

## ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА В КАСПИЙСКОМ РЕГИОНЕ И СЕМИРЕЧЬЕ В КОНЦЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Ахмаджанова Муниса

<https://doi.org/10.5281/zenodo.19875592>

### Аннотация

В данном тезисе рассматриваются особенности формирования экологического кризиса в Каспийском регионе и Семиречье в конце XIX – начале XX века. Цель исследования заключается в выявлении специфики антропогенного воздействия на природную среду в условиях различной хозяйственной специализации регионов. Методологической основой послужил сравнительно-исторический анализ с привлечением архивных и статистических источников. В результате установлено, что различия в типах хозяйственного освоения обусловили разные формы экологических нарушений, однако их причины носили системный характер и были связаны с нерациональным природопользованием.

**Ключевые слова:** экологический кризис, природопользование, Каспийский регион, Семиречье, ирригация, хозяйственное освоение.

### Введение

В конце XIX – начале XX века процессы хозяйственного освоения Центральной Азии приобрели качественно новый характер, что было обусловлено административным и экономическим включением региона в состав Российской империи. Усиление хозяйственной активности сопровождалось ростом нагрузки на природные ресурсы, что постепенно приводило к нарушению устойчивости природных систем.

Особенно показательными являются Каспийская область и Семиреченская область, где процессы экологических изменений происходили в различных природно-хозяйственных условиях. Это позволяет рассматривать данные территории как своеобразные модели формирования экологического кризиса.

Целью настоящего исследования является выявление особенностей экологического кризиса в указанных регионах и определение факторов, повлиявших на его развитие.

### Факторы формирования экологического кризиса

Формирование экологического кризиса в рассматриваемый период было связано с трансформацией системы природопользования. Традиционные формы хозяйственной деятельности, основанные на адаптации к природным условиям, постепенно уступали место интенсивным методам эксплуатации ресурсов.

Значительное влияние оказала переселенческая политика, которая привела к увеличению численности населения и расширению хозяйственной деятельности. Это способствовало вовлечению в экономический оборот новых территорий и усилению нагрузки на природные системы<sup>1</sup>.

Важным фактором являлось также отсутствие эффективных механизмов регулирования природопользования. Экономические интересы имели приоритет, что ограничивало возможности предотвращения экологических последствий.

<sup>1</sup> Абашин С.Н. Центральная Азия в составе Российской империи. – Москва, 2010. – С. 112.

### **Каспийский регион: индустриальный тип экологического кризиса**

В Каспийской области экологический кризис формировался преимущественно под воздействием промышленного развития.

Развитие нефтедобычи сопровождалось изменением функций природной среды, прежде всего водных объектов, которые всё чаще использовались для сброса отходов хозяйственной деятельности. Это приводило к ухудшению качества воды и снижению устойчивости экосистем <sup>2</sup>.

Значительное влияние оказывало также развитие рыболовства. Интенсивный вылов биологических ресурсов без должного регулирования нарушал процессы их воспроизводства, что приводило к сокращению численности отдельных видов. Дополнительным фактором являлись колебания уровня Каспийского моря, которые в сочетании с антропогенным воздействием усиливали нестабильность природных комплексов.

### **Семиречье: аграрно-ирригационный тип экологического кризиса**

В Семиреченской области экологический кризис формировался в условиях аграрного освоения территории.

Расширение пахотных земель, обусловленное переселенческой политикой, сопровождалось изменением структуры природных ландшафтов и увеличением нагрузки на почвенные ресурсы <sup>3</sup>.

Ключевую роль играло развитие ирригации. Активное использование водных ресурсов приводило к нарушению естественного гидрологического режима рек и перераспределению воды в пользу сельского хозяйства. Это, в свою очередь, вызывало снижение уровня водоёмов и ухудшение состояния земель <sup>4</sup>.

Интенсивное земледелие без учёта природных особенностей способствовало истощению почвенного покрова и снижению его продуктивности.

### **Сравнительный анализ**

Сравнение экологических процессов в двух регионах позволяет выделить как различия, так и сходства.

Различия проявлялись прежде всего в характере хозяйственной деятельности: в Каспийском регионе доминировали индустриальные процессы, тогда как в Семиречье — аграрные.

Однако в обоих случаях наблюдались общие тенденции: усиление антропогенного воздействия, игнорирование природных ограничений и отсутствие системной экологической политики <sup>5</sup>.

Это свидетельствует о том, что экологический кризис носил закономерный характер и был обусловлен особенностями хозяйственного освоения региона.

### **Заключение**

<sup>2</sup> Статистические обзоры Туркестанского края. – Ташкент, 1905. – С. 60–70.

<sup>3</sup> Абашин С.Н. Центральная Азия в составе Российской империи. – Москва, 2010. – С. 115.

<sup>4</sup> Центральный государственный архив Республики Узбекистан. Ф. 5. Оп. 2. Д. 112. Л. 9–14.

<sup>5</sup> Исхаков С.М. Экологическая история Центральной Азии. – Ташкент, 2015. – С. 145.

Таким образом, экологический кризис в Каспийская область и Семиреченская область в конце XIX – начале XX века формировался под воздействием интенсивного хозяйственного освоения.

Несмотря на различие форм проявления, его причины имели общий характер и были связаны с нерациональным использованием природных ресурсов. Это позволяет рассматривать данный период как этап становления экологических проблем, имеющих долгосрочные последствия.

### **Adabiyotlar, References, Литературы:**

1. Абашин С.Н. Центральная Азия в составе Российской империи. – Москва, 2010.
2. Статистические обзоры Туркестанского края. – Ташкент, 1905.
3. Центральный государственный архив Республики Узбекистан. Ф. 5. Оп. 2. Д. 112.
4. Исхаков С.М. Экологическая история Центральной Азии. – Ташкент, 2015.