ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л.Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY

ЖАС ҒАЛЫМДАР КЕҢЕСІ

Студенттер мен жас ғалымдардың «Ғылым және білім - 2015» атты X Халықаралық ғылыми конференциясының БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ X Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS of the X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96
«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докоранттардың 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 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2015

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ГЛАЗАМИ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

Курмангалиева Асель,
kurmangaliyeva.assel@mail.ru
студентка 4 курса специальности «5В050400-журналистика»,
ЕНУ им.Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Аманжолова Р.К.

Интенсивное развитие деятельности людей, аварии и катастрофы на промышленных и оборонных объектах явились разрушительным воздействием на окружающую среду и привели природу к состоянию кризиса, грозящего экологической катастрофой. Существуют риски в виде последствий для здоровья и существования следующих поколений казахстанских детей.

Радиоактивная обстановка является одним из решающих факторов, влияющих на экологическую ситуацию в Казахстане. Семипалатинский полигон, несмотря на свое бездействие, тем не менее, оказывает и будет оказывать влияние на уровень экологической ситуации в стране.

Автор статьи «На что похож сегодня советский ядерный полигон?» [1] (La mémoire irradiée: à quoi ressemble le dépotoir atomique de l'ex-URSS?) французского издания «Slate.fr» посетил Казахстан в 2013 году и описал увиденное.

«В 1949 году в казахских степях прошло испытание первой советской атомной бомбы, положив тем самым начало ядерной гонке. Но как выглядят эти места сегодня, 64 года спустя?

После часа езды по изборожденной рытвинами дороге на востоке Казахстана, мы поступаем к границе бескрайней степи, где может разместиться целая Бельгия. До ближайшего города не менее 60 километров. Эти места называют «Полигон»… Рядом со мной находится Юрий Стрильчук, руководитель учебного центра Института радиационной безопасности и экологии Казахстана. Он твердо держит в руках счетчик Гейгера, который без конца подает тревожные сигналы. Он не соглашается выпустить из автобуса группу американских журналистов, пока те не наденут поверх обуви больничные бахилы и не возьмут маски».

29 августа 1949 года Советский Союз на территории современного центрального Казахстана привел в действие свою первую атомную бомбу мощностью 22,4 килотонны. Эта операция под названием «Первая молния» положила начало ядерной гонке. В период с 1949 по 1989 год Советский Союз провел здесь 456 ядерных испытаний, в том числе 116 наземных (испытания ядерного оружия на поверхности земли были запрещены в 1963 году).

«Он наклоняется и поднимает с земли три камня. С виду они напоминают обсидиан. На самом деле это почва, которую подняла в воздух взрывная волна и превратила в стекло необузданная ядерная реакция. «Это сплавленные комки земли», - объясняет он. Вообще, ему бы не стоило к ним прикасаться. Он говорит нам надеть защиту на обувь и лица и не прикасаться к земле. У нас не должно быть оголенных участков кожи, а дышать можно только носом. В то же время, ему самому, по его словам, ничего не грозит: «Я потом помою руки, так что не стоит из-за меня беспокоитьс», — говорится в статье.

Далее автор приводит пример последствий ядерных испытаний — это рак, выкидыши, бесплодие и психологические расстройства.

Сегодня прогулка по полигону вызывает сюрреалистическое ощущение переплетения красоты и смертельной опасности. У радиации нет запаха, она невидима и бесшумна. Колышущееся на ветру море травы напоминает великие американские прерии. Картина дышит странным покоем.

Вернувшись в автобус, Юрий Стрильчук вытирает чистой маской ладонь, которая коснулась зараженной земли. На его лице улыбка. Он любит эти места, хотя 64 года назад казахская степь и стала эпицентром советской ядерной программы. «Здесь приятно пахнет, — говорит он. — Тут хорошо себя чувствуешь».

О проблемах ядерного полигона писал и Хауке Фридерикс в статье «День, когда смертоносные лучи пришли в Казахстан» [2] в немецком издании «Die Zeit».

60 лет назад, пишет Die Zeit, в Казахстане состоялось первое в Советском Союзе испытание атомной бомбы, и местные жители до сих пор страдают от последствий радиоактивного излучения…Испытания советских бомб и сегодня, как и прежде, проводятся в Казахстане, продолжает издание. За первым испытанием в 1949 году последовало еще 455. Спустя полвека земля в регионе настолько поражена радиацией, что западные спецслужбы всерьез опасаются, как бы террористы не попытались сделать из нее «грязную» бомбу. На средства США в Казахстане огромные площади залиты бетоном. И теперь под бетоном покоится зараженная земля, которая будет напоминать еще многим поколениям о том, как легкомысленно ученые-ядерщики при Сталине обходились с чудовищной силой радиации.

