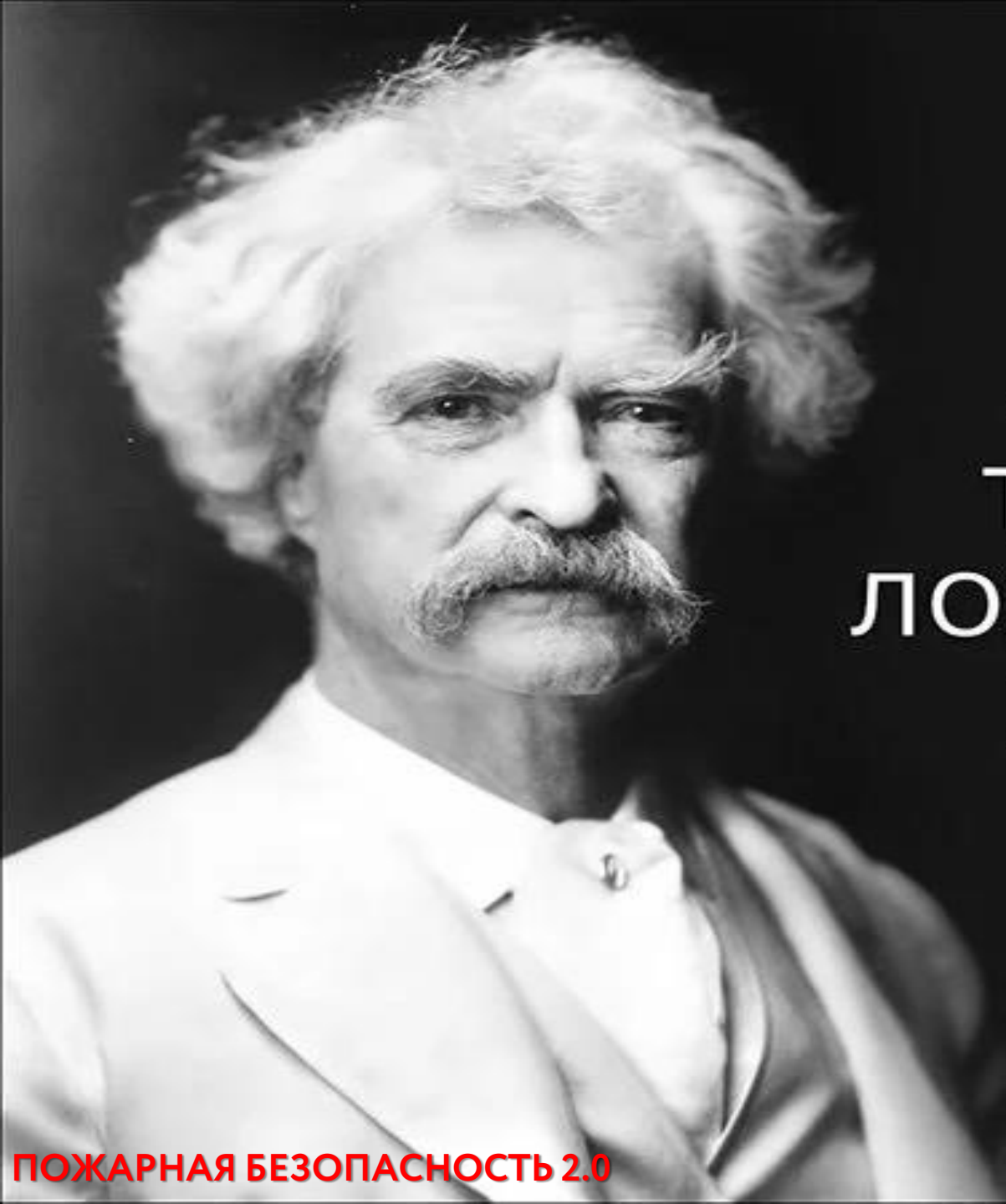


ПОЖАРНАЯ СТАТИСТИКА КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

БЕЗНОГИХ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ



«СУЩЕСТВУЕТ
ТРИ ВИДА ЛЖИ:
ЛОЖЬ, НАГЛАЯ ЛОЖЬ
И СТАТИСТИКА»

