

*Кравченко И.П.*

*Студент магистратуры*

*2 курс, факультет «Безопасность жизнедеятельности и*

*инженерная экология»*

*Донской Государственный Технический Университет*

*Россия, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону*

## **АНАЛИЗ ОБСТАНОВКИ С ПОЖАРАМИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2020 ГОД В СРАВНЕНИИ С АНАЛОГИЧНЫМ ПЕРИОДОМ ПРОШЛОГО ГОДА**

***Аннотация:** Статья посвящена анализу динамики основных показателей пожарной обстановки в Российской Федерации за 2019 и 2020 год.*

***Ключевые слова:** пожар, пожарная безопасность, статистика пожаров, травматизм, прямой ущерб, гибель.*

***Abstract:** The article is devoted to the analysis of the dynamics of the main indicators of the fire situation in the Russian Federation for 2019 and 2020.*

***Key words:** fire, fire safety, fire statistics, injuries, direct damage, death.*

Пожары в современном обществе стали серьезной проблемой для многих стран мира, в том числе и Российской Федерации. С каждым годом возгорания на тех или иных объектах оказывают все более и более отрицательное воздействие на экономику, экологическую ситуацию, все чаще угрожают жизни и здоровью людей.

С целью уменьшения вреда жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства, материального ущерба, на каждом объекте защиты реализуется комплекс профилактических мероприятий, направленных на

предупреждение факторов риска пожара. Профилактические мероприятия, как известно, включают в себя целый ряд организационных и инженерно-технических вопросов. И одно из ведущих мест в этом перечня занимает статистический анализ данных по пожарам и их последствиям.

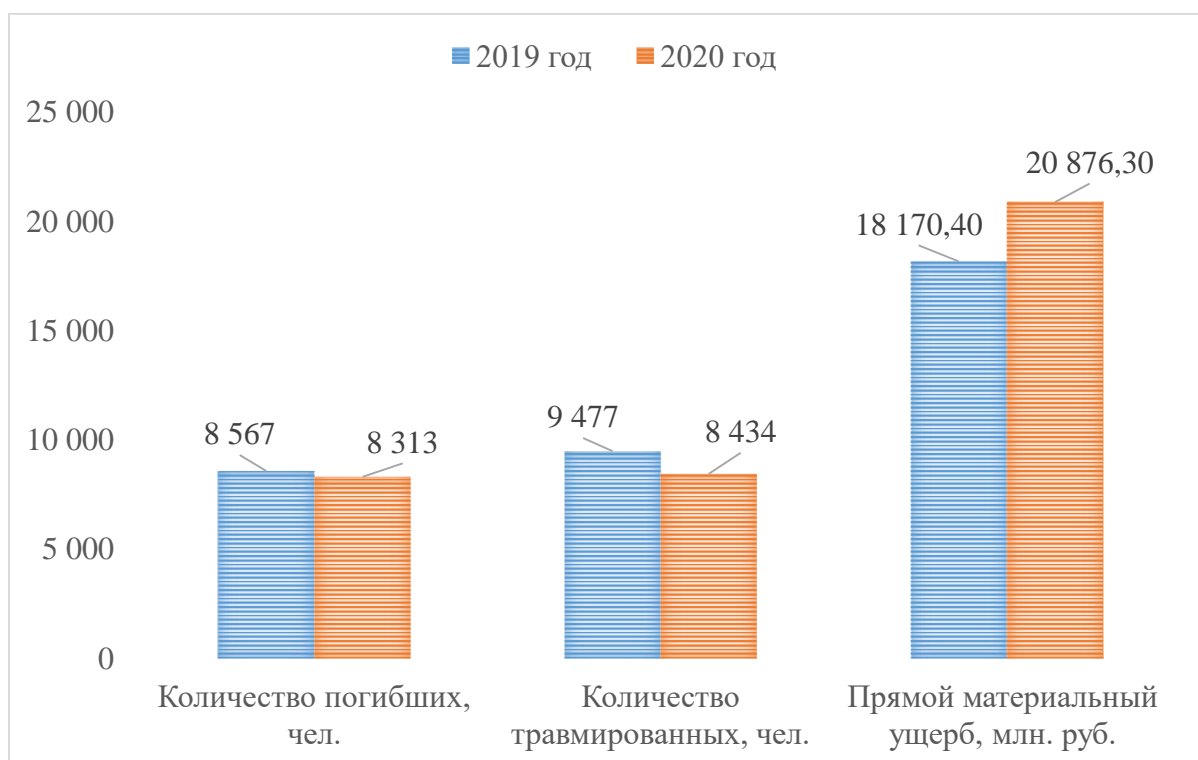
Так, в 2020 году на территории Российской Федерации зарегистрировано 439 394 пожара, за 2019 год было зарегистрировано 471 357 пожаров, что на 6,78 % меньше.

При этом, пожары характеризовались следующими показателями:

- количество погибших составило 8 313 человек;
- количество травмированных составило 8 434 человека;
- прямой материальный ущерб составил 20 876,3 млн. руб.

