

Экологические проблемы, связанные с нефтью



Основные виды загрязнения

- Связанные с добычей и переработкой:
 - нарушение биоценозов;
 - механическое нарушение слоев земли;
 - захоронение отходов;
 - выбросы в атмосферу;
 - выбросы в морскую среду.



Основные виды загрязнения

- Связанные с транспортировкой:
 - промыв танкеров;
 - балластовая вода;
 - розливы в результате аварий.
- Действие переработанных продуктов нефти, угля, и веществ, выделяющихся в результате сгорания топлива.



Нефтяное загрязнение водоемов

Источники загрязнения	Общее кол-о, млн т в год	Доля, %
Транспортные перевозки	2,13	34,9
Вынос реками	1,9	31,1
Попадает из атмосферы	0,6	9,8
Природные источники	0,6	9,8
Промышленные отходы	0,3	4,9
Городские отходы	0,3	4,9
Отходы прибрежных нефтеочистных заводов	0,2	3,3
Добыча нефти в открытом море	0,08	1,3
<i>Итого</i>	8,24	100

«Нефтяная чума»

- Ежегодно в мировой океан по тем или иным причинам сбрасывается от 2 до 10 млн. тонн нефти. Аэрофотосъемкой со спутников зафиксировано, что уже почти 30% поверхности океана покрыто нефтяной пленкой. Особенно загрязнены воды Средиземного моря, Атлантического океана и их берега.



Характер воздействия нефти на обитателей морей и океанов



Ежегодно в Мировой океан сбрасывается около 10 млн т нефти, часть поверхности воды уже покрыта тончайшей радужной пленкой. Такое положение чревато многими неприятностями глобального масштаба. Тончайшая пленка нефти на поверхности воды уменьшает испарения с этого участка на 60%. В результате усиливается нагрев водной поверхности. Воздух из-за пленки мало насыщается влагой (водяными парами), поэтому, проходя над континентами, такие воздушные массы дадут мало осадков.



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !***

