# ХРИСТИАНСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Р Е Ф Е Р А Т**

**студента I курса гуманитарного факультета**

**Предмет: «ВАЛЕОЛОГИЯ»**

**Тема: « ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Одесса 2008 г.

**ПЛАН**

1. Понятие и источники экологической опасности
2. Правовое регулирование экологических прав человека
3. Глобальные экологические проблемы и пути их решения

Список использованной литературы

1. **Понятие и источники экологической опасности**

Природная среда – это место жизнедеятельности человека, источник его существования. В своей деятельности человек использует природные богатства – от кислорода и воды до недр земли и лекарственных растений. При этом он неминуемо влияет на природу. При этом влияние человека не должно нарушать законов природы, поскольку научно необоснованное вмешательство в жизнь природы приводит к катастрофическим последствиям.

Тысячелетиями люди не ощущали ответственности за сохранение природы, относились к ней как к неисчерпаемому источнику. Прозрение настало лишь тогда, когда экологический кризис стал угрожать большинству регионов нашей планеты и самому существованию человечества. Сегодня практически невозможно назвать такие явления и процессы окружающей среды на которых бы не обозначилась деятельность человека. В частности, большую обеспокоенность вызывают такие из них, как эрозия почвы, ее засоление и химическая деградация, недостача питьевой воды и ухудшение ее качества. Население планеты беспокоят темпы вырубки лесов, загрязнение морей и океанов, которые являются источниками поступления кислорода в атмосферу. Подсчитано, что общее количество кислорода в атмосфере ежегодно уменьшается на 10 млрд. т. Под угрозой исчезновения находятся лекарственные растения.

Особенно большую экологическую опасность представляет загрязнение значительной территории в связи с аварией на Чернобыльской АЭС.

В число экологических факторов, важных для человека входят социально-психологические, факторы питания, повреждающие воздействия.

Интенсивная химизация сельского хозяйства и промышленные отходы ядовитых веществ приводят к тому, что все большее количество таких веществ попадает с продуктами питания и питьевой водой в организм человека, причиняя непоправимый вред здоровью. По имеющимся данным в мире от отравления пестицидами ежегодно умирает почти 14 тыс. человек.

Вредные влияния химических факторов на организм можно условно разделить на несколько групп по их эффектам. Это токсины (ядовитые вещества), канцерогены (вызывающие онкологические заболевания), мутагены (вызывающие мутации), тератогены (вызывающие уродства).

Серьезную опасность представляет для человечества токсическое загрязнение. Опасны для здоровья токсические металлы, хлорированные углеводороды, нитриты, нитраты, диоксины, пестициды.

Канцерогенами является промышленная пыль, диоксиды азота, диоксиды серы. Основным путем проникновения химических загрязнений окружающей среды в организм человека являются дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт. Другими словами, главные опасения за здоровье связаны с ухудшением состава воздуха, которым мы дышим, сомнительным качеством питьевой воды и продуктов питания.

Обострение экологической ситуации не проходит бесследно. Значительно увеличивается заболевание людей, уменьшается длительность их жизни.

Отдельную группу, вредно влияющих на окружающую среду и здоровье человека представляют собой такие факторы, как: повышенный уровень шума в городах, загрязнение ионизирующими электромагнитными излучениями.

Таким образом, основными источниками экологической опасности является загрязнение всех сред: воздуха, воды, почвы, продуктов питания, воздействие электромагнитных излучений и шума.

1. **Правовое регулирование экологических прав человека**

В связи с резким скачком индустриального развития и экономического роста во второй половине ХХ века, перерастание экологических проблем на региональных и национальных ровнях в планетарные, поставило под угрозу реальность существования человека. Обеспокоенное мировое сообщество приняло ряд документов, посвященных закреплению прав человека на использование природных ресурсов и здоровую окружающую среду. К ним, в первую очередь относятся Стокгольмская Декларация принципов и План мероприятий по проблемам окружающей человека природной среды, принятая на конференции ООН 16 июля 1972 г., Венская конвенция об охране озонового слоя, принятая в 1985 г., и другие.

Права человека на использование природных ресурсов и охрану окружающей среды получили свое признание в документах международных региональных организаций (Хельсинский документ «Надежды и проблемы времени перемен» от 10 июля 1992г., Конвенция о защите Черного моря от загрязнения от 2 апреля 1992г. и др.).

Бесспорным достижением большинства признанных международно-правовых документов является закрепление естественных прав человека на использование природных ресурсов и здоровую окружающую среду.

Экологическая безопасность населения является наиболее гуманным, благородным и ответственным заданием экологического законодательства, которое, прежде всего, закрепляет экологические права населения, во-вторых, гарантирует их реализацию, в-третьих, определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды в интересах нынешнего и будущего поколений.

