

УДК: 332.14

Цой В.Л.

Студент

ФГАОУ ВПО «Волгоградский государственный университет»

Россия, Волгоград

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВОЛГОГРАДСКОГО РЕГИОНА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.

Экологические проблемы - это одна из самых актуальных и серьезных проблем, которая нуждается в немедленном решении. И уже давно требуют внимания и незамедлительного решения. Для решения проблемы загрязнения окружающей среды нужно принимать комплексные меры.

Ключевые слова: Экология региона, окружающая среда, экологические проблемы, ТБО отходы

Tsoi V.L.

Student

*Federal State Educational Institution of Higher Education "Volgograd State
University"*

Russia, Volgograd

ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE VOLGOGRAD REGION AND WAYS TO SOLVE THEM.

Environmental problems are one of the most urgent and serious problems that needs immediate solution. And they have been demanding attention and immediate solutions for a long time. Comprehensive measures should be taken to solve the problem of environmental pollution.

Keywords: Ecology of the region, environment, environmental problems, solid waste

Введение.

Волгоградский регион находится в центре России и является одним из крупнейших в стране. Однако, как и многие другие регионы, он страдает от экологических проблем. В настоящее время достаточно часто

затрагиваются экологические проблемы, а именно острые вопросы сбора и утилизации твердых бытовых отходов (далее ТБО), ликвидации несанкционированных свалок, рекультивации полигонов захоронения отходов, исчерпавших запланированные объёмы.

Бесконтрольное и непродуманное обращение с отходами может привести к серьезным экологическим последствиям и представляют угрозу самой основе существования человека, но в тоже время, отходы - ценные продукты, потенциально пригодные для переработки и вторичного использования.

Только рациональное обращение и управление позволит снизить объем утилизируемых отходов, вторично использовать компоненты ТБО, и предотвратит угрозу для здоровья и жизни населения. Оптимизация управления отходами предполагает повышение эффективности осуществляемых работ на всех стадиях от сбора до утилизации, включая спектр превентивных мер по снижению объёма образования отходов и их поступления для захоронения.

Объект исследования: выступают отходы, загрязняющие окружающую среду. **Предмет исследования:** являются проблемы утилизации ТБО на территории Волгоградской области. **Методы исследования:** наблюдение, анализ, метод экологического мониторинга.

Цель исследования: является выявление экологических проблем утилизации ТБО на территории Волгоградской области и возможных перспектив по их решению.

В соответствии с целью были сформулированы **задачи:**

- рассмотреть и оценить экологические проблемы на региональном уровне (Волгоградской области);
- предложить меры по решению экологических проблем региона

Материалами послужили научные статьи из отечественных и зарубежных журналов.

Результаты и их обсуждение.

Еще сравнительно недавно, в середине прошлого века, экологические проблемы были достаточно неизведанные, для хозяйствующих субъектов, бизнеса и всего населения планеты. Сегодня же, во время активного перехода к устойчивому развитию, данные проблемы становятся все более актуальными. Это связано с осознанием человечеством ответственности перед окружающей средой, возрастанием негативного воздействия на нее, как следствие, образование глобальных экологических проблем. Люди стали пересматривать свое отношение к природе и переходить от чисто потребительского к рациональному отношению - сбережению.

Одной из главных проблем является загрязнение водных ресурсов. Реки и озера Волгоградского региона подвергаются загрязнению из-за неадекватной работы промышленных предприятий и сельского хозяйства. В результате водные ресурсы становятся негодными для жизни рыб и других живых организмов, что угрожает экосистеме и здоровью местных жителей. Предприятия, находящиеся в регионе, необходимо ужесточать контроль за выбросами вредных веществ в атмосферу и в воду, а также внедрять новые технологии очистки и утилизации отходов.

Еще одной проблемой является загрязнение почвы и атмосферы. Для решения этой проблемы необходимо повысить эффективность системы очистки воды и воздуха, регулировать выбросы вредных веществ в атмосферу и воду, а также контролировать использование химических удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве.

