

2015  
№20



INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FIRE AND RESCUE SERVICES

## Center of Fire Statistics

N.N. Brushlinsky, M. Ahrens, S.V. Sokolov, P. Wagner

## World Fire Statistics



INTERNATIONALE VEREINIGUNG DES FEUERWEHR- UND RETTUNGSWESEN  
L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DES SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS

**The publication of the Report was sponsored by the  
State Fire Academy of Emercom of Russia**

**Отчет издан при содействии и поддержке  
Академии Государственной противопожарной  
службы МЧС России**

**Der Bericht wurde unter Mithilfe und  
Unterstützung der Akademie für Brandschutz  
des Ministeriums für Notfallsituationen der  
Russischen Föderation veröffentlicht**



**[www.academygps.ru](http://www.academygps.ru)**

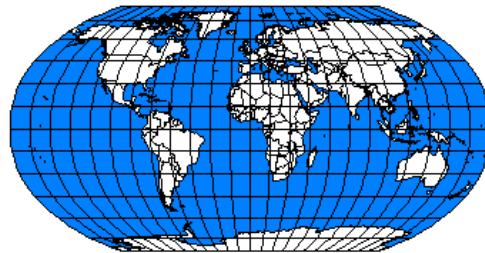
**International Association of Fire and Rescue Services**  
**Международная Ассоциация Пожарно-спасательных Служб**  
**Internationale Vereinigung des Feuerwehr- und Rettungswesens**

**CTIF**  
[WWW.CTIF.ORG](http://WWW.CTIF.ORG)

Center of Fire Statistics

## **World Fire Statistics**

**Мировая пожарная статистика**  
**Die Feuerwehrstatistik der Welt**



### **Report / Отчет / Bericht №20**



**National committees CTIF of Russia, Germany, USA**

**Prof. Dr. Nikolai Brushlinsky (Chief)**  
**(Academy of State Fire Service, Russia)**

**Marty Ahrens (Vice Chief)**  
**(National Fire Protection Association, USA)**

**Prof. Dr. Sergei Sokolov (Vice Chief)**  
**(Academy of State Fire Service, Russia)**

**Dr. Ing. Peter Wagner (Vice Chief)**  
**(Berlin Fire and Rescue Academy, GFPA, Germany)**



The statistical data in this report are based on official data from every country that provided data for each respective year. No attempt has been made to limit the calculations to countries that provided data for all or most years or to compensate statistically for changes in the participating countries (or cities). Therefore, readers should use caution in interpreting these results. An apparent trend up or down may be based more on the movement in and out of the database of a very large country or a shift in the fraction of included populations residing in high-rate versus low-rate countries rather than real change in fire experience or fire risk but rather

Readers should also be aware that every country has its own methods of data collection and analysis of fires, fire deaths and fire injuries. These methods can change over time in individual countries, and this also can affect the results, as can changes in national boundaries.



Все статистические данные, представленные в отчете, получены из ответов на запросы Центра пожарной статистики и присланных в его адрес, а так же из опубликованных официальных статистических отчетов различных стран. Центр не несет ответственность за ошибки и неточности в представленных статистических данных.

Данные прошлых лет корректируются в соответствии с уточнением информации.

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, которые в свою очередь так же меняются со временем.



Alle im Bericht vorgestellten statistischen Daten wurden den Fragebögen des Centre of Fire Statistics sowie den offiziell veröffentlichten statistischen Berichten verschiedener Staaten entnommen. Das Zentrum für Feuerwehrstatistik übernimmt keinerlei Verantwortung hinsichtlich möglicher Fehler oder Ungenauigkeiten der verwendeten statistischen Informationen.

Die Daten vergangener Jahre wurden im Zuge neuerer Informationen aktualisiert.

Beim Vergleich der statistischen Daten einzelner Staaten und verschiedener Jahre muss beachtet werden, dass in einzelnen Ländern spezifische Regeln für die Erfassung von Bränden, der Brandtoten- und Verletztenzahlen gelten, die sich ggf. auch über die Jahre hinweg verändert haben.

## **Content / Содержание / Inhaltsverzeichnis**

Preface / Предисловие / Vorwort.....	4
Introduction / Введение / Einführung.....	7
Brief comments / Краткие комментарии / Kurze Kommentare.....	10
Conclusion / Заключение/ Zusammenfassung.....	19
Literature / Литература/ Literatur.....	20
Tables and Figures / Таблицы и графики / Tabellen und Bilder.....	21

## Preface



The CTIF organization - International Association of Fire and Rescue Services, established in Paris in 1900, was composed of five countries. Count Komarowski P.E., a Russian representative, was its first President.

The 115- year old CTIF today has fifty member countries in Europe, America, Asia and Africa, including 20 associated companies.

The main objectives of CTIF are: developing and improving business contacts among those in the field of firefighting and rescue with such international institutions as the United Nations, European Union, etc; and with producers of fire-fighting equipment. At present CTIF members represent more than five million firefighters and rescuers worldwide, who are defending one billion inhabitants of our planet every day.

