



* По данным Всероссийского центра экстренной и радиационной медицины имени Никифорова за 2025 год - один из трех научных центров СГ, где проходят лечение от последствий Чернобыля.

ЭКОЛОГИЯ

ШУМЕЛ СУРОВО БРЯНСКИЙ ЛЕС

■ Черешчатые дубы помогают в реабилитации территорий.

МЕСТНОСТЬ ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ

Рыжий лес вокруг Чернобыльской АЭС - один из печальных символов аварии. В первые годы звучали предложения: давайте вырубим его на загрязненных территориях, пока он весь не загрязнился. Но со временем подход начал меняться. В СГ была создана единая сеть радиационного мониторинга лесов.

- Именно наблюдение на этих площадках дало обоснование, что, наоборот, лес играет защитную функцию, - говорит заведомо радиэкологии Всероссийского НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства Андрей Раздайковин.

Был создан атлас загрязнения грибов и ягод на пострадавших землях. Благодаря союзным программам возникла идея реабилитации территории с помощью черешчатого дуба. Такая дубрава появилась в Брянской области.

Была создана сеть видеонаблюдения за лесными пожарами. И именно в рамках союзных программ запустили пилотный проект, который в Брянской области впоследствии расширили на весь регион. Сейчас там больше пятидесяти камер, которые покрывают всю область.

- Что еще дает мониторинг? - задался вопросом Андрей Раздайковин. - Мониторинг дает новые знания. Когда в 2002 году начинали наблюдение, нам казалось: ну что мы мо-

жем еще узнать? Тем не менее именно благодаря мониторингу выявляются некие абсолютно непредсказуемые вещи. Например, это распределение цезия-137 по стволу дерева. Многие указывало на то, что есть некий тренд увеличения его от корней к вершине, но тот факт, что он подчиняется волнообразному закону в первую очередь, был обнаружен благодаря радиационному мониторингу.

ОСНОВНУЮ ДОЗУ ПРИНЯЛ НА СЕБЯ

В Беларуси именно лес принял на себя основной удар радионуклидов, сыграв роль своеобразного фильтра. В зоне отчуждения осело около тридцати процентов выпавшего на всю страну цезия-137, стронция - 90 - 73 процента и 97 процентов изотопов плутония. Каждый четвертый квартал лесного фонда был загрязнен радионуклидами. Но у каждого из элементов свой сценарий распада. По мере того, как они распадаются, идет планомерное очищение территорий. Сейчас площадь пострадавшего леса - 15 процентов. Вся его территория делится на четыре зоны по степени загрязнения.

- Ожидается, что в 2036 году площадь третьей зоны лесного фонда уменьшится до 23 тысяч гектаров, при этом самая пострадавшая, четвертая зона будет полностью исключена из состава этих земель. Сейчас ее площадь - всего 160 гектаров, - приводит статистику по Беларуси директор «Беллесозащиты» Андрей Карась.

ПО ЕДИНОМУ СТАНДАРТУ

■ Обучение предмету «Безопасность жизнедеятельности» в вузах хотят реформировать.

Завкафедрой «Безопасность жизнедеятельности» Финансового университета при Правительстве РФ Светлана Вишнякова переживает, что может измениться качество обучения по этой дисциплине. А в нее, по словам преподавателя, входят такие важные темы, как поведение человека при аварии на АЭС, защита населения, территории и объектов экономики при такой катастрофе.

Две основные проблемы, на взгляд Светланы Вишняковой, - то, что не установлен объем программы и они во всех вузах разные. Каждый учит кто во что горазд. Беспокоит ее и то, что

ВОПРОС РЕБРОМ

сейчас готовятся новые стандарты обучения в вузах с 2027 года, на которые должны перейти все высшие учебные заведения в России.

- И в них речь шла о том, чтобы назвать предмет уже не БЖД, а ОБЖ, как раньше в школе было, то есть это понижение статуса дисциплины. Сначала рассматривался вариант, что будет шесть обязательных дисциплин, включая ОБЖ, теперь уже обсуждаются варианты, что останется три дисциплины без ОБЖ.

Это тоже очень беспокоит. При такой постановке вопроса сложно рассчитывать на единые требования к содержанию и к объему предмета. Вопросы радиационной защиты, экологической безопасности должны быть обязательно в этой дисциплине, а требования к содержанию и объему - одинаковые и в России, и в Беларуси.

АРКТИКА ПОПЛЫЛА

■ Мирный атом должен помогать развиваться региону.

Треть территории России находится за Полярным кругом. Арктика в последние годы стала центром притяжения: гигантская группировка недружественных нам государств НАТО нависает над нами в этом регионе со стороны Атлантики. А это прямая угроза Северно-

му морскому пути и Кольской АЭС, бьет тревогу профессор, научный руководитель кафедры «Управление природопользованием» Государственного университета управления Яков Вишняков: - Поэтому в Комитете по комплексному обеспечению безопасности промышленных предприятий мы создали буквально в этом году специальную рабочую группу по

ПРОЕКТ

обеспечению безопасности круглогодичного движения по Северному морскому пути. Там ядерная безопасность на одном из первых мест из-за ледоколов.

И, наконец, энергопитание на берегу сейчас перспективно только ядерное. Другого быть не может, ведь завоз топлива для обычных станций - проблема, связанная с вечной мерзлотой. А вечная мерзлота у нас поплыла сейчас.



Ядерная безопасность на атомоходах - на высоте.

Вера КОСТАМОВА/РИА Новости