

аналитического ПО. Рост рынка BI также стимулируется национальным проектом «Цифровая экономика». В числе высоких цифровых технологий, выделены большие данные и искусственный интеллект.

Таким образом, преимущество использования технологии Business Intelligence обусловлено тем, что данная платформа имеет существенно более широкий спектр для анализа информационных и аналитических данных, осуществляя их деление на категории, консолидацию и интеграцию по разнообразным группам. Business Intelligence является универсальным инструментом для решения множества совокупности процессов и задач, присущих любой успешной крупной компании.

Список литературы

1. Эмексузьян В.С. Развитие российских технологий Business Intelligence // Развитие социального и научно-технического потенциала общества. 2018. С. 865-868.
2. Курдакова Д.С., Градусов Д.А. Обзор технологий Business Intelligence // Постулат. 2018. № 3. С. 29.
3. Ткаченко А.Л. Business Intelligence: современный взгляд // Информационные технологии в экономике, бизнесе и управлении. 2018. С. 194-202.
4. Рынок BI-технологий (Business Intelligence) [Электронный ресурс]: URL: www.tadviser.ru (дата обращения: 17.12.2019).
5. <https://cnews.ru/>

ЮРИДИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА

Логвинова Ю.С., Воробьева Г.А., Перова М.В.

Южно-Российский институт управления РАНХиГС
при Президенте РФ, Ростов-на-Дону,
e-mail: 1998julia1998@mail.ru

В статье рассмотрены аспекты юридической значимости электронного документооборота, выделены основные характеристики и дано понятие юридической силы документа. Проведен анализ потребностей организаций в СЭД и в обеспечении ЮЗДО. Также в статье анализируется положительный опыт компаний

в организации ЭДО с помощью платформы, основанной на использовании ЮЗДО.

На сегодняшний день вопросы юридической значимости электронных документов приобретают важное значение при создании информационного общества и электронного государства, т.к. происходит процесс улучшения единого информационного пространства в Российской Федерации. В настоящее время все больше документов стали использоваться в электронном виде, тенденцию роста которых можно проследить на рис. 1 [3].

Проблематика темы ЮЗДО связана с появлением систем электронного документооборота (СЭД), которые упрощают процесс работы и обмена документами. Данные системы продолжают активно внедряться на российский рынок и наблюдается тенденция к увеличению количества организаций, использующих современные СЭД (рис. 2) [1].

Высокие показатели посещаемости мероприятий по тематике электронного документооборота свидетельствуют о высоком интересе отечественных предприятий и организаций к различным аспектам данной сферы. Примером может служить проведение ежегодной конференции-выставки «Осенний документооборот» фирмы ЭОС. На данной конференции рассматриваются различные вопросы в сфере ИКТ, касающиеся СЭД и ЕСМ, такие как: применение искусственного интеллекта для работы с документами, импортозамещение программ в отечественном ПО, а также вопросы юридически значимого документооборота [2]. Также к мероприятиям, на которых поднимается вопрос ЮЗДО относятся конференции «СЭД и ECM Day» TAdviser и «Рынок СЭД: на пути к ЮЗДО» CNews Conferences.

Анализ конференций, связанных с тематикой СЭД и ЕСМ, показывает, что запросы к юридической значимости документов в СЭД в настоящее время только увеличиваются [6].

