



Наследие ядерных ИСПЫТАНИЙ

Для увеличения разрушительной силы и летальности своих ядерных арсеналов, а также для демонстрации силы и предупреждения противников, за период с 1945 года государства-обладатели ядерного оружия провели по всему миру более 2000 испытательных ядерных взрывов.

Эти крайне опасные эксперименты сопровождались выбросом огромного количества радиации в атмосферу и океаны, они привели к росту онкологических и других хронических заболеваний. Обширные территории остаются непригодными для проживания даже спустя десятилетия после закрытия испытательных полигонов.

Всего за три недели до бомбардировок Хиросимы и Нагасаки, в американском штате Нью-Мексико правительство США осуществило первый в мире ядерный испытательный взрыв под кодовым названием «Тринити» («Троица»). Образовавшийся в результате взрыва гигантский огненный шар превратил песок в стекло, осветил окружающие горы и поднял в атмосферу грибовидное облако радиоактивных фрагментов на высоту до 12 километров.

Последствия для персонала полигона и близлежащих сообществ носили разрушительный характер и продолжают ощущаться по сей день. Аналогичная ситуация наблюдалась и у людей, работавших или проживавших на территориях, находившихся на пути распространения радиоактивных выбросов от более чем 60 других ядерных испытательных полигонов по всему миру — от пустынь Австралии и Алжира до степей Казахстана и атоллов Тихого океана.

Ядерные испытательные полигоны

Ядерное оружие испытывали в Алжире, Австралии, Китае, Индии, Казахстане, Кирибати, Маохи Нуи (Французская Полинезия), на Маршалловых Островах, в Северной Корее, Пакистане, России, Туркменистане, Украине, Соединённых Штатах и Узбекистане.

Атмосферные ядерные испытания — более 500 взрывов, проведённых в период с 1945 по 1980 гг. — оказали особенно разрушительное воздействие: в результате их проведения радиоактивные частицы распространялись на огромные расстояния. Совокупная разрушительная мощность этих взрывов была эквивалентна мощности 29000 бомб аналогичных той, которая была сброшена на Хиросиму.

Сегодня каждый живущий на Земле человек несёт в своём организме радиоактивные вещества, образовавшиеся в результате атмосферных ядерных испытаний, что увеличивает риск развития у него заболеваний. По оценкам специалистов, со временем эти испытания станут причиной как минимум четырёх миллионов преждевременных смертей от онкологических и других заболеваний.

Ядерные испытания, проводившиеся под водой и под землёй, также оказали долгосрочное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

Во второй половине XX-го века глобальная обеспокоенность последствиями ядерных испытаний привела к возникновению масштабных протестных движений во многих регионах мира, что побудило мировых лидеров заключить соглашение о частичном запрете в 1963 году и о всеобъемлющем запрете в 1996 году испытаний ядерного оружия. Оба соглашения способствовали прекращению ядерных испытаний в глобальном масштабе.

Тем не менее, последствия прошлых ядерных испытаний для жизни людей и уязвимых экосистем Земли будут ощущаться ещё на протяжении многих последующих поколений. Международное сообщество несёт ответственность не только за предотвращение повторения подобных разрушений, но и за устранение уже причинённого ущерба.

Лишь немногие пострадавшие от ядерных испытаний по всему миру когда-либо получали компенсацию за причиненные им страдания и ущерб, а меры по очистке бывших испытательных полигонов от радиоактивного загрязнения остаются крайне недостаточными. На ряде объектов изношенная инфраструктура продолжает представлять угрозу дальнейшего радиоактивного загрязнения.

Радиоактивный расизм

В основе решений, связанных с проведением ядерных испытаний, нередко лежали расистские убеждения: правительства и колониальные власти рассматривали коренные народы как «расходуемый материал», а их священные земли — как не имеющие какой-либо ценности и «удалённые».

«Наша земля, наше море, наши общины и наши физические тела сегодня несут на себе последствия этих смертоносных экспериментов — и будут нести их ещё на протяжении неизвестного числа следующих поколений», — заявила Карина Лестер, представительница народа янкунистьяжара анангу из Австралии, выступая от имени коалиции коренных народов в Организации Объединённых Наций в 2017 году.

В погоне за созданием «всё более смертоносного оружия массового уничтожения», отметила она, власти обращались с коренными народами как с «подопытными животными». Их согласие редко запрашивалось, не говоря уже о его получении, и практически никакой защиты им никогда не предоставлялось.

