

Модернизация подсистемы учета горюче-смазочных материалов на предприятие ООО «Мясной союз»

Карпович Юлия Юрьевна

Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»

в г. Смоленске

студент

Аннотация

В данной статье затронута проблема, связанная с трудностями адаптации программных продуктов в малых организациях. Предложена и рассмотрена автоматизированная подсистема для учета горюче-смазочных материалов и путевых листов для предприятия ООО «Мясной союз».

Ключевые слова: учет ГСМ, автоматизированное рабочее место, путевые листы, конфигурация «1С: Предприятие 8».

Modernization the subsystem accounting of combustive-lubricating materials on the enterprise of «Meat union»

Karpovich Yulia Yurevna

National Research University MPEI, Smolensk Branch

student

Abstract

This article discusses the problem associated with the difficulties of adapting software products in small organizations. Proposed and describes an automated system for accounting of combustive-lubricating materials and directions for the company ООО «Meat Union».

Keywords: accounting of petroleum products, automated workplace, travel sheets, configurator «1С: Enterprise 8»

На сегодняшний день важным элементом практически любой производственной деятельности является возможность использования транспортных услуг. Повышение качества предоставляемых услуг позволяет увеличить эффективность производства, а соответственно и доходы предприятия. Следует заметить, что если при организации имеется автопарк, то соответственно появляется дополнительная статья расходов, а это значит, что необходимо грамотно организовать учет и контроль движения материально-производственных запасов.

Отличительной чертой учета расходов горюче-смазочных материалов (ГСМ) является необходимость составления специальных первичных документов, которые заполняются как водителями, так и бухгалтерами. Поэтому данный вопрос является актуальным в связи с тем, что практически

все предприятия для того, чтобы обеспечить более качественный контроль и упростить работу сотрудников ведут учет расходов ГСМ с помощью различных программных продуктов, которые помогают справиться с подсчетом большого количества трудно учитываемых параметров. Однако, нередко, программные продукты для учета финансовой деятельности предприятия в своем арсенале имеют большой набор функций, которые затрудняют и тормозят работу пользователя.

Таким образом, существует проблема, которая заключается в сложной адаптации программных продуктов под запросы малых предприятий, которые в своем распоряжение имеют небольшое транспортное подразделение.

Следовательно, целью данной научной работы является разработка предложения по созданию автоматизированной подсистемы учета горюче-смазочных материалов для ООО «Мясной союз».

Исходя из поставленной цели, можно сформулировать следующие задачи:

- 1) выявить необходимость разработки автоматизированной подсистемы учета ГСМ;
- 2) создать модель процесса формирования путевых листов в нотации IDEF0;
- 3) определить значимость разработанной функциональной модели.

Предприятие ООО «Мясной союз», занимается производством мясных изделий. Обладая многолетними традициями качества и надежности, компания является одним из лидирующих производителей в Смоленской области, а также имеют широкую географию продаж во многих регионах РФ [1]. В организации имеется автомобильный парк грузовых автомобилей, с помощью которых осуществляется перевозка и поставка мясных полуфабрикатов. Следует отметить, что на данный момент процесс учета путевых листов и ГСМ не автоматизирован и производится вручную, а, следовательно, занимает очень много времени.

Выполнение ручной выписки путевых листов не всегда является удобным способом, а учет топлива в данном случае затрудняется, в некоторых случаях становится практически невозможным.

Таким образом, для обеспечения продуктивной деятельности данная организация нуждается в разработке подсистемы, которая сможет обрабатывать путевые документации и предоставит возможность ведения учета ГСМ.

Заметим, что на сегодняшний день существуют десятки различных программных продуктов для ведения учета ГСМ на производстве, которые предоставляют бизнес-предприятиям самые востребованные средства для создания путевых листов и управления доступностью материалов, но их недостатком является довольно высокая цена внедрения. Поэтому гораздо выгоднее разработать необходимую подсистему под нужды предприятия на базе уже имеющейся платформы «1С: Предприятие 8» [2-3].

Для решения данной проблемы была проанализирована вся процедура формирования путевых листов и работа бухгалтера. На основании этих данных на рисунке 1 предложен процесс получения первичных документов и обработки информации для учета ГСМ (в нотации IDEF0) для предприятия ООО «Мясной союз».