In 1995, at the initiative of the National Committee of the Russian Federation (with active support of the President of CTIF Gunnar Haurum), the Center of Fire Statistics (CFS) of CTIF was created. Within 20 years the first compilation of global fire statistics that included both national data and data from the world's largest cities. These reports translated into three languages (English, German and Russian), are now used by professionals all over the world. .

The Jubilee report №10 was also published in Hungarian, Polish and Turkish languages. This edition is the 20<sup>th</sup> in the series.

Presently, of the CFS has working representatives from Russia, Germany and the United States.

Over the past 20 years, the CFS organization has analyzed data on 80 million fires and one million fire victims (see Table 1).

Nowadays 7.2 billion people are living in almost 200 countries and their independent territories. CFS has grouped the countries by the number of fires (see Table 1.2) and fire deaths (see Table 1.3) per year. There were no such categorizations before.

### **Center of Fire Statistics of CTIF**

## Предисловие



КТИФ – Международная ассоциация пожарных и спасательных служб, 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 115 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 20 лет. За эти годы впервые в мире была создана актуальная, достоверная и достаточно полная мировая пожарная статистика, которой сейчас пользуются специалисты всей планеты. Выпущено 20 отчетов на трех языках (английском, немецком и русском).

Юбилейный отчет №10 был дополнительно издан на венгерском, польском и турецком языках.

В ЦПС сейчас работают представители Национальных Комитетов России, Германии и США.

За 20 лет существования ЦПС проанализировал данные о 80 млн. пожарах и 1 млн. их жертв (табл.1).

В настоящее время на Земле насчитывают 7,2 млрд. человек, которые проживают в 220 государствах и независимых территориях. ЦПС удалось найти распределения пожаров по этим государствам (табл.1.2) и их жертв (табл. 1.3). До сих пор таких распределений в мире не существовало.

### **Центр Пожарной Статистики КТИФ**

## Vorwort



Das CTIF (Internationale Vereinigung des Feuerwehr- und Rettungswesens) wurde 1900 in Paris gegründet. Damals gab es 5 Mitgliedsländer. Erster CTIF-Präsident wurde der Vertreter Russlands Graf P.E. Komarowsky.

Somit kann das CTIF auf eine 115 jährige Geschichte zurückblicken. Zu den Mitgliedern zählen etwa 50 Staaten Europas, Amerikas, Asiens und Afrikas sowie 20 assoziierte Mitglieder.

Zu den wichtigsten Aufgaben des CTIF gehören: Die Herstellung fachlicher Kontakte und die Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Brandbekämpfung und der Rettung von Menschen mit internationalen Einrichtungen wie der UNO, der Europäischen Union und anderen mehr; die Entwicklung und Förderung professioneller Kontakte zwischen den Feuerwehr- und Rettungsdiensten, den Fahrzeug- und Geräteherstellern sowie weiterer Einrichtungen. Gegenwärtig repräsentiert das CTIF mehr als 5 Millionen Feuerwehrleute und Retter, die für den täglichen Schutz von 1 Milliarde Menschen unseres Planeten zuständig sind.

Im Jahr 1995 wurde auf Initiative des Nationalen Komitees Russlands, mit aktiver Unterstützung des CTIF-Präsidenten Gunnar Haurum, das Zentrum für Feuerwehrstatistik des CTIF (CFS-CTIF) gegründet. Es existiert nun schon seit 20 Jahren. In diesem Zeitraum wurde erstmals in der Welt eine aktuelle, zuverlässige und hinreichend vollständige Weltfeuerwehrstatistik erstellt, welche von Fachleuten in aller Welt genutzt wird. Es wurden 20 dreisprachige Berichte (Englisch, Russisch, Deutsch) veröffentlicht.

Der Jubiläumsbericht №10 erschien zusätzlich in Ungarisch, Polnisch und Türkisch.

Im CFS-CTIF arbeiten jetzt Vertreter der Nationalen Komitees Russlands, Deutschlands und der USA.

In den 20 Jahren des Statistik-Zentrums wurden Daten von 80 Millionen Bränden und ihrer 1 Million Opfer ausgewertet (Tabelle 1).

Gegenwärtig beträgt die Weltbevölkerung 7,2 Milliarden Menschen, die in 220 Staaten und unabhängigen Gebieten leben. Dem CFS-CTIF gelang es, die Verteilung der Brandzahlen auf die Staaten der Erde (Tabelle 2) sowie Zahlen der Brandopfer (Tabelle 3) zu ermitteln. Eine solche Übersicht gab es bislang in der Welt nicht.

### **Zentrum für Feuerwehrstatistik des CTIF**

## Introduction



The Center of Fire Statistics (CFS) of International Association of Fire and Rescue Services (CTIF) presents its latest report №20, containing fire statistics of many CTIF countries and their larger cities for 2013 and trends for 2009-2013.

This report includes statistics on numbers and rates of fires, deaths and injuries due to fires, and on-duty firefighter deaths and injuries whether sustained at fires or not. The report also includes statistics on numbers of non-fire emergency responses, by major type of incident, and numbers and rates of firefighters, fire service apparatus and stations.

The fire and loss statistics for 2013 are based on data from 32 countries and 32 of the cities in the world. Data on fires and losses during 2009-2013 are provided from 40 countries that have supplied data for one or more of the five years in 2009-2013. In each table, the number of countries with data shown varies depending on the number of countries that have reported data for the displayed statistics at any time in 2009-2013. In addition, statistics on resources of the fire service are presented for 52 countries.

