

УДК 658

***К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ПОНЯТИЙ: «ЗАКУПОЧНАЯ ЛОГИСТИКА»,
«ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ» И «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ»***

Барболина М.А.

магистрант,

*Северный (Арктический) федеральный университет имени Н.В. Ломоносова,
Архангельск, Россия*

Аннотация: В статье приводится сравнительный анализ содержания и точности применения на промышленном предприятии понятий: «закупочная логистика», «логистика снабжения» и «материально-техническое обеспечение». Уделено внимание исследованию существующих точек зрения в специальной и научной учебной литературе по разграничению рассматриваемых терминов, а так же обосновано собственное видение их содержания.

Ключевые слова: ресурсы, материально-технические ресурсы, логистика, закупочная логистика, логистика снабжения, материально-техническое обеспечение.

***TO THE QUESTION OF THE ESSENCE OF CONCEPTS: "PURCHASING
LOGISTICS", "SUPPLY LOGISTICS" AND "MATERIAL AND TECHNICAL
SUPPORT"***

Barbolina M.A.

undergraduate,

*Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Northern
(Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov»,
Arkhangelsk, Russia*

Annotation: The article provides a comparative analysis of the content and accuracy of the application of the concepts in an industrial enterprise: "procurement logistics", "supply logistics" and "material and technical support". Attention is paid to the study of existing points of view in special and scientific educational literature on the delimitation of the terms under consideration, as well as justified their own vision of their content.

Keywords: material and technical resources, logistics, procurement logistics, supply logistics, material and technical support.

Деятельность каждого предприятия зависит от наличия широкого перечня ресурсов, которые в совокупности создают оптимальные условия для его эффективного функционирования. Под ресурсами в общем виде понимаются факторы производства, необходимые для изготовления товаров и выполнения услуг. К ним можно отнести материалы и сырье, продукцию, финансы, электроэнергию, товары, труд и время, информацию, знания и технологии. Вышеперечисленные ресурсы неоднородны по роли и способу участия в производственных операциях, по выполняемым функциональным задачам, по реализации и организации потребления. Однако все они в совокупности призваны обеспечивать бесперебойное функционирование любой организации.

Классификация ресурсов предприятия с учетом экономической природы, назначения, особенностей применения и результативности представлена на рисунке 1.

