

Секция 1 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

УДК [004.78:33](075.8)

**Автоматизация учета движения услуг и выработки
в ремонтной мастерской на платформе «1С:Предприятие 8.1»**

Дудко П.И., Кулаков А.Т.

Белорусский национальный технический университет

По данным ГАИ за последние 10 лет автопарк в Республике Беларусь увеличился на 60% – до 2,5 млн. транспортных единиц. В настоящее время один автомобиль приходится на 4 жителей республики, а в Минске – на трех жителей города.

Специалисты отмечают: бурный рост авторынка стимулирует развитие смежных бизнесов, в частности, автосервиса. Как независимые станции технического обслуживания (СТО), так и станции при дилерах сегодня не испытывают недостатка в клиентах. Наоборот, чтобы отремонтировать автомобили наиболее востребованных марок, даже выстаиваются очереди.

Подсчитано, что сегодня на рынке автосервиса работают порядка 30 официальных дилерских автосервисов, около 40 авторизованных и почти 3 тысячи мелких компаний, штат которых в большинстве случаев не превышает 3–4 сотрудников.

Для успешного развития бизнеса предприятия ищут новые пути для снижения издержек, повышения привлекательности оказываемых услуг, и, соответственно, увеличения прибыли. При укрупнении бизнеса встает проблема автоматизации учета материальных ценностей, выработки персонала, получения различной отчетности о деятельности предприятия.

На предприятии ОАО «Автотаксосервис» была внедрена специальная система АРМ «МАСТЕР». Однако она морально устарела и её возможности перестали соответствовать требованиям сегодняшнего дня. Появилась потребность объединить бухгалтерский, оперативный и статистический учет в одной системе, что позволит значительно облегчить деятельность предприятия. Разработка подсистемы учета расхода материалов и выработки в процессе ремонта базируется на платформе «1С: Предприятие 8.1». Выбор этой платформы

обусловлен ее существенными преимуществами по сравнению с широко известной и используемой системой «1С: Бухгалтерия 7.7».

В качестве основы при разработке использована типовая настройка «Бухгалтерия для Беларуси. Редакция 1.6.».

Разработанная подсистема предназначена автоматизировать учет материалов и выработки в процессе ремонта.

Подсистема включает в себя четыре вида документов: документ «Заявка на ремонт», документ «Акт об оказании производственных услуг», документ «Требование-накладная», документ «Поступление материалов на ответственное хранение».

Документ «Заявка на ремонт» регистрируется при поступлении автомобиля в ремонтную мастерскую. В него заносится информация о заказчике автомобиля и о самом автомобиле (пробег, неисправности, комплектация и др.). По окончании ввода информации формируется печатная форма заявки, и она передается заказчику под роспись.

Документ «Поступление материалов на ответственное хранение» регистрирует случай, когда ремонт и замена узлов и агрегатов происходит при помощи материалов заказчика. В бухгалтерском учете материалы приходятся на забалансовый счет.

Документ «Акт об оказании производственных услуг» регистрируется по окончании ремонта. Он содержит несколько табличных частей. Табличная часть «Услуги», «Материалы», «Материалы заказчика». По проведении документа регистрируются факт оказания услуги. На печать выводится документ «Заказ-наряд». Этот документ является бланком строгой отчетности и имеет утвержденную законодательством форму. Также регистрируется выработка работников, ответственных за каждую, оказанную услугу.

Документ «Требование-накладная» вводится на основании документа «Акт об оказании производственных услуг». Он регистрирует списание материалов, израсходованных на оказание услуг.

Кроме этого, в разрабатываемую подсистему входят также справочники, регистры сведений, регистры накоплений.

Результатом внедрения подсистемы является автоматизация процесса учета материалов и выработки в ремонтной мастерской и реализация одного из этапов автоматизации предприятия.