

## Уточнение радиационной обстановки в лесах

В системе Министерства лесного хозяйства на территориях радиоактивного загрязнения лесного фонда службой радиационного контроля отрасли ежегодно проводятся работы по уточнению радиационной обстановки в лесах.

Для этого обследуются лесные кварталы, измеряется радиационный фон, отбираются пробы почвы для определения поверхностной активности радионуклида цезия-137.

На основании результатов принимается решение об отнесении лесного квартала к зоне радиоактивного загрязнения в соответствии с законодательством.



**Место проведения испытаний — Дуравичское лесничество Буда-Кошелевского лесхоза.** Знак радиационной опасности устанавливается в лесном квартале перед въездом в зону, на съездах с дорог.

В I зоне (плотность загрязнения 1-5 Ки/км<sup>2</sup>) на предупреждающем знаке имеется надпись: «Сбор грибов и ягод разрешен с обязательным радиометрическим контролем».

Радиационное обследование проводят специалисты подразделений

радиационного контроля, аккредитованные в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь. Для подтверждения их квалификации проводятся межлабораторные сличения (МЛС) — мероприятия по оценке выполнения испытаний в соответствии с требованиями, технических нормативных правовых актов (технических кодексов).

Учреждение «Беллесозащита» (головное ведомственное подразделение радиационного контроля) и Белорусский государственный институт метрологии «БелГИМ» выступают организаторами и экспертами по оценке квалификации специалистов.

31 мая 2022 года на базе Буда-Кошелевского лесхоза в Дуравичском лесничестве был проведен очередной тур проверки квалификации сотрудников службы радиационного контроля из 17 лесхозов Гомельского ГПЛХО. Задачей этого тура была оценка проведения радиационного обследования лесного квартала на соответствие положениям технического кодекса ТКП 240-2010 «Радиационный контроль. Обследование земель лесного фонда. Порядок проведения».

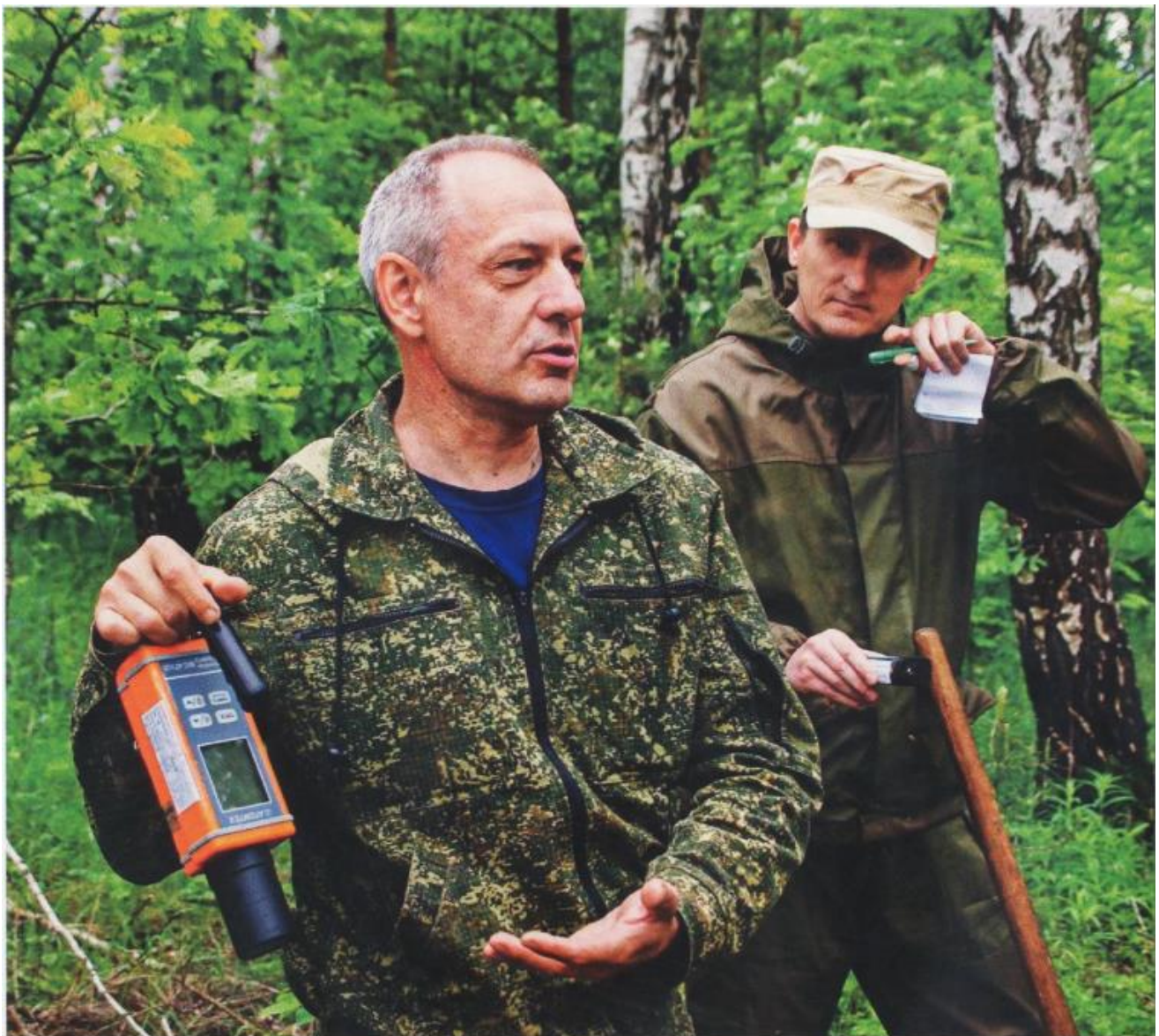
Последовательно каждый участник испытаний обследовал лесной квартал в I зоне (1-5 Ки/км<sup>2</sup>). Были отработаны все процедуры: подготовка к обследованию, подбор участка для отбора проб почвы, измерения мощности дозы гамма-излучения, отбор мгновенных и формирование суммарной (лабораторной) пробы почвы.

Отобранные пробы почвы доставили на посты радиационного контроля лесхозов. Инженеры-радиологи проведут измерения активности цезия-137 и определят плотность загрязнения почв цезием-137 в обследованном лесном квартале. Все результаты измерений будут переданы для обработки в РУП «БелГИМ».





Проводится инструктаж со специалистами службы радиационного контроля перед началом проведения испытаний по оценке квалификации.







Проводится отбор проб почвы. Подбирают пробную площадку размером (30-50) x (30-50) м. По ее углам выполняется отбор мгновенных проб почвы с лесной подстилкой и живым напочвенным покровом, из четырех мгновенных проб формируется суммарная. Мгновенные пробы отбирают специальным пробоотборником на глубине 20 см.

В месте отбора проб почвы проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения. Используются дозиметрические приборы марки МКС-АТ1125, МКС-АТ6130

**Лариса КАРБАНОВИЧ, ведущий инженер  
отдела радиационного мониторинга  
леса учреждения «Беллесозащита»**

**Фото Андрея ФЕОКТИСТОВА**