

# МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

## Мақала туралы мәлімет

Конференция атауы	«Жастар және ғылым: бүгін мен болашағы» жас ғалымдардың халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдар жинағы
Сборник	«Молодежь и наука: настоящее и будущее». Сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых
Conference	The collection of materials from the International Scientific and Practical Conference of Young Scientists «Youth and Science: Present and Future»
Өткізілген күні	7 сәуір 2025, Атырау
ISBN	978-601-262-587-5
Жинақтағы жариялану №	087
Жинақтағы беттері	406-410
ӘОЖ/УДК/UDC	УДК 34.25.163
Секция	Секция IV. II Адам құқығын қорғау – құқықтық және әділ мемлекет құрудың кепілі/ / Защита прав человека – залог создания правового и справедливого государства
Автор(лар)	Бисембаева Н.Б.
Мәртебесі	Студент
Ғылыми жетекші	Научный руководитель, сеньор-лектор Муханова А.Т.
Мақала атауы	ВАЖНЫЙ АСПЕКТ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ В КАЗАХСТАНЕ

Ескерту: бұл бет сайтқа орналастыру және мақала PDF-ін сәйкестендіру үшін қосылды. Төменде жинақтағы мақаланың түпнұсқа беттері берілген.

инвестиционного арбитража. С точки зрения международного права, особую значимость приобретают нормы, регулирующие форс-мажор, непреодолимую силу и трансграничное исполнение обязательств в условиях санкционного давления. Не менее важным является создание региональных юридических платформ для координации экономических интересов стран, пострадавших от санкционной политики, с целью усиления их переговорных позиций на международной арене. В этом контексте важны международные договоры, касающиеся защиты инвестиций, и создание независимых арбитражных институтов.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Meltzer, J.P. (2023). The Impact of Foundational AI on International Trade, Services and Supply Chains in Asia. *Asian Economic Policy Review*, 19, 129–147. <https://doi.org/10.1111/aepr.12451>
  2. Igbinenikaro, E., & Adewusi, A.O. (2024). Navigating the Legal Complexities of Artificial Intelligence in Global Trade Agreements. *International Journal of Applied Research in Social Sciences*, 6(4), 488-505. <https://doi.org/10.51594/ijarss.v6i4.987>
  3. Nursultanova, L., Kassymova, A., Shlymova, G., Bokayeva, A., & Suleimenova, G. (2024). Kazakh-European Trade and Economic Relations. *Asian Journal of Political Science*, 32(2), 219-243. <https://doi.org/10.1080/02185377.2024.2363196>
  4. Muminov, R. (2019). The European Union's New Approach to Central Asia. *Eurasian Studies Review*, 15(1), 33-57.
  5. İnaç, H., Ayözen, Y.E., Yelshibayev, R., & Issayeva, G. (2024). An Application of Logistics Performance Index-Driven Policy Development to Turkey and Kazakhstan. *Journal of the Knowledge Economy*. <https://doi.org/10.1007/s13132-024-02160-z>
  6. Wang, J., Li, Z., & Chen, H. (2020). The Development of the New Silk Road: Legal and Economic Perspectives. *International Trade Journal*, 35(3), 255-274.
  7. Meltzer, J.P. (2023). Digital Trade and Cross-Border Data Flows: A Review. *Asian Economic Policy Review*, 18(2), 201–220.
  8. Anuşlu, B., & Fırat, M. (2019). Digital Trade and Regulatory Challenges. *Journal of Global Commerce*, 28(4), 178-199.
  9. Qodirov, S. (2022). The Geopolitical Risks in International Trade Agreements. *Eurasian Law Review*, 9(2), 112-138.
- Kluczewska, K., & Dzhuraev, S. (2020). Sanctions and International Trade Law. *Central Asia Economic Studies*, 14(2), 87-109.

**УДК 34.25.163**

### **ВАЖНЫЙ АСПЕКТ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ В КАЗАХСТАНЕ**

**Бисембаева Н.Б.**

Обучающийся 2 курса ОП "Юриспруденция"

Атырауский университет им. Х.Досмухамедова, г.Атырау, Республика Казахстан  
Научный руководитель, сеньор-лектор Муханова А.Т.

Для Казахстана вопрос охраны земель остается не менее важным вопросом повестки дня. Сохранение и восстановление почв в условиях современных экономических условий и интенсивного использования сельскохозяйственных угодий имеет первостепенное значение. Пренебрежение землей приводит к ее деградации, что напрямую влияет на ухудшение экологической ситуации и снижение производительности. Глобальное изменение климата создает дополнительное бремя для природных экосистем и сельского хозяйства страны.

Эффективное управление земельными ресурсами требует повышения государственной политики и экологического сознания общества. Совершенствование земельного

законодательства Казахстана и внедрение системы постоянного контроля состояния почв – залог обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства и окружающей среды. Этот комплекс мер позволит укрепить экологическую безопасность Казахстана и обеспечить процветание сельского хозяйства.

