



В КОМИССИЯХ

Парламентский контроль

Депутаты Парламентского Собрания держат чернобыльскую тему на особом контроле

В конце марта прошло заседание Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий. В ходе встречи были рассмотрены результаты исполнения двух союзных программ.

Подводя итоги

В Российском отделении Российско-белорусского информационного центра (Московская область) состоялось заседание Комиссии Парламентского Собрания, в ходе которого основное внимание было уделено итогам выполнения мероприятий Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 годы.

Совзанные парламентарии отметили, что в ходе реализации этого проекта государственными заказчиками и исполнителями – МЧС России и МЧС Беларуси – проведена значительная работа. Предусмотренные мероприятия выполнены полностью.

Общий объем финансирования составил 1,2 млрд российских рублей. В ходе реализации проекта российские и белорусские медцентры оснащены оборудованием для оказания высокотехнологичной медицинской помощи гражданам, подвергшимся радиационному воздействию. Построено и оснащено здание общей площадью 2300 кв. м для Российского отделения Российско-белорусского информационного центра. Приобретено помещение и закуплено оборудование для Белорусского отделения площадью 812 кв. м.

Были внедрены новые технологии для углубленной диагностики и лечения. Высокотехнологичную медицинскую помощь получили более 13,5 тысячи человек. Объем персональных данных на граждан для планирования мер адресной помощи к моменту завершения проекта составил 74,7 тысячи человек.

В ФГУ «Брянскагрохимрадиология» создан сертификационный центр. На базе Всероссийского научно-исследовательского института радиологии и агроэкологии в Калужской области организован центр подготовки специалистов для системы радиационного контроля.

Реабилитация земель

Реализованы пилотные проекты реабилитации хозяйств на загрязненных радионуклидами территориях: в России – на базе 41 населенного пункта, 10 сельхозпредприятий и 8 предприятий перерабатывающей промышленности в юго-западных районах Брянской области, в Беларуси – 19 пилотных проектов на сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях Гомельской и Могилевской областей.

В результате выполненных мероприятий обеспечена возможность хозяйственной деятельности без ограничений по радиационному фактору на более чем 200 тысячах гектаров сельхозугодий и 120 тысячах гектаров лесных территорий.

Новая программа

– Данная программа в целом выполнена. Сейчас идет разработка нового проекта. Параллельно мы будем решать вопрос с союзной

сельском хозяйстве, лесоводстве, по развитию сел, деревень, агрогородков, – отметил Семен Кундас, ректор белорусского Международного государственного экологического университета им. А.Д. Сахарова.

Депутаты Парламентского Собрания приняли решение на очередном заседании комиссии рассмотреть предложения МЧС России и МЧС Беларуси о проекте концепции Программы совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы на 2011-2015 годы.

Помощь метеорологов

Кроме того, депутаты подвели предварительные итоги исполнения программы «Совершенствование системы обеспечения населения и отраслей экономики РФ и РБ информацией о сложившихся и прогнозируемых погодноклиматических условиях, состоянии и загрязнении природной среды на 2007-2011



ФОТО ВЛАДИМИРА КОРОВИЦЫНА

собственностью – необходимо четко определить правовой статус созданных объектов, – сказал член Комиссии Парламентского Собрания по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий, депутат Государственной Думы РФ Николай Мусалимов.

Парламентарии также ознакомились с новым атласом «Современные и прогнозные аспекты последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси».

– Атлас необходим и аграриям, и администрациям пострадавших областей и районов, чтобы планировать свои дальнейшие действия в

годы». Она должна быть исполнена до окончания текущего года. Общий объем финансирования – свыше 130 млн рублей.

Метеорологи двух стран тесно сотрудничают с МЧС России и МЧС Беларуси, а также другими министерствами и ведомствами. В рамках союзных проектов Могилевская и Гомельская областные гидрометслужбы были оснащены новым измерительным оборудованием для радиационного мониторинга. Метеорологи двух стран работают в тесном взаимодействии и постоянно обмениваются информацией о радиационной обстановке.

Николай АЛЕКСЕЕВ

БЕЗ РЕТУШИ

Дети Чернобыля



ФОТО АВТОРА

Это словосочетание довольно быстро стало устойчивым и расхожим, но за ним – многие тысячи реальных судеб и, увы, далеко не оптимистичных историй. Истории болезней...

