

АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Авторы: Жалсапов Булат Баирович (Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России)

Аннотация: В данной статье проведен анализ статистики причин возникновения пожаров в сельской местности на территории Забайкальского края. Представлена структура основных причин пожаров. Приводится общая статистика в динамике за пять лет и проблема тушения пожаров в сельской местности. Предложены рекомендации по осуществлению первичных мер в области пожарной безопасности органами местного самоуправления.

Ключевые слова: статистика; анализ; пожарная безопасность; пожар; сельская местность; рекомендации; причины пожаров

Проблематика пожаров и их последствий остается актуальной в Российской Федерации и на сегодняшний день. Не смотря на активные и комплексные работы в области обеспечения пожарной безопасности, статистика показывает, что остается много проблем в данной области.

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что анализ статистических данных дает возможность сформировать общее представление о динамике и изменении причин возникновения пожаров с целью разработки и проведения, профилактических мер по их предупреждению.

Целью данного исследования является анализ статистики причин возникновения пожаров с акцентированным вниманием на сельскую местность.

Первичные меры пожарной безопасности в Федеральном законе №69-ФЗ «О пожарной безопасности» представлены, как выполнение установленных обязательных норм и правил по предупреждению пожаров, а так же спасению людей и материальных ценностей от пожаров.[1]

Одной из главных целей обеспечения пожарной безопасности в России является защита жизни и здоровья граждан, их материальных ценностей и имущества, прежде всего от возникновения пожара или уменьшения его воздействия, то есть быстрая локализация возгораний с минимальными материальными потерями.

В тенденции за пять лет в Забайкальском крае (рис.1), необходимо отметить снижение количества пожаров в 2021 году по сравнению с 2020 годом на 30,9% (-7299), однако, сумма прямого материального ущерба снизилась всего на 2,9% (-37766,71руб.). [2]

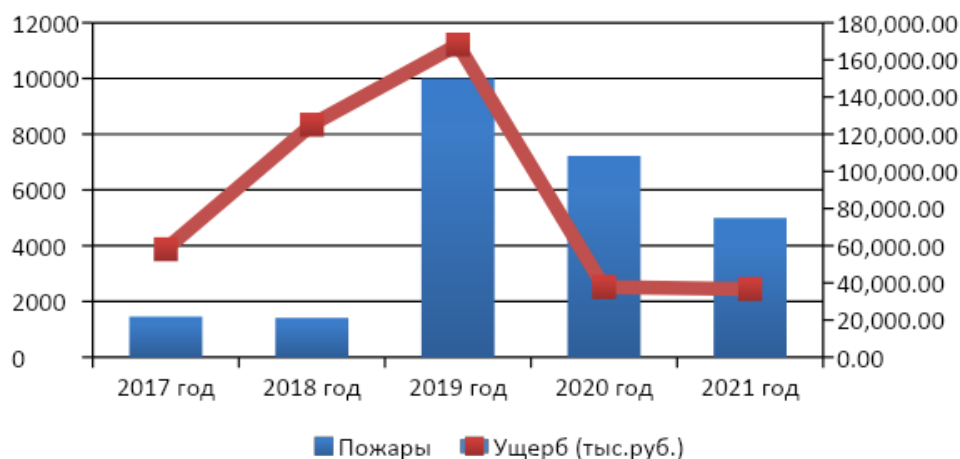


Рис.1 Статистика количества пожаров и сумм ущерба, вследствие этих пожаров на территории Забайкальского края в период с 2017 по 2021гг.

Резкий рост количества пожаров обусловлен введением новой системы учета, по которой любое возгорание считается пожаром. Поэтому важно так же проанализировать динамику гибели и травмирования людей вследствие пожаров в разрезе 5 лет (рис.2)

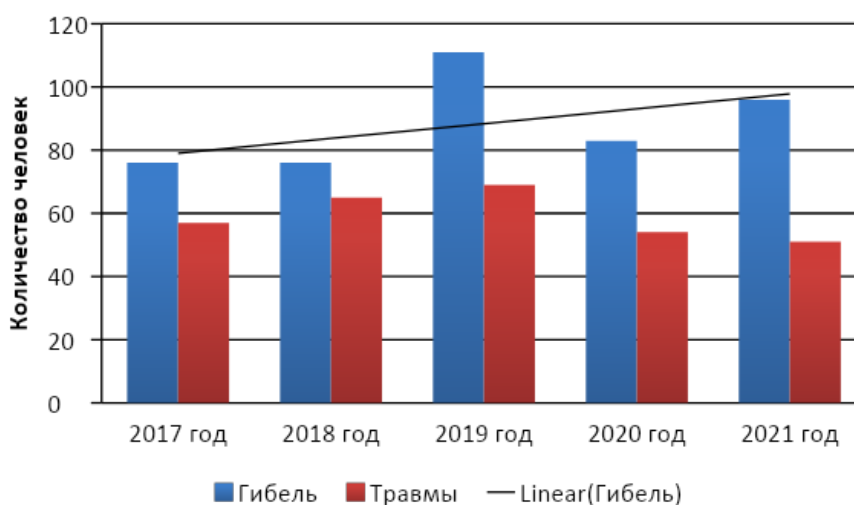


Рис.2 Статистика количества гибели и травмирования людей, вследствие пожаров на территории Забайкальского края в период с 2017 по 2021гг.

