

где  $S$  – интегральная оценка;

$n$  – количество показателей в исследуемом периоде;

$\sum_{j=1}^n \beta_j$  – сумма полученных оценок.

Анализ основных средств предполагает расчет следующих основных групп показателей:

показатели обеспеченности основными средствами (фондовооруженность труда и техническая вооруженность труда);

показатели движения и технического состояния основных средств (коэффициент обновления, ввода, выбытия, замены, расширения, амортизации, годности);

показатели степени использования мощности основных средств (коэффициент интенсивного использования оборудования, экстенсивного использования оборудования, коэффициент интегральной загрузки, коэффициент сменности работы оборудования, коэффициент загрузки оборудования);

показатели эффективности использования основных средств (фондоотдача, амортизационная отдача, относительная экономия, рентабельность основных средств).

Данная методика апробирована в ОАО «Витебские ковры». В результате ее применения выяснилось, что эффективность использования основных средств снизилась. Наибольшее влияние на это оказало снижение показателей движения основных средств.

Таким образом, предложенная интегральная методика является универсальной, позволяет комплексно оценить эффективность использования основных средств и выявить «узкие места» в данной области.

УДК 658.152 (476.5)

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ОАО «ВИТЕБСКИЕ КОВРЫ» И ОБОСНОВАНИЕ ПУТЕЙ УСКОРЕНИЯ ИХ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ**

*Савицкая Т.Б., к.т.н., доц., Косякова А.В., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

*Реферат. В статье рассмотрена методика анализа оборотных средств, результаты анализа и мероприятия по ускорению оборачиваемости оборотных средств. Наличие у организации достаточных оборотных средств и их эффективное использование является необходимой предпосылкой для его нормального функционирования в условиях рыночной экономики.*

**Ключевые слова:** оборотные средства, структура, формирование оборотных средств, показатели эффективности, мероприятия по совершенствованию использования оборотных средств.

Каждая организация, начиная свою производственно-хозяйственную деятельность, должна располагать определённой денежной суммой. На эти денежные ресурсы организация закупает на рынке или у других организаций по договорам сырьё, материалы, топливо, оплачивает счета за электроэнергию, выплачивает своим работникам заработную плату, несёт расходы по освоению новой продукции, всё это представляет собой один из важнейших параметров хозяйствования, который получил название «оборотные средства организации».

Оборотные средства – это совокупность имущественных ценностей предприятия, обслуживающих текущий хозяйственный процесс и полностью потребляемые в течение одного производственного или операционного цикла.

Целью данного исследования является оценка эффективности использования оборотных средств ОАО «Витебские ковры».

Задачи исследования:

- изучение показателей состава и структуры оборотных средств и их состояния;
- изучение источников формирования оборотных средств;
- изучение динамики показателей эффективности использования оборотных средств.

В ходе работы была использована следующая методика анализа:

- анализ состава и структуры оборотных средств;
- анализ источников формирования оборотных средств;
- анализ состава производственных запасов, дебиторской задолженности и остатков

денежных средств;

– анализ динамики показателей эффективности использования оборотных средств.

Структура оборотных средств организации определялась на основе расчета удельных весов каждого элемента в общем объеме. Или более обобщенно: соотношение удельных весов оборотных производственных средств и средств обращения. Структура рассматривалась за предыдущий и отчетный период, а также по среднегодовой стоимости за два периода (2013 – 2014 гг.).

Суть анализа источников формирования оборотных средств организации, заключалась в оценке их потребности, а затем сравнивалась с имеющимися финансовыми источниками.

При анализе структуры запасов изучались тенденции изменения их элементов: сырья, материалов, затрат в незавершенном производстве, готовой продукции, товаров отгруженных и прочих запасов. Аналогичный анализ проводился по изучению состояния дебиторской задолженности и остатков денежных средств.

При анализе показателей эффективности использования оборотных средств изучалась их динамика. Проводился факторный анализ, а именно: общего коэффициента оборачиваемости, коэффициента оборачиваемости краткосрочной дебиторской задолженности и производственных запасов, показателя материалоемкости. Использовался метод цепных подстановок.

Исходя из анализа источников формирования оборотных средств, можно сделать вывод о том, что долгосрочные и краткосрочные активы формируются полностью за счет собственного капитала и долгосрочных обязательств. В отчетном году по сравнению с предыдущим произошло уменьшение собственного капитала. Его доля, используемая, на покрытие краткосрочных активов уменьшилась на 26,11 п.п., а доля краткосрочных обязательств увеличились, что свидетельствует об ухудшении финансового состояния организации.

Анализ производственных запасов показал, что их среднегодовая стоимость за 2014 год по сравнению с 2013 годом уменьшилась в основном за счет отгруженных товаров. В 2014 году по сравнению с 2013 годом увеличился объем незавершенного производства в стоимостном выражении, что привело к замедлению реализации конечного продукта и, как результат, к снижению денежных поступлений. Так же произошло увеличение стоимости материалов и рост платежей за их приобретение. Увеличение стоимости готовой продукции говорит о неэффективности использования оборотного капитала, росте кредиторской задолженности поставщикам сырья, материалов и энергоресурсов, бюджету, работникам предприятия по оплате труда.

