

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ В ОБЛАСТИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Агибалов Александр Сергеевич

студент, Курского государственного университета, РФ, г. Курск

INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE FIELD OF LOGISTICS

Aleksandr Agibalov

Student, Kursk state University, Russia, Kursk

Аннотация. В данной статье рассматривается развитие систем материально-технического обеспечения в современной экономике. Производственно-хозяйственная деятельность любого из предприятий комплекса нуждается в финансовом, кадровом, информационном и материально-техническом обеспечении.

Из вещественных элементов она, прежде всего, нуждается в средствах производства: машинах, оборудовании, энергоресурсах, сырье, материалах и так далее. Поэтому необходимо не только во время обеспечить предприятие всеми необходимыми материально-техническими ресурсами, но эффективно управлять ими. В связи с этим тема экономичной и своевременной закупки сырья, материалов и полуфабрикатов приобретает особую актуальность.

Abstract. This article discusses the development of logistics systems at the present stage of economic development. The production and economic activities of any of the enterprises of the complex need financial, personnel, information and material and technical support. Of the material elements, it primarily needs the means of production: machinery, equipment, energy resources, raw materials, materials, and so on. Therefore, it is necessary not only to provide the company with all the necessary material and technical resources, but also to manage them effectively. In this regard, the topic of economical and timely procurement of raw materials, materials and semi-finished products is particularly relevant.

Ключевые слова: материально-техническое обеспечение, совершенствование системы МТО, цифровизация, закупки.

Keywords: material and technical support, improvement of the logistics system, digitalization, procurement.

В настоящее время управление компанией сложно представить без использования современных информационных технологий. Централизация, автоматизация и унификация материально-технического обеспечения предприятия относится к числу значительных участков деятельности, увеличивающих качество и скорость выполнения работ и делает их максимально открытыми.

Многие организации сталкиваются с проблемой лоскутной автоматизации, когда материально-техническое обеспечение Ю различных, не связанных между собой программ, выполняется самостоятельно управляемыми компаниями. Внедрение единой информационной системы является единственным решением, позволяющим регулировать процессы МТО непосредственно во всех направлениях. [2, с. 320].

Для автоматизации управленческих и операционных процессов материально-технического снабжения масштабных компаний, крупных предприятий и холдингов со сложной многоуровневой структурой контроля организация AXELOT вместе с фирмой «1С» разработали информационно-программный продукт «1С:МТО Материально-техническое обеспечение 8».

Он помогает автоматизировать многие важные задачи, в число которых входят: регламентация бизнес-процессов, централизация закупок, планирование.

Рассмотрим данные задачи подробнее.

Во-первых, система централизованных закупок сопровождается поддержкой. Если закупки важнейших видов сырья выполняются производственными площадками самостоятельно, это приводит к неравномерности затрат, более сложному процессу оптимизации и обеспечения единой ценовой политики для всего промышленного комплекса.

Програмное обеспечение «1С:МТО Материально-техническое обеспечение 8» было разработано для автоматизации процессов управления материально-техническим обеспечением с учетом специфики работы производственных предприятий и холдингов с распределенной и многоуровневой системой подчинения и процессами согласования, распределенными во времени. [4, с. 238].

Пример схемы организационной структуры МТО представлен на рисунке 1.

