

Содержание

Введение.....	2
1. Организационно-экономическая характеристика предприятия ООО «БВК»..	4
2. Теоретические аспекты анализа запасов на предприятии.....	8
2.1. Сущность и роль запасов в деятельности предприятия.....	8
2.2. Задачи и источники анализа производственных запасов и эффективности их использования.....	10
3. Методика анализа материально-производственных запасов на предприятии	12
3.1. Оптимизации и рекомендации производственных запасов на российских предприятиях.....	16
4. Анализ и оценка производственных запасов на примере ООО «БВК».....	23
4.1. Анализ состояния запасов на ООО «БВК».....	23
4.2. Оценка оборачиваемости материально-производственных запасов на ООО «БВК».....	25
Таблица 4.2. Оценка оборачиваемости материально-производственных запасов на ООО «БВК».....	26
3. Оценка эффективности использования производственных запасов на примере ООО «БВК».....	27
Таблица 4.3. Анализ показателей материалоемкости продукции.....	28
Заключение.....	29
Список использованной литературы.....	31

Введение

В последние десятилетия экономика России переживает период глубоких преобразований, которые осуществляются на всех уровнях производства. Основой процесса преобразования является адаптация всех экономических субъектов к рыночным условиям хозяйствования. В этой ситуации современные предприятия должны прорабатывать и внедрять новые принципы управления, учета производственных запасов, формировать свои способы анализа наличия и использования запасов на предприятии и повышать эффективность производства.

Чтобы происходило нормальное функционирование современного предприятия в условиях рыночной экономики, необходимо наличие определенных материально - производственных запасов. Основные производственные запасы, которые участвуют в процессе производства, являются одной из главных основ деятельности предприятия. Без их наличия вряд ли могла бы осуществляться какая-нибудь деятельность предприятия. Одна из главных задач современного предприятия - повышение эффективности и качества общественного производства и значительное увеличение отдачи капитальных вложений и производственных запасов, являющихся материальной базой всего производства и важнейшей составной частью производственных сил всей страны.

Актуальность данной работы заключается в том, что материально - производственные запасы непосредственно участвуют в процессе производства, обслуживают большое число производственных циклов и, полностью переносят свою стоимость на изготавливаемую продукцию, выполняемые работы, оказываемые услуги. Эта особенность производственных запасов делает необходимым их максимально эффективное использование.

Предметом изучения является анализ состояния запасов предприятия.

В качестве объекта исследования данной курсовой работы выступает - ООО «БВК».

Целью выполнения курсовой работы является разработка методики анализа запасов для ООО «БВК».

Для достижения данной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Изучена экономическая сущность запасов, их классификация;
2. Рассмотрены задачи, основные направления и информационное обеспечение анализа запасов;

. Проведён анализ состояния и использования запасов на ООО «БВК»

Данная курсовая работа выполнена в объеме 30 страниц машинописного текста, включая введение, 3 главы, заключение, список использованной литературы, работа содержит 4 таблицы.

1. Организационно-экономическая характеристика предприятия ООО «БВК»

Общество с ограниченной ответственностью «БВК», созданное на базе бывшего ЦРММ Комбината «КМАруда» им. 50-летия СССР приказом МЧМ СССР от 20 сентября 1978 года, специализируется на выпуске литья черных и цветных металлов, производстве мех изделий, металлоконструкций, по ремонту узлов и механизмов горнодобывающих машин для предприятий регионов КМА. В 1992 году в соответствии с Законом РФ «О приватизации Государственных и муниципальных предприятий в РФ», Государственной программой приватизации на 1992 год и на основании решения общего собрания коллектива завода произошло преобразование завода в закрытое акционерное общество «БВК» с уставным капиталом в размере 18772 рубля согласно акта оценки стоимости имущества и договора купли - продажи по конкурсу от 04.12.1992 года. На основании итогового протокола конкурсной комиссии от 11 декабря 1992 г. о результатах проведения коммерческого конкурса в г. Челябинск Продавец - Фонд Государственного имущества Челябинской области - продал, а Покупатель - работники предприятия - приобрел в собственность имущество завода «БВК»».

Доли участников Общества в уставном капитале распределены следующим образом:

ОАО «БВК» -38,92%, что составляет 7307,70 рублей,

ООО «Сталинвест» - 59,99%, что составляет 11261,15 рублей,

ИК ЗАО «Рудметинвест» -0,04%, что составляет 7,45 рублей

физические лица - 1,05%, что составляет 195,7 рублей.

В состав Общества с ограниченной ответственностью «БВК» входят два основных цеха - механосборочный, фасонного литья и вспомогательные

службы - автогараж, строительно-хозяйственный участок, заводская технологическая лаборатория, служба контроля качества. Задачей вспомогательных служб является обслуживание и обеспечение бесперебойной работы основных цехов.

ООО «БВК» осуществляет основную деятельность по реализации своей продукции на рынке производителей запасных частей и оборудования для предприятий горно - металлургического комплекса, поставляя продукцию таким предприятиям, как ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «ОЭМК», ОАО «Комбинат КМАруда», ОАО «Михайловский ГОК», ООО «Евроцемент», ОАО «Тяжмаш», ООО «Компания АТП» и другим предприятиям. Предприятие постоянно расширяет номенклатуру выпускаемых изделий, осваивает новые виды продукции, новые технологические процессы, расширяет географию рыночных сегментов, за счет изучения и освоения новых рынков сбыта.