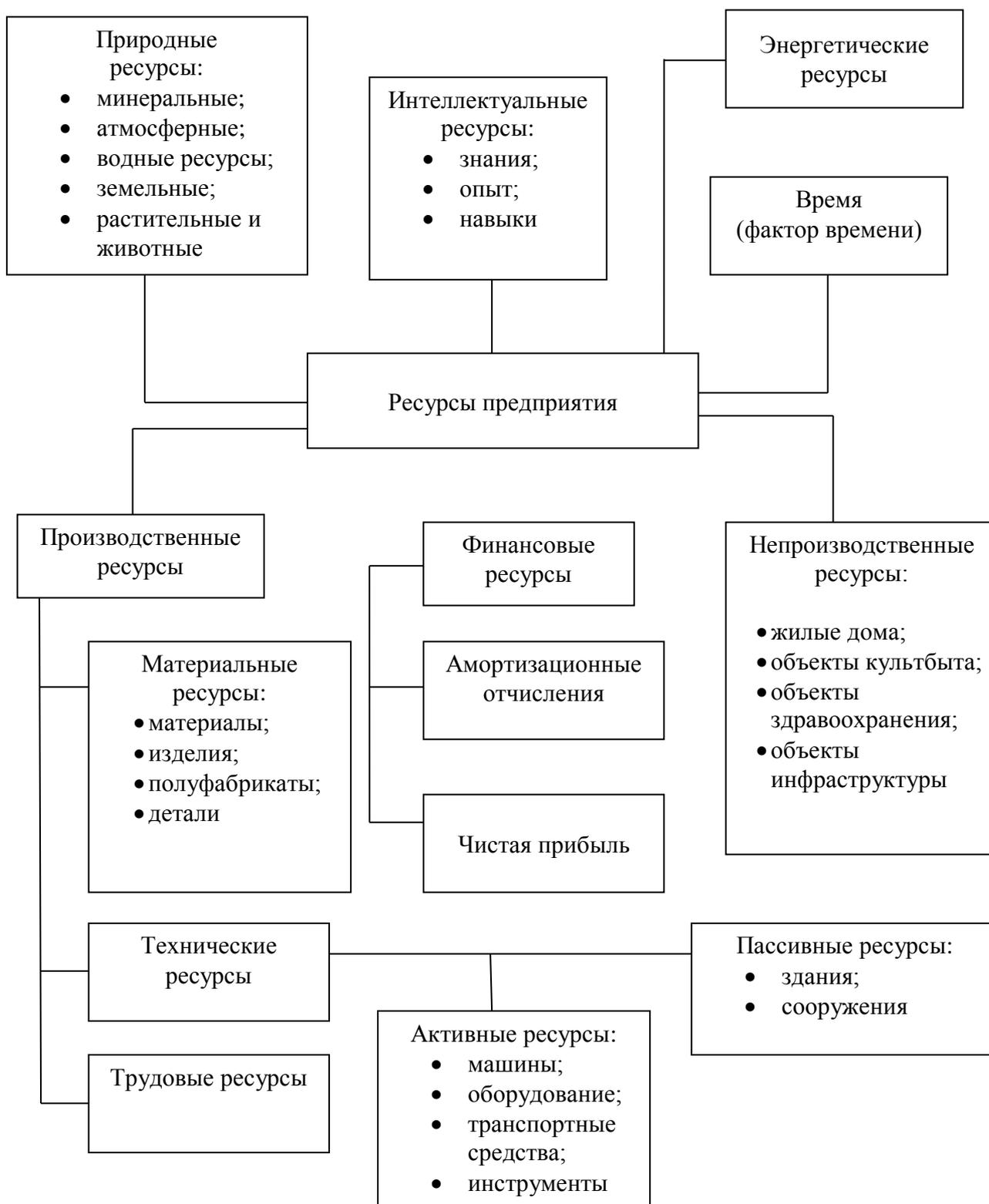


Рисунок 1 – Классификация ресурсов предприятия

Источник: составлено автором

Одним из самых важных видов ресурсов промышленного предприятия являются материально-технические ресурсы.

Материалы – это все, что организация перемещает для производства своих продуктов. Они бывают как осязаемые (сырье), так и неосязаемые (информация) [13, с. 17].

Материальные ресурсы – это экономические ресурсы, представленные в материально-вещественной форме [2, с. 237].

Материальные ресурсы одновременно участвуют в производстве и потребляются целиком в каждом производственном цикле. Эти ресурсы относятся к оборотным средствам, поскольку в процессе производства их первоначальная форма изменяется или полностью утрачивается.

Технические ресурсы участвуют в обслуживании производственного процесса в течение длительного временного периода. Они сохраняют свою первоначальную форму после прохождения производственного цикла, при этом переносят по частям на продукцию свою стоимость. С экономической точки зрения эти ресурсы могут образовывать активную и пассивную группы. К активной части технических ресурсов относятся средства (орудия) труда: машины и оборудование, непосредственно занятые в технологическом процессе (краны, экскаваторы и т.д.). Пассивные технические ресурсы – это здания и сооружения, обеспечивающие условия для оптимального протекания всего производственного процесса, однако непосредственного участия в нем не принимают (производственные, хозяйственные, административные и складские здания, дороги и пр.).

Материально-техническими ресурсами (МТР) являются сырье и предметы труда, применяемые в основном и вспомогательном производстве, получаемые со стороны полуфабрикаты, комплектующие изделия, готовая продукция, а так же топливо и энергия. Большую часть МТР представляют обычно основные материалы: предметы труда, которые находят применение в производстве продукции. Вспомогательные материалы – это всего лишь часть материально-технических ресурсов, используемых при обслуживании главного производства или которые добавляют к основным материалам с целью

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

изменения их внешнего вида и определенных свойств (например, упаковочные материалы и красители) [2, с. 238].

Для облегчения выбора транспортных средств, которые нужны для доставки МТР (автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный или специализированный транспорт) в зависимости от характеристик грузов (габариты, вес, агрегатное состояние), необходимо материально-технические ресурсы классифицировать. Условные признаки классификации представим на рисунке 2.



