

## **ПОСЛЕДСТВИЯ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕСОВ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА**

В результате аварии на ЧАЭС радиоактивному загрязнению подверглось 1,7 млн га лесного фонда республики. Площадь радиоактивного загрязнения лесов Гомельской области составляет 62 % загрязненных лесов Беларуси. Радиоактивное загрязнение привело к ограничению пользования различными видами лесных ресурсов.

Для оценки последствий радиоактивного загрязнения лесов Гомельской области была проведена эколого-экономическая оценка ее ресурсов в разрезе зон радиоактивного загрязнения. Для этого использовались усредненные нормативы эколого-экономической стоимости и продуктивности лесных ресурсов в зависимости от типа леса, информация по распределению земель по типам леса, древесным породам и полнотам, содержащаяся в Проектах организации и ведения лесного хозяйства по лесхозам. В основу усредненных нормативов были положены ранее разработанные нормативы комплексной продуктивности земель лесного фонда Беларуси.

Используя сведения о регламентации ведения лесного хозяйства на загрязненных территориях, определенные Правилами ведения лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения и прогноза радиоактивного загрязнения до 2020 г. (который рассчитывался по многолетней динамике изменения уровня радиоактивного загрязнения по зонам и подзонам в разрезе лесхозов с 1998 г.), была осуществлена эколого-экономическая оценка потерь лесных ресурсов для лесхозов Гомельской области. Были выявлены потери ресурсов (деловой древесины, дров и лесосечных отходов), недревесных ресурсов (грибов, ягод, лекарственного сырья, кормовых и охотничьих) и рекреационных ресурсов леса. Для оценки последствий радиоактивного загрязнения лесов Гомельской области использована ранее разработанная методика определения потерь лесного хозяйства в результате аварии на ЧАЭС.

В таблице приведена сводная эколого-экономическая оценка потерь лесных ресурсов в разрезе наиболее загрязненных лесхозов Гомельского региона. К 2016—2020 гг. среднегодовые потери лесных ресурсов в лесхозах снизятся по сравнению с 2006—2010 гг. на 6—16 % из-за улучшения радиационной обстановки в лесах.

В результате проведенного исследования и анализа полученных результатов, можно сделать следующие выводы:

- последствия аварии на Чернобыльской АЭС оказывают долговременное воздействие на лесное хозяйство, в результате которого отрасли несут ежегодные потери от ограничения пользования лесными ресурсами;
- эколого-экономическая оценка потерь лесных ресурсов наиболее загрязненных лесхозов Гомельской области показывает, что потери ре-

креационных ресурсов леса составляют около 70 % всех потерь лесных, недревесной продукции леса — около 30, древесных ресурсов — 0,1 %;

— несмотря на существенное снижение к 2020 г. уровня радиоактивного загрязнения территории лесхозов, среднегодовые потери ресурсов остаются довольно высокими. Они будут составлять к 2016—2020 гг. по Ветковскому спецлесхозу 29,3 млн дол. США, Комаринскому лесхозу — 12,7, Наровлянскому спецлесхозу — 33,4, Хойникскому лесхозу — 30,9 млн дол. США.

Сводная эколого-экономическая оценка потерь лесных ресурсов на загрязненной радионуклидами территории

Вид потерь	Среднегодовые потери, тыс. дол.		
	2006—2010 гг.	2011—2015 гг.	2016—2020 гг.
Потери древесных ресурсов:			
Ветковский спецлесхоз	139,7	155,3	160,4
Комаринский лесхоз	—	—	—
Наровлянский спецлесхоз	20,0	10,1	3,7
Хойникский лесхоз	10,8	11,4	11,9
Потери недревесных ресурсов:			
Ветковский спецлесхоз	13457,7	12471,0	11517,2
Комаринский лесхоз	3966,5	3664,8	3636,7
Наровлянский спецлесхоз	10790,7	9701,0	9323,9
Хойникский лесхоз	8458,6	7412,1	6817,6
Потери рекреационных ресурсов леса:			
Ветковский спецлесхоз	21176,5	19381,4	17638,4
Комаринский лесхоз	9689,5	9181,4	9111,3
Наровлянский спецлесхоз	24824,5	24086,1	24060,6
Хойникский лесхоз	25104,1	24216,0	24068,0
Всего потерь:			
Ветковский спецлесхоз	34773,9	32007,7	29316,0
Комаринский лесхоз	13656,0	12846,2	12748,0
Наровлянский спецлесхоз	35635,2	33797,2	33388,2
Хойникский лесхоз	33573,5	31639,5	30897,5