Приоритетными направлениями деятельности предприятия являются производство литья из черных и цветных металлов, выполнение работ по механической обработке изделий, производство металлоконструкций, поковок и штамповок, ремонт и восстановление узлов и механизмов горнодобывающего, металлургического и другого промышленного оборудования.

Его стабильное функционирование и развитие объясняется стабильным ростом размеров производства предприятия в динамике лет, что подтверждается результатами анализа основных показателей размеров производства, представленными в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Основные экономические показатели деятельности ООО «БВК»

N п/п	Показатели	Ед. изм.	2011 г	2012 г	Изменения +/-	% факта 2019 г. к 2018 г
1	Объем произведенной товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб.	322970,0	302650,0	-20320,0	93,7
2	Объем реализации товарной	тыс.	318142,4	293399,0	-24743,4	92,2

	продукции, работ, услуг	руб.				
3	Производство товарной продукции в натуральном выражении, в том числе	тн.	4045,4	3947,4	-98,0	97,6
	- Чугунное литье	тн.	673,5	660,4	-13,1	98,1
	- Стальное литье	тн.	1696,3	1654,5	-41,8	97,5
	- Цветное литье	тн.	2,8	2,6	-0,2	92,9
	- Металлоконструкции	тн.	1041,3	1044,0	2,7	100,3
	- Механообработка	тн.	631,5	585,9	-45,6	92,8
4	Численность работников	чел	342	336	-6	98,2
5	Среднегодовая выработка на работающего	тн.	11,8	11,7	-0,1	99,3
6	Среднегодовая выработка на работающего	тыс. руб.	944,4	900,7	-43,7	95,4
7	Фонд оплаты труда	тыс. руб.	84108,0	90928,5	+6820,5	108,1
8	Среднемесячная заработная плата на 1 работающего	руб.	20503,0	22552,0	+2049,0	110,0
9	Себестоимость производства товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб.	319641,1	303990,8	-15650,3	95,1
10	Прибыль(убыток) от производства товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб.	3328,9	-1340,8	-4669,7	-40,3
11	Затраты на 1 руб. товарной продукции, работ, услуг	коп.	99,0	100,4	+1,4	101,5
12	Рентабельность производства товарной продукции, работ, услуг	%	1,0	-0,4	-1,4	-42,4
13	Себестоимость отгруженной товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб.	316444,5	296614,4	-19830,1	93,7
14	Прибыль(убыток) от реализации товарной продукции, работ, услуг	тыс. руб.	1697,9	-3215,4	-4913,3	-189,4
15	Рентабельность отгруженной товарной продукции, работ, услуг	%	0,5	-1,1	-1,6	-202,0

Из табл. 1.1 видно, что на ООО «БВК» в 2012 г. произошли следующие изменения по сравнению с 2019 г.:

Объём произведённой товарной продукции, работ, услуг в 2019 г. к 2018 г. уменьшился на 20320 тыс. руб., что привело к уменьшению реализованной товарной продукции на 24743 тыс. руб. Вследствие уменьшения объёма произведённой товарной продукции работ, услуг снижена среднегодовая выработка на работающего на 43,7 тыс. руб. Себестоимость производства товарной продукции работ, услуг в 2019 г. к 2018 г. уменьшена на 15650,3 тыс.

руб., что говорит об уменьшении затрат на производство продукции. Фонд оплаты труда в 2019 г. к 2018 г. увеличился на 6820,5 тыс. руб., что привело к убытку от производства товарной продукции работ, услуг - 4669,7 тыс. руб. и снижению рентабельности производства товарной продукции работ, услуг на 1,4%. Рентабельность отгруженной товарной продукции, работ, услуг снизилась до -1,1% по сравнению с предыдущим годом - 0,5%, это означает, что прибыль с каждого рубля реализованной продукции снизилась на 1,6 рублей. Все эти изменения говорят о том, что 2019 год оказался для предприятия убыточным.

2. Теоретические аспекты анализа запасов на предприятии

2.1 Сущность и роль запасов в деятельности предприятия

Для функционирования любого предприятия необходимо наличие оптимального количества основных фондов и оборотных средств. Основные фонды - это средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму. Предназначаются для нужд основной деятельности организации и должны иметь срок использования более года. По мере износа, стоимость основных средств уменьшается и переносится на себестоимость продукции с помощью амортизации.

Оборотные средства постоянно совершают кругооборот, в процессе которого проходят три стадии: снабжение, производство и сбыт. На первой стадии предприятие на денежные средства приобретает необходимые производственные запасы. На второй стадии производственные запасы вступают в производство и, пройдя форму незавершенного производства и полуфабрикатов, превращаются в готовую продукцию. На третьей стадии происходит реализация готовой продукции и оборотные средства принимают денежную форму. Таким образом, в состав запасов входят материалы, товары, готовая продукция и основное производство. Производственные запасы - это средства производства, поступившие на склад предприятия - потребителя этих средств производства, но еще не вовлеченные в производственный процесс. Производственные запасы могут образоваться на предприятии в результате несоответствия объемов поставки объемам разового потребления. Материалы поступают на предприятие, как правило, в количестве, определяемом транзитной нормой или грузоподъемностью одного вагона, автомобиля,

контейнера и т.д., но в течение суток может быть потреблено меньшее количество материала. Так, если материал поступает партиями по 5 т, а среднесуточный расход равен 500 кг, то в момент получения создается десятидневный запас материалов.

