

А.В. Домненкова¹, доц.;
 Л.Н. Карбанович², ведущий специалист;
 В.Н. Босак³, проф., д-р с.-х. наук
 (¹БГТУ, г. Минск;
²ГУ по защите и мониторингу леса «Беллесозащита», г. Минск;
³БГСХА, г. Горки)

РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ ЗАГОТАВЛИВАЕМОЙ В ЛЕСАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Территория радиоактивного загрязнения лесного фонда Министерства лесного хозяйства составляет 1315,5 тыс. га или 15,6 % от общей площади. В 44 лесхозах (214 лесничествах) территории лесного фонда отнесены к зонам радиоактивного загрязнения.

В настоящее время основным фактором, ограничивающим лесопользование, является превышение республиканских допустимых уровней содержания радионуклидов в лесной продукции (РДУ/ЛХ-2001, РДУ-99). Ежегодно в лесхозах проводится радиационный контроль заготавливаемой и реализуемой лесной продукции, в первую очередь древесины и изделий из нее, а также пищевой продукции леса – березового сока, грибов, ягод, меда. В таблице представлен удельный вес лесной продукции с превышением допустимых уровней содержания цезия-137 за 2012-2018 гг.

Таблица – Удельный вес лесной продукции с превышением допустимых уровней содержания цезия-137 за 2012-2018 гг.

Наименование лесной продукции, продукции охоты	Удельный вес лесной продукции с превышением допустимых уровней содержания цезия-137, %						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Деловая древесина	0,7	1,3	1,4	2,0	1,0	1,0	0,6
Дрова	2,3	3,2	3,6	5,9	4,5	4,9	3,5
<i>Второстепенные лесные ресурсы</i>							
Новогодние деревья	2	2	1	0,9	0,5	0	0
<i>Продукция побочного лесопользования</i>							
Клюква	18	29	22	22,5	28	41,5	16,9
Черника	26	29	28	39,8	30,6	30,7	30,0
Грибы	46	47	46	41,9	36,3	45,9	43,8
Лектехсырье	23	31	19	7,2	20	9,3	14,3
<i>Продукция охоты</i>							
Мясо охотничьих животных	19	28	33	6,9	4,7	3,4	5,4

Значительный процент проб (до 40%) с превышением РДУ-99 в дикорастущих ягодах и грибах остается практически неизменным на протяжении многих лет, что связано со стабильно высоким удельным весом цезия-137 в лесной подстилке и верхних минеральных слоях почвы (до 70 % от общего запаса цезия-137 в лесной почве).