

Слёзы Украины как залог безъядерного будущего Эстонии

Ксения Козлова

9 февраля 2021 года, всего через месяц после моего приезда в Эстонию в качестве стажёра в экологической НПО «Эстонское Зелёное движение», мне довелось присутствовать на мероприятии, которое, на мой взгляд, совершенно неприемлемо в 2021 году в современной, развитой стране. Конференция Fermi Energy по ядерной энергетике «Лидерство в силе», была шестичасовой чередой докладов мужчин и женщин в дорогих костюмах, которые говорили о малых модульных ядерных реакторах, как о чём-то, что может решить все проблемы мира. Это вызвало протест в моей душе.

Моя родная страна, Украина, находится на 10-м месте в мире по количеству ядерных реакторов. Возможно, для эстонцев такие слова, как «радиация, атомная электростанция, дозиметр», не входят в их активный словарный запас. А я родилась в городе, который находится всего в 17 км от крупнейшей в Европе и, 7-й по величине в мире, атомной электростанции (Запорожская АЭС, расположенная в городе Энергодар), поэтому я знала значение этих слов с самого раннего возраста.

Начнем с того, что, когда произошла авария на Чернобыльской АЭС, моя мама была студенткой в Киеве, в городе, который расположен всего в 100 км от Чернобыльской АЭС. Излучение от взорвавшегося ядерного реактора было настолько сильным, что всю столицу должны были эвакуировать. Но этого не произошло. Людей даже не предупредили о том, как опасно выходить на улицы, и как опасно есть фрукты, овощи и даже хлеб. Моя мама помнит, как 1 мая 1986 года, она и её друзья пошли на торжественную демонстрацию в честь Международного праздника труда. День был солнечным и тёплым, толпы людей гуляли по улицам Киева, размахивая советскими флагами, смеясь и наслаждаясь жизнью. Никто не знал, что они, таким образом, получали невообразимую дозу радиации. Никто не знал об ужасе, который произошёл несколько дней до этой демонстрации в честь 1-го мая. И никто не знал, что, пока все счастливо гуляли по весеннему Киеву, первые ликвидаторы аварии уже умирали от лучевой болезни и их тела разлагались заживо. Спустя годы, радиация дала свои трагические результаты. Моя старшая сестра родилась с очень слабой иммунной системой, сердечно-сосудистой дисфункцией и хроническим кашлем. После неё, у моих родителей родилась вторая дочь, которая прожила всего 8 месяцев и умерла вследствие врожденного порока сердца, который также печально известен под названием «Чернобыльское сердце». Наконец, через 8 лет после аварии родилась я. Наконец, через 8 лет после аварии я родилась с расщеплением нёба. Первые несколько лет моей жизни были определены сложными и долгими операциями, чтобы восстановить нёбо, а затем мне пришлось долго заниматься с логопедом, чтобы научиться выговаривать некоторые звуки. У подруги моей мамы по университету тоже родились дети с врожденными проблемами. У её старшей дочери была опухоль груди, а у её младшего сына тоже «чернобыльское сердце».

Весной 1986 года, мой отец жил почти на 800 км южнее Чернобыльской АЭС, но даже на таком расстоянии, после аварии у него начались сильные, регулярные, необъяснимые головные боли, и его иммунная система ослабла. Один из его лучших друзей умер очень молодым из-за, опять же, необъяснимой дисфункции его иммунной системы.

Всё это - не только боль моей семьи, это-боль всего Украинского народа. Это-трагедия людей, родившихся много лет до и много лет после аварии. В Украине многие умирают в молодом возрасте от легко излечимых болезней именно потому, что их иммунная система нарушена и она не в состоянии их защитить. Головные боли (как у моего отца), рак (как у моей бабушки), мягкие зубы и кости (как у меня и многих детей в Марганце), тяжёлые

беременности, пороки развития плода (как у моей матери) и сердечно-сосудистые заболевания (как у моей сестры): эти проблемы со здоровьем более распространены в Украине, чем в других странах.

Если вы коллективно не выступите против малых модульных ядерных реакторов, есть вероятность, что таким станет и будущее Эстонии.

Когда я впервые взяла поезд из Таллинна в Тарту, я увидела бескрайние леса, они такие красивые, живые, богатые. Неужели вы действительно готовы рискнуть ими только потому, что богатые бизнесмены хотят любой ценой построить свой экспериментальный малый модульный ядерный реактор и заработать на этом деньги? В каком-то периоде истории, когда атомная энергия была изобретена и были построены первые атомные электростанции, люди были в восторге от них. На торжественном открытии Запорожской АЭС люди хлопали в ладоши. Все в моём городе думали, что это- огромная возможность для роста, что нам выпала счастливая карта, потому что теперь у нас есть огромная электростанция, и мы забудем про отключения электричества, у людей будут рабочие места, и нас ждёт светлое будущее. К сожалению, эти надежды не оправдались. В этом году правительство решило сократить субсидии людям, живущим рядом с атомными электростанциями. Ядерная энергия, которая должна была бы всегда обеспечивать нас по справедливым ценам на электроэнергию, теперь продаётся богатым странам, потому что они могут за неё заплатить намного больше обычных работающих украинцев. Эстония также является частью рынка электроэнергии Nord Pool, поэтому любые заявления, которые делают ядерные бизнесмены о предоставлении энергии исключительно для Эстонии, просто ложны и могут относиться только к крупным близлежащим отраслям.

