МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики и управления	Кафедра «Экономическая теория и международные отношения»
Направление подготовки	41.03.05 «Международные отношения»
Профиль	Мировая политика и международный бизнес

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

на тему

Международное сотрудничество в решении глобальной проблемы экологической безопасности

Студент	_____ подпись, дата	Подъяблонская Анна Артемовна
Руководитель	_____ подпись, дата	Скворцова В. А.
Нормоконтролер	_____ подпись, дата	Влазнева С. А.

Работа допущена к защите (протокол заседания кафедры от _____ №_____)

Заведующий кафедрой _____ подпись, дата Рожкова Л.В.

Работа защищена с отметкой _____ (протокол ГЭК от _____ №____)

Секретарь ГЭК _____ подпись, дата Рассказова Н. В.

Пенза 2022

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
Институт экономики и управления
Кафедра «Экономическая теория и международные отношения»
Направление подготовки 41.03.05 «Международные отношения», профиль Мировая политика и международный бизнес

«УТВЕРЖДАЮ»:
Зав. кафедрой
д.с.н., доцент Рожкова Л. В.
_____
«_____»_____20___г.

ЗАДАНИЕ

НА БАКАЛАВРСКУЮ РАБОТУ

студенту Подъяблонской А. А., группа 18ЭА2, обучение очное

1 Тема бакалаврской работы: Международное сотрудничество в решении глобальной проблемы экологической безопасности

утверждена приказом по университету

от «___»_____20__г. №_____

2 Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 14.06.2022.

3 Исходные данные к бакалаврской работе: нормативно-правовая база, научная и справочная литература, данные сети Интернет.

4 Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические аспекты экологической безопасности, анализ экологической обстановки в мире, как основа решения глобальной проблемы экологической безопасности

5 Перечень графического материала: таблицы, рисунки.

6 Дата выдачи задания: 30.12.2021.

График подготовки бакалаврской работы

№ п/п	Содержание работы	Срок выполнения	Дата выполнения, подпись руководителя
1	Составление плана ВКР	30.12.2021 – 10.01.2022	
2	Изучение исходных данных к бакалаврской работе	11.01.2022 – 23.01.2022	
3	Написание Главы 1	24.01.2022 – 20.02.2022	
4	Написание Главы 2	21.02.2022 – 27.03.2022	
5	Написание Главы 3	28.03.2022 – 1.05.2022	
6	Написание введения и заключения	2.05.2022 – 15.05.2022	
7	Оформление ВКР	16.05.2022 – 29.05.2022	
8	Сдача ВКР нормоконтролю, проверка в системе «антиплагиат.вуз»	30.05.2022 – 12.06.2022	
9	Ознакомление с отзывом руководителя	13.06.2022	
10	Представление законченной бакалаврской работы, передача в ГЭК	14.06.2022	

Руководитель _____ / В. А. Скворцова /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял к исполнению студент _____ / А. А. Подъяблонская /
(подпись) (инициалы, фамилия)

Реферат

Бакалаврская работа 41 с., 3 ч., 5 рис., 2 табл., 45 источников.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КРИЗИС, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА, МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Объект исследования – экологическая безопасность.

Цель работы состоит в изучении международного сотрудничества в решении глобальной проблемы экологической безопасности.

Методологическую основу работы составил системный подход. Также использовались: анализ, прогнозирование, классификация, синтез.

Результаты работы: теоретические основы изучения экологической безопасности, охарактеризовано современное состояние международной экологической обстановки, рассмотрены международные организации, занимающиеся охраной окружающей среды.

Теоретическая значимость данной работы заключается в комплексном анализе теоретических основ экологической безопасности и рассмотрении международного сотрудничества в решении глобальной проблемы экологической безопасности.

Прогнозные предположения о развитии объекта исследования. Экологическая безопасность будет развиваться дальше, так как ее необходимость для человечества глобально. Но к сожалению, человечество на стадии осознания своей проблемы, и до ее полноценного устранения нужно еще много времени.

Summary

Bachelor's thesis 41 p., 3parts, 5 figures, 2 tables, 45 sources.

ENVIRONMENTAL SAFETY, INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL COOPERATION, ENVIRONMENTAL CRISIS, ENVIRONMENTAL SITUATION, INTERNATIONAL ORGANIZATIONS IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, CONVENTIONS OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL COOPERATION

The object of the study is environmental safety.

The purpose of the work is to study international cooperation in solving the global problem of environmental safety.

The methodological basis of the work was a systematic approach. Also used: analysis, forecasting, classification, synthesis.

Results of the work: theoretical foundations of the study of environmental safety, the current state of the international environmental situation is characterized, international organizations engaged in environmental protection are considered.

The theoretical significance of this work lies in a comprehensive analysis of the theoretical foundations of environmental safety and consideration of international cooperation in solving the global problem of environmental safety.

Forward-looking assumptions about the development of the object of study. Environmental safety will develop further, as its necessity for humanity is global. But unfortunately, humanity is at the stage of realizing its problem, and it still needs a lot of time before its full-fledged elimination.

Оглавление

Введение ……..…... 3
Глава 1 Теоретические аспекты экологической безопасности……...……..... 5
1.1 Сущность и проблемы экологической безопасности ……... 5
1.2 Уровни экологической безопасности и ее обеспечение ……..…..... 10
Глава 2 Анализ экологической обстановки в мире ….……..... 15
2.1 Критические экологические районы и страны мира …… 15
2.2 Экологически чистые районы и страны мира …….…….. 19
Глава 3 Международное сотрудничество в области экологической безопасности. 25
3.1 Деятельность международных экологических организаций в области охраны окружающей среды……... 25
3.2 Соглашения и программы международного экологического сотрудничества……..……..... 29
Заключение…… 34
Список использованных источников …….…. 37

Введение

Одной из главных проблем для человечества является экология нашей планеты. На протяжении всего существования человечества, человек активно вторгался в природу и наносил ей урон, подведя к критической обстановке в мире, которая сегодня угрожает безопасностью жизни не только человека, но и государств.

В связи с этим возросла роль экологической безопасности как на глобальном (мировом) уровне, так и на региональном. Ни одна страна не существовала без какого-либо экологического потрясения, а ведь жизнь человека напрямую связана с обеспечением экологической безопасности окружающей среды.

Экологическая безопасность – это совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающих экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов) наносимых природной среде и человеку.

Для предотвращения экологических катастроф и экологических кризисов необходимо правовое регулирование и контроль не только каждой страны в отдельности, но и международное сотрудничество. Поэтому для обеспечения экологической безопасности формируются и действуют международные экологические организации, подписываются и разглашаются международные конвенции и соглашения, в качестве основного документа регулятора выступает международное экологическое право.

Актуальность выбранной темы обусловлена необходимостью тщательного изучения экологической безопасности. Проблемы обеспечения экологической безопасности довольно таки глобальны в современном мире и возможный экологический кризис напрямую зависит на состояние окружающей среды и человечество в целом.

Анализ научной литературы по теме исследования международного сотрудничества в решении глобальной проблемы экологической безопасности широко рассматривается отечественными учеными. Так, понятие и сущность

экологической безопасности представлено в монографических трудах И. З. Магомедов, С. Х. Мамасуров, Н. Ф Реймерс, А. А. Алешкова, А. Р. Махмутов, Н. А. Мусабаева, Е. Е. Тонков, В. Ю. Туранин и др. Деятельность и особенности международных сотрудничеств в области экологии, а также международное экологическое право, которые позволяют контролировать, предотвращать или минимизировать глобальные экологические проблемы являются предметом изучения Е. И. Майоровой, М. А. Гурьевой, Е. М. Аносовой, С. Н. Арапова, М. Н. Копылова, В. А. Мишлановой и др.

Цель работы состоит в изучении международного сотрудничества в решении глобальной проблемы экологической безопасности.

Для достижения поставленных целей предполагает решение следующих задач:

– изучить сущность и проблемы экологической безопасности;

– выявить уровни экологической безопасности и изучить ее обеспечение;

– рассмотреть критические экологические районы и страны мира;

– рассмотреть экологически чистые районы и страны мира;

– проанализировать деятельность международных организаций в области охраны окружающей среды;

– изучить программы и соглашения международного экологического сотрудничества.

Объектом исследования является экологическая безопасность. Предмет исследования – международное сотрудничество в области экологической безопасности.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в комплексном анализе теоретических основ экологической безопасности и рассмотрении международного сотрудничества в решении глобальной проблемы экологической безопасности.

