

**ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА
КОСТЮКОВИЧСКОГО РАЙОНА БЕЛАРУСИ**

Костюковичский район Могилевской области является одним из наиболее пострадавших в республике от аварии на Чернобыльской АЭС. По официальной статистике 40 % территории района загрязнено радионуклидами. В результате аварии были полностью захоронены 6 деревень, ликвидированы 4 сельсовета (Братьковский, Деряжинский, Мокровский и Самотевичский). Часть площади вошла в зону отселения, так, из 41 населенного пункта было эвакуировано и отселено население, в котором проживало около 9,2 тыс. человек.

В настоящее время в Костюковичском районе в зоне проживания с периодическим радиационным контролем (плотность загрязнения цезием-137 1–5 Ки/км²) расположено 16 сельских населенных пунктов, в зоне с правом на отселение (5–15 Ки/км²) — 8. На загрязненных территориях проживает более 1,3 тыс. человек. На данных территориях запрещается: пребывание граждан без пропусков, въезд без пропуска всех видов транспортных средств, сбор дикорастущих растений, охота и рыболовство[1].

Общая площадь ГЛХУ «Костюковичский лесхоз» составляет 98,3 тыс. га, всего загрязнено 38,5 тыс. га (39,2 % от всей площади лесфонда). Распределение площади загрязнения почвы цезием-137 по зонам: 1 зона (1-5 Ки/км²) — 8,9 тыс. га (9,1 % от всей площади лесфонда), 2 зона (5-15 Ки/км²) — 20,0 тыс. га (20,32 % от всей площади лесфонда), 3 зона (15-40 Ки/км²) — 9,6 тыс. га (9,78 % от всей площади лесфонда). По уровню радиоактивного загрязнения 1-е место занимает Деряженское лесничество, 2-е Белодубровское, 3-е место Паньковское лесничество. С учетом загрязнения рекомендованы лесничества для сбора грибов и ягод на территории Костюковичского лесхоза: Батаевское, Бельковичское, Забелышенское, Хотимское. С учетом загрязнения более 39 % территории лесхоза, для безопасности населения в Костюковичском лесхозе постоянно проводятся обследования лесного фонда. Так, по данным специалистов Поста радиационного контроля, в 2019 г. в лесхозе проведено 2814 измерений проб по уровню радиационного загрязнения, из них деловой древесины — 878 проб, дровяной — 1414, пилопродукции — 99, ягод свежих — 18, грибов свежих — 54, сок березовый — 5, прочие — 17, почва — 91. Из всего количества измеренных проб 40 превысили допустимый уровень загрязнения [1].

С целью обеспечения безопасности жизнедеятельности осуществляется информирование населения о радиационном загрязнении территории лесного фонда и результатах радиационного контроля продукции, оформляются соответствующие стенды, устанавливаются специальные знаки и плакаты, публикуются материалы в СМИ. Жителям населенных пунктов рекомендовано собирать грибы и ягоды с обязательной проверкой их на содержание цезия-137, а также обращать внимание при входе и въезде в зону на установку предупреждающих знаков. Для безопасности при посещении леса, на пересечении квартальных просек устанавливаются квартальные столбы, по которым можно определить местонахождение. Далее используя карты, расположенные на сайте лесничества, с учетом уровня загрязнения, определяются вводимые на данной местности ограничения, например, обозначены кварталы, где пользование лесом не ограничено, или запрещены отдельные виды деятельности (сбор грибов, ягод, лекарственного сырья, охоты, заготовки березового сока и др.).

ЛИТЕРАТУРА

1. Радиационная обстановка [Электронный ресурс] / kostukovichileshoz.by – Режим доступа: https://www.kostukovichileshoz.by/activity/radiation-monitoring/25-radiation-situation_ – Дата доступа: 10.11.2020.