

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИНИМАЮТ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР



Леонтий ХОРУЖИК,
Министр природных
ресурсов и охраны
окружающей среды
Республики Беларусь

Цели и задачи, основные направления и приоритеты проводимой в Беларуси экологической политики определяются исходя из общей оценки социально-экономической ситуации и учета тенденций развития других стран. В современных условиях рациональное природопользование и охрана окружающей среды все больше принимают политический характер и существенно влияют на выполнение задач, определенных Национальной стратегией устойчивого развития Республики Беларусь. Поэтому работа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды нацелена на выполнение двух ключевых задач, тесно связанных между собой – максимальное обеспечение собственными сырьевыми ресурсами динамично развивающейся экономики страны с минимальным воздействием при этом на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности населения.

СБАЛАНСИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Устойчивое развитие экономики республики невозможно без сбалансированного использования минерально-сырьевых ресурсов, которые являются основой роста благосостояния населения и национальной безопасности. Высокая степень зависимости важнейших отраслей народнохозяйственного комплекса от импорта сырья и топлива отрицательно влияет на общее состояние экономики страны. Поэтому наращивание использования местных сырьевых и топливных ресурсов и постепенное вытеснение импортных сырьевых материалов

становится важнейшим направлением работы.

Сегодня разведка по всем видам полезных ископаемых проводится в разных уголках республики. Успешно решается одна из главных задач Государственной программы геологоразведочных работ по развитию минерально-сырьевой базы Беларуси на 2006–2010 годы и на период до 2020 года – обеспечение прироста запасов основных видов полезных ископаемых.

При этом экономическая эффективность выражается следующими цифрами. Доход государства при разработке приращенных запасов полезных ископаемых на 1 рубль, вложенный в геологоразведоч-

Беловежская пуца



ные работы, составит по нефти – 8,9 рублей, калийным солям – 13,8, железным рудам – 1,18, строительному камню – 5,7, доломитам – 9, цементному сырью – 13 рублей.

Динамичное развитие промышленности в целом и производства строительных материалов в частности потребовало активизации геологоразведочных работ по обеспечению минерально-сырьевыми ресурсами предприятий строительной индустрии.

Благодаря полученным нашим Департаментом по геологии результатам по поиску и разведке полезных ископаемых были привлечены инвестиции в разработку месторождений сырья для цементной промышленности ИТЕРА-Инвест (Российская Федерация), ООО «Трайпл» (Республика Беларусь), «AZARAB» (Иран), СІТІС (Китай), энергетического комплекса (ЗАО «БелУголь» и ЗАО «БелСланцы»), стекольной промышленности (АТЕС (Австрия-Беларусь)). В стадии реализации находятся проекты по розливу пресных питьевых и минеральных вод.

РЕСУРС НОМЕР ОДИН

Одним из важнейших сырьевых источников Беларуси в отличие от многих стран мира являются наши огромнейшие запасы пресной и минеральной питьевой воды. Эти ресурсы сегодня необходимо рационально расходовать. За счет развития приборного учета и увеличения объемов воды в системах оборотного водоснабжения ее использование сократилось на 1,5 %. Потребление воды на одного жителя республики достигло в 2007 году 195 литров в сутки, что на 2 % меньше предыдущего года. Вместе с тем, водопотребление у нас пока еще на 20 % превышает среднеевропейский уровень. С целью выполнения поручения Президента по производству питьевой бутилированной воды правительством утвержден «План действий по организации промышленного розлива пресных подземных вод, ориентированного на внеш-

ний рынок». И сегодня производство такой продукции в стране осуществляют 70 предприятий.

В 2007 году в республике произведено 3,8 млн. декалитров питьевой воды, что в полтора раза больше, чем в предыдущем, а экспорт почти в 2,5 раза превысил импорт.

ПРИОРИТЕТ – ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ

В мире идет процесс перехода к устойчивому развитию энергетики на основе энергосбережения и эффективного использования новых и возобновляемых источников топлива и энергии. И наше министерство стремится максимально способствовать этому переходу в Беларуси. Тем более что получение энергии от возобновляемых и нетрадиционных источников позволит снизить антропогенную нагрузку на окружающую среду.

Наиболее перспективным применительно к нашим условиям ученые считают внедрение биогазовых энергетических комплексов и развитие ветро- и гидроэнергетики. В общей сложности в Беларуси планируется ввести в эксплуатацию 148 биогазовых установок мощностью 236 МВт. В перспективе мы сможем обеспечить годовую экономию 160 тыс. т условного топлива. Такого объема биогаза будет достаточно для ежегодного производства электрической и тепловой энергии в объеме около 3 % от ныне вырабатываемой в стране. Строительство биогазовых установок позволит уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предохранить от загрязнения подземные и поверхностные воды в местах расположения животноводческих комплексов и значительно уменьшит биогенную нагрузку на почвы.

