

**HISTORY OF FORMATION OF
ANTI-NUCLEAR MOVEMENT IN
KAZAKHSTAN (1949-1991)**

A. Konovalov, Candidate of History, Associate Professor
I. Akhmetova, Student
Semipalatinsk State University named after Shakarim,
Kazakhstan

The authors of this paper explored the history of negative consequences of tests at the Semipalatinsk nuclear test site (SNTS). A lot of atomic and hydrogen explosions had a devastating impact on ecology of three regions of Kazakhstan and part of the Russian Federation adjacent to the East Kazakhstan region. This has adversely affected the health of the population, has created global preconditions for emergence of cancers the extent of which is to be studied. Even today, only at the outpatient clinic of the East Kazakhstan regional oncologic dispensary hundreds of people are diagnosed for cancerous diseases. In the late 80s, with the beginning of perestroika, among the population adjacent to the testing area, there have actively occurred protests in connection with activities of the SNTS. They turned into the anti-nuclear movement. As a result, in 1991 the SNTS was closed for military purposes.

Keywords: Semipalatinsk Testing Site, nuclear weapons, the arms race, nuclear explosion, environment, public health, protests, «Nevada-Semey» movement, closing the nuclear testing site, effects of nuclear testing.

Conference participant, National Research Analytics Championship, Open European-Asian Research Analytics Championship

**ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
АНТИЯДЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ
КАЗАХСТАНА (1949-1991 ГГ.)**

Коновалов А.П., канд. ист. наук, доцент
Ахметова И.А., студент
Семипалатинский государственный университет им.
Шакарима, Казахстан

Авторы настоящей статьи исследовали историю негативных последствий от испытаний на Семипалатинском ядерном полигоне (СИЯП). Множество атомных и водородных взрывов оказало губительное воздействие на экологию трех областей Казахстана и прилегающей к Восточно-Казахстанской области части Российской Федерации. Это обстоятельство пагубно сказалось на здоровье населения, создало глобальные предпосылки для возникновения онкологических заболеваний, масштабы которых еще предстоит изучать. Уже сегодня только через поликлинику Восточно-Казахстанского регионального онкодиспансера проходят сотни человек, диагностированные на раковые болезни. В конце 80-х годов, с началом перестройки, среди населения, прилегающих к полигону территорий, стали активно проявляться протестные настроения в связи с деятельностью СИЯПа. Они переросли в антиядерное движение. В итоге в 1991 г. СИЯП был закрыт для военных целей.

Ключевые слова: Семипалатинский испытательный полигон, ядерное оружие, гонка вооружений, ядерный взрыв, экология, здоровье населения, протестные настроения, движение «Невада-Семей», закрытие ядерного полигона, последствие от ядерных испытаний.

Участник конференции, Национального первенства по научной аналитике, Открытого Европейско-Азиатского первенства по научной аналитике

Как известно, первое в мировой истории испытание ядерного оружия произведено в США 16 июля 1945 года в штате Нью-Мексико. Уже через три недели, 6 августа, на японский город Хиросима США сбросили атомную бомбу, невиданной по тем временам разрушительной силы. Вторую атомную бомбу США сбросили на другой японский город - Нагасаки, 8 августа 1945 года. Так началась эра разработки и усовершенствования совершенно новой системы вооружений, которая принесла миру колоссальные экологические разрушения, странам огромные затраты, а людям – смерть и потерю здоровья.

Маршал Г.К. Жуков в своих воспоминаниях писал: «Не помню точно, какого числа, в ходе Потсдамской конференции в 1945 году, после одного из заседаний глав правительств, президент Г. Трумэн сообщил И.В. Сталину о наличии у США бомбы необычно большой силы, не назвав её атомной. В этот момент У. Черчилль впился глазами в лицо И.В. Сталина, наблюдая за его реакцией. Но тот ничем не выдал своих чувств, сделал вид, будто ничего не нашел в словах Г. Трумэна. Черчилль, как и многие другие англо-американские деяте-

ли, потом утверждали, что вероятно И.В. Сталин не понял значения сделанного ему сообщения» [1].