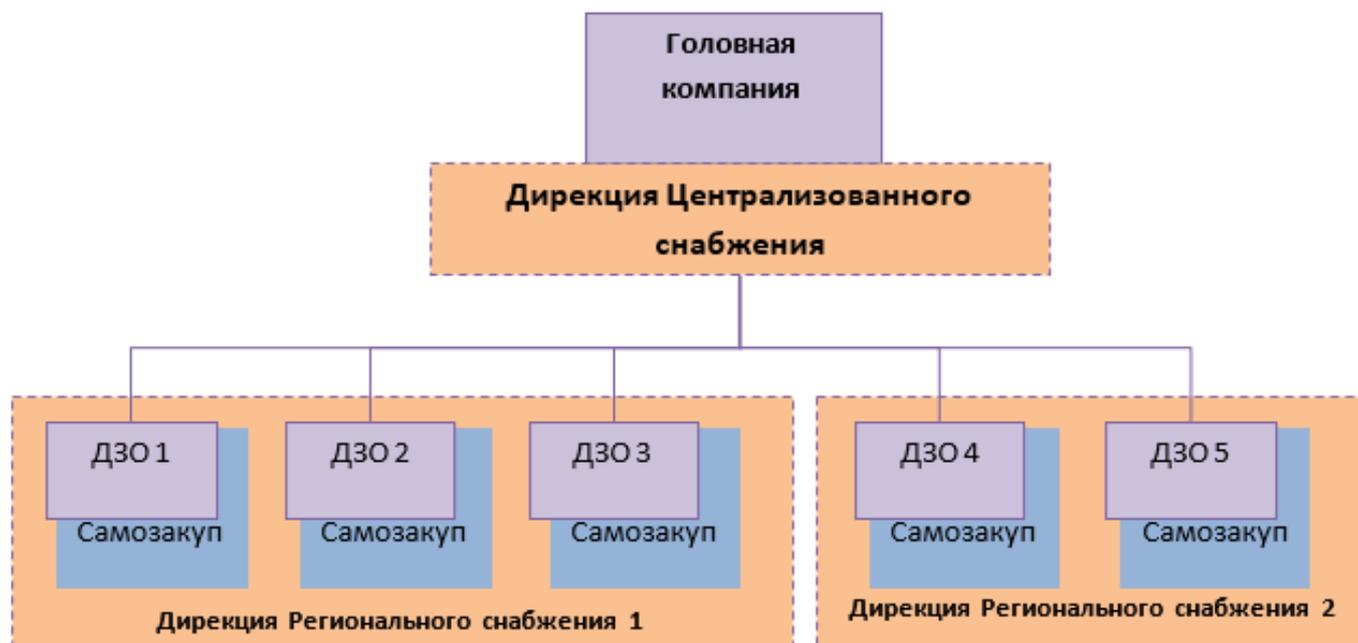


Рисунок 1. Схема организационной службы МТО, настраиваемая в «1С:МТО» [1, с. 33].

При этом в решении обеспечивается оптимальное сочетание особенностей централизованного планирования материально-технических ресурсов как с учетом особенностей российских

предприятий (заявочные компании), так и с учетом мировых практик (алгоритм MRP II). [3, с. 120].

Во-вторых, сходимость бюджетов холдинга и планов МТО благодаря обеспечению единой процедуры планирования.

В тех случаях, когда используются разные регламенты планирования при формировании производственных программ и бюджетов холдинга, в дальнейшем происходит не состыковка бюджетов производственных программ, что приводит к перебоям и разрывам в оплатах и закупках [5, с. 304].

Програмное обеспечение «1С:МТО» анализирует заявленные потребности в материально-технических ресурсах в вопросе их соответствия планово-предупредительны работам, проектам, бюджетам и т.д. и централизованное формирование плана МТО с внедрением механизма заявочных компаний.

Таким образом, корректно организованное снабжение предприятия является важным инструментом оптимизации и эффективного управления его деятельности в целом.

На снабжение приходится большая доля общих расходов предприятия, таким образом даже небольшие улучшения в этой области могут принести существенные финансовые выгоды, что окажет только положительный эффект в сегодняшней непростой экономической ситуации.

Список литературы:

1. Курбанов А.Х., Соболев А.В. Экономические аспекты создания и функционирования киберфизических производственно-логистических систем //Теория и практика экономики и предпринимательства. XVI Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция. Под редакцией Н.В. Апатовой. - 2019. - С. 33.
2. Попов В.Л. Управление инновационными проектами: Учебное пособие / В.Л. Попов, Д.А. Марков, Н.Д. Кремлев, В.С. Ковшов. - М.: Инфра-М, 2017. - 320 с.
3. Тихомирова, О.Г. Управление проектами: практикум: Учебное пособие / О.Г. Тихомирова. - М.: Инфра-М, 2016. - 120 с.
4. Сиякина В.В. Формирование и моделирование бизнес-процесса «Материально-техническое обеспечение.» средствами цифровой экономики // Вопросы студенческой жизни. - 2018. - №6 (22). - 238 с.
5. Чейз Р. Производственный и операционный менеджмент, 8-е издание / Р.Чейз, 2017.- 304с.