Mark Twain

СТАТИСТИКА



ПОЖАРНАЯ СТАТИСТИКА И ЧЕЛОВЕК



ФОКУСЫ СТАТИСТИКИ



СТАТИСТИКА ПОЖАРОВ НА 100 ТЫС. ЧЕЛОВЕК В МИРЕ

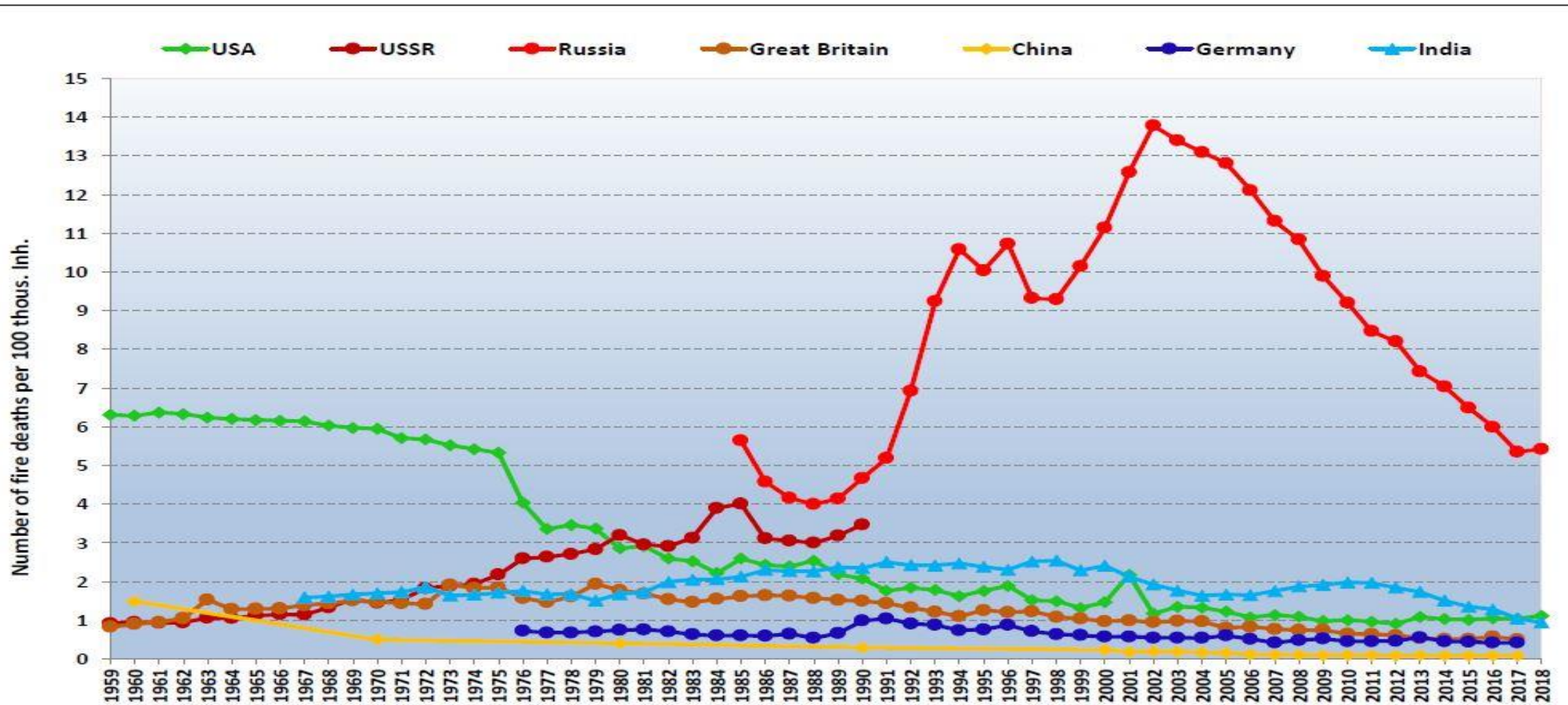


Fig.25 Trends in number of fire deaths per 100 thous. inh.
Рис.25 Динамика числа погибших на пожарах на 100 тыс. чел.
Bild 25 Dynamik der Brandtotezahlen je 100 000 Einw.