Однако вопрос заключался не в том, что И.В. Сталин не придавал значения услышанному, а в том, что именно тогда политические отношения между супердержавами стали строиться на военном потенциале, базировавшемся на использовании совершенно нового и более разрушительного оружия – атомных зарядах. Поэтому проблема состояла в степени владения этим оружием, его мощи.

На самом деле еще в 1943 году, после информации немецкого физика-коммуниста К.Фукса о широком развертывании ядерных работ в США, правительство СССР поручило И.В. Курчатову возглавить первый атомный научный центр и все работы по ядерному оружию [там же].

25 декабря 1946 года впервые в СССР и Европе И.В. Курчатов с помощниками осуществил управляемую цепную реакцию деления на первом ядерном реакторе [2, с.18].

21 августа 1947 года правительство СССР специальным постановлением приняло решение о создании атомного исследовательского полиго-

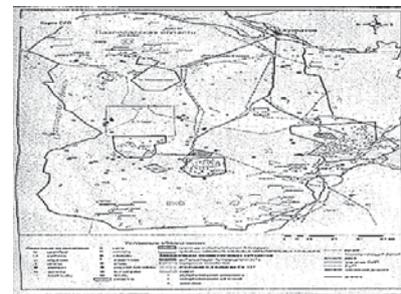


Рис.1. Карта СИЯП [4]

на, получившего условное наименование «Учебный полигон № 2» [3].

Район должен был располагаться не далее 200 километров от железнодорожной магистрали и действующего аэродрома и быть доступным автомобильному транспорту. Выбор пал на территорию Семипалатинского региона. Выбор региона для проведения ядерных испытаний был обусловлен следующими причинами:

- малочисленность населения;
- наличие значительных незанятых площадей;
- близость Иртыша – крупной водной артерии;
- достаточная обеспеченность транспортом - железная дорога, аэропорт, автомобильные трассы находи-

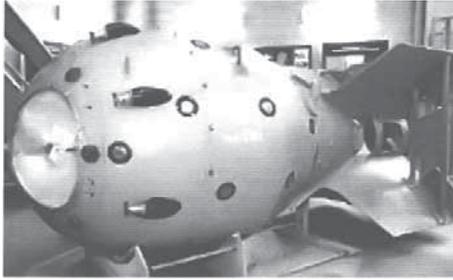


Рис.2. Первая атомная бомба СССР «РДС-1» [5]



Рис.3. «Гриб» от взрыва ядерной боеголовки
(<http://www.np.kz/index.php?newsid=8283>)

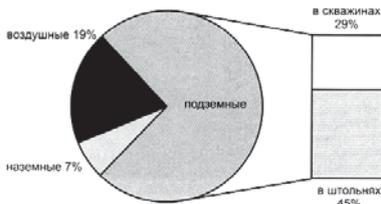


Рис.4. Соотношения видов ядерных взрывов, проведенных на СИП в 1949 -1990 гг. [6]

лись на приемлемом расстоянии [3].

В 1947 году первыми прибыли строители войсковых частей. Тогда речь шла о строительстве военного гарнизона. У гарнизона было название – «Москва - 400». Спустя десятилетия (1974 г.), гарнизон получит статус города «Семипалатинск – 21», затем сменит название на город «Курчатов – город атомщиков». Почти одновременно со строителями сюда



Рис.5. Территории, подвергшиеся радиоактивному загрязнению [7]

стали съезжаться величайшие ученые: И.В.Курчатов, Ю.Б. Харитонов, К.И. Щелкин, Я.Б. Зельдович, А.И.Иоффе, А.Д.Сахаров и другие. Жили без семей, в палатках, временках. Работали и жили молодые ученые – конструкторы в условиях жесточайшего режима – ничего лишнего, только дело. Причем, каждый знал лишь свой участок работы [2].

