

Анализ пожаров в ГО и в Якутске за 2015–2018 гг.

Павлов Михаил Михайлович, студент
 Поисеева Саргылана Иннокентьевна, кандидат биологических наук, доцент
 Северо-Восточный федеральный университет, г.Якутск

Аннотация. В статье приведен анализ пожаров, произошедших с 2015–2018 гг. в городском округе “город Якутск”. Представлены статистические данные ГУ МЧС РФ по РС(Я) по количеству, основным причинам возникновения пожаров в жилом секторе ГО “город Якутск”.

Рассмотрены пути сокращения числа возможных пожаров в жилом секторе.

Ключевые слова: пожар, причина возникновения, жилой сектор, нарушение, короткое замыкание, деревянный дом, многоквартирный дом.

Подробный анализ причин возгорания в каждом случае пожара является одним из основных путей борьбы с ними. После выявления истинных причин того или иного случая появляется возможность для поиска путей исключения или снижения числа ЧП. На сегодняшний день, несмотря на внедрение новых, современных и более безопасных для человека технологий обнаружения и предотвращения пожаров, риск возникновения пожаров в жилых домах остается высоким, проблема не теряет своей актуальности.

Из года в год количество пожаров в жилом секторе населенных пунктов, на которых погибают люди и наносится большой материальный ущерб, не снижается, остается стабильно высоким. Проблема гибели людей при пожарах – это предмет особого беспокойства. Ее решение требует реализации комплекса научных, технических и организационных задач.

На территории города Якутска и его пригородах расположены 14 810 многоквартирных жилых домов.

Количество частных жилых домов- 8872;

Количество каменных многоквартирных жилых домов – 4380;

Количество деревянных многоквартирных жилых домов- 1558.

Анализ пожаров, произошедших в городском округе “город Якутск” за 2015–2018 годы показывает тенденцию к снижению их числа. Наибольшее число пожаров случилось в 2015 году – 422, наименьшее в 2018 – 340 (Рисунок 1).



Рисунок 1. Количество пожаров за 2015–2018 гг.

За 2015 год по данным книги регистрации сообщений о преступлениях (КРСП) на территории г. Якутска и пригородов зарегистрировано 422 пожаров. Из них в жилом секторе зарегистрировано 336 пожаров. Погибло людей на пожарах – 12 человек, травмировано – 9 (Рисунок 2). Места происхождения пожаров отображены на рисунке (Рисунок 3).

По итогам двенадцати месяцев 2016 года на территории г. Якутска и его пригородах зарегистрировано в КРСП 399 пожаров. Погибло людей на пожарах – 24 (АППГ-12), что показывает рост гибели на 100% человек, травмировано при пожарах – 12 (АППГ-9), что показывает рост 25% (Рисунок 2). Из них в жилом секторе зарегистрировано 307 пожаров. Места происхождения пожаров отображены на рисунке (Рисунок 3).

За 2017 года на территории города зарегистрировано 390 пожаров (АППГ – 399). При пожарах погибло 28 человек (АППГ – 24), том числе 1 ребенок (АППГ-4), травмировано 14 человек (АППГ – 12) (Рисунок 2). Места происхождения пожаров отображены на рисунке (Рисунок 3).

По итогам 2018 года на территории г. Якутска и его пригородах зарегистрировано в КРСП объектовых 340 пожаров (АППГ-390), Погибло гибель людей на пожарах – 21 (АППГ-28), травмировано при пожарах – 9 (АППГ-14). Места происхождения пожаров отображены на рисунке (Рисунок 3).



Рисунок 2. Количество погибших и травмированных на пожарах

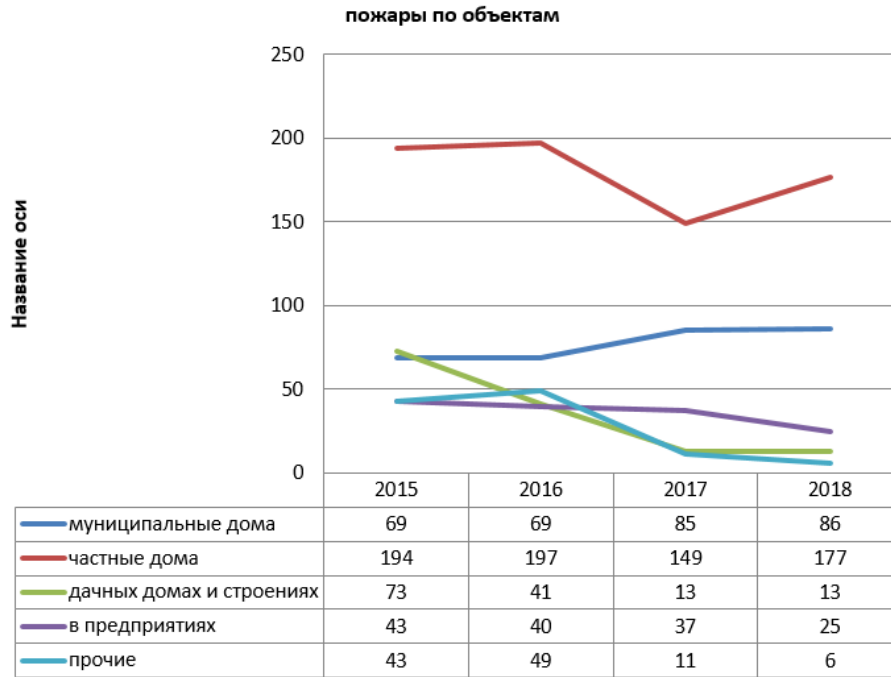


Рисунок 3. Места происхождения пожаров

Как видно из диаграммы, наибольшее пожаров из года в год происходит в частных домах, стабильно высокий уровень сохраняется в муниципальных домах.