Сегодня уже завершено строительство двух биогазовых комплексов – в селекционно-гибридном центре «Западный» в Брестском районе и племптицефабрике «Белорусский» в Минском районе,

ХОРУЖИК

Леонтий Иванович.

Родился в 1951 году в д. Жировичи Слонимского района Гродненской области. Окончил Белорусский институт механизации сельского хозяйства. Трудовую деятельность начал в колхозе имени Ю. Гагарина Зельвенского района инженером по технике безопасности. Был на комсомольской работе, работал в Жировичском совхозе-техникуме, где прошел путь от лаборанта до заместителя директора. Далее занимал должности инспектора, главного инженера, заместителя начальника в Республиканской инспекции котлонадзора Госагропрома БССР. В 1993–1994 годах – исполнительный директор Белорусской республиканской ассоциации специалистов по охране труда. В 1994–2001 годах – первый заместитель управляющего делами Президента Республики Беларусь. С февраля 2001 года – Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Награжден медалью «За трудовые заслуги».

заканчивается строительство третьего – на Гомельской птицефабрике.

Минприроды совместно с Министерством энергетики провело сравнительный анализ внедрения различных типов станций по производству электроэнергии. В результате был сделан вывод, что строительство ветроэнергетических установок в Беларуси по удельным затратам на выработку одного киловатт-часа электроэнергии и сроку окупаемости сходно со строительством угольных и газовых электростанций. Опыт европейских стран показывает, что суммарная доля электроэнергии, вырабатываемой «ветряками», может достигать 5 % от общего количества получаемой энергии. Условия нашей республики позволяют внедрить более 2 тыс. ветроэнергетических установок, что обеспечит выработку до 8 млрд. киловатт-часов электроэнергии в год.

Перспективным является и использование гидроэнергетического потенциала Беларуси. Гидроэлектростанции сегодня вырабатывают около 30 % энергии, потребляемой во всем мире. В нашей стране пока освоено только 3 % имеющегося потенциала, тогда как в Литве – 30, а в Польше – 44 %. К 2020 году суммарную мощность белорусских ГЭС предусматривается довести до 210 МВт, что составит около 3 % электроэнергии, потребляемой республикой в настоящее время. При этом следует учесть, что с ростом цены на углеводородное топливо будет

расти и экономическая эффективность отечественных ГЭС, а их строительство и эксплуатация станут еще более выгодными по сравнению с ТЭЦ.

Несмотря на то, что реализация перечисленных проектов требует серьезных капитальных вложений, мы рассматриваем их как перспективные экологически чистые способы получения энергии и будем всячески поддерживать это направление развития энергетики.

СЫРЬЕ ИЗ ОТХОДОВ

Еще один неиспользованный ресурс – отходы. В 2007 году с целью использования изношенных шин в качестве альтернативного топлива был организован их сбор в интересах предприятий цементной промышленности через 19 специально созданных для этого региональных центров.

В последние годы эффективнее стали работать сортировочные станции, на которых объемы извлечения вторичного сырья из состава коммунальных отходов возросли в 2,7 раза по сравнению с 2006 годом и составили более 57 тыс. т.

В Гомеле введена в эксплуатацию первая очередь мусороперерабатывающего завода, ведется работа по строительству второй, которая позволит осуществить полный технологический цикл по сортировке и переработке коммунальных отходов. Идет строительство аналогичных заводов в Могилеве, Новополоцке и Барановичах.

Усовершенствовать механизм использования отходов в качестве вторичного сырья призван и новый Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами». Впервые в нашей стране законодательно введен «принцип расширенной ответственности производителя», признанный стратегическим в экологической политике передовых государств мира. Беларусь – единственная страна в СНГ, которая ввела этот принцип.

Мы рассчитываем, что реализация заложенных в законе новых механизмов управления отходами улучшит органи-

Биогазовый комплекс в селекционно-гибридном центре «Западный» (Брестский район)



зацию отдельного сбора в населенных пунктах, эффективность работы сортировочных станций, что в конечном итоге позволит обеспечить дополнительными ресурсами предприятия, перерабатывающие вторсырье.

В условиях активного роста объемов отходов для нас самое важное – найти приемлемые инструменты, которые смогут ограничить их образование и максимально уменьшить их негативное влияние на окружающую среду.

