

## **Чернобыль. 40 лет со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС**

26 апреля 2026 года исполняется 40 лет со дня катастрофы на Чернобыльской АЭС. Взрывы, разрушившие корпус реактора Чернобыльской АЭС, и последовавший за ними пожар, продолжавшийся 10 дней, привели к беспрецедентному выбросу радиоактивных материалов в окружающую среду. Международное агентство по атомной энергии (далее МАГАТЭ) охарактеризовало это событие как «величайшую ядерную катастрофу в истории человечества».

Авария сопровождалась пожарами и выбросами радиоактивных веществ, в том числе йода-131 (период полураспада 8 дней), цезия-134 (период полураспада 2 года), цезия-137 (период полураспада 30 лет), стронция-90 (период полураспада 28-29 лет).

Радиоактивное облако прошло над СССР, Скандинавией, Восточной Европой и затронуло более 20 стран. В наибольшей степени пострадали Беларусь, Россия и Украина. Загрязнение территории Беларуси составило 23 % общей площади, Украины – 7 %, России – 1,5 % территории ее европейской части. Около 35 % чернобыльских выпадений цезия-137, основного радионуклида, формирующего дозу облучения населения в настоящее время, пришлось на территорию Республики Беларусь. Именно поэтому территория нашей республики Верховным Советом Беларуси в июле 1990 года была объявлена зоной экологического бедствия.

В зоне загрязнения радионуклидами оказалось 3678 населенных пунктов, в которых проживали около 2,5 млн человек; 479 населенных пунктов прекратили существование. С пострадавших от чернобыльской катастрофы территорий были отселены 137,7 тыс. человек, из которых 75% — жители Гомельской области. Одновременно с эвакуацией и организованным переселением самостоятельно покинули территории радиоактивного загрязнения около 330 тыс. человек.

На территориях Беларуси, где в результате аварии на ЧАЭС оказалось невозможным проживание населения, сложились особые зоны — эвакуации (отчуждения) и отселения площадью 1,7 тыс. кв.км.

Перечень населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, в зависимости от изменения радиационной обстановки на сегодняшний день утверждается и пересматривается Советом Министров Республики Беларусь не реже одного раза в пять лет по представлению республиканского органа государственного управления, осуществляющего регулирование и управление в области преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Чернобыльская катастрофа нанесла нашей стране колоссальный ущерб. В первую очередь это проблемы, возникшие в связи с ухудшением здоровья населения. У населения, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях, регистрируется более высокая заболеваемость болезнями нервной и эндокринной системы, злокачественными новообразованиями.

Также огромный ущерб был нанесен сельскому хозяйству. Из сельскохозяйственного оборота выведено 2,64 тыс. кв.км сельхозугодий, ликвидировано 54 колхоза и совхоза, закрыто девять заводов перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса, резко сократились посевные площади и валовой сбор сельскохозяйственных культур, существенно уменьшилось поголовье скота.

Значительно уменьшены размеры пользования лесными, минерально-сырьевыми и другими ресурсами. Большой урон нанесен лесному хозяйству. Около четверти лесного фонда Беларуси - 17,3 тыс. кв.км леса подверглись радиоактивному загрязнению. Существенно ухудшились условия функционирования промышленных предприятий в зоне загрязнения.

Проведенная оценка ущерба не является окончательной, поскольку причинно-следственные связи, отражающие воздействие радиоактивного загрязнения территории на различные стороны жизнедеятельности, достаточно сложны. Наука пока не располагает полной и окончательной информацией о медико-биологических, социальных и экологических последствиях чернобыльской катастрофы.

На сегодняшний день в Республике Беларусь проводится целый комплекс мероприятий, благодаря которым удалось снизить негативное влияние последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Государством предприняты значительные меры по решению радиационно-экологических, медицинских, социально-экономических и других проблем, связанных с катастрофой. Основным инструментом для реализации государственной политики в сфере преодоления последствий чернобыльской катастрофы являются государственные программы. С 1990 года реализовано шесть государственных программ по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС. Основные цели программ — социальная защита пострадавшего населения, обеспечение требований радиационной безопасности, ускоренное социально-экономическое развитие и возрождение загрязненных радионуклидами территорий.

С первых дней после катастрофы на ЧАЭС правительство Беларуси начало проводить мероприятия, направленные на защиту населения, проживающего в непосредственной близости к станции.

