



XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA

TRANSCHEGARAVIY GIDRORESURLARDAN BARQAROR FOYDALANISHNING
SIYOSIY-HUQUQIY MEKANIZMLARI VA ULARNING FALSAFIY-MA'NAVIY ASOSLARI



2-IYUN
2026-YIL



Qo'qon shahri,
Qo'qon davlat universiteti



Xalqaro
miqyosda



ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭТИКИ

У. Н. Кашкынбекова магистр юриспруденции, преподаватель
Центрально-Азиатский инновационный университет РК г.Шымкент

Магистр права преподаватель

Абдиханова Акзерек Аширалиевна

Мардан Сапарбаев колледж имени «Парасат» РК г.Шымкент

Аннотация: этот подход основан на балансе между экологическими, экономическими и социальными факторами. Основная идея состоит в том, что, учитывая ограниченность воды и способность экосистем восстанавливаться, ее следует использовать рационально. Вода — одна из самых удивительных и важных вещей. Без него невозможно существование человека, животных, растений и многих природных процессов. Вода составляет около 71% поверхности Земли. Но лишь небольшая часть этих запасов пригодна для питья и использования человеком. Сегодня проблема нехватки чистой воды становится одной из главных глобальных проблем человечества. Значение воды для жизни

Ключевые слова: вода, устойчивого управления, растения, организм человека, устойчивое управление

Annotation: this approach is based on a balance between environmental, economic and social factors. The main idea is that it should be used rationally, given the limitations of water and the ability of ecosystems to regenerate. Water is one of the most amazing and important substances on our planet. Without it, the existence of Man, animals, plants and many natural processes is impossible. Water is about 71% of the Earth's surface -. includes, but only a small part of these funds are suitable for human consumption and use. Today, the problem of lack of clean water is becoming one of the main global problems of mankind. The importance of water for life

Keywords: water, sustainable management, plants, human body, sustainable management

Вода — основа жизни на Земле и один из наиболее ценных природных ресурсов. Однако в условиях роста населения, индустриализации и изменения климата доступ к чистой воде становится все более ограниченным. Это требует пересмотра подходов к управлению водными ресурсами и формирования экологически ответственного поведения. В этой связи особую роль играют принципы устойчивого управления и экологической этики. Понятие

устойчивого управления водными ресурсами — это устойчивое управление водными ресурсами — это система использования, распределения и охраны водных ресурсов, которая обеспечивает удовлетворение потребностей нынешнего поколения без ущерба для будущих. Этот подход опирается на баланс между экологическими, экономическими и социальными факторами. Ключевая идея

заключается в том, что вода должна использоваться рационально, с учетом ее ограниченности и способности экосистем к восстановлению. Вода — одно из самых удивительных и важных веществ на нашей планете. Без неё невозможно существование человека, животных, растений и большинства природных процессов. Вода покрывает около 71% поверхности Земли, однако лишь небольшая часть этих запасов пригодна для питья и использования человеком. Сегодня проблема нехватки чистой воды становится одной из главных глобальных проблем человечества. Значение воды для жизни

Вода является основой всех живых организмов. Организм человека примерно на 60–70% состоит из воды. Она участвует во всех жизненно важных процессах: переносит питательные вещества и кислород; регулирует температуру тела; помогает выводить вредные вещества; участвует в пищеварении и обмене веществ. Растения также нуждаются в воде для фотосинтеза и роста. Без воды невозможно сельское хозяйство, а значит — производство продуктов питания.

Кроме биологической роли, вода имеет огромное значение для экономики: используется в промышленности; необходима для выработки электроэнергии; применяется в транспорте; служит важным ресурсом в быту.

Мировые запасы воды хотя Землю часто называют «голубой планетой», большая часть воды непригодна для питья. Распределение водных ресурсов: около 97% — солёная вода океанов и морей; примерно 3% — пресная вода; из пресной воды большая часть находится в ледниках и подземных источниках.