По данным рейтинга составленного при поддержке Всемирного экономического форума за 2012 год, ЮАР, Казахстан, Узбекистан, Туркмения и Ирак замыкают так называемый Environmental Performance Index (EPI), сообщает The Financial Times [3]. Исследование проводилось учеными из Йельского и Колумбийского университетов (США). Индекс экологической эффективности (Environmental Performance Index) — это метод количественной оценки и сравнительного анализа показателей экологической политики государств мира. EPI ранжирует страны по результативности в нескольких категориях, которые объединяются в две группы: жизнеспособность экосистемы и экологическое здоровье. Публикуется раз в два года. В 2014 году Казахстан поднялся с 129 места из 132 до 84 места из 178 стран.

На сегодняшний день одной из глобальных проблем Казахстана является проблема утилизации и переработка отходов. В Казахстане нет опыта в переработке ядовитых отходов, в этой связи в 2011 году разгорелся скандал в Германии.

В немецком Дортмунде разрастается скандал вокруг предприятия по уничтожению отходов: на поверхность выплыли документы, указывающие на то, что местная окружная администрация оказывала поддержку импорту ядовитого мусора из Казахстана, пишет Андреас Выпутта [4] в газете Tageszeitung (Giftmüll aus Kasachstan) в 2011 году.

Депеша от посольства Германии в Казахстане, поступившая в 2009 году в МИД Германии, звучала тревожно: «Проведенное при поддержке Германии удаление специфических военных отходов» привело в Казахстане к «политическому скандалу». Под судом оказались «бывший министр окружающей среды и два замминистра», указывалось в документе.

Как выяснилось, фирма Меклера Juwenta отправила дортмундской фирме Envio более 10 тыс. конденсаторов из бывших советских установок для испытаний ядерного оружия, зараженных высокотоксичным полихлорированным бифениленом (PCB).

Как сообщало немецкое посольство в следующей депеше в Берлин, Ашимову тоже угрожал скандал: «химические вещества из данных конденсаторов» предположительно отравили территорию протяженностью в 600 км вдоль озера Балхаш.

Немецкие региональные власти в Арнсберге после визита Ашимова проявили «благородство»: «поскольку Казахстан еще не обладает опытом проведения подобных процессов», они предложили позаботиться обо всей документации, касающейся транспортировки опасного груза в Дортмунд. Трансформаторы переправлялись в Германию через Россию, Белоруссию и Польшу».

Аральское море — бессточное солёное озеро в Средней Азии, на границе Казахстана и Узбекистана. С 1960-х годов XX века уровень моря быстро снижается вследствие забора воды из основных питающих рек Амударья и Сырдарья. До начала обмеления Аральское море было четвёртым по величине озером в мире. Катастрофу Аральского моря описал в

своей статье «Лучше озеро, чем вообще без Арала» [5] Аксель Вермельскирхен в «Frankfurter Allgemeine».

Казахстан хочет сохранить на карте мира Северный Арал, пишет Frankfurter Allgemeine Zeitung. Планируется построить дамбу, которая станет продолжением истории борьбы Казахстана за выживание Аральского моря.

Уже давно последствия Аральской катастрофы ощущаются за пределами региона. С высохшей акватории моря ежегодно разносятся опасные для здоровья человека и всего живого тонны соли, тонкодисперсной пыли с примесями различных химикатов и ядов. «Там, где всего полвека назад на территории свыше 68 тыс. квадратных километров разливался четвертый по величине закрытый водоем в мире, там, где с древнейших времен казахи и узбеки воспевали свое «великое море», сегодня отравленная химикатами и просоленная пустошь», — пишет автор статьи.

Как рассказывает Кудабай Шиенбаев, глава администрации казахстанского села Каратерен, когда Арал стал исчезать буквально на глазах, от отчаяния родилась идея перекрыть исход воды на юг дамбой, сохранив по крайней мере северную часть моря. Тогда эта затея провалилась, как, впрочем, и следующий подобный проект в 1999 году — несмотря на то, что теперь в нем участвовали сотни добровольцев. Через два года Казахстану удалось заключить договор с Всемирным банком, и к 2005 году благодаря выделенным 86 млн долларов строительство новой дамбы было завершено.

В результате принятых мер на Арал возвратились промысловые виды рыбы, в городе Аральске построен рыбоперерабатывающий завод, соленость воды существенно снизилась, а население постепенно возвращается в места традиционного проживания.

По словам председателя исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (МФСА) Сагита Ибатуллина, соседний Узбекистан начал в высохшей акватории Арала поиски нефти и газа — его, по всей видимости, не заботит вопрос спасения моря. При этом эксперт настроен оптимистично в отношении Северного Арала. Он говорит о необходимости сооружения второго каскада дамбы, который позволит заполнить данную часть водоема в его исторических границах.

