

УДК 338

*Андреасян Г.М., магистрант,*

*1 курс, Институт математики, физики и информационных технологий,*

*Тольяттинский государственный университет,*

*Тольятти (Россия)*

*Федоров М.Е., студент,*

*1 курс, Институт финансов, экономики и управления,*

*Тольяттинский государственный университет,*

*Тольятти (Россия)*

## **РОЛЬ И ВАЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ.**

**Аннотация:** в современное время, важным показателям любого процесса является грамотное распределение ролей и управление материальными потоками, в статье сделан вывод о комплексном управлении ресурсами для национального финансового развития

**Ключевые слова:** роль, управление, материальный поток

*Andreasyan G.M., Master student,*

*1st year, Institute of Mathematics, Physics and Information Technologies,*

*Togliatti State University,*

*Togliatti (Russia)*

*Fedorov M.E., student,*

*1 course, Institute of Finance, Economics and Management,*

*Togliatti State University,*

*Togliatti (Russia)*

## **THE ROLE AND IMPORTANCE OF MATERIALS MANAGEMENT.**

**Abstract:** in modern times, an important indicator of any process is the competent distribution of roles and material flow management, the article concludes about the integrated management of resources for national financial development

**Key words:** role, management, material flow

Управление материальными потоками в основном связано с приобретением, контролем и использованием необходимых материалов, а также с потоком товаров и услуг, связанным с производственным процессом, имеющим некоторые заранее определенные цели.

### **Концепция управления материальными потоками:**

Управление материальными потоками - это просто процесс, с помощью которого фирмам предоставляются товары и услуги, необходимые им для достижения своих целей по закупке, хранению и перемещению материалов.

Управление материальными потоками имеет различные функции, которые включают планирование, закупку, хранение и предоставление подходящего материала точного качества, нужного количества в нужном месте в нужное время, чтобы организовать и спланировать производственную деятельность комплексным образом для ведения бизнеса. [1]

### **Основные задачи управления материальными потоками**

Основными целями управления материалами являются снижение стоимости материалов, эффективное приобретение, получение, транспортировка и хранение материалов и снижение связанных затрат, сокращение затрат за счет упрощения, стандартизации, анализа стоимости, импортозамещения, для отслеживания новых источников поставок и развивать с ними теплые отношения для обеспечения непрерывных поставок по разумным ставкам, сокращения инвестиций, связанных с запасами для использования в других производственных целях, и для достижения высоких коэффициентов обрачиваемости запасов. [1]

В основном цели управления материальными потоками подразделяются на основные и второстепенные. Основные цели включают эффективное планирование материалов, закупку или закупку, закупку и получение, хранение и управление запасами, поставку и распределение материалов, обеспечение качества, хорошие отношения с поставщиками и клиентами и повышение эффективности работы отдела. Общие второстепенные цели управления материальными потоками - это эффективное планирование

производства, принятие или закупка решений, подготовка спецификаций и стандартизация материалов, помочь в проектировании и разработке продукта, прогнозирование спроса и требований к количеству материалов, контроль качества закупаемых материалов, обращение с материалами, использование анализа ценностей и инженерии ценностей, развития навыков работников в области управления материальными потоками и бесперебойного поступления материалов в организацию и из нее. [1]

Есть множество функций управления материальными потоками. Основная функция для достижения основных целей - это планирование требований к материалам, что является важной операцией в многонациональных компаниях. Используется продвинутая техника «Точно вовремя», у которой нет инвентаря. Еще одна функция управления материальными потоками - закупки, которые должны успешно осуществляться поставщиками. [2]

Инвентаризация на разных уровнях необходима для подтверждения наличия всех этих типов материалов и товаров и их надлежащего движения от одного объекта к другому на разных уровнях производственных центров производственного предприятия. Хранение различных типов материалов и деталей в качестве инвентаря очень важно, прежде чем они будут доставлены конечным пользователям и использованы в различных производственных центрах. Это включает планирование инвентаризации и контроль материалов в отделе магазинов. Следующей основной функцией управления материальными потоками является определение и поддержание потока и поставки материалов, которые должны поддерживаться подразделением управления материалами. [2]

