

Экологические проблемы Амура



Выполнил:
Сазонов Евгений 9"
К"

- Амур является крупнейшей рекой не только России, но и мира, длина которой составляет более 2824 километров, благодаря разветвлению некоторых потоков, образуются пойменные озера. Из-за природных факторов и активной антропогенной деятельности режим реки изменяется, а сама вода становится грязной и непригодной для питья.



Проблемы состояния воды

- Эксперты утверждают, что одной из экологических проблем Амура является эвтрофикация, а именно чрезмерное насыщение водоема биогенными элементами. В результате в воде значительно увеличивается количество водорослей и планктона, появляется большое количество азота и фосфора, а кислород уменьшается. В дальнейшем это приводит к вымиранию флоры и фауны реки.
- Анализируя состояние воды в р. Амур, специалисты определяют ее как грязную и очень грязную, и в различных регионах показатели отличаются. Этому способствуют бытовые и промышленные стоки. Содержание химических и органических элементов в акватории приводит к тому, что происходят проблемы с самоочищением водоема, изменяется тепловой режим и химический состав воды.

Загрязнение водных ресурсов

- Реку Амур загрязняют промышленные и социальные объекты России, Китая и Монголии. Наибольшее разрушение наносят крупные индустриальные предприятия, которые практически не очищают воды, перед тем как их сбросить. Средние годовые показатели демонстрируют, что в реку сбрасывается около 234 тонн химических элементов и соединений, среди которых больше всего таких веществ:
 - сульфаты;
 - нефтепродукты;
 - хлориды;
 - жиры;
 - нитраты;
 - фосфор;
 - масла;
 - фенолы;
 - железо;
 - органические вещества.



Проблемы пользования Амура

- Основные экопроблемы заключаются в том, что река протекает по территории трех государств, у которых различные режимы пользования водных ресурсов. Так у этих стран отличаются нормы судоходства, размещения промышленных объектов на суше бассейна реки. Поскольку вдоль линии берега построено много дамб, изменяется русло Амура. Также огромное влияние на водный режим оказывают аварии, которые часто происходят на объектах, локализующихся на побережье. К сожалению, согласованные правила пользования ресурсами реки еще не установлены.
- Таким образом, река Амур является достаточно грязной. Это способствует изменению режима водоема и свойств воды, что приводит к переменам в растительном и животном мире акватории.

Решение проблемы

- Для решения экологических проблем реки Амур власти и общественность предпринимают такие действия:
- Водный ресурс области – реку Амур — с 2018 года наблюдают из космоса. Спутники отслеживают деятельность предприятий-золотодобытчиков, промышленных загрязнителей притоков водной артерии.
- Мобильная лаборатория добирается до отдалённых участков Амура, делает анализы и на месте доказывает факт сброса, что ускоряет устранение вредного воздействия на реку.
- Власти региона отказались привлечь китайскую рабочую силу, чтобы граждане соседней страны не имели широких возможностей в незаконной разработке золота на берегах Амура.