



О. А. БЕЛЫЙ, «БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проводимая в Беларуси государственная экологическая политика предусматривает последовательное осуществление структурной перестройки производственной сферы, совершенствование технологического уровня производства, ориентирующегося на ресурсосбережение, применение малоотходных и безотходных технологий, сокращение объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в природную среду, утилизацию и переработку отходов, ликвидацию негативных последствий хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Одной из основных проблем производственного комплекса Беларуси в последние годы является отсталость его материально-технической базы. Инвестиционная деятельность государства не обеспечивает необходимого уровня обновления основных производственных фондов. В отдельных отраслях износ оборудования приближается к 80 %, что повышает риск возникновения техногенных аварий. Поэтому увеличение инвестиций в производство имеет решающее значение для повышения его экологической безопасности.

Актуальной для городов Беларуси является проблема загрязнения атмосферного воздуха. По частоте встречаемости повышенных относительно средних по стране уровней загрязнения воздуха выделяются крупные промышленные центры: Могилев, Гомель, Витебск, Бобруйск, Полоцк, Мозырь, Гродно.

За 2001 г. выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками составили 385,5 тыс. т, в том числе твердые — 38,0 тыс. т, газообразные и жидкие — 320,5 тыс. т, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников — 95,48 тыс. т.

Несмотря на сохраняющуюся тенденцию сокращения объемов вредных выбросов, общее снижение содержания в атмосфере воздуха основных загрязняющих веществ (оксида азота, диоксида серы и др.), уровень загрязнения атмосферного воздуха основными и особенно специфическими веществами продолжает оставаться повышенным. Например, в Минске, Бресте и Витебске отмеча-

ется возрастание содержания в воздухе оксида углерода, что вызвано увеличением интенсивности автомобильного движения. Также остаются нерешенными проблемы, связанные с загрязнением атмосферы в зоне действий отдельных промышленных и энергетических предприятий. Повышенное содержание сероуглерода (2–3 ПДК) наблюдается при неблагоприятных метеорологических условиях в Могилеве, Мозыре, Новополоцке, фенола — в Могилеве, Полоцке, Витебске, аммиака — в Могилеве. На протяжении многих лет остро стоит вопрос с загрязнением атмосферы формальдегидом. Для большинства городов доля формальдегида в суммарном индексе загрязнения составляет от 50 до 86 %. Среднегодовые концентрации этого вещества в Полоцке, Новополоцке, Мозыре и Гродно превышают норматив в 3–4 раза. Необходимо отметить, что немалая доля этих выбросов приходится на предприятия, имеющие в составе литейные цеха.

Не менее актуальна проблема загрязнения природных вод. В речных водах регулярно отмечаются концентрации отдельных элементов, особенно биогенных, превышающие ПДК. По комплексному показателю-индексу загрязнения вод (ИЗВ) большая часть рек республики относится к классу умеренно загрязненных, меньшая — чистых. Загрязнение подземных вод характерно главным образом для первого от поверхности водоносного горизонта. При этом наиболее высокое нитратное загрязнение подземных вод выявлено для южных районов страны, где они залегают близко от поверхности, а покровные отложения представлены легко проницаемыми породами.

В настоящее время все большее значение приобретает проблема удаления и захоронения отходов, особенно токсичных. Хотя ежегодные их объемы уменьшились, общее количество накопления отходов продолжает возрастать, что влечет за собой увеличение объемов свалок и шламохранилищ.

Номенклатура образующихся в республике отходов производства достигает 800 наименова-

ний, однако 80 % от общего объема образования приходится на галитовые отходы и галитово-глинистые солевые шламы, возникающие при производстве калийных удобрений. Индекс использования отходов в целом по республике в течение последних лет не превышает 16 %.

Особое место в структуре отходов производства занимают токсичные 1–2-го классов опасности, объем образования которых на предприятиях составляет около 13 тыс. т. Опасные отходы представлены ртутьсодержащими отходами, шламами гальванических, нефтеперерабатывающих, лакокрасочных производств, отходами литейных цехов.

С целью повышения уровня использования отходов в Беларуси создается реестр вторичного сырья, пересматривается экономический механизм стимулирования снижения объемов образования и увеличения использования отходов, совершенствуется механизм платы за размещение отходов.

Сохраняют актуальность и другие характерные для Беларуси проблемы, связанные с истощением природно-ресурсного потенциала. К ним, в частности, относятся проблемы негативных изменений природных комплексов в районах крупномасштабной мелиорации, деградации и эрозии почв, загрязнения почвенного покрова городов и территорий, размещения промышленных предприятий, рециркуляции нарушенных земель и др. Усилившееся за последние годы негативное воздействие на лесные экосистемы привело к ухудшению санитарного состояния лесов Беларуси, снижению их биологической устойчивости, массовому размножению вредных насекомых и грибковых болезней. Вызывает тревогу наметившаяся в последнее время тенденция сокращения численности отдельных видов животных.