В целом, основное место производственных запасов занимают материалы, необходимые для производства. К материалам как составному элементу материальных ресурсов относятся предметы труда, на получение и производство которых затрачен труд в добывающих и обрабатывающих отраслях. Различают основные и вспомогательные материалы. Основными называются материалы, которые в натуральной форме входят в состав готового продукта, составляя его материальную основу. Вспомогательные материалы в состав готовой продукции не входят, а только способствуют ее формированию.

Разрыв во времени между моментом поступления материала и началом его производственного потребления также ведет к образованию запасов. При совпадении поступления и потребления надобность в запасах исчезает. Предприятие может обойтись без запасов и в случае получения сырья или материалов ежедневно, но при этом возрастут транспортно-заготовительные расходы за счет условно-постоянной части затрат. Таким образом, наличие на предприятии больших запасов создает уверенность в бесперебойной работе, снижает транспортно-заготовительные расходы, а также потери, связанные с простоем предприятия, но в то же время отвлекает из оборота предприятия денежные средства, увеличивает затраты на хранение и содержание запасов. Это противоречие приводит к необходимости установления их оптимального размера. Показатели прибыли и уровня рентабельности, а также образование на предприятиях фондов экономического стимулирования производства способствуют оптимизации запасов и лучшей организации управления ими, заставляют по-новому подходить к методике их нормирования. Весь производственный запас средств производства на предприятии с точки зрения

факторов, определяющих размер запаса, можно подразделить на текущую, подготовительную, страховую и сезонную части.

. Текущая часть необходима предприятию для обеспечения бесперебойной работы в интервалах между очередными поставками.

. Подготовительная часть создается для работы предприятия в период подготовки материалов к использованию и для доставки к рабочим местам.

. Гарантийная или страховая часть нужна предприятию для обеспечения нормальной работы предприятия на случай возможных перебоев в процессе снабжения или колебаний в объеме производства.

. Сезонная часть обусловлена сезонными колебаниями в поставке средств производства или в их потреблении.

2.2 Задачи и источники анализа производственных запасов и эффективности их использования

На предприятии применяется большое количество разнообразных товарно-материальных ценностей. Они используются в производстве по-разному. Одни из них полностью потребляются в производственном процессе, другие - изменяют только свою форму, третьи - входят в изделия без каких-либо изменений, четвертые - только способствуют изготовлению изделий и не включаются в их массу или состав. Важной предпосылкой правильного анализа производственных запасов является их классификация по назначению и роли в процессе производства и техническим признакам. К производственным запасам относятся материалы, товары, готовая продукция и основное производство. Согласно «Плану счетов финансово-хозяйственной деятельности бухгалтерского учета предприятий», счета для учета наличия и движения производственных запасов в организации были сгруппированы в разделе «Производственные запасы», который включал счет 10 «Материалы»; счет 12 «Малоценные и

быстро изнашивающиеся предметы». Стоимость материальных ценностей в пути, отражаемая на счете 15 «Заготовление и приобретение материалов» и отклонения от стоимости материальных ценностей по счету 16 «Отклонение в стоимости материалов». Поэтому источником информации для анализа эффективности использования производственных запасов выступали именно эти счета. Добавим, что одна синтетическая позиция - укрупненный активный счет 10 «Материалы» - отведена для обобщения информации о наличии, поступлении и расходовании всех видов материальных ресурсов. В новом плане счетов было ликвидировано понятие малоценных и быстро изнашивающихся предметов. А к счету 10 могут открываться следующие субсчета, отражающие производственные запасы в зависимости от их функциональной роли в производственном процессе и образовании продукта могут быть сгруппированы в субсчета.

- . Сырье и материалы;
- . Покупные полуфабрикаты и комплектующие изделия, конструкции и детали;
- . Топливо;
- . Тара и тарные материалы;
- . Запасные части;
- . Прочие материалы;
- . Материалы, переданные в переработку на сторону;
- . Строительные материалы;
- . Инвентарь и хозяйственные принадлежности;
- . Специальная оснастка и специальная одежда на складе;
- . Специальная оснастка и специальная одежда в эксплуатации.

Кроме вышперечисленных синтетических счетов и ведомостей по ним источником информации служат данные бухгалтерского баланса, ведомости поступления материальных ценностей, отчетов об остатках, поступлениях и

расходе сырья и материалов, формы статистической отчетности 5-з, а также книг складского учета. Задачами анализа являются:

определение средних остатков сырья, материалов и других производственных запасов;

изучение динамики изменения величины средних остатков; - определение показателей оборачиваемости и длительности одного оборота производственных запасов в целом и по элементам, их динамики и изменения по сравнению с планом;

обоснование и количественное измерение факторов изменения показателя оборачиваемости и длительности одного оборота производственных запасов;

расчет высвобождения средств за счет ускорения оборачиваемости;

обоснование и расчет резервов ускорения оборачиваемости производственных запасов.

Подводя итог, отметим, что при анализе эффективности используются различные первичные документы: бухгалтерский баланс, данные по синтетическим счетам 10 и другие, а также ведомости по данным счетам, книги складского учета и т.д. Анализ производственных запасов необходим для выявления резервов эффективности их использования.

