DOI: 10.17117/ns.2015.02.065

Поступила (Received): 24.03.2015

<http://ucom.ru/doc/ns.2015.02.065.pdf>

chelny@kpfu.ru

Еремина И.И., Янгирова М.Ф.

Эффективность управления документами аренды транспортных средств средствами «1С:Предприятие 8.3»

Eremina I.I., Yangirova M.F.

Effective document management rental vehicle by means of "1C: ENTERPRISE 8.3"

Данная статья посвящена проблемам ведения документооборота аренды транспортных средств средствами программы 1С:Предприятие 8.3. Проведенное исследование позволяет утверждать, что снижение издержек в операциях по документообороту повышают эффективность управления. Данная проблематика имеет многогранный характер, в статье рассмотрены вопросы повышения эффективности управления документооборотом аренды транспортных средств, а также аспекты повышения качества управления этим бизнес-процессом

Ключевые слова: аренда, качество управления

This article deals with the problems of reference documents lease vehicles by means of 1C: Enterprise 8.3. The study suggests that the cost savings in operations to improve efficiency and document management. This problem is a multi-faceted nature, the article discussed issues of improving the efficiency of document management lease vehicles, as well as aspects of improving the quality of management of the business process

Key words: rental, quality management

Еремина Ирина Ильинична

Кандидат педагогических наук, доцент
Казанский федеральный университет
Татарстан, г. Набережные Челны, 68

Eremina Irina Ilinichna

Candidate of Pedagogic Sciences, Associate Professor
Kazan (Volga) federal university
Tatarstan, Naberezhnye Chelny, 68

Янгирова Миляуша Фаилевна

Казанский федеральный университет
Татарстан, г. Набережные Челны, 68

Yangirova Milyausha Failevna

Kazan (Volga) federal university
Tatarstan, Naberezhnye Chelny, 68

В настоящее время коммерческим предприятием приходится функционировать в сложных финансово-экономических условиях. Залогом успешной деятельности предприятия в таких условиях является максимально эффективная организация деятельности предприятия на всех уровнях. Это сложная задача, успешное решение которой находится не в области какой-либо одной науки, а обычно на пересечении многих дисциплин, таких как управление и менеджмент, логистика, бухгалтерский учет и, конечно же, информатика.

Для организации эффективного управления предприятием на первое место выходит выбор и внедрение системы обработки информации, от которой во многом зависит эффективность работы любого предприятия или учреждения.

Для ведения учета при большом объеме информации, очень актуальной становится возможность хранения информации в базах данных и обработка их при помощи автоматизированных систем.

Сегодня, когда скорость перехода организаций на электронный документооборот ограничивается, пожалуй, лишь их финансовыми возможностями, важность профессионального подхода к переводу корпоративной документации переоценить сложно.

Целью данной работы является обоснование необходимости разработки конфигурации «Аренда транспортных средств» для повышения эффективности управления документооборотом.

Объектом аренды признаются движимые и недвижимые вещи, в том числе: земельные участки, предприятия, здания, сооружения, оборудование, транспортные средства и другие вещи, не теряющие своих натуральных свойств в процессе их использования. Договор аренды должен четко определить конкретное имущество, сдаваемое в аренду, то есть данные, позволяющие индивидуализировать объект аренды, должны быть непосредственно указаны в договоре. В зарубежном праве допускается аренда не только вещей, но и прав, представляющих имущественную ценность, а также ценных бумаг (в частности акций) и даже паёв торговых товариществ.

Аренда транспортных средств – один из видов арендных отношений, основывающийся на договоре аренды транспортных средств, который подразделяется на:

- договор аренды транспортных средств (фрахтования на время) с экипажем, по которому арендодатель предоставляет его арендатору во временное владение и пользование за плату и при этом оказывает своими силами услуги по управлению им и технической эксплуатации;
- аналогичный договор, но без экипажа и предоставления дополнительных услуг (ст. 632, 642 ГК РФ) [1].

Арендодатель – собственник имущества, сдающий его в аренду. В качестве арендодателя могут выступать лица, уполномоченные законом или собственником сдавать имущество в аренду.