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ В СТРАНАХ МИРА В 2010-2019 ГОДАХ

№	Страна	Население, тыс. чел.	Пожарные депо	Число		Численность личного состава			
				АЦ и АН	АЛ и КП	проф.	совмест.	добр.	всего
1	China	1 386 000	-	-	-	130 000	-	7 500 000	7 630 000
2	USA	328 240	57 569	72 100	7 400	370 000	-	745 000	1 115 000
3	Russia	146 781	18 322	22 735	1 326	271 000	-	956 600	1 227 600
4	Japan	126 167	29 418	21 814	1 146	165 438	0	831 982	997 420
5	Vietnam	95 990	269	1 630	412	9 825	-	920 729	930 554
6	Germany	83 020	37 175	41 064	2 509	48 558	-	994 042	1 042 600
7	France	66 628	6 227	7 542	1 195	56 250	-	198 800	255 050
8	Great Britain	64 903	2 053	2 900	235	40 100	19 000	1 400	60 500
9	Iran	64 000	452	1 300	20	9 285	-	-	9 285
10	Italy	61 000	902	2 330	307	28 870	-	20 060	48 930
11	Republic of Korea	51 629	219	2 144	460	57 779	-	94 257	152 036
12	Ukraine	42 028	2 210	3 402	290	53 286	-	142 598	195 884
13	Poland	38 411	16 656	1 671	353	30 351	-	645 842	676 193
14	Canada	35 544	-	-	-	26 000	-	126 650	152 650
15	Peru	26 000	174	-	-	-	-	-	-
16	Malaysia	23 800	193	426	25	8 928	-	11 338	20 266
17	Taiwan	22 450	544	959	197	8 180	-	26 500	34 680
18	Romania	20 121	356	936	102	26 456	-	100 835	127 291
19	Australia	20 016	-	4 448	-	-	-	-	-
20	Kazachstan	18 611	413	3 172	340	17 500	-	43 000	60 500

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ В СТРАНАХ МИРА В 2010-2019 ГОДАХ

21	Netherlands	17 282	969	1 070	130	4 357	-	19 646	24 003
22	Portugal	11 000	473	1 600	-	4 100	0	45 000	49 100
23	Greece	10 788	285	2 021	110	13 749	-	2 178	15 927
24	Belgium	10 667	252	1 680	270	5 519	0	12 230	17 749
25	Jordan	10 659	445	207	21	4 509	-	10	4 519
26	Czech Republic	10 650	7 039	4 755	415	12 963	-	67 149	80 112
27	Sweden	10 328	944	-	-	4 970	10 699	-	15 669
28	Hungary	9 772	151	1 040	108	10 913	-	19 965	30 878
29	Belarus	9 408	714	1 922	178	9 276	-	6 660	15 936
30	Austria	8 859	5 399	16 509	323	-	-	-	341 325
31	Switzerland	8 500	1 272	-	-	1 185	0	80 110	81 295
32	Israel	8 300	120	420	31	2 000	-	2 200	4 200
33	Serbia	7 187	186	886	40	3 169	0	-	3 169
34	Bulgaria	7 050	243	693	66	6 476	0	3 138	9 614
35	Laos	6 522	17	52	1	244	0	0	244
36	Denmark	5 786	285	358	103	1 368	4 416	-	5 784
37	Singapore	5 612	21	86	23	2 742	-	-	2 742
38	Finland	5 474	896	1 535	80	3 846	3 806	11 615	19 267
39	Slovakia	5 458	116	454	106	3 740	-	69 700	73 440
40	Georgia	5 266	119	200	15	5 128	-	-	5 128
41	Norway	5 109	597	963	70	3 718	8 152	-	11 870
42	Costa Rica	4 973	76	-	-	-	-	-	-
43	New Zealand	4 748	653	714	31	2 785	-	11 847	14 632
44	Ireland	4 581	219	300	46	2 012	2 076	0	4 088
45	Croatia	4 058	1 923	2 248	115	3 425	1 070	54 219	58 714
46	Kuwait	3 800	39	50	11	3 800	-	-	3 800
47	Albania	3 601	45	68	6	724	-	-	724
48	Moldova	3 553	62	163	25	1381	-	90	1 471
49	Mongolia	3 297	64	138	6	3 152	74	-	3 226