При написании дипломной работы используются в основном следующие теоретические методы исследования: анализ, классификация, сравнение, дедукция.

Глава 1 Теоретические аспекты экологической безопасности

1.1 Сущность и проблемы экологической безопасности

Экология – это наука о взаимоотношениях живых организмов с окружающей средой [26, с. 7]. Данный термин был введен в 1866 г. немецким ученым Геккелем, и предполагалось, что наука будет изучать отношение животных с природой, но в настоящее время проблеме экологической безопасности отведено большое внимание. Появился термин социальная экология – наука, изучающая проблемы взаимоотношения общества с окружающей средой [26, с. 6].

С каждым годом состояние природной среды планеты ухудшается, и актуальность экологической безопасности возрастает. Если не начать обеспечивать экологическую безопасность сейчас, то негативное воздействие промышленности на окружающую среду усугубит положение планеты и человечества в целом.

Экологическая безопасность – это важнейший статус безопасности жизненно важных экологических интересов человека, прежде всего права на чистую, здоровую и благоприятную окружающую среду для жизнедеятельности, возникающее при достижении сбалансированного сосуществования окружающей среды и хозяйственной деятельности человека, когда уровень нагрузки на окружающую среду не превышает ее способности к самовосстановлению [15, с. 35].

XX в. стал активно изменять среду природы. Рост производств, глобализация коммуникационных систем, демографический взрыв, истощение природных ресурсов, деградация и трансформация биосферы. Это привело к осознанию, что мировое сообщество должно обеспечить экологическую безопасность, необходимую для дальнейшего проживания на нашей планете.

В настоящее время четко сформированного определения «экологическая безопасность» не имеет. В диссертационном исследовании Н. А. Мусабаевой понятие экологическая безопасность трактуется неоднозначно. В одних источниках, экологическая безопасность трактуется, как составная часть охраны

окружающей среды. В других, экологическая безопасность – это деятельность, осуществляемая наряду с охраной окружающей среды через безаварийное функционирование объектов промышленности и народного хозяйства [19, с. 224].

Экологическая безопасность стала важной составной частью обеспечения безопасности государства в целом и стала важнейшим направлением деятельности в области обеспечения безопасности всего человечества.

Определению экологическая безопасность есть несколько форм.

1 Энциклопедический словарь «Безопасность Евразии». Это защищенность среды обитания людей и биосферы в целом, атмосферы, гидросферы, литосферы и ближней космосферы, видового состава животного и растительного мира, природных ресурсов от угроз деятельности человека [43].

2 «Экологический энциклопедический словарь». Это состояние защищенности каждого отдельного лица, общества, государства и окружающей среды от чрезмерной экологической опасности [42, с. 5].

3 Законодательный акт «О принципах экологической безопасности в государствах Содружества». Это состояние защищенности биосферы и человеческого общества, на государственном уровне – государства от угроз, которые могут возникнуть в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду [35, с. 4].

4 А. В. Кукушкина сформулировала определение как составная часть национальной безопасности, направленной на обеспечение реализации конституционного права каждого на благоприятную человеческую среду, которая гарантируется государством и достигаема посредством установления допустимых пределов воздействия в условиях возможного негативного влияния хозяйственной и/или иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий [22, с. 219].

Данное определение можно дополнить, что экологическая безопасность достигается путем выполнения правовых норм, экономических, природозащитных, инженерно-технических требований. Это способствует предотвращению или ограничению угроз, опасных для жизни и здоровья человека.

Система экологической безопасности приведена на рисунке 1.

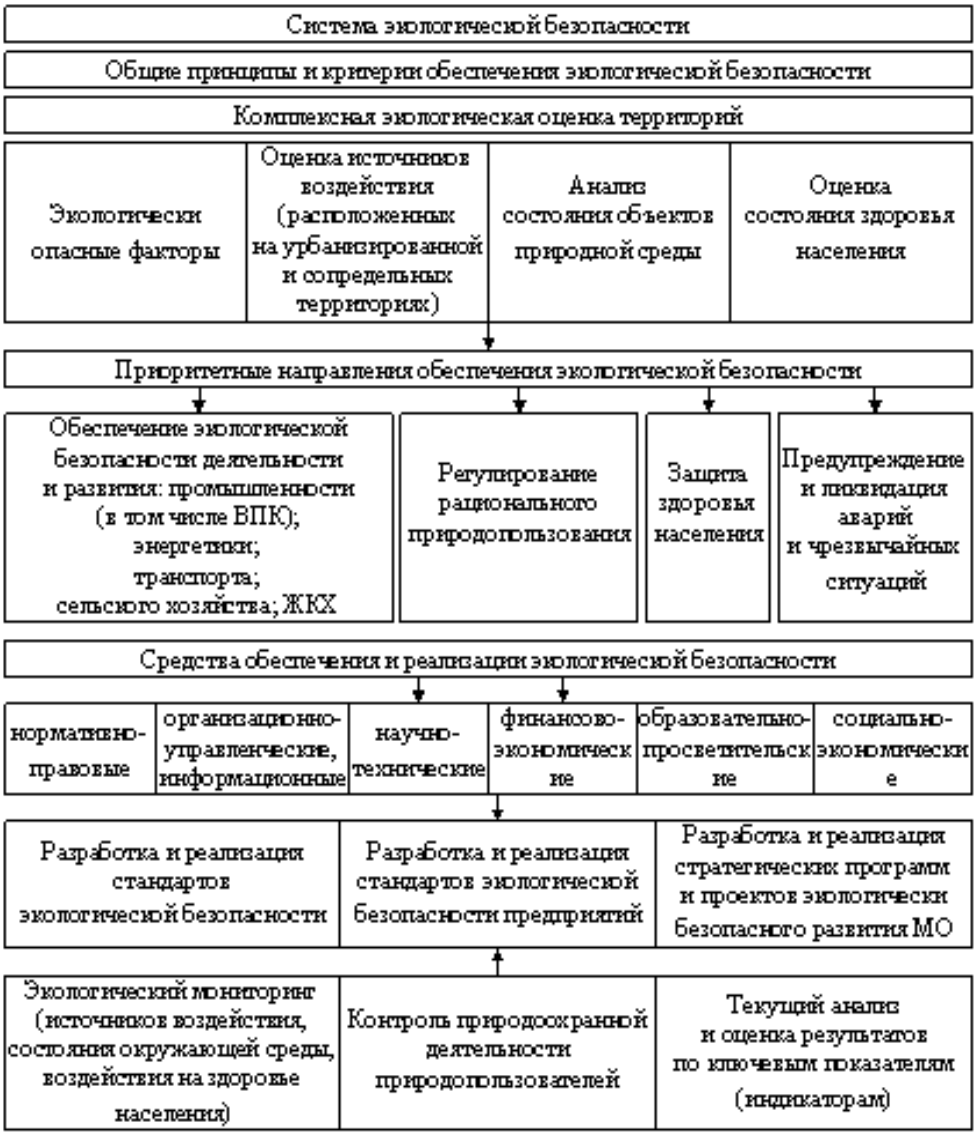

Рисунок 1 – Система экологической безопасности [41, с. 52]

В понятие экологической безопасности включена, как система регулирования, так и система управления, которая дает нам знать точный прогноз, и не допустить экологические проблемы. А в случае возникновения чрезвычайных ситуаций – ликвидировать последствия [36, с. 123].

Рост промышленного сектора, техники и наукоемких технологий создают проблему обеспечения экологической безопасности.

Современное состояние природного потенциала характеризуется наличием глобальных экологических проблем, которые связаны с сокращением озонового

слоя и загрязнением атмосферы, трансграничным перемещением загрязняющих веществ, изменением климата, сохранением биоразнообразия, кислотными дождями, опустыниванием и ресурсным кризисом. Перечисленные проблемы являются следствием антропогенного воздействия.

На рисунке 2 представлены экологические проблемы.

Рисунок 2 – Экологические проблемы [32, с. 45]

Источниками экологических проблем являются субъекты хозяйственной, бытовой, военной и иной деятельности. Данные субъекты могут содержать риск (ущерб), который наносит дисбаланс экологии окружающей среды. В связи с этим может появится экологический кризис, то есть нарушение равновесия между природными условиями и воздействием человека на окружающую природную среду [32, с. 68].

Теоретик современной экологии Николай Федорович Реймерс считал, что экологический кризис возникает в результате несоответствия производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе ресурсно-экологическим возможностям биосферы.