2.3 Методика анализа материально-производственных запасов на предприятии

Целью анализа материально-производственных запасов является получение необходимого объема информации, дающей точную и своевременную оценку состояния запасов сырья и материалов, незавершенного производства, готовой продукции, их соответствия потребностям рынка или производства, выявление резервов для расширения экономического потенциала предприятия. В соответствии с целью выделим основные задачи анализа

материально-вещественных оборотных средств: 1) оценка текущего состояния запасов, их динамики, структуры; 2) оценка оборачиваемости материально - производственных запасов в целом и по элементам; 3) оценка взаимного соответствия динамики элементов, материально-производственных запасов; 4) факторный анализ запасов готовой продукции, незавершенного производства, сырья материалов; 5) анализ поставщиков сырья и материалов; 6) оценка влияния факторов управления элементами материально-производственных запасов на различных этапах функционирования предприятия на их общую величину и на коэффициент обеспеченности собственным капиталом.

Итак, величина материально-производственных запасов формируется как сумма запасов сырья материалов, запасов незавершенного производства готовой продукции:

$$\text{МПЗ} = \text{ЗС} + \text{Знзп} + \text{Згп}. \quad (1)$$

где ЗС - запасы сырья и материалов, тыс. руб.;

Знзп - запасы незавершенного производства, тыс. руб.;

Згп - запасы готовой продукции, тыс. руб.

Запасы сырья и материалов связаны с процессе обеспечения предприятия, необходимыми ресурсами и расходом их в процессе производства, они формируются следующим образом:

$$\text{Зск} = \text{Зс нач} + \text{П} - \text{Рм}, \quad (2)$$

где Зс к - запасы сырья и материалов на конец, тыс. руб.;

Зс нач - запасы сырья и материалов на начало периода, тыс. руб.;

П - поступление сырья и материалов, тыс. руб.;

Рм - расход сырья и материалов, т.е. отпуск в производство, тыс. руб.

Запасы незавершенного производства связаны с производственными процессами и формируются следующим образом:

$$З_{нзп\ к} = З_{нзп\ нач} + P - C, (3)$$

$З_{нзп\ к}$ - остатки незавершенного производства на конец периода, тыс. руб.;

$З_{нзп\ нач}$ - остатки незавершенного производства на начало периода, тыс. руб.;

P - расходы, связанные непосредственно с выпуском продукции, тыс. руб.;

C - фактическая себестоимость завершенной производством продукции, тыс. руб.

Запасы готовой продукции формируются как взаимосвязь процесса производства и распределения продукции, поэтому отражают два момента: объем выпуска товарной продукции, что характеризует эффективность производственных процессов, использование производственных мощностей, и объем реализации продукции, что является основной задачей производственного предприятия. Таким образом, формирование готовой продукции может быть отражено в формуле:

$$З_{гп\ к} = З_{гп\ нач} + C - РП, (4)$$

где $З_{гп\ к}$ - запасы готовой продукции на конец периода, тыс. руб.;

$З_{гп\ нач}$ - запасы готовой продукции на начало периода, тыс. руб.;

$РП$ - объем реализации продукции, тыс. руб.

Взаимосвязь между запасами сырья, незавершенного производства и готовой продукции связана с участием в их формировании одних и тех же элементов.

Таким образом, величина материально-вещественных оборотных средств

зависит от следующих элементов: от остатков запасов сырья и материалов, незавершенного производства, готовой продукции, от поступления материалов, реализации продукции, а также от того, сколько расходов наряду с расходом сырья и материалов списано на основное производство. Методологической основой анализа является системный подход, который тесно связан с методом дедукции, предполагающий последовательный переход от общего к частному, от целевой функции к факторам, ее обусловившим. Так как целевой функцией движения материальных оборотных средств является реализация продукции, то их анализ следует начинать с анализа запасов готовой продукции. Анализ остатков готовой продукции согласно общей методике следует начинать со структурного анализа по стоимости запаса, отражаемого в балансе предприятия, и по участию конкретного номенклатурного вида продукции в финансовом результате деятельности предприятия, что позволит выделить стратегические группы товарных запасов. При анализе следует иметь в виду, что в любой свободно взятый момент времени величина запаса готовой продукции может не соответствовать нормативным значениям, что не следует расценивать как негативный фактор работы предприятия. Для уточнения необходимо внести три поправки: на интервал времени между датой анализа и поступлением очередной партии готовой продукции из производства в соответствии с графиком; на отклонения от графика; на фактический объем реализации продукции. Формула для вычисления расчетного норматива текущего запаса готовой продукции примет следующий вид:

$$Z_{тгп} = РП_{сут} \cdot T_{изм} \cdot r_{п} \cdot сут \cdot (n - t \pm O), (5)$$

где $Z_{тгп}$ - текущий запас готовой продукции, тыс. руб.;

$РП_{сут}$ - объём реализованной продукции в сутки, тыс. руб.

$T_{изи} \cdot r_{п} \cdot сут$ - темп изменения реализованной продукции в сутки, тыс. руб.

где Z_f - запас фактический;

Z_t - запас текущий.

Отрицательное значение показателя будет свидетельствовать о недостатке запаса с учетом изменения уровня спроса на товар и с учетом временного интервала, имеющего место между поступлением продукции из производства, а также с учетом отклонений в графике поступлений из производства. Рост товарных запасов как элемента материально-вещественных оборотных средств производственного предприятия негативно отразится на его финансовом состоянии в том случае, если он не обусловлен соответствующим ростом объемов реализации продукции.

