



ТЕХНОНИКОЛЬ



ПРОБЛЕМЫ ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

WWW.TN.RU

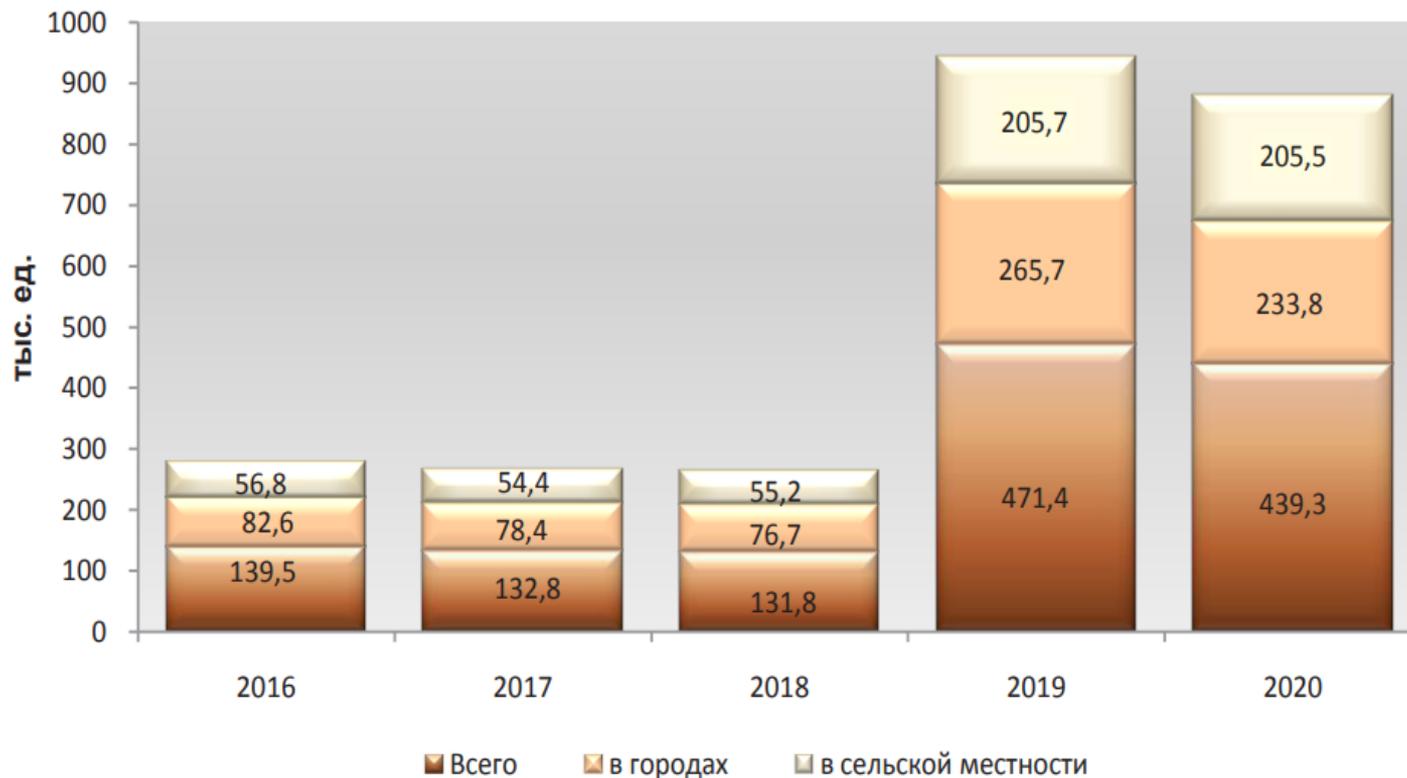
Обеспечение защищенности от пожаров:

- личности;
- имущества;
- общества;
- государства.

* Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»

Что такое «защищенность» от пожаров?

Количество пожаров



Количество людей, погибших при пожарах



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ

Common indicators of fire statistics in the countries of the World in 2019
 Крупнейшие показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2019 г.
 Verdichtete Kennzahlen der Brandsituation in den Staaten für das Jahr 2019

