

УДК 658

***АНАЛИЗ КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВОК КАК ОДИН ИЗ
ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА
ПРИВЛЕЧЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И СОЗДАНИЯ
НЕОБХОДИМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ***

Жигарева Е.Л.,

старший преподаватель

кафедры бухгалтерского учета и аудита

ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

г. Тирасполь, Молдова (ПМР)

Салагор М.И.,

магистрант,

магистерская программа

«Бухгалтерский учет, анализ и аудит в отраслях экономики»

кафедры бухгалтерского учета и аудита

ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

г. Тирасполь, Молдова (ПМР)

Аннотация. На складах предприятия запасы материальных ресурсов должны быть комплектными, т.е. находиться между собой в определенном соотношении — паритете, и обеспечивать бесперебойный процесс производства конкретных видов продукции в соответствии с конструкцией и технологией их изготовления. Нарушение комплектности материальных запасов приводит к сокращению возможности использования всей совокупности материальных ресурсов, предназначенных для изготовления определенного вида продукции. В связи с этим наряду с анализом выполнения плана по общей сумме поступивших на предприятие материалов большое значение имеет и анализ выполнения плана по комплектности поставок.

Уровень комплектности поступления материальных ресурсов за отчетный период можно определить с помощью коэффициента комплектности, использование которого может служить дополнительным инструментом для оценки эффективности привлечения материальных ресурсов на предприятие и, тем самым, способствовать грамотной организации управления процессом материально-технического снабжения в целях повышения эффективности всей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Ключевые слова: материалы, материальные запасы, запасы материальных ресурсов, материально-техническое снабжение, процесс привлечения материальных ресурсов, поставки материальных ресурсов, управление процессом снабжения, комплектность поставок, анализ комплектности поставок, оценка эффективности снабжения.

ANALYSIS OF THE COMPLETENESS OF SUPPLIES AS ONE OF THE TOOLS FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE PROCESS OF ATTRACTING MATERIAL RESOURCES AND CREATING THE NECESSARY PRODUCTION STOCKS

Zhigareva E.L.,

Senior Lecturer

Department of Accounting and Audit

PSU im. T.G. Shevchenko,

Tiraspol, Moldova (PMR)

Salagor M.I.,

undergraduate,

Master Program

"Accounting, analysis and audit in sectors of the economy"

Department of Accounting and Audit

PSU im. T.G. Shevchenko,

Tiraspol, Moldova (PMR)

Annotation. In the warehouses of the enterprise, the stocks of material resources must be complete, i.e. they must be in a certain ratio — parity, and ensure an uninterrupted production process of specific types of products in accordance with the design and technology of their manufacture. Violation of the completeness of material stocks leads to a reduction in the possibility of using the entire set of material resources intended for the manufacture of a certain type of product. In this regard, along with the analysis of the implementation of the plan for the total amount of materials received by the enterprise, the analysis of the implementation of the plan for the completeness of supplies is also of great importance. The level of completeness of the receipt of material resources for the reporting period can be determined using the completeness coefficient, the use of which can serve as an additional tool for assessing the effectiveness of attracting material resources to the enterprise and thereby contribute to the competent organization of the management of the logistics process in order to increase the efficiency of all production and economic activities of the enterprise.

Keywords: materials, material stocks, stocks of material resources, logistics, the process of attracting material resources, supplies of material resources, supply process management, completeness of supplies, analysis of completeness of supplies, evaluation of supply efficiency.

Особое влияние на эффективность производственно-хозяйственной деятельности предприятий в современных условиях оказывает четкая организация комплекса работ по их материально-техническому снабжению. В связи с этим важную роль играет оценка эффективности снабжения, как процесса привлечения материальных ресурсов и создания необходимых производственных запасов, а также выявление путей совершенствования процесса снабжения.

По своей природе материальные запасы на складах предприятия предназначены для обеспечения процесса производства конкретных видов продукции в соответствии с конструкцией и технологией их изготовления. Таким образом, очевидно, что в течение обусловленного периода производственные запасы соответствующих материальных ресурсов на складах предприятия должны быть комплектными. Иначе говоря, запасы материальных ресурсов различных видов и наименований в структуре всех запасов должны находиться между собой в определенном соотношении — паритете, что обеспечит их бесперебойную подачу в сферу производственного потребления. Необходимый паритет материальных запасов зависит от расхода каждого вида материальных ресурсов в единицу установленного времени и от средней частоты их поступления на производственные склады предприятия. Эти факторы в обязательном порядке учитываются при нормировании материальных запасов. При этом размеры имеющихся в наличии запасов материальных ресурсов считаются комплектными в том случае, когда они соответствуют установленным нормам. Но в практической деятельности очень часто фактические запасы отдельных видов материальных ресурсов отклоняются от установленных норм, в результате чего нарушается их комплектность.