Списать все хвори на Чернобыль проще простого. Даже далекие от медицины люди понимают, что в современном мире немало других факторов, негативно влияющих на здоровье: загазованный воздух, приправленная нитратами колодезная вода, напичканные всякой химией продукты, постоянные стрессовые ситуации, шумовые нагрузки... Это далеко не полный перечень «мин замедленного действия». А многие сами себе укорачивают жизнь, не желая расставаться с вредными привычками. Кроме того, есть генетическая предрасположенность к тем или иным заболеваниям. Вычленив из всего этого чернобыльский фактор непросто. Как бы там ни было, в Беларуси дети Чернобыля не брошены на произвол судьбы, да и остальные дети тоже. Используя современное оборудование, новые лекарства и методы лечения, врачи пытаются противостоять страшным заболеваниям. И это счастье, когда побеждает жизнь.

Такое не забывается

Прошло уже двадцать пять лет после взрыва на атомной

станции в Чернобыле, а страх по-прежнему не покидает нас, как бы мы ни старались забыть о прошлом. Никто не знает, чей сын или дочь станет следующей жертвой...

Видимо, никогда не сотрется из моей памяти тот давний «раковый» корпус с малолетними пациентами, куда я пришел сделать свои первые «чернобыльские» фотографии для газеты. Там было так много скорби, опустошения, жалости!.. Повязки на распухших от гормонов детских лицах, за которыми уже нельзя узнать – девочка это или мальчик. Приговоренные к трагическому продолжению жизни, они постоянно ходились в ожидании чего-то: очередного блока химиотерапии, следующего анализа, следующей операции. А вокруг – термометры, горшки, вата, бутылки с кровью для переливания... Инвалидные стулья и каталики, ждущие своих «пассажиров». Куклы на краю тумбочек. И еще иконы с ликами святых на подушках, подоконниках, везде...

Неутишимый плач ребенка в процедурном кабинете. Невнятная тишина в комнате реанимации, где только что успел, упокоенный морфием, очередной «уходящий». Печальные и уставшие лица совсем молоденьких матерей, стерегущих покой своих привязанных трубочками к штативам капельниц малышей.

Исповедь матери

До сих пор храню письмо-исповедь белорусской матери. Я получил его после проведения чернобыльской выставки, на которой была фотография ее дочери.

«...Моя дочь Анастасия умерла 6 августа 1995 года. Ей было всего семь лет. Она очень хотела жить. Мне больно вспоминать ее слова, сказанные за неделю до смерти: «Мамочка, а вдруг я умру? Я так не хочу умирать. Мне хочется вырасти...» И теперь я живу с чувством непроходящей вины за то, что родила ее больной.

Со слов врачей, Настя родилась с врожденной онкологией. Но только сейчас я понимаю, почему это случилось. Перед тем, как я забеременела, весной 1987 года, и летом, когда я была уже беременна, на льнозавод, где я работала, привозили льняную солому урожая 1986 года с радиоактивных полей Гомельской области. А что мы, живя в Витебской области, знали тогда о Чернобыле? Я ни о чем не задумывалась, мне было 24 года. Разве могла я знать о каких-либо последствиях? Может, моя Настя заболела и не от этого, но мне кажется, что во всем виноват тот чернобыльский лен. Дочь попала в больницу с метастазами в легких, поэтому врачам пришлось назначать сильную химиотерапию и проводить экстренную операцию. Я надеялась на лучшее, но ни

НАУКА

Послесловие катастрофы

Разработан атлас, который позволяет прогнозировать реабилитацию пострадавших территорий до 2056 года

Благодаря Программе совместной деятельности по преодолению последствий чернобыльской катастрофы в рамках Союзного государства на 2006-2010 годы был подготовлен атлас радиоактивного загрязнения территорий Беларуси и России.

Атлас является фундаментальным комплексным научно-справочным изданием, где объектом картографирования выступает загрязненная в результате аварии 26 апреля 1986 года на Чернобыльской АЭС территория, входящая в состав Союзного государства (Беларусь, а также Брянская, Калужская, Орловская и Тульская области Российской Федерации).

В работе над атласом принимали участие 19 организаций из Беларуси и России. Атлас состоит из четырех разделов, содержащих общую, картографическую и справочную информацию.