ЧИСЛЕННОСТЬ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ В СТРАНАХ МИРА В 2010-2019 ГОДАХ

50	Armenia	2 973	60	147	10	2 298	-	-	2 298
51	Lithuania	2 794	81	224	48	2 845	-	1 765	4 610
52	Slovenia	2 095	1 341	2 505	43	950	0	167 454	168 404
53	Latvia	1 920	92	241	37	2 700	-	430	3 130
54	Estonia	1 329	189	105	11	1 561	7	2 059	3 627
55	Cyprus	858	31	86	6	618	116	-	734
56	Luxemburg	602	100	106	23	506	-	4 750	5 256
57	Brunei	333	16	8	18	987	-	1 695	2 682
58	Barbados	267	6	13	2	214	-	-	214
59	Liechtenstein	39	15	13	3	0	0	618	618
Итого		2 946 837	198 707	234 153	18 848	1 491 736	49 416	13 944 161	15 485 313

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПОЖАРОВ ЗА ПЕРИОД С 2015 ПО 2019 ГОД НА 1000 ЧЕЛОВЕК.

Israel	5,91	Ukraine	1,96
Mauritius	5,32	Armenia	1,88
Latvia	5,14	Czech Republic	1,74
Austria	5,14	Slovakia	1,72
Bulgaria	4,92	Argentina	1,62
Ireland	4,77	Switzerland	1,50
France	4,55	Romania	1,44
Netherlands	4,54	Russia	1,41
Malta	4,38	Malaysia	1,43
Costa Rica	4,36	Oman	1,19
Italy	4,18	India	1,18
Lithuania	4,03	Kuwait	1,09
USA	4,02	Republic of Korea	0,83
Estonia	3,82	Kazachstan	0,77
Poland	3,82	Kyrgyzstan	0,76
Luxemburg	3,69	Taiwan	0,72
Serbia	3,22	Singapore	0,69
Great Britain	3,14	Belarus	0,67
Croatia	3,09	Egypt	0,51
New Zealand	3,02	Moldova	0,47
Spain	2,80	Peru	0,39
Jordan	2,73	Japan	0,30
Slovenia	2,67	Senegal	0,20
Sweden	2,62	Phillippines	0,16
Germany	2,48	Tunis	0,15
Greece	2,46	Bangladesh	0,11
Denmark	2,34	Vietnam	0,04
Finland	2,25	Myanmar	0,04
Hungary	2,13	Nepal	0,00