В первой главе рассмотрены теоретические аспекты анализа производственных запасов на предприятии, определена сущность и роль производственных запасов в деятельности предприятия, выявлены задачи и источники анализа производственных запасов и эффективности их использования, а также методика анализа материально-производственных запасов на предприятии

3.1 Оптимизации и рекомендации производственных запасов на российских предприятиях

Для успешного управления запасами, в каждый момент предприятие располагает нужного вида сырьем и материалами, необходимыми для бесперебойного снабжения производства. Ни больше, ни меньше, а именно столько, сколько нужно для полного удовлетворения запросов производства.

Если ожидается повышенный объем производства и оборотные средства не ограничены, то естественным является желание закупить сырье и материалы

впрок. Склад, который полностью заполнен сырьем и материалами, готовыми к немедленному отпуску в производство считается у некоторых руководителей показателем престижности организации.

Многие менеджеры думают, что если закупить сырье и материалов в большом количестве, то организация получит выигрыш вследствие повышения цен на эти виды сырья и материалов. Такой подход не всегда эффективен, т.к. расходы, связанные с хранением партии сырья и материалов, закупленной «про запас», зачастую превышают ценовой выигрыш.

Поэтому при приобретении сырья и материалов «впрок», предприятие автоматически теряет дополнительную прибыль, которую могло бы получить, если бы сырье и материалы приобретались как можно ближе к сроку их отпуска в производство. Эти потери прямо зависят от количества сырья и материалов и сроков их хранения.

Порча при хранении, а также физическое и моральное старение тоже влекут за собой убытки. Конструктивные изменения технологии производства также могут вызвать мгновенное устаревание имеющихся запасов сырья и материалов.

Нежелателен и слишком низкий уровень производственных запасов. Из-за неизбежных задержек, связанных с размещением заказов, перевозками, складской обработкой сырья и материалов, предприятию нельзя закупать сырье и материалы лишь в момент получения заказа производственного цеха. Поддержание запасов на определенном уровне в соответствии с прогнозом выпуска способствует устойчивости и ритмичности отпуска сырья и материалов в производство.

Предприятие всегда должно располагать достаточным количеством сырья и материалов, чтобы без промедления удовлетворять потребности производства, однако нельзя вкладывать большие деньги для создания чрезмерных запасов, которые будут бесполезно лежать на складе.

Оптимальный уровень запасов сырья и материалов представляет собой нечто среднее между уровнями «слишком высоким» и «слишком низким». Запасы нельзя представлять как единую категорию, т.к. поведение различных видов сырья и материалов разнообразно, необходимо контролировать каждое наименование производственных запасов.

Основными элементами управления запасами в целях ускорения оборачиваемости являются: организационная структура сбытовой сети, спрос, стратегия управления, формирование и контроль запасов.

Высокоэффективная снабженческо-заготовительная деятельность возможна в настоящее время только при условии системной организации поступления и отпуска, управления запасами на основе научных методов, компьютеризации учета, статистики, анализа, прогноза, обработки всей документации, позволяющей не только оптимизировать запасы, снизить расходы по хранению, но и значительно ускорить обслуживание запросов производства.

Задачами стратегии управления запасами является бесперебойное снабжение производства при наименьших затратах и максимальном удовлетворении запросов производственных цехов. Все три понятия относительны и требуют установления критериев оптимизации системы управления, т.е. конкретных параметров, к которым следует стремиться.

При выборе стратегии главную роль играют издержки управления запасами. Поскольку затраты, связанные с необходимостью ускорения оборачиваемости, обычно оправданны, то интервалы закупок по этим видам сырья и материалов должны быть максимально сокращены. Активным видам сырья и материалов необходимо уделять как можно больше внимания, и они должны контролироваться с помощью наиболее эффективных систем учета. Если желательно подразделить производственные запасы более чем на две классификационные группы, то нередко прибегают к хорошо известной системе «анализа ABC». По этой системе производственные запасы подразделяются на

группы А, В и С. Группа А объединяет наиболее активные в денежном отношении виды запасов, В-запасы средней активности и С - запасы с самым низким уровнем активности. Для классификации по группам А, В и С применяют тот же метод, что и при объемно-стоимостном анализе. Объем годового отпуска в производство сырья и материалов каждого вида умножается на цену, затем сырье и материалы располагаются по убывающей денежной активности. Группа А, как наиболее активная, подвергается самому тщательному контролю, группе В оказывается меньше внимания, а группа С контролируется наименее активно.

Организации вынуждены хранить большую номенклатуру сырья и материалов, которые мало активны в денежном выражении, но должны всегда иметься на складе.

Для определения потребности производства в таких видах сырья и материалов на предстоящий период, а также для усиления контроля за их движением, эти виды сырья и материалов тоже группируют в три и более категории. Анализ, однако, проводится лишь по количеству сырья и материала каждого наименования, без учета стоимости, и решения о периодичности закупок принимаются на основе этого анализа.

Ценность отдельных видов сырья и материалов значительно больше, чем их стоимость или степень их денежной активности. При отсутствии какого-то вида сырья или материала весь процесс производства может попасть под угрозу. Поэтому и дешевые виды сырья и материалов также должны подлежать тщательному контролю. При этом также можно проводить объемно-стоимостной анализ.

Проиллюстрируем движение запасов сырья и материалов в упрощенном варианте.

Предположим, что в течение месяца в производство отпускается 100 кг. какого-либо сырья или материала. Запас пополняется мгновенно в конце месяца,

и цикл повторяется заново.

