

УДК 504.75

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Провалова Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
тел. 89278152201, provalova2013@yandex.ru

Сафиуллова Н.Е., студент,
тел. 89020073699, safiullova_0209@mail.ru

Провалов В.Е., студент,
тел. 89997235859, vitya.provalov@yandex.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: Ульяновская область, экология, промышленность, отходы, экология

В данной статье рассмотрены экологические проблемы Ульяновской области, существующие в настоящее время в регионе. Нами предложены пути решения возникших экологических ситуаций. В наше время человек, не понимая сам этого, вызывает изменения климата локальных и, даже в некоторой степени, региональных масштабах.

Ульяновская область, является одним из субъектов Российской Федерации. Население этого региона превышает 1,2 миллиона человек. Административным центром области, который ранее назывался Симбирск, является город Ульяновск с населением более 619 тысяч человек. Город расположен на Приволжской возвышенности, на месте слияния рек Свияга и Волга (Куйбышевское водохранилище) [1].

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

1. Выбросы и техногенные нагрузки. Исследования экологов свидетельствуют о том, что основную часть выбросов в Ульяновской области генерируют Новоульяновский промышленный комплекс и цементный завод. Эксперты также отмечают, что наиболее загрязненными районами являются Нижняя Терраса (из-за ограниченного воздушного обмена) и Автовокзал (из-за высокой

концентрации промышленных объектов и интенсивного транспортного потока). Проблемы, связанные со случайными свалками и обработкой бытовых отходов, остаются актуальными. Несмотря на то, что ответственность за сбор, вывоз, переработку и утилизацию отходов возлагается на местные органы власти, эффективность этих мер остается недостаточной. В результате этого в различных районах начинают появляться незаконные свалки, которые не соответствуют экологическим стандартам. Кроме того, на этих местах время от времени возникают пожары, что только усугубляет ситуацию. Осенью 2014 года было обнаружено 238 таких свалок, но лишь 73 из них были устранены. Это лишь малая часть более обширной проблемы.

2. Опасная радиационная обстановка. Экологические проблемы в Ульяновске связаны с радиационной обстановкой, вызывающей беспокойство у большинства горожан из-за близости к Димитровградскому научно-исследовательскому институту атомных реакторов, который находится в 120 км от города. В институте проводятся исследования с радиоактивными материалами, что приводит к образованию радиоактивных отходов, требующих правильной утилизации. Основная опасность заключается в возможности неправильного хранения этих отходов под воздействием внешних факторов и вероятность образования сильнейшего яда – диоксида. При попадании в организм человека данное вещество может способствовать развитию онкологических заболеваний. Согласно статистике по онкологическим заболеваниям, наибольшее количество случаев зарегистрировано в Сурском районе Ульяновской области.

3. Источники водоснабжения. Необходимость немедленной реконструкции и замены оборудования в источниках водоснабжения износившихся очистных сооружений.

4. Перенасыщение парка автомобилей. Увеличение выбросов в атмосферу различных загрязняющих веществ за последние 10–15 лет привело к перенасыщению автопарка. Город Ульяновск, как и область в целом, не остались в стороне от этой проблемы. В 2014 году выбросы от автотранспорта составили около 50% от общего объема выбросов из-за резкого увеличения числа автотранспортных средств, преимущественно личных автомобилей [3].

Каждый год приоритетными задачами регионального министерства природопользования и экологии остаются проблемы водоемов и устранение свалок, на решение которых выделяется значительная часть средств из бюджета [2].

В 2024 году основное финансирование будет направлено на улучшение состояния окружающей среды, включая ликвидацию трех незаконных свалок на территории Ульяновской области. Одним из крупных проектов последних лет является рекультивация заброшенного мусорного полигона в Красном Яре, который уже находится на заключительной стадии выполнения [4].

Для решения экологических проблем в Ульяновске и Ульяновской области необходимо выделить дополнительные площадки для обработки твердых бытовых и промышленных отходов в различных районах. Особое внимание следует уделить вопросам обработки и утилизации ядохимикатов и пестицидов.

Для улучшения водоснабжения в Ульяновской области планируется построить резервный водопровод для правобережного региона от Свияжско-Барышского направления. Также необходимо провести реконструкцию водозаборной станции на Правобережье Ульяновска [5].

Библиографический список:

1. Гудков Н.А. Цифровые технологии и их влияние на экологию окружающей среды на примере Ульяновской области / Н.А. Гудков, Е.В. Провалова // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции «Вклад молодых учёных в инновационное развитие АПК России», Том I, Пенза, ПГАУ, 27-28 октября, 2022 г. – С. 157-159.
2. Провалова Е.В. Методы повышения эффективности использования земли / Е.В. Провалова, В.Е. Провалов // Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ им. П.А. Столыпина «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения», Ульяновск: УлГАУ, 15 декабря 2022 год – С. 573-577.
3. Провалова Е.В. Результаты мониторинга земель Ульяновской области в 2020 году / Е.В. Провалова, В.Е. Провалов // Материалы

Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ им. П.А. Столыпина «Наука в современных условиях: от идеи до внедрения», Ульяновск: УлГАУ, 15 декабря 2022 год – С. 582-588.

4. Мазутохранилище, три свалки, Волга. Какие экологические проблемы планируют решить в 2024-м [Электронный ресурс] Режим доступа: https://ulpravda.ru/tv/novost_dnia/mazutokhranilishe-tri-svalki-volga-kakie-ekologicheskie-problemy-planiruiut-reshit-v-2024m?ysclid=ltijrj4ghx638767524

5. Экологические проблемы в Ульяновской области [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ecology-of.ru/sdat-vtorichnoe-syre/ekologicheskie-problemy-v-ulyanovskoj-oblasti/?ysclid=ltijp1z9b8784933585>

ECOLOGICAL PROBLEMS IN THE ULYANOVSK REGION AND WAYS THEIR SOLUTIONS

Provalova E.V., Safiullova N.E., Provalov V.E.

Keywords: *Ulyanovsk region, ecology, industry, waste, ecology*

This article examines the environmental problems of the Ulyanovsk region that currently exist in the region. We have proposed ways to solve environmental situations that have arisen. In our time, people, without realizing it themselves, cause climate changes on a local and, even to some extent, regional scale.