ДИНАМИКА ЧИСЛА ЖЕРТВ НА ПОЖАРАХ НА 100 ПОЖАРАХ

№	Страна	Население, тыс. чел.	Число погибших					Среднее число	
			2015	2016	2017	2018	2019	в год	на 100 пожаров
1	India	1 359 000	17 700	16 896	13 159	12 747	10 915	14 283	0,89
2	USA	328 240	3 280	3 390	3 400	3 655	3 704	3 486	0,26
3	Bangladesh	162 951	68	52	45	130	-	74	0,41
7	Egypt	100 075	-	-	-	-	252	252	0,50
9	Germany	83 020	367	348	370	355	-	360	0,18
10	France	66 628	335	289	277	262	261	285	0,09
11	Great Britain	64 903	324	366	328	400	317	347	0,17
12	Italy	61 000	222	295	288	-	-	268	0,11
13	Republic of Korea	51 629	269	283	345	369	284	310	0,72
15	Spain	46 570	143	175	212	-	-	177	0,14
16	Argentina	44 556	134	117	142	163	-	139	0,19
18	Poland	38 411	512	488	475	527	508	502	0,34
19	Malaysia	31 800	158	142	-	-	-	150	0,33
24	Netherlands	12 282	81	42	40	52	22	47	0,06
25	Greece	10 788	18	14	31	131	21	43	0,16
26	Jordan	10 659	52	28	28	24	52	37	0,13
27	Czech Republic	10 650	115	124	92	100	128	112	0,60
28	Sweden	10 328	108	105	105	74	78	94	0,35
29	Hungary	9 772	108	114	121	106	113	112	0,54
31	Israel	8 300	9	16	17	19	-	15	0,03
32	Serbia	7 187	91	90	128	89	-	100	0,43
33	Bulgaria	7 050	109	129	146	145	134	133	0,38
34	Denmark	5 786	68	52	61	71	-	63	0,47
35	Singapore	5 612	7	1	1	4	1	3	0,07
36	Kyrgyzstan	5 522	48	80	-	59	-	62	1,48
37	Finland	5 474	74	82	61	58	-	69	0,56
38	Slovakia	5 458	54	52	55	49	45	51	0,54
39	Norway	5 109	35	40	26	39	-	35	-

46	Mongolia	3 298	59	80	44	77	54	59	1,50
47	Armenia	2 973	-	32	6	-	-	19	0,34
48	Qatar	2 839	18	1	-	2	-	7	0,46
49	Lithuania	2 794	125	101	103	86	70	97	0,86
50	Slovenia	2 095	3	-	-	7	13	8	0,14
51	Latvia	1 920	88	95	79	81	76	84	0,85
52	Estonia	1 329	50	39	38	50	43	44	0,87
21	Taiwan	23 089	117	169	178	173	-	159	0,94
22	Romania	20 121	646	258	241	292	-	359	1,24
17	Ukraine	42 029	1 948	1 872	1 819	1 967	1 909	1 903	2,30
8	Vietnam	95 990	62	98	96	90	85	86	2,42
6	Philippines	108 700	501	469	-	326	-	432	2,57
23	Kazakhstan	18 611	386	371	342	434	323	371	2,59
5	Japan	126 167	1 563	1 452	1 456	1 427	1 486	1 477	3,86
14	Myanmar	51 466	62	67	104	61	79	75	4,02
4	Russia	146 781	9 405	8 749	7 816	7 913	8 559	8 488	4,11
20	Nepal	30 430	8	0	3	8	-	5	4,23
45	Moldova	3 553	107	111	80	120	-	105	6,20
30	Belarus	9 408	578	538	490	525	489	524	8,36
Итого		3 275 412	40 343	38 421	32 980	33 362	30 100	35 041	0,93

ДИНАМИКА ЧИСЛА ЖЕРТВ В ГОРОДАХ МИРА ЗА 2014-2018 ГОДЫ

Город	Население, тыс. чел.	Число жертв пожаров, чел.					Среднее число жертв:	
		2014	2015	2016	2017	2018	в год	на 100 пож..

1-я группа Города с населением от 10 до 20 млн. чел.

1 Delhi	18 000	291	339	-	-	297	309	1,1
2 Tokyo	13 745	97	95	83	79	86	88	2,1
3 Moscow	12 600	155	149	153	116	120	139	2,4 ✓
4 Seoul	9 674	-	-	-	-	53	53	0,8

2-я группа Города с населением от 5 до 10 млн. чел.

5 Ho Chi Minh	8 993	18	5	9	-	11	11	1,2
6 London	8 908	29	33	48	102	45	51	0,3
7 New York City	8 550	81	55	88	86	88	80	0,2
10 Hong Kong	7 440	24	23	26	21	17	22	0,1
11 Paris	6 773	43	-	49	-	-	46	0,3
12 St. Petersburg	5 380	116	119	117	100	99	110	3,6 ✓

3-я группа Города с населением от 3 до 5 млн. чел.