В Украине каждый гражданин имеет право на:

* 1. безопасную для его жизни и здоровья окружающую природную среду;
  2. участие в обсуждении проектов законодательных актов, материалов в отношении размещения, строительства и реконструкции объектов, которые могут негативно влиять на состояние окружающей природной среды и внесение предложений в хозяйственные и государственные органы, учреждения и организации этих вопросов;
  3. участие в разработке и осуществлении мероприятий по охране окружающей среды, рационального и комплексного использования природных ресурсов;
  4. осуществлении общего и специального использования природных ресурсов
  5. объединение в общественные природоохранные формирования;
  6. получение в установленном порядке полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды и ее влияния на здоровье населения;
  7. участие в проведении экологической экспертизы;
  8. получение экологического образования;
  9. подачу в суд исков к государственным органам, предприятиям, организациям и гражданам о возмещении вреда его здоровью и имуществу вследствие негативного влияния на окружающую природную среду.

В правовых актах закреплены так же обязанности граждан Украины в области охраны окружающей природной среды. Граждане обязаны: беречь природу, охранять, рационально использовать ее богатства в соответствии с требованиями законодательства об охране окружающей среды; осуществлять деятельность по соблюдению требований законодательства, требований экологической безопасности, других экологических нормативов и лимитов использования природных ресурсов; не нарушать экологические права и законные интересы других субъектов и т.д.

Экологические права граждан обеспечиваются системой гарантий:

* проведением широкомасштабных государственных мероприятий по поддержанию, восстановлению и улучшению состояния окружающей природной среды;
* осуществлением министерствами, ведомствами, организациями технических и других мероприятий по предупреждению вредного влияния хозяйственной и другой деятельности на окружающую природную среду, выполнением экологических требований в случае планирования, размещения продуктивных сил, строительства и эксплуатации народнохозяйственных объектов;
* участием гражданских объединений и отдельных граждан в деятельности по охране окружающей природной среды;
* осуществлением общественного и государственного контроля за соблюдением законодательства об охране окружающей природной среды и т.д.

Недостатком является то, что указанные гарантии часто остаются лишь на бумаге. Они не стали той общей обязанностью, которая бы выполнялась всегда, везде и каждым, кого это касается. Это является характерным не только для Украины, но и других государств, поскольку, иначе, экологические проблемы не приобрели бы характер глобальных для всего человечества.

1. **Глобальные экологические проблемы и пути их решения**

Научно-технический прогресс вызвал многие последствия, которые относя к экологическим. Сложилось обоснованное мнение о том, что последствием прогресса является деформация окружающей среды. Прежде всего, это было замечено в отношении увеличения концентрации так называемых малых газов в атмосфере (диоксид углерода, метан, оксид азота, хлорофторуглеводы), от сжигания угля, газа, нефти и других производных, что определяется сегодня как парниковый эффект. Парниковый эффект – это удержание значительной части тепловой энергии Солнца у земной поверхности, которое ведет к увеличению температуры.

Последствиями для населения и экономики становится невозможность быстрой адаптации к изменению климата. Увеличивается число метакатастроф, что может негативно отразится на биоте: сократится разнообразие флоры и фауны, увеличится обезлесивание, убывание обледенения в горах вызовет сокращение стока рек, что породит трудности в сельском хозяйстве. Морские потоки в Мировом океане могут пойти другими путями, повышение температуры в Мировом океане может привести к повышению скорости ветра в ураганах и повышению их разрушительной мощи, изменится состояние прибрежных зон - начнется необратимое разрушение экосистемы.

Вторая не менее важная глобальная экологическая проблема – истощение озонового слоя. Озон необходим для человека и других живых существ, населяющих освещенную солнцем Землю, поскольку он определяет температурную стратификацию атмосферы и одновременно защищает от интенсивной ультрафиолетовой радиации. Наиболее опасные для человека последствия истощения озонового слоя – увеличение числа заболеваний раком кожи и катарактой глаз. Помимо негативного влияния на здоровье человека, истощение озонового слоя приводит к усилению парникового эффекта, снижению урожайности, деградации почв, общему загрязнению окружающей среды.

Обострение глобальной экологической ситуации – является результатом ухудшения экологической обстановки в конкретных странах и регионах мира, где наиболее сильно загрязнение окружающей среды.

Загрязнение, согласно принятому ООН определению, это экзогенные химические вещества, встречающиеся в ненадлежащем месте, в ненадлежащее время и в ненадлежащем количестве. Особенно сильно загрязнены воздушная и водная среды.

Основной вклад в загрязнение воздуха вносят предприятия черной и цветной металлургии, угольной промышленности, химии и нефтехимии, стройиндустрии, энергетики, автотранспорта. Особенно остро стоит проблема загрязнения воздуха в крупных городах и промышленных центрах. Некоторые экологически опасные металлы, например, ртуть, свинец, кадмий, переносятся атмосферными потоками и попадают в водоемы, оседают на дно рек озер и морей. Рост общих показателей заболеваемости людей вызваны загрязнениями окружающей среды. Так, например, загрязнение воздуха от нефтехимического комбината в городе Еккаити (Япония), вызвало «еккаитскую астму», загрязнение водной среды кадмием – отравление, получившее название «Итай-Итай», ртутью – болезнь «Минамата».

Значительную угрозу загрязнения диоксином представляют выбросы автомобильного транспорта. Эти загрязнения накапливаются не только в районах автотрасс, но и обнаруживаются за много км. от них. Они имеют свойство накапливаться в организме человека, живущего в неблагоприятной среде и вызывать ухудшение самочувствия и даже отравления.