In **table 1**, an overview of the fire problem in the world for 1993-2013 is presented. Statistical data for earlier years are carried forward unchanged from previous reports, even though countries that join the report for the first time often provide data for older years. In many years, we welcome the participation of even more countries. We see this as a sign that more and more countries are developing national fire statistics and publishing their results in readily accessible documents. We hope that the future will see even more countries participating and more countries providing current data.

**Tables 2-5** provide an overview of other fire and fire-related statistics in the countries of the world in 2013. **Tables 6-9** show trends in fires, fire deaths, fire injuries and firefighter deaths in the countries of the world for 2009-2013. **Table 10** shows numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 52 countries in 2001-2013.

**Tables 11-14** provide an overview of other fire and fire-related statistics in the cities of the world in 2013. **Tables 15-16** show trends in fires and fire deaths in the cities of the world for 2009-2013. **Table 17** shows numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services in 63 cities.

**Table18** provides estimates of percentages of gross domestic product (GDP) accounted for by several fire-related components of the “total cost of fire” in 2008-2010. This analysis is taken from the annual report of the World Fire Statistics Center.

**Table 19** provides gender correlation of firefighters in some countries, **table 20** shows number of the young firefighters in the some countries.

## Введение



Центр пожарной статистики Международной ассоциации пожарно-спасательных служб (КТИФ) предлагает вниманию специалистов очередной отчет №20, содержащий пожарную статистику стран и городов мира за 2013 г., а также динамику пожаров, их жертв и гибели пожарных в странах и городах мира за 2009-2013 г.г.

Статистика за 2013 г. содержит данные о 32 странах и 32 городах мира. Динамика пожаров, их жертв и гибель пожарных за 2009-2013 г.г. исследована соответственно в 40 странах, динамика травмированных на пожарах за 2009-2013 г.г. исследована в 30 странах мира. Кроме того, собраны данные о противопожарных службах в 52 странах мира. Так продолжается формирование мировой пожарной статистики, которая не существовала в XX веке.

В данном отчете **таблица 1** содержит обобщенные данные об обстановке с пожарами в мире за 1993-2013 годы, причем данные за все годы постоянно уточняются и дополняются (по мере поступления новых источников информации). Это означает, что все больше стран мира включаются в работу по регулярному анализу национальной пожарной статистики и ее публикации в средствах массовой информации. Мы уверены, что и данные за 2013 год удастся пополнить в будущем.

В **таблицах 2-5** приведена пожарная статистика за 2013 год в ряде стран мира. В **таблицах 6-9** приводится динамика пожаров, их жертв и гибели пожарных в странах мира за 2009-2013 г.г. **Таблица 10** содержит информацию о противопожарных службах в 52 стране мира в 2001-2013 г.г.

В **таблицах 11-14** приведена пожарная статистика за 2013 год в 32 городах мира. В **таблицах 15-16** приводится динамика пожаров и их жертв в городах мира за 2009-2013 г.г. **Таблица 17** содержит информацию о противопожарных службах в 63 городах мира.

**Таблица 18** представляет экономико-статистические оценки "стоимости" пожаров за 2008-2010 г.г., предоставленные нам коллегами из Всемирного Центра пожарной статистики.

**Таблица 19** представляет соотношение женщин и мужчин в пожарной службе некоторых стран мира.

**Таблица 20** представляет информацию о численности молодых пожарных в ряде стран.

## Einführung



Das Zentrum für Feuerwehrstatistik des CTIF stellt der Fachwelt den aktuellen Bericht № 20 vor, der die Feuerwehrstatistik vieler Staaten und Städte für 2013 enthält. Weiter werden Informationen über die Entwicklung der Brandzahlen und der Brandopferzahlen in der Welt für 2009-2013 vorgestellt.

Die CTIF-Statistik aus 2013 enthält Daten aus 32 Staaten und 32 Städten. Die Zahlen zur Entwicklung der Brände, deren Opfer und die Anzahl verunglückter Feuerwehrleute für den Zeitraum 2009-2013 liegen aus 40 Staaten vor. Informationen zu Verletzenstehen aus 30 Staaten zur Verfügung. Weiter wurden die statistischen Angaben zu den Feuerwehren aus 52 Staaten in die Statistik aufgenommen. So setzt sich der Prozess der Formierung der Weltfeuerwehrstatistik, die es im XX. Jahrhundert so noch nicht gab, fort.

Im vorliegenden Bericht stellt die **Tabelle 1** für den Zeitraum 1993-2013 die zusammengefassten Daten zur Brandsituation in der Welt vor. Die Daten wurden, je nach Vorliegen neuer Statistiken, ständig ergänzt und aktualisiert. Das bedeutet, dass sich immer mehr Staaten mit der regulären nationalen Brandstatistik und ihrer Veröffentlichung in den Medien beschäftigen.

In den **Tabellen 2 bis 5** wird die Brandstatistik einiger Staaten und Städte für 2013 vorgestellt.

In den **Tabellen 6 bis 9** wird die Dynamik der Brandzahlen und der Opferzahlen in den Staaten für den Zeitraum 2009-2013 vorgestellt.

