

*Гайзетдинова Алсу Марсовна, магистрант,
ФГБОУ ВО "Уфимский Университет Науки и Технологий",
РФ, г. Уфа*

*Аксенов Сергей Геннадьевич, д-р экон. наук, профессор,
ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий
Россия, г. Уфа*

АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ПОЖАРОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Аннотация: В данной статье произведен анализ статистики пожаров и количества погибших на объектах производственного назначения. Выявлены основные причины пожаров и места возникновения пожаров.

Ключевые слова: промышленные предприятия, пожары, гибель, нарушение правил, места возникновения.

Annotation: This article analyzes the statistics of fires and the number of deaths at industrial facilities. The main causes of fires and places of occurrence of fires have been identified.

Keywords: industrial enterprises, fires, deaths, violation of rules, places of occurrence.

Важная роль в увеличении продолжительности жизни и сохранении работоспособности принадлежит питанию человека. Питание обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма человека. Поэтому, как и ранее сегодня пищевая промышленность занимает ведущую отрасль в индустрии промышленности. Но не стоит забывать на любой промышленности могут возникать пожары, которые наносят значительные социальные и материальные

потери [1].

На рисунке 1 представлено распределение числа пожаров и количества погибших при пожарах на объектах производственного назначения за последние 5 лет [2-3].

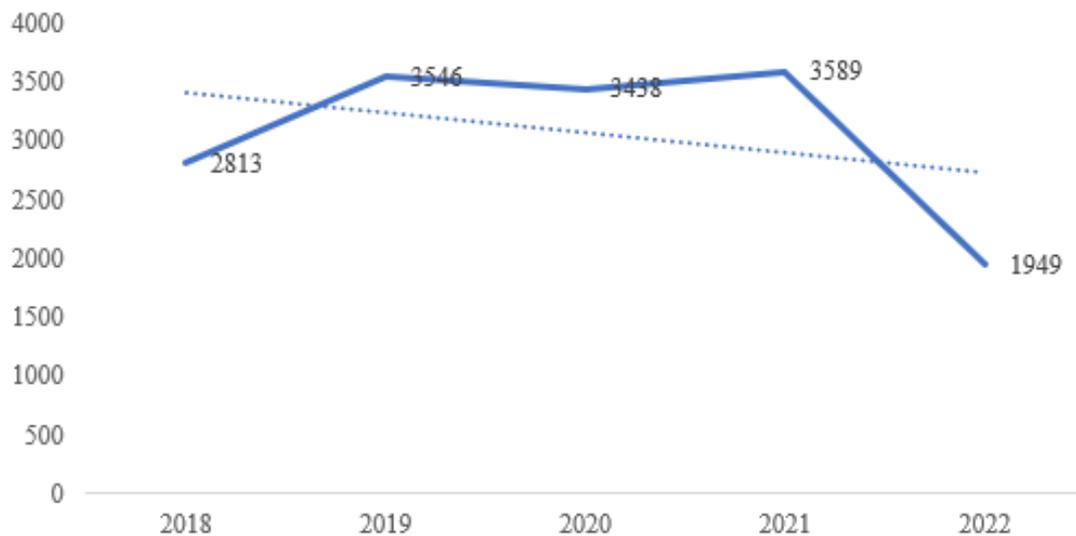


Рисунок 1 – Распределение пожаров на объектах производственного назначения

Из приведенной диаграммы видно, что тенденция пожаров идет на убыль на по-прежнему занимает высокую позицию. На 2022 год процент от общего количества пожаров в России на долю производственного назначения составлял 2,13, казалось бы, малый процент, но все же пожары на производственных объектах имеют место.

На рисунке 2 представлено распределение числа погибших на пожарах, возникающих на производственных объектах за последние 5 лет [3-4].

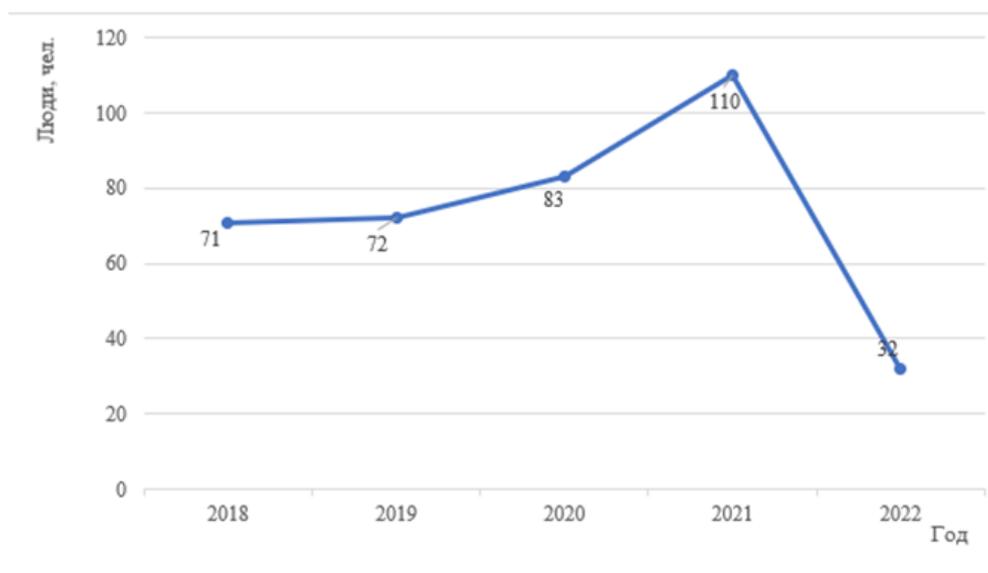


Рисунок 2 – Число погибших от пожаров в РФ на производственных объектах

Диаграмма показывает, что число погибших существенно сократилось относительно пика, достигшего в 2021 году.

