

ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Сегодня человечество достигло чрезмерных высот в освоении космического пространства, проникновении в земные недра, создании искусственных водохранилищ и морских заливов, осушении и орошении земель, строительстве атомных электростанций, заводов, комбинатов и много другого что и привело к конфликту человеческого сообщества с природой, возможности которой с каждым годом все больше ограничиваются, к осязаемому и невосполнимому истреблению и загрязнению окружающей среды.

Атмосферный воздух является самой важной жизнеобеспечивающей природной средой и представляет собой смесь газов и аэрозолей приземного слоя атмосферы, сложившуюся в ходе эволюции Земли, деятельности человека и находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений. Результаты экологических исследований, как в Беларуси, так и за рубежом, однозначно свидетельствуют о том, что загрязнение приземной атмосферы - самый мощный, постоянно действующий фактор воздействия на человека, пищевую цепь и окружающую среду. Атмосферный воздух имеет неограниченную емкость и играет роль наиболее подвижного, химически агрессивного и всепроникающего агента взаимодействия вблизи поверхности компонентов биосферы, гидросферы и литосферы.

Загрязнение поверхностных и подземных вод отходами производства и потребления – общемировая проблема, однако для Республики Беларусь, как и множества других развивающихся стран, эта проблема усугубляется практически полным отсутствием современной инфраструктуры и экологоприемлемых технологий обращения с отходами. В результате, из строя выводятся многие эксплуатационные скважины, отдельные крупные водозаборы и месторождения подземных вод, соответственно уменьшаются и ранее оцененные ресурсы питьевых подземных вод – этого важнейшего геологического и стратегического потенциала Беларуси.

Загрязнение атмосферы происходит в результате работы промышленности, транспорта, а также различных топок, которые в совокупности ежегодно выбрасывают «на ветер» миллиарды тонн твердых и газообразных частиц. Основные загрязнители атмосферы - окись углерода (CO) и сернистый газ (SO₂), образующиеся, прежде всего, при сжигании минерального топлива. Такие выбросы угрожают человечеству так называемым парниковым эффектом и глобальным потеплением климата, образованию огромных «озоновых дыр» и частичному разрушению «озонового барьера».

Окружающая среда в Республике Беларусь, как и в других странах мира подвержена значительному загрязнению. Этому способствуют как внутренние факторы влияния на окружающую среду (стремительный рост технологий и производства, осушение земель, развитие парка автомобилей, природные катаклизмы, менталитет людей и другие), так и внешние (Чернобыльская АЭС, загрязнение водной и воздушной среды и другие).

Защита окружающей среды от загрязнения и сохранение качества среды для настоящего и будущих поколений людей – одна из главных задач современного общества, требующая безотлагательного усилия мирового человечества по ее оздоровлению и восстановлению, чтобы экологический кризис не перерос в экологическую катастрофу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Венцель, В.Д. Основы промышленной экологии и природопользования: учеб. пособие./ В. Д. Венцель, В.С. Сердюк, С.В. Янций – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. – 136 с.
2. Статистический сборник «Охрана окружающей среды в Республике Беларусь», Минск, 2016. – 236 с.