Die **Tabelle 10** illustriert die Situation der Feuerwehren in 52 Staaten der Erde im Zeitraum 2001-2013.

In den **Tabellen 11 bis 14** wird die Feuerwehrstatistik für 2013 aus 32 Großstädten vorgestellt. Die Tabellen **15-16** beinhalten die Entwicklung der Brandzahlen und deren Opfer in Großstädten für 2009-2013. Die **Tabelle 17** zeigt Informationen über die Feuerwehren in 63 Großstädten der Welt.

**Tabelle 18** stellt die aktuellen ökonomisch-statistischen Werte der „Kosten“ der Brände für 2008-2010 vor. Die Informationen wurden uns freundlicherweise von den Kollegen des **World Fire Statistics Centre** zur Verfügung gestellt.

**Tabelle 19** zeigt eine Übersicht zum Mengenverhältnis zwischen weiblichen und männlichen Feuerwehrangehörigen in ausgewählten Staaten.

**Tabelle 20** zeigt eine Übersicht zur Anzahl der Jugendfeuerwehren in ausgewählten Staaten.

## Brief comments



**Table 1** shows 1993-2013 fire statistics from 27-57 countries, collectively representing 0.9-3.8 billion inhabitants of the Earth, depending on the year of reporting. In these countries 3.1-4.5 million fires and 24-62 thousand fire deaths were reported to fire services, depending on the year.

**Table 2 and fig.1-4** show that in 32 countries, representing 15% of the world's population, 49 million calls (45.3 calls per 1000 inh.), 2.5 million fires (5.1% of all calls, 2.4 fires per 1000 inh.), 21.7 thousand fire deaths (2.0 fire deaths per 100 thous. inh.) and 65.8 thousand fire injuries (6.1 fire injuries per 100 thous. inh) were reported to fire services in 2013.

The median rate of fire deaths per 100 thousands inh. was 1.0, while the mean rate was 2.0. (the median rate is the middle rate if countries are arrayed in order from highest rate to lowest rate, while the mean rate is the average of all fires and all populations are pooled from all reporting countries.). If applied to the 2013 world population of 7.1 billion (thous. million), then there is an estimated range of fire deaths in the world of 73 thous. (based on the median) to 146 thous. (based on the mean). In normal circumstances, the mean provides the best basis for projection, but the countries shown on **table 2** are nearly all from Europe and North America. The limited data available from the United Nations on fire death rates in South America, Africa, and the Asia/Pacific region indicate those regions have rates clustered near or below the Europe median. Therefore, both ends of this range are useful as estimates of the world total.

When the mean is much higher than the median, as is the case here, the reason is usually that some of the countries with the largest populations have fire death rates much higher than the median. Among the countries reporting in 2013, Russia the second largest population, after the U.S.A., and Russia's fire death rate (7.4 fire deaths per 100,000 inh) was the second highest national fire death rate and more than 7 times the median fire death rate of 1.0. Only 8 of the 35 countries providing fire death rates had rates as high as the mean of 2.0.

The highest call rates relative to population are found in USA, France and Japan (more than 60% of all calls are medical aid in USA, Japan and France) (**fig.1**).

The highest fire rates relative to population are found in Cyprus, Latvia and Austria (**fig.2**).

The highest fire death rates relative to population (5-9 fire deaths per 100 thous. inh) are found in Belarus, Russia, Ukraine (**fig. 3**).The highest fire death rates per 100 fires are found in Belarus, Russia and Moldova (**fig. 4**).

**Table 3** and **fig.5** show that in some countries where medical aid is provided by the fire service, medical aid responses tend to dominate total emergency

responses for the country. Three countries show medical aid calls as more than half of all calls – Japan, France and USA. By contrast, two countries – Bulgaria, Cyprus – show medical aid calls as less than 1% of total calls. It is likely that in the 8 countries where medical aid calls are more than zero but less than half of all calls, the medical aid service is offered by only a fraction of the country's fire service.

**Table 4** and **fig. 6** must be read with caution because of often substantial differences in reporting categories among countries. For example, some countries (primarily European countries) report chimney fires separately while others (including the USA) report chimney fires as part of structure fires. Some countries (including Belarus, Russia) apparently do not include most wild land (grass and brush) fires.

**Table 5** and **fig. 7** provide some of the same rate calculations as **table 2** but because calculations are done for structure and vehicle fires only, the results are more likely to support valid comparisons. There are fewer differences in calculation rules.

**Tables 6-9** show trends in fires, fire deaths, fire injuries and firefighter deaths in the countries of the world for 2009-2013.

The mean rate of fires per 1000 inh. per year in 2009-2013 was 2.3. The mean rate of fire deaths per 100 thous. inh. per year in 2009-2013 was 2.0. The mean rate of fire injuries per 100 thous.inh per year in 2009-2013 was 6.6.

**Table 10** and **figs.8-10** show numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 52 countries in 2001-2013.

In **table 11** and **figs. 11-16**, some cities reported the populations within their formal boundaries, while other cities reported the populations in their larger metropolitan areas. The authors believe that in each case, the population listed corresponds with the jurisdiction for which the fires and other calls were reported.

