

УДК 614.849

Тукпаев Руслан Маратович,  
Ивановская пожарно-спасательная  
академия ГПС МЧС России  
R.M. Tukpaev,

Шипилов Роман Михайлович  
Ивановская пожарно-спасательная  
академия ГПС МЧС России  
R.M. Shipilov

**АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ  
ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ НА ПОЖАРАХ  
ANALYSIS OF THE ACTIONS OF UNITS OF THE STATE FIRE SERVICE  
OF THE EMERCOM OF RUSSIA IN THE ULYANOVSK REGION  
TO REDUCE THE RISKS ON FIRE**

**Аннотация:** в статье приведен статистический анализ получения травм и гибели в результате пожаров по районам Саратовской области за последние шесть лет, а также дана оценка действий подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России по Саратовской области, для снижения рисков на пожарах.

**Abstract:** the article provides a statistical analysis of injuries and deaths as a result of fires in the regions of the Saratov region over the past eight years, as well as an assessment of the actions of the units of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia in the Saratov region, to reduce the risks of fires.

**Ключевые слова:** статистика, гибель, травмы.

**Keywords:** statistics, death, injuries.

Разговоры о рисках, возникающих в следствии пожаров нельзя вести во вне поля зрения статистики самих пожаров и их последствий. Для того чтобы провести оценку величине пожарного риска и сопоставления его с предыдущими годами в конкретном субъекте, необходимо просто исходить из существующей на данный момент обстановки с пожарами. Для этого и существует статистика пожаров.

**Целью исследования** является анализ действий подразделений Государственной противопожарной службы (ГПС) МЧС России по Саратовской области, для снижения рисков на пожарах.

Для решения поставленной цели, были разработаны **задачи**, а именно:

– провести анализ травматизма и гибели на пожарах по Саратовской области за последние восемь лет;

– дать оценку действий подразделений ГПС МЧС России по Саратовской области, для снижения рисков на пожарах.

**Методы исследования.**

В нашей работе применялся аналитический метод исследования. Он был направлен на детальный анализ данных по пожарам, которые произошли на территории Саратовской области в период с 2019 года по 2024 год. Также были проанализированы причины пожаров и их последствия.



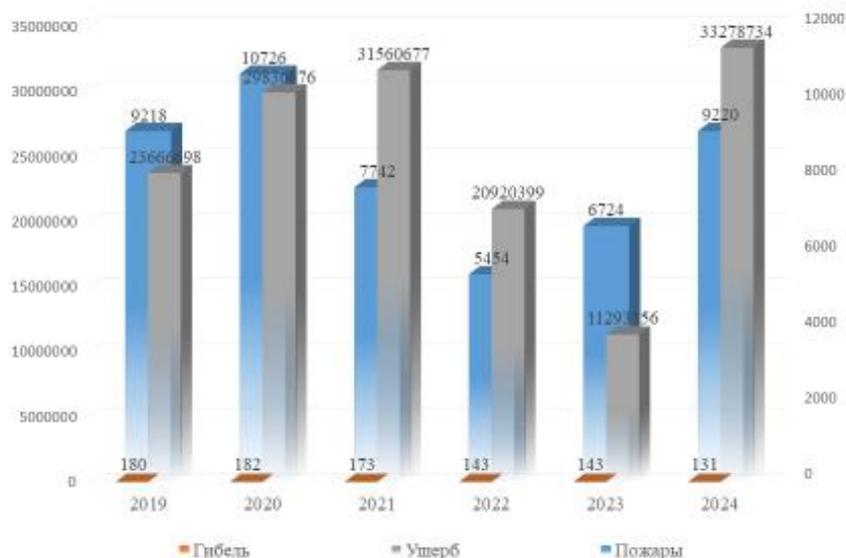


Рисунок Диаграмма сведений по количеству пожаров, погибших и размеру ущерба по Саратовской области за период с 2019 по 2024 годы

В результате пожаров с 2019 года по 2024 год погибло 952 чел. В свою очередь материальный ущерб за последние шесть лет, начиная с 2019 года, вырос и в 2024 году составил 150556540 руб., что является достаточно высоким показателем.

Рост количества пожаров в период с 2022 года по 2024 год обусловлено различными факторами. Вот некоторые возможные причины:

1. **Рост населения:** Увеличение численности населения ведет к увеличению числа жилых зданий и промышленных объектов, что повышает риск возникновения пожаров.

2. **Климатические изменения:** Жаркая погода и засуха могут способствовать распространению лесных и степных пожаров, которые могут затронуть населенные пункты.

3. **Нарушение правил пожарной безопасности:** Недостаточное соблюдение норм противопожарной защиты в зданиях и на предприятиях также может привести к увеличению числа пожаров.

4. **Социально-экономические факторы:** Экономическая нестабильность и бедность могут заставлять людей использовать небезопасные методы отопления и приготовления пищи, что увеличивает вероятность пожаров.

