**РЕФЕРАТ НА ТЕМУ:**

**«ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Содержание**

Введение………………………………………………………………………….3

1. Понятие «Экологическая проблема»…………………………………….4
2. Проблемы загрязнения природной среды……………………………….4
   1. Загрязнение литосферы…………………………………………….5
   2. Загрязнение гидросферы…………………………………………...5
   3. Загрязнение атмосферы…………………………………………….6
3. Другие проблемы окружающей среды…………………………………...6
   1. Рост народонаселения……………………………………………….7
   2. Нерациональное природопользование……………………………..7
   3. Парниковый эффект…………………………………………………8
4. Способы решения проблем………………………………………………..8

Заключение………………………………………………………………………..9

Список использованной литературы………………………………………...…10

**Введение**

Биосфера нашей планеты переживала различные экологические кризисы много раз. Наиболее известной на сегодняшний день считается экологическая катастрофа, произошедшая в конце мелового периода, в тот период вымерли практически все динозавры.

Человеческая деятельность с самого начала вступила с природой в противоречие, в результате чего сейчас нам приходится сталкиваться с экологическими проблемами различного масштаба.

Основными причинами возникновения экологического кризиса глобального характера являются нерациональное природопользование, а также демографический взрыв. Необходимо найти правильное решение, которое позволить избежать гибели всего человечества. Для этого необходимо изменить принципиально нормы и объемы потребления природных ресурсов, способы их производства.

Большая нагрузка возникла в результате научно-технического прогресса. Отсутствие ограничений на использование природных ресурсов спровоцировало необратимое ухудшение качества окружающей среды. Существует целый ряд глобальных проблем окружающей среды, которые нуждаются в незамедлительном решении.

К глобальным проблемам окружающей среды необходимо отнести различные формы ее загрязнения и возникающие в результате этого последствия:

* выпадение кислотных осадков;
* загрязнение и истощение водных объектов;
* сокращение плодородия почв и площадей лесов;
* опустынивание и наводнения, истребление видов.

1. **Понятие «Экологическая проблема»**

**Экологическая проблема** — одна из глобальных проблем современности. Она тесно связана с вопросами ресурсодефицитности. экологической безопасности и экологического кризиса. Одним из путей разрешения экологической проблемы является путь «устойчивого развития», предложенный в качестве основной альтернативы развития человеческой цивилизации.

Характерной особенностью нашего времени является интенсификация и глобализация воздействия человека на окружающую его природную среду, что сопровождается небывалыми ранее интенсификацией и глобализацией негативных последствий этого воздействия.

И если раньше человечество испытывало локальные и региональные экологические кризисы, которые могли привести к гибели какой-либо цивилизации, но не препятствовали дальнейшему прогрессу человеческого рода в целом, то теперешняя экологическая ситуация чревата глобальным экологическим коллапсом.

1. **Проблемы загрязнения природной среды**

Проблемы загрязнения природной среды становятся столь острыми как из-за роста объемов промышленного и сельскохозяйственного производства, так и в связи с качественным изменением производства под влиянием научно-технического прогресса.

Многие металлы и сплавы, которыми пользуется человек, неизвестны природе в чистом виде, и, хотя они в какой-то мере подвластны утилизации и вторичному употреблению, часть их рассеивается, накапливаясь в биосфере в виде отходов.

Проблема загрязнения природной среды в полный рост встала после того, как в XX в. человек существенно расширил количество используемых им металлов, стал изготавливать синтетические волокна, пластмассы и другие вещества, имеющие свойства, не только не известные природе, но вредные для организмов биосферы.

* 1. **Загрязнение литосферы**

Почвенный покров Земли представляет собой важнейший компонент биосферы. Именно почвенная оболочка определяет многие процессы, происходящие в биосфере.

Несовершенство сельскохозяйственных приемов приводит к быстрому истощению почв, а применение крайне вредных, но дешевых ядохимикатов для борьбы с вредителями растений и в целях повышения урожайности усугубляет эту проблему. Не менее важной проблемой является экстенсивное использование пастбищ, превращающее в пустыни огромные участки земли.

Огромный вред почвам наносит вырубка лесов. Так, если под влажными тропическими лесами вследствие эрозии теряется ежегодно 1 кг почвы с гектара, то после вырубки этот показатель увеличивается в 34 раза.

Так же существует проблема возрастающей кислотности атмосферных осадков и почвенного покрова. Районы кислых почв не знают засух, но их естественное плодородие понижено и неустойчиво; они быстро истощаются и урожаи на них низкие.

* 1. **Загрязнение гидросферы**

Водная среда – это воды суши, Мировой океан, ледники, подземные воды, содержащие природно-техногенные и техногенные образования. Которые, испытывая воздействие экзогенных, эндогенных и техногенных сил, влияют на здоровье человека, его хозяйственную деятельность и все остальное живое и неживое на Земле.

Вода, обеспечивая существование всего живого на планете, входит в состав основных средств производства материальных благ. Ухудшение качества воды обусловлено, прежде всего, недостаточностью и несовершенством очистки загрязненных природных вод в связи с ростом объемов промышленных, сельскохозяйственных, хозяйственно-бытовых стоков.