Нарушение требуемого паритета материальных ресурсов различных наименований в структуре материальных запасов и поступление материальных ресурсов в меньшем количестве против необходимой пропорции даже по одному их наименованию приводит к снижению возможности использования в производственном процессе всей совокупности материальных ресурсов, предназначенных для изготовления определенного вида продукции [2; с. 78].

В связи с этим большую роль в процессе управления процессом привлечения материальных ресурсов играет регулярное проведение анализа комплектности запасов материальных ресурсов. В ходе такого анализа определяют уровень комплектности поступления материальных ресурсов за Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

отчетный период, который характеризуется коэффициентом комплектности. Данный показатель рассчитывается за необходимый для анализа отчетный период при условии, что за это время запасы каждого вида материальных ресурсов совершили как минимум один полный оборот.

В рамках отчетного периода запасы материальных ресурсов характеризуются плановой потребностью и средним фактическим объемом, на основе которых и рассчитывается комплектная часть среднего фактического запаса по каждому виду материалов, которая удовлетворяет запланированному соотношению их заготовления. Она будет равна производству плана заготовки каждого материала на наименьший процент выполнения плана заготовки среди всех заготовленных материалов.

Для расчета коэффициента комплектности по каждому виду материальных ресурсов необходимо комплектную часть среднего фактического запаса по соответствующему виду материальных ресурсов разделить на общую величину среднего фактического запаса по данному виду материальных ресурсов.

Для расчета коэффициента комплектности по совокупности материальных ресурсов необходимо плановый и фактический объем заготовки последних выразить в стоимостной форме, а затем сумму комплектных частей среднего фактического запаса отдельных видов материальных ресурсов разделить на общую величину среднего фактического запаса по всем видам материальных ресурсов. С учетом вышесказанного формулу коэффициента комплектности снабжения по всей совокупности материальных ресурсов можно выразить следующим образом (формула 1):

$$K_{\text{КОМПЛ.ЗАП.}} = \frac{\sum(\bar{Z}_{\text{ПЛ}} * \bar{Ц}_i * y_{\text{ВЫП.ПЛ.}}^{\text{min}})}{\sum(\bar{Z}_{\text{Ф}} * \bar{Ц}_i)}, \quad (1)$$

где $y_{\text{ВЫП.ПЛ.}}^{\text{min}}$ — наименьший процент выполнения плана заготовки среди всех заготовленных материалов (%);

$\bar{Ц}_i$ — заготовительная или оптовая цена каждого вида материальных

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

ресурсов в запасе;

$\bar{Z}_{\text{пл}}$ и $\bar{Z}_{\text{ф}}$ — соответственно плановая и фактическая обеспеченность запасами каждого вида материальных ресурсов за отчетный период.

Коэффициент комплектности запасов показывает, какая доля из общего объема приобретенных материалов заготовлена комплектно (в запланированной пропорции) и могла быть использована в производстве. Если от единицы отнять величину коэффициента комплектности, то можно получить некомплектную часть материальных запасов, которая находилась на складе без движения до укомплектования в следующем периоде. Расчет коэффициента комплектности за несколько смежных периодов позволяет определить тенденции динамики уровня комплектности материальных запасов.

Коэффициент комплектности запасов, рассчитанный по совокупности материальных ресурсов, может иметь значения от 0 до 1. Нулю данный показатель равен в том случае, когда в составе фактического запаса на протяжении всего анализируемого отчетного периода полностью отсутствовал какой-либо материал, исключающий замену его другими видами ресурсов, находящимися в запасе. Единице — тогда, когда уровень выполнения плана поставки запаса по всем видам ресурсов равнозначен.

