



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

**«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»**

студенттер мен жас ғалымдардың  
XII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

XII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
**«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»**

**PROCEEDINGS**

of the XII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
**«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»**



14<sup>th</sup> April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»  
студенттер мен жас ғалымдардың  
XII Халықаралық ғылыми конференциясының  
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
XII Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS  
of the XII International Scientific Conference  
for students and young scholars  
«Science and education - 2017»**

**2017 жыл 14 сәуір**

**Астана**

**УДК 378**

**ББК 74.58**

**Ғ 96**

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

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 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия  
ұлттық университеті, 2017

помогает понять и определяет некоторые особенности структуры, круг задач, стоящих перед ними, совокупность функций дипломатического представительства.

Дипломатические представительства выступают зарубежными органами внешних сношений, с одной стороны, и инвентарем реализации цели дипломатии государства, с иной. На практике, для того, чтоб между странами осуществлялось продуктивное взаимовыгодное сотрудничество в разных областях, необходимо введение дипломатических отношений и, как следствие, обмен дипломатическими представительствами.

Таким образом, необходимо совершенствовать роль дипломатического представительства в системе зарубежных органов внешних сношений, так как дипломатическое представительство является главным проводником и исполнителем дипломатических функций.

#### **Список использованных источников**

1. Дипломатический словарь. Т. 1. Под ред. Вышинского А.Я. и Лозовского С.А., 1948 г. С. 56.
2. Венская Конвенция «О дипломатических сношениях» 1961 г. // [http://www.un.org/ru/documents/decl\\_conv/conventions/dip\\_rel.shtml](http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/dip_rel.shtml)
3. Кулжабаева Ж.О. Международное публичное право. А., 2002 г. С. 245.
4. Демин Ю.Г. Статус дипломатических представительств и их персонала. М., 1995 г. С. 67
5. Левин Д.Б. Международное право, Внешняя политика и дипломатия. М., 1989 г. С.21.

УДК 341.231.14 (342.7)

#### **ПОНЯТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РАЗЛИЧНЫХ ГОСУДАРСТВ**

**Акшалова Роза Джарасовна**

[rozaakshalova@mail.ru](mailto:rozaakshalova@mail.ru)

докторант 1-го курса специальности «6D030200 – Международное право»  
Юридического факультета ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, г. Астана, Казахстан  
Научный руководитель – Б.Ж. Әбдірайым

Возобновляемые источники энергии (далее - ВИЭ) являются предметом изучения различных наук, что говорит о междисциплинарном подходе к изучению их понятия. Юридические науки и, международное право в частности, не являются исключением. Будучи особой правовой системой, международное право применяется и при регулировании международного сотрудничества в технической сфере, в том числе и энергетике.

В данной статье мы будем рассматривать понятие ВИЭ в международном праве и в законодательстве различных государств (Республика Казахстан, Российская Федерация, Республики Беларусь и др.), однако также мы приведем несколько междисциплинарных определений данного термина. При изучении имеющегося материала автор пришел к выводу, что в литературе приводятся определения таких терминов, как «возобновляемые источники энергии», «возобновляемая энергетика», «альтернативная энергетика», а также различных видов возобновляемых источников энергии. Мы, в свою очередь, будем рассматривать определение только термина «возобновляемые источники энергии», поскольку именно ВИЭ являются объектом нашего исследования.

Так, по мнению д.т.н., профессора О.С. Попеля, ВИЭ – это «те источники энергии, запасы которых восполняются естественным образом, прежде всего, за счет поступающего

на поверхность Земли потока солнечного излучения, и в обозримой перспективе являются практически неисчерпаемыми» [1, с. 95].

Как утверждает А.Х. Тлеуов, ВИЭ – это «источники на основе постоянно существующих или периодически возникающих в окружающей среде потоков энергии» [2, с. 7]. Аналогичной точки зрения придерживается и Джангабулова А. К. [3] С их мнением соглашались также Дж. Твайделл и А. Уэйр, дополняя данное определение тем, что «отличительным признаком возобновляемой энергии выступает то, что в окружающей среде она выступает в виде энергии, не являющейся следствием целенаправленной деятельности человека» [4].

При проведении аналитического обзора М.С. Тасекеев, К.А. Тажбенов, Л.М. Еремеева пришли к выводу, что под ВИЭ понимаются «природные и антропогенные источники первичных энергоресурсов: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды для установок мощностью до 35 мВт, геотермальная энергия, энергоресурсы (тепло грунта, грунтовых вод, рек, водоемов), биомасса, газ и иное топливо из органических отходов, газ, образуемый в шахтах (за исключением газа, получаемого в результате газификации углеродного сырья и топлива, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии, а также топлива)» [5, с. 6].