В результате аварии 2 июля 2013 года близ Байконура ракеты-носителя «Протон-М» с тремя спутниками «Глонасс-М» из сгоревшего гептила образовалось ядовитое облако, накрывшее в том числе населенные пункты. Причиной аварии была названа неправильная установка датчиков угловой скорости.

В октябре 2013 года Казахстан выставил России счет за падение «Протона-М» в размере свыше 13 млрд тенге. Штраф не выплачен до сих пор. Это не первая акция «Антигептила», направленная на прекращение запусков «Протонов» с Байконура.

Американка Джоанна Лиллис из «EurasiaNet» сделала свой анализ произошедшего в статье «Казахстан-Россия: протестное движение вокруг Байконура набирает обороты» [6].

Компромисс, достигнутый между Астаной и Москвой, позволяет возобновить космическое сотрудничество в обычном объеме, однако в стране растет противодействие российским запускам ракет, вызванное соображениями экологии и государственного суверенитета.

Только Казахстан урегулировал одну проблему с космодромом Байконур, как властям республики грозит новая проблема. Компромисс, достигнутый между Астаной и Москвой, позволяет возобновить космическое сотрудничество в обычном объеме, однако в стране растет противодействие российским запускам ракет, вызванное экологическими соображениями.

Кроме того, Россия и Казахстан согласовали вопрос о модернизации ракеты «Зенит», чтобы впоследствии она могла заменить «Протон», запуски которой вызывают в Казахстане скандал в связи с воздействием используемого в ней топлива на окружающую среду. Топливо для ракет «Протон», называемое гептилом, является высокотоксичным и может вызывать кислотные дожди. По мнению некоторых экспертов, гептил также является карциногеном, провоцирующим у людей онкологические заболевания.

Модернизация будет осуществлена не раньше 2020 года, что вызывает возмущение у представителей экологического движения в Казахстане. Крушение ракеты «Протон» летом прошлого года взбудоражило активистов движения, спровоцировав кампанию по выдворению России с Байконура. С лета прошлого года участникам акций протеста удается не сбавлять обороты своей критики в адрес «Протонов».

Дабы не подвергнуться действию суровых законов Казахстана в области публичных акций протеста, участники кампании решили прибегнуть к одиночным акциям — однако эта тактика не спасла демонстрантов от преследования со стороны властей. 20 января студент Нурбол Ханабат был оштрафован на сумму около 180 долларов за свой одиночный пикет у здания космического агентства в Астане. Для достижения своей цели активисты прибегают также к сатире. После того, как Мусабаев назвал протестующих «больными», один из участников кампании, Махамбет Абжан, пришел 27 января к зданию космического агентства в костюме инопланетянина, якобы задумавшего похитить главу ведомства и забрать его на Марс. Махамбета Абжана задержали, но впоследствии отпустили без предъявления обвинения.

Размещенный в Сети видеоролик, рассказывающий об этой публичной акции, с очевидностью свидетельствует о том, что для многих участников развернутой кампании вопрос государственного суверенитета является не менее важным, чем защиты окружающей среды. «Не работай на Россию!» — грозно предупреждает человек в костюме инопланетянина, в его голосе звучит угроза, после чего он разражается демоническим смехом.

Казахстану давно внушал недовольство контроль России над городом Байконур, наделенным в рамках договора на период аренды статусом российского города федерального значения. В рамках «дорожной карты» российская и казахстанская стороны достигли договоренности о заключении отдельного соглашения о применении в отношении казахстанских граждан на комплексе Байконур административного законодательства Республики Казахстан (вопрос о применении уголовного законодательства Казахстана в отношении них уже был решен). Другой уступкой, которой добилась Астана, стало право расширить в городе спектр государственных услуг, оказываемых по казахстанскому законодательству, и осуществлять обучение школьников по казахстанской программе. Прежде казахстанские дети учились по российским учебникам — в которых, по словам Мусабаева, говорилось, что «наша родина — Россия, столица — Москва».

Казахстан не делает тайны из своих планов по превращению в самостоятельную космическую державу и рассматривает сотрудничество с Россией как путь приобретения технических знаний. «Ни я и ни один здравомыслящий человек в Казахстане не хочет, чтобы Россия уходила с Байконура», — поведал «Известиям» Мусабаев, назвав существующие между странами взаимоотношения отношениями «партнеров и союзников».

