

Знать все о радиационном фоне

В соответствии со статьей 6 Закона Республики Беларусь «О радиационной безопасности» элементами системы обеспечения радиационной безопасности являются радиационный мониторинг и радиационный контроль.

Экологическая информация о радиационной обстановке, получаемая Республиканским центром по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды (Белгидрометом), разделяется на несколько блоков в соответствии с его функциями, закрепленными в белорусском законодательстве.

В соответствии с постановлением Совета Министров от 10 апреля 2001 г. № 495 «О Государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», основными направлениями деятельности Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды являются: организация и осуществление наблюдений за состоянием окружающей среды и ее загрязнением, в том числе при чрезвычайных ситуациях; оперативный контроль и прогнозирование зон распространения радиоактивного и химического загрязнения в районах ЧС; информирование населения и республиканских органов государственного управления о состоянии окружающей среды.

Радиационный мониторинг осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь радиационного мониторинга и использования его данных, утвержденным постановлением Совета Министров от 17 мая 2004 г. № 576. Этот документ также определяет компетенции различных ведомств.

В Законе Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» прописаны формы предоставления и распространения экологической информации о радиационной обстановке и

необходимость принятия мер по обеспечению радиационной безопасности.

Таким образом, основными аспектами деятельности Белгидромета в области информирования о радиационной обстановке всех заинтересованных являются:

— предоставление экологической информации общего назначения и экстренной экологической информации (при возникновении аварий или чрезвычайных ситуаций) субъектам Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ГСЧС);

— предоставление первичных и обобщенных данных радиационного мониторинга посредством размещения информации на сайтах Минприроды и Белгидромета;

— размещение аналитической информации о радиоактивном загрязнении окружающей среды и тенденциях его изменения в ежегоднике «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдений»;

— выдача справок о плотности радиоактивного загрязнения территории населенных пунктов по состоянию на конкретную дату (начиная с 1986 года и по настоящее время).

В рамках функционирования ГСЧС Белгидромет обеспечивает гос-органы режимной информацией о радиационной обстановке и оперативной информацией о радиационной обстановке в случае чрезвычайных ситуаций или аварий на основании данных радиационного мониторинга, полученных на сети пунктов наблюдений и посредством автоматизированных систем контроля радиационной обстановки (АСКРО). Специалисты службы радиационного мониторинга Белгидромета готовят прогнозы распространения радиоактивного загрязнения в случае аварии на ядерно-опасных объектах с использованием программного комплекса RECASS NT. Он позволяет проводить моделирование атмосферного переноса радиоактивных

веществ с использованием оперативных и прогностических метеорологических данных в режиме реального времени.

Основным информационным ресурсом, на котором представлены результаты радиационного мониторинга, полученные Белгидрометом в рамках осуществления своих функций, является сайт Белгидромета www.rad.org.by. Кроме схемы размещения пунктов наблюдений радиационного мониторинга здесь представлена общая информация о радиационной обстановке в республике. Первичные данные об уровнях мощности дозы гамма-излучения обновляются ежедневно, ежеквартально обновляется обобщенная информация о радиоактивном загрязнении атмосферного воздуха и поверхностных вод, ежегодно — сведения о радиоактивном загрязнении почвы.

В мобильном приложении «Погода в кармане», доступном для скачивания на Play Маркет, предусмотрен отдельный раздел «Экология». В нем можно не только ознакомиться с информацией о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, гидробиологическим и гидрохимическим статусом ближайших к пользователю водных объектов, но и посмотреть уровни мощности дозы гамма-излучения па ближайшем пункте наблюдений или определить ближайший населенный пункт, относящийся к зоне радиоактивного загрязнения.

Еще один информационный ресурс — сайт Главного информационно-аналитического центра Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь (НСМОС) www.nsmos.by. На нем размещены общие сведения о сети пунктов наблюдений радиационного мониторинга как одного из видов мониторинга, входящих в НСМОС; перечень нормативных правовых актов в области проведения мониторинга окружающей среды, а также представлен архив ежегодных изданий по результатам проведения мониторинга окружающей среды в нашей стране, содержащих, в том числе, раздел «Радиационный мониторинг».

Аналитическая информация,

представленная в разделе «Радиационный мониторинг» ежегодника «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдений», включает краткое описание сети наблюдений, периодичности и контролируемых показателей; результаты наблюдений с указанием основных экологических проблем; анализ факторов, оказывающих воздействие на радиационную обстановку, и тенденции ее изменения; прогноз развития ситуации на последующий период.

Еще одним важным аспектом деятельности Белгидромета по информированию населения о радиационной обстановке является подготовка ответов на запросы физических и юридических лиц о плотности радиоактивного загрязнения населенных пунктов.

При подготовке справок о плотности радиоактивного загрязнения населенных пунктов по состоянию на конкретную дату используется банк данных RECONT, содержащий результаты всех обследований на территории республики, начиная с 1986 года, и различные архивные материалы. При наличии противоречивых сведений информация трактуется в пользу заявителя и в справке указывается наибольший уровень радиоактивного загрязнения. Необходимо отметить, что справки физическим лицам выдаются бесплатно.