Общая нехватка, увеличивающееся загрязнение, постепенное уничтожение источников пресной воды особенно актуальны в условиях растущего населения мира и расширяющегося производства. Отмечается истощение самых ценных из доступных нам источников пресной воды – подземных вод.

* 1. **Загрязнение атмосферы**

Человек загрязняет атмосферу уже тысячелетиями. В последние годы местами отличается сильное загрязнение воздуха, связанное с расширением очагов промышленности, с технизацией многих областей нашей жизни, успешной моторизации.

Действительно вредных веществ, попадающих в воздух, может усиливаться их взаимными реакциями между собой, накоплением в горах, большой длительностью их нахождений в воздухе, особыми метеоусловиями и других факторами.

В районах, где отмечается высокая плотность населения, скопление заводов и фабрик, большая насыщенность транспорта, загрязнение воздуха особенно возрастает. Здесь требуется срочные и радикальные меры.

1. **Другие проблемы окружающей среды**

Глобальные проблемы окружающей среды - явления природного, природно-антропогенного или чисто антропогенного характера, затрагивающие мир в целом.

Антропогенные проблемы, т. е. вызванные хозяйственной деятельностью человека или его поведением, в свою очередь, можно разделить на экономические, социальные и др.

* 1. **Рост народонаселения**

Сейчас на Земле - 5,5 млрд. человек. Если рассматривать темы роста человечества за всю его историю, то четко прослеживается экспоненциальный характер зависимости численности населения от времени.

В настоящее время появились тенденции к сокращению темпа роста населения (пунктирная кривая), однако он все еще продолжает оставаться высоким. По прогнозам демографов, к 2025 г. на Земле будет от 7,6 до 9,4 млрд. человек.

Дело в том, что у всех живых организмов существуют пределы роста, обусловленные экологической емкостью территорий, и человек не является исключением. К настоящему времени разработаны так называемые ресурсная и биосферная модель мировой системы. По ресурсной модели население Земли не должно превышать 7,0-7,5 млрд. человек, а по биосферной - 10 млрд.

* 1. **Нерациональное природопользование**

В качестве примера деградации окружающей природной среды в результате нерационального природопользования можно привести обезлесение и истощение земельных ресурсов. Процесс обезлесения выражается в сокращении площади под естественной растительностью, и прежде всего лесной.

В результате процессов деградации почвы ежегодно из мирового сельскохозяйственного оборота выбывает около 7 млн га плодородных земель. Главными причинами этого процесса являются растущая урбанизация, водная и ветровая эрозия, а также химическая и физическая деградация.

* 1. **Парниковый эффект**

Планета подобна гигантскому парнику, у которого вместо стен толстая газовая прослойка атмосферы. Она свободно пропускает к Земле солнечное излучение, но задерживает отраженное от земли тепловое излучение, которое нагревает атмосферу и поверхность планеты.

В результате этого парникового эффекта, температура поверхности земли достаточна для того, чтобы на ней могла существовать и развиваться жизнь. Однако в последнее столетие было замечено постепенное повышение температуры, то есть происходит нарушение теплового баланса.

1. **Способы решения проблем**

Каждая перечисленных глобальных проблем имеет свои варианты частичного или более полного решения, существует некий набор общих подходов к решению проблем окружающей среды.

Меры улучшения качества окружающей среды:

* технологические;
* архитектурно-планировочные мероприятия;
* экономические;
* правовые;
* инженерно-организационные.

Кроме этого, за последнее столетие человечество разработало ряд оригинальных способов борьбы с экологическими проблемами.

**Заключение**

В настоящее время человечество сталкивается с широкий спектром экологических проблем, локального и глобального уровня. Под загрязнением окружающей среды понимают нежелательное изменение ее свойств в результате антропогенного поступления веществ и соединений.

Основной источник загрязнения – это возвращение в природу массы отходов, которые образуются в процессе производства и потребления человека. В результате роста загрязнения окружающей среды началось массовое движение в защиту природы. Многие страны проводят государственную экологическую политику и политику природопользования. Эти мероприятия включают в себя разработку природоохранительных законов и создание природоохранительных органов окружающей среды.

Ответственная и действенная политика по отношению к окружающей среде будет возможна лишь в том случае, если мы накопим надёжные данные о современном состоянии среды, обоснованные знания о взаимодействии важных экологических факторов, если разработает новые методы уменьшения и предотвращения вреда, наносимого природе человеком.

Подлинная перспектива выхода из экологического кризиса ­- в изменении производственной деятельности человека, его образа жизни, его сознания. Научно-технический прогресс создаёт не только "перегрузки" для природы; в наиболее прогрессивных технологиях он даёт средства предотвращения негативных воздействий, создаёт возможности экологически чистого производства.

**Список использованной литературы**

1. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. М.: ЮНИТИ, 1998.
2. Хрестоматия по курсу окружающей среды Сост. Н.Н. Марфенин. Экокультура: в поисках выхода из экологического кризиса. М., 1998.
3. Учебник. Под редакцией проф. Э.А. Арустамова. Природопользование М.: Издательский Дом «Дашков и К», 2000.
4. Монин А.С., Шишков Ю.А. Глобальные экологические проблемы. М.: Знание, 1991.
5. Ситаров В. А., Пустовойтов В. В. Социальная экология. М.: Издательский центр «Академия», 2000.