

СПРАВКА

По вопросу: «О предоставлении информации об уровнях загрязнения природной среды населению и органам государственного управления».

Обеспечение потребностей государства и населения в информации о загрязнении окружающей среды является основной целью мониторинга окружающей среды.

Для органов государственного управления и иных государственных организаций и потребителей готовится информация по трем основным направлениям, в зависимости от целей использования информации:

- информация о состоянии окружающей среды, для выработки управленческих решений по стратегии природопользования и соблюдения природоохранного законодательства;
- информация о состоянии окружающей среды и прогнозируемой обстановке в случае возникновения или угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (ЧС) для принятия мер по минимизации и ликвидации последствий ЧС;
- информирование населения о состоянии окружающей среды, в том числе ответы на запросы населения.

Представление информации в Республике Беларусь

В Республиканском центре радиационного контроля и мониторинга окружающей среды (далее РЦРКМ) функционируют информационно-аналитические центры (ИАЦ) НСМОС: мониторинга атмосферного воздуха, поверхностных вод и радиационного мониторинга.

Решение задач в ИАЦ реализовано на базе автоматизированной информационной системы (АИС). АИС обеспечивает эффективную автоматизированную обработку, анализ, представление данных о состоянии объектов окружающей среды и результатов математического моделирования с использованием современных информационных технологий с привлечением перспективных возможностей геоинформационных систем (ГИС).

На регулярной основе готовятся и представляются следующие материалы:

«Ежегодники состояния окружающей среды на территории Республики Беларусь» (атмосферный воздух, поверхностные воды, почва);

материалы для сборника «Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь – результаты наблюдений»;

материалы для раздела «Качество поверхностных вод» для выпусков межведомственного Государственного водного кадастра «Водные ресурсы, их использование и качество вод» и экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси» и др.;

Основными потребителями информации являются – Совет Министров Республики Беларусь, Национальное Собрание, Минприроды и его территориальные организации, Минздрав, Минэкономики, национальный статистический комитет, Прокуратура Республики Беларусь, облисполкомы, горисполкомы, Национальная академия наук, и др.

На основании действующих Соглашений о сотрудничестве и обмене информацией в случае возникновения или угрозы возникновения ЧС передаются различные виды фактической и прогностической информации о радиационно-экологической обстановке на территории республики. Основные потребители: дежурно-диспетчерские службы МЧС Республики Беларусь и его территориальных органов, управление РХБ защиты Генерального штаба Вооруженных сил Республики Беларусь, Государственный пограничный комитет.

Ежедневно на интернет сайте РЦРКМ размещается информация о суточном ходе загрязняющих веществ, максимальных концентрациях загрязняющих веществ на 12

стационарных станциях г. Минска и среднесуточные концентрации твердых частиц фракции РМ-10 в 11 городах республики, а так же данные радиационной обстановке на территории республики;

Данные с 14 автоматизированных станций контроля атмосферного воздуха, расположенных в крупнейших городах республики, в непрерывном режиме поступают на сервер ИАЦ мониторинга атмосферного воздуха и ежечасно отображаются на интернет сайте РЦРКМ.

Еженедельно для средств массовой информации (газета «Республика», агентства «ИНТЕРФАКС», БелТА) готовятся материалы о превышениях нормативов качества загрязняющих веществ в воздушном бассейне контролируемых городов республики и радиационной обстановке в г. Минске и областных городах за истекшую неделю.

Для популяризации работ, связанных с мониторингом объектов окружающей среды, регулярно (в среднем раз в квартал) на республиканском телевидении и радио выступают руководство и специалисты РЦРКМ, руководство департамента по гидрометеорологии.

Представление информации в Российской Федерации

Росгидромет ежегодно готовит 8 ежегодников и обзор, в которых представлена аналитическая информация о состоянии окружающей среды на территории РФ, как основы для уточнения приоритетных областей и направлений природоохранной деятельности, а также программ, направленных на улучшение экологической обстановки.

