

Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио»

Река Амур как природный ресурс

Выполнил: ученик 11 класса
МОУ СОШ с.п.Уктур
Анисимов Вадим Витальевич
Руководитель: Тельманова Н.Н.

*От сопок к Амуру спускается мгла,
Ложится на берег покатый.
Тропинка луны по реке полегла.
Идёт к водопою сохатый.*

*На том берегу, за изгибом реки,
У дальней песчаной протоки,
Кричат, открывая ночлег, кулики,
И вторит им выть из осоки.*

*Рыбак запоздалый в долблёном челне,
Гонимом под парусом новым,
Плывёт торопливо по лёгкой волне
С богатым вечерним уловом.*

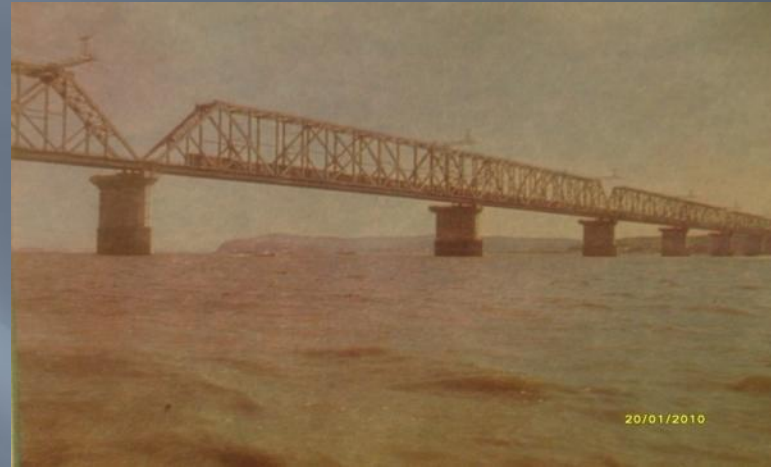
*Тальник задремал над рекой. Тишина.
Умолкли прибрежные клёны.
И только дозоры не ведают сна
На наших просторах зелёных.*

Содержание:

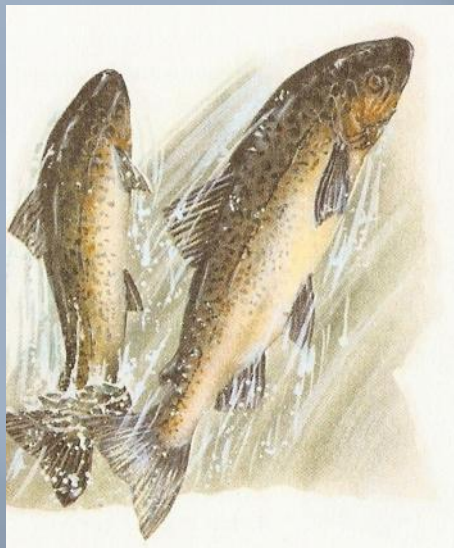
- ▣ Краткая характеристика реки Амур
- ▣ Жизнь в глубинах Амура
- ▣ Какой закон нужен Амуру?
- ▣ Амур в опасности!
- ▣ Меры по улучшению экологической ситуации в бассейне реки Амур
- ▣ В чьих руках судьба Амура?

Краткая характеристика реки Амур:

Река Амур является крупнейшей трансграничной рекой Евразии. Она образуется слиянием рек Шилки и Аргуни. В Российской Федерации Амур занимает 3 место по протяжённости (4444 км) и 4 место по площади бассейна. Бассейн реки, площадь которого составляет более 1,85 млн. км², признан одним из приоритетных пресноводных экорегионов мира.



Жизнь в глубинах реки Амур



лосось

осётр



калуга

Амур отличается редким биологическим разнообразием: здесь водится более ста двадцати видов рыб, в том числе тихоокеанский лосось, осётр, калуга и редкий вид рыбы – амур. Река Амур – самая богатая в стране для рыболовства.

На сегодня не все ещё осознали, насколько кардинально изменилась ситуация на Амуре: количество рыбы значительно уменьшилось, а на берегах великой реки становится просто опасно жить...