**Table 12**, like **Table 3**, shows that medical aid is typically either the dominant type of emergency response call in a city or not offered as a service by the fire department.

**Table 13**, like **Table 4**, shows distribution of fires by fire origin in the cities of the world in 2013.

**Table 14**, like **Table 5**, shows distribution of cities by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2013.

**Tables 15 and 16** show trends in fires, fire deaths in the cities of the world for 2009-2013.

**Table 17** and **figs. 17-20** shows numbers and rates of firefighters and fire service apparatus and stations for the fire services of 63 cities in 2001-2013.

**Table 18** and **fig. 21**, provides estimates of percentages of gross domestic product (GDP) accounted for by several fire-related components of the “total cost of fire”. This analysis is taken from the annual report of the World Fire Statistics Center, which provides additional details on these subjects and is the best source

for international comparisons on monetary property damage and other costs of fire. The data are from 2008-2010.

In the last line of **table 18**, direct losses average 0.12 % of gross domestic product (GDP), indirect losses average 0.027 % of GDP, costs of firefighting organizations average 0.18% of GDP, costs of fire protection of buildings average 0.26% of GDP, and costs of fire insurance administration average 0.05% of GDP.

If these parts are combined, total «cost» of fire averages 0.65% of GDP for the countries shown. Therefore, the costs that are not fire losses average more than three times the estimated direct and indirect loss from fires.

**Table 19** shows the gender breakdown of firefighters in some countries.

**Table 20** shows the number of the young firefighters in the some countries.

## Краткие комментарии



Из **таблицы 1** видно, что ЦПС КТИФ, созданный в 1995 году, ежегодно обобщал статистические данные примерно из 27-57 стран мира, в которых проживали 0,9-3,8 млрд. человек. В 1993 г. в 39 обследованных странах проживало 40% населения планеты. В 2008 г. в 31 стране проживало более 50% населения Земли.

В обследованных странах ежегодно регистрировалось 3,1-4,5 млн. пожаров, при которых погибали 24-62 тыс. человек. Всего за 20 лет в этих странах жертвами 80 млн. пожаров стали почти 1 млн. человек.

В **таблице 2** и на **рис. 1-4** представлены укрупненные показатели объема работы и обстановки с пожарами в 32 странах мира в 2013 году.

Из **таблицы 2** следует, что в 2013 году в 32 обследованных странах, в которых проживало более 1 млрд. человек (14% населения планеты) были зарегистрированы более 49 млн. выездов подразделений пожарно-спасательных служб, из которых 2,5 млн. (5,1% всех вызовов) были связаны с пожарами. При этих пожарах погибли 21,7 тыс. человек и 65,8 тыс. человек были травмированы. Это означает, что на каждую 1000 человек в этих странах пришлось в среднем за год 45,3 выездов подразделений, из них 2,4 - на пожары. При этом на каждые 100 тыс. человек в среднем при пожарах погибли за год 2,0 человек и 6,1 человек получили травмы, а на каждые 100 пожаров приходятся в среднем 0,8 погибших и 2,5 человек травмированных.

На **рис.1** видим, что больше всего выездов на 1000 человек происходят в США, Франции и Японии (в этих странах более 60% всех выездов связаны с оказанием медицинской помощи). Больше всего пожаров на 1000 чел. – на Кипре, Латвии и Австрии (**рис.2**).

Из **рис.3** следует, что больше всего жертв пожаров на 100 тыс. человек приходятся на Беларусь, Россию и Молдову.

**В таблице 3 и на рис. 5** представлена структура объема боевой работы противопожарных служб 23 стран мира. При этом в 2013 году проанализированы около 49 млн. боевых выездов.

Доля пожаров в общем числе выездов составляет 5,5%, выезды на аварии (на оказание технической помощи) 1,5%, выезды на оказание медицинской помощи составляют 66,8% (в основном, ее оказывают пожарные США, Японии и Франции), ложные вызовы составляют 7,3% и другие 18,9%.

**В таблице 4 и на рис. 6** приведено распределение пожаров по местам возникновения в 23 странах мира. Примерно 39,8% всех пожаров возникают в зданиях, около 14,3% - на транспорте, 3,0% - в лесах, 13,8% - пожары травы и кустов, примерно 10,8% всех пожаров - пожары мусора, свалок и 18,3% - другие пожары. При анализе данных этой таблицы надо иметь в виду, что в разных странах имеются свои правила учета пожаров по представленным категориям. Например, в ряде стран не учитываются пожары мусора и травы (Россия, Беларусь, Украина).

Из итоговой строчки **таблицы 4** следует, в частности, что в зданиях (и дымоходах) и на транспорте в сумме происходит 54,1% всех регистрируемых пожаров.

Это подтверждают данные **таблицы 5 и рис. 7**, из которых видно, что в целом почти 50% всех пожаров в странах действительно возникают в зданиях и на транспорте, и при этих пожарах погибает большинство (90-95%) всех жертв пожаров. Исключением являются Кипр, Болгария, Молдова, Литва, где пожары в зданиях и на транспорте в сумме составляют не более 30% от общего их числа. Зато в России, Сингапуре, Лихтенштейне, Украине и Беларуси пожары в зданиях и на транспорте в сумме составляют более 70 % всех пожаров.