В Беларуси создан государственный регистр лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий, а также Единый чернобыльский регистр России и Беларуси. Основным направлением государственной социальной политики в отношении граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, является оказание помощи социально уязвимым категориям населения, предоставление льгот и компенсаций, предусмотренных законом Республики Беларусь «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий».

Одной из важнейших задач является повышение эффективности и улучшение качества медицинского обеспечения участников ликвидации

последствий аварии, санаторно-курортного лечения и оздоровления пострадавшего населения, особенно детей, проживающих на загрязненных территориях. Основой системы медицинского обеспечения является специальная диспансеризация пострадавших от чернобыльской катастрофы граждан, обеспечивающая раннее выявление заболеваний и своевременное лечение, реабилитацию и проведение профилактических мероприятий. В республике открыты новые медицинские учреждения, институты, специализированные клиники и центры.

Ключевым звеном в многоуровневой системе оказания медицинской помощи гражданам, пострадавшим от катастрофы на Чернобыльской АЭС, является Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека. Главной целью деятельности Центра является сохранение и улучшение здоровья людей, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения.

Наряду с государственными программами ликвидации последствий аварии на ЧАЭС на протяжении 40 лет в Беларуси реализовывался ряд международных проектов. Большой вклад в реабилитацию территорий внесло выполнение программ совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства.

В Республике Беларусь создана и функционирует система радиационного мониторинга, вошедшая в национальную систему мониторинга окружающей среды. Основные объекты мониторинга — атмосферный воздух, почва, поверхностные и подземные воды, с учётом специфики радиоактивного загрязнения отдельных регионов, их ландшафтно-геохимических особенностей и других факторов.

Сегодня Беларусь располагает уникальным научно-практическим опытом в медицине и экологии, готовности к чрезвычайным ситуациям, производстве чистых продуктов, рекультивации земель, лесов и возвращении их в оборот.

В 2016 года Генеральная Ассамблея ООН приняла консенсусом инициированную и подготовленную делегацией Беларуси резолюцию 71/125 «Долгосрочные последствия чернобыльской катастрофы». Важным символическим элементом резолюции является провозглашение 26 апреля Международным днем памяти о чернобыльской катастрофе. Международный день памяти о чернобыльской катастрофе призван служить напоминанием об опасности ядерных аварий и необходимости укрепления международного сотрудничества в области смягчения долгосрочных последствий чернобыльской аварии.

Масштабы катастрофы на Чернобыльской АЭС огромны. Однако пострадать могло значительно большее количество людей, если бы не мужество и героизм ликвидаторов аварии. Это люди ценой собственного здоровья, а иногда и жизни, помогали защитить население от радиационного воздействия. Основная часть работ по устранению последствий аварии была выполнена в 1986—1987 годах, в них приняли участие примерно 240 000

человек. Общее количество ликвидаторов (включая последующие годы) составило около 600 000 человек.

Ликвидаторы аварии на ЧАЭС — это не только те, кто работал в апрельские дни 1986-го непосредственно у реактора. Масштабы трагедии были настолько велики, что усилий по ликвидации последствий было приложено очень много. А потому героев — больше. Это спасатели, проводившие дезактивацию домов и отселявшие деревни. Врачи и медсестры, обследовавшие в пораженных зонах местное население. Обычные работники заводов и колхозов, которые добровольно ехали в 30-километровую зону, кормили и вывозили скот. Сотрудники райисполкомов и сельсоветов, вывозившие в автобусах людей из загрязненных районов, и многие другие.

Все эти люди получили индивидуальные дозы облучения различной степени. Многих из тех, кто участвовал в ликвидации последствий аварии, уже нет в живых.

В УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро», как и во многих других организациях нашей страны, есть сотрудники, которые принимали участие в ликвидации аварии на ЧАЭС.

40-летие катастрофы на Чернобыльской АЭС — это повод почтить память её жертв, а также задуматься о важности предотвращения подобных масштабных аварий. Руководство и сотрудники УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» выражают глубокую признательность и благодарность за профессионализм, мужество и героизм, тем людям, которые приняли участие в ликвидации последствий аварии, благодаря которым были спасены многие жизни и уменьшены масштабы трагедии.

Материал подготовил врач-методист патологоанатомического отдела организационно-консультативной работы Игнатова О.В.