при извержениях. Грязевые вулканы второй группы не имеют ничего общего с настоящими вулканами, и характеризуются сравнительно невысокий температурой продуктов извержения, малым количеством водяных паров в числе этих продуктов и преобладанием в них углеводородов над другими газами.

Список использованных источников:

1. Аргентов В.В., Жигулев В.В., Мельников О.А., Патрикеев В.Н. Опыт применения малоглубинной сейсмики для выяснения строения Южно-Сахалинского газоводогрязевого вулкана // Тихоокеан. геология. 2001. – Т. 20, № 5. – С. 3-11.

2. Дуничев В.М., Литенко Н.Л. Извержение грязевых вулканов Сахалина в 1994 г. // Материалы 32-й науч.- метод. конф. преподавателей ЮСГПИ (апрель 1997 г.). Ч. 2. – Южно-Сахалинск: ЮСГПИ, 1997. – С. 42-44.

Грибов М. А.
ассистент кафедры географического образования и лесного дела
ФГБОУ ВО «МГУ»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ПРИАЗОВЬЯ

Экологические проблемы являются одним из главных вызовов современности. Повсеместное антропогенное воздействие на окружающую среду приводит к изменению климата, ухудшению качества воды и воздуха, разрушению биоразнообразия и другим негативным последствиям для человека и природы. Особенно остро эта проблема проявляется в антропогенных ландшафтах, где природные условия уже сильно изменены в результате деятельности человека. Северо-восточное Приазовье, является ярким примером региона, где экологические проблемы антропогенных ландшафтов стали очевидными [1].

Промышленные предприятия, сельское хозяйство, застройка береговой линии, туризм и другие виды деятельности оказывают негативное воздействие на окружающую среду и биоразнообразие региона. Кроме того, изменение климата и природных условий вносит свой вклад в ухудшение экологической ситуации в этом регионе. В данной работе будут рассмотрены основные экологические проблемы антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья, а также меры, которые необходимо принять для решения этих проблем. Важность сохранения биоразнообразия, улучшения качества жизни людей и сохранения экологического баланса в этом регионе делает данную тему актуальной и важной для всех заинтересованных сторон [2].

Цель работы – ознакомить читателей с экологическими проблемами антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья и рассмотреть возможные меры для их решения.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- изучить основные экологические проблемы антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья;
- рассмотреть влияние различных видов деятельности на экологическую ситуацию в этом регионе;
- описать последствия экологических проблем для биоразнообразия и качества жизни людей в этом регионе.

В ходе исследования был проведен анализ научных публикаций и отчетов, посвященных экологическим проблемам антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья. Была произведена систематизация информации по основным экологическим проблемам в регионе и их влиянию на биоразнообразие и качество жизни людей. Также была проведена оценка существующих мер для решения экологических проблем в северо-восточном Приазовье и выработаны рекомендации для их улучшения.

Методы, использованные для написания статьи, включают в себя анализ литературных источников, сбор и обработку данных, анализ результатов экологических исследований и оценку существующих мер для решения экологических проблем [3].

Северо-восточное Приазовье, как и многие другие регионы мира, сталкивается с рядом экологических проблем, связанных с антропогенными воздействиями. Одной из основных экологических проблем региона является загрязнение водных ресурсов. На эту проблему влияет не только промышленность и сельское хозяйство, но и жилые зоны, а также транспортные потоки. Крупные промышленные объекты, такие как металлургические заводы и нефтеперерабатывающие предприятия, являются источниками загрязнения воздуха и почвы, что также негативно сказывается на экологической ситуации в регионе. Экологические проблемы также оказывают серьезное влияние на биоразнообразие в северо-восточном Приазовье. Разрушение естественных экосистем, уменьшение площадей лесов и степей, загрязнение водных ресурсов – все это приводит к сокращению численности многих видов растительного и животного мира. Кроме того, экологические проблемы региона негативно влияют на качество жизни людей, что выражается в повышенном уровне заболеваемости и снижении продолжительности жизни [4].

В настоящее время в северо-восточном Приазовье реализуется ряд мер для решения экологических проблем. В частности, проводится рекультивация земель, устранение загрязнений водных ресурсов, введение новых технологий для сокращения выбросов промышленных предприятий и др. Однако, необходимо отметить, что существующие

меры не всегда достаточно эффективны, и часто реализация экологических программ затруднена из-за недостатка финансирования или слабого контроля со стороны властей. Поэтому, для улучшения экологической ситуации в регионе необходимо проведение дополнительных исследований, разработка новых мер и инициатив, а также активное взаимодействие всех заинтересованных сторон [5].