Мы, обыкновенные, скромные украинцы, попали в ловушку, в которой бизнес важнее наших детей, которые болеют, и наших бабушек и дедушек, которые отдают 2/3 своей пенсии, чтобы по вечерам сидеть со включенным светом и хоть как-то согреться электрической печкой. То, что считалось инновационным и гениальным решением, стало одним из наших главных врагов. Все атомные электростанции кажутся такими мирными, тихими, современными, но некоторые из них нанесли огромный ущерб не только природе, но и людям, существенно изменив их жизнь. Радиация влияет не только на одну атомную электростанцию, она влияет на природу вокруг неё, на фрукты, на овощи, на животных, почву, воду и, прежде всего, на вас. Каждый ядерный реактор, даже малый модульный ядерный реактор, - может стать вторым Чернобылем. Радиация - невидимый, смертоносный, медленный убийца, от которого никто не может спастись.

Когда мои родители были маленькими, до открытия атомной электростанции, река в моём городе была настолько чистой, что из неё можно было пить, не беспокоясь. Теперь, летом, когда на улице жарко, мы не можем спокойно пойти искупаться в реке, потому что, когда люди плавают, они могут по ошибке проглотить немного воды. Конечно, глотать воду, в которую сливали сточные воды электростанции на другом берегу реки, - не лучший вариант для здоровья. По той же причине опасно есть рыбу, которая обитает в наших водах. Не рекомендуется ходить за грибами, потому что они напрямую контактируют с почвой, и почва поглощает огромное количество радиации. Я слышала, что сбор грибов также очень популярен в Эстонии. Но могли бы вы с аппетитом есть грибы, которые выросли возле атомной электростанции или над ядерными отходами, зная, что они, скорее всего, впитали много радиации? Если вы действительно любите грибы, вы можете не устоять перед искушением, но это будет как игра в русскую рулетку.

Люди, живущие возле атомных электростанций, живут в страхе. Несколько недель назад загорелась большая тепловая электростанция, расположенная недалеко от Запорожской АЭС. Огонь и дым, которые можно было увидеть на другом берегу реки, были огромными, и никто не мог заснуть, потому что сердца людей были полны мрачных мыслей. В ту ночь в

нашем городе царил очень мрачная атмосфера. Люди думали о своих детях, о своих родителях, о бабушках и дедушках, о своей работе, школах, домах, имуществе. Они чувствовали запах дыма, смотрели на огромное пламя. Они думали, что всё кончено, что им придётся покинуть свои дома и эвакуировать весь город. Они не знали, что происходит на другом берегу Днепра, но они знали, что история может повториться, и что наш город может стать вторым городом-призраком, где вместо пар, держащихся за руки, бегающих и смеющихся детей, будут только пустота и боль. Вы действительно хотите, чтобы ваше сердце больно билось каждый раз, когда вы замечаете дым за десятки километров?

Вам знакомо то чувство, когда вы возвращаетесь домой после долгого отсутствия? Вы полны радости и ждёте, когда ваш автобус / поезд наконец придёт на вашу станцию, медленно чувствуя, как нарастает ваше волнение. Вы думаете о своём доме, о тех людях, которых вы оставили позади, и улыбаетесь, потому что вы их, наконец, снова обнимете. Вы думаете обо всех местах, куда пойдёте. О тех улицах, на которых вы выросли. А теперь представьте, что в вашей обычной повседневной жизни произошло что-то ужасное. Что злое, токсичное, радиоактивное облако накрыло ваш родной дом, город, лес, что оно распространяется по вашей реке и в воздухе. Представьте себе, что каждый вдох в том, что когда-то было вашим домом, может приблизить вас к смерти, печали и болезни. Что вместо того, чтобы идти на работу, в школу, вас посадят в большие чёрные автобусы и увезут в какое-то другое, совершенно чужое место, в котором у вас нет ни дома, ни друзей, ни семьи. Вы больше никогда не сможете вернуться домой. Никогда. Ни при каких условиях. И все ваши воспоминания, чувства, старые фотографии и поздравительные открытки останутся там, как в своеобразном музее вашей прошлой жизни. Вам придётся заново всё отстраивать. Но ради чего приносить все это всё в жертву? Ради плохого здоровья, загрязненной природы и высоких цен на электроэнергию? Это может произойти и в Эстонии, поскольку ни одна сложная система не является на 100% безопасной, некоторые из них даже являются чрезвычайно разрушительными. Украина уже имеет многолетний болезненный опыт. К счастью, в Эстонии такого опыта пока нет.

Ядерная энергия — это моя боль, это мои операции, это боль моей страны и моего народа. Не умножайте эту боль в своей прекрасной Эстонии. Берегите её, любите её и не позволяйте богатым бизнесменам решать за вас ваше будущее. Существуют гораздо более простые, безопасные и дешёвые способы добывать электроэнергию. Боритесь за них, за зелёный мир и за ваше счастье.

Scientific sources:

1. World Health Organisation. "1986-2016: Чернобыль 30 лет спустя. Последствия Чернобыльской аварии: новые оценки медицинских последствий". World Health Organisation. 2016. Date of consultation: 17.02.2021. URL: https://www.who.int/ionizing_radiation/chernobyl/30-years/ru/
2. Pivovarov, Alexander. "Radiation Risk and Possible Consequences for Ukrainian Population". International Nuclear Information System of the International Atomic Energy Agency. Date of consultation: 17.02.2021. URL: https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/37/101/37101568.pdf
3. Oncology. "Воздействие радиации". Date of consultation: 17.02.2021. URL: <http://www.oncology.ru/specialist/prophylaxis/radiaton/>