Таким образом в районе г.Семипалатинск образовался испытательный ядерный полигон – один из крупнейших военно-стратегических объектов бывшего СССР, который занял площадь более 18500 км² и охватил территории Карагандинской, Павлодарской и Семипалатинской областей. Полигон функционировал с 29 августа 1949 г. по 29 августа 1991 г. На нем произведено 470 взрывов, в том числе 118 - наземных и 352 - подземных [2].

Как известно, первый ядерный заряд разрабатывался на Урале большой группой ученых во главе с Ю.Харитоновым. В июне 1946 г. конструкторы представили в Совет Министров СССР образец первой атомной бомбы.

В середине июля специально сформированными железнодорожны-



ми эшелонами с Урала по адресу: г. Семипалатинск, станция Жанасемей было отправлено все необходимое оборудование, а в начале августа на самолетах доставлены узлы и детали самого ядерного заряда. Вместе с оборудованием и самим зарядом прибыла с Урала большая группа создателей первой атомной бомбы. Все работы по строительству полигона и проведе-

нию испытаний выполнялись в условиях строжайшей секретности.

Рано утром 29 августа 1949 г. И.В.Курчатов подписал письменное распоряжение на производство взрыва. Произошел резкий толчок земли. Продолжалось все это несколько секунд, затем все стихло. Тайное стало явью. На полигоне вблизи Семипалатинска на металлической вышке высотой 30 метров был произведен первый атомный взрыв. Это была первая атомная бомба СССР, положившая начало ядерной трагедии Казахстана. Относительно маломощная малютка, силой в 22 килотонны тротила, вошла в историю под кодовым названием РДС-1 – ракетный демонстрационный снаряд. Это кодовое название будет впоследствии обозначать каждую бомбу[2].

Итак, в СССР была создана первая атомная бомба. Она имела лучшие параметры, чем американская. В результате положен конец атомной монополии США, снята угроза атомного нападения на СССР.

В средствах массовой информации Советского Союза не было какой-либо информации о взрыве 29 августа 1949г. В этот день в Москве, в Колонном зале Дома Союзов, как не парадоксально, проходила Всесоюзная конференция сторонников мира.

Мир тоже молчал. Лишь 23 сентября президент США Г.Трумэн заявил о том, что «Правительство США имеет неопровержимое доказательство того, что в одну из последних недель русскими произведен атомный взрыв...» [7].

25 сентября мировая общественность услышала сообщение ТАСС. В нем Советское правительство заявило о том, что СССР овладел секретом атомного оружия еще в 1947 году. Но не было ни слова о взрыве 29 августа и о Семипалатинске. Официально взрыв не был признан [3].

Испытав первую атомную бомбу, решено было создать ядерные заряды более усовершенствованной конструкции. Поэтому в 1950 году взрывы не проводились, а в 1951 году проведено испытание двух атомных бомб [7].

До 1953 года населенные пункты не предупреждались о взрывах и не отселялись. Вопросам безопасности прове-

дения испытаний стали уделять внимание лишь спустя некоторое время.

Начиная с 1956 года, проводилось оповещение населения за один час до взрыва. При взрывах мощностью более 50 килотонн люди выводились из домов на открытую местность. При взрывах менее 50 килотонн их предупреждали, чтобы никто не подходил к окнам. Каждый взрыв трактовался как победа человеческого разума, как фактор боевой мощи страны, как проявление народного патриотизма [7].

12 августа 1953 года – на вышке высотой 33 метра, произведен первый взрыв термоядерного оружия мощностью 480 килотонн. Грибовидное облако, диаметром в 16 километров, поднялось на такую же высоту. На 9 дней были эвакуированы десятки тысяч жителей ближних селений. В результате взрыва рушились саманные жилые дома, школы и другие здания. В городе Семипалатинск, что в 110 километров от эпицентра взрыва, из окон вылетели стекла, многие здания дали глубокие трещины [9].