И все же Астана все меньше и меньше настроена играть в них роль младшего партнера. Власти республики задумываются также и о будущем, когда России, возможно, больше не нужен будет Байконур. «Если Россия когда-нибудь все же захочет уйти с Байконура, мы бы не хотели, чтобы космодром умер, — добавил глава казахстанского космического агентства. — Мы будем делать, что можем, чтобы Байконур и дальше был воротами в космос, будем реализовывать космическую программу своими силами. Но подчеркну: мы бы хотели, чтобы Россия оставалась на Байконуре всегда».

Космодром Байконур, неся республике мировую славу, параллельно наносит урон флоре и фауне Казахстана. В результате деятельности космодрома от радиоактивного, техногенного загрязнения в первую очередь пострадали земли центрального Казахстана.

Исходя из статей опубликованных в зарубежных СМИ можно утверждать, что экологическая ситуация в Казахстане находится не в критическом состоянии, однако проблемы все-таки имеются. С каждым годом в результате проводимой политикой экология улучшается, но последствия некоторых событий предыдущих годов еще не удалось решить.

Список использованной литературы
1. http://www.slate.fr/story/77332/kazakhstan-bombe-atomique-sovietique
2. http://www.zeit.de/online/2009/36/atomtests-russland-2/komplettansicht
3. http://www.ft.com/cms/s/f7585e52-45e5-11e1-acc9-00144feabdc0, Authorised=false.html?_location=http%3A%2F%2Fwww.ft.com%2Fcms%2Fs%2F0%2Ff7585e52-45e5-11e1-acc9-00144feabdc0.html%3Fsiteedition%3Duk&siteedition=uk&_i_referer=http%3A%2F%2Finosmi.ru%2Fft_com%2F20120124%2F183818064.html
4. http://www.taz.de/Envio-Skandal-in-Dortmund/!68477/
5. http://www.faz.net/aktuell/gesellschaft/umwelt/
6. http://russian.eurasianet.org/node/60470

ӘОЖ 323:343.35(574)

СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚПЕН КҮРЕС – МЕМЛЕКЕТТІК САЯСАТТЫҢ СТРАТЕГИЯЛЫҚ БАСЫМДЫЛЫҒЫ

Омарова Тойжан Маратқызы
toizhan87@mail.ru
Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ Журналистика және саясаттану факультетінің 2 курс магистранты, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі – Б. Ғабдулина

«Қазақстан-2050» стратегиясы: қалыптасқан мемлекеттің жаңа саяси бағыты» сыбайлас жемқорлықты ұлттық қауіпсіздікке тікелей қауіп-қатер қатарына қояды және мемлекет пен қоғамды осы келеңсіз құбылыспен күресте күш-жігерді біріктіруге бағыттайды.

Қазақстанның осы маңызды мәселе бойынша қағидаттық ұстанымын білдіретін еліміздің басты стратегиялық құжаты «Қазақстан Республикасының 2015-2025 жылдарға арналған Сыбайлас жемқорлыққа қарсы Стратегиясы» мемлекеттің алдағы жылдардағы сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясатының негізі болып табылады.

Сыбайлас жемқорлық мемлекеттік басқарудың тиімділігін, елдің инвестициялық тартымдылығын төмендететіні, әлеуметтік-экономикалық қарыштап дамуды тежейтіні баршаға мәлім.

Қазақстан мемлекеттік тәуелсіздіктің алғашқы күндерінен бастап сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимылдың тиімді, әлемдік стандарттарға сай институттары мен тетіктерін құру бағытымен мақсатты және кезең-кезеңмен жүріп келеді.

Біздің елімізде қазіргі заманғы сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнама жұмыс істеуде, оның негізі «Сыбайлас жемқорлыққа қарсы күрес туралы» және «Мемлекеттік қызмет туралы» заңдар болып табылады, бірқатар бағдарламалық құжаттар іске асырылуда, мемлекеттік қызмет және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл саласындағы функцияларды кешенді түрде іске асыратын арнайы уәкілетті орган құрылды, сыбайлас жемқорлыққа қарсы қызмет саласындағы халықаралық ынтымақтастық белсенді жүзеге асырылуда.

Әлеуметтік шығу тегі мен мүліктік жағдайына қарамастан, оның кезінде басшылық орындарға қабілетті және кәсіби дайындалған адамдар орналасатын меритократия қағидаттарының негізінде мемлекеттік қызмет жүйесі қалыптасты, оның ішінде мемлекеттің әрбір органы мен лауазымды адамының функциялары мен өкілеттіктерінің аражігі нақты ажыратылып және айқындалып қалыптасты.

Шенеуніктердің азаматтармен тікелей байланыстарын қысқартатын және сыбайлас жемқорлық көріністері үшін жағдайларды барынша азайтатын мемлекеттік көрсетілетін қызметтер саласын дамыту мен мемлекеттік аппараттың жұмысын ақпараттандыру жөнінде кешенді шаралар қабылданды.