

УДК 544.54:674.8

В.В. Перетрухин, доц., канд. техн. наук;
Г.А. Чернушевич, ст. преп.; В.Н. Босак, д-р с.-х. наук, проф.
(БГТУ, г. Минск)

КОНТРОЛЬ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТАЮЩИХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ

В нормативных правовых актах Республики Беларусь одним из основных принципов государственной политики утверждается принцип поддержания здоровья и безопасности труда граждан.

Радиационная безопасность работающих и населения считается обеспеченной, если соблюдаются основные нормы радиационной безопасности и требования радиационной защиты, установленные законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения», а также Гигиеническим нормативом «Критерии оценки радиационного воздействия» от 28.12.2012 № 213.

В настоящее время из 9,5 млн. га лесного фонда Беларуси, 1,5 млн. га находятся в зонах радиоактивного загрязнения. Запас древесины на корню составляет 1,7 млрд. м³. Ежегодно происходит увеличение объема использования древесных ресурсов, поэтому экономическая ситуация требует проведения рубок леса и в регионах с повышенным радиационным фоном.

Использование радиоактивно загрязненной древесины экономически целесообразно при условии, если при этом будет обеспечиваться получение конкурентной продукции соответствующей требованиям потребителя и радиационной безопасности.

Для снижения негативных последствий использования древесного сырья из загрязненных лесхозов проводится обязательный радиационный контроль, который включает, проверку радиационного фона на лесосеке и активности древесного сырья.

На ОАО «Ивацевичдрев» проводится радиационный контроль древесного сырья и топлива, загрязненных радионуклидами путем измерения удельной активности цезия-137, мощности дозы и плотности потока бета-частиц с помощью дозиметров и радиометров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Критерии оценки радиационного воздействия: гигиенический норматив от 28.12.2012 № 213. Введ. 01.01.2013. Минск: Министерство здравоохранения Респ. Беларусь, 2012. – 232 с.