

ДИНАМИКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В БОРИСОВСКОМ ОПЫТНОМ ЛЕСХОЗЕ

Загораемость лесов – это природная пожарная опасность, которая определяется состоянием погоды и сопоставлением групп типов леса, вырубок и других непокрытых лесом площадей на охраняемой территории, что определяет состояние лесных горючих материалов. Охрана природных ресурсов, составной частью которых является охрана лесов от пожаров, предусмотрена в Конституции Республики Беларусь.

Основные положения Конституции нашли отражение в Лесном кодексе Республики Беларусь и пакете нормативно-технических документов, разработанными службой лесного хозяйства.

Лесные пожары одна из серьезнейших проблем лесов. В настоящее время на Земле ежегодно насчитывают около 200 тыс. лесных пожаров, повреждающих около 0,5 %, общей площади лесов и выбрасывающих в атмосферу миллионы тонн продуктов горения.

Республика Беларусь не является исключением, где лесные пожары наносят значительный ущерб объектам хозяйствования.

Лесные и торфяные пожары, особенно при сухой погоде и ветре, охватывая большие территории, наносят ущерб природной среде, экономике, социальной сфере. Они оказывают разрушительное действие на лесные ресурсы, уничтожая фауну, вызывая повреждение органического слоя почвы и ее эрозию, загрязняя атмосферу продуктами горения. Ослабленные пожарами лесные насаждения становятся источниками болезней растений. В результате пожара снижаются водорегулирующая, почвозащитная, санитарно-гигиеническая, климатическая и другая полезная роль леса.

Между тем природные экосистемы играют очень важную роль как на глобальном, так и на локальном уровнях. Они являются поставщиками экологических услуг для всего человечества.

Общая площадь лесного фонда Республики Беларусь составляет более 8339, 2 тыс. га. В виду того, что леса занимают значительную часть территории Беларуси, возникновение пожаров в природных экосистемах возможно в любом регионе нашей страны.

Исходя из этого, решения вопросов предупреждения и тушения лесных пожаров, которые являются чрезвычайными ситуациями природного характера, организация их мониторинга и прогнозирования, является актуальной задачей для всей организации лесного хозяйства Республики Беларусь.

**Таблица – Сведения о лесных пожарах по Борисовскому
опытному лесхозу за 1996-2022 гг.**

Годы	Количество	$S_{га}$	$S_{ср}$
1996	51	7,83	0,154
1997	4	0,38	0,095
1998	4	0,73	0,183
1999	60	19,75	0,329
2000	12	14,36	1,197
2001	0	-	-
2002	25	7,966	0,319
2003	17	2,66	0,156
2004	14	2,26	0,161
2005	8	0,43	0,054
2006	39	20,48	0,525
2007	14	3,89	0,278
2008	11	5,61	0,510
2009	11	4,23	0,385
2010	5	0,77	0,154
2011	0	-	-
2012	0	-	-
2013	3	0,04	0,013
2014	5	0,82	0,164
2015	12	7,36	0,613
2016	2	0,28	0,140
2017	1	0,01	0,010
2018	6	6,27	1,045
2019	11	32,3	2,936
2020	6	5,4	0,900
2021	4	0,05	0,013
2022	4	1	0,250
Итого	329	144,876	0,44

Государственный лесной фонд республики имеет высокую пожарную опасность. Это связано с наличием больших площадей сосновых лесов (48,6 % лесопокрытой площади) с ажурным пологом, который содействует проникновению солнечной радиации к напочвенному пласту лесных горючих материалов и более быстрому их высы-

ханию, а также интенсивным хозяйственным освоением земель, усилением рекреационной нагрузки и других факторов.

Одним из наиболее важных критериев для оценки уровня охраны лесов от пожаров и эффективности противопожарного устройства лесного фонда является динамика пожаров, которая зависит от ряда факторов. В первую очередь это климатические условия в течении пожароопасного сезона.

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, вызывающих качественные изменения в лесах, а в сезоны с экстремальными погодными условиями они могут выйти из под контроля и распространиться на большей площади.

Так в республике за последние 8 лет произошло 5684 случая лесных пожаров на площади 34653,1 га. Средняя площадь одного пожара составила 6,1 га.

Проблема охраны лесов от пожаров заключается в сложности их прогнозирования и управления, поскольку их возникновение и поведение зависит от множества факторов. На примере данных учета лесных пожаров, мы изучили динамику их возникновения в Борисовском опытном лесхозе. Данные представлены в таблице.

Полученные нами данные исследования в лесхозе показывают, что количество возникновения лесных пожаров нельзя связать с пожарной опасностью по условиям погоды и средним классом природной пожарной опасности (3,3).

В большей степени их возникновение указывает на другие факторы, в частности, на процент площади суходольных сосняков посещаемых населением в различные периоды года.