

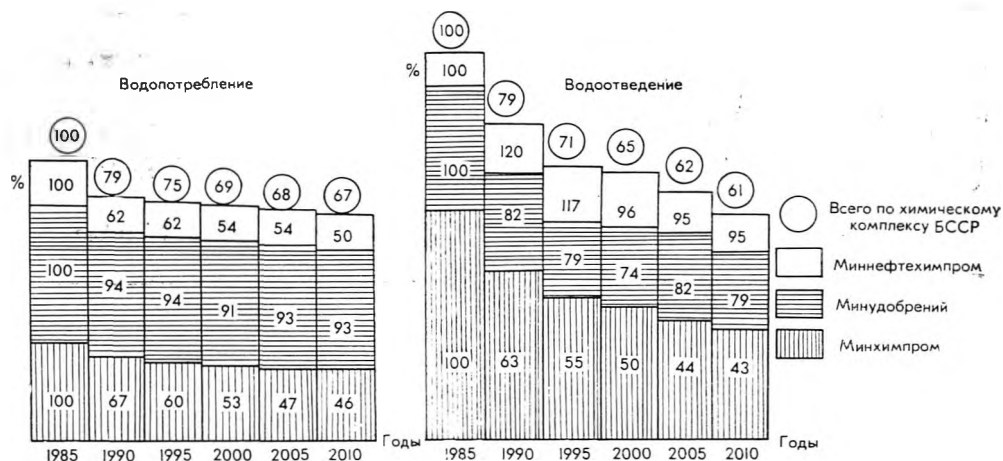
УДК 502.03(476)

А. В. ЗАВРИЕВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА БЕЛОРУССКОЙ ССР

Интенсивное развитие промышленного производства в нашей стране без учета экологических последствий привело к ухудшению состояния окружающей среды в ряде регионов с большой концентрацией промышленных объектов. В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О коренной перестройке дела охраны природы в стране» (1988) указывается, что сложившаяся система рационального природопользования не отвечает современным требованиям и является фактором, сдерживающим интенсификацию производства в условиях растущей взаимозависимости состояния окружающей среды от развития экономики [1]. Большое значение в этой связи придается повышению эколого-экономической эффективности природоохранных мероприятий, в первую очередь в экологически напряженных регионах.

Ускорение научно-технического прогресса в СССР на период до 2005 г. намечено осуществлять на основе интенсификации технологических процессов, реконструкции и модернизации действующих промышленных предприятий. В техническое перевооружение уже в нынешней пятилетке будет вложено более 200 млрд руб., значительно больше, чем за предыдущие десять лет [2]. Реконструкция действующих промышленных предприятий, направленная на ускорение роста производства, должна сопровождаться перспективным улучшением результатов природоохранной деятельности, снижением, вплоть до полной ликвидации, их негативного воздействия на природные объекты. В процессе планирования охраны окружающей среды особое внимание необходимо уделять экономическому обоснованию основных этапов достижения нормативного качества выбросов в окружающую среду, оценке экономической эффективности природоохранных мероприятий, а также конечных результатов природоохранной деятельности предприятий, объединений и т. д. Возможность такой укрупненной оценки предусмотрена в [3], однако в процессе проведенных работ выявлена необходимость решения целого ряда методических вопросов отраслевого и регионального назначения [4, 5]. Разработанные на основе [3] Минским филиалом НИИТЭХИМа и отраслевой научно-исследовательской лабораторией Саратовского экономического института отраслевые методические рекомендации позволяют максимально упростить на уровнях отрасль — предприятие определение величин предотвращенного экономического ущерба, получаемого в результате осуществления природоохранных мероприятий, установить их эколого-экономическую эффективность. Инструментом практического использования методических рекомендаций являются приведенные в ней значения экономического ущерба при выбросах 1 т различных загрязня-



Динамика водопотребления и водоотведения на единицу товарной продукции, %

ющих атмосферу и водные объекты веществ. Представленный информационно-справочный материал позволяет более эффективно вести эколого-экономические расчеты на разных уровнях. Предлагаемые рекомендации используются при разработке отраслевых, региональных прогнозов, целевых программ охраны окружающей среды крупных промышленных центров, в том числе и для химических производств БССР.

Анализ природоохранной деятельности предприятий химического комплекса республики показывает, что средозащитные мероприятия по ряду причин осуществляются недостаточно эффективно. Вместе с тем в отраслях химического комплекса Белорусской ССР создана научно-техническая основа для проведения опытно-конструкторских и других работ по внедрению ресурсосберегающих, мало- и безотходных производств.

Предлагаемые в Комплексной программе научно-технического прогресса Белорусской ССР и Схеме развития предприятий химического комплекса на период 2005—2010 гг. организационно-технические и природоохранные мероприятия должны обеспечить переход химических и нефтехимических производств к 1995 г. на работу по безотходным технологиям, прекратить сверхнормативные выбросы не позднее 2000 г.

Эффективность разработанных и предлагаемых к внедрению природоохранных мероприятий для предприятий химического комплекса республики по основным направлениям рационального природопользования выразится в снижении удельных показателей водопотребления и водоотведения на единицу товарной продукции до 25 % (см. рисунок); достижении предельно допустимых выбросов (ПДВ) и предельно допустимых стоков (ПДС) по большинству загрязняющих веществ уже к концу XII пятилетки; улучшении экологической ситуации в районах расположения крупных предприятий химического комплекса.

Список литературы

1. Правда. 1988. 17 января.
2. Хачатуров Т. С. // Вопр. экономики. 1986. № 10. С. 3.
3. Временная типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды. М., 1986.
4. Завриев А. В., Павловская В. П. Отраслевые аспекты определения экономического ущерба от выбросов загрязняющих веществ в воздушный бассейн: Всесоюз. совещ. по проблеме охраны воздушного бассейна от выбросов предприятий Минхимпрома. Ереван, 1986.
5. Завриев А. В., Павловская В. П., Паровая А. Н. Методические вопросы разработки отраслевой методики определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий. Там же.