Сравнительный анализ нынешних показателей с показателями за 2019 год представлен на рисунке 1.

Согласно данным, представленным на рисунке, мы можем заметить, что количество пострадавших от пожаров снизилось на 11,0 %, количество погибших от пожаров сократилось на 3,0 %.



**Рисунок 1 – Статистические показатели пожаров**

Немаловажное значение в данных изменениях имеет высококачественная работа подразделений федеральной противопожарной службы (далее – ФПС), благодаря которой на пожарах было спасено 34 661 человек и материальных ценностей на сумму 71,9 млрд. рублей.

Сокращение количества пожаров по сравнению с 2019 г. зарегистрировано в федеральных округах (рис. 2):

- Центральном – на 3,9%;
- Северо-Западном – на 12,3%;
- Приволжском – на 3,5%;
- Уральском – на 3,3%;
- Сибирском – на 10,5%;
- Дальневосточном – на 29,0%.

Рост количества пожаров отмечен в федеральных округах:

- Южном – на 11,8%;
- Северо-Кавказском – на 8,3%.

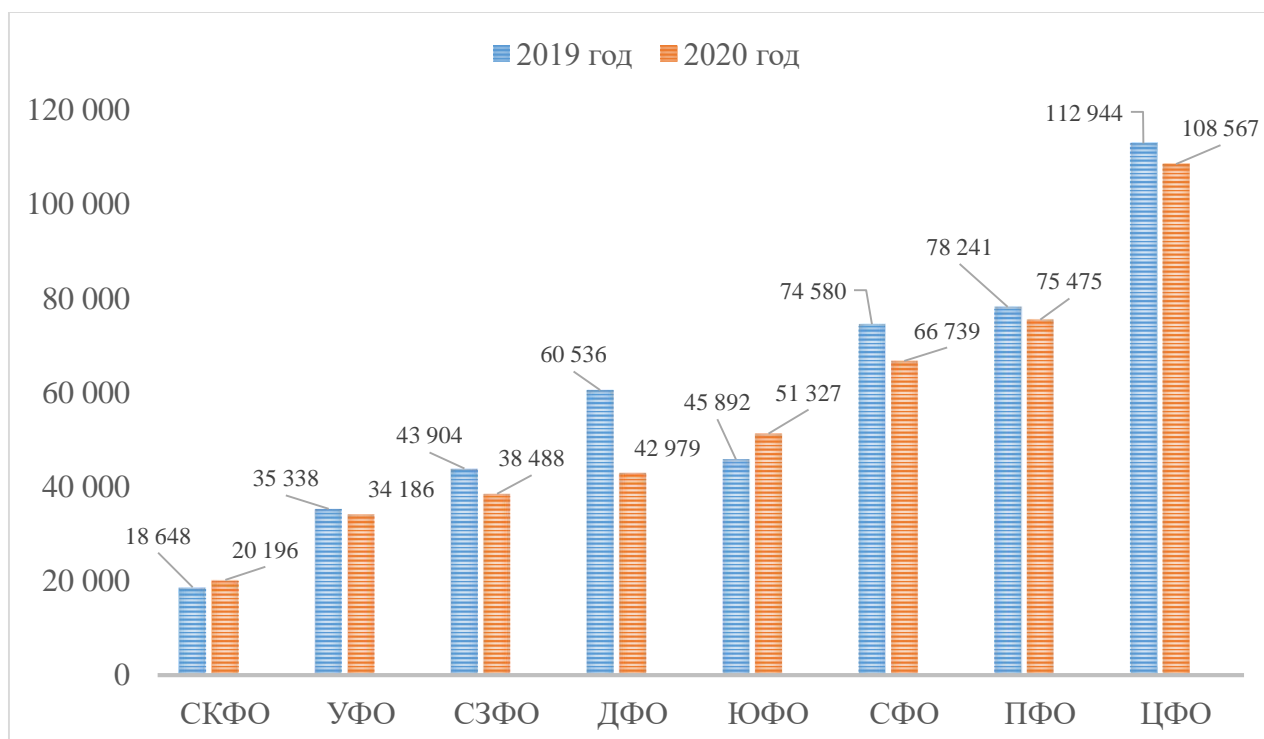


Рисунок 2 – Статистика пожаров за 2019 год и 2020 год

## Общие и относительные показатели обстановки с пожарами

Общие показатели обстановки с пожарами в городах и сельской местности Российской Федерации в сравнении с аналогичным периодом прошлого года приведены в таблице 1.

**Таблица 1**

### Общие показатели обстановки с пожарами

Местность	Количество пожаров, тыс.		Количество травмированных, чел		Количество погибших, чел		Материальный ущерб, млн. руб.	
	2020 г	2019 г	2020 г	2019 г	2020 г	2019 г	2020 г	2019 г
Городская	233766	265731	5 511	6 286	4 256	4 312	13903,6	11265,6
Сельская	205540	205695	3 175	2 908	4 054	4 247	6972,7	6904,8

Анализируя данную таблицу мы с легкостью можем сравнить каждый из показателей не только с аналогичным периодом, но и провести анализ в зависимости от местности. В результате такого анализа мы можем наблюдать следующие данные.

