

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

**«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII
Международная научная конференция студентов и молодых
ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International
Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE
BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.**

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

ЭКОЛОГИЧЕСКИ УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРАВОВОЙ ОСНОВЕ – ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Жармаханбетова Балжан Ауезханкызы
*Докторант кафедры конституционного и
гражданского права Евразийского
национального университета им. Л.Н. Гумилева,
balzhan.zh10@gmail.com,
научный руководитель - к.ю.н., профессор
Сактаганова Индира Советовна*

Под недропользованием понимается добыча и использование природных ресурсов, находящихся под землей, включая полезные ископаемые, нефть и газ. Экологически устойчивое развитие недропользования предполагает такое управление этими ресурсами, которое минимизирует негативное воздействие на окружающую среду и обеспечивает их постоянную доступность для будущих поколений.

Устойчивое развитие должно быть ключевым моментом в правовом регулировании недропользования. Это означает обеспечение того, чтобы добыча природных ресурсов из недр осуществлялась таким образом, чтобы не ставить под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности.

Зарубежные страны продвигают экономику замкнутого цикла с помощью таких методов, как добыча полезных ископаемых, которая включает извлечение ценных ресурсов из отходов. Япония и Нидерланды продвигают добычу полезных ископаемых в городах с помощью правил и стимулов. Что касается регулятивных и правовых мер, зарубежные страны участвуют в консультациях и взаимодействии с общественностью, чтобы обеспечить учет проблем и потребностей местных сообществ в проектах по недропользованию. Например, некоторые компании работают с местными сообществами, чтобы способствовать устойчивому восстановлению земель и защите экосистем.

Одним из способов содействия устойчивому развитию в правовом регулировании недропользования является обеспечение проведения оценки воздействия на окружающую и социальную среду до начала деятельности по добыче полезных ископаемых. Эти оценки должны учитывать потенциальное воздействие добычи ресурсов на местные сообщества, окружающую среду и биоразнообразие. Результаты этих оценок следует использовать для обоснования решений о выдаче лицензий на добычу ресурсов и установления условий деятельности по добыче ресурсов, минимизирующих негативное воздействие[1].

Еще одним способом содействия устойчивому развитию в правовом регулировании недропользования является обеспечение консультаций с местными сообществами и их участие в процессах принятия решений. Это означает предоставление возможности местным сообществам участвовать в оценке воздействия на окружающую среду и вносить свой вклад в условия деятельности по добыче ресурсов. Это также означает обеспечение того, чтобы местные сообщества получали справедливую компенсацию за любое негативное воздействие, возникающее в результате деятельности по добыче ресурсов.

Правовое регулирование недропользования должно также стимулировать использование лучших практик и технологий, минимизирующих негативное воздействие на окружающую среду и местные сообщества. Это может включать в себя требование использования технологий добычи полезных ископаемых с низким уровнем воздействия или внедрение методов, снижающих потребление воды и энергии при добыче ресурсов[2].

В целом, содействие устойчивому развитию в правовом регулировании недропользования требует комплексного подхода, учитывающего социальные, экономические и экологические последствия деятельности по добыче ресурсов, а также вовлекающего местные сообщества и другие заинтересованные стороны в процессы принятия решений.

В мировой практике уже существует и активно реализуются некоторые пути содействия экологически устойчивому развитию недропользования. Как например - внедрение ответственных методов добычи. Горнодобывающие и буровые работы могут иметь серьезные негативные последствия для окружающей среды, такие как эрозия почвы, загрязнение воды и разрушение среды обитания. Применяя ответственные методы добычи, такие как использование передовых технологий для сведения к минимуму отходов и снижения энергопотребления, компании могут уменьшить свое воздействие на окружающую среду.