Токсичное наследие ядерных испытаний привело к тому, что многие общины оказались оторванными от своего традиционного образа жизни: они не могут вернуться на земли своих предков или обеспечивать своё существование за счёт природных ресурсов — как делали их предки на протяжении веков.



Французское ядерное испытание на атолле Моруроа (Mā'ohi Nui), 1971 год.



Кратер, образовавшийся в результате ядерного испытания Советского Союза в Казахстане. Источник: СТВО

Австралия: ослеплённый взрывом

В 1953 году, когда Ями Лестеру было 10 лет, Великобритания начала ядерные испытания на полигоне Эму-Филд — недалеко от его дома в австралийской глубинке.

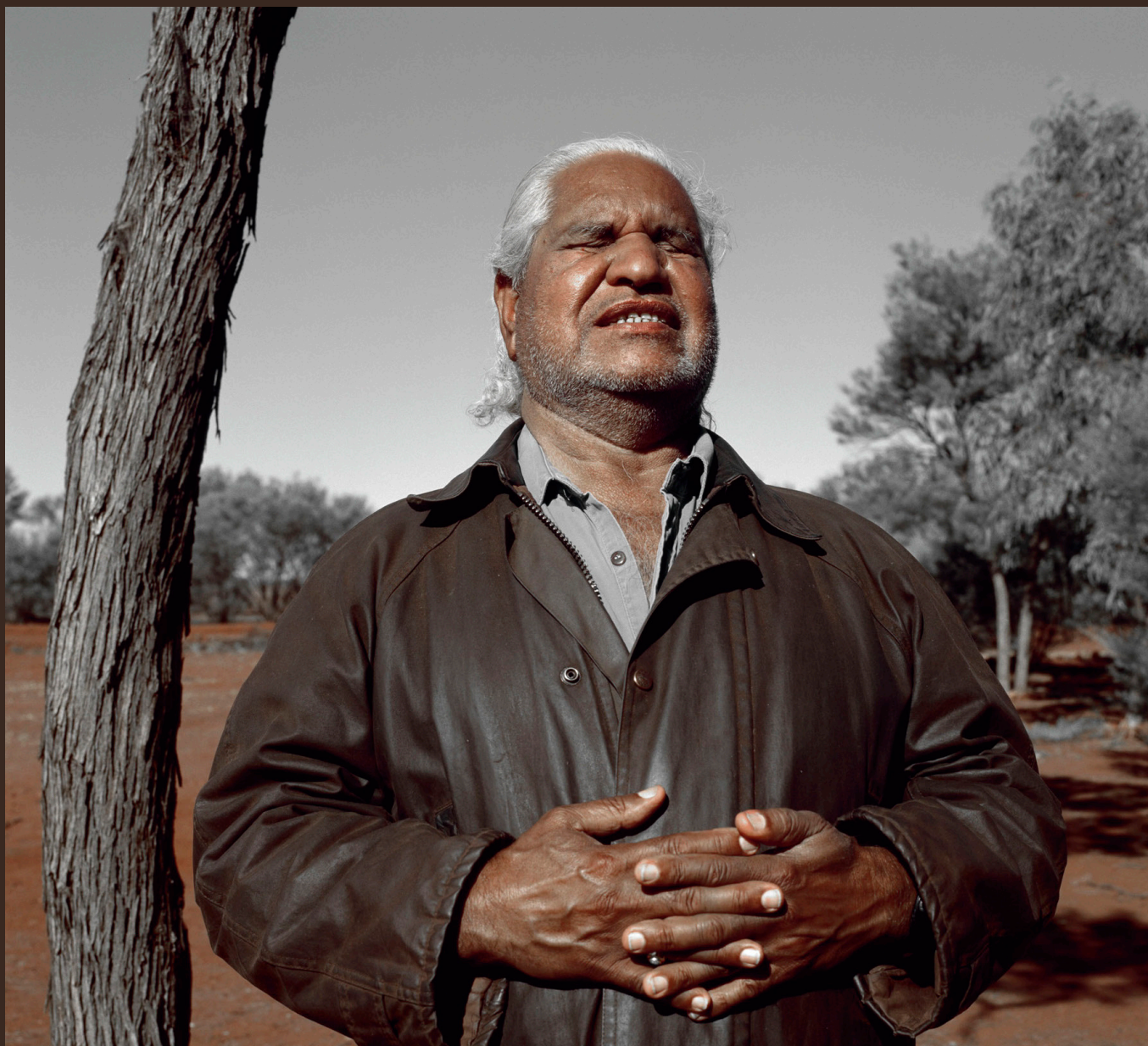
Он вспоминал, как радиоактивные частицы — так называемый «чёрный туман» — заполнили небо. Это вызвало сильное раздражение его глаз, и, в течение четырёх лет, он полностью потерял зрение.

