

Возвращенные земли: как Беларусь преодолела последствия Чернобыля

В 1986 году метка чернобыльской беды легла на 3678 населённых пунктов Беларуси, около 500 из них впоследствии исчезли с карты страны. Более сотни тысяч человек навсегда сменили адреса. Под тенью Чернобыля могли опустеть и раствориться в тишине такие города, как Брагин, Наровля, Хойники. В безлюдную пустошь не позволил превратить Полесье Президент. Став во главе государства, Александр Лукашенко поставил задачу: пострадавшие земли восстановить. Обещание Президента Республики Беларусь «Мы будем жить на полесских землях и сделаем всё возможное, чтобы вернуть территорию к безопасному проживанию и труду» воплотилось благодаря реализации масштабных программ по возрождению. Как удалось обуздать радиационную угрозу, каким образом белорусы на ' учились жить в новых условиях и как страна перешла от этапа реабилитации к устойчивому развитию пострадавших территорий, мы поговорили с заместителем начальника Департамента по ядерной и радиационной безопасности МЧС Республики Беларусь Дмитрием Павловым.

ВЛОЖЕНИЯ В ЗЕМЛЮ ДАЮТ ВСХОДЫ

По словам Дмитрия Павлова, Беларусь уже завершила этап, когда ключевой задачей было восстановление пострадавших земель и возвращение их к полноценной жизни. Реализация новых проектов направлена прежде всего на устойчивое социально-экономическое развитие. Сегодня уровень жизни в пострадавших районах сопоставим с другими регионами страны.

— В тех регионах, которые когда-то считались депрессивными, сегодня наблюдается выравнивание демографической ситуации. С точки зрения объективных процессов там идёт обычная полноценная жизнь. Строятся новые детские сады, школы, поликлиники

и промышленные предприятия, создаются рабочие места.

Наши зарубежные гости при посещении этих регионов искренне удивляются, как небольшая страна смогла так эффективно противостоять масштабной радиационной аварии. Всё это стало возможным благодаря системной государственной поддержке и планомерной работе.

Сегодня государственная поддержка направлена на финансирование перспективных проектов. Во многих регионах акцент сделан на развитие сельскохозяйственного производства. Основу таких мероприятий составляет внесение повышенных доз калийных и фосфорных удобрений, а также известкование кислых почв. Всё это способствует росту урожайности.

К КАЧЕСТВУ БЕЛОРУССКОЙ ПРОДУКЦИИ ОСОБЫЙ ПОДХОД

Применяемые в Беларуси меры и подходы позволяют гарантированно получать продукцию, безопасную по содержанию радионуклидов. Нормативы содержания цезия-137 и стронция-90 ужесточились. Из 1 миллиона 800 тысяч гектаров ранее загрязнённых сельскохозяйственных земель осталось порядка 800 тысяч гектаров, на которых, чтобы получать нормативно чистую продукцию, необходимо проводить дополнительные защитные мероприятия.

— У нас в стране выстроена серьёзная система контроля качества. К белорусской продукции особый подход, особенно в части радиационного фактора. Люди это осознают, но радиофобия остаётся на уровне предрассудков.

Например, останавливаясь на трассе, чтобы купить местные ягоды, грибы, рыбу, овощи, фрукты, человек интересуется, где их собрали, но не спрашивает о документах, подтверждающих безопасность этой продукции. При этом риски по радиационному фактору, скорее всего, будут минимальны.

ТЕРРИТОРИИ ОЧИЩАЮТСЯ

В 1986 году Беларусь накрыло внушительным облаком изотопов йода-131, цезия-137, стронция-90, а также трансурановых элементов плутония-238, 239, 240. Последние осели преимущественно в 30-километровой зоне. Периоды полураспада цезия-137 и стронция-90 порядка 30 лет. А вот что касается изотопов плутония и продукта его распада америция-241, то эти долгожители останутся с белорусами на века, если не на тысячелетия. Периоды полураспада плутония-238 — 87,7 лет, плутония-239 - 24110 лет, плутония-240 - 6560 лет, америция-241 — 432 года.

— Первоначально площадь радиоактивного загрязнения составляла 23 % от общей территории страны. За прошедшее время в связи с естественным распадом основных дозообразующих радионуклидов, цезия-137 и стронция-90, она сократилась до 12 %.

Исторически зонирование территорий, пострадавших от чернобыльского загрязнения, производилось по степени необходимости отселения людей. Выделялись несколько зон: эвакуации (или отчуждения), первоочередного отселения, последующего отселения, зона с правом на отселение и территория с периодическим радиационным контролем. Сегодня, если взглянуть на карту, зона эвакуации фактически совпадает с границами Полесского радиационно-экологического заповедника. Есть участки, которые постепенно переходят из одной категории в другую, однако на них по-прежнему действует контрольно-пропускной режим. В Беларуси это 8 районов в Гомельской области и 5 районов в Могилёвской. Основная часть пострадавших регионов — это территории, на которых радиационный фактор ещё присутствует, но там можно проживать. Они и в дальнейшем в полном объёме будут обеспечиваться государством социальными гарантиями и гарантиями безопасности в виде защитных мероприятий.