В соответствии со статьей 228 Экологического кодекса Республики Казахстан земля-это площадь поверхности Земли, включающая почвенный слой, используемый или пригодный для использования для удовлетворения потребностей общества.

Почва-важный элемент, который играет решающую роль в функционировании мировых экосистем. Он является связующим звеном между воздухом, водой, камнями и живыми организмами и отвечает за различные функции экосистем. Эти функции включают поддержание качества и состава воздуха, регулирование температуры, обеспечение циркуляции углерода и питательных веществ, улучшение качества воды, естественную переработку и переработку отходов, а также создание среды обитания для живых организмов.

Без почвы вода текла бы только по поверхности камней. Когда идет дождь, почва действует как губка, впитывающая воду. Если осадки содержат вредные вещества, почва действует как фильтр.

Загрязнение почвы-это антропогенная деградация почвы химическими веществами. Кроме того, эрозия почвы также опасна. Этот процесс происходит из-за воды или ветра, что снижает плодородие почвы и отрицательно сказывается на животных и людях. Это негативно сказывается на животных и людях. Источником тяжелых металлов в почве является их проникновение в осадки, пыль, органические и минеральные удобрения, а также другие компоненты. В последние годы во многих странах кислотные дожди, связанные с выбросом в атмосферу серной и азотной кислот, представляют большую проблему. Кислотные дожди, с одной стороны, приводят к вымыванию питательных веществ из почвы, а с другой-к подкислению почвы.

Для защиты планеты Земля должны быть реализованы следующие меры: переработка, правильная утилизация отходов; использование альтернативных видов топлива; переход на экологически чистые способы добычи; применение естественных способов производства энергии. Чистота окружающей среды способствует физическому здоровью каждого человека. Загрязняя природу, мы наносим вред только себе. Именно поэтому» зеленые " технологии стали актуальной темой. Мы считаем, что решение, необходимое для защиты Земли, - это зеленые технологии.

Одним из видов экологического развития является зеленая экономика. Он направлен на защиту природы и продвижение производства. Этот тип экономики помогает экономить истощающие ресурсы, такие как нефть и газ. Основа зеленой экономики-зеленые технологии. Эти технологии безвредны для окружающей среды или менее вредны, чем традиционные технологии. Они являются результатом их ИТ-решений по сохранению.

Внедрение зеленых технологий приносит много пользы: улучшается окружающая среда и здоровье человека, экономятся ресурсы. Примеры включают переработку материалов, энергосбережение и очистку воды. Потребность в зеленых технологиях очевидна, поскольку дым от автомобилей и заводов покрывает города. Они сокращают потребление ресурсов и увеличивают повторное использование продукта.

В Казахстане действует национальный проект "Жасыл Қазақстан", направленный на улучшение экологической ситуации. Данный проект утвержден Правительством РК в 2021 году. "Зеленый Казахстан" -по поручению Президента Касым-Жомарта Токаева. В рамках проекта планируется улучшение качества воздуха, эффективная работа с отходами, экономия воды, сохранение Балхаша и Аральского моря, защита животных и растений, увеличение зеленых зон и повышение экологической осведомленности.

Согласно Экологическому кодексу РК под загрязнением почвы понимается превышение концентрации вредных веществ в ней над экологическими нормативами. Нормативы качества почв определяются предельными количествами загрязняющих веществ по химическим показателям.

В чем причины загрязнения земель в Казахстане? Состояние земельных ресурсов напрямую зависит от качества воздуха и воды. В 2022 году Казахстан занял 40-е место в мире по загрязнению воздуха. Уровень загрязнения воздуха в стране в 4,6 раза выше нормы, рекомендованной ВОЗ. Эту информацию опубликовала швейцарская группа «IQAir».

Ядерные испытания на Семипалатинском полигоне-тоже большая проблема. На полигоне, построенном в 1947 году и впервые испытанном в 1949 году, к 1989 году было произведено 468 ядерных взрывов. Свалка была закрыта в 1991 году. Кроме того, в Казахстане имеются крупные уранодобывающие регионы, месторождения с высокой радиоактивностью. Кроме того, вблизи промышленных предприятий и автодорог наблюдается загрязнение почвы промышленными отходами.

Как решить проблему загрязнения земли? В статье 38 Конституции прописана обязанность граждан охранять природу. Меры по восстановлению почвы, увеличению штрафов за несанкционированный вывоз мусора на землю, переработке мусора улучшат ситуацию. В этом поможет строительство мусороперерабатывающего завода. В целях оздоровления земель необходимо осуществлять следующие действия: организацию мест отдыха, туристских баз; подготовку земель для увеличения лесных массивов и обновления сельских территорий; проведение санитарно-гигиенических мероприятий на непригодных землях.

