



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»



14th 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

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УГРОЗЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Акшалова Роза Джарасовна

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

На сегодняшний день состояние окружающей среды и экологической безопасности, как в Казахстане, так и во всем мире, вызывает глубокую тревогу и озабоченность. На различных диалоговых площадках (международных форумах, саммитах, конференциях и др.) мы стали намного чаще слышать об экологических проблемах и угрозах экологической безопасности. Экологические проблемы находятся в центре внимания мирового сообщества на протяжении около сорока пяти лет, однако до сих пор не существует действенного и эффективного механизма для их решения. В данной статье мы попытаемся раскрыть понятие и виды угроз международной экологической безопасности, а также их влияние на изменения национального законодательства Республики Казахстан.

Прежде чем перейти к изучению видов угроз международной экологической безопасности, необходимо определить, что же такое «угрозы экологической безопасности» и чем она отличается от «экологической проблемы». По мнению О.Л. Дубовика, угроза экологической безопасности – это «повышенная вероятность гибели отдельных природных объектов, существенного загрязнения, отравления или заражения окружающей среды, масштабы которых определяются исходя из размеров поражения окружающей среды, его устойчивости, возможности устранения, воздействия на жизнь и здоровье населения» [1].

В словаре терминов МЧС под экологической угрозой понимают непосредственную опасность нарушения устойчивости и надежности экосистем в результате человеческой деятельности и естественных катастроф, что может привести к необратимым изменениям окружающей среды [2].

Модельный закон «Об экологической безопасности», принятый на двадцать втором пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ, определяет угрозы экологической безопасности как «вероятность создания необходимых и достаточных условий возникновения явлений, процессов и эффектов, реализация которых может привести к негативным воздействиям на окружающую среду и здоровье населения» [3].

Под экологической проблемой понимают изменение природной среды в результате деятельности человека, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы [4].

В российской и отечественной литературе имеются различные мнения об угрозах и экологических проблемах. Профессор Р.М. Валеев рассматривает как общие экологические проблемы, так и для каждого региона в частности. Среди общих экологических проблем выделяются изменение климата Земли, транснациональный характер антропогенной деятельности в промышленности, деградация и использование на экологически неустойчивой основе экосистемных услуг. По мнению Р.М. Валеева, для африканских стран угрозами экологической безопасности выступают засухи, опустынивание, деградация почв, нашествия вредителей, внутренние конфликты, для Азиатско-Тихоокеанского региона – повышения атмосферного загрязнения, частые стихийные бедствия (цунами, землетрясения и т.д.). На Европейском континенте под наибольшими угрозами находятся запасы воды, почва, биоразнообразие, качество воздуха, климат, удаление отходов, производство биотоплива. Угрозами экологической безопасности стран Латинской Америки и Карибского бассейна считаются управление водными ресурсами, экстремальные климатические явления

(стихийные бедствия, засуха, тропические ураганы), сокращение биоразнообразия, обезлесение, стран Северной Америки – существенное загрязнение атмосферы, опустошительные ураганы. Кроме того, Валеев Р.М. рассматривает экологические проблемы в полярных областях. Общей угрозой для Арктики и Антарктики является изменение климата, которое приводит к таянию морского льда и повышению уровня моря во всем мире [5]. Также для Арктики особую опасность представляет нарастающие масштабы коммерческой деятельности, особенно по добыче нефти и газа, а также метан из гидратов и оттаивание вечной мерзлоты [6].

Проанализировав существующие научные публикации, мы пришли к выводу, что многие авторы выделяют следующие глобальные экологические проблемы: изменение климата, загрязнение морей и Мирового океана, глобальное потепление, истощение и разрушение озонового слоя, истребление лесов, истощение почвы и деградация земель, перенаселенность и проблемы массовой нехватки продовольствия, кислотные осадки, угроза ядерной катастрофы [7], опустынивание и засуха, сокращение биологического разнообразия животного и растительного мира [8], дефицит пресной воды, трансграничное перемещение особо опасных веществ и отходов [9].

Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы подразделяет экологические проблемы на три вида: глобальные, национальные и локальные. К глобальным экологическим проблемам относят изменение климата, разрушение озонового слоя, сохранение биологического разнообразия, опустынивание и деградация земель. К национальным экологическим проблемам причисляют зоны экологического бедствия (Аральский и Семипалатинский регионы), проблемы, связанные с интенсивным освоением ресурсов шельфа Каспийского моря, истощение и загрязнение водных ресурсов (реки Иртыш, Нура, Сырдарья, Или, озеро Балхаш), исторические загрязнения, вопросы трансграничного характера, воздействие полигонов военно-космического испытательного комплексов. Локальными экологическими проблемами являются загрязнение воздушного бассейна, радиоактивное загрязнение, бактериологическое и химическое загрязнения, промышленные и бытовые отходы, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера [10].

Переходя к влиянию экологических проблем и угроз на национальное законодательство, мы отмечаем, что национальное законодательство Республики Казахстан реагирует не на все экологические проблемы. В Экологическом кодексе Республики Казахстан 2007 года регулируются вопросы выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ (Глава 45), экологические требования при обращении с отходами производства и потребления (Глава 41), к полигонам размещения и захоронения отходов (Глава 43), в том числе радиоактивных (глава 44), к использованию радиоактивных материалов, атомной энергии и обеспечению радиационной безопасности (Глава 39) [11].

Кроме того, Республика Казахстан ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии 1992 года [12] и Картахенский протокол по биобезопасности к ней 2000 года [13], Конвенцию Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием 1994 года [14], Рамочную Конвенцию Организации Объединенных Наций об изменении климата 1992 года [15] и другие конвенции. Также 16 сентября 2016 года Правительство Республики Казахстан постановило внести на рассмотрение Мажилиса Парламента Республики Казахстан проект Закона Республики Казахстан "О ратификации Парижского соглашения по климату" [16].

Однако необходимо отметить, что в связи с реорганизацией Министерства охраны окружающей среды в 2014 году законодательство и стратегические программные документы в области охраны окружающей среды не актуализируются. В частности, Концепция экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы, Программа по борьбе с опустыниванием в Республике Казахстан на 2005-2015 годы [17], Концепция по переходу Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы. Все вышеперечисленные документы утратили свою силу.

Таким образом, мы предлагаем привлекать большее внимание к экологическим проблемам, которые могут перерасти в угрозы экологической безопасности, актуализировать законодательство и стратегические программные документы в области охраны окружающей среды в соответствии с современными глобальными и локальными экологическими угрозами. Мы считаем, что своевременное реагирование на экологические проблемы и сотрудничество с другими государствами по их решению будут также способствовать обеспечению экологической безопасности.

Список использованных источников

1. Дубовик О.Л. Экологическое право.- М., 2003.- С. 456
2. Словарь терминов чрезвычайных ситуаций. - М., 2010 // URL: <http://dic.academic.ru/dic.nsf/emergency/3018/> (дата обращения 27 августа 2016 года)
3. Модельный закон «Об экологической безопасности», принят на двадцать втором пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств-участников СНГ (постановление № 22-18 от 15 ноября 2003 года) // URL: <http://www.parliament.am/library/modelayin%20orenqner/222.pdf> (дата обращения 27 августа 2016 года)
4. Наш общий дом: основы экологической культуры. Университет ИТМО // URL: <http://u3a.ifmo.ru/economy.html> (дата обращения 27 августа 2016 года)
5. Международное экологическое право: Учебник / Отв. ред. Р.М. Валеев. – М.: Статут, 2012. – 639 с.
6. Ежегодник «Глобальная экологическая перспектива». Обзор изменений состояния окружающей среды за 2008 год. Найроби, ЮНЕП, 2008.
7. Т. Жолмухамедов. Современные вызовы и угрозы международной безопасности // Вестник КазНПУ имени Абая. Серия «Международная жизнь и политика». - № 4 (35). – 2013. – С. 97-102.
8. Джоробекова А.М., Туратбекова А.Т. К вопросу об обеспечении экологической безопасности // Международный научный журнал «Инновационная наука». - № 2. – 2016. – С. 220-223.
9. Николаев А.В., Жужома Ю.Н. Актуальные вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия «Экономика и экологический менеджмент». - № 3. – 2013. – С. 5-13.
10. Указ Президента Республики Казахстан от 3 декабря 2003 года № 1241 «О Концепции экологической безопасности Республики Казахстан на 2004-2015 годы» (утратил силу Указом Президента Республики Казахстан от 13 апреля 2011 года № 47) // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/U030001241_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)
11. Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/K070000212_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)
12. Постановление Кабинета Министров Республики Казахстан от 19 августа 1994 г. N 918 «Об одобрении Республикой Казахстан Конвенции о биологическом разнообразии и организации выполнения предусмотренных ею обязательств» // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P940000918_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)
13. Закон Республики Казахстан от 17 июня 2008 года N 43-IV «О ратификации Картахенского протокола по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии» // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z080000043_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)
14. Закон Республики Казахстан от 7 июля 1997 года N 149-1 «О ратификации Конвенции Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием» // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z970000149_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)
15. Указ Президента Республики Казахстан от 4 мая 1995 г. N 2260 «О ратификации Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/U950002260_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)

16. Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 сентября 2016 года № 535 «О проекте Закона Республики Казахстан "О ратификации Парижского соглашения"» // URL: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1600000535> (дата обращения 20 сентября 2016 года)

17. Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 января 2005 года N 49 «О Программе по борьбе с опустыниванием в Республике Казахстан на 2005-2015 годы». (Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 февраля 2008 года N 162) // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P050000049_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)

18. Указ Президента Республики Казахстан от 14 ноября 2006 года № 216 «О Концепции по переходу Республики Казахстан к устойчивому развитию на 2007-2024 годы». (Утратил силу Указом Президента Республики Казахстан от 13 апреля 2011 года № 47) // URL: http://adilet.zan.kz/rus/docs/U060000216_ (дата обращения 20 сентября 2016 года)

УДК 341.1/8

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЙ СТАТУС АНТАРКТИКИ

Амангосова Арайлым Альбертқызы

miss.amangosova@mail.ru

Студентка 2 курса Юридического факультета по специальности Международное право
ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Костяная Ю.С.

На сегодняшний момент Антарктика считается зоной свободной от ядерного оружия, демилитаризованной зоной и территорией, не принадлежащей ни единому государству, правовой статус, которой устанавливается Договором об Антарктике 1959 года. В этом договоре прописано ряд правил, по которому Антарктика - территория с международным режимом и открыта для научного исследовательского изучения всему мировому сообществу, а также полностью демилитаризована и нейтрализована, так как в пределах действия договора не допускается развязывание и ведение военных операций. В том числе, запрещается заниматься производством военных баз, осуществлять какие-либо маневры, опробовать различные виды вооружений, включая и ядерное. К тому же, Антарктика признана безъядерной зоной. Данный документ распространяет и регулирует важнейшие вопросы, касаемо материка, шельфовых ледников, континентальный шельф, а также участки открытого моря. [1]

Антарктика – это поверхность, расположенная на юге земного шара, которая находится южнее 60-го градуса южной широты и содержит в себе континент Антарктику, шельфовые ледники и прилегающие моря. [2]

Мореходы Руси во главе с капитанами М.П.Лазаревым и Ф.Ф. Белинсгаузенным обнаружили в 1820 году материк Антарктику.

Международно-правовой статус антарктического региона устанавливается, основываясь на общепринятых положениях Договора об Антарктике, принятый 1 декабря 1959 г. по результатам Вашингтонской конференции, в которой приняли участие множество государств, такие как Австралия, Аргентина, Бельгия, Великобритания, Новая Зеландия, Норвегия, СССР, США, Южно-Африканский Союз, Франция, Чили и Япония. Созыв Конференции, заключение и быстрое введение в действие этого многостороннего международного соглашения, вступившее в силу 23 июля 1961 г., обуславливалось обострением противостояния между государствами, притязавшими на различные районы данной части земного шара, и другими странами, отвергавшими односторонние действия такого рода. [3]

Состоявшиеся на Вашингтонской конференции обсуждения вопроса увенчались преодолением противоборства государств-участников по территориальной проблеме.