

## СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ. ВЛИЯНИЕ ТЕКУЩИХ ПАРАМЕТРОВ НА ОБСТАНОВКУ С ПОЖАРАМИ

© 2017 С. В. Пельтихина, Л. М. Баженова

*Воронежский институт ГПС МЧС России (г. Воронеж, Россия)  
Воронежский институт высоких технологий (г. Воронеж, Россия)*

*В статье рассматривается вопрос влияния текущих параметров на обстановку с пожарами, в целях повышения эффективности предупреждения пожаров.*

*Ключевые слова: мировая пожарная статистика, текущие параметры, учет пожаров, последствия пожара, анализ пожаров, предупреждение пожаров.*

Международная ассоциация пожарных и спасательных служб (международное сокращение – КТИФ), создана в Париже в 1900 г., в состав которой входило 5 стран. Первым Президентом КТИФ являлся представитель России граф П. Е. Комаровский. Таким образом, сейчас КТИФ насчитывает уже 117 лет своего существования. Его членами являются около 50 стран Европы, Америки, Азии и Африки, а также 20 ассоциированных членов. Основными задачами КТИФ являются: – организация деловых контактов и сотрудничества в области борьбы с пожарами и спасения людей с такими международными институтами, как ООН, Европейский Союз и др.; – развитие и поощрение профессиональных контактов между противопожарными и спасательными службами, производителями пожарной техники и пожарного оборудования и пр. В настоящее время КТИФ объединяет более 5 млн. пожарных и спасателей мира, которые ежедневно защищают 1 млрд. жителей нашей планеты. В 1995 г. по инициативе Национального Комитета РФ (при активной поддержке Президента КТИФ Гуннара Хаурума) был создан Центр пожарной статистики (ЦПС) КТИФ, который существует уже более 20 лет. За эти годы впервые в мире была создана актуальная, достоверная и достаточно полная мировая пожарная статистика, которой сейчас пользуются специалисты всей планеты.

Практически ежедневно мы получаем информацию о крупных пожарах, возникающих в разных странах, об их последствиях и жертвах, а также о героической работе пожарных. Из этой информации становится ясно, что пожарная опасность реально угрожает современной цивилизации, внося

свой негативный вклад в дестабилизацию жизни на нашей планете.

Отсюда следует вывод, что проблема пожаров и борьбы с ними в современном мире, безусловно, существует, однако желательно реально оценивать ее остроту и масштабы, для чего необходимо, прежде всего, адекватно оценивать текущие параметры пожарной опасности в мире в целом.

Наиболее информативными и общепринятыми параметрами, характеризующими пожарную опасность, являются: число пожаров в единицу времени; число погибших при пожарах; материальный ущерб от пожаров.

Статистика пожаров в мире в основном оценивается двумя организациями. Они обрабатывают и систематизируют все данные о возгораниях уже более 20 лет. ВЦПС – Всемирный Центр Пожарной Статистики. Его основная задача состоит в изучении стоимости ущербов от пожара, систем защиты от него и содержание противопожарных служб. Что касается «стоимости» пожаров, то по данным WFSC в наиболее развитых 25 странах мира она ежегодно составляет примерно 1 % ВВП.

ЦПС КТИФ – Центр Пожарной Статистики Международной ассоциации пожарно-спасательных служб, изучает динамику возгораний и их последствия.

В таблице 1 представлены обобщенные данные об обстановке с пожарами в странах мира за период с 1993 года по 2015 год. Данные взяты из очередного отчета (№ 22 за 2015 год) Центра пожарной статистики Международной ассоциации пожарно-спасательных служб (КТИФ).

---

Пельтихина Светлана Валерьевна – ВИ ГПС МЧС России, канд. пед. наук, доцент.  
Баженова Людмила Митрофановна – ВИБТ-АНОО ВО, доцент.