«Я просто играл с другими детьми. В этот момент произошёл взрыв», — вспоминал он. «Я помню звук — он был странным, не громким, не похожим ни на что, что я когда-либо слышал. Земля при этом дрожала, мы ощущали, как всё вокруг двигалось».

В течение нескольких часов все жители его общины почувствовали себя плохо. «Нас всех рвало, у нас была диарея, кожные высыпания и боль в глазах», — говорил Ями. — «Некоторые из пожилых людей умерли».

Впоследствии Ями стал одним из ведущих общественных активистов, представлявших интересы аборигенных общин Австралии, пострадавших в результате ядерных испытаний. После его смерти в 2017 году его дети продолжили борьбу за справедливость.

Источник: Jesse Boylan



Казахстан: художник, родившийся без рук

Карипбек Куюков вырос в казахстанском селе Егындыбулак, недалеко от Семипалатинска — крупнейшего испытательного ядерного полигона Советского Союза. Он вспоминал, как во время его детства всякий раз, при каждом ядерном испытании, дрожали мебель и посуда.

До его рождения его родители имели обыкновение подниматься на холм рядом с домом, чтобы лучше видеть яркие и огромные грибовидные облака, поднимавшиеся высоко в небо.

«Они даже не подозревали о рисках для здоровья и разрушительных последствиях тех преступлений, которые совершались против них». — отметил он.

Карипбек родился в 1968 году без рук. Несмотря на физические ограничения, он стал известным художником, рисуя свои картины с помощью ног и рта. Многие из созданных им работ несут антиядерное послание.

«Моя главная миссия на этой земле — сделать всё возможное, чтобы такие люди, как я, стали последними жертвами ядерных испытаний», — говорил он. — «Я не хочу, чтобы подобные события когда-либо повторились — ни в одном месте и ни в какое время на нашей планете... Пусть наше небо будет чистым, а наши дети — здоровыми!»

С 1949 по 1989 год на Семипалатинском полигоне Советский Союз провёл более 450 ядерных испытательных взрывов — почти четверть всех ядерных испытаний в мире.



Одна из работ Карипбека Куюкова под названием «Страх».

Маршалловы Острова: радиоактивные атоллы

Нерджи Джозеф было семь лет в 1954 году, когда Соединённые Штаты провели крупнейшее в своей истории ядерное испытание — «Касл Браво» — примерно в 160 километрах от её дома на атолле Ронгелап на Маршалловых Островах.

Взрыв оказался значительно мощнее, чем ожидалось, и привёл к гораздо более масштабному радиоактивному загрязнению. Небо окрасилось в оранжевые и розовые тона. Никто из жителей атолла не понимал, что произошло.

Спустя несколько часов радиоактивный пепел и фрагменты кораллов начали сыпаться дождём на их дома, загрязняя кожу, воду и продукты питания. Вскоре у людей проявились симптомы острой лучевой болезни.

У Нерджи стали выпадать волосы, и, как и почти у всех жителей атолла, у неё появились ожоги.

Через несколько дней американские власти эвакуировали жителей Ронгелапа на другой атолл из-за крайнего высокого риска радиоактивных выпадений для их здоровья. Однако спустя три года вынужденного переселения власти поощряли их возвращение, поскольку стремились изучить последствия остаточного радиационного воздействия на здоровье людей.

«Подобные данные ранее никогда не были доступны», — заявил тогда один из американских чиновников. — «Хотя эти люди не живут так, как живут западные, цивилизованные люди, тем не менее, они всё же ближе к нам, чем мыши».

Для жителей Ронгелапа возвращение на родной атолл оказалось катастрофой. Участились случаи онкологических заболеваний, выкидышей, мертворождений и врождённых дефектов.

В результате накопления радиоактивных изотопов Нерджи пришлось перенести хирургическую операцию по удалению щитовидной железы. Она тосковала по тем временам, когда жизнь на атолле была безопасной — какой она была до начала ядерных испытаний.

В период с 1946 по 1958 год Соединённые Штаты провели на Маршалловых Островах 67 испытательных ядерных взрывов. Мощность одного лишь «Касл Браво» в тысячу раз превышала мощность бомбы, сброшенной на Хиросиму.

