

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЛАРУСИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

На сегодняшний день в мире существует много экологических проблем, начиная от исчезновения некоторых видов растений и животных, заканчивая угрозой вырождения человеческой расы. Экологическая проблема – изменение окружающей среды, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Можно выделить два аспекта экологической проблемы: экологические кризисы, возникающие как следствие природных процессов и кризисы, вызываемые антропогенным воздействием и нерациональным использованием природных ресурсов.

Одной из крупнейших экологических проблем Беларуси является радиоактивное загрязнение объектов окружающей среды, которое охватывает большую территорию. Это густонаселенные места, территория лесов и сельскохозяйственных угодий. Для рационального использования природных ресурсов на загрязненных радионуклидами территориях организована особая система ведения хозяйственной деятельности, обеспечивающая в течение длительного времени эффективное проведение защитных мероприятий, безопасные условия труда, получение нормативно чистой продукции и предотвращение переноса радионуклидов на чистые территории [1].

Второй проблемой является загрязнение атмосферы. Выхлопные газы транспортных средств и выбросы промышленных объектов способствует значительному загрязнению атмосферы. Наихудшее состояние атмосферы в Могилеве, а умеренное загрязнение наблюдается в Бресте, Речице, Гомеле, Пинске, Орши и Витебске. Когда люди и животные вдыхают вместе с воздухом химические вещества, это приводит к заболеваниям органов дыхательной системы. После того, как элементы растворяются в воздухе, могут идти кислотные дожди, приводящие к снижению урожая в сельском хозяйстве [2].

Третьей проблемой является загрязнение гидросферы. Состояние воды в озёрах и реках страны умеренно загрязненное. Для бытового и сельскохозяйственного использования объемы водных ресурсов используются меньше, а в сфере промышленности пользование водой возрастает. Когда промышленные стоки попадают в водоемы, вода загрязняется такими элементами, как: марганец, медь, железо, нефтепродукты, цинк и другими отходами производства.

Состояние воды в реках отличается. Так, самыми чистыми акваториями является Западная Двина и Неман, включая их некоторые притоки. Река Припять считается относительно чистой. Западный Буг является умеренно загрязненным, а его притоки разной степени загрязнения. Воды Днепра в низовье умеренно загрязненные, а в верховьях – чистые. Наиболее критическая ситуация сложилась в акватории реки Свислочь.

Все экологические проблемы решаемы при условии проектирования и строительства промышленных объектов с очистными сооружениями и системами защиты от аварий и катастроф. Чтобы природа страны сохранилась, людям необходимо провести изменения в экономике и применять экологически безопасные технологии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Переволоцкий, А. Н. Распределение ^{137}Cs и ^{90}Sr в лесных биогеоценозах. Гомель: Институт радиологии, 2006. 255 с.
2. Саврицкая, А. Д. Экология и образование: проблемы интеграции / А. Д. Саврицкая // 68-я научно-техническая конференция учащихся, студентов и магистрантов, 17–22 апреля, Минск: сборник научных работ: в 4 ч. Ч. 3 / Белорусский государственный технологический университет. – Минск: БГТУ, 2017. – С. 282-283.