

СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ *

Усеня В.В., Каткова Е.Н.¹, Матюха С.Л.²

¹Государственное научное учреждение «Институт леса
НАН Беларуси»

²Научно-практический центр Учреждения «Гомельское
областное
управление МЧС Республики Беларусь»

На территории лесного фонда на протяжении последнего десятилетия произошло более 23,6 тыс. пожаров на общей площади свыше 45,7 тыс. га (рисунок 1). Средняя площадь одного пожара остается довольно высокой и составляет 1,9 га.

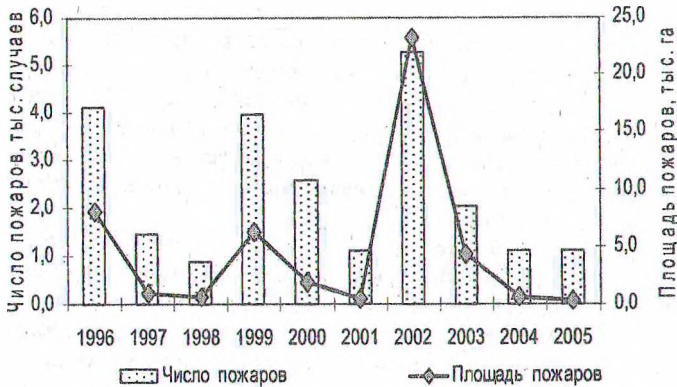


Рисунок 1 Динамика пожаров на территории лесного фонда Республики Беларусь

Наибольший удельный вес в пройденной пожарами площади лесного фонда на протяжении последнего пятилетия (2001-2005 гг.) занимали низовые пожары 10206 га (70,7%), наименьший — почвенные 1305 га (9,1%), доленое участие верховых пожаров составило 2919 га (20,2%) (таблица 1). Максимальное количество пожаров (2863 случаев) возникло в

Таблица 1. Динамика площади лесных пожаров по видам на территории Беларуси за 2001-2005 гг.

Области	Число пожаров	Общая площадь, га	Средняя площадь пожара на 1 случай, га	Лесная площадь, пройденная пожарами, га, %				Нелесная площадь пройденная пожарами, га
				в том числе				
				всего	низовыми	верховыми	подземными	
Брестская	1736	1107	0,64	<u>1085</u> 100	<u>806</u> 74,3	<u>244</u> 22,5	<u>35</u> 3,2	22
Витебская	1289	12804	9,93	<u>3029</u> 100	<u>2161</u> 71,3	<u>58</u> 1,9	<u>810</u> 26,8	9775
Гомельская	2863	10093	3,93	<u>6767</u> 100	<u>4397</u> 65,0	<u>2310</u> 34,1	<u>60</u> 0,9	3327
Гродненская	1884	1206	0,64	<u>1180</u> 100	<u>878</u> 74,4	<u>241</u> 20,4	<u>61</u> 5,2	25
Минская	1607	945	0,69	<u>656</u> 100	<u>583</u> 88,9	<u>19</u> 2,9	<u>54</u> 8,2	290
Могилевская	1268	1864	1,47	<u>1713</u> 100	<u>1381</u> 80,7	<u>47</u> 2,7	<u>285</u> 16,6	151
Итого:	10647	28019	2,63	<u>14430</u> 100	<u>10206</u> 70,7	<u>2919</u> 20,2	<u>1305</u> 9,1	13590

Таблица 2—Динамика площади лесных пожаров по видам на территории ПТГРЭС за 1996-2005 гг.

Год	Число пожаров, случившихся в течение года	Общая площадь пожара, га	Лесная площадь, пройденная пожарами, га				Нелесная площадь, пройденная пожарами, га
			всего	в том числе			
				низовыми	верховыми	подземными	
1996	35	1903,7	1166	1113,1	52,9	-	737,7
1997	20	335,0	-	-	-	-	335,0
1998	3	6,2	-	-	-	-	6,2
1999	41	361,0	67,0	62,2	4,8	-	294,0
2000	30	308,4	161,7	160,5	-	1,2	146,7
2001	9	67,6	1,1	0,3	-	0,8	66,5
2002	48	1377,7	111,7	101,2	-	10,5	1266
2003	14	3324,4	2111,2	2,2	2109	-	1213,2
2004	3	34,4	12	12	-	-	22,4
2005	5	19,3	4,2	4,2	-	-	15,1
Итого	208	7737,7	3634,9	1455,7	2166,7	12,5	4102,8

Гомельской области, на территории которой пройденная пожарами лесная площадь составила более 6,7 тыс. га.

