

УДК 614.842.61

Каржавин Н.С.

студент

Научный руководитель: Москалюк А.Н.

Тольяттинский государственный университет

**УСЛОВИЯ И ОБЩАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРИНЦИПОВ
ПРИМЕНЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ**

Аннотация. В статье приведены статистические данные по пожарам, которые свидетельствуют о необходимости изучения пожаров как источнике опыта для тушения пожаров на аналогичных объектах. Приведены особенности исследования возникших пожаров.

Ключевые слова: пожары, тушение, статистика, методология, силы и средства при тушении

Karzhavin N.S.

student

Scientific adviser: Moskalyuk A.N.

Togliatti State University

**CONDITIONS AND GENERAL METHODOLOGY OF THE
PRINCIPLES OF THE USE OF FORCES AND MEANS IN
EXTINGUISHING FIRES**

Annotation. The article presents statistical data on fires, which indicate the need to study fires as a source of experience for extinguishing fires at similar facilities. The features of the investigation of the fires that have arisen are given.

Ключевые слова: пожары, тушение, статистика, методология, силы и средства при тушении

Пожары являются настоящим бедствием для любого государства. Зачастую пожар уносит жизнь многих людей, наносит экономический, материальный и социальный ущерб. Значительное количество пожаров,

происходящих ежегодно на территории нашей страны, обуславливают необходимость рассмотрения условий и общей методологии принципов применения сил и средств при пожаротушении.

За последние 5 лет (2017-2021 гг.) на территории Российской Федерации произошло 1565499 пожаров (рисунок 1) [3].

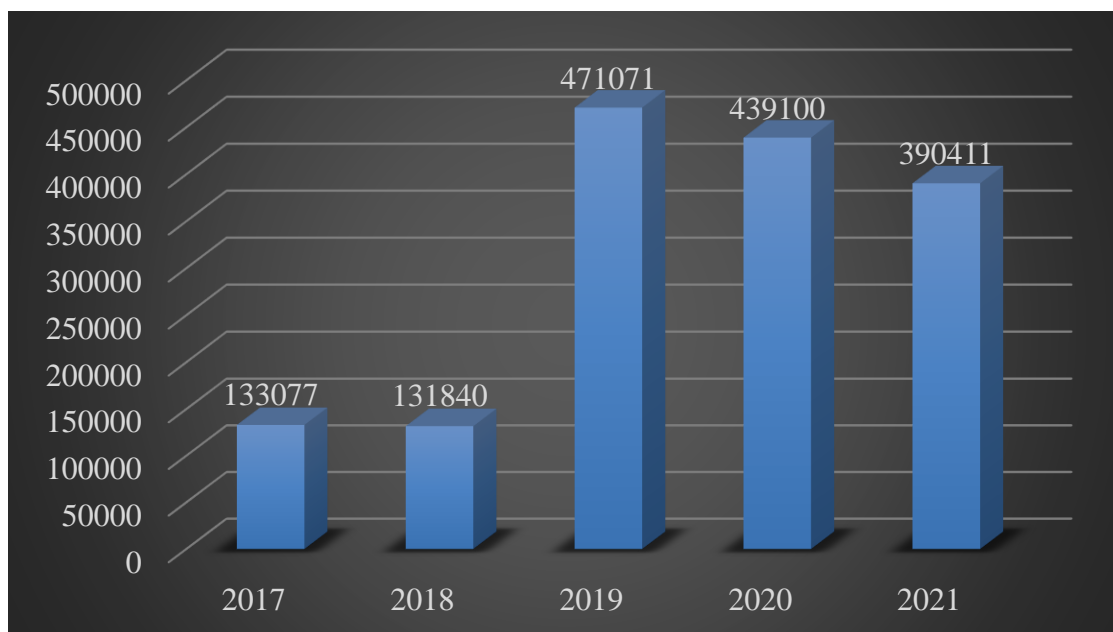


Рисунок 1 – Количество пожаров на территории РФ за 2017-2021 гг.

На пожарах погибло 40918 человек, получили травмы различной степени тяжести 45312 человек (рисунок 2) [3].