Баймагамбетова З.М., Айдарбаев С.Ж. считают, что «возобновляемая (регенеративная) энергия является энергией из источников, которые, по человеческим масштабам, являются неисчерпаемыми» [6].

Кроме того, стоит отметить, что Камышанский В.П., Ксиропулос С.Г. отмечают, что «понятие ВИЭ нельзя толковать строго в физическом смысле, т.к. согласно закону сохранения невозможно уничтожить или создать энергию, а только преобразовывать ее в различные формы» [7, с. 76].

Рассмотрев различные определения ВИЭ в научной литературе, мы переходим к их изучению в международных документах. Впервые понятие ВИЭ в международном праве было закреплено Резолюцией 33/148 Генеральной Ассамблеи ООН, которая постановила созвать в 1981 году международную конференцию по новым и возобновляемым источникам энергии. Данная резолюция относит к возобновляемым источникам энергии солнечную энергию, геотермальную энергию, энергию ветра, энергию света, энергию приливов и отливов, энергию волн и термального градиента моря, энергию преобразования биомассы, энергию, получаемой за счет сжигания топливной древесины, древесного угля, торфа, горючих сланцев, битуминозных песчаников, энергию использования тяглового скота и гидроэнергию [8].

Также содержание ВИЭ раскрывается в статье III Уставе Международного Агентства по возобновляемым источникам энергии (далее - ИРЕНА) 2009 года, согласно которому «возобновляемая энергия» означает все формы энергии, постоянно вырабатываемые возобновляемыми источниками, которые, в частности, включают биоэнергию; геотермальную энергию; гидроэлектроэнергию; энергию океана, включая, помимо прочего, энергию приливов и отливов, волновую энергию и тепловую энергию океана; солнечную энергию; энергию ветра» [9].

Для полного изучения понятия ВИЭ необходимо также проанализировать определения ВИЭ, закрепленные в законодательствах различных государств.

В Республике Казахстан дефиниция термина «ВИЭ» закреплена в Законе Республики Казахстан (далее – Закона РК) «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» от 04.07.2009 года. Так, согласно абзацу 1 статьи 1 данного закона, ВИЭ – это «источники энергии, непрерывно возобновляемые за счет естественно протекающих природных процессов, включающие в себя следующие виды: энергия солнечного излучения, энергия ветра, гидродинамическая энергия воды; геотермальная энергия: тепло грунта, подземных вод, рек, водоемов, а также антропогенные источники первичных энергоресурсов: биомасса, биогаз и иное топливо из органических отходов, используемые для производства электрической и (или) тепловой энергии» [10].

Кроме того, Стратегия эффективного использования энергии и возобновляемых ресурсов Республики Казахстан в целях устойчивого развития до 2024 года понимает под ВИЭ «источники энергии, непрерывно возобновляемой за счет естественно протекающих природных процессов». Возобновляемые ресурсы являются общепризнанным способом защиты экономики от ценовых колебаний на мировом энергетическом рынке и будущих расходов по защите и восстановлению окружающей среды [11].

Следует отметить, то в Российской Федерации отсутствует законодательный акт, регламентирующий использование и поддержку ВИЭ. Однако в Федеральном законе России «Об электроэнергетике» 2003 года содержится дефиниция ВИЭ, согласно которому ВИЭ – «энергия солнца, энергия ветра, энергия вод (в том числе энергия сточных вод), за исключением случаев использования такой энергии на гидроаккумулирующих электроэнергетических станциях, энергия приливов, энергия волн водных объектов, в том числе водоемов, рек, морей, океанов, геотермальная энергия с использованием природных подземных теплоносителей, низкопотенциальная тепловая энергия земли, воздуха, воды с использованием специальных теплоносителей, биомасса, включающая в себя специально выращенные для получения энергии растения, в том числе деревья, а также отходы производства и потребления, за исключением отходов, полученных в процессе использования углеводородного сырья и топлива, биогаз, газ, выделяемый отходами производства и потребления на свалках таких отходов, газ, образующийся на угольных разработках» [12].

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 г., «ВИЭ – энергия солнца, ветра, тепла земли, естественного движения водных потоков, древесного топлива, иных видов биомассы, биогаза, а также иные источники энергии, не относящиеся к невозобновляемым» [13].

По мнению Е.Э. Ваньковича, данное определение имеет «полуотсылочный» характер, так как часть определения конструируется путем перечисления конкретных явлений, а вторая часть путем отсылки к невозобновляемым источникам энергии, а также является неисчерпывающим по своему содержанию [14, с. 36].

Закон Кыргызской Республики от 31 декабря 2008 года N 283 «О возобновляемых источниках энергии» определяет ВИЭ как «источники непрерывно возобновляемых видов энергии, такой как солнечная, энергия Земли, энергия вакуума, энергия ветра, энергия воды; источники энергии неископаемого и неуглеродного происхождения, энергия разложения (сбраживания) биомассы любых органических отходов и/или материалов; энергия вторичного тепла (градирни, трансформаторные подстанции, иные промышленные установки и агрегаты, в результате работы которых выделяется вторичная тепловая энергия)» [15].