Даже сегодня целые атоллы остаются непригодными для проживания, сельского хозяйства и рыболовства.



Выпадение волос и ожоги ног у Нерджи Джозеф вследствие радиации.
Источник: правительство США

Другие источники вреда

Другие стадии процесса разработки ядерного оружия — от добычи урана до утилизации радиоактивных отходов — также оказывают разрушительное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

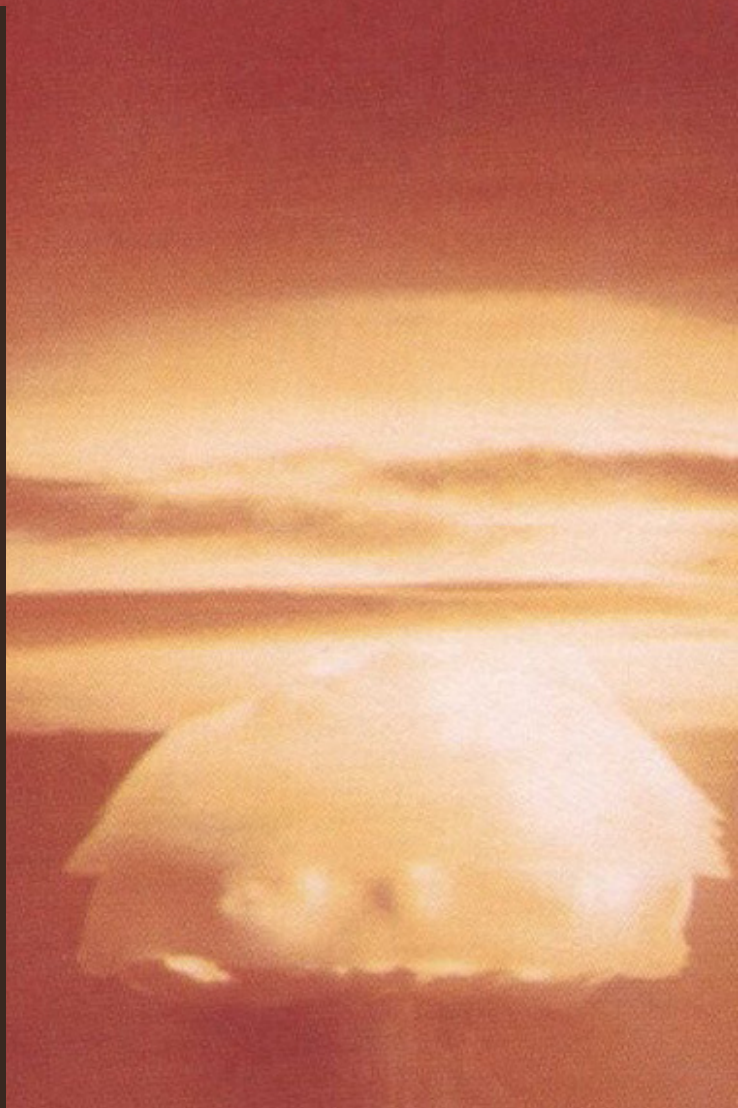
На урановых рудниках — там, где начинается процесс создания ядерного оружия — радиоактивное и химическое загрязнение в результате накопления отходов (т.н. «хвостов обогащения»), проникает в почву и водные ресурсы, нанося вред персоналу рудников и близлежащим сообществам. До настоящего времени ни один рудник в мире не был полностью очищен от загрязнения после завершения добычи.

Радиоактивное загрязнение также происходило на ядерных реакторах, задействованных в производстве плутония для ядерного оружия. Так, например, на атомной электростанции Виндскейл в Великобритании в 1957 году произошёл пожар, продолжавшийся три дня, в результате чего радиоактивные выбросы распространились на значительную часть Европы. Всё молоко с ферм в прилегающих районах пришлось уничтожить.

Многие сообщества по всему миру продолжают сталкиваться с проблемами безопасного и надёжного хранения огромных объёмов ядерных отходов, накопленных с 1945 года от производства десятков тысяч ядерных боеприпасов. Эти отходы будут оставаться опасными на протяжении тысячелетий.



Протестующие против ядерного оружия в штате Аризона, США. Источник: Jack Cohen-Йорра



Иродзи Кебенли, 13 лет, получил радиационные ожоги во время ядерного испытания США на Маршалловых островах в 1954 году. Источник: правительство США

Грибовидное облако после ядерного взрыва. Источник: правительство США