

ЗАГРЯЗНЕНИЕ И ИСТОЩЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ

***Аннотация:** В данной статье особое внимание уделяется на то, как человечество влияет на экологию морских акваторий. Раскрываются проблемы, которые приводят к экологическим катастрофам. Предлагаются варианты решений возникших проблем.*

***Ключевые слова:** морские акватории, нефть, загрязнение, истощение ресурсов, радиоактивные отходы, промышленные выбросы.*

***Annotation:** This article pays special attention to how humanity affects the ecology of marine areas. The problems that lead to environmental disasters are revealed. Options for solving problems that have arisen are proposed.*

***Key words:** marine areas, oil, pollution, resource depletion, radioactive waste, industrial emissions.*

Воды Мирового океана являются драгоценным природным ресурсом для всего населения. Они занимают около 71 % поверхности всей Земли [1]. Но антропогенная деятельность способствует разрушению многих запасов. Человечество придумывает разные технологии для повышения эффективности производительности на предприятиях. В последние десятилетия наблюдается увеличение промышленных выбросов, несанкционированного сброса отходов и неуправляемой рыболовной

деятельности, что негативно сказывается на состоянии морских экосистем. Поэтому проблема загрязнения и истощения биологических ресурсов морских сред приобретает всю большую актуальность.

Одним из главных причин истощения морских акваторий является перелов рыбы. Количество населения быстро растет, в связи с этим растет и потребность в добыче морепродуктов. Из-за чрезмерного вылова более 75% мировых запасов рыбы были полностью выловлены или истощены. Их ловят в пищу, для использования в аквариумах, в медицине или в качестве сувениров. Но, как мы знаем, ресурсы не бесконечны. Если не пользоваться ими с умом, не давать морским организмам возобновляться, то вскоре это может привести к дисбалансу во всем мире.

Но перелов рыбы – это не единственная причина истощения биологических ресурсов. Еще одной важной причиной является загрязнение морских акваторий.

Существует множество источников загрязнения, одним из которых является выбросы промышленных комплексов. Разного рода химические вещества, попадая в водные объекты, могут образовать еще более опасные соединения, которые вызывают болезни и смерть у морских организмов. Последствия потребления человеком морепродуктов, содержащие токсины, могут иметь фатальный исход.

Еще одной немаловажной причиной является нефть. В связи с тем, что на суше данный природный ресурс тоже исчерпывается, промышленные компании добывают нефть еще и из морского дна. Но любая техника имеет свои риски, она может выйти из строя по разным причинам, в следствие чего возникают катастрофы, связанные с разливом нефти. Нефтепродукты, содержащие вредные вещества, могут проникать в дыхательные и пищеварительные системы морских организмов, вызывая нарушение их здоровья. Разлив нефти негативно влияет не только подводному миру, но и воздушному, погибают птицы из-за нефтяных плёнок на поверхности воды [2].

Часто океаны и моря используют как место захоронения радиоактивных отходов, что тоже отрицательно влияет на морскую жизнь. Также причиной загрязнения может быть потонувшие ядерные подводные лодки, которые выделяют ядовитые вещества, последствием которого станет истощение биологических ресурсов.

Сельское хозяйство также является значительным источником загрязнения морских акваторий. Использование пестицидов и химических удобрений на сельскохозяйственных угодьях приводит к загрязнению рек, которые впадают в океан, и тем самым загрязняют морскую среду.

Человечество должно думать не только о добыче морепродуктов, но и о способах уменьшения загрязнения водной среды, чтобы следующие поколения не лишались возможности пользоваться морскими ресурсами. Нельзя забывать, что у каждой проблемы есть свои пути решения.

Меры предотвращения загрязнения и истощения биологических ресурсов морских акваторий:

- контролировать исполнение законов о сохранении исчезающих видов морских животных;
- соблюдать технику безопасности в промышленных объектах;
- ввести запреты на захоронение радиоактивных и ядовитых веществ в морях и океанах;
- как можно больше информировать население о последствиях загрязнения морской среды, чтобы они не выбрасывали бытовые отходы, содержащие химические вещества;
- осуществлять контроль над судами, которые транспортируют опасные грузы, предотвращать морские аварии;
- полная очистка сточных вод;
- принять меры за совершение несанкционированных выбросов.

Безответственное отношение человечества к водной среде приводит к экологическим катастрофам. Хотя морские ресурсы кажутся безграничными,

антропогенное воздействие все же разрушает морские экосистемы и угрожает долгосрочной продуктивности морей. Но если каждый человек будет вносить свой вклад для улучшения состояния морских акваторий, есть шанс, что морских ресурсов хватит ещё на несколько поколений.

Библиографический список:

1. Загрязнение Мирового океана: причины и последствия // Комсомольская правда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kp.ru/guide/zagrjaznenie-mirovogo-okeana.html?ysclid=lpfbxdm0w4532859667> (дата обращения: 26.11.2023).
2. Глобальные проблемы Мирового океана и пути их решения // Природа Мира. [Электронный ресурс]. – URL: <https://natworld.info/nauki-o-prirode/osnovnye-globalnye-problemy-mirovogo-okeana-i-puti-ih-reshenija?ysclid=lpdww5cd3698531407> (дата обращения: 26.11.2023).