**Таблицы с 6 по 9** содержат информацию о динамике числа пожаров, их жертв и гибели пожарных за 2009-2013 годы в 30-44 странах мира. В этих странах происходит в среднем 2,3 млн. пожаров, при которых погибает 25 тыс. чел. и 70 тыс. травмируется.

**В таблице 9** представлены данные о гибели и травмировании пожарных в 31 странах мира. В 2013 году в этих странах погибли 130 пожарных и 69247 были травмированы.

**В таблице 10 и на рис. 8-10** представлена численность противопожарных служб 52 стран мира в начале XXI века. Из **таблицы 10** следует, что 2,7 млрд. жителей этих стран от пожаров защищают 15,3 млн. пожарных, из которых почти 14 млн. добровольцы.

**Из таблицы 11 и рис. 11-14** следует, что, во-первых, в обследованных 32 городах в среднем на каждую 1000 человек в 2013 году приходилось 56,1 выездов, из них 2,0 на пожары; во-вторых, на каждые 100 тыс. человек при

пожарах во всех приведенных в таблице городах в 2013 г. погибли в среднем 1,1 чел. и 6,3 человек получили травмы.

В **таблице 12** и на **рис. 15** приведены данные о структуре объема работы противопожарных служб 24 городов мира. Эти службы в 2013 г. совершили около 5 млн. выездов.

Доля пожаров в общем объеме боевых выездов для 24 городов составила в среднем 5,3 %; выезды на аварии и оказание технической помощи в сумме составили 9,7% от всех выездов; выезды на оказание медицинской помощи составили почти 73,1% всех выездов; ложные выезды являются причиной 2,8% всех вызовов и 9,1% приходятся на другие выезды.

В **таблице 13** и на **рис. 16** рассмотрены объекты и места возникновения пожаров в 17 городах мира. Обобщая эти данные, можно сказать, что в зданиях (и дымоходах) возникли 28,0 % всех пожаров, на транспорте –13,2 % (т.е. 41,2 % всех пожаров возникли либо в зданиях, либо на транспорте); пожары мусора, свалок, травы, кустов и др. составили 29,9% всех пожаров.

В **таблице 14** представлено распределение 17 городов мира по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу жертв таких пожаров.

Из этой таблицы следует, что, как и раньше, пожары в зданиях и на транспорте составляют, как правило, в сумме больше половины всех пожаров в городах. На каждую 1000 жителей городов ежегодно в среднем приходится 0,6 такого пожара, и на каждые 100 пожаров в среднем приходятся 2 погибших.

В **таблице 15** приведена динамика числа пожаров за 2009-2013 годы в 43 городах мира. Всего в них в 2013 году насчитывалось 126 млн.чел. и ежегодно регистрировалось в среднем 188 тыс. пожаров (т.е. 1,5 пожара на 1000 чел.).

В **таблице 16** приведена динамика числа жертв пожаров за 2009-2013 г.г. в 43 городах мира. В них в 2013 г. проживали 133,6 млн. человек и ежегодно при пожарах погибали в среднем 1552 человека, т.е. на каждые 100 тыс. человек в среднем приходилось 1,2 жертв пожаров.

В **таблице 17** и на **рис. 17-20** представлены данные о численности противопожарных служб (и их технической оснащенности) в начале XXI века для 60 городов мира. В этих городах в 2013 г. насчитывалось почти 207 млн. человек. Их обслуживали примерно 279380 пожарных, причем на 1200 человек приходится в среднем 1 профессиональный пожарный (**рис. 18**), а на одно пожарное депо в среднем приходилось 15 кв.км. (**рис. 17**). Эти данные должны представлять определенный интерес для специалистов.

В **таблице 18** и на **рис. 21** рассмотрены экономико-статистические оценки "стоимости" пожаров за 2008-2010 годы.

Эти данные (в несколько ином виде) нам любезно предоставили наши коллеги из Всемирного Центра пожарной статистики. В **таблице 18**

представлены данные из 16 стран мира о "стоимости" пожаров, выраженной в долях ВНП этих стран. В итоговой (нижней) строке видно, что прямой ущерб от пожаров в этих странах составил в среднем 0,12% ВНП, косвенный - 0,027% (т.е. примерно в 4,5 раз меньше прямого); содержание противопожарной службы в каждой стране в среднем составило 0,18% ВНП; стоимость систем противопожарной защиты в зданиях для каждой страны составила в среднем 0,26% ВНП; наконец, затраты на противопожарное страхование в среднем составили 0,05% ВНП для каждой страны.

В целом потери от пожаров и затрат на борьбу с ними составили для каждой страны в среднем 0,65% ВНП, а затраты на борьбу с пожарами существенно превосходят потери от них (в среднем, в четыре-пять раз).

В **таблице 19** представлены данные о числе женщин-пожарных в 24 странах мира.

В **таблице 20** представлены данные о числе юных пожарных в ряде стран мира.

## Kurze Kommentare



Aus **Tabelle 1** folgt, dass das *Centre of Fire Statistics of CTIF* (es wurde im Jahr 1995 gegründet) jährlich die statistischen Daten aus 27-57 Staaten verarbeitet, in denen 0,9-3,8 Mrd. Menschen lebten.

