

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ СКЛАДСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

В.И. Булат, канд. экон. наук,
Молдавский государственный университет, Кишинев

На сегодня логистика играет одну из решающих ролей в ведении бизнеса. Ведь ее стали активно изучать и применять, потому что люди часто задавались вопросом: как урегулировать и прогнозировать обеспечение производства материалами, а потребителя продукцией? Постоянное увеличение затрат на хранение, доставку товаров послужило толчком для решения данного вопроса. Новое направление – логистика сформировалось, чтобы решить задачи по поставкам, хранению, товарообороту и уменьшению затрат, связанных с логистическими операциями.

Чтобы обеспечить бесперебойное производство и своевременное удовлетворение потребностей потребителя, необходимо уделить внимание изучению и применению складской логистики. Организация потоковых процессов от поставщика сырья до конечного потребителя товарной продукции невозможна без концентрации в установленных местах необходимого количества запасов [1, с. 139]. Это обуславливает создание складских площадей в том или ином звене логистической цепи, предназначенных для накопления на определенное время сырья, полуфабрикатов или готовых изделий.

Правильно организованный складской технологический процесс должен отвечать оптимальным параметрам по скорости выполнения операций, обеспечивать сохранность товаров, экономичность затрат и высокий уровень логистического сервиса [2, с. 54]. Первичной операцией этого процесса является приемка товара и связанные с ней операции по подготовке склада к приемке.

Размеры партий товаров, виды транспортных средств прямо влияют на количество и последовательность выполнения операций по приёмке. В организации приёма важную роль играет предварительное установление времени прибытия и количества, поступающих на склад товаров, что позволяет заблаговременно спланировать необходимые мероприятия по приемке товаров.

Чтобы не допустить типичных ошибок при приемке товаров, таких как игнорирование некоторых операций, следует принимать ряд мер:

- вовремя принимать информацию о поступающем товаре, а именно: его количество, список товарных позиций, сроки, поставщики, тип тары, сопроводительные документы;
- определить место разгрузки транспортных средств, максимально приближенного к складскому помещению;
- установить необходимое количество работников для разгрузки и распределение работ между ними;
- определить необходимое количество и виды подъемно-транспортного оборудования и подготовить его к прибытию товаров;
- заблаговременно определить место хранения;
- подготовить документы, связанные с оформлением приемки товаров.

Прежде чем начать принимать товар на склад, необходимо его разгрузить. Во время разгрузки происходит передвижение товаров автотранспорта на товарную платформу. Разгрузку осуществляют работники того предприятия, чьим автотранспортом

был доставлен товар на склад, то есть это могут быть работники фирмы поставщика, транспортной фирмы, фирмы покупателя [3, с. 18]. Если товар доставлен собственным автотранспортом фирмы покупателя или железной дорогой, разгрузку осуществляют работники склада.

Технологические карты складской работы отражают весь технологический процесс переработки грузов на складе, приёма материальных ценностей, а также их хранения.

Технологические карты говорят о специализации складов и порядке использования технических средств, а также отражают виды и объёмы работ, сроки их выполнения и распределение этих работ между обслуживающим аппаратом складов.

Ниже представлен технологический процесс производства складских операций (рисунок 1).

Исходя из рисунка 1, в ходе складской переработки проводят следующие операции: выгрузку, погрузку, сортировку, перерасчёт материалов, хранение комплектования, а также оформление сопроводительных документов и ведение учёта материальных ценностей.

Технологические карты говорят о специализации складов и порядке использования технических средств, а также отражают виды и объёмы работ, сроки их выполнения и распределение этих работ между обслуживающим аппаратом складов.

Исходя из рисунка, в ходе складской переработки проводят следующие операции:

- выгрузку;
- погрузку;
- сортировку;
- перерасчёт материалов;
- хранение комплектования;
- а также оформление сопроводительных документов и ведение учёта материальных ценностей.

Структура штата любого склада обычно зависит от его размера и товарооборота. Поэтому количество работников может варьироваться от одного до нескольких сотен.

Необходимо отметить, что приемка товаров по количеству и качеству является одной из важных элементов складского технологического процесса. Происходит проверка выполнения поставщиками обязательств по договору о количестве, ассортименте, качестве и комплектности товаров. Приемку товаров осуществляют материально – ответственные работники склада (чаще всего - заведующий складом совместно с товароведом), уполномоченными на то руководителем или заместителем руководителя предприятия - получателя.

Также стоит добавить, что операции по приемке предполагают передачу права собственности на товары, что по своей природе предполагает финансовую ответственность. Неточности в подсчете или непредставлении отчетов о поврежденных или отсутствующих товарах означают, что предприятие будет платить за товары, которые они не получили, что влияет на итоговую прибыль на постоянной основе. Поиск способов улучшить складские системы, сделать их точными, надежными и легкими, повышает практическую рентабельность компаний.

