

УДК544.54:674.8

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

## **ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА БЕЛАРУСИ**

Проблема радиоактивного загрязнения лесных экосистем не потеряла актуальности по истечении 30 лет после аварийных выбросов на Чернобыльской АЭС в 1986 г. До настоящего времени, несмотря на процессы физического распада цезия-137 и стронция-90, загрязнение этими радионуклидами древесины и пищевой продукции леса в загрязненных регионах Беларуси за последние годы уменьшается крайне медленно. Использование радиоактивно загрязненной древесины целесообразно при условии, если при этом будет обеспечиваться получение продукции соответствующей требованиям безопасности.

Это стало возможным благодаря разработке комплекса защитных мероприятий обеспечивающих охрану труда работающих.

Защитные мероприятия по обеспечению радиационной безопасности работающих включают шесть групп:

1) *организационно-технические* – организация системы радиационного контроля земель лесного фонда, мониторинг радиационной обстановки в лесном фонде;

2) *технологические защитные мероприятия* включают малолюдные технологии, механизация работ, охрана лесов от пожаров;

3) *ограничительные мероприятия* включают нормирование содержания радионуклидов в лесных ресурсах, ограничение доступа населения в загрязненные леса для снижения дозовых нагрузок;

4) *информационные мероприятия* включают постоянное информирование населения о радиационной обстановке в лесном фонде;

5) *социально-экономические* мероприятия включают охрану труда, производственную санитарии;

6) *предупредительные защитные* мероприятия включают зонирование территорий вокруг АЭС и радиационно-опасных объектов.

### **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.