Конечно же, «Амуррыбвод» заинтересован в сохранении биоразнообразия дальневосточной реки.

Один из путей его сохранения – искусственное воспроизводство рыбы, и осуществлению этой задачи подчинена

рыбоснабжение всех действующих на Амуре



Какой закон нужен Амуру?

В мае 2007 года на парламентских слушаниях в Госдуме депутатскому корпусу было предложено разработать проект федерального закона под названием – «О рациональном природопользовании в бассейнах рек Амур и Аргунь и устойчивом развитии Приамурья и Забайкалья».

Значение создания правовой основы для решения комплекса амурских проблем невозможно переоценить. Для региона с сырьевой направленностью экономики федеральный закон может стать базой для системных действий по упорядочению природопользования, и в значительной мере – условием перехода к устойчивому развитию.

Однако решение этой задачи сопряжено с определёнными трудностями:

Во-первых, Амур не «защищён» статусом территории объекта Всемирного природного наследия.

Во-вторых, в шести субъектах РФ, расположенных в бассейне Амура, разная острота экологических и иных проблем.

В-третьих, сложность формирования правовой основы связана с раздробленностью функций и одновременно с параллелизмом в сфере управления природными ресурсами и охраной окружающей среды между федеральными ведомствами, отсутствием механизмов межведомственной координации планов и действий, с фактическим упразднением федеральных целевых программ как средств перспективного комплексного планирования, с отсутствием механизмов межведомственной координации действий и финансирования.



Амур в опасности

Современное экологическое состояние бассейна реки Амур оценивается как критическое. В последние годы значительно усиливается антропогенное воздействие на природную среду в бассейне Амура со стороны Китайской Народной Республики. Авария на нефтехимическом заводе в г. Цзилинь в ноябре 2005 года привела к обострению и без того сложной экологической обстановки на Амуре. В реку было сброшено около ста тонн нитробензола, бензола, анилина, ксилола, толуола.

Проведённые исследования показали, что масштабы трансграничного загрязнения значительны. В пробах воды, отобранных в ходе российско-китайского мониторинга рек Сунгари и Амур весной 2006 года, обнаружено значительное превышение предельно допустимых концентраций для рыбохозяйственных водоёмов по полиароматическим углеводородам, хлорфенолам, пестицидам, тяжёлым металлам.



Таким образом, экологические проблемы бассейна реки Амур сводятся к следующему:

- физическое, химическое и микробиологическое загрязнение вод рек Амур, Аргунь, Сунгари, Уссури, озера Ханка в результате трансграничного воздействия на водные объекты;*
- негативное воздействие выносимых Амуром веществ на экосистемы Японского и Охотского морей;*
- тяжёлые пыльные бури, перенос токсинов воздушным путём;*
- обезлесивание в результате пожаров и хищнической вырубке лесов;*
- снижение объёма вод, ухудшение качества вод рек Амур, Сунгари и Аргунь;*
- сокращение рыбных запасов Верхнего и Среднего Амура, биоразнообразия растительного и животного мира амурской поймы;*
- рост числа заболеваний и смертности населения, особенно сельского и коренных малочисленных народов, в силу низкого качества природных вод и неполноценного питания продуктами плохого качества*