Im Jahr 1993 lebten in den 39 untersuchten Staaten 40% der Weltbevölkerung. Im Jahr 2008 lebten in 31 Staaten mehr als 50% der Weltbevölkerung.

In den untersuchten Staaten wurden jährlich 3,1-4,5 Mio. Brände registriert. Dabei kamen 24.000-62.000 Menschen ums Leben. Innerhalb von 20 Jahren kamen bei 80 Mio. Bränden in den untersuchten Staaten fast 1.000.000 Menschen ums Leben.

In **Tabelle 2** und in den **Bildern 1-4** werden die verdichteten Kennzahlen zum Arbeitsumfang der Feuerwehren sowie zur Brandsituation in 32 Staaten für das Jahr 2013 vorgestellt.

Aus **Tabelle 2** folgt, dass im Jahr 2013 in den 32 untersuchten Staaten mit einer Bevölkerung von über 1 Mrd. Menschen (14 % der Gesamtbevölkerung des Planeten) mehr als 49 Millionen Feuerwehreinsätze registriert wurden. Davon waren 2,5 Mio. (5,1%) Einsätze mit Bränden verbunden. Bei diesen Bränden verloren mehr als 21.700 Menschen ihr Leben. Weitere 65.800 Menschen wurden bei Bränden verletzt. Das bedeutet, dass auf je 1.000 Einwohner dieser Staaten jährlich im Mittel 45,3 Feuerwehreinsätze entfallen, davon sind 2,4 Brandeinsätze. Dabei kommen je 100.000 Einwohner im Mittel 2,0 Menschen bei Bränden ums Leben. Weitere 6,1 Menschen je 100.000 der Bevölkerung wurden verletzt. Auf je 100 Brände entfallen somit im Mittel 0,8 Tote und 2,5 Verletzte.

**Bild 1** zeigt, dass die meisten Feuerwehreinsätze je 1.000 der Bevölkerung auf USA, Frankreich und Japan (in diesen Staaten sind mehr als 60% der Einsätze mit dem medizinischen Rettungsdienst verbunden) entfallen.

Die größte Anzahl an Brände je 1.000 der Bevölkerung ist auf Zypern, in Lettland und Österreich festzustellen (**Bild 2**).

Aus **Bild 3** folgt, dass die höchsten Brandtotenraten (je 100.000 Einwohner) in Belarus (Weißrussland), Russland und Moldawien (Moldau) zu beklagen sind.

In **Tabelle 3** sowie in **Bild 5** wird die Struktur des Arbeitsumfangs der Feuerwehren in 23 Staaten der Welt vorgestellt. Hierbei wurden im Jahr 2013 etwa 49 Millionen Feuerwehreinsätze registriert.

Der Anteil der Brändeinsätze an der Gesamteinsatzanzahl liegt bei 5,5 %, zu Havarien und Technischen Hilfeleistungen – 1,5 %, zu medizinischen Notfalleinsätzen – 66,8 % (im Wesentlichen wurden diese Einsätze in den USA, Japan und Frankreich realisiert) sowie zu „Fehleinsätzen“ - 7,3%. Sonstige Einsätze gehen mit 18,9 % in die Statistik ein.

In **Tabelle 4** und in **Bild 6** stellen wir die Verteilung der Brändeinsätze nach den Orten der Brandentstehung für 23 Staaten vor. Etwa 39,8% aller Brände brechen in Gebäuden aus; etwa 14,3% - im Transportbereich, 3,0% - in Wäldern, 13,8% sind Brände von Grasland / Sträuchern / Gestrüpp. Schließlich folgen Brände von Müll / Abfall / Müllhalden - rund 10,8% sowie 18,3% - sonstige Brände.

Bei der Analyse dieser Daten muss beachtet werden, dass die Regeln der Brandstatistik in den einzelnen Staaten sehr unterschiedlich sind. So werden in einigen Staaten, z.B. in den USA und in Russland die Schornstein- und Kaminbrände zu den Gebäudebränden gezählt. In Staaten wie Russland, Belarus und der Ukraine werden Brände von Müll und Gestrüpp überhaupt nicht in der Brandstatistik berücksichtigt.

Aus der Summenzeile der **Tabelle 4** folgt, dass auf Gebäude (incl. Schornsteine) und den Transportbereich 54,1% aller registrierten Brände entfallen.

Das wird durch die Angaben in **Tabelle 5** und in **Bild 7** bestätigt. Es zeigt sich, dass insgesamt gesehen fast 50% aller Brände der Staaten wirklich in Gebäuden und im Transportbereich ausbrechen. Eben bei diesen Bränden verliert die Mehrzahl aller bei Bränden zu beklagenden Todesopfer ihr Leben (90-95%). Als Ausnahme sind Zypern, Bulgarien, Moldawien und Litauen, wo Brände in Gebäuden und im Transportbereich nicht mehr als 30% aller Brände ausmachen, zu nennen. Demgegenüber beträgt der Anteil dieser Brände an der Gesamtbrandzahl in Russland, Singapur, Liechtenstein, der Ukraine und in Weißrussland mehr als 70% (wir erinnern daran, dass Gras- und Müllbrände in Russland und in der Ukraine statistisch nicht erfasst werden).

