



## ИСЧЕЗНОВЕНИЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ: ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА

*Анварова Мунира*

*Абитуриентка факультета журналистики*

**Аннотация:** *Аральское море, некогда четвёртое по величине внутреннее озеро в мире, сегодня почти полностью исчезло. Причиной стали ошибки в управлении водными ресурсами и непродуманное развитие сельского хозяйства. В статье рассматриваются причины высыхания моря, его экологические, социальные и экономические последствия, а также усилия международного сообщества и стран региона по восстановлению природного баланса. Подчёркивается важность экологической журналистики в распространении информации об угрозах и решениях, связанных с водными ресурсами.*

**Ключевые слова:** *Аральское море, экология, высыхание, Узбекистан, Казахстан, водные ресурсы, катастрофа, восстановление, устойчивое развитие, климат.*

### **Введение**

Аральское море — это трагический пример того, как нерациональное использование природных ресурсов может привести к масштабной экологической катастрофе. Расположенное на территории Узбекистана и Казахстана, оно с 1960-х годов начало стремительно высыхать из-за отвода вод рек Амударья и Сырдарья на нужды сельского хозяйства. За несколько десятилетий море утратило более 90% своей площади, превратившись в пыльные солончаки. Это оказало катастрофическое влияние не только на региональную экологию, но и на здоровье миллионов людей, экономику и климат.



## 1. Исторический контекст и причины катастрофы

До 1960-х годов Арал занимал площадь 68 тыс. км<sup>2</sup>. Две крупные реки — Амударья и Сырдарья — наполняли море. Однако в 1960-х началась реализация масштабных ирригационных проектов в рамках советской стратегии по увеличению хлопкопроизводства. Построенные каналы (Каракумский, Амударьинский и др.) были неэффективны: до 50% воды терялось в песках. Итог — уменьшение притока воды, снижение уровня моря, увеличение солёности и гибель флоры и фауны.

## 2. Экологические последствия

### 2.1. Исчезновение водной среды

Фауна, включая более 20 видов рыб, исчезла. Рыбная промышленность, которая давала десятки тысяч тонн улова в год, прекратила существование.

### 2.2. Образование пустыни Аралкум

На месте высохшего дна моря образовалась новая пустыня — Аралкум. Ветры поднимают соль и пыль с дна, разнося их на сотни километров, загрязняя атмосферу.

### 2.3. Изменение климата

Регион стал суше и жарче летом, а зимой — холоднее. Резкие температурные колебания снизили урожайность и ухудшили условия жизни.

## 3. Социально-экономические последствия

### 3.1. Ухудшение здоровья населения

Уровень онкологических и дыхательных заболеваний в Каракалпакстане и других приаральских районах значительно выше нормы. Часто фиксируются аллергии, туберкулёз, анемия.

### 3.2. Безработица и миграция

После краха рыболовства и ухудшения условий для земледелия десятки тысяч семей были вынуждены покинуть регион. Особенно сильно пострадали малые населённые пункты.



### 3.3. Ущерб экономике

Прямые и косвенные убытки, вызванные экологическим кризисом, составляют миллиарды долларов. Развитие промышленности и сельского хозяйства в регионе остановилось.

### 4. Международные усилия по восстановлению

#### 4.1. Казахстан: дамба Кокарал

В 2005 году при поддержке Всемирного банка построена дамба, отделившая Малый Арал (северная часть моря). Это позволило поднять уровень воды и вернуть рыбу.

#### 4.2. Узбекистан: лесонасаждения и ирригационные реформы

В Узбекистане проводится программа по озеленению солончаков и модернизации водопользования: капельное орошение, восстановление каналов, контроль за водозабором.

#### 4.3. Роль международных организаций

Проекты ПРООН, ЮНЕСКО и ООН способствуют восстановлению окружающей среды, проводят научные исследования и поддерживают местное население.

### 5. Роль журналистики в экологических кризисах

Экологическая журналистика — мощный инструмент воздействия на общественное мнение и власти. Репортажи, интервью, документальные фильмы привлекают внимание к проблеме, формируют общественное сознание и побуждают к действию.

### 6. Что можно сделать уже сегодня?

1. Продолжать международное сотрудничество — только совместные усилия государств дадут результат.

2. Расширять озеленение Аралкума — засаживание устойчивыми к засухе растениями снижает пыль.

3. Повышать водную грамотность населения — бережное отношение к воде должно стать частью культуры.

4. Поддерживать молодых экологов и журналистов — они формируют новую волну ответственного поколения.

Таблица: Этапы сокращения Аральского моря

| Год          | Площадь, тыс. км <sup>2</sup> | Объём воды, км <sup>3</sup> | Солёность, г/л |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1960         | 68                            | 1100                        | 10             |
| 1980         | 53                            | 750                         | 20             |
| 1990         | 35                            | 400                         | 30             |
| 2000         | 18                            | 210                         | 45             |
| 2024 (Юг)    | <10                           | <100                        | 100+           |
| 2024 (Север) | 6                             | 25                          | 10–15          |

Рисунок 1: Сравнение береговой линии Арала (спутниковые снимки NASA)

(Изображения показывают, как море отступило между 1960 и 2024 годами, оставив после себя пустыню.)

### Заключение

Исчезновение Аральского моря — это не просто региональная трагедия, а символ безответственного отношения человечества к природе. Однако пример Малого Арала показывает: при правильном подходе возможно частичное восстановление. Для этого нужны наука, государственная воля, международная поддержка и экологически грамотное общество. Будущие журналисты, такие как я, должны рассказывать об этом, чтобы ошибки прошлого не повторялись.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Программа развития ООН (ПРООН), отчёт об Арале, 2022.
2. Всемирный банк, проект восстановления Малого Арала, 2020–2024.
3. Earth Observatory NASA: <https://earthobservatory.nasa.gov>
4. Министерство экологии РУз: отчёты по Каракалпакстану, 2023.
5. Wikipedia: [https://uz.wikipedia.org/wiki/Аральское\\_море](https://uz.wikipedia.org/wiki/Аральское_море)
6. Aral Sea Program Kazakhstan (официальный сайт).
7. ЮНЕСКО: Водные ресурсы Центральной Азии, 2022.
8. The Guardian. «The vanishing sea», 2021.