13 Berlin	3 613	27	33	33	31	25	30	0,4
14 Madrid	3 166	-	-	7	11	-	9	0,1
15 Athens	3 074	-	-	-	-	101	101	2,3 ✓
16 Kiev	2 943	60	58	57	56	64	59	1,1

4-я группа Города с населением от 1 до 3 млн. чел.

20 Minsk	1 992	35	19	23	16	14	21	6,1 ✓
21 Bucharest	1 944	-	40	16	13	-	23	1,5
22 Vienna	1 888	-	7	-	-	-	7	0,1
23 Hamburg	1 787	9	15	10	-	-	11	0,1
24 Warsaw	1 777	18	19	-	8	23	17	0,4
25 Budapest	1 749	14	11	19	13	17	15	0,6
26 Almaty	1 700	21	17	21	-	-	20	2,8 ✓

5-я группа Города с населением до 1 млн. чел.

37 Zagreb	804	2	3	10	-	6	5	0,4
38 Kishinev	681	15	22	-	-	-	19	5,9 ✓
39 Helsinki	643	-	7	7	4	5	6	0,6
40 Riga	641	23	20	24	17	-	21	0,8

Итого в среднем	0,4
-----------------	-----

СТРУКТУРА ОБЪЕМА БОЕВОЙ РАБОТЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СЛУЖБ В СТРАНАХ МИРА

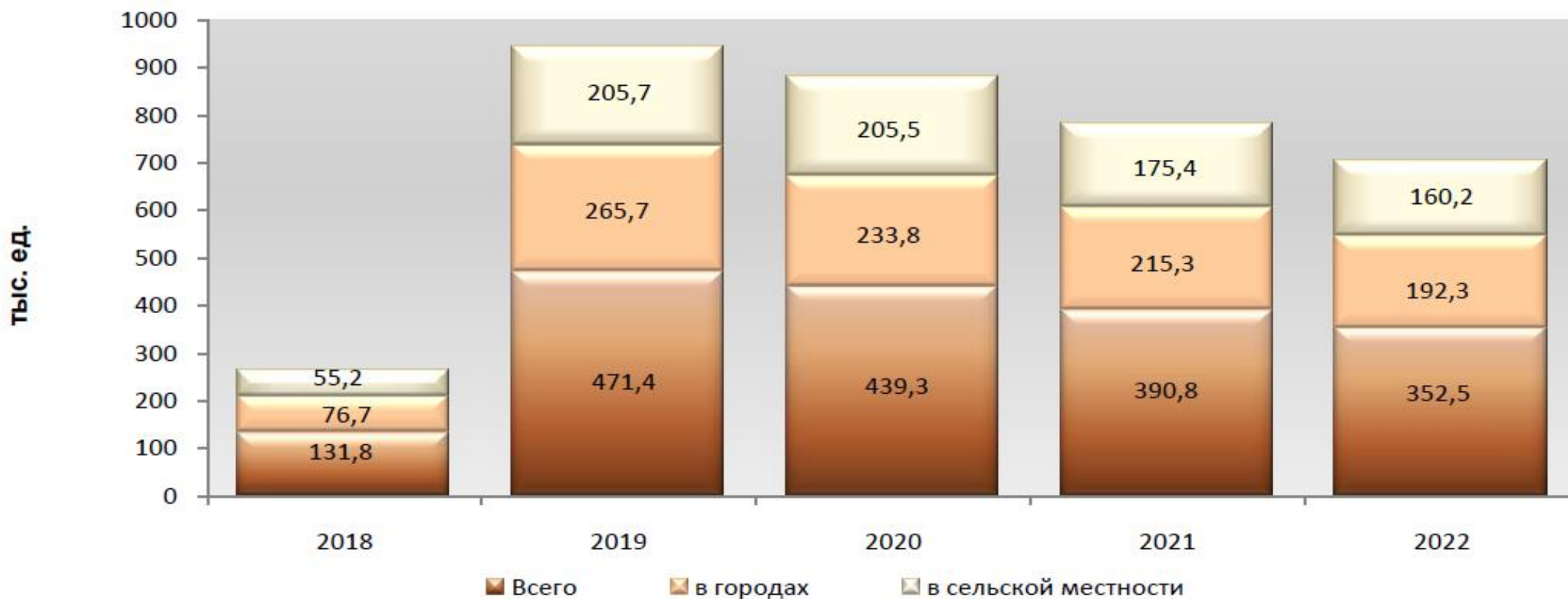
№	Страна	Население, тыс. чел.	Число выездов			
			на пожары	в %	ложные вызовы	в %
1	USA	328 240	1 291 500	3,5	2 893 000	7,8