– Атлас включает научно систематизированные материалы двух стран о радиоактивном загрязнении территории, с помощью разномасштабного картографирования отображает обобщенную и детализированную информацию о последствиях аварии на Чернобыльской АЭС в Беларуси и России, а также обеспечивает структуру разных уровней достоверной и наглядной информации о радиационной обстановке для оценки перспектив и планирования мер по социально-экономическому развитию пострадавших территорий, – рассказал заместитель директора Департамента по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Беларуси Н. Цыбулько. Кроме того, как отметил Н.

Цыбулько, в атласе содержится не только ретроспективная информация о радиоактивном загрязнении территорий в результате аварии на ЧАЭС, но есть и прогнозные карты по загрязнению до 2056 года с интервалом в 10 лет. Отмечая ценность атласа, он сообщил, что огромная работа проделана по обследованию Полесского радиационно-экологического заповедника: до 2007 года не было детальных и полных исследований 216 тысяч гектаров заповедника на предмет содержания стронция-90, цезия и трансурановых элементов.

В свою очередь, директор Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси М. Герменчук подчеркнула, что атлас «является научной основой для мониторинга окружающей среды. В нем содержится четкая информация о загрязненных территориях, о том, что было вчера, что есть сегодня и что будет завтра».

«Благодаря атласу можно дать ответы на вопросы, как будет развиваться ситуация с радиацией в перспективе», на основании проведенных исследований можно в дальнейшем «принимать адекватные управленческие решения по обеспечению безопасного проживания людей на загрязненных территориях, ведению сельского, лесного хозяйства и развитию других отраслей экономики», сообщила М. Герменчук. При этом она отметила, что такое издание – это не первый аналогичный труд ученых в области мониторинга окружающей среды на предмет радиационного загрязнения.

Ценность атласа для экономики и сельского хозяйства заключается в том, что с его помощью можно



ФОТО ВЛАДИМИРА КОРОВИЦЫНА

дать четкий ответ на вопрос, как будет развиваться радиационная обстановка на определенной территории на протяжении ближайших десятилетий. «Предупрежден – значит вооружен», – добавила М. Герменчук.

Однако знакомство с картами атласа позволяет сделать неутешительные выводы. Несмотря на то что с момента аварии прошло 24 года и большая часть радиоактивных элементов с коротким периодом полураспада уже исчезла, а также, например, как цезий-137, продолжают свой распад, на картах видно, что даже сейчас многие районы Брянской, Калужской, Тульской и Гомельской областей имеют уровни загрязнения, превышающие безопасные для жизни. На картах эти районы выделены малиновым цветом.

В результате теплового взрыва четвертого блока ЧАЭС в атмосферу попал практически весь набор радионуклидов, которые находи-

лись в реакторе в момент взрыва, – всего 21 элемент. У большинства этих элементов период полураспада составляет не больше двух-трех лет. Есть элементы, у которых периоды полураспада огромны – например, у трансурановых радионуклидов (у плутония-239 он составляет 24 110 лет), но при этом у них низкая летучесть: дальше 60 км они от реактора не распространяются.

Из всего большого списка радиоактивных элементов, оказавшихся в атмосфере, наибольшую опасность представляют изотопы цезия-137 и стронция-90. Это связано с несколькими причинами. Цезий-137 – долгоживущий радионуклид (период его полураспада составляет 30 лет), он хорошо сохраняется в ландшафте и включается в жизнь экосистемы, кроме того, именно этот элемент распространялся на самые большие расстояния от АЭС.

Если говорить о характере распространения радиоактивного

загрязнения после аварии, то ученые считают, что на процесс повлияли прежде всего метеорологическая ситуация и движение воздушных масс в течение нескольких суток после катастрофы. По данным, представленным в атласе, с 26 по 29 апреля 1986 года радиоактивные вещества перемещались в приземном слое на высоте 200 м в северо-западном, северном и северо-восточном направлениях от ЧАЭС.

Уже потом, до 7-8 мая, перенос продолжился в юго-западном и южном направлениях. При этом практически сразу после выброса на высоте нескольких километров к процессу подключился западный перенос воздушных масс: так сформировался восточный чернобыльский след – пятна радиоактивного загрязнения, дошедшие до стран Европы.