В Беларуси раз в 5 лет актуализируется перечень населённых

пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, который утверждается правительством. Сейчас согласно перечню порядка 930 тысяч человек проживает в этих зонах, после его актуализации останется проживать порядка 360 тысяч.

Дмитрий Павлов подчёркивает, что вся территория Беларуси самоочищается. Но этот процесс не относится к территории белорусского сектора зоны отчуждения — Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. По прогнозам учёных, радиационный фон там будет сохраняться тысячелетиями.

КАК ЖИВЁТ ПОЛЕССКИЙ РАДИАЦИОННЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Полесский радиационный заповедник тёмным пятном вырисовывается на карте Беларуси. В 1988 году, когда он создавался, никто не мог предугадать, удастся ли сдержать радиацию и дать этим местам новую жизнь.

Несмотря на затворническое существование, жизнь в радиационном заповеднике не угасла. Просто там царят свои особые законы жизнедеятельности природы с минимальным присутствием человека. В настоящее время порядка 700 человек обеспечивают безопасность и сохранность объекта, а также работают на то, чтобы радионуклиды не покинули его пределы.

— Работники радиационного заповедника обеспечивают уход за лесными культурами, занимаются обустройством противопожарных полос и разрывов, опашкой земель. На территории площадью 216 тысяч гектаров действуют 3 пожарно-химические станции. В этом году планируется ввести в эксплуатацию систему видеонаблюдения и расширить возможности системы радиационного контроля. Не останавливается в Полесском заповеднике и исследовательская работа. Нельзя забывать, что эта территория уникальна. МАГАТЭ поддержало идею создания на ней международного научного центра по исследованиям. Туда смогут приезжать учёные и специалисты со всего мира для изучения животного мира, который развивается без влияния

человека, исследований в области миграции радионуклидов и другой научной работы.

По словам Дмитрия Павлова, в текущем году стартует разработанный Департаментом по ядерной и радиационной безопасности МЧС и поддержанный МАГАТЭ четырёхлетний проект международной технической помощи «Совершенствование методов безопасного обращения с объектами ядерного наследия». На проект выделено порядка 346 тысяч евро, которые пойдут на обновление приборной базы, обучение и повышение компетенций работников лаборатории радиационного заповедника, а также специалистов регулирующих органов в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

САМОИСЦЕЛЯЮЩАЯ СИЛА ПРИРОДЫ

Дмитрий Павлов уверен, что природа исцеляет сама себя.

— В 1996 году в рамках эксперимента из Беловежской Пущи в Полесский заповедник завезли 16 зубров. Сейчас этих красавцев уже более 200. Естественная продолжительность их жизни такая же, как и у сородичей на других территориях.

Второй эксперимент произошёл естественным путём. В начале двухтысячных пересекли украинско-белорусскую границу и пришли на территорию Полесского государственного радиационно-экологического заповедника лошади Пржевальского. Отселённая заповедная территория пришлась им по душе.

— Сейчас там уже три табуна этих диких степных лошадей бегают. Природа берёт своё. И если ей не мешать, она будет самовосстанавливаться. Животные живут в естественной для себя среде обитания и гармонично развиваются. Природные мутации всегда могут в какой-то мере присутствовать, но, если бы они закрепились, мы увидели бы подтверждение на многих особях.

Ещё до появления лошадей Пржевальского в радиационном заповеднике в рамках научно-экспериментальной деятельности стали

разводить племенных лошадей. Коневодство там развивается и сегодня.

КАК БЕЛАРУСЬ СПРАВЛЯЛАСЬ С ЯДЕРНЫМ НАСЛЕДИЕМ ЧЕРНОБЫЛЯ

У ядерного наследия страны своя история. На первом этапе отселения людей с пострадавших территорий опустело 479 населённых пунктов. Десятилетия понадобились, чтобы навести порядок на этих землях и провести работы по их дезактивации. Отмывали крыши домов, сбивали со стен штукатурку, меняли шифер, заборы, пластами снимали грунт. Складывали его в природных понижениях (оврагах). Когда работа систематизировалась, стали сносить целые подворья и капитальные строения. Тогда возникла необходимость в обустройстве мест захоронения, оборудованных инженерными барьерами. Они представляли собой огромные чаши-котлованы с глиняным защитным экраном и специальной подложкой снизу. Такая конструкция препятствовала проникновению радионуклидов и распространению их за пределы сооружения.

— Разместить эти объекты на загрязнённых территориях было в своё время однозначно правильным решением. Земли, где находятся пункты захоронения, гораздо более загрязнены, чем то, что в них захоронено. На окружающую среду они влияния не оказывают.

По периметру объектов имеются наблюдательные скважины, из которых ежегодно берутся пробы воды. За всё время наблюдений не было зафиксировано процессов миграции радионуклидов за пределы объекта.

ПРИНЯТЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ РЕШЕНИЯ ПОЗВОЛИЛИ МИНИМИЗИРОВАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ НА БЕЛАРУСЬ

Дмитрий Павлов отмечает, что минимизировать последствия для страны позволила системность решений, принятых Президентом, и последовательная реализация шести Государственных программ по преодолению последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Эти программы охватывали весь путь — от ликвидации острой фазы аварии до

реабилитации, восстановления и устойчивого развития пострадавших территорий.

В их рамках был проведён комплекс технических, социальных, лечебных и оздоровительных мероприятий, направленных на снижение дозовых нагрузок на население. Одним из ключевых шагов стало переселение жителей из населённых пунктов, где невозможно было обеспечить безопасные условия проживания. Для переселенцев строились новые посёлки с необходимой социально-бытовой инфраструктурой.

Параллельно осуществлялись меры, направленные на максимальное снижение доз облучения населения: совершенствовались системы радиационного контроля, развивались медицинские и профилактические программы.

Много внимания уделялось восстановлению загрязнённых территорий: улучшению условий жизни, снижению уровня радиации и созданию возможностей для безопасного ведения хозяйственной деятельности.

За годы существования суверенной Беларуси на выполнение мероприятий по преодолению последствий катастрофы было направлено порядка 60 миллиардов рублей. Эти средства обеспечили масштабность и последовательность проводимой работы.

В последние пять лет приоритетом государственной политики оставалось дальнейшее снижение риска неблагоприятных последствий для здоровья граждан, проведение защитных мероприятий, осуществление радиационного мониторинга и контроля радиоактивного загрязнения, содействие устойчивому социально-экономическому развитию пострадавших регионов при безусловном выполнении требований радиационной безопасности. Более половины бюджетных средств, выделяемых на преодоление последствий аварии, направлялось на социальную защиту, медицинское обеспечение и оздоровление населения, что способствовало значительному улучшению качества жизни в пострадавших регионах.

ЗАДАЧА - ОБРЕСТИ НЕЗАВИСИМОСТЬ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРИБОРНОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ БАЗЫ

На 2026-2030 годы постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 декабря 2025 года № 730 утверждена Государственная программа «Инфраструктура безопасности населения». В её подпрограмме под названием «Радиационная безопасность» комплекс мероприятий, ориентированный на решение черновыльских и общереспубликанских задач обеспечения радиационной безопасности, включая развитие соответствующей инфраструктуры. Новые реалии и мировая повестка также диктуют необходимость совершенствования в стране отечественной приборной базы.

— Наши отечественные производители измерительного оборудования, получив на уровне государства поддержку, активно развивались и сейчас известны во всём мире. Это предприятие «Атомтех», научно-производственное предприятие «АДАНИ», компания «Полимастер» и др. Они нашли свою нишу в индустрии и надёжно закрепились в ней. Сейчас перед нами стоит задача в условиях санкционного давления совместно с коллегами из Российской Федерации закрыть вопросы по всем импортным комплектующим. Сделать так, чтобы мы ни от кого не зависели в приборостроении. Подготовлена новая программа Союзного государства, в рамках которой проблемы по импортозамещению планируется снять.

УСПЕШНО СДАЛИ ЭКЗАМЕН ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БЕЛОРУССКОЙ АЭС

Беларусь — страна, которая при реализации проекта по строительству атомной электростанции хорошо понимала, к чему может привести малейшая ошибка.

— Мы в полной мере пережили последствия чернобыльской аварии и на собственном опыте прошли весь путь аварийной готовности и реагирования. Поэтому как никто другой понимали степень риска и всю ответственность при принятии решений. Президент

неоднократно отмечал, что к сооружению атомной электростанции мы подошли с тройным запасом осторожности и перестраховки. Глава государства поставил задачу обеспечить безопасность, поэтому при строительстве объекта и его приёмке были пройдены все возможные экспертизы и дополнительные исследования. Мы провели в полном объёме стресс-тесты, которые были рекомендованы странами Евросоюза. Предусмотрели все сценарии развития событий, которых, в принципе, у нас в стране даже не может быть. Взгляд со стороны всегда полезен, поэтому мы приняли все миссии, рекомендованные МАГАТЭ, ответили международным экспертам на все возможные вопросы, достойно выдержав этот экзамен. Им остаётся только разводить руками, понимая, что всё продумано до мелочей.

На первых этапах строительства Белорусской АЭС со стороны населения, как говорит Дмитрий Павлов, чувствовалась настороженность. Но уже ко вводу атомной электростанции в эксплуатацию люди активно поддерживали инициативу. Свою положительную роль сыграли открытость, прозрачность и доступность информационного освещения всех волнующих вопросов.

— Стало понятно, что новая станция — это современная, совершенно другая конструкция. Ситуация, когда что-то может быть предпринято в ущерб безопасности, даже не рассматривается.

Государством был пройден сложный, но уникальный путь. Он дал свои результаты. Пора перевернуть страницу, взглянуть вперёд и, учитывая обрётённый опыт, строить будущее нашей любимой Беларуси!

Татьяна ЯЩЕНКО