

риод характеризовался увеличением амортизационных отчислений и прочих затрат на 1015 млн р. (77,5 %) и на 3932 млн р. (72,5 %) соответственно.

Итак, в структуре затрат на производство продукции по экономическим элементам на протяжении всего анализируемого периода наблюдаются следующие тенденции:

- уровень материальных затрат в 2010 году уменьшился на 6,22 % по сравнению с 2009 годом, а в 2011 году наблюдалось увеличение данного показателя на 6,46%;

- уровень затрат на оплату труда в 2010 году увеличился на 4,16 % по сравнению с 2009 годом, в 2011 году снизился на 4,34 %.

В 2010 году наблюдалось увеличение уровня отчислений на социальные нужды на 1,59 %, в 2011 году – снижение на 1,47 %. Увеличение уровня амортизационных отчислений в 2010 году составило 0,31 %, в 2011 году данный показатель уменьшился на 0,07 %.

Уровень прочих затрат увеличился на 0,16 % в 2010 году, снизился на 0,58 % в 2011 году. Размер переменных затрат продукции увеличился в 2010 году на 6851 млн р. по сравнению с 2009 годом, а в 2011 году увеличение составило 35783 млн р. Размер постоянных затрат в 2010 году составил 15787 млн р., что меньше размера постоянных затрат в 2009 году на 6018 млн р. В 2011 году данный показатель увеличился на 7292 млн р. В 2010 году доля переменных затрат в себестоимости продукции уменьшилась на 5,4 %, доля постоянных затрат увеличилась на 5,4 %. В 2011 году доля переменных затрат в себестоимости продукции увеличилась на 6 %, соответственно уменьшилась доля постоянных затрат – на 6 %, составив на конец 2011 года 24,3 %.

Итак, основной удельный вес в затратах на производство продукции составляют материальные затраты: 2009 год – 68,62 %; 2010 год – 62,40 %; 2011 год – 68,86 %. Таким образом, производство продукции на БРУП «Гидролизный завод» является материалоемким.

В результате исследования был разработан комплекс мер по снижению себестоимости продукции, в том числе меры по внедрению энергосберегающих установок, которые позволяют снизить расходы на энергию на 693,8 млн р. в год.

<http://edoc.bseu.by>

*В.О. Овсянникова*  
Научный руководитель *Н.Ю. Стельмах*  
*Филиал БГЭУ (Бобруйск)*

## **РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО «БОБРУЙСКСЕЛЬМАШ»**

Снижение ресурсоемкости выпускаемой продукции является одним из факторов повышения конкурентоспособности предприятия в условиях рыночной экономики. Поэтому при нарастающем дефиците и резком росте цен на ресурсы в Республике Беларусь вопросы ресурсосбережения для предприятия приобретают исключительно важное значение.

ОАО «Бобруйксельмаш» специализируется на выпуске машин для кормопроизводства, машин для обработки почвы, полуприцепов тракторных, погрузчиков навесных, а также машин для лесного хозяйства.

При анализе структуры затрат на производство продукции ОАО «Бобруйксельмаш» было выявлено, что производство является материалоемким, так как удельный вес материальных затрат в общей сумме всех затрат составляет более 55 %.

Материальные затраты на производство продукции по основному виду деятельности ОАО «Бобруйксельмаш» в 2010 году по сравнению с 2009 годом увеличились на 34,7 %.

Данный рост обусловлен в основном повышением затрат на топливо, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты. Превышение в 2010 году темпа роста материальных затрат над темпом роста объемов производства свидетельствует о нерациональном использовании материальных ресурсов.

Материалоемкость произведенной продукции в 2010 году составляет 0,55 р., прослеживается ее увеличение в данном периоде на 5,47 % по сравнению с предыдущим. Данное изменение было достигнуто за счет уменьшения в 2010 году против предыдущего материалоемкости выпущенной продукции по сырью и материалам на 3,17 % и увеличения материалоемкости по покупным комплектующим изделиям и полуфабрикатам – на 16,58 %, по топливу – на 22,09 %, по электроэнергии – на 0,36 %.

Соответственно материалоемкость произведенной продукции уменьшилась в 2010 году по сравнению с предыдущим на 5,19 %, в том числе за счет увеличения материалоемкости по сырью и материалам на 3,27 %, и снижения материалоемкости по покупным комплектующим изделиям и полуфабрикатам – на 14,22 %, по топливу – на 18,1 %, по электроэнергии – на 0,36 %.

Таким образом, наиболее значимые резервы снижения затрат на производство продукции необходимо искать в экономии и эффективном использовании материальных ресурсов. Обеспечение снижения затрат на производство продукции возможно за счет снижения уровня материалоемкости продукции и затрат на топливно-энергетические ресурсы.

Снизить уровень материалоемкости продукции ОАО «Бобруйксельмаш» рекомендуется за счет таких мероприятий:

- внедрение современного кузнечно-прессового, термического, сварочного оборудования;
- создание мощностей и освоение собственного производства комплектующих изделий вместо покупных;
- снижение потребления металлопроката за счет совершенствования технологии более полного использования деловых отходов;
- изменения объема и структуры производства.

В качестве основных направлений снижения затрат на топливно-энергетические ресурсы предприятию целесообразно рекомендовать:

- оптимизацию сетей освещения цехов основного производства;
- установку газогенераторов на местных видах топлива в цехах предприятия;

- увеличение использования тепловых вторичных энергоресурсов в системах теплоснабжения;
- внедрение автоматических систем управления освещением.

<http://edoc.bseu.by>

*Е.И. Пикулина*  
Научный руководитель *Л.А. Буйко*  
*Филиал БГЭУ (Бобруйск)*

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ НА УКПП «БОБРУЙСКИЙ ЗАВОД НАПИТКОВ»**

В настоящее время в народном хозяйстве используется большой объем устаревших основных фондов. На балансе предприятий числится значительное число практически изношенных средств труда. Скорейшее технологическое перевооружение отечественной промышленности и внедрение современных технологий – основная стратегия развития промышленного производства.

Техническое перевооружение предприятия – это повышение технико-экономического уровня отдельных производств, цехов и участков на основе внедрения новой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным.

УКПП «Бобруйский завод напитков» – единственное предприятие в городе, специализирующееся на производстве плодовых вин на основе только натуральных спиртованных и сброженно-спиртованных соков из местного плодово-ягодного сырья. Предприятие произвело в 2011 году товарной продукции в действующих ценах на сумму 24 641 млн р., темп роста составил году 172 % к 2010. Чистая прибыль в 2011 году составила 283 млн р.

Процент износа оборудования (свыше 64,9 % от общего числа единиц оборудования) составляет 76 %, количество оборудования со сроком эксплуатации свыше 15 лет составляет 53 % от общего числа, а также уровень производственных мощностей, который замедляет процесс быстрой переработки сырья, говорят о том, что состояние УКПП «Бобруйского завода напитков» зависит от этих факторов, и они тормозят производительность завода и его перспективное развитие.

Выход из сложившейся неблагоприятной ситуации – постепенное и поэтапное перевооружение производства, замена морально и физически изношенного оборудования на новое более производительное, так как завод не обладает достаточным количеством финансов для одновременной замены оборудования.

Программа технического перевооружения завода УКПП «Бобруйский завод напитков» включает в себя приобретение нового оборудования и автотранспорта, модернизацию и реконструкцию действующего оборудования, замену морально и физически устаревшего оборудования с целью увеличения объемов производства, расширения ассортимента выпускаемой продукции, по-