Информация передается в органы государственной власти РФ (включая министерства и ведомства) и субъектов РФ, а на местном уровне – органы муниципального управления. Материалы размещаются также на сайте Росгидромета

Сводная аналитическая информация, подготовленная Росгидрометом по результатам ежегодного обобщения данных представляется в Минприроды России для использования при подготовке Государственного доклада.

Информация о высоких уровнях загрязнения передается немедленно. Разработаны критерии высоких (ВЗ) и экстремально высоких (ЭВЗ) уровней загрязнения. Ежемесячно проводится обобщение и анализ ситуаций с превышениями ВЗ и ЭВЗ. Результаты анализа размещаются на сайте Росгидромета.

С точки зрения оперативного реагирования и представления информации наиболее развитой является государственная система контроля и мониторинга радиационной обстановки на территории РФ, которая развивается в рамках Единой государственной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации (ЕГАСКРО). Создание ЕГАСКРО основано на развитии системы наблюдения за радиационной обстановкой (РО) как на территории страны в целом, так и в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения радиационно-опасных объектов (РОО. Организационно-функциональная структура ЕГАСКРО строится на базе действующих и вновь создаваемых ведомственных (Росгидромет, ГК «Росатом», ФМБА России, Минпромторг, Ростехнадзор) и территориальных подсистем, объединяемых в единую государственную систему на основе организационно-технической и информационной совместимости.

В рамках ЕГАСКРО создается сеть центров сбора, обработки и представления информации ведомственных и территориальных систем контроля радиационной обстановки. На базе НПО «Тайфун» Росгидромета создан главный информационно-аналитический центр ГИАЦ ЕГАСКРО.

Опыт создания ЕГАСКРО может служить основой для совершенствования системы получения, сбора, обработки и представления результатов мониторинга загрязнения с целью повышения оперативности представления информации.

Элементами такой системы должны быть:

- территориальные наблюдательные сети - покрывают всю территорию страны (в зонах отв ЦГМС).

- региональные информационно-аналитические центры Росгидромета (ИАЦ)- основные аккумуляторы первичных наблюдательных данных по всем основным компонентам природной среды (будут организованы на базе ЦГМСР).

- локальные сети производств- системы мониторинга крупных промышленных предприятий

- тематические центры - обеспечивают сбор, анализ хранение и передачу в архивный фонд данных о состоянии окружающей среды и ее загрязнении (организуются на базе пяти научно-исследовательских организаций Росгидромета) - образуют единое информационное пространство.

- центры заинтересованных министерств и ведомств

- архивный фонд данных о состоянии окружающей среды и ее загрязнении (ГИАЦ).

Обмен информацией между республикой Беларусь и РФ

Положительным примером взаимодействия в рамках Комитета Союзного государства по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения природной среды явилось оперативное взаимодействие по обмену информацией между республикой Беларусь и Российской стороной в период возникновения аварийной ситуации на японской АЭС «Фукусима-1». Ежедневно с середины марта до середины мая 2011 г. на интернет сайте РЦРКМ размещались материалы, поступавшие в адрес РЦРКМ из НПО «Тайфун» Росгидромета, о прогнозируемой обстановке, складывающейся в районе аварии и фактической радиационной обстановке в Дальневосточном регионе России (Приморье, Сахалин, Камчатка). РЦРКМ в НПО «Тайфун» были переданы данные фактических наблюдений о радиоактивном загрязнении воздуха в период поступления воздушных масс на европейскую территорию.

Информационное взаимодействие осуществлялось в соответствии со «Схемой оперативного информационного обмена данными об аварийном и экстремально высоком загрязнении окружающей природной среды между Росгидрометом и Департаментом по гидрометеорологии Республики Беларусь», одобренной коллегией № 11/7 от 27 сентября 2000г. Представленные материалы передавались МЧС Республики Беларусь и оказали неоценимую помощь белорусской стороне в предотвращении распространения слухов и паники среди населения.