Минимальный запас в данном случае составляет 0 кг., максимальный запас - 100 кг., а средний запас - 50 кг. Средний текущий запас является важным показателем для контроля запасов, он определяет среднюю величину средств, вложенных в запасы, и среднюю стоимость их содержания.

Для удовлетворения потребностей производства в любой момент, независимо от задержек в поставках или скачка заказов, в систему управления необходимо включить страховые запасы сырья и материалов.

Существенной частью квалифицированного управления производственными запасами является установление оптимального уровня страховых запасов сырья и материалов. Недостатки в расчетах нормативов страховых запасов приводят к сбоям в обеспечении производственных цехов или к дополнительным расходам по содержанию излишних запасов сырья и материалов. Расчет нормативов страховых запасов сырья и материалов выполняют так же тщательно, как и расчет текущих запасов. Случайный характер факторов, обуславливающих необходимость страховых запасов, предопределяет использование при расчетах аппарата теории вероятности.

Факторы, влияющие на размер страховых запасов, можно подразделить на две группы - связанные с изменениями потребностей производства и факторы, определяемые условиями поставки. Учет первой группы факторов связан с прогнозированием величины производственной потребности и вероятных величин отклонения запросов производства в сырье и материалах в планируемом периоде. Влияние факторов второй группы выражается в отклонениях интервалов поставок сырья и материалов от заданных, из-за нарушений ритмичности оформления заказов, опозданий подачи транспорта, задержек в пути и т.п.

Отклонения такого рода вызываются случайными и не зависящими одна от другой причинами, поэтому моделирование закономерностей этих

отклонений выполняют по методологии изучения случайных массовых явлений. Например, выясняется, как часто встречается отклонение интервала поставки сырья и материалов и какова наиболее вероятная величина отклонения. Критерием оптимальности является минимизация расходов на пополнение и содержание запасов сырья и материалов. Для поддержания производственных запасов на определенном уровне необходимо разработать порядок их формирования (установление нормы запаса и правил пополнения) и контроля. Оптимальный размер запасов каждого наименования сырья и материалов определяется с учетом следующих общих принципов:

для сырья и материалов, острой потребности (группа А) - включение в запас максимального страхового запаса для покрытия любых скачков спроса;

для сырья и материалов, которые пользуются производственными цехами постоянно (группа В), - включение в запас умеренного страхового запаса;

для сырья и материалов, потребность в которых возникает у производственных цехов нерегулярного (группа С), - низкий или нулевой уровень страховых запасов.

Для корректировок оптимального размера запаса практикуют:

частый контроль запасов сырья и материалов группы А;

периодический контроль запасов сырья и материалов группы В;

выборочный контроль запасов сырья и материалов группы С.

Соотношение между текущими запасами сырья и материалов, их расходом на производство, пополнением и страховыми запасами рассчитывается для каждого наименования сырья и материала по следующей формуле:

Запас страховой > Запас текущий - Неудовлетворенные заявки + Поставки ожидаемые - Спрос прогнозируемый.

При этом:

Запас текущий = Спрос прогнозируемый * Временной период.

В отношении номенклатуры и объема запасов сырья и материалов, подлежащих хранению, особое внимание уделяется страховым запасам, кроме того, необходимо стараться применять наиболее экономичную систему пополнения запасов.

3.2 Анализ и оценка производственных запасов на примере ООО «БВК»

4.1 Анализ состояния запасов на ООО «БВК»

Создание материально-производственных запасов является необходимым условием обеспечения непрерывного производственно-коммерческого процесса.

Излишние запасы приводят к необоснованному отвлечению средств из хозяйственного оборота, что в конечном итоге влияет на рост кредиторской задолженности и является одной из причин неустойчивого финансового положения. Недостаток запасов может привести к сокращению объема производства продукции и уменьшению суммы прибыли, что также влияет на ухудшение финансового состояния предприятия. Учитывая это, запасы должны быть оптимальными.

Состояние запасов и затрат может быть охарактеризовано с помощью аналитической таблицы 3.1.

Таблица 4.1. Состояние запасов и затрат на ЗАО «КМАрудоремонт»

Показатели	На начало года		На конец года		Изменения за год	
	тыс. руб.	В % к итогу	тыс. руб.	В % к итогу	тыс. руб.	В % на начало года
А	1	2	3	4	5=3-1	6=(5/1*100)
Запасы - всего	44 034	100	40 278	100	- 3 756	- 8,53
В том числе:						
1.1. Материалы	26 268	59,65	18 370	45,6	- 7 898	- 30,06
1.2. Товары	-	-	-	-	-	-
1.3. Готовая продукция	8 724	19,81	16 539	41,07	7 815	+ 89,58
1.4. Основное производство	9 042	20,54	5 369	13,33	- 3 673	- 40,62

Как видно из таблицы 4.1., запасы товарно-материальных ценностей за анализируемый период уменьшились на 3756 тыс. руб., или на 8,53%. Затраты в незавершенном производстве уменьшились на 3 673 тыс. руб., или на 40,62%. Одновременно увеличились запасы готовой продукции на 7 815 тыс. руб. или на 89,58%. Увеличение остатков готовой продукции на складах предприятия приводит к длительному замораживанию оборотного капитала, отсутствию денежной наличности, потребности в кредитах и уплаты процентов по ним, росту кредиторской задолженности поставщикам, бюджету, работникам предприятия по оплате труда и т.д. В настоящее время это одна из основных причин спада производства, снижения его эффективности, низкой платежеспособности предприятий и их банкротства.