Таблица 1 – Экологические кризисы в развитии биосферы и цивилизации (по Н. Ф. Реймерсу) [26, с. 182]

№ п/п	Название кризиса	Время	Причины кризиса	Пути выхода из кризиса
1.	Предантропогенный (аридизации)	3 млн. лет назад	Наступление засушливого периода (аридизация климата)	Возникновение прямоходящих антропоидов
2.	Обеднение ресурсов собирательства и промысла для человека	30-50 тыс. лет назад	Недостаток доступных первобытному человеку ресурсов	Простейшие биотехнические мероприятия типа (выжигание растительности для обновления экосистем)
3.	Перепромысел крупных животных (кризис консументов)	10-50 тыс. лет назад	Уничтожение доступных крупных животных человеком – охотником	Переход к примитивному земледелию и скотоводству
4.	Кризис примитивного поливного земледелия	1,5-2,0 тыс. лет назад	Примитивный полив и сопутствующие ему истощение и засоление почв	Переход к неполивному (богарному) земледелию
5.	Недостаток растительных ресурсов и продовольствия (кризис продуцентов)	150-250 лет назад	Истощительное землепользование, отсталые технологии	Промышленная революция, новые технологии в сельском хозяйстве
6.	Глобальное загрязнение среды и угроза истощение ресурсов (кризис редуцентов)	30-50 лет назад по настоящее время	Истощительное природопользование, многоотходные технологии	Энергосберегающие технологии, безотходное производство, поиск экологически приемлемого решения
7.	Глобальный термодинамический (кризис теплового загрязнения)	Начался и прогнозируется	Выделение в среду большого количества тепла, особенно из внутренних источников, парниковый эффект	Ограничение использования энергии, предотвращение парникового эффекта
8.	Глобальное исчерпание надежности экологических систем	Первые признаки и прогноз	Нарушение экологического равновесия в масштабах планеты	Приоритет экологических ценностей перед всеми другими

Использование термина «экологический кризис» для обозначения экологических проблем учитывает тот факт, что человек тоже является частью экосистемы, которая видоизменяется в результате его деятельности (прежде всего производственной). Природные и общественные явления представляют собой единое целое, и их взаимодействие выражается в разрушении нашей экосистемы [27, с. 25].

Масштабы взаимодействия современного общества с природой оказались настолько велики, что возникла реальная угроза нарушению сбалансированности обмена между ними и привнесения серьезных изменений в этот обмен с нежелательными последствиями для человека и мирового развития.

1.2 Уровни экологической безопасности и ее обеспечение

Существует три уровня экологической безопасности, или как еще называют виды экологической безопасности:

– глобальная экологическая безопасность;

– региональная экологическая безопасность;

– локальная экологическая безопасность.

Глобальный уровень экологической безопасности прогнозирует и отслеживает процессы состояния биосферы в целом и отдельных ее составляющих (в таких как литосфера, атмосфера, гидросфера, животный и растительный мир). Глобальный контроль основан на эффективности управления, восстановления и сохранения естественного механизма окружающей среды. Управлением глобальной экологической безопасностью занимаются на уровне межгосударственных отношений (ООН, ЮНЕСКО, ЮНЕП и подобных международных организациях). В него включены различные способы управления различных мероприятий по принятию актов (международного характера) по защите окружающей среды в рамках биосферы, реализация межгосударственных экологических программ, создание межправительственных мер по ликвидации экологических чрезвычайных ситуаций, имеющих не только антропогенный, но и природный характер [30, с. 75].

На глобальном уровне было решено множество важных экологических проблем международного масштаба, например, запрет на испытания ядерного оружия во всех средах, за исключением подземных испытаний. Запрет снизил техногенную нагрузку на нашей планете.

Региональный уровень экологической безопасности рассматривает крупные географические и экономические территории, иногда территории нескольких стран. Контроль и управление ведется правительством государств, но также может осуществляться на уровне межгосударственных связей. В Систему управления входят:

– экологизация экономики;

– сохранение темпа экономического развития;

– введение новых экологически безопасных технологий.

Локальный уровень экологической безопасности направлен на города, районы и отдельные отрасли промышленности (предприятия металлургии, химической, нефтеперерабатывающей, горнодобывающей промышленности и оборонного комплекса). На локальном уровне происходит наблюдение за контролем выбросов, сбросов и стоков. Управление локальной экологической безопасностью исполняется на уровне администрации городов и районов или предприятий с привлечением специализированных служб, которые несут ответственность за состоянии окружающей среды [37, с. 194].

Основная цель экологической безопасности – достижение устойчивого развития с созданием благоприятной и чистой среды обитания и проживания, создание комфортных условий для воспроизводства населения, обеспечения охраны окружающей среды и природных ресурсов, биоразнообразия, избегая техногенных аварий и катастроф [2, с. 208].

Разрушение экосистемы может повлечь за собой экологическую катастрофу, которая будет необратима. Что приведет к:

– глобальному потеплению, парниковому эффекту, сдвигу климатических зон;

– озоновым дырам и разрушению озонового экрана;

– сокращению биологического разнообразия на нашей планете;

– глобальному загрязнению окружающей среды;

– не утилизируемым радиоактивным отходам;

– демографическому взрыву и урбанизации;

– водной и ветровой эрозии (повреждению) и сокращению площадей плодородных почв;

– истощению невозобновляемых природных ресурсов;

– энергетическому кризису;

– резкому росту неизвестных и неизлечимых болезней;

– недостатку продуктов питания;

– истощению и загрязнению вод Мирового океана [20, с. 53].

Перечисленные отрицательные последствия несут глобальный характер и несут экологическую угрозу всему живому. Поэтому важно начать обеспечивать экологическую безопасность.

Деятельность по обеспечению экологической безопасности – это практическое применение знаний, опыта, методов и средств для разработки и реализации мер предосторожности, гарантирующих экологическую безопасность осуществляемой или планируемой хозяйственной и иной деятельности, окружающей среды и здоровья населения.

Основными принципами обеспечения экологической безопасности является:

– минимизация негативного воздействия на окружающую среду;

– рациональное использование природных ресурсов;

– использование современного оборудования и экологически безопасных технологий в производственных процессах;

– сокращение объемов образования опасных отходов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду;

– вторичное использование ресурсов и утилизация отходов

– совершенствование экологического мониторинга, методов и средств экологического и рационального контроля;

– расширение и укрепление системы организационно-правового взаимодействия с государственными и общественными организациями по вопросам охраны окружающей среды и здоровья населения [21, с. 174].

Управление экологической безопасностью – практическая реализация административно-правовых и экономических методов для обеспечения уровней приемлемого риска ведения хозяйственной и иной деятельности с целью обеспечения гарантий экологической безопасности устойчивого социально-экономического развития государства. На рисунке 3 изображена схема управления природопользования и экологической безопасности.

Рисунок 3 – Управление природопользованием и экологической безопасностью [12, с. 37]

Для разрешения экологических проблем и поддержания экологической безопасности применяются такие меры:

1 Правовая мера – создание законов охраны окружающей среды, международные соглашения.

2 Экономическая мера – потребуется финансирование по ликвидации техногенного воздействия на природу.

3 Технологическая мера – применение и разработка новых технологий в транспортной отрасли, добывающей и металлургической промышленности, что снизит риски загрязнения окружающей среды. Создание экологически чистых видов источников энергии и топлива.

4 Организационная мера – заключается в равномерном распределении транспорта по потокам для недопущения его длительного скопления в одном месте.

5 Архитектурная мера – мероприятия по озеленению больших и малых населенных пунктов, высадка насаждений вокруг предприятий и вдоль дорог [9, с. 89].

Проблемы экологической безопасности носят политический и социальный характер, поэтому популярны и такие направления деятельности защиты окружающей среды как:

1 Уменьшение бытовых и производственных отходов. Замена пластиковой посуды на бумажную. Выведение видов бактерий, питающихся пластиком.

2 Очистка сточных вод. Различные отраслевые вмешательства в баланс природы оказывают отрицательное влияние, потому необходимо строительство современных очистных сооружений.

3 Переход к чистым источникам энергии. Постепенно отказаться от атомной энергии, двигателей и угольного отопления в пользу более чистых и безопасных: ветровая и солнечная энергия, гидроэлектростанции, использование биотоплива. Это значительно снизит загрязненность атмосферы от концентрации вредных веществ и выхлопных газов в воздухе.

4 Охрана и восстановление лесных массивов, земель, биоразнообразия. Мероприятия высаживания лесов в местах их вырубки. Осушение заболоченных земель, защита от эрозии почв. Создание национальных парков и заповедников.

