

Выполнив описание бизнес-процессов, организация получает комплексное представление о деятельности и дальнейшей детализации моделей процессов.

Определение границ процессов возможно только после детального анализа потоков информации и материальных ресурсов.

Так как бизнес-процесс как объект управления не регламентирован в документах организации, то источниками информации о нем могут служить:

- мнения руководителей и специалистов подразделений, участвующих в процессе;
- документы: положения о подразделениях, инструкции, определяющие границы ответственности подразделений и выполняемые в них функции.

На модели процесса верхнего уровня отображаются группы функций. Главной функцией торговой компании является управление обеспечением потребителя товаром. Фактически торговая компания берет на себя все задачи, связанные с выявлением потребностей клиента, планированием поставок, заказом товара, управлением процессом доставки товара, контролем качества и т. д. Клиенту это выгодно, так как он имеет возможность сократить значительную часть своих расходов, связанную с закупками необходимых товаров. Таким образом, в данном случае торговая компания переводит на себя транзакционное обслуживание клиента.

Работа основана на получении оперативной информации по движению товара и состоянию расчетов. Выходом процесса являются оперативные управляющие воздействия, информация для контрагентов, документация.

Реальные бизнес-процессы могут быть вложенными, т. е. включать подпроцессы, в том числе и параллельно выполняющиеся. Их течение может изменяться различными событиями, результаты работы одного бизнес-процесса могут служить входными данными для другого, бизнес-процессы могут взаимодействовать между собой и т. д.

С. С. Ковалев

Научный руководитель

Л. Е. Можяева

*Гомельский государственный
университет имени Ф. Скорины
г. Гомель, Республика Беларусь*

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДЕНЕГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Электронные деньги – это серьезный катализатор экономического роста, с момента их появления. Но несмотря на это, по-прежнему не существует единой трактовки данного определения, в большей степени из-за наличия большого многообразия определений, и, как следствие, это приводит к разногласию относительно правового регулирования.

В данной работе необходимо рассмотреть современные подходы к определению электронных денег (далее – ЭД), их сущности, а также сравнить их с положениями законодательства Республики Беларусь.

Один из регулирующих органов Европейского Союза – Еврокомиссия – определила ЭД как цифровой эквивалент наличным деньгам, который хранится или на устройстве, или удаленно на сервере.

В 2000 г. экономист Фредерик Мишкин отнес к ним такие виды ЭД, как дебетовые карты; карты с хранимой стоимостью, электронные кошельки.

В этот же 2000 г. выходит статья С. Фридмана, который к уже существующему определению добавил еще сетевые деньги – деньги, хранимые на жестком диске компьютера, перемещаемого с помощью сетевых коммуникаций.

С другой же стороны, в 2010 г. Г. Мэнкью в книге «Макроэкономика» вовсе не упоминает ЭД, с учетом того, что в мире к этому времени ЭД приобрели значительную популярность.

В Payment Services Act (Япония) ЭД представляют собой хранимую стоимость или предварительно оплаченный инструмент электронного платежа.

В The Electronic Money Regulations (Великобритания) ЭД – это хранящиеся в электронном виде, в том числе и на магнитных носителях, денежная сумма, представленная в виде требований к эмитенту ЭД, который выпускает ЭД при получении средств на счет в целях произведения платежных транзакций, и принимаемая иными лицами, нежели эмитент.

По определению Подразделения Совета Федеральной Резервной Системы США, ЭД – это деньги, которые перемещаются от одной стороны к другой электронным способом.

На наш взгляд, существующее в Республике Беларусь определение недостаточно точно регулирует правовое положение ЭД, в связи с чем решение данной проблемы видится во внесении изменений в статью 274 Бюджетного кодекса Республики Беларусь следующего содержания:

Электронные деньги – информация в электронной форме о бессрочных денежных обязательствах эмитента на предъявителя, находящаяся в распоряжении владельца и хранящаяся на специальном устройстве, используемая в качестве платежа, обмена, сохранения стоимости.

Физические и юридические лица вправе исполнять свои обязательства в форме платежей электронными деньгами.

Национальный Банк Республики Беларусь осуществляет обязательный электронный учет всех операций, совершенных электронными деньгами.

Законодательство в области регулирования ЭД в Республике Беларусь остается неизменным в течение 6 лет. За этот период ЭД претерпели большие перемены, они каждый день развиваются, приобретают новые формы (криптовалюта), в связи с чем и пришлось менять определение из-за появления нового эмитента в обращении ЭД. Таким образом, предложенное определение будет не только актуальным современным экономическим возможностям Республики Беларусь, но и четко юридически сформулированным.

**К. С. Ковалева,
Н. Л. Пулькин**

*Научный руководитель
Ю. Ю. Стасенко*

*Филиал «Гомельский государственный
дорожно-строительный колледж
имени Ленинского комсомола Белоруссии»
Республиканского института
профессионального образования
г. Гомель, Республика Беларусь*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Нормативно-правовая база энергосбережения является одним из основных механизмов повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов, и в Республике Беларусь она создана. В ее основе лежит Закон Республики Беларусь «Об энергосбережении», Директива Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства»^{1, 2}. Большую популярность начинают приобретать энергосберегающие лампы, или компактные люминесцентные лампы (КЛЛ). Привычные лампы накаливания хорошо послужили человечеству и теперь уступают место более совершенным разработкам.

Целью работы является выяснение отличий обычных ламп накаливания от энергосберегающих и определение более эффективных ламп. Было проведено анкетирование 60 учащихся, которые отвечали на вопросы об энергосберегающих лампах.

Мы выяснили, что учащиеся не осведомлены о том, что в КЛЛ содержится ртуть и большинство учащихся (60%) уже применяют энергосберегающие лампы.

Были проведены расчеты затрат на электроэнергию с использованием обычных ламп накаливания и энергосберегающих. Были взяты данные: лампа включена 6 ч в день; 1 энергосберегающая лампа в 20 Вт по светоотдаче соответствует лампе накаливания в 100 Вт (таблица).

Расчет экономии электроэнергии и денежных затрат при использовании энергосберегающих ламп

Показатели	Лампа накаливания	Энергосберегающая лампа
Срок службы, ч	1 000 (1 000 : 6 = 166 дней, т. е. за полгода)	8 000 (8 000 : 6 = 1 333 дней, т. е. 3,5 года)
Количество ламп	3	3
Установленная мощность	3 лампы по 100 Вт = 0,3 кВт	3 лампы по 20 Вт = 0,06 кВт

¹ Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности государства : Директива Президента Респ. Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.

² Об энергосбережении : Закон Респ. Беларусь от 15 июля 1998 г. № 190-3 // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2017.