В докладе Европейского агентства отмечено, что в Беларуси действует усовершенствованная система сбора отходов и сеть мини-полигонов, которая отсутствует в большинстве стран СНГ. Подобная оценка стала результатом планомерной и методичной работы, которая велась в Беларуси на протяжении последних четырех лет. Из всех стран СНГ только в нашей республике внедрена система мониторинга и контроля за трансграничным перемещением опасных отходов.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

Обеспечение экологической безопасности страны достигается за счет рационального использования природных ресурсов и их воспроизводства, а также улучшения экологической обстановки посредством снижения вредного антропогенного воздействия на окружающую среду. Следует отметить, что в прошедшем году для этого было сделано немало. В заявлении независимых международных экспертов говорится: «В Беларуси по всем острым вопросам в области охраны окружающей среды ведется работа». И действительно, мы в своей работе научились достаточно точно расставлять приоритеты именно в части планомерного и последовательного решения острых природоохранных проблем.

Да и сама жизнь подтверждает, насколько важна правильная и объективная оценка имеющегося антропогенного воздействия на окружающую среду для принятия действительно эффективных управ-

ленческих решений. Основой для этого служит непрерывное функционирование системы государственного аналитического контроля и мониторинга окружающей среды. Именно поэтому ежегодно наращивается потенциал этой службы. В 2007 году объем аналитических исследований составил более миллиона определений, что почти в 2 раза больше, чем в 2002 году. Также за прошедший год проведено более 15 тыс. проверок и выполнено 730 тыс. анализов, выявлено 2312 случаев превышения установленных нормативов.

В нашей стране регулярными наблюдениями за качеством атмосферного воздуха охвачены территории крупных и средних городов, в которых проживает более 80 % населения. В Минске введена в эксплуатацию автоматическая станция, позволяющая получать в режиме реального времени информацию о содержании в воздухе 10 основных загрязняющих веществ.

Мониторинг проводится на 118 водных объектах, в том числе на 75 водотоках, включая крупные реки и большинство притоков первого порядка, а также на 43 наиболее важных в рыбохозяйственном и рекреационном отношении озерах и водохранилищах.

В процесс локального мониторинга вовлечено 470 предприятий, на долю которых приходится 93 % сбросов в поверхностные водные объекты и почти 70 % выбросов в атмосферный воздух. На предприятиях функционирует порядка двухсот аккредитованных лабораторий. Четкую налаженность нашей системы аналитического контроля подтверждает и заключение международных экспертов: «Из всех стран СНГ прогресс в определении приоритетов мониторинга характерен только для Беларуси».

Вместе с тем, растущие информационные потребности народнохозяйственного комплекса по управлению охраной окружающей среды ставят перед системой мониторинга и аналитического контроля новые задачи. Нам необходимо продолжить создание оптимальной сети

За 2007 год в стране подготовлено и принято 168 нормативных правовых актов, регулирующих отношения в сфере государственной экологической политики. Это на 58 % больше, чем в 2006 году.

наблюдений, активно внедрять автоматические станции мониторинга, переходить на современные методологии получения, обработки и представления информации, обеспечивающие надежное качество проводимых аналитических измерений. Требуется развития система локального мониторинга.

УЖЕСТОЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ

Государственная политика в области охраны окружающей среды, ориентированная на обеспечение устойчивого развития страны, требует от нас, наряду с получением достоверной информации о состоянии важнейших природных компонентов, принятия не менее эффективных мер по недопущению загрязнения



Проверка уровня выбросов газовой смеси в атмосферу на ОАО «Брестский комбинат строительных материалов»

воздуха, водных объектов, земельных ресурсов и сохранению биологического разнообразия.

Данные мониторинга показывают, что в большинстве городов страны сохраняется тенденция снижения содержания загрязняющих веществ в воздухе. И даже в Минске их среднегодовые концентрации ниже, чем в крупных городах СНГ и Западной Европы. Так, превышения среднесуточной ПДК по таким веществам, как диоксид азота и мелкодисперсные частицы, в отдельные дни фиксировались только в четырех городах – Полоцке,

Новополоцке, Могилеве и Светлогорске. Количество таких дней не превышало 5%, что для мелкодисперсных частиц в 2 раза ниже показателя, принятого в странах ЕС.

В 2007 году валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 1,6 млн. т, из которых 27% – из стационарных источников и 73% – из передвижных.

