

УДК 657.1.011.56

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ НА БАЗЕ 1С : ПРЕДПРИЯТИЕ

Бучик Т. А., к. э. н., доцент, доцент каф.
бухгалтерского учета, анализа и аудита
Полесский государственный университет,
г. Пинск, Республика Беларусь

Любое предприятие в своей деятельности сталкивается с задачей организации планирования потребности в материальных ресурсах. От эффективного решения этой задачи напрямую зависит уровень затрат организации, эффективность ее работы и финансовое состояние. В мировой практике существуют различные методы управления запасами. Независимо от выбранной методики управления, для обеспечения возможности их применения в практике отечественных предприятий необходимо получить информацию о потребности в отдельных видах материальных ресурсов на конкретные промежутки времени (месяц, квартал, год).

Информационной базой для получения такой информации является система бухгалтерского учета, в которой обобщаются данные об объеме выпуска продукции на определенный период времени, потребности в различных видах сырья, необходимых для выпуска отдельных видов продукции и т.д.

Наиболее распространенной автоматизированной системой бухгалтерского учета на белорусских предприятиях является 1С:Предприятие. В тоже время, типовая конфигурация 1С:Предприятие не позволяет получить полную информацию об общей потребности в материальных ресурсах на каждый конкретный момент времени.

Для обобщения информации, необходимой для управления запасами, целесообразно создать на базе данного программного продукта внешнюю обработку, которая предназначена для расчета потребности материалов на выпуск продукции. При этом, целесообразно определять величину такой потребности как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Исходными данными для создания данной обработки являются документы, которые ведутся в типовых конфигурациях 1С: Предпри-

ятие: план производства; спецификации сырья и материалов; спецификации готовой продукции; реализация товаров и услуг; поставщики. При этом, информация из различных наборов данных обрабатывается и обобщается для получения необходимых данных.

Так, для получения информации о потребности в материальных ресурсах в натуральном выражении необходимо норму расхода отдельных видов материалов на изготовление определенного вида готовой продукции умножить на объем производства данного вида продукции. Исходная информация для данного расчета представлена в различных наборах данных: спецификации готовой продукции и план производства. Возможность их использования в одной обработке связана с использованием вычисляемых полей, которые позволяют выполнять различные операции с наборами данных.

В настройках компоновки данных вычисляемое поле будет фигурировать под именем, указанным в пути к данным этого поля. Пользователь сможет работать с вычисляемым полем точно так же, как и с полем набора данных. При этом, при формировании выражения вычисляемого поля указывается формула расчета итогового показателя. Для того чтобы по вычисляемому полю можно было рассчитывать итоги, необходимо добавить данное поле в список ресурсов. В конструкторе схемы компоновки это делается на вкладке Ресурсы.

После настройки конфигурации внешней обработки у пользователя будет возможность создавать отчет, обобщающий информацию о потребности в материальных ресурсах. При этом, пользователь сам сможет определять временной период, за который должен формироваться указанный отчет.

В целом, создание описанной внешней обработки на базе 1С: Предприятие позволит получить информацию о потребности в материальных ресурсах предприятия на каждый конкретный отрезок времени и создаст основу для эффективного управления материалами.