

**Тюфтяева Татьяна Владимировна**

магистрант

Научный руководитель

**Миньков Николай Алексеевич**

канд. техн. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет

им. Н.П. Огарева»

г. Саранск, Республика Мордовия

DOI 10.21661/r-559631

**ОСНОВНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ**

***Аннотация:** в статье актуализируется проблема сокращения леса из-за ежегодных пожаров. Лесные пожары – одна из серьезнейших проблем российских лесов. Россия является крупнейшей страной мира, на ее территории размещалось множество природных зон, в которых растут различные виды деревьев. В настоящее время ежегодно возникает множество лесных пожаров, увеличиваются и катастрофические вспышки лесных пожаров. Вред, который они приносят человечеству, огромен, особенно если учитывать не только прямой, но и косвенный ущерб.*

***Ключевые слова:** пожар, тушение, лес, защита от пожаров, безопасность, техника.*

Леса являются важным природным ресурсом для общества. За последнее время в России ежегодно происходят лесные пожары. Основные причины возникновения лесного пожара – деятельность человека, природные явления (грозовые разряды), сельскохозяйственные палы в пожароопасный период. Лесные пожары уничтожают деревья и кустарники, заготовленную в лесу древесину. В результате пожаров снижаются защитные, водоохранные и другие полезные свойства леса, уничтожаются населенные пункты.

Площадь лесов Республики Мордовия составляет 750,0 тыс. га, или 28,6% территории Республики Мордовия, в том числе леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий: ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича – 32,1 тыс. га и Национального парка «Смольный» – 36,4 тыс. га. Лесной фонд, находящийся в ведении Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, составляет 681,0 тыс. га. На землях лесного фонда Республики Мордовия организовано 9 территориальных лесничеств и 36 участковых лесничеств. Ведение лесного хозяйства на территории лесного фонда Республики Мордовия обеспечивают 36 участковых лесничеств, находящихся в непосредственном подчинении у 9-ти территориальных лесничеств и 1-го ФГБУ «Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный».

Рассмотрим количество и площади лесных пожаров в Республике Мордовия за период с 2010 по 2020 года приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о количестве лесных пожаров по территориальным лесничествам Республики Мордовия за 2010 – 2020 гг.

Наименование лесничества	Количество лесных пожаров по годам											Всего за период
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Ардатовское территориальное	27	1			3	2			1			34
Березниковское территориальное	19	1	1		1	2			2	2		28
Виндрейское территориальное	21		2		2	5			3	3		36
Вышинское территориальное	15				1							16
Зубовское территориальное	14	2	2	2	3	2			7	4	1	37

Ковылкинское территориальное	10				1	3		1	2	2		19
Краснослободское территориальное	35	1			3	3	2	2		2		48
Саранское территориальное	106	8			2	8		2	5	3		134
Темниковское территориальное	25	1	1		4	2			4	2	1	40
Итого по Республике Мордовия	272	14	6	2	20	27	2	5	24	18	2	392

Общее количество пожаров за рассматриваемый период составило 443 пожара, наибольшее количество пожаров в Республике Мордовия произошло в 2010 году (272). Это обусловлено в основном высокими температурами и длительным периодом отсутствия осадков в летний период. Рассмотрим площади лесных пожаров по территориальным лесничествам Республики Мордовия за 2010 – 2020 года.

Таблица 2

Площади лесных пожаров по территориальным лесничествам  
Республики Мордовия за 2010 – 2020 гг.

Наименование лесничества	Площадь лесных пожаров по годам, га											Всего за период
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Ардатовское территориальное	20,4	2,2			1,1	0,9			0,25			24,85
Березниковское территориальное	100,3	0,9	2,8		0,3	16,0			1,5	1		122,8
Виндрейское территориальное	4184,6		1,3		0,9	37,2			3,49	2,3		4229,79
Вышинское территориальное	3470,0				0,5							3470,5
Зубовское территориальное	7328,0	0,04	0,5	0,5	0,5	1,0			3,075	4,2	0,75	7338,56
Ковылкинское территориальное	21,0				0,6	16,1		9,0	1,0	0,7		48,4

Краснослободское территориальное	705,0	0,1			1,3	0,6	0,081	4,08		3,5		714,66
Саранское территориальное	45,0	2,96			0,4	3,9		2,6	3,37	1,85		60,05
Темниковское территориальное	11979,1	0,03	0,04		2,5	1,9			0,75	1,7	1,5	11987,5
Итого по Республике	27853,4	6,2	4,6	0,5	8,1	77,6	0,081	15,68	13,44	15,25	2,25	27 991,7

Общая площадь лесных пожаров за 2010 – 2020 гг. составило 27997,1 га. Наибольшая площадь лесных пожаров допущена на территории Темниковского территориального лесничества – 11980 га или свыше 42% от площади всех пожаров. Наименьшая площадь лесных пожаров допущена в Ардатовском (24,85 га или 0,16%).

Основными направлениями по уменьшению количества лесных пожаров, их площади и ущерба от пожаров считаем:

- профилактику возникновения лесных пожаров;
- своевременное обнаружение очагов лесных пожаров;
- оперативную и эффективную ликвидацию пожаров.

Таким образом, лесные пожары – одна из серьезнейших проблем российских лесов. В последнее время общая площадь лесов несоизмеримо сокращается. Основными статистическими показателями лесного пожара считается площадь лесных пожаров и их количество.

### ***Список литературы***

1. Российская Федерация. Законы. Лесной кодекс Российской Федерации : Федеральный закон №200-ФЗ : [принят Государственной думой 4 декабря 2006 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_64299](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_64299) (дата обращения: 28.04.2023).

2. Воробьев Ю.Л. Лесные пожары на территории России. Состояние и проблемы / Ю.Л. Воробьев, В.А. Акимов, Ю.И. Соколов; под общ. ред. Ю.Л. Воробьева // МЧС России. – М. : ДЭКС-ПРЕСС, 2004. – 312 с. ISBN 5–9517–0008–6.

3. Залесов С.В. Лесная пирология: учебное пособие / С.В. Залесов // Минобрнауки России. ФГБОУ ВПО «Уральский гос. лесотехнический ун-т». – 3-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: Уральский гос. лесотехнический ун-т, 2013. – 332 с. ISBN 978–5-94984–409–0.

4. Думнов А.Д. Лесные пожары в Российской Федерации / А.Д. Думнов, Н.Г. Рыбальского // Нац. информ. Агентство Природ. ресурсы. – М.: НИА-Природа. – 2005. – 229 с. ISBN 5–7844–0125.