С появлением необходимости обеспечения экологической безопасности, стало появляться новое течение «экологическая политика» [7, с. 15].

Экологическая политика – научное направление, которое изучает взаимосвязи между процессами техногенного изменения естественной среды и политическими процессами в жизни общества, как в региональном, так и глобальном пространстве. Экологическая политика представляет собой теоретическую систему политических, экономических, юридических и других мероприятий, направленных на урегулирование состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов на любой территории или мира в целом (глобальная политика). Центральное место в процессе формирования общей концепции экологической политики занимают проблемы создания эффективных механизмов регулирования как важнейшего способа политики в сфере природопользования, при помощи которых реализуются ее социальные, экономические и собственно политические методы.

Глава 2 Анализ экологической обстановки в мире

2.1 Критические экологические районы и страны мира

В XXI в. ухудшение экологической обстановки в мире стало крупной проблемой человечества. Промышленные выбросы, использование химикатов в сельском хозяйстве, выброс отходов в реки и другие факторы приводят к опасной экологической обстановке в некоторых странах и районах мира.

Проанализируем топ экологически неблагоприятных стран и районов в мире, правительство которых не в состоянии бороться с проблемами складирования отходов. Основные параметры анализа составляют:

– степень промышленного загрязнения воздуха, воды и почвы (концентрация вредных веществ);

– влияние населения на состояние экологии;

– опасность загрязнения на здоровье человека;

– влияние загрязнения на животный и растительный мир;

– использование альтернативных источников энергии и ископаемого топлива [23, с. 72].

Топ самых экологически загрязненных стран в мире [37].

1 Монголия.

Монголия занимает первое место в списке самых загрязненных стран в мире. В стране нет заводов по переработке отходов, а отопление в домах происходит за счет угля. Рост территорий под мусорные свалки увеличивается, а концентрация вредных веществ скапливается в воздухе, почве и воде. Также в стране встает проблема доступности питьевой воды и опустынивания территории. В год в Монголии погибает 4000 чел., основная причина этого инсульт, сердечно-сосудистые заболевания, рак легких.

2 Мьянма.

Основная проблема страны в складировании мусора. Города страны буквально утопают в бытовых отходах, мусор практически не вывозится с улиц.

3 Афганистан.

В Афганистане проблемы с воздухом, загрязнением воды и утилизацией мусора. Войны и постоянные политические проблемы привели страну к сильному упадку и экологические проблему здесь не решаются. В стране отсутствует система канализации и вывоза мусора, который выбрасывается во дворах, площадях и вдоль дорог. Местные дети часто жгут мусор, это сильно загрязняет воздух, подземные воды и источники питьевой воды.

4 Гана.

Африканская страна Гана принимает европейский и американский мусор, его перерабатывают, а лишнее сжигают. Но сжигание огромного количества пластмассы выделяет токсичные вещества, которые травят местных жителей и подвергают их онкологическим заболеваниям. Именно в Гане находятся самые большие и опасные свалки в мире.

5 Индия.

Из-за мусора в стране есть проблема загрязнения вод. Это приводит к частым эпидемиям и высокой смертности. Индия входит в тройку стран с самым загрязненным воздухом. Связано это с активным использованием угля для обогрева домов и деятельностью металлургических заводов.

6 Индонезия.

В Индонезии отсутствует нормальная система утилизации мусора, но главная проблема состоит в загрязнении воды в этой стране. Река Читарум превратилась в самую грязную реку мира. Вся ее поверхность засыпана мусором, а заводы и фабрики сливают в нее ядовитые отходы: кислоты, тяжелые металлы и масла.

7 Нигерия.

Нигерия, также как и Гана, принимает мусор из Европы и Америки. Здесь его сортируют и часть сжигают. В стране высокий процент заболеваний, вызванных экологическими проблемами. А добываемая в стране нефть загрязняет и заражает местную воду.

8 Вьетнам.

Пляжи туристической страны завалены пластиковыми пакетами и бутылками. В итоге от мусора из Вьетнама страдает Мировой океан.

9 Бангладеш.

Пыльный воздух и бесконтрольное выбрасывание мусора привели страну к экологической катастрофе.

В начале XXI в. десятки миллионов людей были отправлены питьевой водой, в которой содержался мышьяк. Выросло количество заболеваний, связанных с дыхательными органами и кожей.

10 Пакистан.

Главной проблемой в Пакистане является загрязнение воздуха. Деятельность металлургических и нефтеперерабатывающих промышленностей загрязнили воздух на 70 %. Около 80000 чел. каждый год страдают от загрязнения воздуха [37].

К экологически загрязненным местам в мире относят [38]:

1 Город Агбогбloши (Гана).

Причиной загрязнения являются свалки электронных отходов. Содержание ртути в 45 раз больше допустимого.

2 Город Норильск (Россия).

Здесь находятся рудники и комплексы по плавлению тяжелых металлов. Ежегодно в атмосферу выделяется около двух миллионов тон диоксида серы, вызывающего рак легких и сокращающего продолжительность жизни местных жителей. Даже снег здесь имеет черный цвет и характерный привкус серы.

3 Дельта реки Нигер (Нигерия).

Активная нефтедобывающая деятельность приводит в этом районе к разливам нефти в реку, загрязнению воздуха канцерогенами, отравлению пищеварительной системы и росту онкологических заболеваний, также это сказалось на посевах злаковых культур и сельском хозяйстве в целом.

4 Река Матанса-Риачуэло (Аргентина).

Причина загрязнения – промышленное загрязнение, сбрасывание токсичных отходов в реку, недоступность чистой питьевой воды. Люди, живущие на берегах

реки, подвержены онкологии, пищеварительным отравлениям и респираторным заболеваниям.

5 Район Хазарибагх (Бангладеш).

Около 95 % кожевенных фабрик страны находятся в районе Хазарибагх столицы Дакке. Здесь используются устаревшие и запрещенные методы выделки кожи. Шестивалентный хром, содержащийся в выбрасываемых отходах, вызывает рак, респираторные и кожаные заболевания, тошноте, головокружению, зуду и даже кислотным ожогам у населения страны.

6 Долина реки Читарум (Индонезия).

Бытовое и промышленное загрязнение реки привело к высокому уровню содержания ртути (более чем в тысячу раз) и токсичных металлов: марганец, железо, алюминий. Река буквально заполнена мусором, но в ближайшее время ее планируется очистить.

7 Город Дзержинск (Россия).

300 тыс. т опасных химических отходов с предприятий выбрасывались в городе и вокруг него с 1930-ых гг. Город стал одним из самых ядовитых городов в мире. В пробах воды были обнаружены фенолы и диоксины, в тысячу раз превышающие нормы. Эти вещества напрямую связаны с раком и заболеваниями, ведущими к инвалидности, и снижению продолжительности жизни.

8 Чернобыль (Украина).

Этот город известен самой страшной ядерной катастрофой в мире. Выброс радиации в результате аварии Чернобыльской АЭС оказался примерно в 100 раз больше, чем бомбардировка Хиросимы и Нагасаки. Выросло число заболевших раком щитовидной железы (около 4 тысяч), а также мутационные изменения у новорожденных, животных и растений. Последствия Чернобыльской катастрофы до сих пор влияют на здоровье рядом живущих людей.

9 Фукусима (Япония).

11 марта 2011 г. после сильнейшего землетрясения 15-ти метровое цунами накрыло охлаждающие блоки и питание трех реакторов японской атомной электростанции Фукусима. Более 280 тыс. т воды с химическими отходами

удерживаются на электростанции сейчас, а еще около 100 тыс. т воды находятся в подвалах четырех реакторов турбинных цехах. Ликвидаторы аварии пытались отправить туда роботов, но они плавились, когда подходили слишком близко. Здесь на 70 % выше риск получить рак щитовидной железы среди девочек, которые подверглись облучению в детстве, на 7 % выше риск рака щитовидной железы среди мальчиков и на 68 % выше риск рака груди у женщин.

10 Карачай (Россия).

Озеро Карачай находится рядом с производственным объединением «Маяк», которое выпускает компоненты ядерного оружия, изотопы и занимается хранением и регенерацией отработавшего ядерного топлива. Токсичные отходы привели, выбрасываемые в воду, к росту на 40 % случаев заболевания лейкемией, на 25 % – врожденных дефектов, на 20 % – рака среди населения Челябинской области [26, с. 285].

Дальнейшее загрязнение окружающей среды приведет человечество к порогу гибели, поэтому необходимы меры решения скопившихся экологических проблем и предотвращения новых.