Анализ дебиторской задолженности показал ее уменьшение, наконец 2014 года по сравнению с 2013 годом, что снижает дополнительные издержки организации на период оборота дебиторской задолженности, объема работы с дебиторами (связь, командировки и пр.). Однако увеличилась просроченная дебиторская задолженность.

В 2014 году по сравнению с 2013 годом произошли следующие изменения: общий коэффициент оборачиваемости уменьшился на 0,094 оборота; общая длительность одного оборота увеличилась на 2,87 дней, в результате этого увеличилась потребность в оборотных средствах на сумму 5269 млн. руб.; коэффициент оборачиваемости краткосрочной дебиторской задолженности снизился на 6,15 оборота; длительность одного оборота краткосрочной дебиторской задолженности увеличилась на 14,74 дня; коэффициент оборачиваемости производственных запасов увеличился на 0,98 оборота; длительность одного оборота производственных запасов уменьшилась на 9,21 дня; увеличение сырьеемкости на 0,002 руб.; уменьшение энергоемкости на 0,0022 руб.

Коэффициент загрузки в 2014 году увеличился на 0,007 руб., что в свою очередь так же свидетельствует о снижении эффективности использования оборотных средств.

В 2014 году материалоемкость продукции увеличилась на 0,036 руб. Рентабельность оборотных средств в 2014 году по сравнению с 2013 годом снизилась на 25,03 п.п.

По результатам анализа целесообразно предложить следующие мероприятия:

– по снижению среднесуточной потребности в сырье и материалах; совершенствование норм запасов: обращение в логистические центры для оптимального маршрута движения оборотных средств от поставщиков к организации, с целью снижения времени нахождения материалов в пути; внедрение комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на складах.

– по снижению производственной себестоимости и производственного цикла: совершенствование форм организации промышленного производства, применение более дешевых конструктивных материалов; совершенствование системы экономического стимулирования; экономного использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

Для уменьшения готовой продукции на складе организации необходимо: приближение

потребителей продукции к ее изготовителям; усовершенствовать систему расчетов; увеличить объемы реализованной продукции вследствие выполнения заказов по прямым связям, досрочного выпуска продукции, изготовления продукции из сэкономленных материалов; осуществлять тщательную и своевременную подборку отгружаемой продукции по партиям, ассортименту, транзитной норме, отгрузка в строгом соответствии с заключенными договорами.

– по снижению материальных затрат организации: внедрение прогрессивных способов производства работ, способствующих сокращению потерь материальных ресурсов; повышение качества сырья и материалов; совершенствование техники, технологии и организации производственных процессов; уменьшение производственных потерь и отходов; максимальное использование отходов; высвобождение дорогостоящих и дефицитных материалов.

#### Список использованных источников

1. Ермолович, Л. Л. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности: учебное пособие / Л. Л. Ермолович [и др.]; под общ. Ред. Л. Л. Ермолович. – Минск : Соврем. Шк., 2010. – 800 с.
2. Головачев, А. С. Экономика предприятия: учебное пособие : ч.1 / А. С. Головачев. – Минск : Выш. Шк., 2008. – 447 с.
3. Войтоловский, А. П. Комплексный экономический анализ предприятия : учебник / Н. В. Войтоловский, А. П. Калинина, И. И. Мазурова; под. ред. А. П. Войтоловского. – Санкт-Петербург : Питер, 2012. – 576 с.
4. Бариленко, И. М. Анализ хозяйственной деятельности : учебное пособие / В. И. Бариленко. – Москва : Омега-Л, 2009. – 363 с.

УДК 331.103.34

## ХАРАКТЕРИСТИКА И АНАЛИЗ МЕТОДИКИ ОРГАНИЗАЦИИ И НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА ПО СИСТЕМЕ «МОСТ»

**Сысоев И.П., к.т.н., доц., Лакотко В.П., студ.**

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье дан анализ методик нормирования и характеристика организации нормирования применяемых на зарубежных и отечественных предприятиях. Показано практическое применение микроэлементного нормирования по системе «Мост».

Ключевые слова: ресурсы, эффективность, элементы, микроэлементное нормирование, время.

Целесообразность и эффективность любого общественного труда и общественного производства обеспечивается в первую очередь его рациональной организацией, которая требует четко определенных расходов всех видов ресурсов. В современных условиях хозяйствования выделяются такие основные проблемы, от решения которых во многом зависит состояние нормирования труда и использование трудового потенциала – недостаточная глубина исследования природы норм труда, изменения их места и роли в деятельности человека в современном обществе; сознательная или подсознательная интенсификация трудовых процессов путем апробации новых методов мотивации работников; замена традиционно принудительного механизма установления трудовых норм на механизм внедрения социально обоснованных норм труда; перенос центра тяжести в работе по нормированию труда с ручных и машинно-ручных операций на автоматизированные и компьютеризированные работы; расширение практики микроэлементного нормирования.

Решение вопросов по повышению эффективности нормирования труда в организации, а также в разработке теоретико-методологических основ и обосновании рекомендаций по совершенствованию и повышению эффективности действия механизма нормирования труда представляют новизну и актуальность проблемы, поскольку организация и нормирование труда являются важнейшей частью организации производства.

Целью нормирования труда в современных условиях хозяйствования является совершенствование организации производства и труда, что, в свою очередь, повысит