Таким образом, проведенное исследование позволяет сделать вывод, что экологические проблемы антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья являются серьезной проблемой, требующей незамедлительного решения. Основными проблемами, выявленными в ходе исследования, являются загрязнение водных ресурсов, разрушение естественных экосистем, уменьшение площадей лесов и степей, а также загрязнение воздуха и почвы. Эти факторы негативно сказываются на биоразнообразии региона, качестве жизни местных жителей и экономике. Необходимость решения этих проблем является очевидной, и сегодня в регионе уже реализуются меры по борьбе с экологическими проблемами. Однако, для достижения реальных результатов необходимо проведение дополнительных исследований, разработка новых мер и инициатив, а также активное взаимодействие всех заинтересованных сторон.

В целом, решение экологических проблем антропогенных ландшафтов северо-восточного Приазовья является важной задачей, которая требует комплексного и длительного подхода. Это может быть достигнуто только при условии сильной государственной поддержки и активного участия населения в процессе реализации экологических программ и инициатив.

Список использованных источников:

1. Антропогенные преобразования устьевых областей Восточного Приазовья / Ивлиева О.В, Беспалова Л.А, Дашкевич Л.Д // Экология Экономика Информатика. XXYII I школа семинар «Математическое моделирование в проблемах», 2000. – с.88-89.

2. Гарбузов Г. П., Толочко И. В. Природные и антропогенные факторы в динамике ландшафтов северо-восточного Приазовья в раннем железном веке: опыт изучения (по археологическим материалам) // Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и индустриальных вызовов («Опасные явления-III»): Материалы III Международной научной конференции памяти члена-корреспондента РАН Д. Г. Матишова. – Ростов н/Д, 2021. – С. 389-399

3. Каганский В. Л. Исследование российского культурного ландшафта как целого и некоторые его результаты // Международный журнал исследований культуры, 2011. - № 4 (5). – С. 26-40

4. Каганский В. Л. Культурный ландшафт: основные концепции в российской географии // Обсерватория культуры: журнал-обозрение, 2009. - № 1. – С. 62-70.

5. Матишов Г. Г., Новенко Е. Ю., Краснорукая К. В. Динамика ландшафтов Приазовья в позднем голоцене // Вестник ЮНЦ РАН, 2011. – Т. 7. - № 3. – С. 35-43.

Иванова В.М.[1], Грицук М.В.[2]

[1]старший преподаватель кафедры географического образования и лесного дела ФГБОУ ВО «МГУ»

[2]студентка I курса магистратуры специальность «Педагогическое образование» (Теория и практика географического образования и экологического просвещения)» ФБГОУ ВО «МГУ»

ВЛИЯНИЕ ОРОШЕНИЯ НА ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ

В последние годы произошли к кардинальным изменениям в развитии аграрного производства, ресурсопользования, производственно-экономических отношений на селе. В аграрной сфере получили распространение частная и другие виды собственности на средства производства, многоукладность экономики, новые формы организации производства, новые механизмы использования ресурсного потенциала территории. Существенно изменились условия и принципы функционирования производственной и социальной инфраструктуры села, обострились проблемы занятости сельских жителей, происходит дифференциация крестьян по уровню доходов и качеству жизни. Указанное обуславливает необходимость применения комплексного подхода к решению проблем сельского развития. При этом разработка направлений, путей, средств функционирования сельских территорий, учитывая усиление роли местного самоуправления в структуре административно-территориального устройства, является стратегической задачей и приоритетом развития экономики и общества в целом.

Мелиорация земель является одним из важнейших направлений интенсификации сельскохозяйственного производства. Она обеспечивает повышение плодородия и улучшение физико-химических свойств почв. Гидромелиоративные системы с основными средствами производства сельскохозяйственного назначения способствуют увеличению производства продукции. Следует отметить, что ни один из видов мелиорации, включая и химическую, не обеспечивает такого прироста сельскохозяйственных культур как орошение [1, 3].

Вместе с тем из-за нарушения технологий во многих районах орошение сопровождается негативными последствиями, главным