Таким образом, план снабжения может быть выполнен (или даже перевыполнен) по общей сумме поступивших материалов, а с учетом необходимой пропорции между отдельными материалами, т.е. по комплектности, он может оказаться невыполненным. Следовательно, коэффициент комплектности снабжения может быть использован как один из показателей, характеризующих эффективность привлечения материальных ресурсов на предприятие. В то же время следует иметь в виду, что данный коэффициент не учитывает стоимостную характеристику приобретенных материалов, которая в последнее время является одним из критериев эффективности привлечения материальных ресурсов [1; с. 254].

Порядок расчета коэффициента комплектности поставок материальных ресурсов

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

запасов рассмотрен на условном примере в таблице 1.

Таблица 1

Расчет коэффициента комплектности поставок материальных запасов

Вид материальных запасов	Единица измерения	Оптовая цена за 1 ед., руб.	Объем поставок в натуральном выражении		Объем поставок в стоимостном выражении, тыс. руб.		Процент выполнения плана поставок (гр.7 / гр.6 * 100 %)	Комплектная часть материальных запасов (гр.6 * 94,44* / 100 %)	Коэффициент комплектности запасов (гр.9 / гр.5)
			плановый	фактический	плановый (гр.3 * гр.4)	фактический (гр.3 * гр.5)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	шт.	130	25000	30000	3250	3900	120	3069,3	0,7870
Б	м	350	36000	34000	12600	11900	94,44	11900,0	1,0000
В	кг	240	7400	7750	1776	1860	104,73	1677,3	0,9018
Итого:	-	-	-	-	17626	17660	100,19	16646,6	0,9426

* 94,44 – наименьший (в данном примере) по всем видам материальных запасов процент выполнения плана поставок.

Из таблицы 1 видно, что по общей сумме поступивших на предприятие материальных запасов план выполнен на 100,19 %, а с учетом необходимой пропорции между отдельными видами материальных запасов, т.е. комплектно заготовлено и могло быть использовано в производстве только 94,26 % материалов ($0,9426 * 100 \%$), а 5,74 % ($(1 - 0,9426) * 100 \%$) материальных запасов находилось на складе без движения до укомплектования в следующем периоде.

Иногда в практической деятельности предприятий для повышения уровня комплектности материальных запасов производится отпуск в производство других видов материальных ресурсов вместо предусмотренных нормами. Такая замена материалов в каждом конкретном случае может преследовать различные цели, например:

- повышение качества производимой продукции за счет использования новых, более усовершенствованных видов материалов;

- снижение себестоимости производимой продукции за счет использования более дешевых материальных ресурсов;
- экономия ресурсов путем использования менее дефицитных материалов или комплектующих;
- устранение сбоев в выполнении производственной программы при отсутствии на складе по разным причинам необходимых типосортразмеров т.д.

При этом следует учитывать, что замена одного вида материальных ресурсов другим при производстве продукции требует изменения лимита выдачи материалов, что должно быть оформлено в соответствии с принятым порядком [3; с. 36].

В целом грамотная организация управления процессом материально-технического снабжения, включая регулярную оценку эффективности процесса привлечения материальных ресурсов, в том числе с использованием коэффициента комплектности поставок, способствует снижению вынужденных простоев и непроизводительных потерь в связи с нехваткой отдельных видов материальных запасов, увеличению скорости оборачиваемости оборотных активов предприятия, минимизации излишков товарно-материальных запасов, уменьшению расходов на хранение излишних и некомплектных товарно-материальных запасов; снижению расходов в связи с ухудшением состояния и/или устареванием излишних и некомплектных запасов; своевременному выполнению планов производства и реализации продукции и сокращению штрафных санкций за нарушение договорных сроков её поставок. Это оказывает непосредственное влияние на повышение эффективности всей производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

Библиографический список:

1. Волгин В.В. Склад: логистика, управление, анализ / В.В. Волгин; Издат.-торг. корпорация «Дашков и К». - 11-е изд., перераб. и доп. – Москва: Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

Дашков и К, 2012. – 722 с.

2. Воронова Д. Ю., Николаева А.Г., Бережная Л.Ю. Логистика закупок: учеб. пособие / Д. Ю. Воронова, А. Г. Николаева, Л.Ю. Бережная. - СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2021. – 271 с.

3. Денисова. А.Л. Организация коммерческой деятельности: управление запасами: учебное пособие / А.Л. Денисова, Н.В. Дюженкова. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. у-та, 2007. – 80 с.

Оригинальность 75%