2.2 Экологически чистые районы и страны мира

К счастью, на Земле остались места, где безопасность экологии играет огромную роль. Экосистема практически не тронута, атмосфера не содержит токсичных веществ, пагубных для человека и животного, растительного мира. Также такие места и страны могут носить название «зеленые».

Такие районы и страны участвуют в процессах и практиках, которые минимизируют вред на экосистему и окружающую среду, помогают экономить природные ресурсы (такие как вода и энергия).

Для измерения экологического состояния страны или района применяют Индекс экологической эффективности (*EPI*). Ежегодно этим занимается Центр экологического права и политики Йельского университета США.

Индекс экологической эффективности (*EPI*) – это статистический метод расчета коллективного воздействия на окружающую среду всей политики страны. Индекс экологических показателей 2020 года ранжирует 180 стран по 32 показателям, связанным со здоровьем окружающей среды и жизнеспособностью экосистем, от количества загрязнения воздуха твердыми частицами и чистоты питьевой воды до состояния рыбных запасов и управления водно-болотными угодьями [2, с. 207].

Индекс экологической эффективности оценивает экологические тенденции и процесс каждой страны, которая обеспечивает основу, где правительства стран могут осуществлять эффективную экологическую политику. А изменения показателя позволяют странам видеть установленные цели экологической политики.

Топ-10 экологически чистых стран мира – в данный список вошли развитые экономические страны: Дания, Люксембург, Швейцария, Великобритания, Франция, Австрия, Финляндия, Швеция, Норвегия и Германия, представленные в таблице 2 [14].

Таблица 2 – Экологические чистые страны мира по индексу экологической эффективности (*EPI*) [14]

№	Страна	EPI
1	Дания	82,5
2	Люксембург	82,3
3	Швейцария	81,5
4	Великобритания	81,3
5	Франция	80
6	Австрия	79,6
7	Финляндия	78,9
8	Швеция	78,7
9	Норвегия	77,9
10	Германия	77,2

Страны обладают следующими характеристиками:

1 Дания.

Страна с показателем *EPI* 82,5, стала самой экологически чистой страной в мире. Страна богата высокими экологическими баллами в категориях биоразнообразия и среды обитания, также качества воздуха. В стране проводятся эффективные стратегии сокращения выбросов парниковых газов и предотвращение изменения климата. Вдобавок к этому в стране развивается отстаивание чистых продуктов: экологически чистые отели, лодки на солнечных батареях, органические продукты питания.

2 Люксембург.

Небольшая европейская страна Люксембург занимает второе место в рейтинге экологически чистых стран. Страна популярна высокими показателями в области биоразнообразия, среды обитания и водных ресурсов. Страна добилась значительного прогресса в защите своего здоровья окружающей среды, несмотря высокие темпы прироста населения и ВВП.

3 Швейцария.

Высокий рейтинг по охране окружающей среды, устойчивости, санитарии и водных ресурсов в стране. Государственный сектор Швейцарии все чаще нуждается в экологически чистых и ресурсосберегающих продуктах. Страна является одним из лучших переработчиков мира.

4 Великобритания.

Страна имеет идеальный балл 100 для санитарии и питьевой воды, что помогло ей достичь 4-е место показателя *EPI* в мире, а также для управления твердым бытовым топливом. Также страна занимает второе место по изменению климата и первое по выбросам загрязняющих веществ. И это учитывая население Великобритании в 66,52 млн чел.

5 Франция.

Франция имеет 100 для санитарии воды и выбросов загрязняющих веществ. Четвертое место страна занимает по изменению климата, пятое по биоразнообразию. Во Франции имеются несколько экологических инициатив – использование гидротурбин вдоль своих рек и запрет своим супермаркетам выбрасывать или уничтожать непроданные продукты хорошего качества.

6 Австрия.

Страна имеет строгие европейские стандарты обращения с отходами, химическими веществами и загрязнением воздуха. В сельскохозяйственной отрасли также строго: в отношении пестицидов и удобрений. Это позволяет набрать Австрии 100 в питьевой воде и выбросах загрязняющих веществ.

7 Финляндия.

Несмотря на седьмое место по Индексу экологической эффективности – 78,9, страна занимает первое место по качеству воздуха 99,3 и первое место по санитарии, питьевой воде и тяжелым металлам. Около 35 % электроэнергии поступает из возобновляемых источников энергии, а приоритетными направлениями является сохранение лесов и дикой природы.

8 Швеция.

Восьмое место занимает Швеция, которая уступает Финляндии по качеству воздуха на одну единицу (98,2). Страна также занимает высокое место как по твердым отходам, так и по свинцу. Это одна из самых устойчивых стран, известная своим использованием возобновляемых источников энергии и низким уровнем выбросов углекислого газа.

9 Норвегия.

Общий показатель здоровья окружающей среды 98,5 и 100 для санитарии и питьевой воды. 97 % текущего производства электроэнергии в стране возобновляемо. А с недавних пор страна решила сократить выбросы парниковых газов на 30 %.

10 Германия.

Страна завершает рейтинг 10-ти экологически чистых стран с Индексом экологической эффективности в 77,2. 100 для санитарии четвертым рейтингом разнообразия. Германия преследует экологическую стабильность с помощью политики 10, которая приближает ее к «революции возобновляемых источников энергии».

Топ-10 экологически чистых районов мира [13]:

1 Гореньский регион (Словения).

Гореньский регион является сельским регионом, что может являться результатом чистоты воздуха и озелененной природы. Территория прилегает к Альпам, а высшая точка региона – это гора Триглав. Регион является частью единственного национального парка в стране.

2 Шетландские острова (Шотландия).

Британские острова практически не тронуты человеком, территории не завалены кучами мусора, пластика и т.п. Не смотря, на открытые туристические парки на острове, природа не загрязнена: растут редкие деревья, обитают животные и растения. Предпочтительным направлением для экотуризма является заповедник *Hermaness National Nature Reserve* на острове Анст, где живет около 100 тысяч видов различных пернатых.

3 Графство Керри (Ирландия).

Ирландия вообще считается экологически чистой страной, ведь страна очень заботится об экологии и туризме. А графство стало одним из самых зеленых мест Ирландии. Район имеет теплый океанический климат, горные вершины, морские скалы и бухты, золотые поля и туманные болота. Здесь располагаются национальные парки страны, в том числе парк Киллари. Там находятся дикие леса и зеленые холмы, озера и водопады, обилие лис и оленей.

4 Алтай (Россия).

Алтай считается самым экологическим районом России, а также алтайский край называют «зеленой аптекой». Здесь находится Катунский заповедник, который имеет статус биосферный. Его территория охраняема и была создана для изучения и сохранения уникальности природной и среды и экосистем.

5 Сан Педро Де-Атакама (Чили).

Чистый воздух, большая высота над уровнем моря и близость к самой сухой пустыне в мире делают этот чилийский район одним из самых экологически безопасных мест на Земле. Здесь нет ни шумовых загрязнений, ни вредных производств, отравляющих воду и воздух.

6 Те-Ануа (Новая Зеландия).

По оценке специалистов Всемирной организации здравоохранения Те-Ануа стал самым экологически чистым городом.

7 Лапландия (Финляндия).

Также по оценке специалистов Всемирной организации здравоохранения, является экологически чистым районом мира. Содержание микрочастиц пыли не превышает 6-ти микрограммов на кубический метр. Это самый низкий показатель в мире.

8 Валь-д’Орча (Италия).

Этотэкологически чистый район на Земле числится в списке Всемирного наследия ЮНЕСКО.Экосистема долины не тронута, поэтому Валь-д’Орча обильно озеленена.

9 Парк Феррадуа (Бразилия).

Экологическая безопасность экосистемы парка также высока. Здесь имеется видовое многообразие животного мира (обезьяны, сойки, коати) и обилие сосновых лесов.

10 Тамбовская область (Россия).

Область стала лидером экологического рейтинга организации «Зеленый патруль». Преобладание чистого воздуха с двумя зональными особенностями: степи и северные леса, сочетает также производство экологически чистых продуктов.

Глава 3 Международное сотрудничество в области экологической безопасности

3.1 Деятельность международных экологических организаций в области охраны окружающей среды

В настоящее время в мире функционирует около 100 различных международных организаций, которые занимаются вопросами экологии.

Выделяют несколько видов международных организаций, занимающихся охраной окружающей среды:

– специализированные учреждения и органы ООН;

– межправительственные организации;

– международные неправительственные организации универсального типа;

– региональные и субрегиональные органы [3, с. 3].

