

Киякбаев Ерлан Маратович

студент

Лихолетова Светлана Вячеславовна

канд. юрид. наук, доцент

Юридический институт ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ)

г. Челябинск, Челябинская область

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

***Аннотация:** в данной статье рассматриваются экологические проблемы общества. Приводится определение экологии и экологическим проблемам, перечислены и охарактеризованы основные проблемы современности, а также представлены пути их решения.*

***Ключевые слова:** экология, экологические проблемы, экологизация, экологические технологии, экономика, уровень технологий.*

В условиях современной глобализации наиболее актуальными проблемами являются различного рода загрязнения основных оболочек Земли – атмосферы, гидросферы и литосферы. Деятельность человека по отношению к природе носит агрессивный характер. К сожалению, Россия не является исключением. Она остается одним из самых загрязненных государств мира, и сталкивается с множеством серьезных экологических проблем.

Россия занимает третье место в мире (после США и Китая) по объему выбросов парниковых газов. А именно парниковые газы являются главной причиной антропогенного изменения климата. Кроме того, 60% территории России занято вечной мерзлотой, которая тоже страдает от парниковых газов. Потепление также приводит к прямым убыткам для государства, а это уже ни много ни мало около 60 миллиардов рублей. Из-за изменения климата страдают сельскохозяйственные угодья, по всей стране наблюдается снижение урожайности, что не может не тревожить в условиях мирового голода. Кроме того, предполагается, что

потепление приведет к появлению новых болезней и опасных микроорганизмов, особенно в южных областях России.

Впервые термин «экология» был введен в оборот немецким биологом Эгекелем в 1866 г., под которым понималась наука о взаимоотношении живых организмов с окружающей средой. В настоящее время этот термин приобрел новое значение и отражает по существу идеи социальной экологии – науки, изучающей проблемы взаимодействия общества и окружающей среды.

Экологическая проблема – это изменение природной среды, в результате (антропогенных воздействий или стихийных бедствий), ведущее к нарушению структуры и функционирования природы [1].

Экологические проблемы затрагивают всю природную систему. Исходя из этого, выделяется несколько видов этой проблемы:

1. Атмосферные. В атмосферном воздухе, чаще всего городских территорий, наблюдается повышенная концентрация загрязняющих веществ, в том числе твёрдых частиц, диоксида серы, диоксида и оксида азота, оксида углерода. Самые грязные российские города по этому показателю – Биробиджан, Благовещенск, Братск, Дзержинск, Екатеринбург.

2. Водные. Наблюдается истощение и загрязнение не только поверхностных, но и подземных вод. Например, река Волга, воды в ней характеризуются как «грязные». Превышена норма содержания меди, железа, фенола, сульфатов, органических веществ.

3. Биологические. Деградируют такие ресурсы, как леса, пастбища. Про рыбные ресурсы упомянули. Россия является крупнейшей лесной державой: четверть площади всех лесов в мире произрастает у нас, половина территории страны занята древесной растительностью [2].

4. Земельные – истощение недр и выработка полезных ископаемых.

5. Почвенно-геоморфологические. Активное ведение сельского хозяйства и вырубка лесов ведут к оврагообразованию, эрозии почв, их засолению.

6. Ландшафтные. Ухудшение состояния отдельно взятых природно-территориальных комплексов.

Исходя из вышеперечисленного можно предложить такие пути решения проблемы как:

- усилить внимание к вопросам охраны природы и обеспечения рационального использования природных ресурсов;
- установить систематический контроль за использованием предприятиями и организациями земель, вод, лесов, недр и других природных богатств;
- усилить внимание к вопросам по предотвращению загрязнений и засоления почв, поверхностных и подземных вод;
- уделять большое внимание сохранению водоохраных и защитных функций лесов, сохранению и воспроизводству растительного и животного мира, предотвращению загрязнения атмосферного воздуха;
- усилить борьбу с производственным и бытовым шумом.

Так же важной мерой на пути решения современных экологических проблем является экологизация производства: развитие безотходных технологий на основе замкнутых циклов; комплексная переработка сырья; использование вторичных ресурсов; поиск новых источников энергии; широкое внедрение биотехнологий; развитие экологически обоснованных форм ведения сельского хозяйства при постоянном отказе от пестицидов и др.

Еще одной мерой решения экологической проблемы является формирование в обществе экологического сознания. Экологическое обучение и воспитание должны быть поставлены на государственный уровень, а применительно к вузовскому образованию стать важнейшим элементом подготовки специалистов любого профиля.

Список литературы

1. Бродский А.К. Краткий курс общей экологии: учебн.пособие. – : ДСАН, 2016. – 223 с.
2. Горелов А.А. Экология: учеб. пособие. – М.: Центр, 2014. – 238 с.