

35 лет после катастрофы



26 апреля 2021 г. Беларусь отметила годовщину трагического события – три с половиной десятилетия назад произошла авария на Чернобыльской АЭС, ставшая крупнейшей техногенной катастрофой в истории человечества. Для ее ликвидации было привлечено более 800 000 человек со всего Советского Союза, а радиоактивному загрязнению подверглись территории двух десятков европейских государств. В начале мая 1986-го повышенный уровень радиации зарегистрировали даже в Японии. Наиболее же пострадали Беларусь, Украина и Россия: было загрязнено 23 % общей площади Беларуси, 7 % площади Украины, 1,5 % европейской части России. На территорию нашей страны пришлось около 35 % чернобыльских выпадений цезия-137.

После активного устранения последствий аварии в течение первых четырех лет с 1990 года в Беларуси разработаны и внедрены государственные программы в качестве основного инструмента для дальнейшего проведения политики в этом направлении. На сегодняшний день в стране реализована уже пятая такая программа, принятая постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря

2010 г. № 1922 «Об утверждении Государственной программы по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2011 – 2015 годы и на период до 2020 года».

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, ответственный за реализацию программ, регулярно представляет отчеты о выполнении мероприятий каждой из них. В 2020 году коллектив Департамента и сотрудники отдела «Белорусское отделение Российско-белорусского информационного центра по проблемам последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС» (БО РБИЦ) Научно-исследовательского института пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Беларусь подготовили информационно-аналитические материалы «Беларусь и Чернобыль: 34 года спустя», где показали масштабность последствий и достигнутые результаты по их преодолению.

Согласно изложенной информации ежегодный удельный вес расходов на выполнение программ – около 3 % республиканского бюджета. Общий объем финансирования с 1990 по 2020 год составил в эквиваленте более 19,1 млрд долл. США. Программы включают мероприятия, направленные на социальную защиту, медицинское обеспечение и оздоровление пострадавшего населения; социально-экономическое развитие потерпевших регионов; радиационную защиту и адресное применение защитных мер; научное и информационное обеспечение. Выполнение

возложено на 17 заказчиков: МЧС в лице Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, Минздрав, Минсельхозпрод, Минприроды, Минлесхоз, Минэнерго, Минобразования, облисполкомы, Минский горисполком, НАН Беларуси, Республиканский центр по оздоровлению и санаторно-курортному лечению населения, Белкоопсоюз.

Последние государственные программы имеют социальную направленность. По приводимым данным в Государственной программе 2016 – 2020 гг. на социальную защиту, медицинское обеспечение и оздоровление пострадавшего населения направлено более половины выделенных средств (58,5 %, или 1 млрд 396,5 млн руб.). В основе системы медицинского обеспечения — организация специальной диспансеризации для раннего выявления заболеваний, своевременного лечения, реабилитации и проведения профилактических мероприятий, а также санаторно-курортного лечения и оздоровления пострадавших от чернобыльской катастрофы, особенно детей. В Беларуси создана сеть из 12 детских реабилитационно-оздоровительных центров (ДРОЦ), которые круглый год принимают детей организованными группами.

Развитие социально-экономического потенциала пострадавших регионов подразумевает благоустройство населенных пунктов, включая газификацию и развитие водопроводных сетей, строительство жилья для льготной категории граждан и специалистов, строительство и развитие объектов здравоохранения и образования, реализацию инвестиционных проектов. Для переселенных граждан построено 239 поселков с необходимой инфраструктурой, предоставлены квартиры и дома усадебного типа (свыше 68,9 тыс.), открыты общеобразовательные школы (157), детские сады и ясли (116), поликлиники и амбулатории (на 21,5 тыс. посещений в смену), больницы (на 5 тыс. коек).

В области радиационной защиты реализуется комплекс мер в сельскохозяйственном производстве, проводятся мероприятия в лесном хозяйстве, обеспечивается функционирование республиканской системы контроля радиоактивного загрязнения, выполняются работы по содержанию и функционированию территорий зон отчуждения и отселения.

Как пишут эксперты Департамента и БО РБИЦ, радиоактивному загрязнению цезием-137 подверглись более 1,8 млн га сельскохозяйственных земель Беларуси, из которых 265 тыс. га (около 15 %) были выведены из хозяйственного оборота в 1986-м. С 1992 по 2020 год площадь сельскохозяйственных земель, загрязненных цезием-137, сократилась на 589,9 тыс. га, или на 41 %.

За прошедшее после аварии время снизился уровень перехода радионуклидов в продукцию растениеводства и животноводства — цезия-137 в 15–20 раз, а стронция-90 — до 3 раз. Это произошло в результате защитных мероприятий, внедрения научных разрабо-

ток в области реабилитации загрязненных территорий, а также природных процессов распада, сорбции и миграции радиоактивных элементов в почве. Органы государственного санитарного надзора ежегодно анализируют пробы, поступающие из общественного сектора и личных подсобных хозяйств: около 55 тыс. проб на содержание цезия-137 и около 4 тыс. на наличие стронция-90.

По состоянию на 2020 год территория лесного фонда страны, отнесенная к зонам радиоактивного загрязнения, составляет 1559,6 тыс. га, или 16,3 % общей площади лесов против 23 % в 1986 году. Около 63 % площади загрязненных лесов приходится на массивы Гомельской области, около 24 % — Могилевской. В лесах находится до 70 % радионуклидов, выпавших на территорию Беларуси. Проведение защитных мер в лесном хозяйстве направлено на усиление экологической роли леса как барьера, препятствующего выносу радионуклидов за пределы загрязненной территории.