По результатам диаграммы видно, что наблюдается рост гибели людей на пожарах, при этом максимальное количество людей в пятилетнем интервале погибло в 2019 году, что еще раз подтверждает необходимость повышения пожарной безопасности и более детального изучения причин возникновения пожаров.

Рассматривая среднестатистические данные в формате ежедневной сводки, видно, что за 2021 год в Забайкальском крае каждый день происходило 14 пожаров, огнем уничтожалось или повреждалось 3 строения, материальный ущерб составлял 101876 руб. Каждый 52 пожар приводил к гибели людей, и каждый 96 пожар приводил

к травмированию людей. Отмечено, что 60,4% (или 58) погибших на пожарах находились в состоянии алкогольного опьянения.

Акцентируя внимание на территории возникновения пожаров необходимо отметить, что в Забайкальском крае в городской черте зарегистрировано больше пожаров, чем в сельской местности (рис.3). Из диаграммы рисунка видно, что тенденция направлена на снижение количества пожаров. Сравнивая количество погибших в городе и сельской местности (рис. 4) видим, что город на протяжении 5 лет остается лидером по числу гибели людей на пожарах.

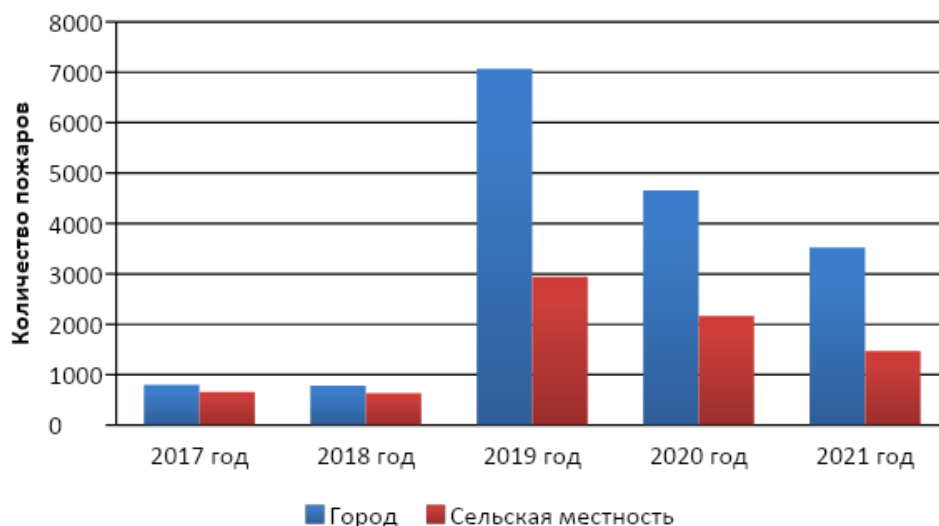


Рис.3 Статистика количества пожаров в городе и сельской местности Забайкальского края в период с 2017 по 2021гг.

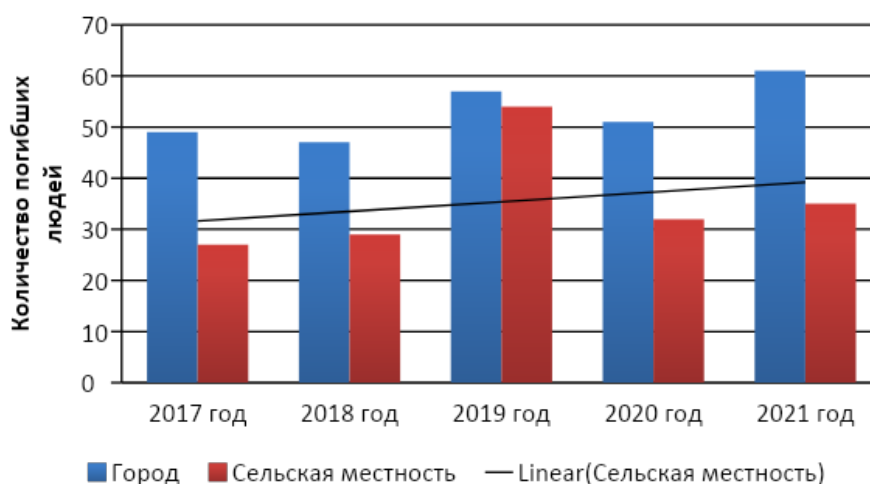


Рис.3 Статистика количества погибших людей от пожаров в городе и сельской местности Забайкальского края в период с 2017 по 2021гг.

