

Н. О. Азовская, преп., канд. с-х. наук;  
В. В. Перетрухин, доц., канд. техн. наук;  
Г.А. Чернушевич, ст. преп. (БГТУ, г. Минск)

## **РИСКИ ОБЛУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ РЕСУРСОВ**

Исследования последствий воздействия ионизирующих излучений на здоровье людей, показывают, что радиация является самым мощным канцерогенным фактором по уровню воздействия на людей. Более того, даже небольшие дозы ионизирующей радиации повышают риски появления врожденных дефектов и генетических болезней.

В соответствии с ГН от 28.12.2012 г. № 213, индивидуальная предельно-допустимая доза от техногенных источников, которую человек может получить за весь период жизни –70 мЗв. Отрицательное воздействие ионизирующих излучений на организм человека определяются главным образом величиной дозы, поглощенной конкретным органом, и возникшими вследствие этого нарушениями его функционирования.

Поглощенная доза от внешнего облучения и от радионуклидов абсорбированных при дыхании, инкорпорированных с пищей, зависит от интенсивности, времени воздействия ионизирующего излучения. Тем не менее, для анализа последствий облучения нет оснований выделять отдельные источники или способы облучения. Это обусловлено тем, что отрицательное воздействие ионизирующих излучений на организм человека определяются главным образом величиной дозы, поглощенной конкретным органом, и возникшими вследствие этого нарушениями его функционирования.

Основой стратегии радиационной реабилитации территорий, подвергшихся радиационному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС, является снижение доз облучения до величин, обеспечивающих достижение приемлемого обществом уровня радиационного риска.

Создание безопасных условий труда в лесном комплексе Беларуси решается проведением радиационного мониторинга, который направлен на повышение безопасности работающих, также потребителей продукции. Исходя из этого, основными задачами радиационной защиты населения на современном этапе развития поставарийной ситуации является осуществление комплекса защитных мероприятий, направленных на исключение всякого необоснованного облучения и снижение индивидуальных и коллективных доз облучения.