

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

Триколич Т. Д., Омельченко М. Я. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса)*

Особое внимание следует уделить тому, что территория Украины по техногенной нагрузке на естественную среду в 4 раза превышает аналогичный показатель для развитых государств. Занимая 3% территории бывшего СССР, Украина вырабатывала 20% его валового национального продукта. В промышленном секторе основная нагрузка на окружающую среду занимают предприятия химической, металлургической и горнодобывающей областей.

На территории Украины выявлено 20000 месторождений и проявлений по 120 видам полезных ископаемых, из которых открыто и оценено свыше 8000 месторождений по 97 видам полезных ископаемых.

Разведанные Государственной геологической службой запасы полезных ископаемых Украины оцениваются в 7,5 трл. долларов США.

По запасам многих видов полезных ископаемых (железные, марганцевые и урановые руды, уголь, титан, циркон, бериллий, каолин, ртуть, графит, облицовочный камень и др.) Украина занимает ведущее место в мире.

Место Украины в мировых запасах некоторых видов полезных ископаемых.

Виды полезных ископаемых	Место в мировых запасах	Удельный вес в объеме мировых запасов, %
Железные руды	2	18
Марганцевые руды	1	43
Уголь	9	1
Каолин	3	18
Облицовочный камень	1	45
Графит	1	29

В Украине расположено 5 действующих атомных электростанций, 2664 объекта, которые вырабатывают или используют сильнодействующие ядовитые вещества, 308 шахт, 6 мощных нефтеперерабатывающих заводов, каждый из которых сосредоточивает от 300 до 500 тыс. т. углеводного топлива, энергоемкость которого эквивалентная 3-5 мегатоннам тротила. Общая длина нефтепродуктопроводов составляет 7103 км, газопроводов – 34 тыс. км, аммиакопроводов – 810 км, хлоропроводов – 44 км.

Но несмотря на столь очевидное богатство ресурсов страны до сих пор остаются не решенными многие проблемы с экологической обстановкой на Украине.

Исходя из анализа ситуации в Украине, можно констатировать, что главными причинами неудовлетворительного состояния окружающей среды являются:

- устаревшая и несовершенная технология производства, и газоочистного оснащения, которое приводит к накоплению значительных объемов отходов, чрезмерных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и повышенного риска возникновения чрезвычайных ситуаций с масштабными экологическими последствиями;
- действующая система регулирования в области охраны атмосферного воздуха сложная и неэффективная и, в первую очередь, это касается нормативов на выбросы и экономического механизма;
- ориентация промышленности на использование в качестве основного стратегического топлива некачественного угля без соответствующего переоборудования технологий и газоочистного оснащения;
- отсутствие действующих нормативно-правовых механизмов регулирования экологически опасных видов деятельности;
- низкое экологическое сознание населения;
- отсутствие действующего экономического механизма, который стимулировал бы предприятия внедрять природоохранные мероприятия;
- отсутствие постоянного (мониторингового) контроля качества окружающей среды в местах накопления отходов;
- подход к рассмотрению экологических проблем по остаточному принципу со стороны центральных и местных органов власти;
- неудовлетворительное финансовое обеспечение природоохран-

- ных мероприятий;
- отсутствие эффективной отдельной системы сбора, хранения и удаления отходов;
- неблагоприятный инвестиционный климат в Украине.

Использование во многих случаях устаревших технологий и оснащения, крайне высокая концентрация потенциально опасных объектов в отдельных регионах, высокая изношенность основных фондов предприятий определяют значительную вероятность возникновения больших аварий, катастроф с тяжелыми последствиями для окружающей среды.

Сложный характер представляет загрязнение земель сельскохозяйственного назначения пестицидами, причем опасным фактором есть наличие в их спектре стойких органических загрязнителей (СОЗ), угроза от которых здоровью человека и окружающей среде признана приоритетом мирового уровня. В Украине около 4% исследованных угодий загрязнены гексахлорциклогексаном. Отдельную проблему составляет крупномасштабное нефтехимическое загрязнение подземных вод и грунтов. На сегодня в Украине 133 из 197 больших водозаборов расположенные в зонах влияния потенциальных источников нефтехимического загрязнения. Уже загрязнено больше 150 источников водоснабжения в населенных пунктах. Загрязненные площади превышают 30 тыс. га. Практически каждый из военных аэродромов является источником мощного загрязнения окружающей среды легкими фракциями углеводородов. В отдельных регионах, сосредоточенно большое количество токсичных веществ – компонентов ракетного топлива, проблема утилизации которых не решена.

В связи со сложившейся экологической ситуацией в мире и в частности на территории Украины, возникла необходимость создания гибких механизмов для ускоренного внедрения современных экологически оправданных технологий, так как позднее вмешательство в экологию, может привести к изменению климата. Выбросы должны уменьшаться реально и, в то же время, надо осторожно относиться к созданию весьма сложной контрольно-надзорной системы.

Литература

1. Защита атмосферы от промышленных загрязнений: Справ. Изд.: В 2-х ч. Ч.1: Пер. с англ./Под ред. Калверта С., Инглунда Г. М.: Металлургия, 1998. 760 с.
2. Защита атмосферы от промышленных загрязнений: Справ. Изд.: В 2-х ч.

Ч.2: Пер. с англ. / Под ред. Калверта С., Инглунда Г. М.: Металлургия, 1998. 760 с.

3. Охрана окружающей среды: Учеб. Для вузов. Спец. «Архитектура». – М.: Стройиздат, 1988. – 272 с.

4. <http://www.unfccc.de/FCCC/IDR.1/UKR>.

5. http://www.menr.gov.ua/kol_min/05.09.htm.