№	Country	Population, thous.inh.	Number of				Average number:					
			calls	fires	fire deaths	fire injuries	per 1000 inh.:		fire deaths per:		fire injuries per:	
							calls	fires	100000 inh.	100 fires	100000 inh.	100 fires
			Страна	Население, тыс.чел.	Число				Среднее число:			
выездов	пожаров	погибших	травмированных	на 1000 чел.:		погибших на:		травмированных на:				
				выездов	пожаров	100000 чел.	100 пожаров	100000 чел.	100 пожаров			
Staat	Einwohner, in 1000	Absolute Anzahl				Mittelwerte:						
		Einsätze	Brände	Brand-tote	Verletzte	je 1000 Einw.		Brandtotenzahl		Verletztenzahl		
						Einsätze	Brände	100000 Einw.	100 Brände	100000 Einw.	100 Brände	
1	USA	328 240	37 272 000	1 291 500	3 704	16 600	113,6	3,9	1,1	0,3	5,1	1,3
2	Russia	146 781	1 161 581	471 426	8 559	9 461	7,9	3,2	5,8	1,8	6,4	2,0
3	Japan	126 167	8 786 855	37 683	1 486	5 865	69,6	0,3	1,2	3,9	4,6	15,6
4	Egypt	100 075	-	50 662	252	1 203	-	0,5	0,3	0,5	1,2	2,4
5	Vietnam	95 990	-	3 790	85	126	-	0,0	0,1	2,2	0,1	3,3
6	France	66 628	4 819 900	316 100	261	1 289	72,3	4,7	0,4	0,1	1,9	0,4
7	Great Britain	64 903	705 924	222 511	317	8 750	10,9	3,4	0,5	0,1	13,5	3,9
8	Republic of Korea	51 629	-	40 030	284	2 219	-	0,8	0,6	0,7	4,3	5,5
9	Myanmar	51 466	-	2 155	79	226	-	0,0	0,2	3,7	0,4	10,5
10	Ukraine	42 029	269 160	96 812	1 909	1 523	6,4	2,3	4,5	2,0	3,6	1,6

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ

Common indicators of fire statistics in the countries of the World in 2019
 Крупнейшие показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2019 г.
 Verdichtete Kennzahlen der Brandsituation in den Staaten für das Jahr 2019

№	Country	Population, thous.inh.	Number of				Average number:					
			calls	fires	fire deaths	fire injuries	per 1000 inh.:		fire deaths per:		fire injuries per:	
							calls	fires	100000 inh.	100 fires	100000 inh.	100 fires
			Страна	Население, тыс.чел.	Число				Среднее число:			
выездов	пожаров	погибших	травмированных	на 1000 чел.:		погибших на:		травмированных на:				
				выездов	пожаров	100000 чел.	100 пожаров	100000 чел.	100 пожаров			
Staat	Einwohner, in 1000	Absolute Anzahl				Mittelwerte:						
		Einsätze	Brände	Brand-tote	Verletzte	je 1000 Einw.		Brandtotezahl		Verletztetenzahl		
						Einsätze	Brände	100000 Einw.	100 Brände	100000 Einw.	100 Brände	
1	USA	328 240	37 272 000	1 291 500	3 704	16 600	113,6	3,9	1,1	0,3	5,1	1,3
2	Russia	146 781	1 161 581	471 426	8 559	9 461	7,9	3,2	5,8	1,8	6,4	2,0
3	Japan	126 167	8 786 855	37 683	1 486	5 865	69,6	0,3	1,2	3,9	4,6	15,6
4	Egypt	100 075	-	50 662	252	1 203	-	0,5	0,3	0,5	1,2	2,4
5	Vietnam	95 990	-	3 790	85	126	-	0,0	0,1	2,2	0,1	3,3
6	France	66 628	4 819 900	316 100	261	1 289	72,3	4,7	0,4	0,1	1,9	0,4
7	Great Britain	64 903	705 924	222 511	317	8 750	10,9	3,4	0,5	0,1	13,5	3,9
8	Republic of Korea	51 629	-	40 030	284	2 219	-	0,8	0,6	0,7	4,3	5,5
9	Myanmar	51 466	-	2 155	79	226	-	0,0	0,2	3,7	0,4	10,5
10	Ukraine	42 029	269 160	96 812	1 909	1 523	6,4	2,3	4,5	2,0	3,6	1,6

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ

Common indicators of fire statistics in the countries of the World in 2019
 Крупнейшие показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2019 г.
 Verdichtete Kennzahlen der Brandsituation in den Staaten für das Jahr 2019