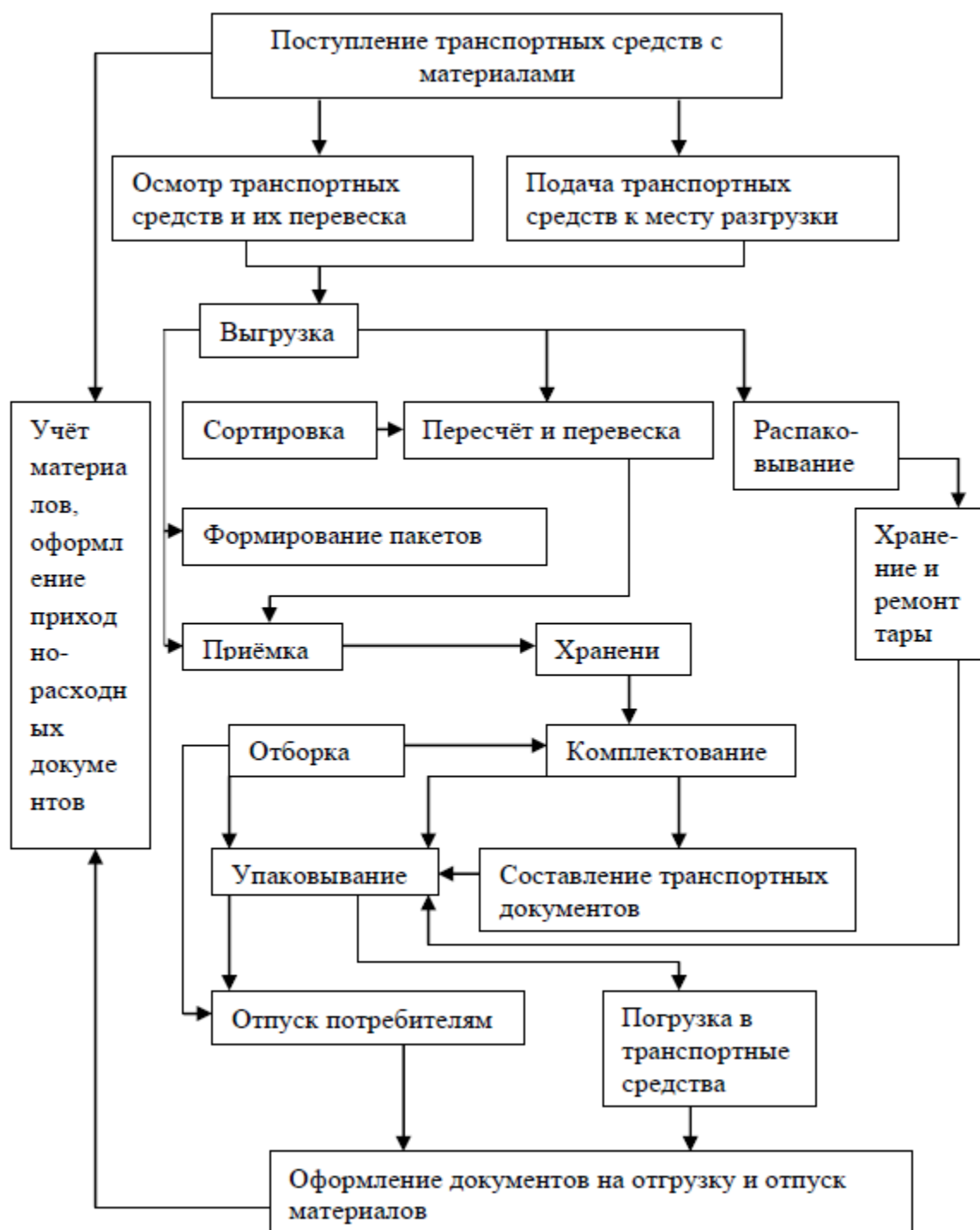


Рисунок 1. – Технологический процесс производства складских операций

Размещение и укладка товаров зависят от принятого на складе способа хранения. Например, картофель и овощи хранятся навалом в специальных закромах. Этим же способом можно хранить незатаренную соль. Наливные товары (олифа, бензин, растительное масло и др.) хранят в баках, бочках, цистернах. Многие продовольственные и некоторые непродовольственные товары хранятся в контейнерах. В них товары могут доставлять непосредственно в магазины.

Существуют два распространенных способа хранения товаров на складе: стеллажный, штабельный. Выбор способа зависит от формы товара и тары, веса каждого тарного места, физических свойств товаров и других факторов. Следует выбрать такой способ укладки, при котором не будет повреждения товара и тары, будут рациональнее использоваться складские помещения, оборудование, создаваться все условия для контроля за состоянием товарных запасов.