Рисунок 2 – Классификация материально-технических ресурсов

Источник: составлено автором

Классификация способствует учитывать при строительстве складских помещений индивидуальность накапливаемых материально-технических ресурсов (сыпучие, жидкие, газообразные и др. продукты). Предоставляется возможность выбора наиболее приемлемого варианта их хранения, учитывающего влияние на окружающую среду в искусственно сформированных для этого условиях.

Это способствует созданию оптимальных запасов материально-технических ресурсов, соблюдению сроков складского хранения, своевременному маневрированию запасами, их реализации, увязывая при этом все звенья общей цепи логистики. Речь идет об использовании информационных сетей, которые обеспечивают исходными данными службы логистики для принятия ими высокорациональных решений.

Логистика – это наука о планировании, управлении и контроле поступающего на предприятие, обрабатываемого там и покидающего это предприятие материального потока и соответствующего ему информационного потока [3, с.25].

Логистика как система, обеспечивающая оптимизированное движение сквозного материального потока от поставщика до конечного потребителя, не просто включена в организацию процесса транспортировки и хранения материалов на пути их движения от поставщиков к производителям, но обосновывает рациональные объемы и время закупки необходимых в производственном процессе ресурсов.

Проведенный автором анализ литературы показывает частую взаимозаменяемость терминов, применяемых в процессе закупки, поставки, снабжения, обеспечения сырьем и материалами. В современных источниках не существует четкого разграничения понятий «закупочная логистика» («процесс закупок») и «логистика снабжения» («логистическое снабжение»). В зарубежной литературе «закупками», «управлением закупками», «снабжением»

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

называют деятельность по обеспечению организаций необходимой продукцией либо услугами. Данные понятия являются практически взаимозаменяемыми и рассматриваются как синонимы. В тоже время, система материально-технического обеспечения предприятий, в учебных изданиях именуется «закупочной логистикой» или «логистикой снабжения» [12, с. 164].

Изучение вопроса в материалах специальной научной и учебной литературы по проблемам логистики демонстрируют отсутствие единого подхода к определению термина «закупочная логистика». Так, по мнению А. А. Гайдаенко, закупочная логистика представляется в виде «процесса, включающего в себя: обеспечение предприятия МТР для осуществления процесса производства; размещение и складское хранение материальных ресурсов; выдача их в производство при необходимой потребности [4, с. 23]. Описать закупочную логистику одной из первых попробовала М.Е. Залманова: «Закупочная логистика изучает комплексный процесс материально-технического снабжения по всем его этапам, с его материальной базой – складским хозяйством, оборудованием складов, тарой и упаковкой приобретенных товаров, хранением закупленных ресурсов на складах» [5, с. 19]. Здесь же автор уточняет, что существует и более расширенная трактовка закупочной логистики, когда к ней относят помимо снабжения предприятия МТР так же сбыт его готовой продукции, движение приобретенных предприятием материальных ресурсов в целях предприятия и между ними.

Вместо термина «закупочная логистика» Г.Г. Левкин использует термин «логистика снабжения» и указывает, что «логистика снабжения» включает в себя управление входящими материальными потоками при обеспечении производственного предприятия сырьем и материалами. На данном этапе выбираются поставщики, определяются оптимальные маршруты товародвижения» [8, с. 81].

В работах отечественного ученого В.И. Сергеева отмечается сложность разделения сферы закупок и сферы материально-технического снабжения

производства, акцентируется внимание, что за поступление материальных ресурсов ответственен отдел снабжения (закупок). Одновременно с этим в самом производственном процессе удовлетворение потребностей внутреннего потребления материальных ресурсов классифицируется как «материально-техническое обеспечение производства» [7, с. 56].

Рассмотрим три основных понятия, применяемых в сфере снабжения промышленного предприятия: «закупочная логистика», «логистика снабжения» и «материально-техническое обеспечение», проведя сравнительный анализ по основным критериям: определение, объект и ключевая задача.

