

УДК 502

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

*Данилова С.С., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Прохорова Л.М., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *Экология, проблема, причины, факторы, пути решения, регулирование, экономика.*

Данная статья посвящена экологической проблеме в Ульяновской области. Согласно названию, в статье описываются факторы, влияющие на экологию и меры по их устранению. Дается общее понятие состояния экологии в Ульяновске.

Основателем экологии считается немецкий биолог Э.Геккель (1834-1919гг.), который впервые в 1866 г. употребил термин «экология». Он писал: «Под экологией мы подразумеваем общую науку об отношении организма и окружающей среды, куда мы относим все «условия существования» в широком смысле этого слова. Они частично являются органической частично неорганической природы».

Окружающая среда города отличается разнообразными ландшафтами. На территории Ульяновска находится водохранилище. Также здесь протекает река Сельдь, подземная Симбирка, Волга и Свяга. Последние две текут в противоположных направлениях. Их берега подмываются и есть шанс этих рек слиться в одну через несколько миллионов лет.

Город Ульяновск является одним из лидеров в России по количеству и совокупной площади особо охраняемых природных территорий. В городском балансе земель ландшафтная основа составляет порядка 30%, что делает Ульяновск экологически устойчивым городом. Именно в Ульяновске впервые была внедрена новая форма территориальной охраны природы - экологический парк. Разработанная ульяновскими специалистами система информационных знаков получила распространение далеко за пределами области.

Как и во многих городах и регионах нашей страны, в Ульяновской области экологические проблемы связаны не столько с природными явлениями, сколько с активным воздействием человека на природу [1].

Ульяновская область является субъектом Российской Федерации, находится в составе Приволжского федерального округа, количество населения превышает 1,2 млн. человек.

Совокупность экологических проблем, как в самом Ульяновске, так и в Ульяновской области, можно разделить:

техногенные нагрузки. Новоульяновский промышленный узел и цементный завод обеспечивают основную долю выбросов. По мнению экологов, в Ульяновском районе наиболее загрязненными считаются районы Нижней Террасы (в силу своего замкнутого территориального расположения, недостаточная циркуляция воздушных масс), а также Автовокзала (загрязнение в результате концентрации на данной территории различных промышленных предприятий, а также множества дорожных развязок с интенсивным движением).

стихийные свалки и утилизация бытовых отходов. Несмотря на то, что полномочия по сбору, вывозу, переработке и утилизации ТБО и промышленных отходов в Ульяновской области возложены на органы местного самоуправления, данная работа организована на низком уровне.

В результате во многих районах возникают несанкционированные свалки, где нарушены всевозможные экологические требования к объектам по размещению отходов. В дополнение ко всему на этих свалках периодически возникают пожары.

В самом Ульяновске проблемы со свалками также актуальны. Например, осенью 2015 года в городе было обнаружено 238 несанкционированных свалок отходов, из которых было ликвидировано 73. Но это лишь мизерная часть, большой проблемы.

радиационная обстановка. Экологические проблемы в Ульяновске связаны с радиационной обстановкой. У большинства горожан вызывает беспокойство опасное соседство с Димитровградским научно-исследовательским институтом атомных реакторов, находящимся в 120 км от Ульяновска, в котором ведутся работы с радиоактивными материалами.

Естественно, в процессе производства образуются радиоактивные отходы, требующие соответствующей утилизации. Основная опасность в том, что при неправильном хранении под воздействием внешних факторов возможно образование сильнейшего яда – диоксида.

При попадании в человеческий организм он провоцирует онкологические заболевания. По статистике заболеваний, связанных с онкологией, в Ульяновской области лидирует Сурский район.

В течение последних 10-15 лет наблюдается возрастание числа выбросов в атмосферу различных загрязняющих веществ. Город Ульяновск, как и область не стали исключением. Так, в 2015 году выбросы от автотранспорта составили около 50% от общей массы. Это связано с резкими темпами увеличения автотранспортных средств в основном за счет автомобилей личного пользования.

Пути решения проблем:

- для налаживания процесса по утилизации твердо-бытовых и промышленных отходов, необходимо провести строительство новых площадок-полигонов в большинстве районах области. Наибольшее внимание следует уделить проблеме утилизации и захоронению ядохимикатов, пестицидов.
- организация перехода к первичной сортировке мусора, данный опыт имеют многие страны, где считается это самым эффективным решением.
- улучшение водоснабжения в Ульяновской области за счет постройки резервного водопровода для правобережного региона со Свяжско-Барышского направления, а также следует реконструировать водозаборный оголовок на Правобережье Ульяновска [2].

В России нет ни одного региона, где бы уровень экологии был достаточно высок. При этом самыми экологически неблагополучными субъектами оказались Ямало-Ненецкий автономный округ, Забайкальский край, Республика Адыгея, Чувашия, Коми и Калмыкия, а также Тюменская, Ленинградская, Курганская, Магаданская, Свердловская, Кемеровская, Челябинская и Ульяновская области.

Причина неблагополучия этих регионов состоит в перенасыщенности промышленными объектами, отравляющими экосферу отходами собственного производства. Также специалисты в качестве причины неблагополучия выделили экологическую безграмотность населения и недостаточную эффективность в работе местной власти.

По мнению экспертов, субъекты России, оказавшиеся в самом низу рейтинга, включая и Ульяновскую область, находятся на грани экологической катастрофы.

Библиографический список

1. Прохорова, Л.М. К вопросу обеспечения экологоэкономической безопасности на примере Ульяновской области / Л.М. Прохорова

// Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Аграрный потенциал в системе продовольственного обеспечения: теория и практика». – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – С.247-253.

2. Маркелова, С.В. Обеспечение экологической безопасности региона как критерий устойчивого развития / С.В. Маркелова, Л.М. Прохорова // Успехи современной науки. – 2016. – Том 2, №9. – С.67-73.

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE ULYANOVSK REGION AND THE FACTORS AFFECTING THE ENVIRONMENT

Danilova S.S.

Key words: *Environment, problem, causes, factors, solutions, regulation, economy.*

This article focuses on the environmental problem in the Ulyanovsk region. According to the title, the article describes factors affecting the environment and measures for their elimination. Give you a General idea of the state of the environment in Ulyanovsk.