Анализ структурной динамики показывает, что наибольший удельный вес в составе запасов занимают остатки готовой продукции, доля которой повысилась к концу отчетного года на 89,58%. Уменьшилась доля материалов, основного производства.

Для оценки структуры запасов товарно-материальных ценностей используют коэффициент накопления. Он определяется отношением суммарной стоимости материалов, основного производства, к стоимости готовой продукции и товаров. Коэффициент накопления характеризует уровень мобильности запасов товарно-материальных ценностей и при оптимальном варианте он должен быть меньше 1. Но данное соотношение справедливо только в том случае, если продукция предприятия конкурентоспособна и пользуется спросом.

По данным баланса предприятия, коэффициент накопления запасов составил на начало года 4,05 $[(26\ 268 + 9\ 042)/8\ 724]$, на конец года 1,44 $[(18\ 370 + 5\ 369)/16\ 539]$. Расчеты показывают, что коэффициент накопления на начало года значительно выше рекомендуемой величины. Это свидетельствует о неблагоприятной структуре запасов предприятия, о наличии излишних и

ненужных производственных запасов, неоправданном росте остатков незавершенного производства.

Рост запасов оценивается положительно, если сопровождается увеличением объема производства продукции. Опережающие темпы роста объема продажи продукции по сравнению с темпами роста производственных запасов приводят к ускорению оборачиваемости оборотных средств, к их высвобождению из хозяйственного оборота. Чем медленнее производственные запасы оборачиваются в процессе функционирования предприятия, тем больше требуется хозяйственных средств для продолжения производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

4.2 Оценка оборачиваемости материально-производственных запасов на ООО «БВК»

Для оценки оборачиваемости запасов используются показатели: период оборота и количество оборотов. Период оборота характеризует количество дней, в течение которых оплачиваются счета и реализуются материально-производственные запасы, т.е. показывает продолжительность цикла, в течение которого материально-производственные запасы превращаются в наличные денежные средства. Коэффициент оборачиваемости рассчитывается как отношение выручки от продажи без налога на добавленную стоимость (для более точного расчета можно использовать себестоимость реализованной продукции) к средней величине материально-производственных запасов.

Оценка оборачиваемости материально-производственных запасов представлена в аналитической таблице 4.2.

Таблица 4.2. Оценка оборачиваемости материально-производственных запасов на ООО «БВК»

Показатели	Предыдущий год	Отчётный год	Изменения
А	1	2	3=2-1
Выручка от продажи товаров, тыс. руб.	320 521	294 897	- 25 264
Среднегодовые материально - производственные запасы, тыс. руб.	40 339	42 156	+ 1 817
В том числе:			
Материалы	21 683	22 319	+ 636
Товары	632	-	- 632
Готовая продукция	6 413	12 631,5	+ 6 218,5
Основное производство	11 611	7 205,5	- 4 405,5
Период оборота материально - производственных запасов, дней (2*360/1)	45	52	+ 7
В том числе:			
Материалы	24	28	+ 4
Товары	1	-	- 1
Готовая продукция	7	15	+ 8
Основное производство	13	9	- 4
Коэффициент оборачиваемости материально-производственных запасов, раз (1/2)	7,95	6,99	-0,96

Данные таблицы 4.2. характеризуют замедление оборачиваемости материально-производственных запасов. Срок хранения товарно-материальных ценностей вырос на 7 дней и составил в отчетном году 52 дня. Выявленная тенденция свидетельствует о накоплении материально-производственных запасов. Это привело к дополнительному привлечению средств в оборот на сумму 5 734 тыс. руб. $[7*294\ 897/360]$, и за год - на сумму 40 080 тыс. руб. $(5734*6,99)$.

Продолжительность нахождения капитала в готовой продукции. (Пгп) равна времени хранения готовой продукции на складах с момента поступления из производства до отгрузки покупателям. В прошлом году составила 0,17 $[6\ 413 * 7/271\ 374]$, а в отчётном году 0,75 $[12\ 631,5*15/252\ 923]$.

Значительный удельный вес в текущих активах занимает незавершенное производство. Увеличение остатков незавершенного производства может свидетельствовать, с одной стороны, о расширении производства, а с другой - о замедлении оборачиваемости капитала в связи с увеличением

продолжительности производственного цикла.

Продолжительность производственного цикла равна времени, в течение которого из сырья производятся готовые товары в прошлом году она составляла 0,47 [11 611 * 13/317 986], а в отчетном году 0,22 [7 205,5 * 9/297 089].

На данном предприятии продолжительность нахождения средств в процессе производства уменьшилась с 0,47 дней в прошлом году до 0,22 дней в отчетном году. Период производственного цикла зависит от уровня техники, технологии, организации производства, материально-технического снабжения и других факторов. Сокращение его свидетельствует о повышении деловой активности предприятия.

4.3 Оценка эффективности использования производственных запасов на примере ООО «БВК»

Для характеристики эффективности использования основных видов материальных ресурсов в ООО «БВК» применяется система обобщающих и частных показателей. Обобщающие показатели - это прибыль на рубль материальных затрат, материалоотдача, материалоемкость, коэффициент соотношений темпов роста объема производства и материальных затрат удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции коэффициент материальных затрат. Частные показатели применяются для более полной характеристики эффективности использования отдельных видов материальных ресурсов (топливоемкость, энергоемкость и др.) а также для четкой характеристики уровня материалоемкости отдельных изделий.