№	Country	Population, thous.inh.	Number of				Average number:					
			calls	fires	fire deaths	fire injuries	per 1000 inh.:		fire deaths per:		fire injuries per:	
							calls	fires	100000 inh.	100 fires	100000 inh.	100 fires
			Страна	Население, тыс.чел.	Число				Среднее число:			
выездов	пожаров	погибших	травмированных	на 1000 чел.:		погибших на:		травмированных на:				
				выездов	пожаров	100000 чел.	100 пожаров	100000 чел.	100 пожаров			
Staat	Einwohner, in 1000	Absolute Anzahl				Mittelwerte:						
		Einsätze	Brände	Brand-tote	Verletzte	je 1000 Einw.		Brandtotezahl		Verletztetenzahl		
						Einsätze	Brände	100000 Einw.	100 Brände	100000 Einw.	100 Brände	
1	USA	328 240	37 272 000	1 291 500	3 704	16 600	113,6	3,9	1,1	0,3	5,1	1,3
2	Russia	146 781	1 161 581	471 426	8 559	9 461	7,9	3,2	5,8	1,8	6,4	2,0
3	Japan	126 167	8 786 855	37 683	1 486	5 865	69,6	0,3	1,2	3,9	4,6	15,6
4	Egypt	100 075	-	50 662	252	1 203	-	0,5	0,3	0,5	1,2	2,4
5	Vietnam	95 990	-	3 790	85	126	-	0,0	0,1	2,2	0,1	3,3
6	France	66 628	4 819 900	316 100	261	1 289	72,3	4,7	0,4	0,1	1,9	0,4
7	Great Britain	64 903	705 924	222 511	317	8 750	10,9	3,4	0,5	0,1	13,5	3,9
8	Republic of Korea	51 629	-	40 030	284	2 219	-	0,8	0,6	0,7	4,3	5,5
9	Myanmar	51 466	-	2 155	79	226	-	0,0	0,2	3,7	0,4	10,5
10	Ukraine	42 029	269 160	96 812	1 909	1 523	6,4	2,3	4,5	2,0	3,6	1,6

Количество пожаров не может являться критерием эффективности системы пожарной безопасности, важно сколько людей гибнет на пожарах



Обеспечение защищенности от пожаров:

- личности;
- имущества;
- общества;
- государства.

О

-Л

-И

-С

-П

«Защищенность» – это когда пожаров не видно!