5. **Недостаточная профилактика и контроль:** Недостаточно эффективные меры профилактики и контроля за соблюдением пожарных норм могут способствовать росту числа происшествий.

Снижение смертности обусловлено множеством факторов, связанных с развитием систем пожарной безопасности, повышением осведомленности населения и совершенствования мер профилактики. Вот некоторые ключевые причины:

1. **Развитие и модернизация систем пожарной сигнализации**

o Внедрение современных автоматических систем пожарной сигнализации и пожаротушения.

o Установка датчиков дыма и угарного газа в жилых домах и общественных зданиях.



о Обязательное оснащение новостроек системами противопожарной защиты.

## **2. Обучение и просвещение населения**

о Проведение регулярных образовательных кампаний по пожарной безопасности.

о Массированная информационная работа через СМИ, интернет и социальные сети.

о Организация практических занятий и тренингов для детей и взрослых.

## **3. Модернизация пожарных служб**

о Оснащение пожарных частей современными средствами тушения пожаров и спасения людей.

о Улучшение оперативной связи и координации между подразделениями МЧС.

о Повышение квалификации пожарных путем проведения регулярных учений и тренировок.

Рост материального ущерба может быть вызван различными факторами, начиная от характеристик самого объекта и заканчивая действиями или бездействием людей. Рассмотрим основные причины:

### **1. Характеристики объекта**

о **Легковозгораемые материалы:** Здания и объекты, построенные с использованием легко воспламеняемых материалов (дерево, пластик, ткань), подвержены большему риску быстрого распространения огня.

о **Высокая плотность застройки:** Близкое расположение зданий друг к другу может привести к распространению пожара на соседние строения.

о **Конструкционные особенности:** Открытые пространства внутри здания, высокая этажность, длинные коридоры и холлы могут способствовать быстрому распространению огня и дыма.

### **2. Проблемы с доступом для пожарных**

о **Заблокированные подъездные пути:** Узкие дороги, загроможденные парковки или заблокированные входы могут помешать пожарным машинам вовремя добраться до места происшествия.

о **Недостаток гидрантов или других источников воды:** Отсутствие достаточных запасов воды для тушения может затянуть процесс ликвидации пожара.

### **3. Последствия тушения пожара**

о **Повреждения от воды:** Вода, использованная для тушения, может нанести дополнительный ущерб мебели, электронике, документам и другим ценностям.

о **Коррозия и разрушение:** Дым и химические вещества, выделившиеся при горении, могут вызывать долговременные повреждения материалов даже после окончания пожара.

## **Показатели пожаров, ущерба, гибели и травм по Саратовской области за 2019 и 2024 годы**

На протяжении последних 6 лет (с 2019 г. по 2024 г.) обстановка с гибелью людей на пожарах оставалась сложной, количество погибших сохранялась на достаточно высоком уровне.

Основными причинами пожаров явилось неосторожное обращение с огнем, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электрических приборов и систем отопления. Во всех случаях гибель людей наступала до прибытия пожарных подразделений от отравления продуктами горения. Исходя из полученных данных видно, что общая картина обуславливается снижением пожаров и гибели людей. Основной причиной данной динамики являются профилактические мероприятия, проводимые с населением, совместно с органами самоуправления, социальной защиты, полиции, администрации организаций, добровольными пожарными. В качестве основных мероприятий проводятся: информирование о мерах пожарной безопасности, наглядная агитация, контроль за объектами, находящимися в неудовлетворительном противопожарном состоянии и т.д.



**Выводы.**

Таким образом, проведя анализ пожаров и гибели людей по Саратовской области, можно сделать заключение, что профилактические действия подразделений ГПС МЧС России по Саратовской области, проводимые с населением, позволяют не допускать увеличения количества пожаров и гибели людей при них.

*Список литературы:*

1. Анализ пожаров в Саратове за 2023 год. Электронный ресурс: <https://fireman.club/literature/statistika-pozharov-i-ih-posledstvij-za-2023-god/>.
2. Анализ пожаров в Саратове за 2022 год. <https://fireman.club/literature/statistika-pozharov-i-ih-posledstvij-za-2022-god/>.
3. Анализ пожаров в Саратове за 2021 год. <https://fireman.club/literature/statistika-pozharov-za-2021-god-pozharyi-i-pozharnaya-bezopasnost-v-2021/>.
4. Анализ пожаров в Саратове за 2020 год. <https://fireman.club/literature/statistika-pozharov-za-2020-god-pozharyi-i-pozharnaya-bezopasnost-v-2020/>.
5. Анализ пожаров в Саратове за 2019 год. <https://fireman.club/literature/statistika-pozharov-za-2019-god-pozharyi-i-pozharnaya-bezopasnost-v-2019/>.