Использование возобновляемых источников энергии что имеет под собой использование ископаемого топлива для добычи недр способствует изменению климата и другим экологическим проблемам. Переключившись на возобновляемые источники энергии, такие как солнечная или ветровая энергия, компании могут уменьшить свой углеродный след и способствовать устойчивому развитию. Рекультивация и восстановление земли: после добычи недр компании должны рекультивировать и восстанавливать землю до ее первоначального состояния или до состояния, подходящего для других целей, таких как сельское хозяйство или среда обитания диких животных. Это может способствовать смягчению негативного воздействия недропользования на окружающую среду.

Использование переработанных материалов при добыче полезных ископаемых, таких как переработанная сталь или алюминий, может снизить воздействие горнодобывающих и буровых работ на окружающую среду. Переработка также сохраняет природные ресурсы и снижает потребность в новой добыче.

Следующим пунктом можно выделить работу с местными сообществами которая может способствовать устойчивому недропользованию, обеспечивая учет их проблем и потребностей. Это также может способствовать экономическому развитию в регионе, созданию рабочих мест и повышению уровня жизни. В целом экологически устойчивое развитие недропользования требует целостного подхода, учитывающего социальные, экономические и экологические последствия этой деятельности. Применяя методы ответственной добычи, используя возобновляемые источники энергии, мелиорацию и восстановление земель, используя переработанные материалы и сотрудничая с местными сообществами, компании могут способствовать устойчивому использованию недр и обеспечивать доступность природных ресурсов для будущих поколений[3].

Устойчивое развитие недропользования на международном уровне требует сотрудничества между странами для обеспечения ответственного и справедливого использования природных ресурсов. Особое значение в свете новых задач приобретает разработка эффективных путей продвижения устойчивого развития недропользования на международном уровне.

Существуют Международные соглашения и положения, такие как Парижское соглашение об изменении климата, Цели устойчивого развития Организации Объединенных Наций и Инициатива прозрачности добывающих отраслей (ИПДО), обеспечивают основу для содействия устойчивому развитию недропользования. Страны могут работать вместе над разработкой и обеспечением соблюдения этих соглашений и правил, чтобы обеспечить ответственное и справедливое использование природных ресурсов.

Также можно отметить - обмен технологиями, такими как сокращение отходов и повышение энергоэффективности, может способствовать устойчивому недропользованию. Международные организации, такие как Международное энергетическое агентство, могут содействовать обмену технологиями и передовым опытом.

Международные компании несут ответственность за содействие устойчивому развитию недропользования. Они могут сделать это, приняв ответственные методы добычи, используя возобновляемые источники энергии и сотрудничая с местными сообществами. Международные организации, такие как Глобальный договор Организации Объединенных Наций, могут предоставить компаниям основу для продвижения устойчивого недропользования.

Развивающимся странам может не хватать потенциала для устойчивого управления недрами. Международные организации могут предоставить техническую помощь и обучение, чтобы помочь странам наращивать свой потенциал для устойчивого управления природными ресурсами.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами: привлечение заинтересованных сторон, таких как местные сообщества, организации гражданского общества и коренные народы, к процессу принятия решений может помочь обеспечить учет их проблем и потребностей. Международные организации могут содействовать процессам взаимодействия с заинтересованными сторонами для содействия устойчивому недропользованию.

В целом, содействие устойчивому развитию недропользования на международном уровне требует сотрудничества между странами, международными организациями и другими заинтересованными сторонами. Принимая международные соглашения и правила, обмениваясь технологиями, поощряя корпоративную ответственность, наращивая потенциал и привлекая заинтересованные стороны, страны могут обеспечить ответственное и справедливое использование ресурсов недр на благо нынешнего и будущих поколений[4].

Зарубежные страны приложили значительные усилия для содействия устойчивому развитию недропользования с помощью различных политик, правил и передовой практики. Вот несколько примеров зарубежного опыта:

Если взять за основу страну с самой устойчивой статистикой за 2020 год – Норвегию которая является лидером в области устойчивого недропользования, особенно в нефтегазовой отрасли. В стране введены строгие экологические нормы и стандарты безопасности, и требуется, чтобы компании платили правительству высокие налоги и роялти. Доходы от добычи недр используются для финансирования социальных программ и содействия устойчивому развитию.