Неотъемлемой частью государственной политики при решении экологических проблем как внутри страны, так и в Европе и мире в целом является развитие международного сотрудничества Республики Беларусь с международными межправительственными организациями. Особое внимание в развитии международного сотрудничества на многосторонней основе уделяется выполнению международных конвенций и подписанных к ним протоколов, стороной которых является Республика Беларусь. На сегодняшний день Республика Беларусь подписала и осуществляет мероприятия и планы действий по реализации положений девяти международных природоохранных конвенций. Одновременно проводятся консультации и готовятся заключения о возможности присоединения страны к ряду новых международных правовых актов — конвенций и протоколов — по стойким органическим загрязнителям, об охране мигрирующих видов диких животных и др.

Важнейшее значение в связи с этим для промышленности и, в частности для литейного производства и металлургии Беларуси, имеют положения конвенции и протоколов по изменению климата.

Научное обеспечение решения экологических проблем страны осуществляется четырьмя научными учреждениями Минприроды, а также институтами Национальной академии наук Беларуси, вузами страны и рядом НИИ и центров других министерств.

В 2001 г. начаты научно-технические разработки в рамках заданий государственной программы «Экологическая безопасность». Финансирование работ ведется из средств государственного бюджета, а также за счет собственных средств предприятий-потребителей научно-технической продукции.

На решение экологических проблем страны нацелены такие государственные документы, как «Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь», «Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды» на 2001–2005 гг., «Национальная стратегия и План действий по сохранению и устойчивому развитию биологического разнообразия».

Разрабатываются и реализуются также программы и комплексные проекты по отдельным частным проблемам и региональным территориальным образованиям в пределах городов, районов, областей.

Одно из важнейших мест в решении экологических проблем Беларуси занимает научно-исследовательский центр Экология («БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ»). Центр является головным научно-исследовательским и координационно-методическим учреждением в области охраны окружающей среды и природопользования в нашей стране.

По составу работников и решаемым задачам «БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ» является уникальным научным образованием, объединяющим высококвалифицированных специалистов: экологов, географов, биологов, химиков, экономистов, математиков, юристов и др. В пяти отделах трудится 19 кандидатов и докторов наук, специализирующихся в различных отраслях знаний.

Важнейшей задачей Центра является координация научных исследований в области экологии, в том числе изучение и оценка состояния окружающей среды на различных уровнях.

Центром создаются методические, нормативные и другие документы по вопросам природопользования.

Не менее важной задачей является экологическая экспертиза проектов, программ разработки норм ПДВ, экологических паспортов для предприятий и выдача технических решений по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферу,

снижению объемов загрязненных вод, методам утилизации отходов производства.

При «БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ» создан и функционирует национальный центр ИНФОТЕРРА, решающий вопросы информационного обслуживания. Сотрудники Центра активно участвуют в решении проблем по международным конвенциям

и проектам, выполняемым в республике. У нас аккредитован Орган экологической сертификации по системе ИСО 14000.

Мы приглашаем в наш Центр руководителей и специалистов всех организации и предприятий, нуждающихся в квалифицированной экологической помощи и способны решать все проблемы, стоящие перед Вами.

Журнал БелОЛИМ «ЛИТЬЕ И МЕТАЛЛУРГИЯ»

для нерезидентов в российских рублях и долларах США

ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2003 год

НАШ АДРЕС И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Тимирязева, 29.

ОДО «Интерфаундри»

Тел.: (017) 223-09-63; факс: (017) 254-09-19

В российских рублях:

Банк получателя Внешторгбанк	ИНН БИК Сч.№	7702070139 044525187 К/с в ОПЕРУ Московского ГТУ Банка России 30101810700000000187
---------------------------------	--------------------	--

Получатель УНН 101205300 ОДО «Интерфаундри» г.Минск, МФО 358, Р/с 3012007158012/810 в ОАО «Белпромстройбанк», г.Минск	Корсчет Типа «К»	30122810455550000001
---	---------------------	----------------------

В долларах США:

32A/Currency Code	USD
54A/Receiver's Correspondent-BIC	BKTRUS33 Bankers Trust Company 04-098-818 New York IRVTUS3N Bank of New York 890-0068-140 New York
56A/Intermediary	BPSBBY21358 BELPROMSTROIBANK (HEAD OFFICE) MINSK
57A/Account With Institution	BPSBBY21358 BELPROMSTROIBANK (FRUNZENSKOYE BRANCH) MINSK
59/Beneficiary	/3012007155015/840 INTERFOUNDRY CO

Просим оформить подписку на 2003 г.

Стоимость подписки 35 у.е., включая НДС

Организация _____

Почтовый адрес _____

тел. _____

Факс _____

Кол-во экземпляров на 2003 г. _____

Для оформления подписки переведите соответствующую сумму на расчетный счет получателя и направьте заполненный купон вместе с копией платежного поручения по указанному выше адресу.