Нельзя допускать загрязнения почвы отходами. Накопление твердых отходов в густонаселенных регионах мира стало неотъемлемой частью современной цивилизации. Сюда входят горные породы вблизи шахт, промышленные, городские и сельскохозяйственные отходы. Сельское хозяйство напрямую связано с образованием жидких, газовых и твердых отходов, которые наносят ущерб почве, воде и растениям, поэтому необходимо принять меры по защите земель. В соответствии с экологическим законодательством РК земля должна быть защищена от антропогенного загрязнения, засорения, деградации, эрозии, опустынивания и других повреждений.

Согласно зарубежному опыту, в Финляндии 99% коммунальных отходов перерабатывается, и только 1% закапывается на свалки. В Финляндии любые отходы, пригодные для вторичной переработки, даже органические, используются повторно. В финской столице действует подземная мусоросборная система, где мусор доставляется в центр переработки. На улицах установлены контейнеры для пяти видов твердых отходов. После полного заполнения контейнера отходы отправляются на перерабатывающий завод, где все автоматизировано.

Свалки, существующие в каждом регионе, являются наиболее иррациональным и неэффективным методом утилизации. Сколько лет нашей стране нужно, чтобы прийти к цивилизованному решению этой проблемы? Финляндия потратила 20 лет на сознательную сортировку и утилизацию мусора. Финны признают, что изменить сознание людей, переобучиться и внедрить новые схемы было непросто. Но их результат потрясающий и того стоит. На наш взгляд, строительство подземного завода по переработке отходов в Казахстане принесет много изменений. Мусор не рассыпается в каждом уголке города, мусор не пахнет. Мусор можно отсортировать и превратить в энергию, биотопливо, органические удобрения и многое другое.

Что делать с органическими отходами? Их используют в компосте для плодородия почвы. Компост это натуральное удобрение восстанавливает плодородие и жизнеспособность бедной почвы во время работы. Компост возвращает почти все, что вы получаете от культурных растений, на землю. Из них также выделяется биогаз, производящий электричество и тепло. Для плодородия почвы из пищевых отходов вносят органические удобрения.

На сегодняшний день основными «образующими» опасные виды отходов являются горнодобывающая промышленность. Общий объем образовавшихся отходов по данной отрасли в 2021 году составил 25 501,2 тыс. тонн.

Часто почва загрязнена тяжелыми металлами, такими как железо, марганец, медь, цинк,

молибден, кобальт, ртуть, свинец, кадмий и т. д. Во многих случаях тяжелые металлы встречаются в почве в небольших количествах и, как правило, не вредны. Однако их концентрация в почве может увеличиваться за счет газов транспортных средств, орошения сточными водами, отходов и выбросов, использования шахт и производственных площадей, использования фосфорных удобрений, использования пестицидов и т. д.

Эти опасные для жизни человека удобрения активно используются в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями. Пестициды накапливаются и представляют опасность для здоровья человека, диких и домашних животных. Производство таких удобрений постоянно развивается, сфера применения расширяется, создаются новые виды. Это очень негативно сказывается на общем состоянии плодородного почвенного слоя. Например, пестициды используются для хранения после сбора урожая и защиты при дальнейшей транспортировке.

К таким удобрениям относятся неорганические вещества, содержащие такие элементы, как калий, фосфор, азот и др. Современное земледелие основано на широком использовании минеральных удобрений в качестве основного средства повышения плодородия почвы и получения высоких урожаев культур. Однако их чрезмерное использование приводит к загрязнению почвы, а также к их накоплению в пищевых продуктах, кормах, поверхностных и грунтовых водах.

Во всем мире растет количество автомобилей, крупные мегаполисы переполнены множеством дорог, появляются новые крупные заводы. В связи с этим уровень загрязнения почвы тяжелыми металлами постоянно растет: свинцом, кадмием, медью. Образцы почвы, взятые рядом с крупными дорогами, показывают более чем в 30 раз более высокий уровень свинца.

Если остановиться на нормативных правовых актах в области охраны земель, то основным источником права, регулирующего экологические отношения, является Конституция Республики Казахстан. "Самое дорогое Достояние Республики Казахстан-это человек и жизнь, права и свободы человека», - говорится в первой статье Конституции. А жизнь и здоровье человека тесно связаны с экологической ситуацией. Кроме того, в соответствии со статьей 31 Конституции Республики Казахстан «государство ставит целью охрану окружающей среды, благоприятной для жизни и здоровья человека».

Основным нормативным правовым актом Республики Казахстан, основанным на Конституции, является «Экологический кодекс РК», принятый 2 января 2021 года и вступивший в силу 1 июля. Новый Экологический кодекс разработан на основе лучшего международного опыта стран Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Согласно кодексу, теперь в случае экологического ущерба природопользователь обязан восстановить окружающую среду в первоначальном виде.