Арендатор (наниматель) – лицо, получающее имущество в аренду и использующее его в своих целях в соответствии с назначением имущества или согласно условиям, закрепленным в договоре.

К расходам, связанным с получением у арендодателя транспортного средства, относятся:

- арендная плата, согласно договору;
- расходы по содержанию транспортного средства (оплата автостоянки в ночное время, текущий и капитальный ремонт);
- оплата услуг по управлению автомобилем;
- техническая эксплуатация;
- коммерческая эксплуатация;
- страхование (ОСАГО, КАСКО).

Всякая хозяйственная операция, которая связана с договором аренды, должна быть правильно и своевременно отражена в бухгалтерском учете

сторон договора. Все хозяйственные операции, согласно закона «О бухгалтерском учете», должны быть оформлены соответствующими оправдательными документами, которые являются первичными документами при ведении бухгалтерского учета. В данном случае такими документами будут:

- договор аренды в письменной форме;
- акт приема-передачи, правильно оформленный и подписанный обеими сторонами, в котором указано передаваемое имущество и его стоимость [2].

Одним из наиболее эффективных способов повышения результативности управления объектами недвижимости является снижение издержек в операциях по документообороту, управление документооборотом оказания услуг аренды и процессов эксплуатации объектов [3]. Это позволяет предприятию снизить время обычных рутинных операций по оформлению документов, ориентировать специалистов по аренде и эксплуатации на более важную работу, сократить сроки заключения договоров и дополнительных соглашений, оптимизировать механизмы контроля начисления и оплаты арендных транспортных средств, усовершенствовать систему эксплуатации техники, сделать процесс управления объектами прозрачным и управляемым.

Ряд существующих проблем в деятельности предприятия, занимающийся предоставлением услуг аренды транспортных средств, продажей и техническим обслуживанием:

- накопление большого количества документов, назначение и источник которых не ясны;
- тратится много рабочего времени на поиск нужного документа и формирование тематической подборки документов;
- создается несколько копий одного и того же документа – на бумагу и копирование документов тратиться немало средств;
- на подготовку и согласование документов тратится много времени;
- задачи, требующие решения, можно реализовать путем использования инструментом процессно-задачной технологий. Данный подход подразумевает описание бизнес-процессов предприятия с указанием их взаимосвязей в виде информационных и материальных потоков. Для этого используется методология IDEF 0;

– методология функционального моделирования IDEF0 – это технология описания системы в целом как множества взаимозависимых действий, или функций. IDEF0 – функции системы исследуются независимо от объектов, которые обеспечивают их выполнение. Одной из основных идей моделей IDEF0 является построение двух видов моделей: "как есть" и "как должно быть". Это нужно при проведении реинжиниринга бизнес-процессов организации. Кроме того, IDEF0 обеспечивает удобный язык обмена информацией о моделируемой системе [3].

Моделирование деятельности предприятия по сдаче в аренду транспортных средств выполнено в нотации IDEF0 с помощью CASE средства AllFusion Process Modeler 7.

Основной функцией предприятия является сдача в аренду транспортных средств. В соответствии внутренними правилами предприятия, менеджер принимает заявку клиента, рассчитывает стоимость и составляет договор аренды.

Представленная на рисунке 1 схема информационных потоков отражает суть процесса сдачи в аренду транспортных средств как основного продукта деятельности предприятия.

Рис. 1. Контекстная диаграмма

На рисунке 2 изображена диаграмма декомпозиции процесса «Сдача в аренду транспортных средств», которая наглядно показывает процесс заполнения нужных документов.

Рис. 2. Декомпозиция функции

Декомпозируем работу «Ведение справочников» (рис. 3). В результате получаем следующую информацию. Администратор контролирует работу по

вводу данных и передает заполненные справочники и регистры сведений отделу продаж.

Рис. 3. Декомпозиция работы «Ведение справочников»

Анализ перечисленных проблем в деятельности предприятия показывает, что основным путем их разрешения является учет документооборота аренды транспортных средств с помощью программы «1С:Предприятие 8.3».

Для решения этой проблемы необходимо создать конфигурацию, позволяющую разрешить проблемы управления документооборотом аренды транспортных средств.

