



ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ТРАГЕДИЯ АРАЛЬСКОГО МОРЯ

Мулладжанова Хосият Яздоновна,

Преподаватель кафедры социальных наук Самаркандского института экономики и сервиса

Рахматуллаева Амина,

Студентка Самаркандского института экономики и сервиса

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.18346763>

Аннотация. Аральское море, расположенное на территории Казахстана и Узбекистана, является одной из крупнейших экологических катастроф современности. В данной статье рассматриваются причины экологической деградации, последствия для природы и человека, а также меры, предпринимаемые для смягчения ущерба. Основное внимание уделено проблемам водных ресурсов, загрязнению окружающей среды и социально-экономическим последствиям сокращения площади водоёма.

Ключевые слова: Аральское море, экологическая катастрофа, деградация экосистем, водные ресурсы, ирригация, загрязнение окружающей среды, социально-экономические последствия, устойчивое развитие.

ВВЕДЕНИЕ

Аральское море ранее было четвертым по величине озером в мире, занимая площадь около 68 тыс. км². Однако в XX веке из-за масштабного орошения рек Амударья и Сырдарья для сельскохозяйственных нужд уровень воды стал быстро снижаться. Это привело к сокращению объема водоема, потере биоразнообразия и ухудшению климата региона.

Главной причиной экологической деградации Аральского моря стало бесконтрольное использование вод рек для ирригации хлопковых полей. Промышленные и сельскохозяйственные проекты того времени не учитывали долгосрочные экологические последствия. Дополнительное загрязнение внесли промышленные отходы и пестициды, смываемые в реки. Снижение уровня воды – водоём уменьшился до менее 10% от первоначального объема, появились «солёные пустыни» на месте бывшего моря. Уничтожение флоры и фауны – исчезли многие виды рыб и растений, нарушилась экосистема региона. Загрязнение воздуха и почв – высохшее дно моря стало источником пыли с солями и токсичными веществами, вызывая заболевания у местного населения. Климатические изменения – температура летом повышается, зимой холоднее, снизилась влажность воздуха, ухудшились условия для сельского хозяйства. Сокращение Аральского моря привело к массовой безработице в рыбной промышленности, ухудшению здоровья местных жителей и миграции населения. Многие сельские населённые пункты оказались в экологической и экономической изоляции. С начала XXI века предпринимаются попытки частичного восстановления Аральского моря, в частности, строительство



дамбы на северной части озера (Северный Арал) и проекты по рациональному использованию воды. Международные организации, включая ООН, участвуют в реализации программ экологической помощи. Однако полное восстановление водоёма на текущем этапе невозможно.

Трагедия Аральского моря является наглядным примером того, как человеческая деятельность может привести к экологической катастрофе. Она подчеркивает необходимость комплексного и устойчивого управления водными ресурсами, а также внедрения экологически безопасных технологий в сельском хозяйстве и промышленности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трагедия Аральского моря является одним из наиболее показательных примеров глобальной экологической катастрофы, вызванной нерациональной хозяйственной деятельностью человека. Масштабное и бесконтрольное использование водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья привело к резкому сокращению площади и объёма водоёма, деградации экосистемы, ухудшению климатических условий и серьёзным социально-экономическим последствиям для населения региона.

Проведённый анализ показал, что экологические проблемы Аральского моря носят комплексный характер и затрагивают вопросы водопользования, охраны окружающей среды, здоровья населения и устойчивого развития. Несмотря на предпринимаемые меры по частичному восстановлению Северного Арала и реализации международных экологических программ, полное восстановление водоёма в современных условиях остаётся невозможным.

В связи с этим особую значимость приобретает необходимость внедрения рациональных и экологически безопасных технологий в сельском хозяйстве, эффективного управления водными ресурсами и усиления международного сотрудничества. Опыт Аральского моря должен служить важным уроком для предотвращения аналогичных экологических катастроф в других регионах мира и формирования ответственного отношения к природным ресурсам.

Список использованной литературы:

1. Глязовский Н. Ф. Аральское море: причины кризиса и экологические последствия. — Москва: Наука, 2017.
2. Кожевников А. А. Экология и устойчивое развитие: региональные аспекты. — Санкт-Петербург: Питер, 2019.