По содержанию охватываемых экологических проблем все международные организации разделяются на три группы:

– природоохранного направления (ЮНЕП, Международный союз охраны природы и природных ресурсов МСОП);

– комплексного природоохранительного профиля (ФАО, ВОЗ, ВМО);

– специального природоохранительного профиля.

Ведущая роль в международном экологическом сотрудничестве принадлежит ООН и ее специализированным учреждениям. Она рассматривает важные вопросы на Генеральной Ассамблее, принимает резолюции и проводит международные совещания и конференции.

В полномочия Генеральной Ассамблеи входят:

– определение основных направлений экологической политики международного сообщества;

– разработка принципов взаимоотношений стран по охране окружающей среде;

– принятие решений о проведении международных конференций ООН по экологическим проблемам;

– разработка проектов международных конвенций и рекомендаций по защите окружающей среды;

– создание новых природоохранительных органов.

Также при ООН есть специализированные международные организации, которые в той или иной мере занимаются решением проблем в области обеспечения экологической безопасности:

– Экономический и Социальный совет ООН;

– Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ);

– Организация «Человек и его окружающая среда»;

– Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП);

– Департамент по экономической и социальной информации и анализу политики;

– Департамент по оперативно-функциональному и управленческому обеспечению развития;

– Европейская экономическая комиссия (ЕЭК);

– Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО);

– Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию;

– Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН);

– Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП);

– Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций;

– Университет Организации Объединенных Наций;

– Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО);

– Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ);

– Международная морская организация (ИМО);

– Организация Объединенных наций по культуре, науке, образованию (ЮНЕСКО);

– Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

Международное сотрудничество является объективно необходимым звеном в решении экологических проблем и обеспечении экологической безопасности. Проблемы и безопасность экологии в последнее время приобрели глобальный характер и стали влиять на социальные и экономические уровни.

Современная система международного сотрудничества в области окружающей среды формировалось постепенно. Теперь существует четыре уровня международного сотрудничества в сфере защиты окружающей среды:

– расширение обмена опытом;

– разработка и осуществление мер по охране элементов природной среды;

– нарастание усилий всех стран мира в решении задач охраны окружающей среды;

– разработка и осуществление глобальных природоохранных мероприятий.

Международные межправительственные организации защиты окружающей среды – Организация объединенных наций (ООН, 1945 г.), а также ее главные органы и ряд специализированных учреждений:

– Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП, 1972 г.).

– Организация объединенных наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО, 1946 г.).

– Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО, 1945 г.).

– Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ, 1946 г.).

– Всемирная метеорологическая организация (ВМО, 1951 г.).

– Международная организация труда (МОТ, 1919 и 1946 гг.).

– Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ, 1957 г.) [5, с. 171].

Межправительственное взаимодействие осуществляется также в форме региональных и двусторонних союзов: Европейское сообщество по атомной энергии (Евратом, 1957 г.), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР, 1961 г.), Хельсинская комиссия по защите морской среды Балтийского моря (ХЕЛКОМ, 1992 г.) и др.

Наиболее известные международные неправительственные организации стали Международный союз по охране природы (МСОП –организация имеет статус наблюдателя при Генеральной Ассамблее ООН, 1948 г.), Всемирный фонд охраны дикой природы (ВВФ, 1961 г.), Международная юридическая организация (МЮО, 1968 г.), Римский клуб (1958 г.), Международный экологический суд (МЭС, 1994 г.), Гринпис (1971 г.), Международный совет по охране птиц (СИПО, 1922 г.) и др. [17, с. 171].

Современная система международного сотрудничества объединяет следующие направления:

– проведение международных экологических конференций и форумов, в рамках которых представителями разных стран разрабатываются и принимаются программы, содержащие конкретные цели, позволяющие реализовывать концепцию устойчивого развития, и проводить мониторинг их достижения;

– конвенционное регулирование природоохранной деятельности путем заключения договоров и других видов международных соглашений, предполагающее реализацию единого подхода разных стран к решению конкретных проблем;

– межпарламентское сотрудничество, в результате которого разрабатываются модельные законы и осуществляется координация законодательной деятельности;

– взаимодействие исполнительных органов власти отдельных государств;

– научно-техническое сотрудничество, направленное на разработку новейших технологий, позволяющих минимизировать антропогенное воздействие и рационально использовать природные ресурсы;

– взаимодействие общественных организаций, деловых кругов и т. д.

3.2 Соглашения и программы международного экологического сотрудничества

Существует несколько форм международного сотрудничества в области охраны окружающей среды (рисунок 4).

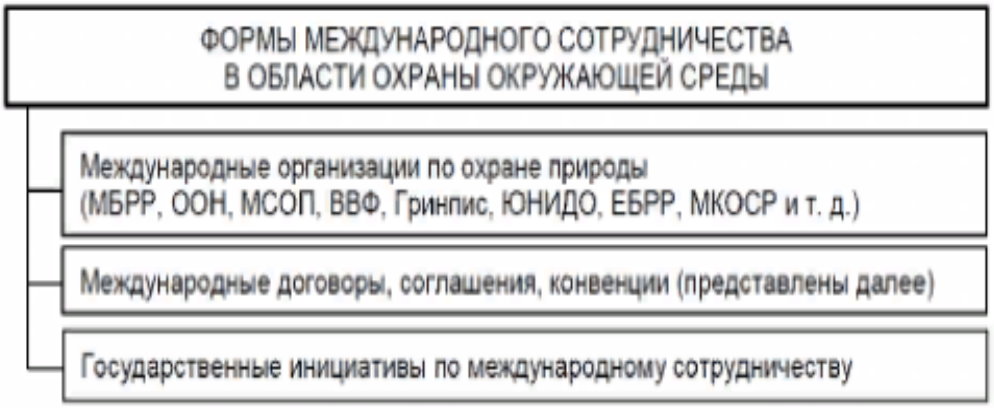

Рисунок 4 – Формы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды [19, с. 224]

Международное экологическое сотрудничество базируется на основе комплекса принципов основных международных программ и соглашений в области охраны окружающей среды. Такими принципами выступает:

– целостность и неразрывное развитие экономики с экологией;

– сотрудничество государств и партнерство;

– главенствующее место занимает принцип «развитие – мир – защита окружающей среды»;

– реализация концепции устойчивого развития [18, с. 84].

Основные направления и основные мероприятия международного сотрудничества в сфере экологического обеспечения представлены на рисунке 5.

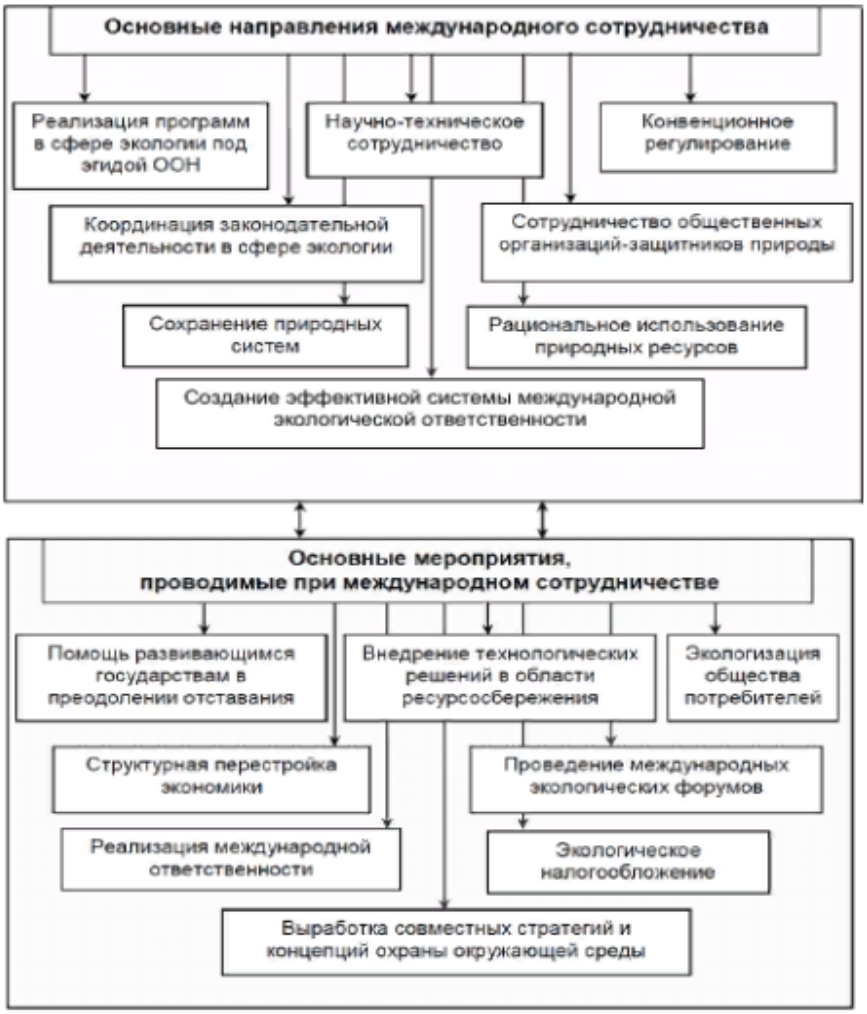

Рисунок 5 – Основные направления и мероприятия международного сотрудничества [32, с. 51]

Взаимоотношение социума и природной среды требует разработки концептуальных и стратегических мер для решения социально-экологических проблем. Для решения подобных проблем необходимо тесное международное сотрудничество стран по охране окружающей среды и международно-правовые механизмы регулирования безопасности.