The screenshot shows the 'Контрагенты: Новый' (Counterparties: New) form. The fields are as follows:

- Наименование: (Name)
- Родитель: Постоянные покупатели (Parent)
- ИНН: (Tax ID)
- КПП: (KPP)
- Наименование полное: (Full Name)
- Код по ОКПО: (OKPO Code)
- Юр. / физ. лицо: (Legal / Physical Person)
- Комментарий: (Comment)
- Документ удостоверяющий личность: (Identity Document)
- Основное контактное лицо: (Main Contact Person)
- Срок выполнения заказа поставщиком (в днях): 0 (Order completion term in days)
- Банковский счет: (Bank Account)

Buttons at the bottom: OK, Записать (Save), Закрыть (Close).

Рис. 4. Справочник "Контрагенты"

Разрабатываемая конфигурация «Аренда транспортных средств» предназначена для обеспечения комплексного управления объектами аренды, включая решение задач административного, юридического, бухгалтерского и управленческого учета:

- Управление заказами на аренду транспортных средств;
- Учет первичных документов по договорам аренды;
- Учет взаиморасчетов с арендаторами, автоматическое формирование документов по начислению платежей.

В разрабатываемой конфигурации создаем справочник «Контрагенты» с реквизитами, который представляет собой список всех покупателей (рис. 4). Данный справочник используется как для выписки первичных документов, так и для ведения аналитического учета.

Создаем отчет, который отображает нужную нам информацию, и обеспечивает возможность гибкой настройки отчета пользователем в случае, если ему это понадобится (Рисунок 5).

Рис. 5. Отчет: Взаиморасчеты с контрагентами

Отчет позволяет изучить взаиморасчеты с контрагентами в исследуемом периоде, выявить возможный дефицит или задолженность.

Актуальность и практическая значимость предлагаемой работы заключаются в решении проблем, связанных с созданием оптимальной структуры хранения информации и программы ввода и вывода данных для автоматизированной информационной системы.

Данное решение будет являться очень удобным и полезным, поможет поднять деятельность предприятия на новый уровень. В результате решения существующих проблем получаем:

- уменьшение большого количества документов, назначение и источник которых не ясны;
- сокращение сроков заключения договоров и дополнительных соглашений;
- сокращение рабочего времени сотрудника на поиск нужного документа и формирование тематической подборки документов;

- удобство при работе с информацией – наглядность, структурированность;
- возможность редактирования данных в информационной системе;
- уменьшение количества бумажных носителей;
- учет взаиморасчетов с арендаторам;
- упрощение работы с отчетами;
- повышение оперативности работы с клиентами;
- сокращение времени на подготовку и согласование документов.

Список используемых источников:

1. Электронный ресурс: Энциклопедия юриста. Аренда транспортных средств.
URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_law/107/АРЕНДА
2. Электронный ресурс: Статьи о бухгалтерии. Порядок организации учета арендуемого автомобиля.
URL: <http://www.cfogroup.ru/index.php?artID=3338>
3. Сайт фирмы 1С. URL: <http://www.1c.ru>
4. Черемных С.В., Семенов И.О., Ручкин В.С. Моделирование и анализ систем. IDEF-технологии: практикум, 2009.
5. 1С:Предприятие 8.3. Руководство разработчика. Ч. 1-2. М.: 1С-Публишинг, 2014.

References:

1. Electronic resource: Encyclopedia lawyer. Rental vehicles.
URL: http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_law/107/АРЕНДА
2. Electronic resource: Articles about accounting. The procedure for accounting management of the rented car.
URL: <http://www.cfogroup.ru/index.php?artID=3338>
3. Site 1C. URL: <http://www.1c.ru/>
4. Cheremnikh S.V., Semenov I.O., Ruchkin V.S. Modeling and analysis of systems. IDEF-Technology: Workshop 2009.
5. 1C: Enterprise 8.3. Developer's Guide. Vol. 1-2. M.: 1C Publishing, 2014.

© 2015, Еремина И.И., Янгирова М.Ф.
Эффективность управления документами аренды
транспортных средств средствами
«1С:Предприятие 8.3»

© 2015, Eremina I.I., Yangirova M.F.
Effective document management rental vehicle by
means of "1C: ENTERPRISE 8.3"