

## **ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОЧИХ ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИЙ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ**

*Д.Н. АДАМОВИЧ, Н.В. ХАРЛАШОВА*

Established danger factors and causes of occupational injuries at the refinery. The influence of working conditions on workers of the main production of the refinery. Found that working exposed to the combined impact of occupational hazards chemical and physical nature. The impact of production factors on workers in the production of fuels and solvents during the whole working experience can be a cause of disability (microtrauma, injuries of varying severity) and mortality

Ключевые слова: условия труда, трудовой процесс, производственный фактор, производственный травматизм, нефтеперерабатывающее предприятие

Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая отрасли промышленности занимает одно из лидирующих мест (53%) по количеству работающих в неблагоприятных условиях. В связи с этим, в работе были рассмотрены и проанализированы статистические данные Департамента государственной инспекции труда Республики Беларусь по производственному травматизму, а также данные реестра микротравм, несчастных случаев и профессиональных заболеваний, произошедших в ОАО «Нафтан» г. Новополоцка Витебской области, по состоянию на 31.03.2015 года.

В результате рассмотрения вопроса по производственному травматизму работающих на нефтеперерабатывающем предприятии были получены следующие выводы: основной причиной травматизма в результате воздействия факторов риска в условиях нефтеперерабатывающего предприятия установлена личная неосторожность пострадавшего – 46,7%; основные травмирующие факторы имевших место при несчастных случаях на рассматриваемом предприятии: падение потерпевшего с высоты – 21,6 %; падение при подъеме (спуске) с лестниц и лестничных площадок – 15,5%; организация труда и его безопасность жизнедеятельности человека на рабочем месте должна строиться на основе учета закономерностей не только физиологических, но и психологических реакций работающего; причинами ошибочных действий человека могут служить чисто субъективные факторы: отсутствие у человека необходимых знаний или опыта, нарушение физического или эмоционального состояния и прочие.

Полученные результаты позволили определить: предметы исследования – условия труда и трудового процесса работающих на нефтеперерабатывающем предприятии и объект исследования – одно из основных производств ОАО «Нафтан» – производство №1 «Нефтяные топлива и ароматика» (производство топлив и растворителей).

Для оценки условий труда на рабочих местах производства топлив и растворителей были использованы критерии и подходы, заложенные в СанПиН № 13-2-2007 РБ «Гигиеническая классификация условий труда». Проанализированы 155 Карт аттестации рабочих мест по условиям труда для рабочих мест всех установок исследуемого объекта. Проведен анализ материалов контроля за содержанием газа и пыли в воздухе производственных помещений по данным «Отчета о выполненных анализах газоаналитической лабораторией ОАО «Нафтан».

Проведенный анализ материалов аттестации по условиям труда свидетельствует о том, что работающие подвергаются воздействию целого ряда вредных и опасных производственных факторов, ведущим из которых, несомненно, является химический.

Также, была проведена пофакторная оценка условий труда и трудового процесса операторов технологических установок на нефтеперерабатывающем предприятии. Полученные результаты определили классы условий труда - 1-ая и 2-ая степени опасности 3-го класса условий труда на рабочих местах.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАЛОГ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*В.А. АНТОНЕНКО, В.В. БОГАТЫРЕВА*

In this work considered the problems of environmental protection and their solutions by improving the system of ecological taxation. The relevance of research is obvious because the improvement of ecological situation is one of the priority ways of our country. In the article the efficiency of using attracted resources for environmental improvement was analyzed and events for improving ecological situation were supposed. The author's technique allows to stimulate the enterprises to implement and to reconstruct its treatment facilities to reduce tax payments

Ключевые слова: налоговая система, экологический налог, защита окружающей среды, экологизация производства

В процессе проведенного исследования, изучив и уточнив имеющийся опыт о предмете, очевидным стало, что данный вид налогообложения может на практике положительно влиять на окружающую

щую среду посредством формирования особого стимулирующего и одновременно экологозащитного механизма.

Богатый опыт скандинавских и западноевропейских стран очень успешно реализуется не только в их государствах, но уже и в Восточной Европе. Беларуси представляется возможным использовать опыт ЕС в этой сфере и применять их при формировании налоговой политики в Республике Беларусь. Нами выявлено, что экологический налог в странах ЕС стимулирует предприятия не только к ограничению выбросов вредных веществ в атмосферу, но и к модернизации уже имеющегося оборудования, экологизации производства и эволюционированию техники. Недоработка в области экологического налога в Беларуси приводит к управлению экономикой и защитой окружающей среды в отрыве друг от друга, стимулирует усиление экологических проблем. Количество загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, выросло в целом по стране с 3 332,0 до 4 108,5 тысяч тонн. Особенно стоит отметить Минскую, Могилевскую и Гродненскую области, где темп роста данного показателя составил 141,7%, 123,2% и 117,3% соответственно.[1]

Перспективным направлением стимулирования экологически безопасного поведения различных предприятий является внедрение специальных экологических налогов на производство, применение вредной для экологии продукции, опасных технологий, льготного налогообложения экологичных видов продукции и услуг. Для повышения их эффективности необходимо аккумулирование средств, последующее целевое использование на природоохранные мероприятия в рамках экологических программ.

Для повышения уровня защиты окружающей среды в Республике Беларусь нами предложены и разработаны авторские методики налога на автотранспорт и налога за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, использование которых в перспективе может повысить уровень жизни населения Республики Беларусь

Применение предложенных направлений совершенствования на практике позволит: обеспечить повышение уровня эффективности использования собираемых ресурсов для восстановления и охраны окружающей среды; повысить стимулирующую функцию экологического налога; внедрить прогрессивный опыт зарубежных стран.

#### Литература

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 18.03.2016.

©БГЭУ

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ

А.В. АСТАПЧИК, А.В. ФЕДОРКЕВИЧ

Method of calculating the economic value added was adapted to the company's agro-industrial complex, explained its purpose and functions. In addition set of required corrections of financial statement was defined

Ключевые слова: анализ, эффективность, экономическая добавленная стоимость

За последние десятилетия в работе аналитиков хозяйственной деятельности организации появилось большое количество новых теоретических методик анализа эффективности бизнеса.

В современном финансовом менеджменте и анализе хозяйственной деятельности все более значимую роль занимает показатель EVA. Понятие экономической добавленной стоимости (англ. Economic Value Added — EVA) все чаще применяется в экономической литературе и, главным образом, в практической деятельности компаний в различных странах.

Экономическая добавленная стоимость - это показатель экономической, а не бухгалтерской прибыли компании после выплаты всех налогов и уменьшенной на стоимость капитала, который инвестирован в данное предприятие.

$$EVA = \text{NOPAT} - \text{WACC} \times \text{IC}, \quad (1)$$

где NOPAT – прибыль от основной деятельности после налогообложения, но до процентных выплат по заемным средствам, WACC – средневзвешенная стоимость капитала, IC – капитал, вложенный в активы, необходимые для обеспечения деятельности компании.

Из этого следует, что EVA позволяет инвесторам сравнивать доходность, которую приносит капитал компании, с затратами вложенных инвестиций.

При расчете показателя экономической добавленной стоимости для предприятий АПК необходимо отметить следующие наиболее существенные корректировки прибыли и величины капитала: капитализация нематериальных активов, корректировка по операционному лизингу, корректировка чистой прибыли на сумму процентов по лизингу и по кредитам [1].