

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГИБШИХ НА ПОЖАРАХ ПО ВОЗРАСТУ  
ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ (АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ)**

*Ю.В. Шалагинова, студентка группы 3–17Г51, А.В. Данишевский, студент группы 17Г51,  
научный руководитель А.Г. Мальчик, к.т.н., доцент ОТБ*

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского  
Томского политехнического университета  
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26  
E-mail: yulya.shalaginova.79@mail.ru*

**Аннотация:** В статье приведен анализ количества погибших людей в пожарах на территории России за последние пять лет с 2014г по 2018г, а так же анализ причин которые привели к пожару.

**Ключевые слова:** пожар, причины пожаров, пострадавшие от пожара.

Погибшими на пожаре считаются те люди, смерть которых наступила на месте пожара или умершие от его последствий в течении 30 суток, изменение введено с 1 января 2019г. приказом МЧС России от 08.10.18г. «Об утверждении учёта пожаров и их последствий».

Согласно статистики, Россия стоит на первом месте по числу погибших в пожарах [3]. Среднее число погибших в течение пяти лет составило 8229 человек (таблица 1). Исходя из этого, необходимо провести анализ причин происхождения пожаров, а также проанализировать люди какого возраста чаще погибают от опасных факторов пожара.

За последние 5 лет с 2014 по 2018гг. на территории России от пожаров погибли 41145 человек из них 1456 дети до 7 лет.

Таблица 1

Число погибших по годам. Распространённые причины пожаров.

Год	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	Сред. величина за 5 лет
Всего погибших ч./причины пожаров	10237	9377	8749	7782	4998	8229
Умышленные действия по уничтожению имущества	312	237	273	195	559	315
Нарушение правил устройств и эксплуатации электрооборудования	2025	1875	1908	1756	1524	1818
Нарушения правил эксплуатации печей	1002	875	888	712	759	847
Неисправность производственного оборудования	4	10	12	7	19	10,4
НППБ при проведении электрогазосварочных и огневых работ	20	25	6	13	50	23
Неосторожное обращение с огнем, в том числе детьми	6271/101	5637/100	5038/68	4518/62	1434/75	4580/81
Прочая причина	502	618	556	519	578	555

Из таблицы видно, что самая распространённая причина пожаров является неосторожное обращение с огнём, как взрослыми, так и детьми. Так же большую роль играет нарушение правил эксплуатации электрооборудования. Большая часть пожаров происходит в частном секторе – неисправные отопительные приборы, изношенность электропроводки, использование неисправных и самодельных электроприборов, курение в постели, игры детей со спичками. Пожары в многоквартирных домах часто происходят из-за утечки бытового газа с последующим взрывом. В домах без сетевого газа взрываются баллоны со сжиженным газом при попытке населения их отогреть. Сжигание мусора во дворах или на прилегающих мусорных свалках может стать причиной возгорания хозяйствен-

ных построек и гаражей. Много домов и целые деревни сгорают при специальном выжигании сухой травы.[1] Более наглядно соотношение причин пожаров можно рассмотреть на рисунке 1.



Рис. 1. Причины пожаров

Анализ погибших в пожарах людей по возрасту [2,3,4,5] в таблице 2 показал, что большее число погибших составили дети до 7 лет и пожилые люди старше 60 лет. В основном получается, что это слои населения не занятые на производстве. Дети, оставшиеся без присмотра, могут устроить пожар из-за своего любопытства, шалости, а пожилые люди страдают из-за невнимательности, рассеянности. Как было сказано выше, большая часть пожаров происходит в жилых домах и квартирах. На производствах, в учебных заведениях с каждым годом всё строже следят за пожарной безопасностью, а в частном жилье люди не всегда соблюдают правила пожарной безопасности.

Таблица 2

Распределение погибших на пожаре по возрасту.

Возраст погибших	2014 г.	2015г.	2016г.	2017 г.	2018г.	Всего	Среднее число погибших за год
До 7 лет	394	328	271	265	198	1456	291
От 7 до 13	94	84	119	86	65	448	90
От 14 до 15	21	22	21	18	23	105	21
От 16 до 19	49	40	38	37	21	185	37
От 20 до 40	1867	1705	1556	1347	1086	7561	1512
От 41 до 60	4403	3992	3367	2896	2380	17038	3408
Старше 60	3409	3206	3377	3133	1225	14350	2870

После проведенного анализа можно сделать вывод, что в России ведётся борьба с пожароопасными ситуациями. Это видно из рисунка 1, но, тем не менее, число погибших остаётся огромным. Сказывается ветхость жилых строений, халатность предпринимателей в соблюдении правил пожарной безопасности. Для снижения пожароопасных ситуаций необходимо проводить работу с населением, начиная с детского сада, школы, инструктажи на производстве, создания внештатной добровольной дружины среди населения в частном секторе.

Список литературы:

1. <https://pozharanet.com/pozhar/prichiny-pozhara/prichiny-pozharov-v-bytu-i-na-proizvodstve.html>.
2. <http://wiki-fire.org> Электронная энциклопедия пожарного дела.
3. <https://vawilon.ru/statistika-pozharov-v-rossii-i-mire/>.
4. <https://fireman.club/statyi-polzovateley/gibel-na-pozharax/#a2>.
5. <https://newinform.com/111861-statistka-chp-kolichestvo-pogibshikh-pri-pozharakh-v-rf-lyudei-ezhegodno-snizhaetsya>.