Безусловно, сильнее всего пострадали территории, расположенные рядом с АЭС, – Украины, европейской части России и Беларуси. Площадь земель, где плотность загрязнения составила более 37 кБк/м² (это тот уровень, выше которого проживание на данной территории представляет опасность), на европейской части России составлял 60 тыс. км², на территории Украины – 38 тыс. км², а Беларуси – 46 тыс. км².

Почти половина Брянской области до сих пор остается сильно загрязненной. Фактически более или менее чистыми можно считать центральную и северо-западную зоны, ограниченные городами Брянск, Жуковка, Сураж и Почеп. Сильнее всего досталось западной части Брянской области (к западу от Стародуба и Клинцов). В «красной» зоне находятся такие города и

селенья, как Новозыбков, Злынка, Вышков, Святск, Ущерье, Верещаки, Мирный, Яловка, Перелазы, Николаевка, Ширяево, Заборье, Красная Гора... Но и жителям южных районов Брянщины необходимо в обязательном порядке обследоваться у онкологов. Тем более что отчужденные от вырубки леса перерастают и периодически горят, выбрасывая в воздух все новые порции стронция и цезия.

В сильно пораженной зоне Калужской области (южные районы) остаются до 30 поселков и городков. Наиболее опасные концентрации радиоактивных изотопов остаются в районах Афанасьева, Мелехова, Кирейкова, Дудоровского, Кцани, Судимира и Коренева.

Орловскую область в 1986 году накрыло почти полностью, более или менее чистым остался лишь юго-восточный угол региона. Тульскую область облако подерли пополам. Зона севернее и северо-западнее Тулы осталась относительно чистой, зато все, что южнее областного центра, попало в зону радиоактивных осадков.

Теперь что касается ситуации в Беларуси. Брестская, самая западная из обследованных областей, получила основной радиоактивный заряд в правый бок – от Лулинца и восточнее. Хотя из-за рельефа местности радиоактивные осадки также выпали в районе городов Дрогичин, Пинск, а также сел Святая Воля, Смоляница, Лысково и Молчадь. К 2010 году зоны проживания с правом отселения сохранились вокруг города Столин и в районе сел Вулька-2 и Гордодна.

В Гомельской области все намного хуже. До сих пор юг области (южнее городов Ельск и Хойники) покрыт красно-фиолетовыми пятнами заражения. Впрочем, то же самое можно сказать о районе, который начинается от Гомеля и тянется до северного и восточного краев области.

Наиболее пораженные зоны Гродненской области – линия Сло- ным – Дятлово – Березовка – Ивье

– Юратишки, а также линия Березовка – Лида и Ивье – Красное.

В Минской области попали под радиоактивное облако окранные – юг Солигорского района, западный Волжинский район, восточный Березинский, а также относительно небольшая территория, лежащая на границе Вилейского и Логойского районов к северу от Минска.

Могилевской области повезло куда меньше – облако прошло по самому центру региона. Поэтому зона, ограниченная городами Кировск, Кличев, Могилев, Чаусы, Кричев, Климовичи и Костюковичи, остается неблагоприятной для жизни. Правда, за прошедшие годы эти города оказались вне указанной зоны и теперь ограничивают ее снаружи. За исключением Могилева, который до сих пор находится в зоне с проживанием под радиационным контролем, а также Чаус, которые благодаря активности местных изотопов до сих пор остаются в зоне проживания с правом на отселение.

Загрязнения стронцием-90 сконцентрировались в Гомельской области, особенно на юге. Вторая из больших зон поражения находится на северо-востоке области.

Хотя составители атласа утверждают, что уровень радиоактивности на пораженных территориях сильно снизился (и это действительно так), прогноз неутешителен даже на 2056 год: хотя к этому времени ареалы распространения цезия-137 и стронция-90 еще уменьшатся, локально все равно останутся зоны с превышением предельно допустимых значений. Так, зоны отчуждения исчезнут с территории России лишь в 2049 году. Зоны приоритетного отселения – лишь к 2100 году. Для Беларуси, получившей более серьезные повреждения, эти сроки еще сдвинуты.

Выпущен атлас под эгидой МЧС России и Беларуси. Несмотря на то что сама катастрофа произошла на территории Украины, ее министерства в проекте не участвовали.

Анатолий КЛЕЩУК