На города Российской Федерации пришлось:

- 53,2 % от общего количества пожаров;
- 63,4 % травмированных;
- 51,2 % числа погибших при пожарах людей;
- 66,6 % материального ущерба.

На сельскую местность пришлось:

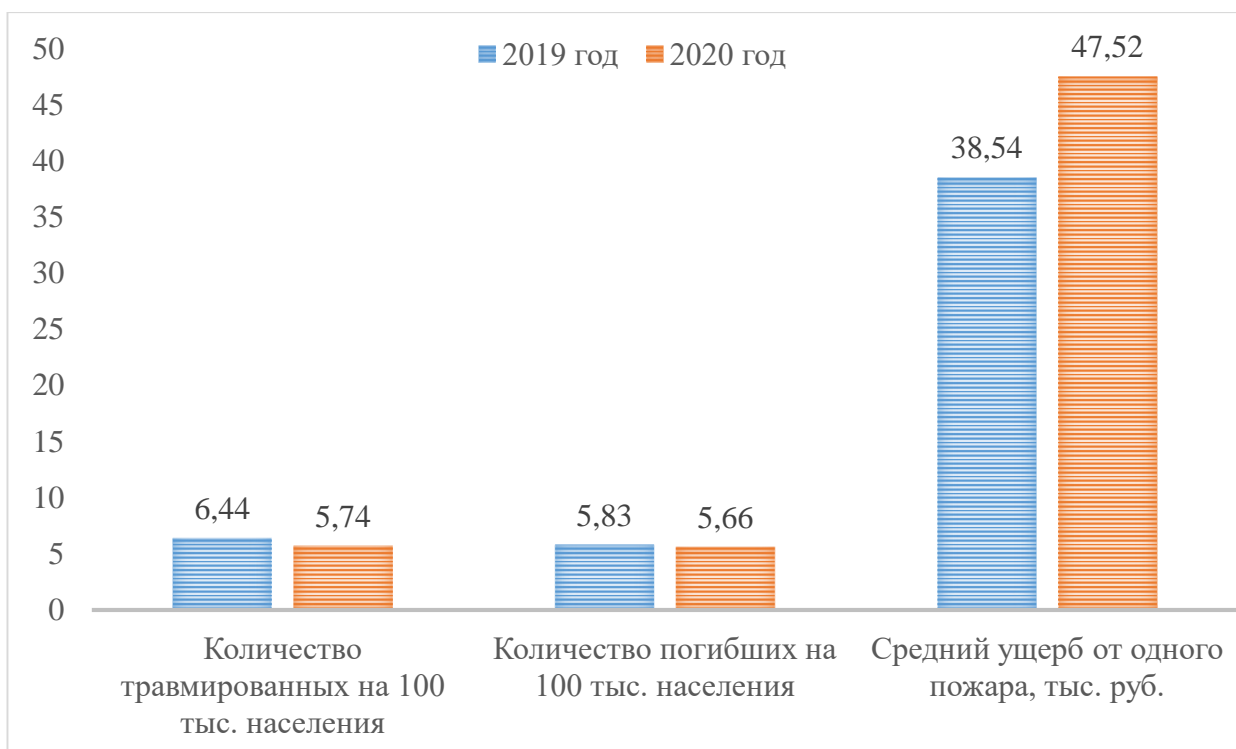
- 46,8 % от общего количества пожаров;
- 36,6 % травмированных;
- 48,8 % числа погибших при пожарах людей;
- 33,4 % материального ущерба.

Относительный показатель представляет собой результат деления одного абсолютного показателя на другой и выражает соотношение между

количественными характеристиками социально-экономических процессов и явлений.

Так, относительный показатель количества пожаров, приходящихся на 100 тыс. населения Российской Федерации за 2020 год составляет 299,29 единицы, что на 7,2% меньше, чем за 2019 год (320,96).

Сравнительный анализ последствий пожаров с аналогичными показателями за прошлый год представлен на рисунке 3.



**Рисунок 3 – Относительные показатели последствий пожаров**

На основе этих данных, можно сделать вывод о том, что за 2020 год количество пожаров снизилось на 6,8 %, количество пострадавших при пожарах снизилось на 11,0 %, а количество погибших – на 3,0 %, чего нельзя сказать о среднем ущербе от пожаров, который увеличился на 14,9 % в сравнении с прошлогодними показателями.

### **Использованные источники:**

1. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2020 году» / - М.: МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021, 264 с.
2. Основы государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года. Утверждены Указом Президента Российской Федерации от 1 января 2018 г. № 2.
3. Брушлинский, Н.Н. О некоторых закономерностях и особенностях российской пожарной статистики / Н.Н. Брушлинский, С.В. Соколов, М.П. Григорьева Пожаровзрывобезопасность. Т. 25, № 6. С.33.
4. Пожары и пожарная безопасность в 2019 г.: статистический сборник. / - М.: ВНИИПО, 2019.