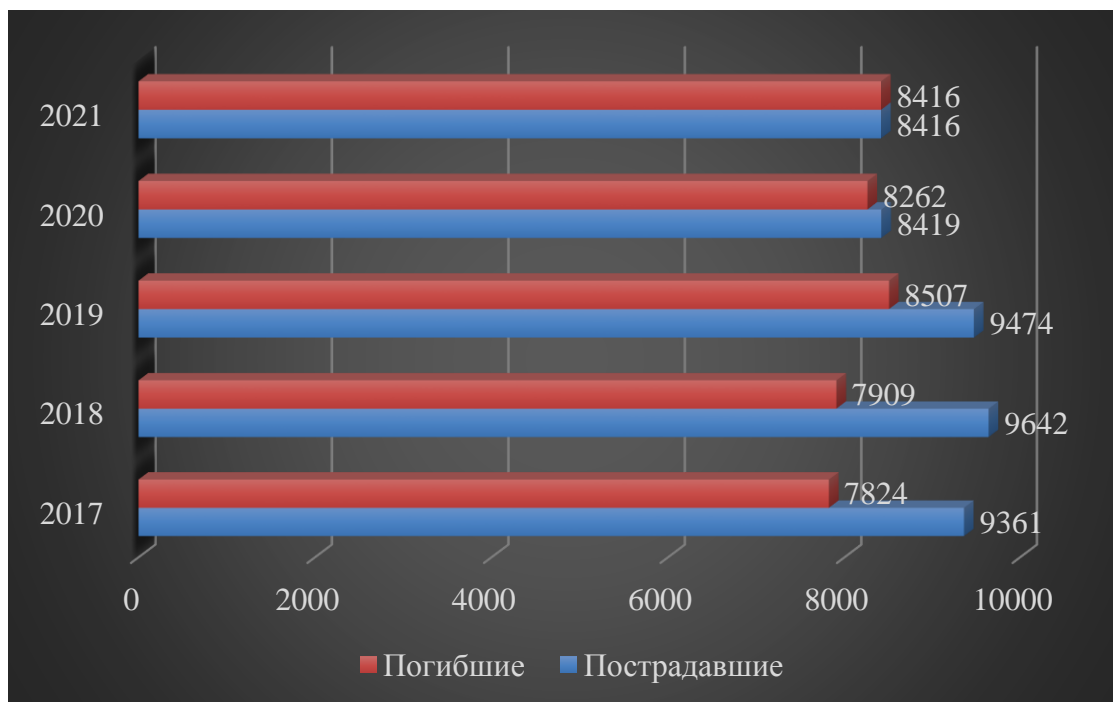


Рисунок 2 – Количество погибших и пострадавших при пожарах в РФ за 2017-2021 гг.

Общий ущерб за период в пять лет составил более 69600000 тыс. рублей.