Таблица 1 – Сравнение терминов: «закупочная логистика», «логистика снабжения» и «материально-техническое обеспечение»

Закупочная логистика (Логистика закупок)	Логистика снабжения	Материально-техническое обеспечение
Определение		
Управление процессом закупок материально-технических ресурсов предприятия, максимально синхронизированное с производством промышленной продукции по заказам потребителей с наименьшими затратами [7, с.58]	Создание комплекса взаимосвязанных операций по управлению материальными потоками в процессе обеспечения предприятия МТР и услугами [9, с. 8].	Система использования и обращения основных и оборотных фондов предприятия (сырья, машин, полуфабрикатов и пр.), средств труда, их дальнейшее распределение по структурным подразделениям, бизнес-единицам, потребление в производственном процессе [12, с. 75].
Объект		
поток материальных ресурсов	поток материальных ресурсов и услуг, циркулирующий в функциональном цикле снабжения	технические и материальные ресурсы
Ключевая задача		

Полностью удовлетворить потребности производства в МТР с учетом реальных нужд предприятия с максимально возможной экономической эффективностью [10, с.91].	Гарантировать предприятию обеспечение нужными материалами соответствующего качества, необходимого объёма, в нужное время, от надёжного поставщика, с определённым уровнем сервиса и по приемлемой цене [6, с. 21].	Предоставить МТРпредприятию в обговоренных объёмах, в указанную локацию, делая акцент на закупках впрок для бесперебойного осуществления его производственной деятельности.
--	--	---

Из таблицы 1 видно, что наиболее близки по смыслу понятия «закупочная логистика» и «логистика снабжения». И в том и в другом случае основным объектом управления является поток материальных ресурсов, а ключевые задачи сводятся к непрерывному обеспечению производственного процесса с учетом необходимых объемов, номенклатуры и сроков поставки, выбору надежных поставщиков и обмену информацией, обеспечивающей поддержание отношений со всеми подразделениями, употребляющими материально-технические ресурсы.

Очевидно, что ошибочно и неправомерно сводить закупочную логистику только лишь к снабжению, как и нет обоснования ее расширенной трактовке, предполагающей, что под закупочную логистику попадает управление всеми материальными потоками предприятия. Закупочная деятельность промышленного предприятия сопряжена с закупками МТР промышленного производства и их доставкой на места непосредственного промышленного употребления.

В определении понятия «материально-техническое обеспечение» не содержится указания на формирование системы управления материально-техническими ресурсами с задачей оптимизации затрат. Основу понятия составляет лишь обеспеченность производства необходимыми по количеству и качеству материалами. Материально-техническое обеспечение зачастую ориентировано на закупки впрок для поддержания бесперебойной работы промышленного предприятия. Служба материально-технического обеспечения

не только планирует, осуществляет оптовые закупки МТР, занимается их транспортировкой, ведет контроль над их складским хранением, но и осуществляет отпуск материально-технических ресурсов в цеха предприятия в соответствии с рассчитанными производственными нормативами. Это в наибольшей степени отличает данное понятие от понятий «закупочная логистика» и «логистика снабжения».

При сравнительной оценке традиционного материально-технического обеспечения и закупочной логистики предприятия очевидны преимущества последней. Так, при определении объема МТР, подлежащего закупке, материально-техническое снабжение акцентируется на закупке впрок, в то же время, внимание закупочной логистики обращено на их соответствие технологическим нормам, т.е. установлению объема закупок с учетом реальных нужд промышленного производства.

Исходя из того, что ряд отличий в процессе приобретения материальных ресурсов реально существует, то следует рассмотреть сущность деятельности по организации и управлению закупками на промышленных предприятиях в тактическом и стратегическом аспекте.

В трудах Д. Клосси Д. Бауэрсокса разделены понятия «материально-техническое обеспечение производства» и «снабжение» [1, с. 53]. С их точки зрения, «материально-техническое обеспечение производства» - это деятельность, которая взаимосвязана с планированием и необходимостью поддержки процессов производства. Необходимо составлять календарные графики или план по выпуску продукции; хранить объекты незавершенного производства и запасы на площадках производства; требуется обработка, транспортировка и своевременное пополнение комплектующих и запасов.