Одним из таких главных документов является международное экологическое право, которое направлено на осуществление контроля над загрязнением окружающей среды и истощением природных ресурсов в рамках устойчивого

развития. С его помощью страны-подписанты решают экологические проблемы, возникающие с соседними государствами.

Международное право содержит комплекс правовых норм по поддержанию уровня экологической безопасности и сохранению здоровья людей на земле. На международном уровне подлежит контролю состояние Мирового океана, атмосферы, природных заповедников, парков и других комплексов, представителей растительной флоры и фауны, животного мира [23, с. 71].

Принятые международные соглашения по охране окружающей среды охватывают такие сферы, как население, биоразнообразие, изменение климата, разрушение озонового слоя, токсичные и опасные вещества, загрязнение воздуха, суши, моря и трансграничных вод, сохранение морских ресурсов, опустынивание и ущерб от ядерных испытаний.

Важнейшими международными экологическими документами считаются:

1 Конвенция о запрещении военного или любого иного враждебного воздействия на природную среду 1977 г.

2 Конвенция о защите озонового слоя 1985 г.

3 Конвенция об охране мигрирующих видов диких животных 1979 г.

4 Конвенция о международной торговле видов дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения 1973 г.

5 Конвенция ЮНЕСКО об охране всемирного культурного и народного наследия 1972 г. [25, с. 45].

Требования перечисленных международных соглашений были положены и в национальные законодательства многих стран, а во многих развитых странах существенной частью правовой системы.

Международные экологические конвенции – это важная составляющая развития международного экологического права. Большинство международных договоров были разработаны после природных катастроф или незаконной деятельности человека, и направлены они на решение задач точечных проблем, например:

1 Лондонская конвенция по предотвращению загрязнения с судов вредных веществ в морскую среду.

2 Хельсинский договор о предотвращении загрязнения морской среды региона Балтийского моря, а в 1992 г. было усилено обязательствами.

3 Женевская конвенция – защита человека и окружающей среды от загрязнения атмосферы (трансграничное загрязнение).

4 Соглашение Канберра направлено на обеспечение защиты арктических морских систем и рациональное использование из ресурсов.

5 Соглашение в Монтего-Бей направлено на защиту морской среды и регулирует правовые, экономические и политические вопросы, связанные с морями.

6 Венское соглашение – осуществление постоянного мониторинга содержания озона и ультрафиолетового излучения в атмосфере и изучение последствий разрушения озона в окружающей среде.

7 Протокол Монреаль направлен на сокращение потребления и производства озоноразрущающих веществ (фреоны или четыреххлористый углерод). В протокод позже вносились поправки Лондонской и Пекинской конвенции.

8 Базельская конвенция в основу функций был внесен контроль трансграничных перевозок вредных веществ, минимизация количества опасных отходов, обеспечение наличия оборудования для удаления отходов экологически безопасным способом.

9 Договор Эспоо затрагивает вопросы, касающиеся принципов и процедур проведения оценок воздействия на окружающую среду, взаимного консультирования и обмена информацией между странами местоположений инвестиций, имеющих значительное трансграничное воздействие.

На современном этапе перечислить все конвенции окружающей среды невозможно. Список все время уточняется, расширяется, соглашения обновляются и также дополняются. Но основные позициями международно-правовой охраны окружающей среды можно считать:

– принцип защиты окружающей среды на благо нынешнего и будущего поколения;

– недопустимость трансграничного ущерба;

– рациональное использование природных ресурсов, которое будет экологически обоснованное;

– недопустимость радиационного заражения;

– защита экосистемы мирового океана;

– запрет военного или иного враждебного использования средств воздействия на природу превышающий концентрированный уровень;

– обеспечение экологической безопасности;

– контроль над соблюдением международных экологических договоров и соглашений;

– международно-правовая ответственность каждого государства за ущерб и экологическую опасность окружающей среде.

Международно-правовое регулирование по вопросам экологической безопасности опирается на общепризнанные принципы и нормы международного права, которое закреплено в Уставе ООН, и специальные принципы взаимоотношений государств по различным вопросам безопасности окружающей среды.

Экологическая безопасность – сложная взаимозависимая и взаимосвязанная система международных экологических норм, которые направлены на обеспечение безопасности всех жизненно важных природных компонентов для человечества и сохранность естественного природного баланса, которое существует между ними [2, с. 219].

Заключение

В современном обществе человек сталкивается с множеством проблем безопасного сосуществования. Одной из таких проблематик стала экологическая безопасность, комплексно влияющая на среду обитания, здоровье человека и даже национальную безопасность.

Экология – это наука о взаимоотношениях живых существ с окружающей средой. Сущность науки заключается в том, что человек – это разумное живое существо, которое активно вторгалось и влияло на природу и окружающую среду. Именно антропогенное влияние человека в природу изменяет ее состав и свойства, что может нанести непоправимый урон и непригодные условия для жизнедеятельности самого человека и всех существующих живых особей.

Экологическая безопасность – совокупность состояний, процессов и действий, обеспечивающая экологический баланс в окружающей среде и не приводящая к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), которые могут быть нанесены природной среде и человеку. Также определение экологической безопасности можно трактовать, как процесс обеспечения защищенности жизненно важных интересов личности, общества, природы, государства и всего человечества от реальных или потенциальных угроз, создаваемых антропогенным или естественным воздействием на окружающую среду.

Современное состояние природного потенциала характеризуется наличием глобальных экологических проблем, которые связаны с сокращением озонового слоя и загрязнением атмосферы, трансграничным перемещением загрязняющих веществ, изменением климата, сохранением биоразнообразия, кислотными дождями, опустыниванием и ресурсным кризисом. А источниками данных экологических проблем могут стать субъекты хозяйственной, бытовой, военной и иной деятельности. Такие субъекты содержат в себе риски или ущербы, которые наносят дисбаланс экологии окружающей среды. Что в свою очередь может повлиять на экологическую обстановку и создать экологический кризис –

нарушение равновесия между природными условиями и воздействием человека на окружающую природную среду.

Ухудшение экологической обстановки в мире стало крупной проблемой человечества. Промышленные выбросы, использование химикатов в сельском хозяйстве, выброс отходов в реки и другие факторы приводят к опасной экологической обстановке в некоторых странах и районах мира (Афганистан, Индия, Монголия, Бангладеш, Нигерия или река Матанса-Риачуэло в Аргентине, озеро Карачай в России, Фукусима в Японии, Чернобыль на Украине и т.п.).

Но остались в мире страны и районы мира, чья экологическая безопасность довольно таки высокая, в основном это экономически развитые страны, которые могут позволить себе дорогостоящее оборудование по переработке отходов и мусора, а экологические меры прописаны в национальном законодательстве для сохранения природной экосистемы. Это такие страны как Дания, Швеция, Швейцария, Норвегия. Также есть такие районы мира, например, Алтай России, город Те-Ануа в Новой Зеландии, Лапландия в Финляндии или Графство Керри в Ирландии, где природная экосистема также не тронута антропогенным влиянием, чистота воздуха и озелененные леса и поля благоприятно воздействую на здоровье и безопасность человека, а также животного мира.

Некоторые государства и международные организации уже ищут пути решения глобальных экологических проблем для обеспечения экологической безопасности мира.

Многие спонсируют создание новых технологий и видов более чистого топлива и энергии для замены старым. Комплексно вводят меры решения задач экологической обстановки по правовому, экономическому, техническому, организационному, архитектурному характеру.

