

ЗАГРЯЗНЕНИЕ БАЙКАЛА



К сожалению, и Байкал не избежал влияния загрязнений. При этом некоторые негативные реалии для вод священного моря чрезвычайно опасны. Они могут рассматриваться по двум направлениям: загрязнение вод промышленными предприятиями и загрязнение бытовыми отходами.



Причины загрязнения воды

Что касается промышленности, то загрязнения вод Байкала связана с тремя стереотипами, сложившимися в процессе многолетнего общения человека с водой:

- а) «мокрые» технологии различных производственных процессов — самые доступные и удобные,
- б) водные ресурсы велики, возобновляемы, и ими можно управлять.
- с) способность водоемов к самоочищению велика.



Факты вызывающие загрязнение ВОДЫ

большое количество промышленных сбросов, от которых разные предприятия тайно стремятся избавиться разными способами;

отравление воды веществами, загрязняющими воздух и вымываемыми из него дождевой водой, которая в итоге стекает в водоемы (в том числе веществами, остающимися в воздухе от работы моторов разных передвижных средств: автомобили, тепловозы, теплоходы и т. д.);

просачивание в водоемы вредных веществ, употребляемых в сельском хозяйстве для уничтожения вредителей растений и почвы;

недостаточное развитие канализационной сети и ее сильная изношенность;

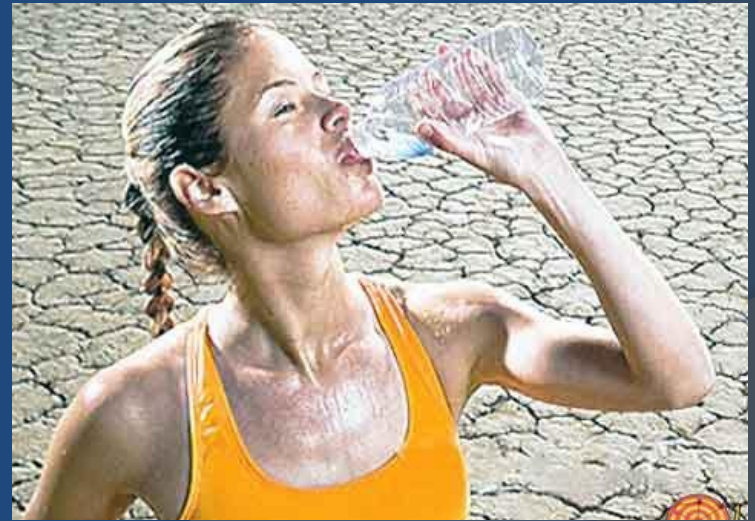


Последствия

Загрязнения воды сказываются, прежде всего, на ее обитателях, скапливаясь вредными веществами в их организмах. К примеру, у двух жителя Байкала - омуля и нерпы - в 2000 году в тканях был обнаружен яд диоксин. Яд, собирающийся в организмах рыб, скапливающийся в воде, водорослях, воздухе вскоре становится «достоянием» других животных. Совсем недавно в тканях птиц, живущих в бассейне озера Байкал - чирка, сорокопута, ястреба и чернети - ученые обнаружили хлороорганические соединения высокой концентрации. А через птиц и рыб эти вредные вещества попадают и в организм человека. И это не считая того, что он сам нередко пьет загрязненную воду.



Дефицит воды, которую можно пить, постоянно усугубляется. Ежегодно в мире из-за заболеваний, вызванных нехваткой качественной воды, умирает 400 тысяч детей. Вода пригодная для питья, недоступна каждому пятому жителю планеты. В России около 30% населения живут в районах, где нет эффективных водоочистных сооружений. На территории страны каждая пятая проба воды содержит нежелательные химические агентов, и каждая десятая – бактериологические.



И для российских жителей байкальская вода скоро может стать важнейшим средством пополнения водного дефицита. Вот почему контроль за ее качественным состоянием становится все более востребованным. Сегодня еще немало организаций с уверенностью глядят в перспективы чистоты вод Байкала, подчеркивая ее положительное состояние по сравнению со многими другими регионами. Но все же оценки загрязнения природных вод в Байкальском регионе порой весьма неоптимистичны.



Берегите воду