С их же точки зрения, «снабжение» относится к виду деятельности, связанной с процессом приобретения материально-технических ценностей у сторонних поставщиков. Главная цель - это своевременная поддержка

производства путем совершения необходимых закупок с меньшим количеством суммарных издержек.

Существуют различия между понятиями: «закупка материалов» и «снабжение материалами». Закупку начинают с поиска и выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) и завершается она исполнением обязательств, предусмотренных сторонами контракта. В свой черед, снабжение является целостным процессом закупочной деятельности, состоящим из ряда операций: сбор информации по необходимым материалам и сырью; подбор и анализ поставщиков, развитие с ними отношений (переговоры по цене, качеству и прочим условиям); проверка качества продукции, поставляемой на предприятие.

Таким образом, в фокусе внимания «логистики снабжения» и «логистики закупок» находятся одинаковые задачи: налаживание непрерывного, надежного материального потока для обеспечения бесперебойного функционирования предприятия, поддержка и повышение качества закупаемых МТР. Однако если рассматривать понятие «логистика снабжения» как сферу деятельности, то оно значительно шире в отличие от «логистики закупок». «Логистика снабжения» предполагает выполнение всего спектра функций, которые необходимы для непрерывного обеспечения организации как ежедневно, так и в долгосрочной перспективе. Для достижения этого, надлежит определить потребности в закупаемой продукции, найти потенциального контрагента, оценить возможность закупки у нескольких альтернативных источников, определиться с методом закупки, договориться об оптимальной цене и условиях поставки, осуществлять мониторинг товара до момента его доставки, а также уметь дать объективную оценку качества продукции поставщика и предоставленных услуг [11, с. 17]. «Логистика снабжения» создает условия для поступления МТР от внешних источников в нужное место и нужное время, в то время как «материально-техническое обеспечение» отвечает за обслуживание всех потребностей, касающихся перемещения материалов и полуфабрикатов внутри

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

предприятия во время производственного процесса, что влечет за собой создание запасов. В этом и состоит ключевое отличие рассматриваемых понятий.

Библиографический список:

1. Бауэрсокс Дж., Дональд Дж. Логистика: интегрированная цепь поставок / Дональд Дж. Бауэрсокс, Дейвид Дж. Клосс. - 2-е изд. [пер. с англ. Н.Н. Барышниковой, Б.С. Пинскера] - М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2018. – 640 с.
2. Белоусова Л.А. Сущность и значение материально-технического снабжения / Л.А. Белоусова, В. С. Бачмага// Молодой ученый. – 2018. – № 14. – С. 237 – 239.
3. Гаджинский А.М. Логистика: учебник / А.М. Гаджинский. – М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2002. – 408 с.
4. Гайдаенко А. А. Логистика: учебник / А. А. Гайдаенко, О. В. Гайдаенко. - М.: Издательство «Палеотип», 2018. – 220 с.
5. Залманова М. Е. Закупочно-распределительная логистика: учебное пособие / М. Е. Залманова. – СПб.: Питер, 2019. – 283 с.
6. Иващенко Т.И. Применение процессного подхода в логистике снабжения как составная часть технологии оптимизации бизнеса / Т.И. Иващенко // Ученые заметки ТОГУ. – 2018. – № 4. – С. 20 – 24.
7. Колодин В.С., Матвеев В.В., Зуева О.Н. Функциональные проблемы логистики: современные проблемы исследования. – Екатеринбург: Изд-во Урал.гос. экон. ун-та, 2017. – 253 с.
8. Левкин Г. Г. Коммерческая логистика: учебник / Г. Г. Левкин. – М. – Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 377 с.
9. Попов П. В. Логистика: модели и методы: учеб.пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 272 с.

10. Пузанова И.А. Управление цепями поставок : учебник для бакалавриата и магистратуры / И.А. Пузанова; под ред. Б.А. Аникина. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 320 с.
11. Сергеев В. И. Логистика снабжения: учебник / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич; под общей редакцией В. И. Сергеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 384 с.
12. Тебекин А. В. Логистика : учебник / А. В. Тебекин. - Москва: Дашков и К, 2018. - 356 с.
13. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок / Д. Уотерс. – [пер. с англ.] – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 503 с.

Оригинальность 79%