Взаимоотношение социума и природной среды требует разработки концептуальных и стратегических мер для решения социально-экологических проблем. Для решения подобных проблем необходимо тесное международное сотрудничество стран по охране окружающей среды и международно-правовые механизмы регулирования безопасности.

Одним из таких главных документов является международное экологическое право, направленное на осуществление контроля над загрязнением окружающей среды и истощением природных ресурсов в рамках устойчивого развития человечества. Международное право содержит комплекс правовых норм по поддержанию уровня экологической безопасности и сохранению здоровья людей на земле. А многие принятые международные конвенции и соглашения позволяют наладить регулирование и контроль над экологической обстановкой в специализированной направленности.

Список использованных источников

1 Агафонов А. В. Международно-правовая охрана окружающей среды // Естественно-гуманитарные исследования. 2017. № 16. С. 13–27.

2 Алешкова А. А., Махмутов А. Р. Экологическая безопасность в современном мире // Вестник науки. 2022. № 2. С. 206–210.

3 Аманташева А. Т. Участие международных организаций в формировании глобальной экологически ориентированной экономики // Вестник евразийской науки. 2016. № 4. С. 3–9.

4 Аносова Е. М. Эволюция, принципы и нормы международного экологического права // Право и практика. 2019. № 6. С. 248–254.

5 Арапов С. Н Международные договоры в области охраны окружающей среды // Контентус. 2020. № 7. С. 34–42.

6 Астахов А. С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования. Монография. Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. 323 с.

7 Барановская Н. В., Усманова Т. В., Матвиенко И. А. Современные проблемы экологии и природопользования : учебное пособие. Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2013. 192 с.

8 Баришполец В. А. Анализ глобальных экологических проблем // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. 2011. № 5. С. 79–95.

9 Быстров В. А. Повышение экологической безопасности как направление решения глобальной проблемы современности // Регионы стран ЕАЭС в условиях современной трансформации. 2017. № 9. С. 86–89.

10 Ганицкий А. Г. Глобальные экологические проблемы и международные правовые инструменты их решения // НаукаПарк. 2014. № 6. С. 68–70.

11 Гурьева М. А. Международное экологическое сотрудничество // Теория и практика общественного развития. 2015. № 14. С. 43–46.

12 Дадаева М. С. Вопросы экологической безопасности в контексте международного права // Чеченский государственный университет. 2019. № 12. С. 37–38.

13 Десять самых экологически чистых мест мира: города, страны, регионы. URL: https://basetop.ru/reyting-samyih-ekologicheski-chistyih-ugolkov-planetyi/ (дата обращения: 04.05.2022).

14 Десять самых экологически чистых стран мира. URL: https://lifeglobe.net/blogs/details?id=674 (дата обращения: 03.05.2022).

15 Егоров В. Н., Мельникова А. А. Стратегия снижения экологической опасности // Вестник университета дружбы народов. 2015. № 4. С. 7–14.

16 Ильинская О. И. Некоторые проблемы договорного регулирования международных отношений в области охраны окружающей среды // LexRussica. 2019. № 3. С. 45–59.

17 Карлова Н. А., Галиев Р. С. Роль универсальных международных межправительственных организаций в противодействии глобальным вызовам и угрозам в сфере экологии // Вестник Московского университета МВД России. 2018. № 5. С. 170–173.

18 Кесян З. А. Организационные уровни экологической безопасности – основа формирования системы экологического менеджмента // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. 2010. № 4. С. 83–88.

19 Копылов М. Н., Мишланова В. А. Вклад международных организаций в решение экологических проблем // Международное право и международные организации. 2014. № 2. С. 223–236.

20 Копылов М. Н., Шевырева Е. А. К вопросу об отраслевых принципах международного экологического права // Вестник Российского университета дружбы народов. 2012. № 11. С. 52–57.

21 Крюков А. И. Проблемы обеспечения экологической безопасности в современном мире // Актуальные проблемы общества, науки и образования: современное состояние и перспективы развития. 2017. № 6. С. 173–177.

22 Кукушкина А. В. Международно-правовые аспекты экологической безопасности на современном этапе // Вестник Томского государственного университета. 2020. № 4(50). С. 218–225.

23 Лукина Н. Н., Полянина А. И. Экологическая безопасность – взгляд на сущность категории // Вестник НИЦ Социосфера. 2014. № 16. С. 70–74.

24 Магомадов И. З., Мамасуров С. Х. Понятие и сущность экологической безопасности // Труды Грозненского государственного нефтяного технического университета. 2013. № 12–13. С. 135–140.

25 Майорова Е. И. Международные правовые конвенции как инструмент предотвращения экологических рисков // Вестник университета. 2021. № 6. С. 44–51.

26 Морозов В. В., Несоленов Г. Ф. Основы экологической безопасности : Учебное пособие. Самара : Самарский государственный аэрокосмический университет, 2003. 387 с.

27 Пестов С. В., Рябова Е. В., Албегова А. В. Экологическая безопасность : Учебное пособие. Киров : Вятский государственный университет, 2017. 115 с.

28 Пронина А. Н., Будякова Т. П. Проблема формирования экологического сознания в контексте безопасности здоровья при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2020. № 2. С. 100–108.

29 Ромашкин Т. В. Актуальность исследования экологической безопасности предприятия в условиях глобальной экологической нестабильности // Известия Саратовского университета. 2016. № 3. С. 269–275.

30 Ронжина Н. А. Правовое обеспечение экологической безопасности: глобальные, национальные и интеграционные аспекты // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В. Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. 2019. № 4. С. 74–79.

31 Саранкина Ю А. Глобальные экологические проблемы современности: характеристика и основные направления преодоления // Учебные записки

Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского. 2017. № 3. С. 193–199.

32 Саркисов О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды : учебное пособие. М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 231 с.

33 Суркова Е. В., Мельченко А. И., Сухомлинова А. Г. Экологическая безопасность : учебно-методическое пособие. Краснодар : Издательство КубГАУ, 2014. 98 с.

34 Теребова Е. Э., Самылина В. Г. Глобальные экологические проблемы современности: оценка рисков и пути их решения // Стратегия социально-экономического развития общества: управленческие, правовые, хозяйственные аспекты. 2019. № 4. С. 227–230.

35 Токтогулов А. А. Экологическая безопасность: понятие и сущность // Евразийский союз ученых. 2021. № 5. С. 4–6.

36 Тонков Е. Е., Туранин В. Ю. Экологическая безопасность: понятие, проблемы и перспективы правового обеспечения // Философия. Социология. Право. 2015. № 2. С. 122–125.

37 Топ-10 грязных стран мира. Где на свете грязнее всего или какие страны страдают от мусора, грязной воды и воздуха. URL: https://zen.yandex.ru-/media/greenview/top-10-gpiaznyh-stran-mira-gde-na-svete-griaznee-vsego-ili-kakie-strany-ctpadaiut-ot-musora-griaznoi-vody-i-vozduha-bolshe-vac-60d7e264a487630a3fb-f00cf (дата обращения: 05.05.2022).

38 Топ-10 самых экологически грязных мест на планете. URL: https://bigpicture.ru/top-10-samyx-ekologicheski-gryaznyx-mest-na-planete/ (дата обращения: 12.05.2022).

39 Чешев А. С., Алиева Н. В. Экологические проблемы окружающей природной среды в современных условиях // Экономика и экология территориальных образований. 2017. № 8. С. 6–10.

40 Шахмарданов З. А., Даудова Р. Д., Алиева З. А. Экологический кризис – порождение человеческой деятели // Естественные и точные науки. 2016. № 4. С. 67–69.

41 Шуленина Н. В. К вопросу об определении понятия «Экологическая политика» // Вестник Российского университета дружбы народов. 2006. № 8. С. 51–63.

42 Экологическая безопасность : Краткий курс лекций для бакалавров. Саратов : Саратовский государственный аграрный университет им. И. И. Вавилова, 2016. 45 с.

43 Экологическая безопасность. URL: https://ecoportal.su/public/industry/view/555.html (дата обращения: 14.05.2022).

44 Ященко Е. А. Международные сотрудничество в области охраны окружающей среды // Учебные записки Тамбовского отделения РоСМУ. 2019. № 1. С. 187–193.

45 Most Environmentally Friendly Countries 2022. URL: https://worldpopulationreview.com/country-rankings/most-environmentally-friendly-countries\ (дата обращения: 15.05.2022).