодаря ведению единой базы данных по проводимым тендерам, выставляемым лотам и участникам тендеров;
- получать структурированную информацию о результатах проведения тендеров на предприятии;
- повысить качество организации функции управления процессом.

### Литература

1. Шелег, Н. С. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Тендерные торги» / Н. С. Шелег. — Минск : БГЭУ, 2015.
2. О государственных закупках товаров (работ, услуг) [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 13 июля 2012 г., № 419-3 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://pravo.by>.
3. 1С: Предприятие 8.2. Руководство разработчика прикладных решений. — М.: 1С-Паблишинг, 2009.