Таким образом, человеку доступен лишь небольшой процент пресной воды. Именно поэтому её необходимо беречь и рационально использовать. Причины дефицита чистой воды: рост населения. С каждым годом население Земли увеличивается, а вместе с ним растёт потребление воды. Людям требуется всё больше воды для питья, сельского хозяйства и промышленности. Загрязнение водоёмов: многие реки, озёра и подземные воды загрязняются: промышленными отходами; бытовым мусором; химическими веществами; нефтепродуктами; удобрениями и пестицидами. Загрязнение делает воду опасной для здоровья человека и природы. Изменение климата: глобальное потепление влияет на круговорот воды: учащаются засухи; уменьшаются запасы ледников; изменяется количество осадков. Во многих регионах мира уже ощущается нехватка пресной воды. Последствия нехватки воды: недостаток воды приводит к серьёзным проблемам: социальные последствия, ухудшение здоровья населения; распространение болезней; нехватка питьевой воды.

Экономические последствия: снижение урожайности; проблемы в промышленности; рост цен на продукты. Экологические последствия: высыхание рек и озёр; гибель животных и растений; разрушение экосистем. Некоторые эксперты считают, что в будущем конфликты между странами могут возникать именно из-за водных ресурсов.

Пути решения проблемы. Экономия воды. Каждый человек может внести вклад в сохранение воды: закрывать кран во время чистки зубов; устранять утечки; использовать воду рационально. Очистка и переработка воды. Современные технологии позволяют очищать загрязнённую воду и использовать её повторно.

Охрана водоёмов Необходимо: сокращать выбросы отходов; контролировать деятельность предприятий; развивать экологическое законодательство. Международное сотрудничество проблема воды касается всех стран мира, поэтому государства должны совместно решать вопросы сохранения водных ресурсов. Вода и будущее человечества. Учёные называют XXI век «веком борьбы за воду». От того, насколько разумно человечество будет использовать водные ресурсы сегодня, зависит жизнь будущих поколений. Развитие технологий опреснения морской воды, экологическое воспитание населения и международные программы охраны природы помогут сохранить этот важнейший ресурс. Вода — это источник жизни, здоровья и развития цивилизации. Несмотря на огромные водные пространства Земли, доступ к чистой пресной воде ограничен. Рост населения, загрязнение окружающей среды и изменение климата усиливают проблему нехватки воды.

Каждый человек должен понимать ценность воды и бережно относиться к ней. Сохранение водных ресурсов — важнейшая задача современного общества и залог благополучного будущего нашей планеты. Основные принципы устойчивого управления водой

1. Рациональное использование. Снижение потерь воды, внедрение водосберегающих технологий и повторное использование сточных вод позволяют значительно уменьшить нагрузку на природные источники.

2. Интегрированное управление

Вода рассматривается как часть единой экосистемы. Это означает учет взаимосвязей между поверхностными и подземными водами, сельским хозяйством, промышленностью и городским развитием.

3. Сохранение экосистем реки, озера и водно-болотные угодья выполняют важные экологические функции. Их защита — необходимое условие устойчивого водопользования. Социальная справедливость, доступ к чистой воде является базовым правом человека. Устойчивое управление предполагает равномерное распределение ресурсов между различными группами населения.

Предотвращение загрязнения- Гораздо эффективнее предотвращать загрязнение воды, чем устранять его последствия. Это включает контроль за промышленными выбросами и развитие экологически чистых технологий. Экологическая этика и ее роль, экологическая этика — это система моральных принципов, регулирующих отношения человека с природой. Она формирует понимание того, что человек является частью экосистемы, а не ее хозяином. Основные идеи экологической этики включают: Ответственность перед будущими поколениями. Мы обязаны сохранять водные ресурсы для тех, кто будет жить после нас. Ценность природы сама по себе.