Национальное законодательство Украины закрепляет понятие альтернативные источники энергии, а не ВИЭ, под которыми понимаются восстанавливаемые источники энергии, к которым принадлежат энергия солнечная, ветровая, геотермальная, энергия волн и приливов, гидроэнергия, энергия биомассы, газа из органических отходов, газа канализационно очистительных станций, биогазов, и вторичные энергетические ресурсы, к которым принадлежат доменный и коксовый газы, газ метан дегазации угольных месторождений, превращения сбросного энергопотенциала технологических процессов [16].

Проанализировав все вышеперечисленные определения понятия «возобновляемые источники энергии», что на теоретическом и законодательном уровне делается два разных подхода. В первом случае пытаются определить сначала возобновляемость источников, а потом уже перечислить их виды, а во втором случае интерпретируют, какие именно источники являются возобновляемыми.

На наш взгляд, необходимо подходить к дефиниции ВИЭ с точки зрения первого подхода, так как это придает комплексность данному понятию, раскрывает все составные части, объясняет и возобновляемость, энергии и приводит, какие именно источники необходимо признавать возобновляемыми.

### Список использованных источников

1. О.С. Попель. Возобновляемые источники энергии: роль и место в современной и перспективной энергетике // Российский химический журнал (Журнал российского химического общества им. Д.И. Менделеева). – 2008. – т. LII. - № 6. – С. 95-106
2. Тлеуов А.Х. Нетрадиционные источники энергии: Учебное пособие. – Астана: Фолиант, 2009. – 248 с.
3. Джангабулова А. К. Понятие возобновляемых источников энергии // Вестник КазНУ. Серия юридическая. – 2015. - № 4 (76). – С. 185 – 188.
4. Твайделл Дж., Уэйр А. Возобновляемые источники энергии. – Москва: Энергоатомиздат, 1990. – 392 с.
5. Тасекеев М.С., Тажбенов К.А., Еремеева Л.М. Пути развития альтернативной энергетики Казахстана: Аналитический обзор. – Алматы: НЦ НТИ, 2010. – 276 с.
6. Баймагамбетова З.М., Айдарбаев С.Ж. Понятие и виды возобновляемых источников энергии // Вестник КазНУ. Серия Международные отношения и международное право. – 2016. - № 3 (75). – С. 114-119
7. Камышанский В.П., Ксиропулос С.Г. Правовой режим возобновляемых источников энергии // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. - 2013. - № 10 (36): в 2-х ч. Ч. 2. - С. 75- 78
8. Резолюция Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций A/RES/33/148 от 20 декабря 1978 года «Конференция Организации Объединенных Наций по новым и возобновляемым источникам энергии» // URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/365/80/IMG/NR036580.pdf?OpenElement> (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
9. Устав Международного Агентства по возобновляемым источникам энергии от 26 января 2009 года // URL: [http://www.irena.org/documents/uploadDocuments/Statute/Statute\\_RU.pdf](http://www.irena.org/documents/uploadDocuments/Statute/Statute_RU.pdf) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
10. Закон Республики Казахстан от 4 июля 2009 года № 165-IV «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» // URL: [http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z090000165\\_](http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z090000165_) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
11. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 января 2008 года N 60 «О проекте Указа Президента Республики Казахстан "О Стратегии эффективного использования энергии и возобновляемых ресурсов Республики Казахстан в целях устойчивого развития до 2024 года"» // URL: [http://adilet.zan.kz/rus/docs/P080000060\\_](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P080000060_) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
12. Федеральный закон Российской Федерации от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» // URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_41502/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_41502/) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
13. Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 года № 204-3 // URL: [http://kodeksy-by.com/zakon\\_rb\\_o\\_vozobnovlyaemyh\\_istochnikah\\_energii/1.htm](http://kodeksy-by.com/zakon_rb_o_vozobnovlyaemyh_istochnikah_energii/1.htm) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
14. Ванькович Е.Э. Возобновляемые источники энергии: анализ легальной дефиниции // ФЭН-НАУКА – 2012 - № 9. – С. 36-38.
15. Закон Кыргызской Республики от 31 декабря 2008 года N 283 «О возобновляемых источниках энергии» // URL: [faolex.fao.org/docs/texts/kyr104325.doc](http://faolex.fao.org/docs/texts/kyr104325.doc) (дата последнего обращения 26.03.2017 года)
16. Закон Украины об альтернативных источниках энергии 20 февраля 2003 года N 555-IV // URL: <http://uazakon.ru/zakon/zakon-ob-alternativnih-istochnikah-energii.html> (дата последнего обращения 26.03.2017 года)