Также можно выделить Канаду. Канада ввела в действие правила, направленные на содействие устойчивому недропользованию в горнодобывающей промышленности. Страна требует от компаний проведения экологической оценки и разработки планов рекультивации земель после добычи. Канада также продвигает ответственные методы добычи, такие как сокращение отходов и минимизация потребления энергии.

Австралия выделилась тем что, ввела налог на ренту полезных ископаемых, который требует от горнодобывающих компаний уплаты налога на прибыль. Доходы от налога используются для финансирования социальных программ и содействия устойчивому развитию. Австралия также требует, чтобы горнодобывающие компании проводили оценку состояния окружающей среды и разрабатывали планы рекультивации земель после добычи.

С отлично развитой инфраструктурой Германия внедрила правила, направленные на продвижение устойчивого недропользования в энергетическом секторе. Страна поставила перед собой цели по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению доли возобновляемой энергии в энергетическом балансе. Германия также продвигает энергоэффективность и поощряет использование возобновляемых источников энергии при добыче недр.

Гана, где основа экономики - сельское хозяйство и горнодобывающая промышленность, внедрила Инициативу прозрачности в добывающих отраслях (ИПДО), которая способствует прозрачности и подотчетности в сфере добычи недр. Страна требует от компаний раскрывать информацию о своих доходах и платежах правительству. Гана также продвигает местное содержание и работает над тем, чтобы добыча полезных ископаемых приносила пользу местным сообществам.

Суммируя вышесказанное можно прийти к выводу что зарубежные страны внедрили ряд политик, нормативных актов и лучших практик для содействия устойчивому развитию недропользования. Осуществляя аналогичную политику и правила, страны могут обеспечить ответственное и справедливое использование природных ресурсов на благо нынешнего и будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. Anthony Scott. Rights over Mineral Resources /The Evolution of Resource Property Rights. Oxford, 2008.-557 p.
2. Туманова Е.Ю. Правовые основы недропользования. - А., 2017.
3. Попков В.В. Устойчивое экономическое развитие в условиях глобализации и экономики знаний: концептуальные основы теории и практики управления. - М., Экономика, 2007.
4. Гуцин А.Н. Теория устойчивого развития города: учебное пособие. - Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 232 с.

УДК 349.2

О ТЕНДЕНЦИЯХ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ НАВЫКОВ РАБОТНИКОВ

Макрушин Антон Олегович

*докторант юридического факультета
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
makrushin.anton@hotmail.com*

*Научный руководитель – д.ю.н., профессор,
Нурмагамбетов Аманжол Магзумович*

Обучение персонала для большинства работодателей в последнее время приобрело особое значение. Это связано с тем, что современный рынок труда предъявляет высокие требования к уровню квалификации персонала, знаниям и навыкам работников: знания, навыки, установки, которые раньше помогали персоналу успешно работать со временем теряют свою эффективность [1, С. 110].

В этой связи в качестве основных задач работодателя выступают не только подбор кадров, но и поддержание соответствия их профессионального уровня динамично повышающимся квалификационным требованиям [2, С. 180-181]. Поэтому наличие качественного образованного кадрового потенциала является основным условием успешной деятельности любой организации. В условиях конкуренции оно приобретает особое значение и, соответственно, со стороны работодателя и самих работников усиливается интерес к профессиональной подготовке, переподготовке и повышению квалификации. К тому же рост квалификации персонала сопровождается ростом производительности труда и повышением конкурентоспособности продукции. При этом выигрывает как работодатель, так и работник [3, С. 392].

Готовность человека к получению новых знаний – имеет огромное значение, потому как предоставление работникам тех знаний, которые помогут им лучше выполнять свою работу, является одной из основных целей процесса обучения. Наряду с этим речь здесь идет не только о профессиональных знаниях, но и о той информации, которая позволяет