

## **ВОПРОСЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ТОВАРНО- МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**Глинская Ж.П., студентка 2 курса,  
факультета истории, экономики и права  
научный руководитель – Шайкин Д.Н.,  
кандидат экономических наук, профессор**

**НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева»  
Республика Казахстан**

***Ключевые слова:* учет; программа; автоматизация; операция;  
метод.**

*В статье рассмотрены вопросы автоматизации бухгалтерского учета товарно-материальных запасов на предприятии. Приведены программы по автоматизации операций бухгалтерского учета товарно-материальных запасов.*

Одним из ключевых вопросов организации учета на предприятии является его автоматизация, которая способствует достижению экономического результата, то есть получению максимального дохода и снижения издержек компании.

Основная деятельность Локомотивного депо «Петропавловск» заключается в снабжении всех видов поездов тяговым подвижным составом, к которому относятся тепловозы и электровозы. Важным элементом также является контроль и исполнение маневровой работы на железнодорожных станциях, их техническое обслуживание, ремонт тягового состава и кранов на железнодорожном ходу. Кроме того, предприятие оказывает услуги по предоставлению помещений для отстоя локомотивов, отдыху локомотивных бригад, сдаче производственных помещений сторонним организациям, отоплению вагонов, аренде помещений, сдаче комнат в общежитиях, техническому обслуживанию электровозов и реализации металломата.

Локомотивное депо «Петропавловск» является предприятием Российской Федерации, поэтому учет товарно-материальных запасов

---

ведется по российским счетам, в рублях, в программе «Sap Logon». Также имеется специально разработанная программа «Фаворит», работающая взаимосвязано с программой «Sap Logon» [1].

Например, поступление товарно-материальных запасов фиксируется изначально в программе «Sap Logon», в валюте рубль, далее данный приход отображают в программе «Фаворит», в которой осуществляется пересчет на тенге по рыночному курсу обмена валюты на дату совершения операции. И, наоборот, поступление материалов от местных поставщиков сначала проводится в программе «Фаворит», в тенге, по казахстанским счетам, далее данный приход проводят по российским счетам, с пересчетом в рубли, в программе «Sap Logon». Ведение учета товарно-материальных запасов в двух программах занимает значительное количество времени, что существенно влияет на эффективность производственного процесса на предприятии.

Учет ТМЗ на складах ведется вручную. Заведующий складом заполняет карточку складского учета, фиксируя поступление, внутреннее перемещение и отпуск товарно-материальных запасов. Также кладовщик имеет доступ к программе бухгалтерского учета ТМЗ «Фаворит», но только в целях сверки остатков на конец месяца, не имея возможности исправления и дополнения в системе. Отсутствие автоматизированного учета на складах существенно замедляет процесс управления товарно-материальными запасами. При этом также существует риск допущения ошибок в процессе заполнении карточек складского учета, либо их потери [2].

Поступление материалов от поставщиков Локомотивного депо «Петропавловск» оформляется с использованием приходного ордера. Приходный ордер составляется на принятое количество материалов в день, когда они поступают в единственном экземпляре, и передается заведующему складом. Внутреннее перемещение материалов оформляется в Локомотивном депо «Петропавловск» с использованием накладной на внутреннее перемещение, которая составляется в двух экземплярах на наименование и количество передаваемых материалов. Для учета поступающих материалов заведующий складом использует карточку учета запасов, в которой учет ведется в разрезе вида, сорта, размера материала и номенклатурного номера. Материалы представляют достаточно емкую статью затрат при производстве

продукции [3].

В качестве документов первичного учета товарно-материальных запасов используются приходные и расходные реестры. Данные реестры ежедневно передаются в бухгалтерию. В реестрах отражается приход товарно-материальных запасов и в отдельных реестрах отражается их расход. На оформление данных документов у заведующих складом уходит достаточно много времени. В свою очередь, автоматизация складского учета даст возможность упростить работу работников, осуществляющих контроль за ТМЗ.

Автоматизация учета товарно-материальных запасов на складах в этом случае значительно сократит процесс их приемки и отпуска, так как количество материалов, используемых на предприятии, может достигать огромное количество, более тысячи наименований, на каждое из которых заводится отдельная карточка.

В свою очередь, программа «1С-Складской учет» предусматривает механизм ввода даты актуальности учета, а также подразумевает работу в «облаке», то есть проведение основных операций по движению товарно-материальных запасов может осуществлять заведующий складом, а для сверки данных возможно удаленное подключение к программе бухгалтерского отдела предприятия.

В целом, для совершенствования учета товарно-материальных запасов, а именно снижения трудоемкости процедуры, исключения возможных ошибок в Локомотивном депо «Петропавловск» рекомендуется:

- заменить программы учета товарно-материальных запасов на единую программу с применением более упрощенных функций процесса учета;
- автоматизация процесса ведения учетных карточек, заполняемых кладовщиком, и иной документации, ведение которой происходит вручную;
- ведение автоматизированного учета по итогам проведенной инвентаризации активов, что даст возможность уменьшить долю рутинной работы и сократит время работников бухгалтерии и комиссии при проведении инвентаризации.

Внедрение программы «1С-Складской учет» позволит:

- 
- ускорить процесс движения товарно-материальных запасов на складах;
  - упростить процесс учета ТМЗ в бухгалтерии;
  - автоматизировать учет итогов проведенной инвентаризации, синхронизировав его с учетом операций по оплате труда.

**Библиографический список:**

1. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ (ред. от 31.07.2020, с изм. от 24.02.2021) «Об акционерных обществах» (с изм. и доп., вступил в силу с 01.01.2021).
2. Закон РК от 28.02.2007г. №234-III «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности» (ред. 01.01.2020г.), ведомости Парламента Республики Казахстан, февраль, 2007 г., № 4 (2485), ст. 152.
3. Учетная политика Петропавловского отделения Южно-Уральской железной дороги – Филиал ОАО «РЖД» от «26» декабря 2016г. № НОД-4/2.
4. Хамзина, О.И. Анализ уровня экономической безопасности сельскохозяйственных организаций Ульяновской области / О.И. Хамзина, А.А. Навасардян, Е.В. Банникова // Экономика сельского хозяйства России. - 2021. - № 5. - С. 20-23.
5. Банникова, Е. В. Построение отчета о движении денежных средств: прямой и косвенный методы / Е. В. Банникова, А. А. Навасардян, О. И. Хамзина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина, Ульяновск, 14–15 апреля 2022 года. Том 2022. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – С. 539-545. – EDN DRBVCO.
6. Банникова, Е.В. Оценка экономической безопасности сельскохозяйственной организации / Е.В. Банникова Е.В., Н.Е. Климушкина // Экономика сельского хозяйства России. - 2023. - № 3. - С. 34-38.

**THE ISSUES OF AUTOMATION OF INVENTORY ACCOUNTING  
AT THE ENTERPRISE**

**Glinskaya Zh.P.**

**Scientific supervisor – Shaikin D.N.**

**NPLC «Manash Kozybayev North Kazakhstan University»**

***Keywords:* accounting; program; automation; operation; method.**

*The paper considers the issues of automation of accounting of inventories at the enterprise. Programs of automation of inventory accounting operations are presented in this article.*