Вода и экосистемы имеют ценность независимо от их полезности для человека. Ограничение потребления. Избыточное использование ресурсов рассматривается как этически недопустимое. Гармония с природой человеческая деятельность должна быть согласована с природными процессами. Взаимосвязь управления и этики. Устойчивое управление водными ресурсами невозможно без экологической этики. Технологические решения сами по себе недостаточны, если общество не готово изменить свое отношение к воде. Этические нормы формируют культуру бережного водопользования,

поддерживают экологическую политику и стимулируют внедрение устойчивых практик. Современные вызовы Сегодня водные ресурсы сталкиваются с рядом угроз: изменение климата и засухи загрязнение промышленными и бытовыми отходами, неравномерное распределение воды, рост потребления в сельском хозяйстве. Эти вызовы требуют комплексных решений, объединяющих научные знания, государственную политику и общественную ответственность. Экологическая этика и ответственность перед будущими поколениями

Современное человечество всё чаще сталкивается с экологическими проблемами: загрязнением воздуха и воды, изменением климата, исчезновением лесов и животных. Эти проблемы заставляют людей задуматься о своём отношении к природе. Именно поэтому большое значение приобретает экологическая этика — система моральных принципов, определяющих ответственность человека перед окружающей средой. Одной из важнейших идей экологической этики является ответственность перед будущими поколениями. Люди должны заботиться о сохранении природных ресурсов, особенно воды, чтобы обеспечить достойную жизнь тем, кто будет жить после нас. Экологическая этика — это направление философии и науки, изучающее нравственные отношения человека и природы. Она учит, что природа имеет ценность не только как источник ресурсов, но и как основа жизни на Земле. Главная задача экологической этики — сформировать у людей чувство ответственности за состояние окружающей среды. Человек должен понимать, что его действия влияют не только на настоящее, но и на будущее планеты.

Одним из основных принципов экологической этики является идея ответственности перед будущими поколениями. Это означает, что современное общество обязано использовать природные ресурсы разумно и бережно. Сегодня люди активно потребляют воду, вырубают леса, загрязняют реки и озёра. Если такое отношение к природе продолжится, будущие поколения могут столкнуться с серьёзной нехваткой чистой воды и экологическими катастрофами. Ответственность перед потомками проявляется в следующих действиях: экономии природных ресурсов; охране рек, озёр и морей; уменьшении загрязнения окружающей среды; использовании экологически безопасных технологий; развитии экологического образования. Значение водных ресурсов вода — важнейший природный ресурс и основа жизни. Без неё невозможно существование человека, животных и растений. Однако запасы чистой пресной воды ограничены. Рост населения, развитие промышленности и изменение климата приводят к увеличению потребления воды и ухудшению её качества. Во многих странах уже ощущается дефицит питьевой воды. Поэтому сохранение водных ресурсов становится обязанностью каждого человека. Необходимо: рационально использовать воду в быту; предотвращать загрязнение водоёмов; очищать сточные воды; поддерживать экологические проекты по защите природы. Роль человека в охране природы. Каждый человек может внести вклад в сохранение окружающей среды. Даже простые действия помогают защитить природу: закрывать кран, когда вода не используется; не выбрасывать мусор в водоёмы; участвовать в экологических акциях; бережно относиться к природным ресурсам. Большую роль играют также государства и международные организации, которые принимают законы и программы по

охране природы. Экологическая этика напоминает человечеству о том, что природа не является бесконечным источником ресурсов. Люди несут ответственность за сохранение окружающей среды и водных ресурсов перед будущими поколениями. От нашего отношения к природе зависит будущее планеты и качество жизни людей. Бережное использование воды, охрана экологии и развитие экологического сознания помогут сохранить Землю для потомков.

Заключение: принципы устойчивого управления водными ресурсами и экологической этики являются ключевыми для сохранения водного баланса планеты. Только при условии рационального использования воды, защиты экосистем и формирования экологического сознания возможно обеспечить устойчивое будущее. Каждый человек, государство и организация играют важную роль в этом процессе. Вода — это не только ресурс, но и общее наследие, требующее бережного и ответственного отношения.

Список использованной литературы:

1. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Экологический кодекс Республики Казахстан. — Астана, 2021.
2. Правительство Республики Казахстан. Водный кодекс Республики Казахстан. — Астана, 2003 (с изм. и доп.).
3. United Nations Development Programme. Управление водными ресурсами в Казахстане. — Астана: ПРООН, 2019.
4. UNESCO. Национальный доклад по водным ресурсам Республики Казахстан. — Алматы, 2020.
5. Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан. Государственная программа управления водными ресурсами Казахстана. — Астана, 2020.
6. Ассоциация экологических организаций Казахстана. Экологическая этика и устойчивое развитие. — Алматы, 2018.