

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КУЗБАССА

Чернявская И.В. УКб-152, 2 курс.  
Шутько Л.Г. Кафедра экономики (Доцент (к.н., СПД))

В наш век высоких технологий и роста производства особенно актуальна проблема сохранения окружающей природной среды. Множество проблем и нерешенных вопросов в этой области вызывают большую обеспокоенность за судьбу человечества и природы в целом. Человек многое поставил себе на службу, пользуясь благами природы он забывает что ее нужно сохранять и восстанавливать ,чтобы наши потомки могли увидеть и радоваться красоте нашей некогда зеленой и чистой Планеты. Экологическая обстановка касается здоровья и благополучия каждого человека и что особенно важно в жизни будущих поколений.

В настоящее время экологическую обстановку в Кузбассе можно охарактеризовать как крайне неблагоприятную. Это связано с очень высоким уровнем концентрации промышленного производства. На территории нашего края расположено более 1500 предприятий различного профиля, более 130 угледобывающих предприятий, 88 предприятий машиностроительных, свыше десятка химических производств, а также металлургические, строительные, сельскохозяйственные производства.

Главными экологическими проблемами являются :

- загрязнение атмосферы ,вредными выбросами;
- загрязнение водных артерий Кузбасса;
- разрушение земель и уничтожение сельскохозяйственных угодий;
- загрязнение отходами производства и потребления.

Загрязнение атмосферного воздуха, промышленными выбросами и вследствие работы автомобильного транспорта, очень велика концентрация вредных веществ, превышающая предельно допустимые нормы. Предприятия металлургической промышленности занимают одно из первых мест по загрязняющим выбросам в атмосферу.

Также оказывают большое негативное влияние химические производственные предприятия, угольные шахты и разрезы которые при добыче угля

загрязняют атмосферу газами и твердыми частицами. Дымящиеся породные отвалы, многочисленные котельные, а также промышленные предприятия, на которых уголь используется в качестве топлива, активно участвуют в загрязнении атмосферы.

Обеспечение питьевой водой надлежащего качества населения Кузбасса - одна из острейших проблем. Сточные воды от предприятий промышленности и населенных пунктов, попадают в водоемы и реки происходит устойчивое загрязнение главного источника питьевой воды р.Томь. Наиболее высокий уровень загрязнения наблюдается в весенний период и во время ливневых дождей, когда происходит смыв с загрязненных территорий. Не способствуют сохранению водных ресурсов работа предприятий угледобывающей отрасли, которые нарушают естественные водостоки и водоносные горизонты уходят все глубже.

Разрушение природных ландшафтов происходит при строительстве дорог, производственных и угольных предприятий. Крайне негативное влияние на состояние земель, оказывает добыча угля. Формирующиеся проседания и провалы, внешние породные отвалы, после добычи угля, все это увеличивает площадь нарушенных земель.

Катастрофическая ситуация со сбором и переработкой бытовых и производственных отходов. Возникающие стихийные свалки в черте города и лесной зоне нарушают экологию, являются источниками вредных, отравляющих и токсичных веществ. Все это представляет опасность не только для населения, но и для животного и растительного мира.

Сегодня обществу и государству нужно разработать программы сохранения окружающей среды по всем направлениям и проработать механизмы контроля. Необходимо продвигать новые эффективные технологии и инновационные разработки в области экологии и сохранения окружающей среды. Применяемые на практике технологии очистки воды и воздуха, водоочистные сооружения и пылегазоулавливающие установки не справляются, в очистных сооружениях улавливаются из нескольких десятков вредных веществ, только единицы, а остальные вновь поступают в природу, ситуация только усугубляется.

Надо принять такие меры чтобы нарушать их было не выгодно, не просто штрафовать за загрязнение окружающей среды, а обязать предприятия обновлять свои производственные фонды на более современные, модернизировать очистные сооружения чтобы воздух и вода соответствовали нормативным по-

казателям. Борьба с мусором и некачественной рекультивацией земель. Нужны новые заводы и технологии по переработке отходов.

Очень важна в данном вопросе ориентация на безотходное производство на всех стадиях производственного процесса. Ликвидация последствий имеет еще и отрицательный экономический эффект т.к. в первую очередь приводит к росту экономических затрат. Предприятия должны в своей деятельности строго соблюдать установленные экологические требования, и нести ответственность, в том числе и экономическую. Воздействие на окружающую среду не должно осуществляться без надлежащего учета, возможностей природной среды, допустимых хозяйственных нагрузок на нее.

Приоритетной должна стать задача сохранения окружающей среды, мы должны стараться сохранить природу не только умом, но и сердцем, Это касается это не только руководителей различного ранга, но и каждого человека, жителя нашей страны в целом.