2	Russia	146 781	471 426	40,2	269 756	23,0
3	Japan	126 167	77 334	0,9	391 444	4,5
4	France	66 628	316 100	6,6	-	-
5	Ukraine	42 029	96 812	36,0	34 443	12,8
6	Poland	38 411	153 520	30,0	42 800	8,4
7	Kazachstan	18 611	13 850	22,5	174	0,3
8	Greece	10 788	27 784	38,3	6 809	9,4
9	Jordan	10 659	17 488	2,2	996	0,1
10	Sweden	10 328	26 445	20,7	44 617	34,8
11	Hungary	9 772	20 913	27,9	18 245	24,3
12	Belarus	9 408	6 100	7,5	2 384	2,9
13	Austria	8 859	43 370	17,0	11 411	4,5
14	Switzerland	8 500	12 935	24,2	16 835	31,5
15	Bulgaria	7 050	42 141	61,4	2 138	3,1
16	Singapore	5 612	2 862	1,5	-	-
17	Slovakia	5 458	9 602	8,0	647	0,5
18	Ireland	4 922	20 756	17,3	5 799	4,8
19	New Zealand	4 748	23 258	27,9	-	-
20	Croatia	4 058	14 980	39,7	5 799	15,4
21	Mongolia	3 297	4 209	0,3	264	0,0
22	Lithuania	2 794	13 163	42,9	180	0,6
23	Slovenia	2 081	4 427	2,9	-	-
24	Latvia	1 920	10 095	48,7	3 478	16,8
25	Estonia	1 329	4 675	17,9	7 117	27,3
Total/Итого/Gesamt:		878 450	2 725 745	4,8	3 758 336	6,6

