

УДК 630*18

А. В. Домненкова канд. с.-х. наук, преп. (БГТУ, г. Минск);

В. А. Домненков, директор («Беллесрад»).

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время территория Республики Беларусь, загрязненная радионуклидами, составляет 3010 тыс. га (14,5%). Территория лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения составляет 1781,1 тыс. га или 18,8 % от общей площади лесного фонда. Основная доля загрязненных радионуклидами лесов находится в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь (85%).

В 2012 г. предприятием «Беллесрад» была проведена работа по уточнению радиационной обстановки в загрязненных радионуклидами лесах Республики Беларусь. Было проведено радиационное обследование земель лесного фонда на площади в 156,9 тыс. га.

Проведенные исследования показали, что площадь лесов в зонах радиоактивного загрязнения уменьшилась по сравнению с 2011 г. на 39,4 тыс. га (2,6 %), за период 2006–2011 гг. – на 277,1 тыс. га. Уменьшение площади лесного фонда в зонах радиоактивного загрязнения обусловлено уменьшением плотности загрязнения почвы цезием-137 в результате радиоактивного распада цезия-137, перераспределения радионуклида по компонентам лесных экосистем.

Распределение территории лесного фонда по зонам радиоактивного загрязнения Минлесхоза на 01.01.2013 г. следующее:

I зона (от 1 до 5 Ки/кв.км) – 1054,9 тыс. га (13,1% от общ. пл.);

II зона (от 5 до 15 Ки/кв.км) – 303,1 тыс. га (3,8%);

III зона (от 15 до 40 Ки/кв.км) – 141,5 тыс. га (1,8%);

IV зона (40 Ки/кв.км и более) – 5,1 тыс. га (0,1%).

Таблица 1 – Загрязнение (прогноз) лесного фонда цезием-137 по ГПЛХО на 2016 и 2046 гг. (составлен в 2008 г.)

Наименование ГПЛХО	Площадь загрязнения почв цезием-137, тыс. га.		
	на 01.01.2013 г.	2016 г.	2046 г.
Брестское	105,4 (8,3%)	74,8	26,3
Витебское	0,3 (0,02%)	0,3	0
Гомельское	884,7 (49,0%)	849,9	536,4
Гродненское	40,3 (4,5%)	23,9	2,2
Минское	41,3 (2,8%)	32,9	8,3
Могилевское	432,6 (36,0%)	398,7	256,1
Итого:	1504,6 (18,6%)	1380,5	829,3

ЛИТЕРАТУРА

1 Отчет о работе «Беллесрад», службы радиационного контроля Министерства лесного хозяйства, за 2012 год. – Минск, 2012. – 80 с.