При проведении анализа эффективности использования материально-производственных запасов на изучаемом предприятии будут применены лишь некоторые из этих показателей.

Таблица 4.3. Анализ показателей материалоемкости продукции

Показатели	2018 год	2019 год	Отклонение +/-
Материальные затраты, тыс. руб.	154961	136727	- 18234
Объем произведённой товарной продукции, работ, услуг, тыс. руб.	322970	302650	- 20320
Материалоемкость услуг = Материальные затраты / Объем произведённой продукции, работ, услуг, руб.	0,48	0,45	-0,03

Анализируя показатели, представленные в таблице 4.3, можно сказать следующее. Материальные затраты предприятия в 2012 году составили 136727 тыс. руб., это гораздо меньше чем в 2018 году. Объем произведённой товарной продукции в 2019 году составил 302650 тыс. руб., и этот показатель по сравнению с предыдущим годом уменьшился на 20320 тыс. руб. Показатель материалоемкости составил в 2018 году - 0,45 руб., это значит, что материальные затраты на оказание одной услуги составляет 0,45 руб. Снижение материалоемкости на 0,03 руб. говорит об экономии, что является положительной характеристикой.

Следует заметить, что при одновременном уменьшении объема произведённой товарной продукции, работ, услуг показатель материалоемкости в динамике лет постепенно снижается.

Заключение

Исходя из проведенных исследований, можно сделать выводы

Большое влияние на финансовое состояние предприятия и его производственные результаты оказывает состояние производственных запасов. В целях нормального хода производства и сбыта продукции запасы должны быть оптимальными.

Большие сверхплановые запасы приводят к замораживанию оборотного капитала, замедлению его оборачиваемости, в результате чего ухудшается финансовое состояние. Кроме того, увеличивается налог на имущество, возникают проблемы с ликвидностью, увеличивается порча сырья и материалов, растут складские расходы, что отрицательно влияет на конечные результаты деятельности.

В то же время недостаток запасов (сырья, материалов, топлива) может привести к перебоям процесса производства, к недогрузке производственной мощности, падению объемов выпуска продукции, росту себестоимости, убыткам, что также отрицательно сказывается на финансовом состоянии. Поэтому каждое предприятие должно стремиться к тому, чтобы производство вовремя и в полном объеме обеспечивалось всеми необходимыми ресурсами и в то же время, чтобы они не залеживались на складе.

В данной работе были рассмотрены теоретические аспекты анализа производственных запасов на предприятии, определена сущность и роль производственных запасов в деятельности предприятия, выявлены задачи и источники анализа производственных запасов и эффективности их использования, а также методика анализа материально-производственных запасов на предприятии.

Далее был проведен анализ и оценка производственных запасов на

примере ООО «БВК», с этой целью была представлена общая характеристика ООО «БВК», выявлена степень обеспеченности предприятия производственными запасами и проведена оценка эффективности использования производственных запасов в организации.

За анализируемый период запасы товарно-материальных ценностей уменьшились на 3756 тыс. руб., или на 8,53%. Коэффициент накопления запасов составил 1,44% и он выше рекомендуемой величины. Произошло замедление оборачиваемости материально-производственных запасов. Срок хранения товарно-материальных ценностей вырос на 7 дней и составил в отчетном году 52 дня. Выявленная тенденция свидетельствует о накоплении материально-производственных запасов. На 0,03% уменьшился показатель материалоемкости товарной продукции, произведенных работ, услуг. При одновременном уменьшении объема произведенной товарной продукции, работ, услуг показатель материалоемкости в динамике лет постепенно снижается.

Список использованной литературы

1. Бернстайн Л.А. Анализ финансовой отчетности/ Л.А. Бернстайн - М.: Финансы и статистика, 2019.-521 с.
2. Гончаров В.И. Экономика предприятия: Учеб. Пособие/ В.И. Гончаров - М: Мисанта, 2020. - 624 с.
- . Донцова Л.В., Никифорова Н.А. Анализ бухгалтерской отчетности/ Л.В. Донцова. - М.: Дело и сервис, 20019.-428 с.
- . Коноводченко Л.Я., Кушнарера Б.П. Экономика предприятия/ Л.Я Коноводченко. - Одесса: Гермес, 20019. - 215 с.
- . Кохно П.А. Анализ хозяйственной деятельности предприятия./ Под ред. А.Д. Микрюкова, П.А. Кохно. - М.: Финансы - 2019. - 325с
- . Крошкина Р.Р. Анализ хозяйственной деятельности предприятия/ Р.Р. Крошкина. - М: Высшая школа, 2019 г. - 532 с.
- . Крюхина Г.А. Управление затратами на предприятии, - СПб.: Бизнес-пресса, 2020 г. - 493 с.
- . Лученок А.И. Экономические стимулы использования оборотных средств в промышленности. - Мн.: Наука и техника, 1918 г. -120 с.
- . Маковеева И.А. Анализ хозяйственной деятельности предприятия, - Брест: БрГУ, 20019. - 493 с.
- . Позняков В.В. Формирование и классификация оборотных средств. // Вестник БГЭУ. -2019 г. - №1. - с. 43-48.
11. Ровенских В.А. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: теория и практика: Учебное пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол: ООО «ТНТ», 2019.
- . Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия, - Мн.: ООО Новое знание, 2020 г. - 703 с.