

Чумак Екатерина Константиновна

студентка

Научный руководитель

Самоходкина Ольга Викторовна

преподаватель

ГБПОУ Ростовской области «Шахтинский региональный
колледж топлива и энергетики им. ак. П.И. Степанова»

г. Шахты, Ростовская область

ВЛИЯНИЕ ЛЮДЕЙ НА ЭКОЛОГИЮ В ТЕЧЕНИЕ 100 ЛЕТ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ

Аннотация: в статье анализируются последствия воздействия людей на экологию за последние 100 лет и рассматриваются потенциальные сценарии будущего, если человечество не начнет придавать первостепенное значение охране окружающей среды. Автором отмечено, что необходимо принять активные меры сегодня, чтобы защитить природу и обеспечить устойчивое развитие для будущих поколений.

Ключевые слова: экология, влияние человека, изменение климата, загрязнение, устойчивое развитие, биоразнообразие, последствия.

За последние 100 лет влияние человека на природу стало масштабным и весьма разрушительным. С момента начала промышленной революции активно использовались ископаемые топлива, что привело к значительному увеличению выбросов углекислого газа и других парниковых газов в атмосферу. По данным Всемирной метеорологической организации (WMO), уровень CO₂ (углекислый газ) в атмосфере достиг исторического максимума, что ведет к глобальному потеплению и изменению климата.

На протяжении этих ста лет значительно изменилась и структура земного покрова.

Массовая вырубка лесов для сельского хозяйства и урбанизации, по оценкам, привела к потере более 130 миллионов гектаров лесов с 1990 года. Это не

только уменьшает биоразнообразие, но и нарушает экосистемные услуги, такие как очистка воздуха и водоемов, удержание углерода и поддержание климата. Загрязнение воздуха, воды и почвы стало глобальной проблемой. Поскольку растет число городов и увеличивается плотность населения, уровень загрязнения продолжает расти. Миллионы людей по всему миру страдают от заболеваний, связанных с загрязнением, таких как астма, хронические болезни легких и сердечно-сосудистые заболевания.

Исследования показывают, что каждый год из-за загрязнения окружающей среды умирает около 7 миллионов человек.

Изменение климата, вызванное человеческой деятельностью, также приводит к разрушению экосистем. Множество видов растений и животных находятся под угрозой исчезновения. По оценкам Мирового фонда дикой природы (WWF), популяции диких животных сократились на 68% с 1970 года. Если не принять меры, к 2100 году более одного миллиона видов может оказаться под угрозой исчезновения.

Если человечество не начнет проявлять повышенное внимание к экологии, и не примет активные меры по восстановлению и сохранению природных ресурсов, последствия могут быть катастрофическими.

Ожидается, что повышение уровня моря и обмеление рек вызовет миграции миллионов людей, выращивание продуктов питания станет сложнее из-за изменения климата, а здоровье населения будет под угрозой из-за ухудшения экологической ситуации. В заключение, влияние человека на экологию в течение последних 100 лет продемонстрировало, что без должного внимания к окружающей среде мы рискуем не только экосистемами, но и нашим собственным будущим. Нам необходимо принять активные меры сегодня, чтобы защитить природу и обеспечить устойчивое развитие для будущих поколений.

Список литературы

1. Rockström. J., et al. A safe operating space for humanity. Nature. – 2019. – №461 (7263). – P. 472–475.

2. Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021). Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Cambridge University Press.

3. Сычев А.А. Этика экологической ответственности / А.А. Сычев. – М.: Альфа-М, 2020.