22 ноября 1955 года испытана первая водородная бомба, мощностью в 1000 килотонн. Этот взрыв был произведен на высоте 1500 метров. От взрыва образовалось гигантское грибовидное облако высотой 18 километров [7].

В 1956-1958 гг. на полигоне проводились интенсивные испытания, которые позволили создать новые типы ядерных боеприпасов.

В 1961 году в СССР были созданы межконтинентальные баллистические ракеты и требовалось создать и испытать ядерные заряды к ним. Поэтому 1961-1962 гг. стали временем наиболее интенсивных испытаний. В год проводилось по 40 воздушных и наземных ядерных взрывов. В основном на эти годы приходились испытания плутониевых бомб - самых грязных в радиационном отношении [7].

1949-1963 годы – это период открытых испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне [2].

Как известно, в 1963 году был подписан договор между СССР, США и Великобританией об ограничении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космосе и под водой. Наземные и воздушные ядерные взрывы были прекращены.



Рис.6-9. Патологии от нарушений экологии
(<http://www.np.kz/index.php?newsid=8293-6>)

Интенсивные испытания на СИЯПе в течение длительного времени не могли не разрушить экологическое равновесие как в районе полигона, так и за его пределами. Экологические последствия исследуются и будут оценены в полной мере позже. Однако уже одно его последствие становится более очевидным – это ухудшение здоровья населения. Авторам проекта приходилось наблюдать данный факт на примере регионального онкологического диспансера г. Семей, который, как мы уже отмечали выше, ежедневно посещают сотни людей, диагностированных на болезнь рак.

Не случайно, как показывают результаты социологических исследований, состояние здоровья населения региона СИЯП находится в первом десятке общественно-значимых проблем среди жителей Восточного Казахстана (авторские исследования).

По мере нарастания количества ядерных испытаний на СИЯПе, формировались и усиливались антиполигонные настроения. Фактором их активного проявления стала перестройка в СССР, начатая в 1985 г., с приходом к власти М.С. Горбачева.

Первый массовый митинг, на котором прозвучало требование о прекра-



Рис.10. Предвыборное выступление Олжаса Сулейменова за закрытие СИЯП, август 1989 г.
(<http://www.np.kz/index.php?newsid=8292>)



**Рис. 11. Указ Президента КазССР
о закрытии Семипалатинского
ядерного полигона, 1991г.**

шении ядерных испытаний, состоялось 28 февраля 1989 года в г. Алматы. Тогда инициатором антиядерной борьбы выступило движение «Невада – Семипалатинск». Его возглавил председатель Союза писателей Казахстана, поэт и общественный деятель Олжас Сулейменов. Движение получило мощную поддержку среди народа Казахстана. Так только в марте 1989 г. под обращением о закрытии СИЯП поставлено более миллиона подписей.

Активно включились в борьбу за закрытие полигона «Комитет защиты мира», «Фонд мира», движение «Врачи мира против ядерной угрозы», руководители области и республики. Движение поддержала международная общественность, выступающая за ядерное разоружение [9].

В течение 1989-1990 годы во всех областях республики были созданы координационные советы «Невада-Семипалатинск», активисты движения постоянно выступали перед общественностью, объясняя населению о губительности ядерных взрывов и призывали бороться за закрытие всех полигонов в мире. В Республике и за ее пределами прошли митинги и демонстрации за прекращение ядерных испытаний. Движению «Невада-Семипалатинск» оказывала поддержку главная международная организация - ООН. На 52 и 53-й сессиях Генеральной Ассамблеи ООН были приняты резолюции, согласно которым проблемам санации Семипалатинского региона придан международный статус [9].

Протестные настроения людей вы-

ражались в массовых митингах, встречах со средствами массовой информации и обращении в вышестоящие инстанции. Они обращались к секретарю Семипалатинского Обкома Компартии Казахстана К.Б.Бозтаеву, Генеральному секретарю ЦК КПСС М.С.Горбачеву.