Таблица 1

Год	Число стран	Суммарное население Млрд. чел.	Число пожаров млн.	Число погибших тыс. чел.	Среднее число пожаров на 1000 чел.	Среднее число погибших	
						на 100 000 чел.	На 100 пожаров
1993	39	2.4	3.9	30.2	1.6	1.3	0.8
1995	42	1.2	4,5	32,5	3.8	2,7	0,7
1997	48	2.8	3,7	57,7	1.3	2,1	1,6
1999	52	3.1	3.9	51.8	1.3	1.7	1.3
2001	46	3.5	3.8	61.9	1.1	1.8	1.6
2003	39	3.5	4.5	61.1	1.3	1.7	1.4
2005	45	3.5	4.3	57.4	1.2	1.6	1.3
2007	40	3.8	4.0	52.5	1.1	1.4	1.3
2009	31	3.4	3.3	44.7	1.0	1.3	1.4
2011	34	2.3	3.3	48.2	1.4	2.1	1.5
2013	31	1.1	2.5	21.7	2.3	2.0	0.9
2014	32	1.1	2.7	20.7	2.5	1.9	0.8
2015	31	1.0	3.5	18.4	3.5	1.8	0.5

Далее, необходимо изучить распределение пожаров по странам. При сравнении статистических данных по странам и городам необходимо иметь в виду, что в различных странах существуют свои правила регистрации пожаров, погибших и травмированных на пожарах. Наконец, нужно учесть

влияние на обстановку с пожарами энерговооруженность стран, их климатических, исторических, культурных, религиозных особенностей и традиций. В таблице 2 приведено среднее число погибших при пожарах людей в странах мира (начало XXI века) [1, 2].

Таблица 2

№ группы	Число жертв пожаров в год	Число стран	Страны
1	от 10 тыс. до 20 тыс.	2	Россия, Индия
2	от 1 тыс. до 4 тыс.	5	США, Китай, Беларусь, Украина, Япония
3	от 0,2 тыс. до 1 тыс.	20	Великобритания, Германия, ЮАР, Индонезия, Бразилия, Мексика, Турция, Иран, Корея, Испания, Польша, Канада, Узбекистан, Румыния, Казахстан, Литва, Латвия, и др.
4	от 0,1 тыс. до 0,2 тыс.	13	КНДР, Австралия, Шри Ланка, Чехия, Венгрия, Швеция, Болгария, Молдова и др.
Всего	40	Остальные 180 стран имеют, как правило, меньше 100 жертв в год (от 0 до нескольких десятков чел. в год)	

Такие исследования нуждаются в серьезном информационном и методологическом обеспечении и, прежде всего, в актуальной, полной и достоверной мировой пожарной статистике, которая включает в себя сбор, обработку и анализ совокупности статистических данных о пожарах, их экономических, социальных и экологических последствиях. Исходя из этого, можно говорить, что мировая пожарная статистика изучает состояние пожарной безопасности в мире [3].

История статистики пожарного дела в России была запущена одновременно с программой восстановления и строительства зданий и сооружений в 1946 году. Тогда и началась государственная регистрация пожаров, причин их возгорания.

Основными задачами пожарной статистики в России, как и за рубежом, являются сбор, систематизация и анализ количественных показателей, которые характеризуют уровень защиты от пожаров различных объектов, жилых зданий и населённых пунктов в целом [4].

Основным инструментом пожарной статистики в РФ является Единая государственная система учета пожаров и их последствий, которая функционирует в соответствии с Федеральным законом № 69-ФЗ

«О пожарной безопасности», Федеральным законом № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами.

Ведение официального статистического учета и государственной статистической отчетности по пожарам и их последствиям возложено на федеральную противопожарную службу МЧС России непосредственно и через соответствующие структурные подразделения органов, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, в сферу ведения которых входит организация и осуществление государственного пожарного надзора [5].

Остановимся более подробно непосредственно на текущих параметрах, влияющих на обстановку с пожарами в мире. К ним относятся в первую очередь уровень энергопотребления, из рисунка следует, что чем выше уровень энергопотребления на душу населения, тем выше количество пожаров. Однако, необходимо отметить, что одного параметра энергопотребления недостаточно необходимо анализировать влияние на пожарные риски и других факторов, которых достаточно много.