Как позитивный факт можно отметить то, что несмотря на рост транспортного парка республики за последние пять лет почти на 32% количество автомобилей, эксплуатируемых с нарушением норм, на предприятиях снизилось с 7 до 5%, а на трассе – с 14 до 11%. Такие показатели обусловлены не только ежегодным обновлением автомобильного парка на 7–9%, но и ужесточением государственного контроля. К административной ответственности только за прошлый год привлечено 27,5 тыс. водителей-правонарушителей, что составляет 45% от общего числа оштрафованных за нарушения природоохранного законодательства.

В целом в 2007 году выполнено более 400 мероприятий по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух, и таким образом удалось сократить выброс загрязняющих веществ на 17,2 тыс. т.

В ОТВЕТЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Антропогенное воздействие на атмосферный воздух оказывает существенное влияние и на изменение климата. Республика Беларусь является стороной Приложения I Рамочной конвенции ООН об изменении климата и тем самым признает свою ответственность за климатические изменения. В то же время наша страна не оказывает на него существенного воздействия. Начиная с 1990 года объемы выбросов парниковых газов сокращены втрое. Это достигнуто за счет изменения структуры топливно-энергетического баланса. Кроме того, за



пять лет выведено из обращения 123 т озоноразрушающих веществ.

Принятые меры позволили добиться результата, при котором выбросы парниковых газов на душу населения в Беларуси являются одними из самых низких среди развитых государств.

По оценке Европейского агентства по окружающей среде, Республика Беларусь – одна из немногих стран СНГ и Западной Европы, которая имеет доступ к питьевой воде высокого качества. Качество подземных вод в республике подтверждают и данные нашего мониторинга.

В целом за последние три года на 24 % увеличилось количество створов наблюдений, классифицирующихся «относительно чистой» категорией качества, и в 2 раза снизилось число створов, характеризующихся «умеренно загрязненной» категорией.

Благодаря реконструкции и введению в эксплуатацию очистных сооружений за три последних года удалось значительно снизить уровень антропогенной нагрузки на водные объекты. Например, в городе Береза в 3 раза снижен сброс азота аммонийного и нефтепродуктов в реку Ясельда. В городах Ляховичи, Браслав и в курортном поселке Нарочь поступление биогенных веществ в расположенные рядом реки и озера снижено в 2–5 раз.

Выполнение водоохраных мероприятий позволило в 2007 году сократить сброс недостаточно очищенных сточных вод на 3 млн. кубометров. Комплексы очистных сооружений, построенные за счет средств фонда охраны природы, обеспечат эффективную очистку свыше 100 млн. кубометров сточных вод в год.

РОСТ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ

Характеризуя работу министерства по охране животного мира и ведению охотничьего хозяйства, я бы хотел остановиться лишь на самом главном. В результате реализации комплекса мер,

включая ужесточение законодательства, в последние пять лет в республике сохраняются устойчивые тенденции роста охотничьих ресурсов. Так, численность диких копытных животных увеличилась на 11–36 %, а редких видов диких животных, таких как рысь, барсук и бурый медведь, на 8–56 %. Индикатором эффективности проводимых мероприятий является рост популяции европейской косули. Ее численность в нашей стране практически сравнялась с показателем России: у нас – 58 тыс., у соседей – 62 тыс.

ДЕЙСТВЕННЫЙ МЕХАНИЗМ

Самым действенным механизмом нашей работы, от качества которого зависит эффективность проводимой экологической политики, является государственный контроль. Следует отметить, что его интенсивность и уровень ежегодно повышаются. В 2007 году количество выявленных и предписанных к устранению нарушений увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 15 %, более 60 тыс. нарушителей привлечено к административной ответственности. Это свидетельствует о повышении принципиальности в работе.

За превышение установленных лимитов выбросов, сбросов, размещения отходов, а также вред, нанесенный окружающей среде, 2347 раз предъявлялись санкции на общую сумму 27,69 млрд. рублей.

Благодаря активному контролю удается предупреждать и пресекать тысячи нарушений природоохранного законодательства и обеспечивать экологическую безопасность страны. В среднем одним инспектором ежегодно привлекается к административной ответственности 157 правонарушителей, что существенно больше, чем другими надзорными службами. Это, безусловно, свидетельствует о поддержании нашими контролирующими органами достаточно высокого уровня обеспечения неотвратимости наказания за нарушения природоохранного законодательства. ■

Для выполнения научно-исследовательской работы в рамках Государственной программы «Мониторинг полярных районов Земли» и проведения подготовительных работ по созданию первой белорусской антарктической станции уже третий год белорусские полярники направляются в сезонную экспедицию на Южный материк.