ПОЖАРНАЯ СТАТИСТИКА ВЕЛИКОБРИТАНИИ



ПОЖАРНАЯ СТАТИСТИКА РОССИИ

Количество пожаров в Российской Федерации в 2018-2022 гг.

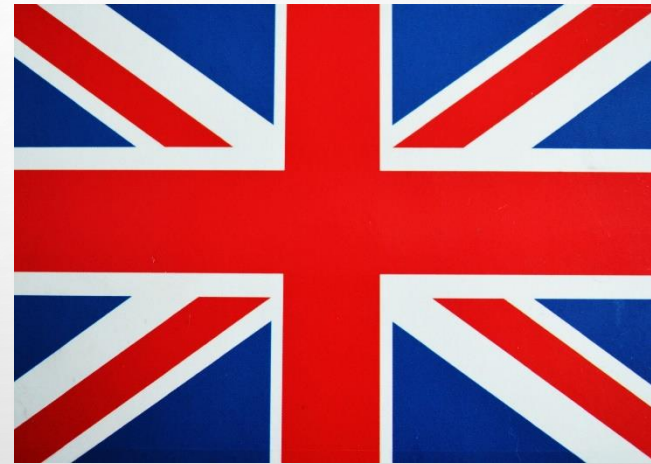


ПОЖАРНАЯ СТАТИСТИКА РОССИИ

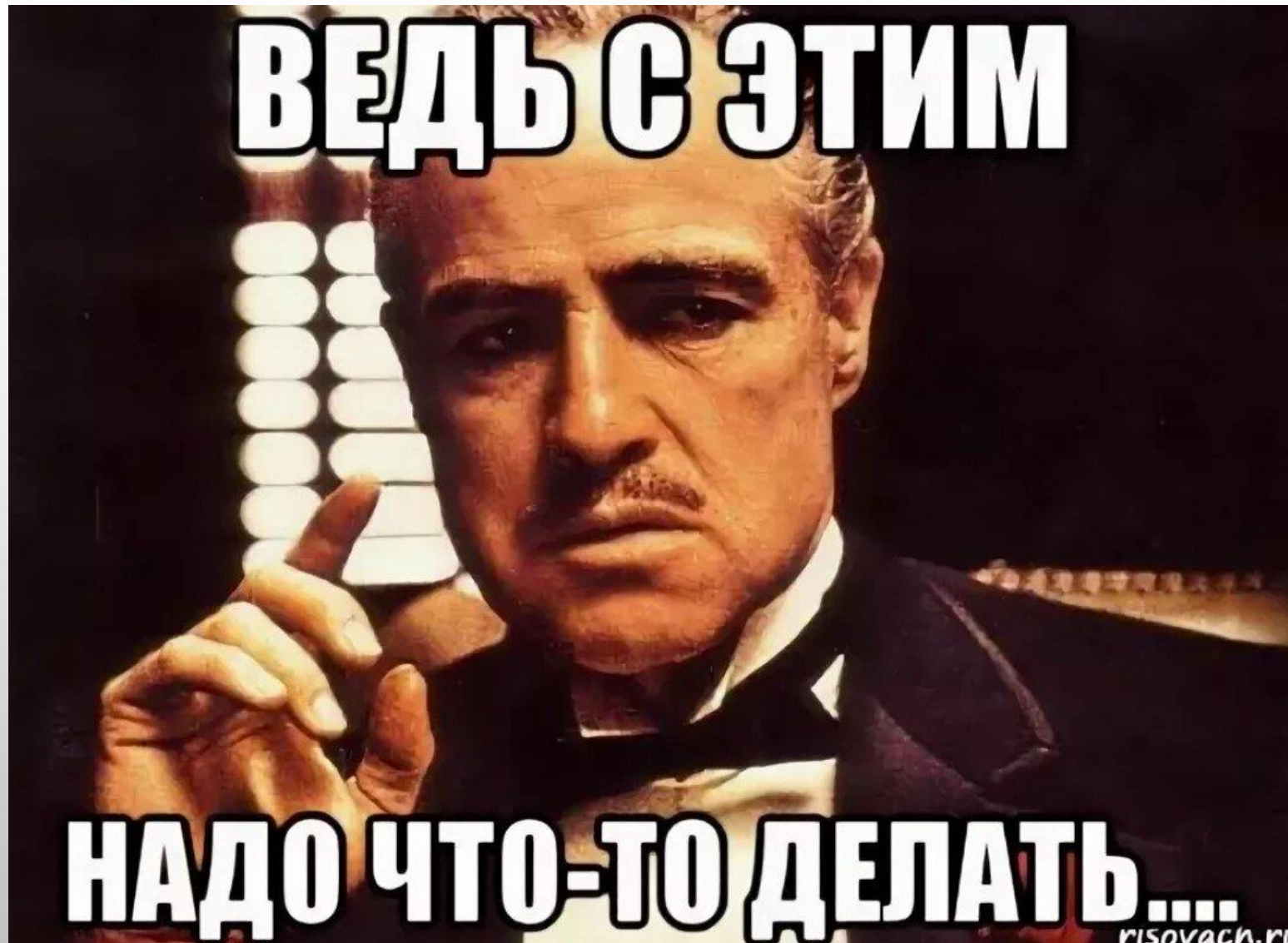
Количество людей, погибших при пожарах в Российской Федерации в 2018-2022 гг.



СТАТИСТИКА ЛОЖНЫХ ТРЕВОГ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



**КАК С ПОМОЩЬЮ СТАТИСТИКИ
ПОВЫСИТЬ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ?**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



БЕЗНОГИХ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2.0

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИИ ДОМ.РФ

Подписывайтесь на мой ТГ-канал