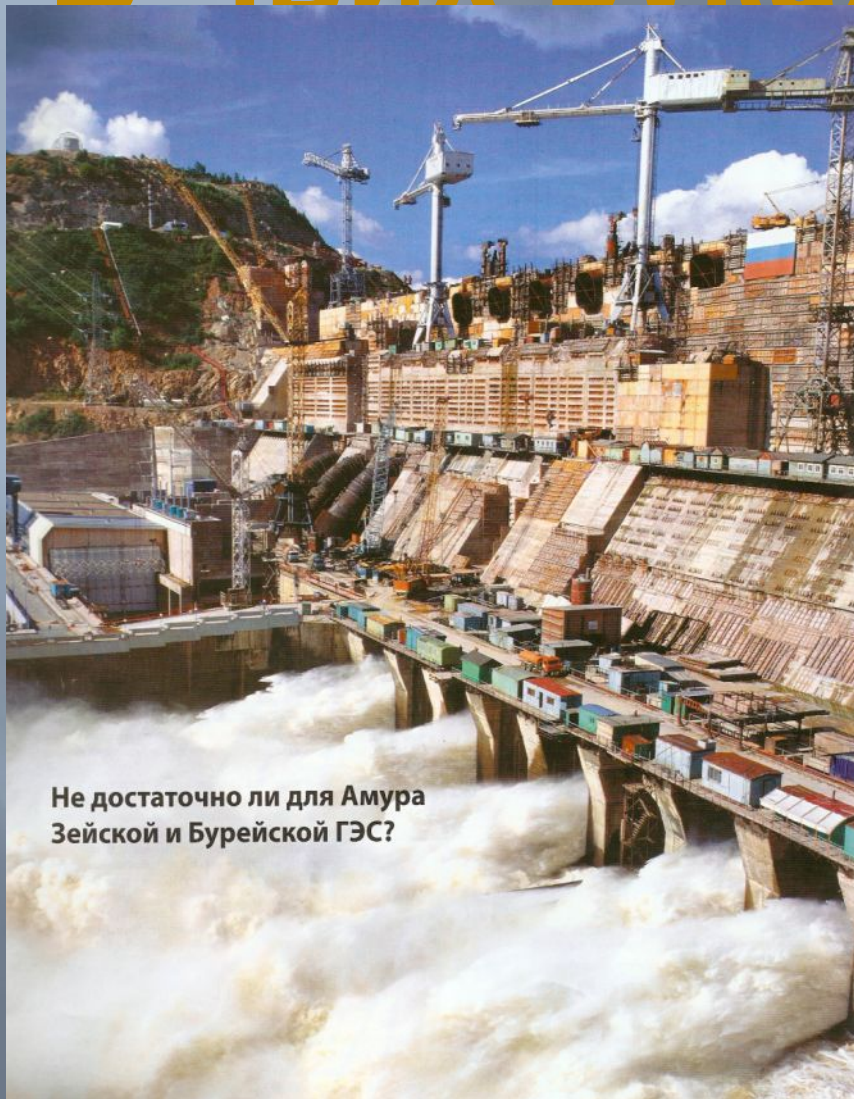
Меры по улучшению экологической ситуации в бассейне реки Амур

31 декабря 2003 года Координационным Комитетом был утверждён «План действий по стабилизации экологической ситуации и обеспечению устойчивого развития регионов бассейна Амура», согласно которому было необходимо дальнейшее совершенствование системы экологического и социально-гигиенического мониторинга:

- ❖ *Отслеживание всех обнаруженных компонентов загрязнения и периодический скрининг-анализ в целях выявления возможных новых загрязнителей;*
- ❖ *Продолжение исследования реки Сунгари в целях установления источников загрязнения;*
- ❖ *Преодоление ведомственной разобщенности проводимого мониторинга, максимально возможное интегрирование ведомственных подсистем, модернизация сети лабораторий, методов и средств мониторинга;*
- ❖ *Введение постоянно действующих новых пунктов наблюдения в зоне влияния рек Сунгари и Амур;*
- ❖ *Изучение процессов распада многих органических соединений в специфичных условиях Амура, а также учет синергического взаимодействия токсинов с тяжелыми металлами и другими веществами, концентрации которых в Амуре очень высоки.*



В чьих руках судьба Амура



Не достаточно ли для Амура
Зейской и Бурейской ГЭС?

Амур – одна из трех крупнейших рек мира, еще не зарегулированных в основном русле. В последние годы в амурском бассейне, признанном одним из приоритетных Пресноводных Экорегионов Мира, резко обострились экологические проблемы, главные из которых – прогрессирующее загрязнение природных вод опасными химическими загрязнениями, уменьшение водности, нерациональное использование и сокращение водно-биологических, земельных и лесных ресурсов. Для решения этих проблем трансграничной реки требуется серьезное международное сотрудничество, эффективная система координации управления водными ресурсами. Амур нужно спасать, иначе, по прогнозам ученых, через 15-20 лет он потеряет способность самовосстановлению и станет мертвой рекой. Сегодня эта угроза обретает реальные черты.