

Первым примером практического использования DLT в банковской системе Беларуси стала реализация реестра банковских гарантий, т. е. возможность передачи банками и хранения информации о выданной банковской гарантии в сети блокчейн. Следующим проектом ожидается внедрение DLT на рынке ценных бумаг. ОАО «Белорусская валютно-фондовая биржа» планирует использовать сеть для ведения реестра операций с ценными бумагами на биржевом и внебиржевом рынках. Особого внимания с точки зрения новизны и практической ценности заслуживает проект регистрации в сети блокчейн кредитных договоров, заключенных в электронном виде посредством систем дистанционного банковского обслуживания.

Список использованных источников

1. Развитие технологии распределенных реестров. Доклад для общественных консультаций / Центральный банк Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://cbr.ru/Content/Document/File/50678/Consultation_Paper_1712_29\(2\).pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/50678/Consultation_Paper_1712_29(2).pdf). – Дата доступа: 12.12.2022.
2. Калечиц, Д. Л. Приоритетные направления цифрового развития и новации платежного рынка / Д. Л. Калечиц // Банкаўскі веснік : Інфармацыйна-аналітычны і навукова-практычны часопіс Нацыянальнага банка Рэспублікі Беларусь. – 2021. – № 10/699. – С. 3–4.
3. Дорожная карта мероприятий по развитию технологий распределенного реестра в Республике Беларусь на 2021 год / Меморандум о сотрудничестве Ассоциации «Конфедерация Цифрового Бизнеса» и Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://digitalbusiness.by/images/Blockchain_road_2021.pdf. – Дата доступа: 12.12.2022.
4. Подгорный, А. Р. Практика реализации задач банковской системы с использованием технологии блокчейн / А. Р. Подгорный // Банкаўскі веснік : Інфармацыйна-аналітычны і навукова-практычны часопіс Нацыянальнага банка Рэспублікі Беларусь. – 2017. – № 10/450. – с. 56–58.
5. О функционировании информационной сети, построенной с использованием технологии блокчейн: постановление Правления Национального банка Республики Беларусь от 14.07.2017 № 280: ред. от 28.02.2018.

УДК 330

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Старовойтова А. М.

*Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель,
Республика Беларусь*

Научный руководитель: Сидорова Л. Г., старший преподаватель

В современных условиях в связи с развитием инновационной информационноориентированной экономики очевидна необходимость внедрения передовых технологий в процесс движения документов на предприятии. Термин «документооборот» означает последовательный алгоритм перемещения документов на предприятии: с момента их оформления до даты их исполнения [1, с. 23]. В современных условиях стали очевидны основные недостатки бумажного документооборота:

- 1) риск утери информации;
- 2) возникновение непредвиденных задержек на пути прохождения документов;
- 3) возможные трудности в определении готовности документа в рассматриваемый период времени [3, с. 96].

Появление систем электронного документооборота (СЭД) на рынке вызвало цифровую трансформацию процессов управления документами и задачами, когда цель процесса – организация хранения и контроль исполнения документов – остаются прежними, а способ достижения этой цели совершенно новый – цифровой. Известно, что эффект от внедрения СЭД состоит из поддающейся и не поддающейся количественным подсчетам частей. При этом электронный документооборот может решить большинство из указанных выше проблем. Прежде всего понятие «электронный документооборот» характеризует единый алгоритм работы с документами, которые оформляются в специализированной системе, и реализующий концепцию «безбумажного делопроизводства».

Прямой эффект от внедрения системы связан с экономией рабочего времени сотрудников и средств на материалы, это так называемые исчисляемые выгоды. Но есть и так называемые неисчисляемые выгоды, обусловленные теми преимуществами функционирования организации, которые дает автоматизированная система (скорость и качество предоставления услуг, сокращение времени прохождения документов, повышение качества выпускаемых документов и контроля исполнительской дисциплины и т. д.).

Основные принципы функционирования систем электронного документооборота представлены на рисунке 1.