На рисунке 3 представлено распределение причин пожаров на производственных объектах за последние 5 лет [3-4].

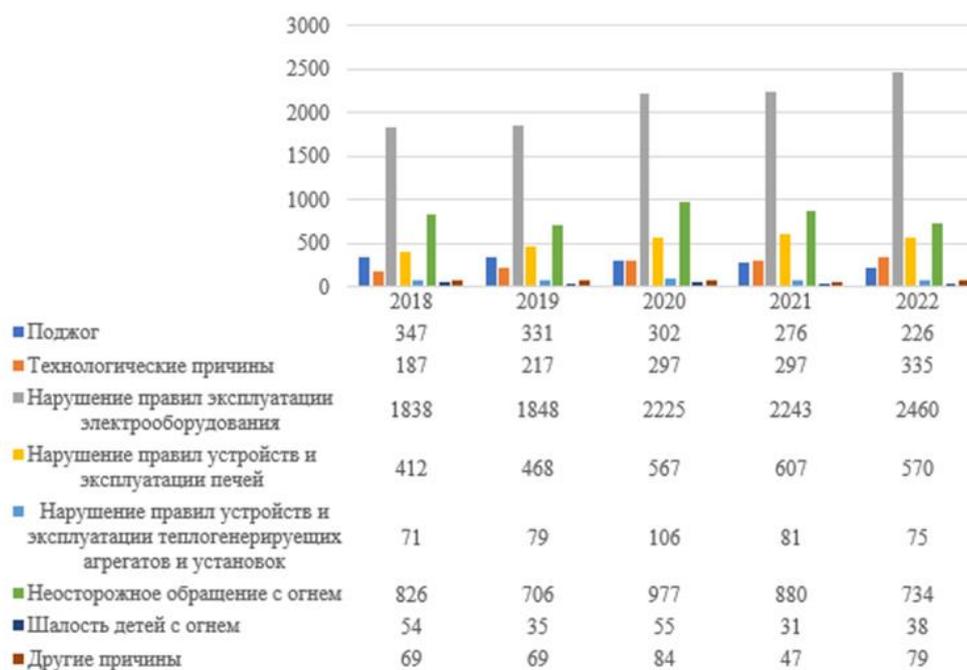


Рисунок 3 – Распределение причин пожаров на производственных объектах

Распределение причин показывает, что основными причинами пожаров

является нарушение правил эксплуатации электрооборудования.

Распределение пожаров по месту возникновения представлено на рисунке 4 [3-6].



Рисунок 4 – Распределение пожаров по месту возникновения на производственных объектах, %

Наибольшая доля приходится на пожары, произошедшие в складских помещениях (22,89 %) и в основных помещениях производства (21,75 %).

Заключение

Суммируя вышеизложенные данные, за рассматриваемый период (2018-2022 г.) на объектах производственного назначения произошло немалое количество пожаров (15335 пожаров), которые унесли жизни 368 людей. Хотя число погибших в результате пожаров не очень велико, оно растет из года в год. Это связано как с посредственным ростом производственных мощностей (что также может способствовать увеличению числа пожаров), так и с возрастающей сложностью соблюдения норм противопожарной защиты на производственных объектах.

Библиографический список:

1. Гайзетдинова А.М., Аксенов С.Г. Анализ и оценка обеспечения пожарной безопасности на предприятиях пищевой промышленности на примере предприятий по изготовлению сиропа // Экономика строительства. М., 2023. № 6. С.30-33.
2. Мухтаров Д.Д. Анализ пожарной опасности пищевой промышленности // Актуальные проблемы строительства, ЖКХ и техносферной безопасности : материалы VI Всероссийской (с международным участием) научно-технической конференции молодых исследователей, Волгоград, 22–27 апреля 2019 года. 2019. С.183-185.
3. Пожары и пожарная безопасность в 2022 году: статист. сб. Балашиха: ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2023. – 80 с.
4. Салихова А.Х., Шварев Е.А., Михалин В.Н., Лазарев А.А., Самойлов Д.Б. Анализ и систематизация статистических данных о пожарах на производственных объектах // Современные проблемы гражданской защиты. Иваново, 2022. №2(44). С.60-66.
5. Аксенов С. Г., Синагатуллин Ф. К. К вопросу об управлении силами и средствами на пожаре // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020): Материалы II Международной научно-практической конференции. Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С. 124-127.
6. Аксенов С.Г., Синагатуллин Ф.К. Чем и как тушить пожар // Современные проблемы безопасности: Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Уфа, РИК УГАТУ, 2020. С.146-151.