

**РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЛЕЛЬЧИЦКОГО РАЙОНА
И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**

Лельчицкий район расположен на юго-западе Гомельской области. Площадь района – 3,2 тыс. км², из них 69% территории района занято лесами. Лельчицкий район является одним из 11 районов Гомельской области, наиболее пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС. В результате аварии на ЧАЭС в большей степени от радиоактивного загрязнения пострадали лесные массивы Лельчицкого района. Так, в 2004 г. 91,8% территории ГЛХУ «Лельчицкий лесхоз» было загрязнено радионуклидами цезия-137, в 2018 г. площадь радиоактивного загрязнения значительно уменьшилась и составляет 58,8% от общей площади лесхоза.

Несмотря на относительно невысокую плотность загрязнения почвы, накопления радионуклидов в организме людей высокие, так как в соответствии с научными данными, степень перехода радионуклидов из почвы в растения на торфяно-болотных и песчаных почвах, которые преобладают в Лельчицком районе, в 5–6 раза выше, чем на связных.

На современном этапе минимизацией последствий аварии на Чернобыльской АЭС одним из основных направлений радиационной защиты является ограничение доз внутреннего облучения населения, за счет попадания радиоактивных веществ в организм. Основным путем такого попадания остается употребление в пищу продуктов, имеющих загрязнение радиоактивными веществами выше допустимых уровней. В перечне потребляемых населением продуктов питания особое место в плане риска для здоровья населения занимают так называемые «дары леса» – ягоды и грибы.

Сотрудниками поста радиационного контроля ГЛХУ «Лельчицкий лесхоз» исследуется на соответствие допустимым уровням вся продукция, заготовленная на загрязненной территории и реализуемая лесхозом, также подлежит радиационному контролю и пищевая продукция. Выявлено, что самым «чистым» продуктом является березовый сок, максимальное значение объемной активности цезия-137 в 2018 г. оказалось равным 6 Бк/л при допустимом уровне 370 Бк/кг. Отрицательные результаты получены при исследовании проб дикорастущих ягод и грибов: из 10 исследуемых проб черники 7 образцов не соответствовали нормативу, минимальное значение удельной активности цезия-137 составляло 34 Бк/кг, максимальное – 613 Бк/кг при допустимом уровне 185 Бк/кг. Из исследуемых 65 проб различных видов свежих грибов 46 отобранных образцов (более 70 %) не соответствовали радиационно-безопасному уровню, минимальное значение удельной активности цезия-137 составило 62 Бк/кг, максимальное – 6851 Бк/кг при допустимом уровне 370 Бк/кг. Заготовка лесных ягод и грибов разрешена при плотности загрязнения почвы до 2 Ки/км² с обязательным радиометрическим контролем [2].

За послеаварийный период в районе проведена большая работа по защите населения от радиационного загрязнения: мероприятия по медицинской защите, повышение уровня радиационно-гигиенических знаний, повышение социальной, экономической и правовой защищенности населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чернобыль в жизни района [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://lelchitsy.gomel-region.by/ru/chernobyl/>. - Дата доступа: 03.11. 2018.
2. О радиоактивности [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://lelles.by/ru/news/493--about-radioactivity>. - Дата доступа: 30.10 2018.