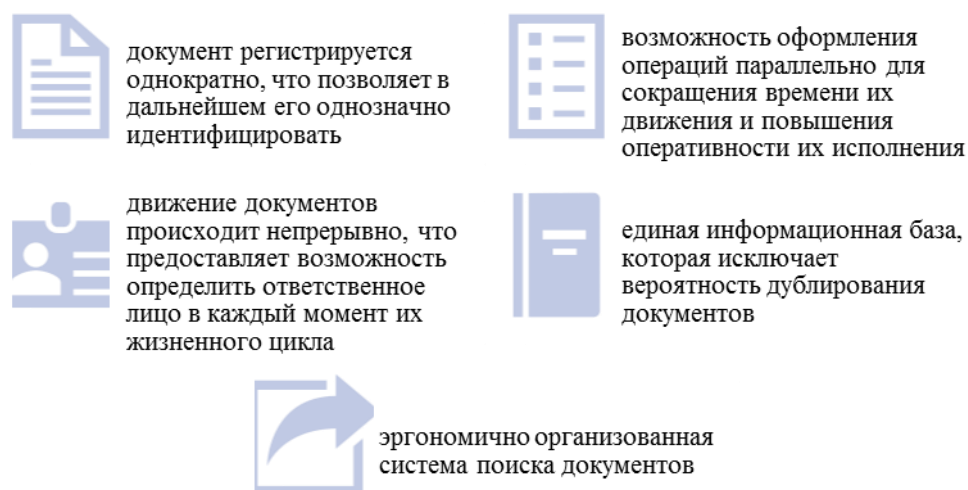


Рисунок 1 – Основные принципы функционирования систем электронного документооборота

К основным преимуществам внедрения СЭД в бизнес-процессы можно отнести:

- 1) обеспечение прозрачности рабочих процессов;
- 2) экономию временных затрат на обработку документов;
- 3) снижение канцелярских затрат;
- 4) возможность масштабирования системы без дополнительных финансовых вложений;
- 5) ускорение процесса обмена документами между поставщиками и покупателями при одновременном использовании СЭД [2, с. 117–118].

В то же время имеют место определенные недостатки в организации системы электронного документооборота:

- 1) риск потери информации из-за повреждения системы;
- 2) необходимость дополнительных навыков у сотрудников для организации работы с документами в электронном формате;
- 3) снижение эффективности функционирования системы электронного документооборота при отсутствии её у деловых партнеров организации.

В целом для устранения некоторых из отмеченных выше недостатков можно предложить следующие решения:

- 1) регулярное резервирование данных на устройствах, которые не подключены к сети;
- 2) оказание поддержки в повышении квалификации сотрудников в сфере цифровой грамотности;
- 3) совершенствование правового регулирования процесса электронного документооборота.

Наиболее востребованными в пределах нашей Республики являются продукты отечественных разработчиков. Это обусловлено тем, что система документооборота в Республике Беларусь всегда была вертикально направленной, то есть документ, прежде чем дойти до исполнителя, должен пройти целый ряд согласований и подписаний у вышестоящего руководства. Зарубежное делопроизводство, наоборот, является горизонтальным, характеризуется большей степенью децентрализации прав и ответственности.

Таким образом, исследование вопросов внедрения систем электронного документооборота в деятельность организаций остается достаточно актуальным. Решение проблем организации движения документов в электронном формате на предприятии необходимо для непрерывного совершенствования и поиска инновационных решений для организации бизнес-процессов.

В целом же, как отмечают специалисты, в условиях цифровизации любое «коробочное» решение СЭД не позволит перейти к принципиально новому способу управления и совершить процессную трансформацию в организации. Важны поддержка как шаблонных, так и алгоритмизированных процессов, возможность моделирования маршрутов, карточек документов и заданий. А это требует наличия квалифицированных специалистов, умеющих не просто устанавливать и настраивать программное обеспечение, но и формулировать и проводить изменения в управлении бизнесом.

Список использованных источников

1. Ефремова Л. И. Выбор системы электронного документооборота для предприятия / Л. И. Ефремова, А. О. Колекина // Вестник Волжского университета им. В. Н. Татищева. 2019. – Т.2, № 1. – С. 23–31.
2. Жильников А. Ю. Электронный документооборот / А. Ю. Жильников, О. С. Михайлова // Территория науки. – 2017. – № 2. – С. 116–120.
3. Журавлева, А. Л. В ногу со временем: электронный документ и электронная цифровая подпись / А. Л. Журавлева // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс]. / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2019.

УДК 330

ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Романюк Д. Н.

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Республика Беларусь
Научный руководитель: Манцерава Т. Ф., к. э. н., доцент*

Энергетическая отрасль является базовым, стратегически значимым компонентом национальной экономики Республики Беларусь, от эффективной и стабильной деятельности которой зависит функционирование всех элементов хозяйства. Однако для энергетики Беларуси свойственен ряд проблем, затрудняющих её дальнейшее эффективное развитие. Настоящая ситуация в совокупности с постоянным ростом энергопотребления отраслями экономики и частными хозяйствами, высоким уровнем энергоёмкости валового внутреннего продук-