Все обращения по своему содержанию были схожи. В них обеспокоенные состоянием своего здоровья, экологии и своего будущего жители и просили закрыть полигон.

Во многих обращениях врачей приводились данные о состоянии здоровья людей, о высокой смертности среди детского населения, об облучении, об онкологических заболеваниях и психических расстройствах [6].

Благодаря демократическим преобразованиям в стране, гласности и большому всплеску народного возмущения Президентом Республики Казахстан Н.Назарбаевым был подписан 29 августа 1991 г. Указ «О закрытии Семипалатинского испытательного ядерного полигона» (СИЯП). Трудная и длительная борьба народа Казахстана за закрытие полигона увенчалась победой [9].

29 августа – дата является для всех казахстанцев знаковой. Поскольку республика вошла в третье тысячелетие безъядерной страной. Казахстан в полной мере испытал на себе последствия ядерных испытаний, сказавшихся на ухудшении здоровья людей и состоянии окружающей среды. Переход к экологическому безопасному и устойчивому развитию становится одним из приоритетных направлений стратегии развития Казахстана, что нашло отражение в «Долгосрочной стратегии развития страны до 2030 года» и ряде других документов [2].

References:

1. Sait Semipalatinskogo yadernogo poligona [Semipalatinsk nuclear testing site]. <http://www.poligon.kz/>
2. Boztaev K. 29 avgusta [29 August], K.B. Boztaev. – Almaty., Atamura, 1998. - 164 p.
3. Gazeta «Izvestiya Sovetov deputatov trudyashchikhsya SSSR» [The newspaper «News of Councils of deputies of workers of the USSR»], No. 227, 25 September, 1949.

4. CDNI EKR, f.103, op.73, d. 12, l.13-17.
5. CDNI EKR F – 103. op.73, d. 12, l.28-31
6. CDNI EKR, f.103, op.73, d.21, l. 69.
7. Boztaev K. Semipalatinskii polygon [Semipalatinsk ground], K. Boztaev. - Alma-Ata., Kazakhstan, 1992. - 192 p.
8. CDNI EKR – 103. Semipalatinskii yadernyi polygon [Semipalatinsk nuclear testing ground]. 103. op. 73, d. 12, l.5-9
9. Abishev M. Dvizhenie «Nevada-Semipalatinsk» [«Nevada-Semipalatinsk» movement], M. Abishev., Podrobnosti [Details]. - Zhezkazgan, 2004., No 2., pp. 10-15

Литература:

1. <http://www.poligon.kz/> - сайт Семипалатинского ядерного полигона
2. Бозтаев К. 29 августа /К.Б. Бозтаев. – Алматы: Атамур, 1998. – 164 с.
3. Газета «Известия Советов депутатов трудящихся СССР», № 227, 25 сентября 1949 г.
4. ЦДНИ ВКО, ф.103, оп.73, д. 12, л.13-17.
5. ЦДНИ ВКО Ф – 103. оп.73, д. 12, л.28-31
6. ЦДНИ ВКО, ф.103, оп.73, д.21, л. 69.
7. Бозтаев К. Семипалатинский полигон/К. Бозтаев.- Алма-Ата: Казахстан, 1992.-192 с.
8. ЦДНИ ВКОФ – 103. Семипалатинский ядерный полигон. 103. оп.73, д. 12, л.5-9
9. Абишев М. Движение «Невада-Семипалатинск» / М. Абишев // Подробнее.- Жезказган, 2004.- N2.-С.10-15

Information about authors:

1. Aleksey Konovalov - Candidate of History, Associate Professor, Semipalatinsk State University named after Shakarim, address: Kazakhstan, Semipalatinsk city; e-mail: csmp2007@mail.ru
2. Inkar Akhmetova – Student, Semipalatinsk State University named after Shakarim, address: Kazakhstan, Semipalatinsk city; e-mail: icp10.3@bk.ru