

УДК 630\*43

Г. Я. Климчик, доц., канд. с-х. наук (БГТУ, г. Минск);  
 А. С. Угрин, начальник отдела профилактики правонарушений  
 и использования государственного имущества  
 (Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь)

### **СОСТОЯНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

Среди многочисленных проблем лесоводов Республики Беларусь в последние годы наряду с поражениями лесов вредителями и болезнями, вызывающими усыхание лесных насаждений на значительных площадях, являются лесные пожары. Поражение и уничтожение лесов пожарами приводит к глобальным изменениям лесной растительности, которое проявляется в изменении структуры биогеоценозов, что вызывает смены пород, развитию водной и ветровой эрозии, снижению плодородия почв и т.д.

Стратегическим направлением по охране лесов в РБ предусмотрено создание многоуровневой системы предупреждения, раннего обнаружения и оперативного тушения лесных пожаров.

В связи с этим Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь проводятся работы по строительству пожарно-наблюдательных вышек и мачт с установкой на них систем видеонаблюдения, внедрение новой системы радиосвязи и другие мероприятия. В 2020 году планируется расширение работ по созданию сегментов автоматизированной системы слежения и раннего обнаружения лесных пожаров дистанционными методами с использованием средств видеонаблюдения, что обеспечит контроль над 98% площадей лесного фонда республики.

За последние 5 лет (2015–2019 гг.) в республике зарегистрировано 3591 пожар со средней площадью 7,51 га. Наибольшее число пожаров пришлось на 2015 г. (таблица).

**Таблица – Сведения о лесных пожарах по Республике Беларусь  
 за 2015-2019 гг.**

Год	Количество пожаров	$S_{га}$	$S_{ср}$
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
Итого	3591	26993	7,51

Средняя площадь одного пожара составила 8,92 га. В 2019 году отмечена высокая средняя площадь на один пожар 10,6 га при 677 случаях возгорания. Леса ГЛХУ «Столбцовский лесхоз» и Негорельского учебно-опытного лесхоза характеризуются достаточно высокой степенью пожарной опасности. В ГЛХУ «Столбцовский лесхоз» за пятилетний период отмечен 31 случай возгорания со средней площадью 0,18 га. В Негорельском учебно-опытном лесхозе 6 случаев – со средней площадью 0,42 га.

Особенно пожароопасным периодам является лето, когда леса наиболее интенсивно посещаются населением. Пик пожароопасного периода, изучаемых лесхозов, приходится на июль месяц.

Проведенные исследования показывают, что по времени возникновения лесных пожаров на протяжении суток наибольшее их число отмечено в период с 13 до 17 ч., что составляет 54%. Этот период суток характеризуется повышенной готовностью лесных горючих материалов к воспламенению. В этот месяц обычно выпадет малое количество осадков, высокие температуры и повышенное посещение лесных массивов людьми.

В исследуемых двух лесхозах возникают, как правило, малые и средние пожары по площади (Класс Б, В). Зарегистрированы так же возгорания (Класс А, до 0,01 га), крупные и очень крупные пожары (Класс Г, Д) отсутствуют.

Большинство пожаров в пределах изучаемых лесхозов, да и по республике в целом, за пятилетний период относятся к низовому типу, возникновение верховых пожаров происходит не часто. Вероятно это связано с своевременным тушением и тем самым предотвращением возникновения верховых пожаров. Торфяных пожаров зарегистрировано до 2%.

Согласно анализу системы мониторинга в выявлении лесных пожаров наиболее эффективным является наземное патрулирование и наблюдение с вышек и мачт. Обнаружение пожаров наземным патрулированием доходит до 44,3%, к дистанционному мониторингу и обнаружению относится 32,5%, авиационным мониторингом выявлено 12%, на сигналы местного населения и действия органов ЧС приходится 7,5% и 3,7% соответственно. Исходя из этих данных, можно сделать вывод, что своевременное предупреждение возникновения лесного пожара, его обнаружение на стадии возгорания, а значит и своевременное избежание экономических и экологических потерь в большей части происходит благодаря квалифицированным работникам лесного хозяйства. На сегодняшний день это самый эффективный, быстрореагирующий сегмент мониторинга в выявлении лесных пожаров.