

в 1993 году, 538 - 1994 - м, 560 объектов в 1995 году: получение объективной оценки и характеристики участка, предполагаемого под какую-либо деятельность, объект; выдача экологических условий на предпроектной стадии для максимального решения природоохранных вопросов на проектируемом объекте. Эта работа начата с 1993 года и по 1995 год выдано 892 экологических условий; непосредственная экологическая экспертиза проектной документации.

За период 1989 -1995 годов проанализировано 3830 проектных материалов, из которых 510 отклонено и 165 согласовано с условиями; возможность рекомендации внедрения в проектирование новых технических условий; недопущение реализации проектов, подлежащих государственной экологической экспертизе; к проведению государственной экологической экспертизы могут привлекаться специалисты различных отраслей народного хозяйства, научно-исследовательских, проектных институтов, ВУЗов, а так же учитываются заключения общественной экологической экспертизы.

В настоящее время назрела необходимость в перспективном развитии работы экспертного подразделения комитета применительно к областным вузам, техникумам и профтехучилищам. Это касается прежде всего экологизации некоторых процессов обучения и включения экспертов областного комитета по экологии в государственные экзаменационные комиссии, участие в рецензировании дипломных проектов и работ.

## **ОБ ОПЫТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ УЧАЩИХСЯ БРЕСТСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ТЕХНИКУМА**

**Якименко В.М.**

Система экологического образования предусматривает непрерывное экологическое обучение учащихся в процессе преподавания предметов. Начинается с первого курса и завершается дипломным проектированием. По каждому предмету учебного плана выделены разделы и темы, внесены дополнения в действующие программы, определен объем экологических знаний, которые должны получить учащиеся, формы и методы обучения. Знакомство учащихся с проблемами охраны окружающей среды начинается на первом курсе при изучении истории, физики, химии, белорусской и мировой литературы, специальной подготовки, где изучается раздел радиационной безопасности.

На втором курсе изучается предмет "Основы экологии", который призван формировать экологическое мышление, умение анализировать и оценивать личную деятельность с точки зрения ее влияния на окружающую среду.

На третьем курсе при изучении промышленной экологии учащиеся знакомятся с источниками, масштабами, последствиями промышленно-

го загрязнения окружающей среды, а также с методами защиты почвы, воздушного и водного бассейнов.

Формирование профессиональных знаний, необходимо для решения экологических проблем, осуществляется на уроках спецдисциплин, где рассматриваются вопросы рационального использования сырья, энергии, уменьшения количества отходов производства в рамках модернизации существующих и создания современных малоотходных технологий.

Правовые и организационные вопросы охраны окружающей среды рассматриваются при изучении предметов "Основы права Республики Беларусь", "Охрана труда" и "Основы экологии".

Вопросы экологии проходят через все виды практик. В квалификационные билеты на присвоение рабочих разрядов введены вопросы по охране окружающей среды. В ходе технологической и преддипломной практик учащиеся выполняют индивидуальные задания на проработку одной из проблем промышленной экологии.

Практическое закрепление эколого-экономических знаний природопользования осуществляется в процессе курсового и дипломного проектирования, где введен раздел "Охрана окружающей среды". По всем специальностям в помощь учащимся преподавателями написаны методические рекомендации и учебные пособия по вопросам охраны окружающей среды.

## **УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ - ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

**Ялковская Т.А.**

Одной из важнейших экологических проблем в мире является проблема утилизации отходов. Беларусь, как и другие страны СНГ, несмотря на спад экономики, остановку многих производств, и сегодня производит большое количество отходов. Основным методом обезвреживания их является складирование на свалках и полигонах, куда поступает 94 % от всего объема отходов.

В Брестской области в настоящее время эксплуатируется 25 свалок твердых бытовых отходов, хозяином которых является производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства. Ежегодно на них осуществляется захоронение более 1 миллиона 300 тысяч кубометров бытовых и около 300 тысяч кубометров промышленных отходов. Под свалки отходов используются, как правило, выработанные в результате предшествующей деятельности карьеры, не оборудованные противофильтрационными экранами, поэтому загрязнения вместе с атмосферными осадками попадают в грунтовые воды. Отсутствие на свалках контрольных скважин не позволяет вести эффективный санитарный контроль за ними.