Общие положения об охране земель, а также экологические нормативы качества почв, экологические требования при землепользовании в соответствии с каждой категорией земель указаны в разделе 16 Экологического кодекса РК.

Наказания за правонарушения, связанные с причинением вреда экологии, всем компонентам природной среды Уголовный Кодекс РК и Кодекс об административных правонарушениях РК предусматривают наказания от штрафа до лишения свободы.

Утверждена главой 21 Кодекса Республики Казахстан об административных правонарушениях «административные правонарушения в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов». Закрепление видов правонарушений в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов предполагает наличие соответствующих мер ответственности, применяемых в отношении нарушителей экологических норм и уточненных в статье 41 Кодекса РК об административных правонарушениях. Следствием административной ответственности, как правило, в большинстве случаев являются штрафы, установленные специально уполномоченными органами в отношении тех, кто наносит вред экологическому, водному, земельному и другим видам природоохранного законодательства. Вместе с тем, наложение штрафа не освобождает

виновного от обязанности устранить допущенные правонарушения и возместить причиненный ущерб.

В Уголовном кодексе РК в главе 13» экологические уголовные правонарушения " указано, к каким правовым обязанностям они приводят. В двадцати статьях этой главы подробно регламентирована ответственность за посягательства на животный и растительный мир, чистоту воды, воздуха и почвы и др.

В заключение, человек должен изменить свое потребительское отношение к использованию почвы и уделять больше внимания восстановлению природы, пытаясь свести к минимуму вредное воздействие. Сейчас перед людьми стоит непростая задача спасти свой дом, который называют Землей. Существует множество программ, организаций и фондов, направленных на улучшение экологической ситуации на земном шаре. Каждый из нас может помочь будущему поколению не страдать от нехватки продовольствия, воды, воздуха, жить.

Зеленые технологии-это не просто промышленная проблема. Их прибыль не измеряется в киловаттах и сэкономленных деньгах. Они меняют мышление людей, учат их думать об экологии, бережно относиться к окружающей среде. Кроме того, с ростом числа таких предприятий возникает необходимость подготовки кадров, способных работать с новыми технологиями.

Перед человечеством стоит острая проблема сильного загрязнения почвы. Его нельзя полностью удалить, но можно значительно снизить риск и уровень деградации плодородного слоя. Почва-это среда, в которой растут семена. Они обеспечивают тепло, питательные вещества и воду, которые используются для выращивания растений до их зрелости. Эти растения вместе с другими растениями и организмами образуют экосистемы. Экосистемы зависят от почвы, и почва помогает определить, где находятся экосистемы. Затем он обеспечивает ценную среду обитания и источники пищи для растений, животных, бактерий и других живых существ.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Илин Ван. Бинчжоу. Изучение силы международного сотрудничества в области изменения климата. Материал 3-й Международной конференции по психическому здоровью (МНЕНД 2022). Пресса Атлантиды. 2022, стр. 1409-1414

2. Кара И.; Рубик х. международное сотрудничество в области охраны окружающей среды: анализ тенденций и последствий COVID-19. <https://doi.org/10.3390/su122410384>

3. Конференция сторон доклад конференции сторон о работе дверей первой сессии, состоявшейся 30 ноября-13 декабря 2015 года в Париже. Часть вторая: решения, принятые партийной конференцией на двух сессиях. Решения, принимаемые конференцией сторон. В общем. 2020. стр. 36 <https://unfccc.int/resource/docs/2015/cop21/eng/10a01.pdf#page=5>

4. Специальный отчет МГЭИК о недавних глобальных потоках и глобальных траекториях выше доиндустриального уровня на 1,5 °C. выбросы парниковых газов в контексте утверждения глобальной реакции на нарушение климата, а также усилий по устойчивому развитию и искоренению бедности. Международная группа экспертов по изменению климата, 2019. стр. 32 [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM\\_ru.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/IPCC-Special-Report-1.5-SPM_ru.pdf).

5. Программа МСОП на 2021-2024 годы. Природа-2030. одна природа-одно будущее. Программа МСОП является основным инструментом управления Союзом. С. 24. <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/WCC-7th-001-En.pdf>

6. М. Х. Вонг, С. С. Ву, В. Дж. Дэн, Х. З. Ю, К. Лу, А. О. В. Люнг, К. С. С. Вонг, В. Дж. Луксембург, А. С. Вонг. Экспорт токсичных химикатов-обзор практики неконтролируемой обработки электронных отходов. Издательство: загрязнение окружающей среды. Том 149, выпуск 2, сентябрь 2007 г., стр. 131-140. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2007.01.044>

7. Национальный проект Республики Казахстан "Жасыл Қазақстан". (15.10.2021) [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: <https://www.akorda.kz/assets/media/files/zhasyl-azastan-az.pdf>