

К ВОПРОСУ О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГЛАМЕНТЕ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Рахимгулов Нурвиль Ильнурович

студент, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Аксенов Сергей Геннадьевич

д-р экон. наук, профессор ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет, РФ, г. Уфа

Все пожары по способу их возникновения и развития имеют широкую классификацию, основанную на их возникновении и происхождении. Они соответствуют Федеральному закону 2008-7-22 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" N123-ФЗ. Классификация пожаров по видам имеет жизненно важное значение для разработки грамотной тактики предупреждения и ликвидации пожаров.

Следует отметить, что пожар – это неконтролируемое горение, которое причиняет материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Возгорание происходит, когда совпадают такие условия, как наличие кислорода, горючих материалов, огня, электрического оборудования и химических реакций.

Поэтому, исходя из "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности", пожары классифицируются следующим образом:

1. По виду горючего материала (используется для указания области применения средств пожаротушения).
2. На основе сложности его тушения (используется при определении состава услуг, таких как пожаротушение, которое необходимо для тушения).
3. Из-за факторов пожарной опасности (используется для обоснования противопожарных мер, необходимых для защиты людей и имущества в случае пожара).

В зависимости от типа горючего материала пожары подразделяются на следующие категории:

1. Пожар класса А – твердое горение делится на следующие подкатегории.
 - А1 – Сжигание твердых веществ с тлением (уголь, текстильные изделия).
 - А2 – Твердое сгорание без тления (пластик).
2. Пожары класса В – (сжигание жидкостей) имеют следующие подкатегории:
 - В1 – Сжигание жидкостей, нерастворимых в воде (бензин, эфир, нефтепродукты). Кроме того, сжигание сжиженных твердых веществ. Парафин, стеарин).
 - В2 – Сжигание водорастворимых жидкостей (спирт, глицерин).

3. Пожары класса С - (сжигание газообразных веществ) состоят из следующих подкатегорий.

- Сжигание бытовых газов, пропана и др.

4. Пожар класса D - горение металла-подкатегория.

- D1 - сжигание легких металлов, отличных от щелочных металлов (алюминий, магний и их сплавы).

- D2 - сжигание щелочных металлов (натрия, калия).

- D3 - сжигание соединений, содержащих металлы (например, металлоорганические соединения, гидриды металлов).

5. Пожар класса E - горение электроустановок.

6. Пожар класса F - сжигание радиоактивных материалов и отходов.

Существуют следующие разновидности основных мест возникновения возгорания: природные; бытовые; промышленные.

Последствия пожара сопровождаются уничтожением имущества, предметов, их обугливанием или полным повреждением. Под угрозой разрушения оказываются деревянные и металлические строительные конструкции из сгораемых материалов, которые не способны выдержать воздействие высокой температуры. К ним относятся балки перекрытия, металлические фермы и другие детали постройки. Вторичными последствиями пожаров могут быть взрывы, утечка ядовитых или загрязняющих веществ.

Следовательно, что касается населения в целом, то масштабные пожары могут вызвать нестабильность, отчаяние или даже массовую панику, которые порой приводят к неприятным мер, направленных на снижение риска от пожара и предпринимаемых соответствующими органами, в скептической оценке помощи, в том числе и материальной, оказываемой для пострадавших.