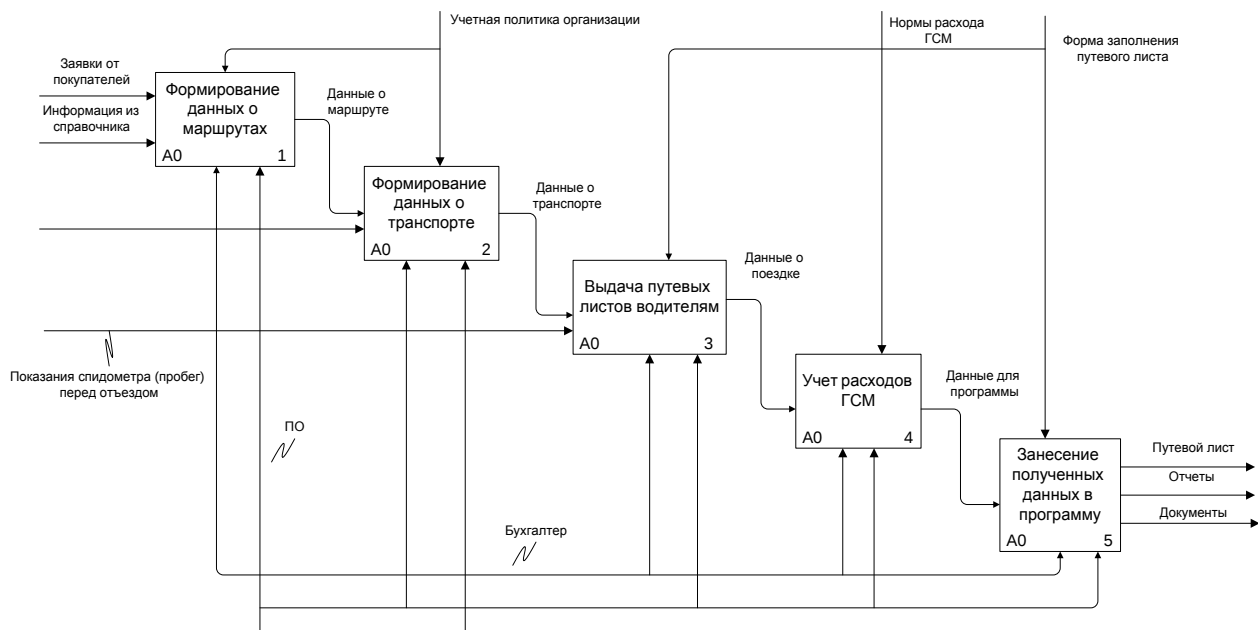


Рисунок 1 – Процесс получения первичных документов и обработка информации для учета ГСМ

Данный процесс учёта и контроля расхода ГСМ показывает, что после внедрения автоматизированного рабочего места большую часть работы выполняет бухгалтер при помощи спроектированной разработки. Безусловно при использовании такой подсистемы эффективность работы возрастет, так как больше не будет необходимости в ручной работе и первичном оформлении путевого листа. Программа автоматически будет выдавать готовый путевой лист на основании информации о заказчике с соблюдением всех норм заполнения для водителей. Далее только остается вносить в систему необходимые данные после приезда водителей. Важными данными будут являться средний расход ГСМ транспортного средства и показания спидометра (пробега) до отъезда и после прибытия. После этого будет рассчитано количество ГСМ, которое должен был потратить водитель за поездку. После внесения всех данных стоит только нажать на кнопку и автоматически сформируется «путевой лист» и «отчёт о пробеге». Таким образом, будет происходить контроль и учет ГСМ.

Разработка предложения по автоматизации процесса учета горюче-смазочных материалов на исследуемом предприятии с использованием конфигуратора «1С: Предприятие 8» является оптимальным решением, которое позволит в одном информационном пространстве вести учет горюче-смазочных материалов, сократит число рутинных операций при занесении

данных в программу, обеспечит оперативность их обработки и упростит работу бухгалтера. В результате будет получен эффективный инструмент, с помощью которого можно осуществлять учет и контроль движения материально-производственных запасов.

Библиографический список

1. ООО «Мясной союз». [Электронный ресурс] // URL: <http://www.novikov67.ru/> (дата обращения: 15.10.17).
2. Коваленко В.В. Проектирование информационных систем. М.: Форум, 2012. 320 с.
3. Santosh P., Supriyo R. Synergizing Business Process Reengineering with Enterprise Resource Planning System in Capital Goods Industry // Procedia - Social and Behavioral Sciences. 2015. Т. 189. С. 471-487.