Так же, из диаграммы видно (см. рис.3), что наблюдается тенденция увеличения числа погибших в сельской местности.

Рассматривая 2021 год необходимо отметить, что на сельскую местность пришлось 29,5 % от общего количества пожаров, 70,2 % материального ущерба, 36,5

% числа погибших и 31,4 % травмированных при пожарах людей.

Анализируя распределение количества пожаров по местам их возникновения в жилом секторе (рис. 4) видим, что чаще всего пожары происходили в спальнях (266 случаев) и в банях и саунах (187 случаев), в прочих помещениях зафиксировано 307 случаев пожаров.

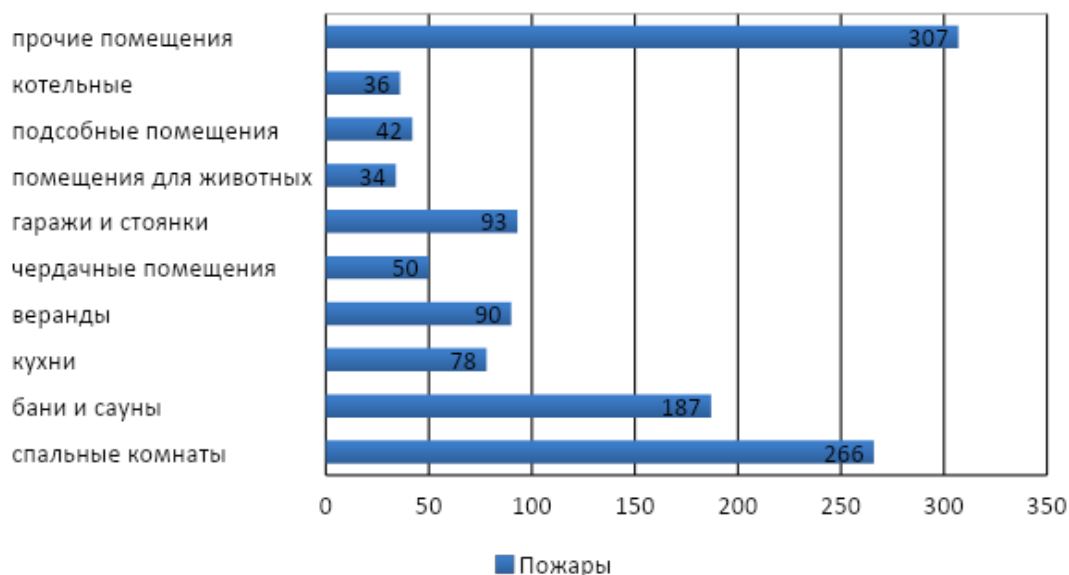


Рис.4 Распределение количества пожаров по местам их возникновения в жилом секторе Забайкальского края в 2021 году

За 2021 год можем наблюдать следующие показатели по причинам возникновения пожаров (рис.5) в сельской местности:

- от неосторожного обращения с огнем взрослых и детей зарегистрировано 1062 пожара (72,2,0 % от общего количества);
- из-за нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования произошло 147 пожаров (10,1%);
- из-за нарушения правил устройства и эксплуатации печей произошло 138 пожаров (9,4 %);
- по причине поджогов произошло 39 пожаров (2,7%);
- прочие причины произошло 86 пожаров (3,5%).

Вопросом местного значения является обеспечение первичных мер пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» [4]. В этой связи, одним из вопросов местного значения являлось обеспечение противопожарной безопасности в муниципальном образовании и организация первичных мер пожарной безопасности.



Рис.5 Показатели причин возникновения пожаров в сельской местности в Забайкальском крае за 2021 год

Из всего выше сказанного, можно сделать вывод, что важным и стратегическим направлением является планирование и проведение профилактических мероприятий по пожарной безопасности в локализации сельского поселения. Так как именно пожарная безопасность, позволяет максимально минимизировать вредные факторы последствий пожаров и ЧС вследствие этих пожаров.

Полное исключение пожаров - невозможно. Но по средствам разработки и внедрения технических решений, научно-методологической аналитики, направленных на снижение рисков возникновения аварий и пожаров, возможно снижение и минимизация их наступления.

В заключение необходимо отметить, что одним из путей решения описанных проблем является разработка и внедрение мероприятий по повышению эффективности тушения пожаров и осуществлению первичных мер в области пожарной безопасности органами местного самоуправления.

Литература:

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О пожарной безопасности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022);
2. МЧС России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://24.mchs.gov.ru/> (дата обращения: 08.01.2022)
3. Методические рекомендации органам местного самоуправления по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации в области

гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах (утв. МЧС РФ) (вместе с Правилами охраны жизни людей на водных объектах на территории муниципального образования, Методическими рекомендациями по созданию, содержанию и организации деятельности общественных спасательных формирований);

4.

Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: Федеральный закон Рос. Федерации от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2003. – № 40. – ст. 3822