

УДК 658.7

ОСНОВНЫЕ ПУТИ СНИЖЕНИЯ ИЗДЕЖЕК НА ХРАНЕНИЕ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
THE MAIN WAYS TO REDUCE THE COST OF STORING
MATERIAL AND TECHNICAL RESOURCES

Станиславович Е.А.

Научный руководитель – Хартковский В.Е., доцент, кандидат
физико-математических наук

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы,
г. Гродно, Беларусь

stanislavovichkaterina7@gmail.com

Stanislavovich E.A.

Supervisor – Khartovskii V.E., Associate Professor, Candidate of
Physical and Mathematical Sciences

Yanka Kupala State University of Grodno,
Grodno, Belarus

*Аннотация. В статье приводится анализ основных видов
издержек и путей их снижения в разрезе современной экономики.*

*Abstract. The article provides an analysis of the main types of costs
and ways to reduce them in the context of the modern economy.*

Ключевые слова: издержки, запасы, склад, ресурсы, хранение.

Key words: costs, stocks, warehouse, resources, storage.

Введение.

Материально-технические ресурсы организации – это совокупность сырья, материалов и иных предметов труда, которые используются для создания продукции или реализации услуг [1]. Для того чтобы изготовить определенную продукцию, предприятие должно располагать этими ресурсами в необходимом количестве и составе. В большинстве случаев предприятия получают их от сторонних организаций. Однако, в отличие от производственного процесса, материально-техническое снабжение осуществляется прерывистым темпом. Такое обстоятельство обуславливает необходимость приобретения материально-технических ресурсов в избыточном количестве и последующей организации временного хранения излишка на складах предприятия. В свою очередь, осуществление процесса хранения материально-технических ресурсов связано с возникновением определенных издержек. Эти издержки тесно сопряжены со следующими действиями:

- 1) оплата коммунальных услуг, которые были потреблены помещениями складов в процессе своей деятельности;
- 2) оплата заработной платы рабочему персоналу;
- 3) финансирование мероприятий, которые ориентированы на поддержание запасов материально-технических ресурсов в соответствующем состоянии (организация охраны, сохранение температуры и влажности воздуха на определенном уровне) [2].

Основная часть.

Величина затрат на хранение, а также издержек, связанных с «замораживанием» финансовых (оборотных) средств, вложенных в создание запасов по определенному наименованию товара, прямо пропорциональна среднему запасу (остатку) товара, который имеет место на складе в течение установленного промежутка времени [3]. На практике, прежде чем принимать меры по снижению издержек, необходимо определить их объем, связанный с содержанием запасов материально-технических ресурсов. Как правило, структура издержек на хранение выглядит таким образом:

- издержки на инвестирование: кредиты, налог на запасы, страхование запасов;
- издержки на помещение: плата за аренду, содержание помещения, страховые вклады, имущественный налог;
- издержки, возникающие из-за убыли материалов (в результате старения запасов, образования отходов);
- издержки на перемещение материально-технических ресурсов: используемое оборудование, потребляемая энергия;
- общие текущие расходы, которые формируются стоимостью запасов.

Принимать меры по снижению издержек необходимо по отношению к каждому из перечисленных направлений.

На данном этапе времени разработано и опробовано огромное число мер, которые способствуют снижению издержек на хранение материально-технических ресурсов. Анализ источников [4] позволил выделить следующие основные пути снижения издержек:

- 1) Использование стеллажных систем с оптимальными характеристиками (длиной, высотой, шириной). Непосредственно свойства стеллажей определяют применяемый объем складского помещения. В случае применения стеллажей с

неоптимальными характеристиками снижается вместимость склада, что приводит к повышению себестоимости хранения 1 паллета материально-технических ресурсов.

2) Необходимость соблюдения минимально необходимых условий хранения материально-технических ресурсов. Это, в первую очередь, касается требований касательно температурного режима, режима влажности атмосферного воздуха, совместимости хранения друг с другом тех или иных материалов. В случае неисполнения условий затраты на хранение ресурсов будут напрасными.

3) Регулярное списание бракованных и поврежденных материалов, товаров с истекшим сроком годности, неликвидных позиций. Списание освободит предприятие от затрат на содержание запасов, которые в будущем так и не окупятся, а также освободит дополнительное место с целью хранения действительно необходимых материально-технических ресурсов.

4) Организация на складах услуги ответственного хранения. Преимуществом данной услуги является дозагрузка пустых ячеек на складе и занятость сотрудников при выполнении дополнительных погрузочно-разгрузочных работ. Невзирая на необходимость дополнительного обучения персонала и страхования гражданской ответственности, складское хозяйство организации получит еще один источник постоянного поступления денежных средств.

5) Возможность отказа от собственного склада. Такое решение будет аргументированным в случае недостаточно эффективной организации складского помещения: место хранения и люди простаивают, излишни запасы, отгрузки неточны. В данном случае рекомендовано обратиться к профессиональным логистическим компаниям. Это исключит простой полезной площади, появление избытка запасов, неточных отгрузок. Расходы на складскую обработку в таком формате пропорциональны реальному товарообороту. Аутсорсинг бывает частичным или полным. При необходимости можно вернуться к собственному складу и штату [5].

Заключение.

Таким образом, можно сделать вывод, что, хранение товаров на складе - одна из важнейших операций технологического процесса, заключающаяся в обеспечении условий для сохранности

потребительских свойств товаров. Однако хранение и содержание запасов на складах требует значительных финансовых затрат. В настоящее время установлен ряд высокоэффективных способов снижения издержек при осуществлении процесса хранения материально-технических ресурсов. Подбор определенного метода определяется спецификой производственной деятельности предприятия, которая выражается в составе и численности хранимых материально-вещественных ресурсов.

Литература

1. Материальные ресурсы на предприятии: понятие и виды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.komdir.ru/article/3576-materialnye-resursy>. – Дата доступа: 05.11.2022.
2. Издержки на хранение материально-технических запасов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/3560020/page:84/>. – Дата доступа: 05.11.2022.
3. Дроздов, П.А. Управление запасами в цепях поставок: учебно-методическое пособие / П.А. Дроздов. – Минск: ИБМТ БГУ, 2014. – 103 с.
4. Пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=555372>. – Дата доступа: 05.11.2022.
5. Основные пути снижения издержек при осуществлении процесса хранения материально-технических ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://spravochnick.ru/logistika/osnovnye_puti_snizheniya_izderzhek_pri_osuschestvlenii_processa_hraneniya_materialno-tehnicheskikh_resurosov/?ysclid=I9v4yucgq2794194214. – Дата доступа: 05.11.2022.

Представлено 05.11.2022