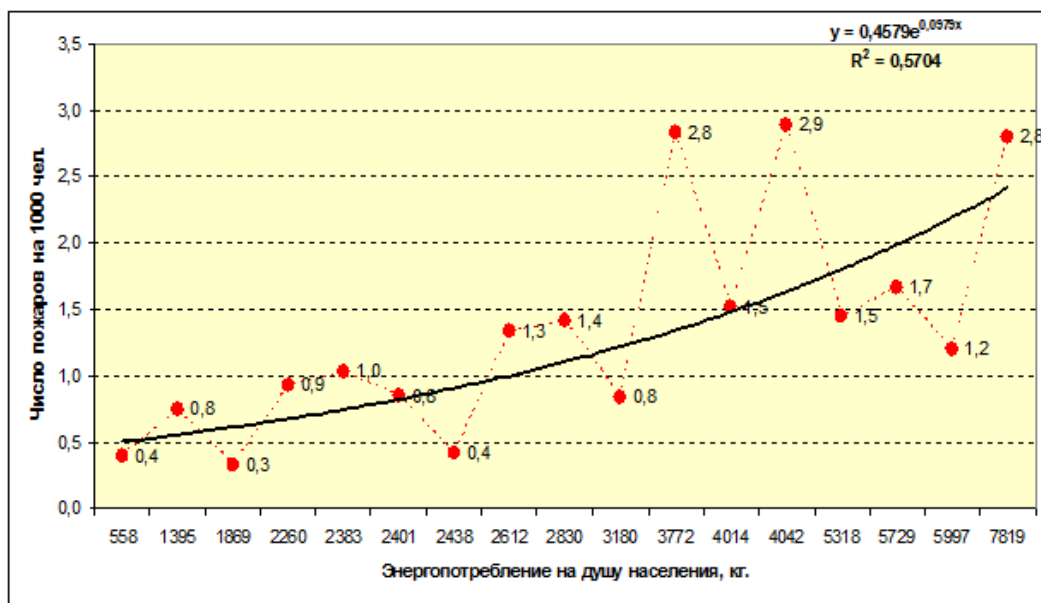


Рисунок.

Также нельзя оставить без внимания потребление алкоголя. Проблема злоупотребления алкоголем имеет место в Америке и Австралии, а в странах Азии и Африки (особенно, в странах ислама) она особого беспокойства не вызывает.

Из сказанного следует, что в большинстве бедных стран Азии и Африки, где, во-первых, потребляется очень мало энергии и, во-вторых, практически не употребляется алкоголь, не может быть ни много пожаров, ни большое число их жертв. С другой сто-

роны, в ряде развитых странах Европы и Америки, где наличествует огромное энергопотребление и очевидное злоупотребление алкоголем, фиксируется большое число пожаров и их жертв. В этом ряду Россия занимает одно из первых мест в мире.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Данные пожарной статистики 24 стран в 2015 году.
2. Пожары и пожарная безопасность в 2015 году // Статистический журнал, Статистика пожаров и их анализ – Москва, Россия, ВНИИПО, 2016.
3. Сметанкина Г. И. Безопасность как фактор, влияющий на социально экономическое развитие общества / Г. И. Сметанкина, О. В. Дорохова // Развитие современной науки: теоретические и прикладные аспек-

ты; Под общей редакцией Т. М. Сигитова. – Пермь, 2016. – С. 71-73.

4. Сметанкина Г. И. Взаимодействие органов государственного пожарного надзора МЧС России и органов внутренних дел при квалификации преступлений, связанных с пожарами / Г. И. Сметанкина, О. В. Дорохова, О. В. Войтенко // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». – 2015. – № 1. – С. 123-126.

5. Сметанкина Г. И. Правовые основы совершенствования государственной надзорной деятельности в области пожарной безопасности / Г. И. Сметанкина, С. А. Шуткина // Материалы VII международной научно-практической конференции: в 4 частях. Научный центр «Диспут». – 2015. – С. 27-28.

### WORLD FIRE STATISTICS. THE INFLUENCE OF CURRENT PARAMETERS ON A SITUATION WITH FIRES IN RUSSIA AND ABROAD

© 2017 S. V. Peltigena, L. M. Bazhenova

*Voronezh Institute of SFS of the MTS of Russia (Voronezh, Russia)  
Voronezh Institute of High Technologies (Voronezh, Russia)*

*The article discusses the impact of current parameters on a situation with fires in order to improve the efficiency of fire prevention.*

*Key words: world fire statistics, current settings, records of fires, effects of fire, fire analysis, prevention of fires.*