Также нами рассмотрены основные причины пожаров, произошедших за 2016-2018 гг. (Рисунок 4).

основные причины пожаров за 2016-2018 гг.

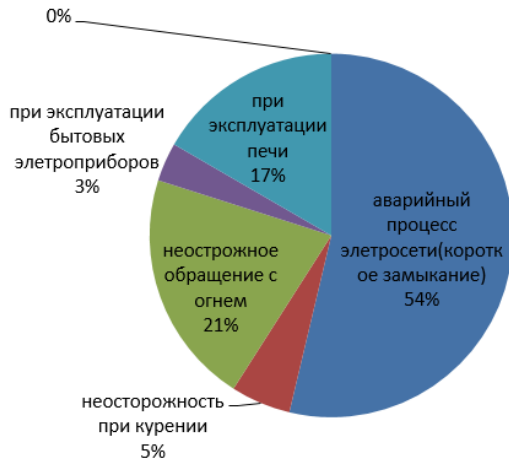


Рисунок 4. Основные причины пожаров за 2016-2018 гг.

В 2017 году по вине лиц, которые находились в состоянии алкогольного опьянения зарегистрировано 5 пожаров (АППГ - 6).

На территории города Якутск и его пригородах с начала года зарегистрировано 3 пожара с гибелью 2-х и более человек (АППГ- 4).

Условия гибели людей на пожарах и социальное положение погибших

Основным условием, способствовавшим гибели людей, явилось алкогольное опьянение погибших - 12 случаев и нахождение в состоянии сна - 4 случая.

Анализ показывает, что погибшие люди относятся к социально незащищенным слоям населения, а именно:

- пенсионеры -1 человека;

- безработные (домохозяйки) - 10 человек;
- лица без определенного места жительства - 3 человек;
- инвалид - 3 человека.
- ребёнок - 1;
- работники -5;
- не установлено - 5

За истекший период 2017 года основными причинами возникновения пожаров явились:

- Неосторожное обращение с огнем -70 (АППГ-65)
- Неосторожность при курении -10 (АППГ-20)
- Аварийный процесс в электросети, в т.ч. короткое замыкание -170 (АППГ-169)
- НППБ при эксплуатации бытовых электроприбор -12 (АППГ-11)
- НППБ при проведении электрогазосварочных и огневых работ -4 (АППГ-1)
- Детская шалость -3 (АППГ-0)
- НППБ при устройстве и эксплуатации печи -54 (АППГ-57)
- НППБ при эксплуатации бытового газового оборудования -10 (АППГ-10)
- Поджог -26 (АППГ-21)
- Прочие - 98 (АППГ-45)

2018 год

- Неосторожное обращение с огнем -53 (АППГ-70)

- Неосторожность при курении - 18 (АППГ- 10)
- Аварийный процесс в электросети, в т.ч. короткое замыкание - 145 (АППГ- 170)
- НППБ при эксплуатации бытовых электроприбор - 8(АППГ- 12)
- НППБ при проведении электрогазосварочных и огневых работ - 7(АППГ-4)
- Детская шалость - 1 (АППГ- 4)
- НППБ при устройстве и эксплуатации печи - 39 (АППГ- 50)
- НППБ при устройстве и эксплуатации нагревательных приборов - 25(АППГ-20)

- НППБ при эксплуатации бытового газового оборудования - 3(АППГ-6)
- Неисправность узлов и механизмов у автомобилей - 27 (АППГ-20)
- Поджог - 14(АППГ-26)

Предложения по снижению количества пожаров и последствий от них:

Проведенный анализ показал, что количество пожаров из-за замыкания кабелей и проводов, неосторожного обращения с огнем стабильно высокие, в первую очередь в частных домах. С целью предупреждения пожаров по данной причине рекомендуется.

- Проведение мониторинга состояния и своевременные испытания электросетей (замеры сопротивления изоляции электропроводов) в частных жилых домах.

Литература:

1. Пожары и пожарная безопасность в 2018 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д.М. Гордиенко, - М.: ВНИИПО, 2019,-125 с.: ил.42,
2. Пожары и пожарная безопасность в 2017 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д.М. Гордиенко, - М.: ВНИИПО, 2018,-125с.: ил.42.
3. Пожары и пожарная безопасность в 2016 году: Статистический сборник. Под общей редакцией Д.М. Гордиенко, - М.: ВНИИПО, 2017,-124с.: ил.40.
4. Пожары и пожарная безопасность в 2015 году: Статистический сборник. Под общей редакцией А.В. Матюшина. - М.: ВНИИПО, 2016,-124с.: ил.40.

- Проведение разъяснительной работы с населением и управляющими компаниями жилых домов, что одной из причин причиной высокого числа пожаров в жилом секторе от кабелей и проводов является повышение нагрузки на электропроводку, вызванное ростом числа одновременно подключаемых к электрической сети бытовых электроприборов.

- Оснащение электрощитов многоквартирных жилых домов, детских дошкольных учреждений, объектов образования и больниц автономными установками пожаротушения..

2. Осуществление информирования населения о мерах пожарной безопасности складывающейся обстановки с пожарами с использованием СМИ, социальных сетей, мессенджеров, СМС сообщений.