Если на сельскохозяйственных землях проводятся агрохимические защитные мероприятия, то в лесном хозяйстве изменение обстановки в экосистемах происходит за счет естественных процессов и таких мер, как лесовосстановление и лесоразведение, охрана лесов от пожаров, обеспечение радиационной безопасности работников, радиационный контроль и мониторинг, обеспечение системы качества контроля радиоактивного загрязнения, информирование о радиационной обстановке в лесах.

Противопожарные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения заключаются в создании противопожарных водоемов, разрывов, минерализованных полос и уходе за ними, включают установку шлагбаумов на лесных дорогах, проведение наземного и авиапатрулирования.

Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, Министерство здравоохранения Республики Беларусь выступают заказчиками на проведение фундаментальных научных исследований, которые призваны устанавливать механизмы воздействия радиации на растения, животных и человека, прогнозировать отдаленные последствия катастрофы, разрабатывать методы оптимизации природопользования на загрязненных территориях. Такими исследованиями занимаются ГНУ «Институт леса», ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси», ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека», РНДУП «Институт почвоведения и агрохимии», ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ГПНИУ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник».

Специалисты отмечают общую тенденцию постепенного снижения плотности загрязнения, что сказывается на статусе территорий. Так, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от

8 февраля 2021 г. № 75 утвержден новый перечень населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения.

Заместитель начальника Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь Петр Васильевич Николаенко, к которому мы обратились за комментарием, основным фактором, обуславливающим снижение степени загрязнения, назвал естественный распад радионуклидов.

— После аварии прошло 35 лет. Это больше, чем период полураспада цезия и стронция. Территории постепенно очищаются и выходят из перечня загрязненных. Проводимые же защитные мероприятия не очищают, а позволяют закрепить цезий и стронций в почве и не дать им поступить в продукцию. Благодаря внесению минеральных удобрений, известкованию кислых почв можно получить отвечающую установленным допустимым уровням содержания радионуклидов продукцию на загрязненных территориях.

Исключение населенных пунктов из перечня согласно законодательству происходит не реже одного раза в пять лет. При этом используются сведения ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды о плотности загрязнения почв цезием-137, стронцием-90, плутонием-238, 239, 240, а также данные Каталога средних годовых эффективных доз облучения жителей населенных пунктов Республики Беларусь от ГУ «РНПЦ радиационной медицины и экологии человека».

Исходя из этих двух показателей определяется, остается ли населенный пункт в перечне загрязненных, выводится из него или переводится из более высокого в более низкий статус. В 2021 году 171 населенный пункт, в том числе с учетом упраздненных (где уже не осталось жителей), был исключен из перечня. А также 2 объекта. По новому документу 2022 населенных пункта и 49 объектов относятся к зонам радиоактивного загрязнения. Так, в зоне с периодическим радиационным контролем 1746 населенных пунктов (1827 ранее); в зоне с правом на отселение — 271 (было 353); в зоне последующего отселения — 5 (до этого года 13). В Гомельской области количество населенных пунктов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения, уменьшилось на 83, в Могилевской — на 38, в Брестской — на 10, в Гродненской — на 18, в Минской области — на 22. Количество населения, проживающего в пунктах, выходящих из зоны загрязнения, — 105 919 человек, в том числе 22 842 ребенка.

Комментируя результаты проведенной работы, Петр Васильевич отметил:

— Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на

2011 — 2015 годы и на период до 2020 года завершена. Мы выполняли мероприятия по четырем направлениям: социальная защита населения, медицинское обеспечение, санаторно-курортное лечение и оздоровление пострадавшего населения; радиационная защита и адресное применение защитных мер; социально-экономическое развитие пострадавших регионов и научно-информационное обеспечение. На первое направление в 2020 году ушло 56,7 % выделенных средств, то есть программа имела выраженную социальную направленность. Остальные средства распределены на мероприятия трех направлений. На всю программу в 2020 году было направлено 515,8 млн рублей. Из них из республиканского бюджета — 497,6 млн рублей, из местных — 18,2 млн. За пять лет всего было направлено 2 млрд 386,8 млн рублей. При этом республиканский бюджет выделил 2 млрд 306,3 млн, а местный — 80,5 млн рублей.

В настоящее время подписано постановление Совета Министров от 22 марта 2021 г. № 159, которым утверждена новая Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2021 — 2025 годы. В текущем году из бюджета выделят 559 млн рублей на реализацию данной программы. Принцип сохранился тот же, основное внимание будет уделяться социальной защите населения и оказанию медицинской помощи. Также акцент сделан на социально-экономическое развитие регионов, при этом облисполкомам предоставлено право самостоятельно определять приоритетные объекты, на которые и будут направляться эти ресурсы. Новое мероприятие в программе — совершенствование организации санаторно-курортного лечения и оздоровления детей, проживающих (обучающихся) на территории радиационного загрязнения, — подытожил Петр Николаенко.

К 35-летию трагической даты Департаментом по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь изготовлен нагрудный знак «За заслуги ў пераадоленні наступстваў катастрофы на Чарнобыльскай АЭС», издан национальный доклад «35 лет после Чернобыльской катастрофы: итоги и перспективы преодоления ее последствий» и альбом «История преодоления последствий Чернобыльской катастрофы». Это, как и международные научные конференции, пресс-конференции, пресс-туры для СМИ в загрязненные районы, возложение цветов к мемориалам, чествование участников ликвидации призвано служить сохранению и передаче памяти о чернобыльской катастрофе, подвиге ликвидаторов, формированию адекватного представления о последствиях, пониманию значения этой техногенной аварии для мировой цивилизации.

Ольга ЛАШКЕВИЧ, «ПБ»

Фото из открытых интернет-источников