Статистические данные по пожарам на производственных объектах в России

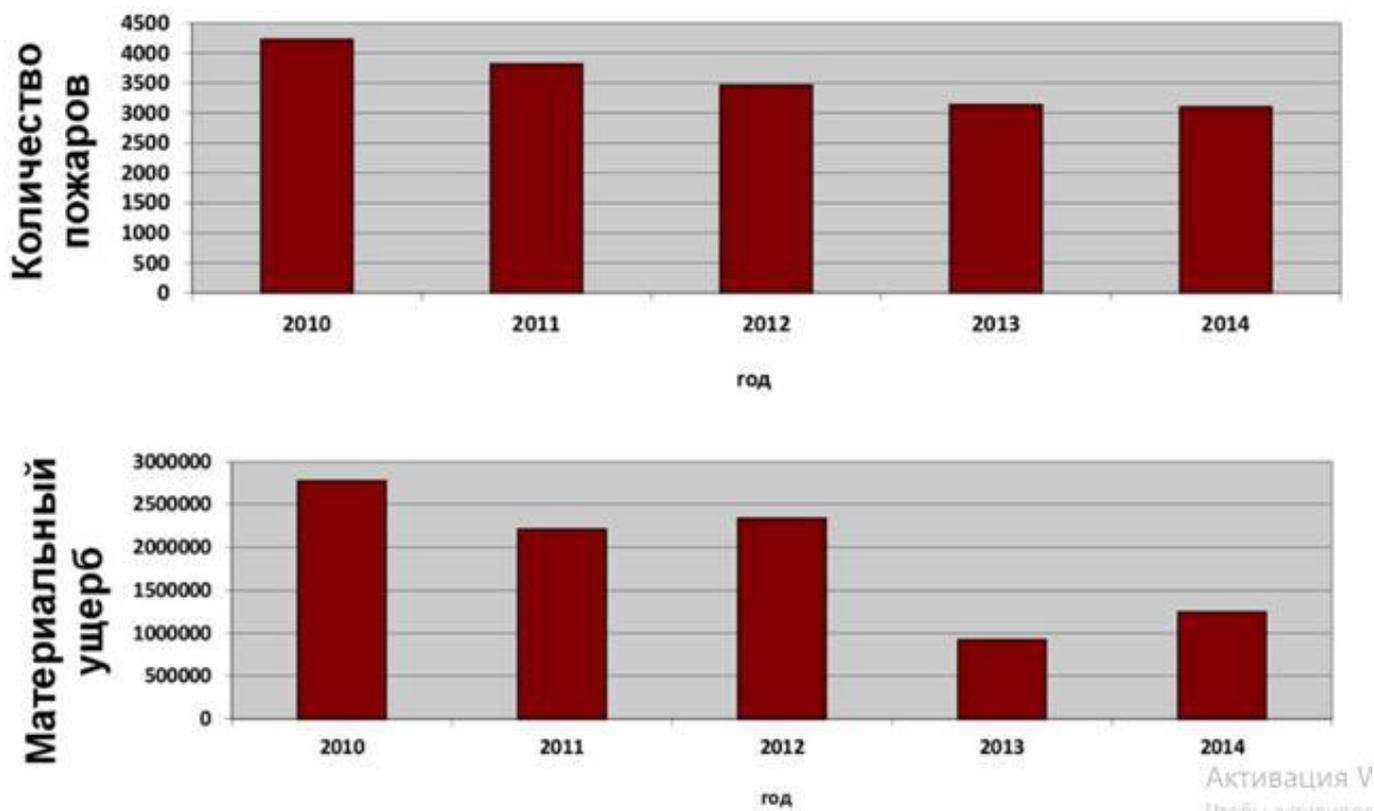


Рисунок 1. Статистические данные

Таким образом, принявшие масштабы пожары приносят большие материальные затраты на ликвидацию их последствий.

Список литературы:

1. Аксенов С.Г. К вопросу о правовых основах добровольных формирований в обеспечении пожарной безопасности // Безопасность жизнедеятельности - 2011, №1. С.51.
2. Нормативно правовой акт МЧС России, от 21.11.2008 г. № 714, <https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/normativnye-pravovye-akty-mchs-rossii/689>.
3. Аксенов С.Г. К вопросу о принятии управленческих решений при проведении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров в городских условиях // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2019). Материалы I Международной научно-практической конференции.-Уфа: РИК УГАТУ, 2019. С. 8-18.
4. Михайлова В.А., Аксенов С.Г. Пожарная опасность складских зданий // Проблемы обеспечения безопасности (Безопасность 2020) Материалы II Международной научно-практической-конференции.-Уфа: РИК УГАТУ, 2020. С.225-227.