Нехватка экологического образования у местного населения также входит в список основных проблем. Необходимо проводить различные мероприятия, которые способствовали бы повышению экологической грамотности людей и привлекали бы внимание к проблемам экологии.

Чтобы решить эти проблемы, в Волгоградском регионе необходимо принимать решительные меры. А также повышать контроль за выбросами вредных веществ, ужесточать требования к компаниям, которые находятся в этом регионе, и инвестировать в новые технологии очистки и утилизации

отходов. Также необходимо проводить экологическое образование, организовывать мероприятия, которые помогут привлечь внимание к проблемам экологии и научат людей экологичному образу жизни.

В нашем мире, благодаря тому, что численность населения постоянно увеличивается, потребление ресурсов также неуклонно растет. А потребление восстанавливаемых ресурсов и невозобновляемых ресурсов сопровождается увеличением количества отходов. Одной из самых актуальных и масштабных проблем, связанных с ухудшением качества окружающей природной среды, является нерациональное, экологически опасное и не всегда организованное обращение с отходами. Обращение с отходами - это деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.¹

Для решения проблемы загрязнения окружающей среды нужно принимать комплексные меры. Первым шагом к решению данной проблемы должно стать использование более экологически чистых технологий. Например, использование электромобилей и других видов транспорта, не работающих на ископаемое топливо, существенно снизит уровень выбросов в атмосферу. Также нужно поощрять использование возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия.

Вторым шагом к решению экологических проблем станет обновление инфраструктуры и строительства более экологичных зданий. Например, использование материалов с низкой углеродной нагрузкой и повышенной износостойкостью. Создание специальных экологических парков, которые будут включать в себя зоны отдыха и прогулок, экологические музеи, центры защиты диких животных и растительности. Подобные парки смогут улучшить состояние природы в регионе и способствовать экологическому образованию населения. Необходимо принимать меры по повышению экологической грамотности населения. Регулярные экологические

¹ Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. От 29.12.2015) "Об отходах производства и потребления"

семинары, участие в экологических мероприятиях и продвижение экологической культуры среди молодежи смогут создать культуру восприятия природы, что рано или поздно приведет к ее охране и сохранению.

Заключение.

К счастью, есть ряд способов решения экологических проблем Волгоградского региона. Прежде всего, необходимо ввести более жесткие нормы и правила для промышленных предприятий и сельского хозяйства, чтобы уменьшить воздействие на природу. Также необходимо повысить осведомленность местных жителей о проблемах окружающей среды и о том, как они могут помочь бороться с этими проблемами.

Наконец, государство должно уделять большее внимание охране природы Волгоградского региона. Это может быть достигнуто через создание заповедников и охраняемых природных территорий. Кроме того, правительство может стимулировать промышленность к разработке и использованию более экологически чистых технологий. Только так можно достичь значительных успехов в решении экологических проблем региона.

В целом, экологические проблемы Волгоградского региона требуют серьезного внимания и действий. Но с уверенностью можно сказать, что если все заинтересованные стороны будут работать вместе, можно достичь значительных успехов в решении этих проблем.

Использованные источники:

1. Кузнецов В. Л. Экологические проблемы твердых бытовых отходов. Сбор. Ликвидация. Утилизация: учеб. Пособие / В.Л. Кузнецов, Н.М. Крапильская, Л.Ф. Юдина // М.: ИГЦ МИКХиС. 2005. – С. 53;
2. Polygalov, S. V. Selecting the best method to use resource potential of municipal solid waste / S. V. Polygalow, G. V. lingkh// Innovative processes in research and educational activities. - 2015. - Na 1. - pp. 108 - 110.
3. Stone. R. Municipal Solid Wastes and Their Disposal / R. Stone // Environmental Health Perspectives, December 2013 Vol, 27. - pp. 239-244.