

**ДИНАМИКА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В ОТДЕЛЬНЫХ ЛЕСХОЗАХ
МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

За последние годы лесные пожары наносят значительный ущерб лесному хозяйству. В 2018 году лесная площадь, поврежденная лесными пожарами, составила 943 га, произошло 436 возгораний, что составляет 1,49 га на один пожар, в 2019 – 632 возгораний, общей площадью 7174 га, площадь одного пожара уже составила 11,4 га.

В 2020 произошло 1064 возгораний общей площадью 6703,2 га, со средней площадью 6,3 га.

В отличие от других экологических факторов внешней среды, изменяющихся постепенно лесные пожары действуют внезапно и оказывают губительное влияние на основные компоненты лесных биогеоценозов. Характер послепожарных изменений зависит от типа леса и типа лесорастительных условий, возраста древостоев, времени возникновения пожара в течении вегетативного периода и суток.

По прогнозам специалистов, грядущие изменения климата будут сопровождаться увеличением продолжительности пожароопасных сезонов и периодов, а проведение интенсивных рубок – появлению под пологом леса и на вырубках подроста и подлеска хвойных пород, накоплению лесных горючих материалов и возможному увеличению количества и интенсивности лесных пожаров. Так в 2020 году в связи с изменением погодных условий пожароопасной сезон начался в феврале, начале марта.

Проблема охраны лесов от пожаров заключается в сложности прогнозирования и управления природными пожарами, поскольку их возникновения и поведения зависит от множества факторов.

Интенсификация ведения лесного хозяйства в соответствии с «Концепцией развития лесного хозяйства» и «Стратегическим планом развития лесного хозяйства Беларуси» является одной из основных задач для лесхозов Республики Беларусь, что указывает на актуальность и практическую значимость борьбы с лесными пожарами.

За последние 6 лет (2015–2020 гг.) в республике зарегистрировано 4577 пожаров со средней площадью 7,31 га. Наибольшее число пожаров пришлось на 2015 г. (таблица 1).

Самая высокая средняя площадь на один пожар отмечена в 2019 году – 10,6 га при 677 случаях возгорания.

**Таблица 1 – Сведения о лесных пожарах по республике Беларусь
за 2015-2020 гг.**

Год	Количество пожаров	S, га	S _{ср} , га
2015	2087	18620	8,92
2016	270	215,5	0,79
2017	121	72	0,59
2018	436	911,5	2,09
2019	677	7174	10,6
2020	1064	6703,2	6,3
Итого	4655	33696	7,23

В Любанском лесхозе за этот период произошло 68 случаев возникновения лесных пожаров на площади 51,78 га, при среднем классе пожарной опасности 2,9. Средняя площадь пожара составила 0,76 га. Сведения о лесных пожарах по Любанскому лесхозу за 2015–2020 гг.

В Городокском лесхозе при среднем классе природной пожарной опасности лесов 3,9 лесные пожары полностью отсутствовали в 2016-2019 годах.

Если сравнить среднюю площадь пожаров по Министерству лесного хозяйства (2,04) и отдельно по Городокскому лесхозу (0,69), то видно, что анализируемый период времени средняя площадь пожаров в Городокском лесхозе в 3 раза меньше, чем в целом по республике.

Леса Воложинского лесхоза характеризуются достаточно высокой степенью природной пожарной опасностью (3,0). За период 2015 по 2020 год произошло 46 случаев возгорания средняя площадь пожара 0,75 га.

Из полученных результатов исследований, установлено, что наибольшее количество лесных пожаров в Воложинском лесхозе было зафиксировано в 2018 году – 17 случаев (таблица 3). В этом же году и была зафиксирована максимальная площадь, пострадавшая от лесных пожаров – 17,15 га.

В Столбцовском лесхозе за этот период наблюдения при среднем классе природной пожарной опасности 2,8 произошло 34 случая возникновения лесных пожаров на площади 9,82 га, средняя площадь пожара составила 0,2 га таблица.

Проведенные нами исследования в лесхозах показывают, что по времени возникновения лесных пожаров на протяжении суток наибольшее их число отмечено в период с 13 до 17 ч, что составляет 60%. Этот период суток характеризуется повышенной готовностью лесных горючих материалов к воспламенению (таблица 2).

Таблица 2 – Сведения о лесных пожарах по лесхозам за 2015– 2020 гг.

Годы	Количество пожаров	S, га	S _{ср} , га
Любанский лесхоз			
2015	22	4,36	0,20
2016	2	0,45	0,23
2017	4	0,07	0,02
2018	28	29,4	1,05
2019	5	4,9	0,98
2020	7	12,6	1,8
Итого	68	51,78	0,76
Городокский лесхоз			
2015	2	0,02	0,01
2020	1	2,8	2,8
Итого	20	18,82	0,69
Воложинский лесхоз			
2015	2	1,1	0,55
2016	1	0,2	0,2
2017	2	1,72	0,86
2018	17	17,15	1,01
2019	9	5,8	0,64
2020	15	8,6	0,57
Итого	46	34,57	0,75
Столбцовский лесхоз			
2015	11	1,97	0,18
2016	8	0,74	0,93
2017	1	0,01	0,01
2018	2	0,03	0,02
2019	9	2,97	0,33
2020	3	4,1	1,37
Итого	34	9,82	0,2

Существенное влияние на пожарную обстановку оказывают погодные условия. Так средняя температура воздуха в 2020 году оказалась на 5–6 градусов выше климатической нормы. Первый пожар произошел в начале марта, что привело к увеличению пожароопасного периода, который наступил в начале марта.