

Радияция под надежным контролем

Три десятилетия самый загрязненный радионуклидами участок на территории нашей страны — Полесский государственный радиационно-экологический заповедник — вносит неоценимый вклад в мировую науку. Это крупнейшая практическая площадка, где ученые научились выращивать чистую сельхозпродукцию на загрязненных территориях и изучают влияние радиации на экосистемы. Исследования уникальны и не имеют мировых аналогов. Итоги многолетней работы подведены в Хойниках на международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития территорий, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, на современном этапе».

Первая и главная задача заповедника — обеспечить безопасность людей, живущих вокруг, обращает внимание начальник Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Александр Тйток:

— Именно здесь находится эпицентр радиационного загрязнения. В биогеоценозах заповедника сконцентрировано около трети выпавшего на территорию Беларуси радиоактивного цезия, более 70% стронция и 97% плутония. Из-за загрязнения долгоживущими трансуранными радионуклидами эта территория не может быть возвращена в хозяйственное пользование в обозримом будущем. Поэтому очень важно обеспечивать охрану заповедника для сохранения радиационной безопасности во всей стране.

Радиоактивная резервация дикой природы — масштабная естественная лаборатория. Белорусский опыт бесценен, уверен директор Полесского государственного радиационно-экологического заповедника Михаил Рубашенко:

— У нас есть уникальная практическая научная площадка, где можно изучать воздействие различных доз радиации на живую природу. Аналога в мире нет. Поэтому сюда для изучения опыта приезжают ученые из десятка стран. Все научные исследования и другая деятельность на территории заповедника проходят под тщательным радиационным контролем. Именно заповедник стал полигоном для исследований по получению чистой сельхозпродукции на загрязненных территориях, трамплином для возрождения многих пострадавших районов Беларуси, приводит примеры и.о. заместителя директора по научной работе Института радиологии НАН Галина Седукова:

— Исследования велись в разных направлениях, но они взаимосвязаны. Были установлены закономерности миграции радионуклидов в почвенном профиле в естественных условиях. Получены данные о тех культурах, которые можно выращивать на пострадавших территориях и использовать в пищевых и кормовых целях. Сейчас ведутся исследования по америцию-241.

Назначение Полесского государственного радиационно-экологического заповедника не только как научной базы, но и барьерной зоны для всей страны будет актуально еще не одно десятилетие, а то и столетие.

Источник: Народная газета. — 2018. — 27 ліпеня (№ 30). — С. 3 (Тетрадь 1).