

РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Гродненская область располагается в пределах Белорусской возвышенной в бассейне реки Неман. Лесистость области самая низкая в республике и составляет 33,9 %.

На территории Беларуси службы радиационного контроля проводят: радиационный мониторинг земель лесного фонда, осуществляют радиационный контроль лесной продукции, контроль за соблюдением требований радиационной безопасности при проведении работ в лесу и на объектах лесного хозяйства, контроль доз облучения работников лесного хозяйства, повышение информированности населения и потребителей продукции о радиационной обстановке в лесах.

Радиационное обследование земель лесного фонда необходимо для определения площади лесов, относящихся к зоне радиоактивного загрязнения - территории с плотностью загрязнения почв цезием-137 1 Ки/км² и более. Гродненское государственное производственное лесохозяйственное объединение (ГПЛХО) включает в себя всего 11 лесхозов, 3 из которых находятся в зонах радиоактивного загрязнения, что составляет 27,3 % от всех ГПЛХО. В число данных 3 лесхозов входит Ивьевский лесхоз с общей площадью 89 тыс. га, площадь радиоактивного загрязнения равна 8,4 тыс. га (8,21 тыс. га с плотностью загрязнения от 1 до 2 Ки/км² и 0,15 тыс. га с плотностью от 2 до 5 Ки/км²), Новогрудский лесхоз с общей площадью 100,3 тыс. га, площадь радиоактивного загрязнения – 3,8 тыс. га (3,21 тыс. га с плотностью загрязнения от 1 до 2 Ки/км² и 0,61 тыс. га с плотностью от 2 до 5 Ки/км²) и Дятловский лесхоз с общей площадью 85 тыс. га – 0,66 тыс. га загрязненных земель (0,55 тыс. га с плотностью загрязнения от 1 до 2 Ки/км² и 0,04 тыс. га с плотностью от 2 до 5 Ки/км²) [1].

В Республике Беларусь создана и эффективно действует система радиационного контроля пищевой и другой продукции леса, производимых на загрязненной радионуклидами территории. Объем и периодичность контроля должны гарантировать безусловное исключение возможности реализации продукции с уровнем содержания радионуклидов, превышающим допустимый. Контролю подлежит: древесина, продукция из древесины, в том числе топливо древесное и прочая непищевая продукция лесного хозяйства, сельскохозяйственное сырье и корма, пищевые продукты, лекарственно-техническое сырье [2].

В целях обеспечения радиационной безопасности осуществляется информирование населения о радиационной обстановке в лесах, радиоактивном загрязнении лесной продукции, правилах лесопользования посредством установки предупреждающих и запрещающих знаков, плакатов, информационных стендов, а также через средства массовой информации, в том числе в электронном формате, например, на сайтах лесхозов в разделе «Радиационный контроль».

ЛИТЕРАТУРА

1. Радиоактивное загрязнение лесного фонда и прогноз изменения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bellesozaschita.by/radiacionnyj-kontrol/radioaktivnoe-zagrjaznenie-lesnogo-fonda/>. – Дата доступа: 25.10.2022.
2. Правила контроля радиоактивного загрязнения в системе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://chausyleshoz.by/images/docs/pravila_rk.pdf. – Дата доступа: 01.11.2022.