Неадекватные или нулевые запасы могут привести к возникновению ситуаций дефицита и негативного воздействия на производство. Остановка погрузочно-разгрузочных устройств также является причиной проблем с поставками материалов. Другая важная основная функция управления материальными потоками - это контроль качества материалов, который важен

для покупки материалов надлежащего качества. Стандартные размеры, такие как осмотр, контроль качества, упрощение, спецификация и стандартизация, должны учитываться при измерении качества материалов. Качество в основном определяется выбором клиентов, а рынок находится под контролем покупателя. Контроль качества материалов направлен на получение продукта высочайшего качества по доступной цене.

Продукт будет отличаться стандартами качества, долговечностью и надежностью, высокими характеристиками, надежностью и визуальной ценностью. Наконец, эффективность подразделения - это основная функция управления качеством, которая обеспечивает эффективность принятой системы. Для того, чтобы поддерживать вещи надлежащим образом в соответствии с планом, в отделе необходим эффективный контроль над каждым процессом. Информационная система управления и контроль обратной связи на каждом этапе работы должны быть внедрены для контроля и обеспечения максимальной эффективности работы руководства и сотрудников для достижения наилучших результатов. [3]

Есть много второстепенных функций управления материальными потоками, которые повышают ценность для клиентов. Первая функция - это стандартизация и упрощение, которые устанавливаются конструкторским и техническим отделом организации, а затем производственным отделом. Стандарты описывают качество, уменьшение размеров и разнообразие как взаимозаменяемых частей, так и продуктов. Это обеспечивает эффективное использование материалов и снижает потери. Другая второстепенная функция - это дизайн и разработка продукта, который имеет большое значение для стимулирования продаж. Новые методы проектирования продуктов с использованием автоматизированного проектирования способствовали быстрому развитию множества продуктов. Следующая функция - принимать и покупать решения, которые являются политическими решениями руководства. Возможности организации и различные средства, разработанные организацией для производства различных товаров, являются основной целью

каждой организации. Решения о производстве и покупке основываются на экономических показателях и анализе затрат и выгод, проводимых организацией с использованием имеющихся производственных мощностей, навыков и машин, имеющихся на заводе, и того, как их можно наилучшим образом использовать. Еще одна функция управления материалами - это кодирование и классификация материалов, которые помогают отделу производства и закупок каждой организации. Материалы признаются к приобретению и хранению как инвентарь по своим кодам и номенклатуре. Следующая функция - прогнозирование и планирование. Доступны многочисленные методы прогнозирования, и отдел управления материальными потоками может выбрать тот, который дает наилучшие результаты для компании. [3]

### **Преимущества управления материальными потоками**

Эффективная система управления материальными потоками может принести множество преимуществ для организации в конкурентном бизнесе, таких как снижение общих затрат на материалы, лучшая обработка материалов, сокращение количества дублированных заказов, материалы будут на месте, когда это необходимо и в требуемых количествах, повышение производительности труда, улучшение графика проекта, контроль качества, лучший полевой контроль материалов, улучшение отношений с поставщиками, сокращение излишков материалов, сокращение хранения материалов на месте, экономия рабочей силы, сокращение запасов, экономия на закупках и лучшее управление денежными потоками.

Подводя итог, можно сказать, что управление материальными ресурсами предполагает комплексное управление ресурсами для национального финансового развития. Это концептуальная основа для тщательного рассмотрения движения материалов в экономике и окружающей среде от добычи до конечной точки.

### **Список используемой литературы:**

1. Гатторна, Дж. Управление цепями поставок: монография/ред. Р. Огулин, М. Рейнольдс. — М.: ИНФРА-М, 2008.
2. Козлова И. С. Информатика: конспект лекций. — М.: Высшее образование, 2007.
3. 2014. Т. 20. № 3. С. 594-598.  
Вумек Джеймс П., Джонс Дэниел Т. Бережливое производство. М.: Альпина Бизнес Букс, 2004.