

## **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОАО «СЛОНИМСКАЯ КАМВОЛЬНО-ПРЯДИЛЬНАЯ ФАБРИКА»**

*Алексейчик Е. К.*

Научный руководитель – д.б.н., профессор *С.А. Хорева*  
*Белорусский национальный технический университет*

ОАО «Слонимская камвольно-прядельная фабрика» относится к числу основных природопользователей и загрязнителей окружающей среды в данном регионе. Поэтому совершенствование природоохранной деятельности на предприятии имеет ключевое значение для решения экологических проблем. Природоохранные мероприятия ОАО «Слонимская камвольно-прядельная фабрика» представляют собой комплекс мероприятий, направленных на предотвращение, уменьшение и ликвидацию последствий вредного воздействия производства на окружающую среду. Предложение возможного набора таких мероприятий возможно лишь на основе оценки существующего уровня природоохранной деятельности и оценки воздействия ущерба от загрязнений данного предприятия на окружающую среду. Доклад об «Оценке эффективности природоохранных мероприятий на ОАО «Слонимская камвольно-прядельная фабрика» основывается на следующих вопросах:

- характеристика физико-географических и климатических условий размещения промплощадки ОАО «СКПФ»;
- характеристика источников и видов воздействия объекта на окружающую среду в условиях нормального функционирования;
- оценка воздействия промышленного объекта на атмосферу;
- оценка воздействия промышленного объекта на гидросферу;
- возможные направления снижения уровня воздействия ОАО «СКПФ» на окружающую среду;
- влияние природоохранных мероприятий на экономические показатели работы объекта;
- определение некоторых количественных показателей оценки воздействия предприятия на окружающую среду;
- воздействие объекта на окружающую среду при неблагоприятных метеорологических условиях.

Данная работа рассматривает ту природоохранную деятельность, которая ведется на предприятии в настоящий момент.

## **АНАЛИЗ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ**

*А.Е. Веретилло*

Научный руководитель – д.э.н., профессор *А.В. Неверов*  
*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого*

Цель исследования – проанализировать воздействие предприятий черной металлургии Республики Беларусь на окружающую природную среду, определить основные направления минимизации и ликвидации выбросов и отходов производственной деятельности отрасли.

Исследование проводилось на основе статистических данных по результатам хозяйственной деятельности предприятий отрасли (в целом по республике и по Гомельской области) и РУП «Белорусский металлургический завод» в частности.

Предприятия черной металлургии являются по-прежнему одним из основных источников загрязнения окружающей природной среды. Технологические процессы черной металлургии сопровождаются вредными выбросами в сотни тысяч тонн пыли, двуокиси серы, окиси углерода, окиси азота, железосодержащих шлаков, сточных вод, требующих очистки или утилизации.

В 2002 году 5% (или 4417 т) выбросов вредных веществ в атмосферу по Гомельской области составили выбросы от стационарных источников РУП «Белорусский металлургический завод» (для сравнения: ОАО «Мозырский НПЗ» – 28% и Мозырская ТЭЦ – 9%). От всех стационарных источников загрязнения атмосферы Гомельской области на очистные