Катастрофа на ЧАЭС привела к радиоактивному загрязнению почти 2 млн. га лесного фонда Республики Беларусь, в который не входят леса Полесского государственного радиационно-экологического заповедника (ПГРЭЗ) площадью 82,2 тыс.га.

Таблица 3—Уровень горимости лесов на территории Беларуси

Область	Территория, тыс.км ²	Плотность населения, чел./км ²	Территориальная плотность лесов, км ² /км ²	Продолжительность пожароопасного сезона, дней	Средний класс природной пожарной опасности	Горимость леса
Брестская	32,8	44,4	0,423	162	2,4	0,00080
Витебская	40,0	32,7	0,439	142	2,7	0,00730
Гомельская	40,4	37,0	0,557	179	2,2	0,00453
Гродненская	25,1	45,2	0,383	155	1,9	0,00125
Минская	29,1	39,8	0,398	150	2,1	0,00055
Могилевская	29,1	39,8	0,398	145	2,3	0,00155

Породная структура загрязненных радионуклидами лесов показывает, что среди них наибольший удельный вес составляют хвойные древостои, в которых в экстремальные по метеорологическим условиям годы нередко возникают верховые пожары. В лесах ПГРЭС преобладают сосняки по суходолу (48,5% от покрытых лесом земель), а среди них наиболее пожароопасными и горимыми являются мшистая (40,6%), вересково-брусничная (28,5%) и лишайниковая (11,7%) группы типов леса, которые относятся к наиболее высоким I-III классам природной пожарной опасности.

На протяжении последнего десятилетия (1996-2005 гг.) на лесопокрытой территории ПГРЭС наибольший удельный вес в пройденной пожарами площади занимали низовые пожары – 1456 га, за исключением 2003 г., когда охваченная верховыми пожарами лесопокрытая площадь превысила 2100 га (табл. 2). Площадь почвенных пожаров за этот период составила 12,5 га. Средняя площадь одного пожара является крайне высокой и составляет 37,2 га, что свидетельствует о неэффективной системе противопожарного обустройства лесного фонда, недостаточной оперативности обнаружения и ликвидации пожаров.

В силу возрастной и породной структуры и сильного антропогенного воздействия лесные насаждения на территории Беларуси отличаются высокой горимостью (табл. 3).

Установлено, что наиболее горимыми на протяжении последнего десятилетия явились леса Витебской и Гомельской (0,00730 и 0,00453), наименее – Минской (0,00055) областей.

Анализ распределения пожаров по причинам возникновения на территории лесного фонда Республики Беларусь, в том числе в зонах радиоактивного загрязнения, показывает, что подавляющее количество лесных пожаров (до 92,4%) произошло по вине населения (рисунок 2).

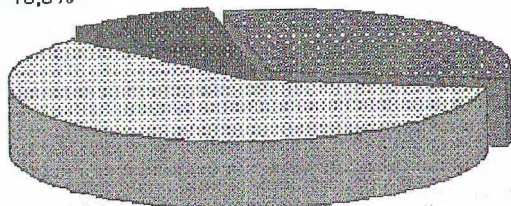
Сельскохозяйственные палы на различных категориях земель, в том числе, примыкающих к границам лесного фонда, являются в отдельные годы одной из основных причин многих весенних лесных пожаров в республике, и их доля составила на протяжении последнего десятилетия около 10%.

Таким образом, современный уровень охраны лесов от пожаров и проводимый комплекс мероприятий по их противопожарному устройству не позволяет в полной мере обеспечить охрану от пожаров лесных массивов. В этой связи, основное

внимание необходимо уделить проведению профилактических мероприятий по созданию высокоэффективной системы про-

сельскохозяйст-
венные палы
10,0%

не
установленные
причины
30,7%



по вине
населения
60,2%

тивнопожарного обустройства лесов, в том числе на радиоактивно загрязненных лесных территориях, внедрению современных методов и средств обнаружения и ликвидации пожаров. Все это позволит снизить ущерб от пожаров в лесном фонде Беларуси и защитить от них радиоактивно загрязненные лесные массивы, предотвращая перенос радионуклидов в чистые природные ландшафты.

***Настоящая работа выполнена благодаря финансовой поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований**