

ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наумова Е.Ю., студентка 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса
Курякова А.Р., студент 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: экология, климат, ресурсы, факторы, проблемы.

Эта статья посвящена экологическим проблемам в Ульяновской области. Согласно названию, в статье рассматриваются факторы, влияющие на экологию и меры по их устранению. Представлена общая концепция экологического состояния Ульяновска.

Введение. Экология – это изучение всего, что каким-либо образом взаимодействует с живыми организмами или влияет на них. Это очень сложная наука, затрагивающая сотню вопросов, имеющих отношение к человечеству и его жизни на Земле [1].

Цель работы

Рассмотреть климатические условия и экологическую ситуацию в регионе.

Результаты исследований. В Ульяновске очень разнообразный ландшафт. Находится город на холмистой местности и перепады в городе бывают до 60 метров. Населенный пункт расположен в лесостепной природной зоне. Если говорить о климате, то город лежит в умеренно континентальной зоне. На климат влияют среднеазиатские антициклоны, атлантические циклоны, арктические потоки зимой. В среднем за год выпадает около 500 мм осадков. Влажность повышенная зимой, летом бывает умеренной. [2]

Ульяновская область очень богатая на водные ресурсы. Волга является сомой большой рекой, которая разделяет область на две части. На территории области протекает около 2030 рек и ручейков.

Также насчитывается около 1223 озера. Что касается, чистоты водных ресурсов, то ситуация не приятная. К причинам загрязнения водных ресурсов можно отнести бытовые и промышленные выбросы [3, 4].

Ульяновская область также богата лесными ресурсами. Четверть территории области покрыта лесами. Среди них в изобилии представлены хвойные леса. Они, в какой-то мере, защищают экосистему, очищая воздух от излишних выбросов.

В Ульяновской имеется ряд промышленных предприятий. Самой крупной отраслью является машиностроение. Также популярна пищевая промышленность и электроэнергетика. Однако эта группа предприятий не оказывает положительное влияние на экологическую ситуацию из-за высоких выбросов в атмосферу [5].

Основные факторы, которые влияют на экологическую ситуацию в Ульяновске: техногенные нагрузки, большое количество автотранспорта и чрезмерное количество мусорных свалок.

Техногенное давление на городскую среду проявляется в том, что в городе и области существуют крупные промышленные предприятия, которые являются источниками выбросов различных токсичных веществ в окружающую среду [6].

В городе существуют проблемы со сбором, переработкой и утилизацией отходов. Местная власть недостаточно хорошо организует вывоз отходов из города, в результате чего в некоторых местах образуются свалки, что не оказывает положительного влияния на окружающую среду. Поэтому в городе необходимо создать центры сбора и переработки отходов. Такой подход очень популярен в развитых странах.

Заключение. Как же можно решить эти проблемы:

1. В большинстве районов необходимо строительство полигонов для организации процессов утилизации твердо-бытовых и промышленных отходов. Наибольшего внимания требует вопрос утилизации и захоронения пестицидов и ядохимикатов.

2. Организация перехода к первичной сортировке отходов – этот опыт распространен во многих странах и считается наиболее эффективным решением.

3. Решение экологических проблем напрямую зависит от деятельности органов государственной власти. Необходимо

контролировать все отрасли экономики и снижать негативное воздействие всех предприятий на окружающую среду. Также необходима разрабатывать и внедрять экотехнологии.

Для решения экологических проблем сегодня необходимы радикальные меры. Однако не стоит забывать, что многое зависит и от нашего образа жизни, экономии природных ресурсов и коммунальных благ, соблюдения гигиены и нашего собственного выбора.

Библиографический список:

1. Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Современному АПК – эффективные технологии – 2019. – С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2. Цаповский, В. А. Использование земель сельскохозяйственного назначения: задачи сегодняшнего дня / В. А. Цаповский, О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Современному АПК – эффективные технологии – 2019. – С. 262-266. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38227400> (дата обращения: 05.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Провалова, Е. В. К некоторым проблемам устойчивого развития территорий / Е. В. Провалова, О. Н. Цаповская, Ю. В. Ермошкин [и др.] – Текст : электронный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2021. – № 1. – С. 21-25. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44747036> (дата обращения: 07.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4. Цыкина, Т. А. Регистрация права собственности на земельный участок в 2018 году / Т. А. Цыкина, О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий – 2018. – С. 996-999. <https://elibrary.ru/item.asp?id=36522634> (дата обращения: 03.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

5. Цаповская, О. Н. Содержание тяжелых металлов в почвах Ульяновской области / О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Микроэлементы и регуляторы роста в питании растений: теоретические и практические аспекты – 2014. – С. 115-117.<https://elibrary.ru/item.asp?id=21748542> (дата обращения: 08.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

6. Цаповская, О. Н. Влияние тяжелых металлов на всхожесть семян яровой пшеницы / О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Молодежь и наука XXI века – 2014. – С. 79-84.<https://elibrary.ru/item.asp?id=22495144> (дата обращения: 11.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

ECOLOGY AND CLIMATE OF THE ULYANOVSK REGION

Naumova E.Y., Kuryakova A.R.

Keywords: *Ecology, climate, factors, solutions.*

This article is devoted to environmental problems in the Ulyanovsk region. According to the title, the article discusses the factors affecting the environment and measures to eliminate them. The general concept of the ecological state of Ulyanovsk is presented.