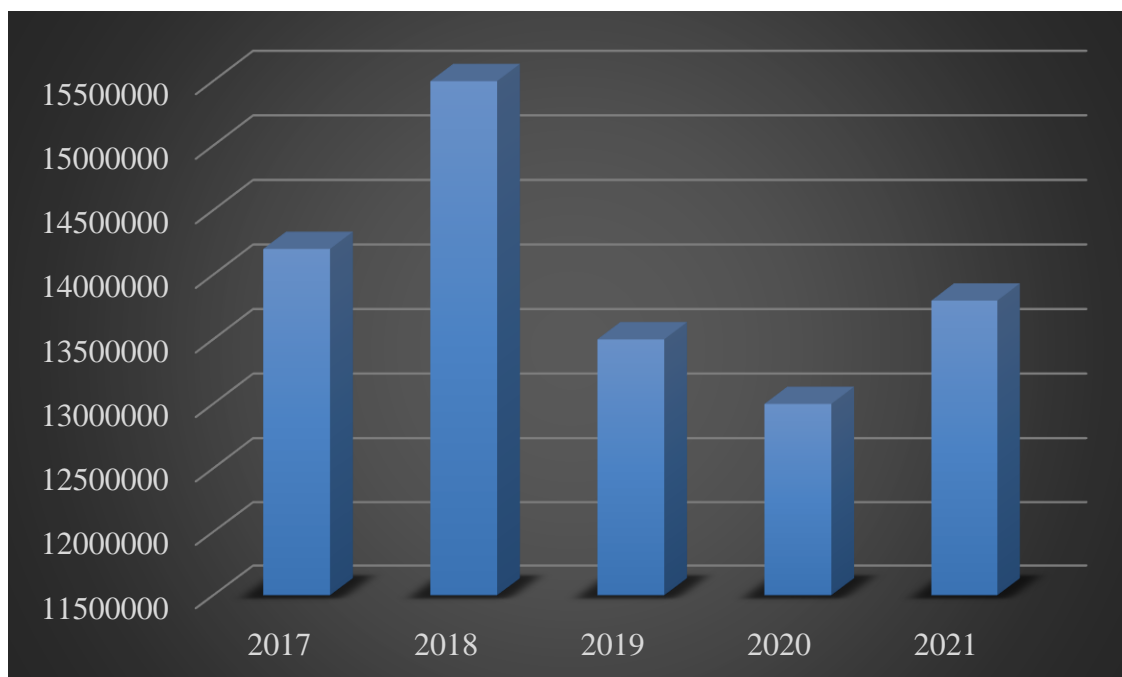


Рисунок 3 – Прямой ущерб от пожаров, тыс. рублей за 2017-2021 гг.

Каждый пожар – уникален. При общей схожести распространения горения, задымления, всегда на объект воздействуют факторы, которые способствует специфическому протеканию возгорания и дальнейшему распространению огня. Изучение пожаров является важным в получении опыта применения сил и средств для тушения, тактики, которые могут быть использованы при пожарах на объектах с аналогичной инфраструктурой и условиями возгорания и распространения.

Изучение является важным и обязательным условием профессионального совершенствования работы пожарных подразделений, улучшения организации тушения пожара, повышения практического опыта руководства тушения пожара, а также может быть фактором, который служит для повышения качества профилактической противопожарной работы [1].

Основу изучения пожара включают в себя следующие составляющие:

- изучение пожара;
- формирование документации по исследованию пожара (описание пожара или карточка боевых действий);
- разбор пожара (проводится аналитическая работа в отношении мероприятий по противопожарной профилактике и боевых действий пожарных подразделений).

Любой пожар, независимо от его масштабов, материальных потерь, количества задействованных сил и средств для тушения, подлежит обязательному исследованию. Исследование возлагается на опытных и подготовленных специалистов, обладающих соответствующей компетенцией, образованием и опытом, но не принимавших участие в тушении пожара, который подлежит исследованию. В ряде случаев для разрешения каких-либо спорных моментов могут привлекаться специалисты других областей.

По факту начало исследования пожара совпадает со временем, когда прибывает первый пожарный расчет, а руководством по тушению пожаров и другими должностными лицами принимаются меры по сохранению и своевременному изъятию каких-либо доказательств, свидетельств от очевидцев возникновения пожара и участников событий, которые имеют прямое или косвенное отношение к возникшему пожару [1].

Целью исследования пожара, которые обуславливают методологическое обеспечение процесса, являются:

- анализ противопожарного состояния объекта, где возникло возгорание, на его соответствие нормативным параметрам;
- установить причину возгорания;
- дать оценку профилактической работе, которая велась на объекте;
- изучить процесс и параметры развития пожара, а также оценить условия, способствующие распространению огня и дыма;
- выявить особенности поведения конструкции здания, веществ, материалов, оборудования, которые были задействованы при его строительстве и в технологическом процессе и работах, производимых на объекте;
- провести анализ организации тушения пожара с разбором действий пожарных, администрации и всех причастных к тушению пожара лиц;
- разобрать меры по спасению людей, их эвакуации, спасению имущества объекта;
- провести анализ эффективности применения техники по тушению пожара, огнетушащих веществ, установок пожарной автоматики и систем, которые обеспечивают противопожарное водоснабжение [2];
- разработать мероприятия по повышению эффективности работы как руководящего состава, так и боевых подразделений по тушению пожара, улучшению их профилактической и оперативной работы.

Использованные источники

1. Мегорский Б.В. Методика установления причин пожаров. - М.: Изд-во литературы по строительству, 2012. – 244 с.
2. Попов И.А. Расследование пожаров. Правовое регулирование, организация и методика. - М.: Норма, 2008. – 316 с.
3. Статистические сведения по пожарам и их последствиям [Электронный ресурс]. – URL: <https://24.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/operativnaya-informaciya> (дата обращения 01.12.2022)