О

-Л

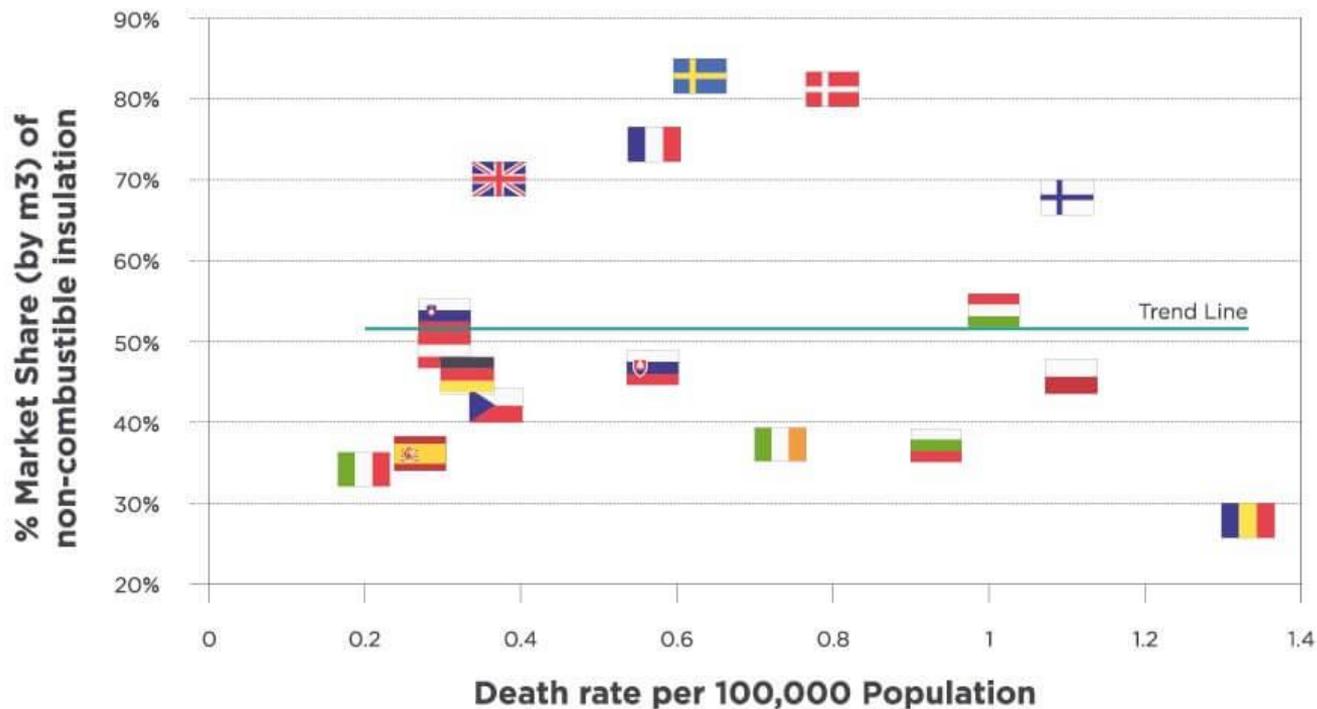
-И

-С

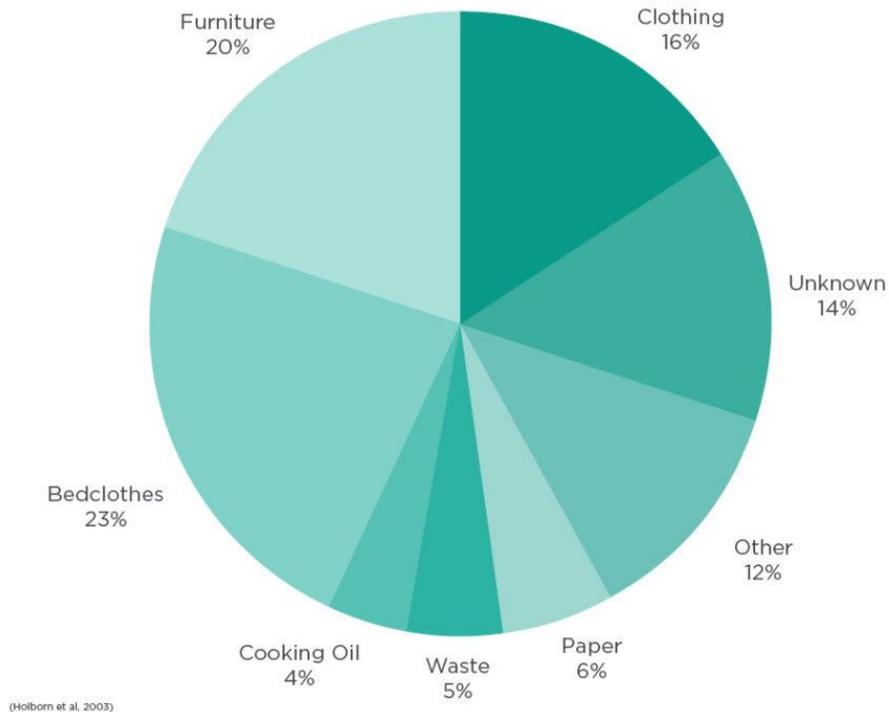
-П

Поэтому любое здание и сооружение должно быть выполнено
из:

- негорючих материалов;
- огнеупорных конструкций.



* <https://www.modernbuildingalliance.eu/fire-safety-statistics/>



* <https://www.modernbuildingalliance.eu/fire-safety-statistics/>

ЧЕГО ЖЕ МЫ ХОТИМ ДОСТИЧЬ?

ВЕРОЯТНОСТЬ ДОСТИЖЕНИЯ
достижимо не вероятно бумага все стерпит

Уменьшить количество пожаров



Уменьшить количество жертв



Уменьшить ущерб *



* Кому это надо?

КОМУ ВОЙНА, А КОМУ МАТЬ РОДНАЯ ИЛИ КОМУ ВЫГОДНО СНИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ, А КОМУ НЕТ

Участник системы пожарной безопасности	Степень заинтересованности в снижении ущерба от пожаров				Влияние на формирование норм и правил
	высокая	Средняя	низкая	не выгодно	
Государство и общество в целом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	высокое
Государство в лице МЧС	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	высокое
Государство в лице Минстроя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	среднее
Погорельцы (без страховки)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое
Погорельцы (со страховкой)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое
Страховые компании	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое
Производители огнезащиты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое
Производители строительных материалов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое
Производители пожарной автоматики	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	низкое

Уменьшить количество жертв



Уменьшить ущерб

1. Ревизия Федерального законодательства в том числе:

Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»:

- Определить целью системы пожарной безопасности: защиту жизни и здоровья человека, от воздействия опасных факторов пожаров;
- Повышение роли страховых сообществ в формировании технических норм и правил в области пожарной безопасности.

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

- Исключение из федерального закона конкретных технических требований к конструкциям, материалам и инженерным системам

2. Ревизия нормативных документов в области пожарной безопасности:

- Установление приоритетности требований пригодных для объективного контроля и учета в системе противопожарного страхования;
- Установление обязательности в отношении требований обеспечивающих защиту жизни и здоровья людей;
- Требования обеспечивающие устойчивость объекта защиты исключить из нормативного поля – выпустить «Методические рекомендации, по обеспечению огнестойкости/огнесохранности объектов зданий и сооружений»

3. Принятие в России Федерального Закона **«Об обязательном страховании гражданской ответственности в области пожарной безопасности»**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Руководитель направления пожарная безопасность
строительных материалов и конструкций, к.т.н.

Евгений Полищук
тел. +7(905)508-19-21
e-mail: polishchuk@tn.ru

WWW.TN.RU

8 800 200 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