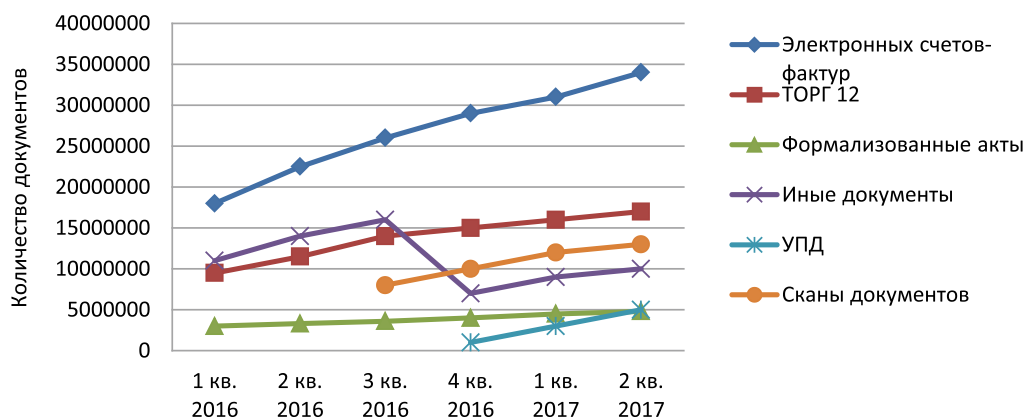


Рис. 1. Темпы прироста электронных документов

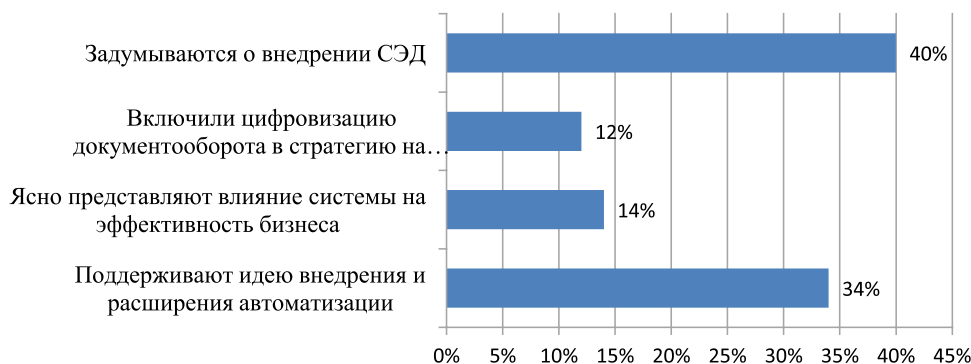


Рис. 2. Потребность в СЭД подтверждается ТОП-менеджерами

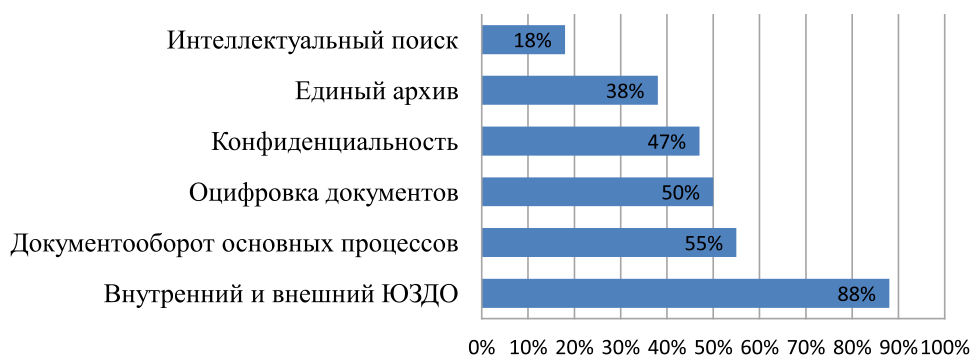


Рис. 3. Актуальные ECM-задачи

При проведении ряда исследований удалось выяснить – что именно интересует руководителей ведущих компаний в электронных системах (рис. 3) [2]. Согласно результатам данных исследований, внутренний и внешний ЮЗДО является самой актуальной ECM-задачей для организаций.

В результате проведенных исследований, можно сделать вывод, что у понятия «юридическая значимость» есть несколько направлений трактовки. Согласно ГОСТ Р 7.0.8-2013, «юридическая значимость документа – свойство документа выступать в качестве подтверждения деловой деятельности либо событий личного характера» [4].

Согласно данным конференций ЭОС, юридическая значимость также представляет собой совокупность свойств, которые обеспечивают аутентичность, целостность, достоверность, конвертируемость и пригодность для использования такого электронного документа, который подписан электронной подписью в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и порождает правовые последствия.

Юридическую значимость документа определяет его юридическая сила. Под юридической силой понимают свойство официального документа вызывать правовые последствия.

Опираясь на ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007 СИ-БИД. «Управление документами. Общие требования» можно выделить основные характеристики юридически значимого документа: достоверность, целостность, пригодность [5].

Для анализа эффективности внедрения юридически значимого документооборота в деятельность различных организаций, необходимо обратить внимание на опыт тех компаний, которые открывают на своих базах направления по предоставлению услуг в данной среде.

К примеру, группа компаний «Корус Консалтинг» представляет юридически значимый документооборот на основе специальной платформы, которая послужит полноценным инструментом повышения эффективности бизнеса. Суть данной платформы состоит в основе технологического решения – DiState.

Исключительной особенностью платформы является масштабируемость: DiState при большом объеме документов не только обрабатывает их, но и регулирует поток принятых документов для обработки данных. Обеспечение более ускоренного использования электронной подписи происходит за счет ее размещения за пределами системы, а в итоге – документ обрабатывается и подписывается за несколько миллисекунд.