Загрязнения земной поверхности и водных экосистем происходит и в результате радиоактивного загрязнения. Основными источниками радиоактивного загрязнения являются испытания ядерного оружия, работа АЭС, которые используют водоемы в качестве охладителей, что приводит к поступлению в них вместе со сточными водами радиоактивных изотопов, которые поглощаются водной биотой и донными осадками.

Относительно новым понятием в экологической безопасности является биологическое загрязнение. Определение его включает два пункта: привнесение в среду и размножение в ней нежелательных для человека организмов и проникновение (естественное или благодаря деятельности человека) в эксплуатируемые экосистемы и технологические устройства, видов организмов, чуждых данным экосистемам. Один из видов биологического загрязнения – выбросы предприятий микробиологического синтеза. Производственные мощности этой отрасли современной биотехнологии, особенно в фармакологической промышленности, постоянно растут. Многие лекарственные препараты, например, антибиотики, вакцины получают путем микробиологического синтеза. В состав выбросов и сбросов со сточными водами фармакологических заводов входят микробные клетки и их фрагменты, питательная среда для микроорганизмов. Масштаб этого вида загрязнения, может быть очень велик, а так же велики его влияние на здоровье человека и животных.

В связи с биологическим загрязнением нельзя не упомянуть и бактериологическом загрязнении, связанным с производством бактериологического оружия, которое производится несмотря на существующие запреты (микроорганизмы большой убойной силы, высокой устойчивости ко всем известным антибиотикам).

К концу ХХ века встал вопрос об опасности так называемого генетического заражения окружающей среды. Риск этого вида биологического загрязнения, связанного с генной инженерией, становится все более реальным. Возможность случайного выброса организмов, произведенных с помощью генной инженерии, существует всегда, а так же возможен преднамеренный выброс.. Экологическая оценка такого выброса затруднена, поскольку свойства новых микроорганизмов неизвестны. Следствием манипуляции с геном может быть генетическая эрозия – потеря существующего генофонда. Наибольшему риску генетического загрязнения подвержены редкие и исчезающие виды, популяции которых находятся в стадии деградации. Самостоятельную проблему с серьезными социально-этническими проблемами представляет собой вмешательство в геном человека («улучшение разновидности людей»).

Глобальные экологические проблемы со всей очевидностью показывают необходимость консолидации усилий всех стран для их решения. Основной стереотип мышления, сформировавшийся в мире к концу ХХ столетия с перспективой на ХХI век, выражает Стратегия устойчивого развития.

Впервые термин «устойчивое развитие» был использован в документах в 70-х годах, когда появилась идея разработки Всемирной стратегии охраны природы. Ее выдвинули международные организации: Международный союз охраны природы и природных ресурсов, Программа (комитет) ООН по окружающей среде, Всемирный фонд дикой природы. В ней фокусировалось внимание на опасности изменений в биосфере Земли и предлагалось предпринять ряд действенных мер по их смягчению. Стратегия устойчивого развития была принята в 1992 году, но она продолжает быть в центре всеобщего внимания и в настоящее время. Устойчивое развитие было определено как процесс отвечающий потребностям настоящего, но лишающий будущие поколения возможности удовлетворить свои потребности. В ООН создана специальная комиссия по устойчивому развитию. Цель Стратегии выработать основные пути и способы приспособления жизни к глобальным изменениям.

Негативные тренды изменений в окружающей среде и состоянии здоровья населения во многих странах мира привели к осознанию необходимости интеграции и объединению усилий в решении глобальных экологических проблем и обеспечении экологической безопасности. Формы сотрудничества разнообразны. Это различного уровня организации, комиссии, комитеты, международные соглашения (конвенции и протоколы к ним), глобальные системы и службы наблюдений, исследовательские программы и проекты.

В ходе международного сотрудничества внимание сосредоточено на следующих экологических проблемах.

1. Климат и его изменения, 2. Проблема «чистой воды», 3. загрязнение окружающей среды, 4. Отходы, 5. Потеря биоразнообразия и утрата видов, 6. Прибрежные районы, 7. Медицинская экология, 8. Безопасность биотехнологий, трансгенных продуктов и продуктов питания.

**Список использованной литературы**

1. Закон України “Про охорону навколишнього природного середовища” від 25.06.91 р. станом на 10 лютого 2003р.-К.: Парламентське видавництво, 2003.-52с.
2. Дмитренко І. Екологічне право України: Підручник.-К.: Юрінком Інтер, 2001.-352с.
3. Никаноров А., Хоружая Т. Глобальная экология: Учебное пособие.-М.:Изд-во Приор, 2000.-285с.
4. Орлов Н. Устойчивое развитие и правовая охрана окружающей среды //Предпринимательство, хозяйство и право.-2000.-№6.-С.42-46.
5. Пєтухова Т.А. Безпека життєдіяльності: Конспекти лекцій.-Одеса, 2002.- 86с.
6. Экология, охрана природы и экологическая безопасность /Под ред. В.И. Данилова-Данильяна.-М.: Изд-во МНЕПУ, 1997.-543с.