Штабельная укладка применяется, если на хранении различные продовольственные и непродовольственные товары, упакованные в мешки, кипы, кули, ящики, бочки. При формировании штабеля необходимо следить за тем, чтобы он был устойчивым, соответствовал определенным нормам по высоте и обеспечивал свободный доступ к товарам. Высота штабеля зависит от свойств товара и его упаковки, применяемых средств механизации, предельной нагрузки на 1 кв. м пола, высоты складских помещений.

Различают три способа штабельной укладки товаров: прямой, в перекрестную клетку, в обратную клетку (рисунок 2).



Рисунок 2. – Способы штабельной укладки товаров

При прямой укладке расположение каждого верхнего затаренного места совпадает с расположением каждого места в нижнем ряду. В перекрестную клетку осуществляется кладка товаров, затаенных в ящики различных размеров. При этом ящики верхнего ряда укладываются поперек ящиков нижнего ряда. Товары в мешках укладывают, как правило, в обратную клетку, т.е. каждый следующий ряд мешков размещают на предыдущий в обратном порядке.

При укладке товаров в штабеля необходимо следить за тем, чтобы в складском помещении обеспечивалась нормальная циркуляция воздуха и выполнялись санитарные

требования. С этой целью штабеля должны размещаться не ближе чем 0,5 м от внешней стены и 1,5 м от отопительных приборов. Между штабелями должны быть проходы шириной около 1,5 м.

Стеллажный способ укладки товаров получил широкое распространение. При этом способе распакованные товары, а также товары во внешней таре различными способами (рядами, десятками и т. д.) укладывают на стеллажи.

Наиболее эффективно стеллажное хранение товаров, уложенных на поддоны. Стеллажное хранение товаров обеспечивает более рациональное использование емкости склада, так как при помощи погрузчиков или кранов товары можно укладывать на полках, расположенных на максимальной высоте. Укладка товаров на стеллажи осуществляется по вертикали, что позволяет рационализировать процесс их отборки. На нижних полках размещают товары, отпускаемые небольшими партиями, отборка которых осуществляется вручную, на верхних - товары, отпускаемые партиями не менее одного поддона.

Рациональная организация хранения товаров достигается не только правильным выбором способа укладки. Следует отметить следующие основные принципы хранения товаров.

Складская логистика – это основа правильной и успешной работы любого не только производства, торгового предприятия, но и любой коммерческой организации. Без безопасного хранения, распределения и своевременной доставки продукции невозможно их нормальное функционирование. При этом крайне важно придерживаться определенного порядка, выполнять конкретные условия.

Современный складской комплекс, обладающий совершенными технологиями, позволяет решать многие проблемы, связанные с обращением товарно-материальных ценностей. Основная задача складской логистики решается с соблюдением определенных норм и правил. Именно они позволяют выстроить не только эффективный, но и экономически выгодный процесс.

Чтобы процесс приёмки (как складской процесс) прошёл успешно, склад должен иметь возможность проверить, что он получил нужный товар, в нужном количестве, в соответствующем качестве и в нужное время. Все необходимые документы должны быть заранее подготовлены, чтобы сверить фактические данные с данными из документов. Место приёма товара так же должно быть заранее установлено. Невыполнение этих условий будет иметь последствия для всех последующих операций.

Список использованных источников

1. Захарова, Ю.А.- Методы стимулирования сбыта, учеб. пособие, 2-е издание, Москва, 2014;
2. Джоббер Д.- Продажи и управление продажами, издание ЮНИТИ-ДАНА, Москва, 2012.
3. Чалдини Роберт- Психология влияния, Издательство «Э», Москва, 2017

Министерство образования Республики Беларусь
Полоцкий государственный университет

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей
IV Международной научно-практической online-конференции

(Новополоцк, 26 ноября 2020 г.)

Текстовое электронное издание

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2020

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты [Электронный ресурс] : электронный сборник статей IV Международной научно-практической online-конференции, Новополоцк, 26 ноября 2020 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2020. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

№ госрегистрации 3061815625

ISBN 978-985-531-720-4

© Полоцкий государственный университет, 2020

2 – дополнительный титульный экран – производственно-технические сведения

Для создания электронного сборника статей IV Международной научно-практической online-конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» использованы текстовый процессор Microsoft Word и программа Adobe Acrobat XI Pro для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF.

Компьютерный дизайн обложки *М. С. Мухоморовой*
Технический редактор *С. Е. Рясова, А. А. Прадидова*
Компьютерная верстка *Т. А. Дарьянова*

Подписано к использованию 27.01.2021.
Объем издания: 18,8 Мб. Заказ 019.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Полоцкий государственный университет».

Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/305 от 22.04.2014.

ЛП № 02330/278 от 08.05.2014.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72,
e-mail: i.pozdnyakova@psu.by