Реализация ЮЗДО предполагает подготовку техническую, технологическую и нормативной базы, которая отвечает требованиям законодательства и потребностям бизнеса организации.

Правовой базой для создания ЮЗЭДО служит вступивший в силу Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи», который разрешает использование электронных документов наравне с документами на бумаге, заверенными собственноручными подписями и печатями организаций. Именно применение ЭЦП позволяет признать электронный документ равнозначным документу, подписанному обладателем подписи.

Одной из задач программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и федеральных проектов, связанных с ней, является внедрение межведомственного ЮЗДО с применением электронной подписи в деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также подведомственных им организаций – для чего и была создана Национальная платформа ЮЗДО.

Таким образом, можно определить ЮЗЭДО – как документооборот, представляющий собой комплекс действий участников системы по принятию к исполнению электронных документов, подписанных электронной подписью. При этом участники отвечают за совершение, либо не совершение этих действий. В настоящее время проблемы, связанные с обеспечением ЮЗДО, являются достаточно актуальными, что подтверждается результатами ряда исследований, количеством проводимых тематических мероприятий и закреплении необходимости внедрения ЮЗДО на законодательном уровне.

Список литературы

1. ГОСТ Р 7.0.8-2013 СИБИД. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения.
2. ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007 СИБИД. Управление документами. Общие требования.
3. Отчет о конференции «СЭД и ECM Day 2018», Электронный ресурс, [Электронный ресурс] URL: <http://www.tadviser.ru/index.php> (дата обращения: 19.12.2019 г.).
4. Программа конференции «Осенний документооборот-2019» [Электронный ресурс] URL: https://www.eos.ru/eos_calendar/osenniy-dokumentoborot-2019/programma.php (дата обращения: 20.12.2019 г.).
5. Исследование «Логика бизнеса» и IDC. Практика внедрения электронного документооборота. [Электронный ресурс] URL: <https://blogic.ru/news> (дата обращения: 22.12.2019 г.).

ТЕХНОЛОГИЯ 5G: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ

Лысенко В.А., Перова М.В.

*Южно-Российский институт управления –
филиал РАНХиГС, Ростов-на-Дону,
e-mail: lysenko.lera00@mail.ru*

Данная статья посвящена определению необходимости внедрения технологии 5G с ис-

пользованием анализа данных аналитических агентств, компаний Huawei и Nokia. Также рассмотрены преимущества и недостатки использования данной технологии с описанием последствий.

Современный этап развития общества характеризуется становлением третьей ИТ-платформы, которая состоит из четырех фундаментальных блоков: мобильные устройства, технологии социальных сетей, облачные технологии (cloud computing) и большие данные (big data). Эти блоки требуют постоянного развития. В России совершенствованием данных блоков занимается федеральный проект «цифровые технологии» в рамках национального проекта Цифровая экономика Российской Федерации 2024, который включает в себя развитие беспроводной связи.

Новейшие поколения связи появляются каждые 10 лет. Трансформация аналоговых технологий в цифровые предоставила возможность повысить эффективность сетей, однако главным показателем неизменно оставалась скорость. В физических лабораториях пробуют технологию мгновенной передачи данных, однако внедрить ее получится лишь через 20-30 лет, когда новое поколение связи 5G доступно к использованию уже сейчас.

Поколение 5G безусловно во многом может улучшить жизнь людей, однако наряду с этим, оно несет и опасность, поэтому цель данной статьи: определить, покрывают ли преимущества технологии 5G её недостатки. Для достижения поставленной цели выделены следующие задачи: выявить причины, способствовавшие появлению данной технологии, рассмотреть её возможности, определить потенциальные проблемы и сделать вывод.

При написании данной статьи применялись такие методы, как анализ различной научной литературы, статей и данных аналитических агентств, синтез полученной информации, метод сравнения и контент-анализ.

Эксперты аналитического агентства TADviser отмечают [1], что в 5G включены все самые последние и совершенные разработки человечества с точки зрения коммуникаций и ИТ, которые могут удовлетворить увеличивающиеся сейчас запросы общества в мобильности, IoE (Internet of everything), видео и интернете.

Причинами появления 5G выступают запросы общества, а также разрыв доходов операторов связи. По данным аналитического агентства TADviser затраты на пропуск всё увеличивающегося трафика по сетям операторов связи в 2019 г. не компенсируются прибылью от обычных услуг (рис. 1). Поиск новых услуг, так называемых «killer application», классических телеком-платформ в большинстве случаев не приносит желанных результатов.