Die **Tabellen 6 bis 9** enthalten Informationen über die Brandsituation (incl. der Brandtotenzahlen – Zivilisten und Feuerwehrleute) für 2009-2013 in 30-44

Staaten. In diesen Staaten werden im Mittel jährlich 2,3 Mio. Brände registriert bei denen 25.000 Zivilisten sterben und weitere 77.000 Personen verletzt werden.

Die **Tabelle 9** illustriert die Angaben über die verunfallten Feuerwehrleute in 31 Staaten. Im Jahr 2013 waren in diesen Staaten 130 tödlich verunfallte und weitere 69.247 verletzte Feuerwehrleute zu beklagen.

**Tabelle 10** und **Bild 8-10** beinhalten die Personalstärken der Feuerwehren in 52 Staaten zu Beginn des 21. Jahrhunderts. Aus **Tabelle 10** folgt, dass die 2,7 Mrd. Einwohner dieser Staaten von 15,3 Mio. Feuerwehrleuten, darunter 14 Mio. Freiwilligen Feuerwehrleuten, geschützt werden.

Aus **Tabelle 11** und **Bild 11bis 14** kann entnommen werden, dass in den 32 untersuchten Städten erstens im Mittel auf 1.000 Einwohner jährlich 56,1 Einsätze (davon 2,0 Brände) entfielen; und das zweitens je 100.000 Einwohner im Mittel 1,1 Brandtote und 6,3 Brandverletzte (2013) zu beklagen waren.

In **Tabelle 12** und **Bild 15** werden die Daten zur Einsatzstruktur der Feuerwehren in Großstädten der Welt vorgestellt. Die Feuerwehren in 24 Großstädten haben im Jahr 2013 etwa 5 Millionen Einsätze bedient (**Tabelle 11**).

Der Anteil der Brandeinsätze an der Gesamtanzahl der Einsätze betrug für 24 Städte im Mittel 5,3%; weitere 9,7% der Einsätze entfielen auf Technische Hilfeleistungen. 73,1% aller Einsätze waren medizinische Rettungsdiensteinsätze; 2,8% aller Einsätze waren so genannte Fehleinsätze. Die restlichen 9,1% waren sonstige Einsätze.

In **Tabelle 13** und in **Bild 16** betrachten wir die Objekte der Brandentstehung in 17 Großstädten. Allgemein gesagt kann man davon ausgehen, dass in Gebäuden (incl. Schornsteine) 28,0% der Brände entstanden; im Transportbereich waren es 13,2% (d.h. 41,2% aller Brände brachen entweder in Gebäuden oder im Transportwesen aus). Es folgen Müllbrände, Gras- und Gestrüppbrände mit einem Anteil von 29,9%.

**Tabelle 14** stellt die für 17 Großstädte die Anzahl der Brände in Gebäuden und im Transportwesen sowie die dabei zu beklagenden Opferzahlen vor.

Aus der Tabelle folgt, wie schon aus der Vergangenheit bekannt, dass Brände in Gebäuden und im Transportwesen in der Regel mehr als die Hälfte aller Brände in den Städten ausmachen. Je 1.000 Stadtbewohner ist jährlich im Mittel mit etwa 0,6 Brände zu rechnen und auf jede 100 dieser Brände entfallen 2 Brandtote.

**Tabelle 15** stellt die Entwicklung der Brandzahlen in 43 Städten für den Zeitraum 2009-2013 vor. In diesen Städten lebten im Jahr 2013 fast 126 Mio. Menschen und jährlich wurden dort im Mittel 188.000 Brände, d.h. 1,5 Brände je 1.000 Menschen, registriert.

In **Tabelle 16** stellen wir die Entwicklung der Brandopferzahlen für den Zeitraum 2009-2013 und für 43 Großstädte vor. In den angeführten Städten lebten im Jahr 2013 mehr als 133,6 Mio. Menschen. Jährlich verloren bei diesen Bränden

etwa 1.552 Menschen ihr Leben, d.h. je 100.000 Einwohner waren im Mittel 1,2 Todesopfer zu beklagen.

In der **Tabelle 17** und in **Bild 17-20** sind Angaben über die Personalstärken der Feuerwehren (und ihrer technischen Ausstattung) zu Beginn des 21. Jahrhunderts für 60 Großstädte enthalten. In diesen Städten lebten im Jahr 2013 rund 207 Mio. Einwohner. Sie wurden von rund 279.380 Feuerwehrleuten geschützt, wobei auf 1.200 Einwohner im Mittel 1 Berufsfeuerwehrmann (**Bild 18**) entfiel. Eine Feuerwache war im Mittel für 15 km<sup>2</sup> des Stadtgebiets zuständig (**Bild 17**). Diese Daten sollten für Fachleute von besonderem Interesse sein.

In der **Tabelle 18** und in **Bild 21** betrachten wir die ökonomisch-statistische Einschätzung der „Kosten der Brände“ für die Jahre 2008-2010.

Diese Daten wurden uns freundlicherweise in etwas anderer Form von den Kollegen des ***World Fire Statistic Centre*** zur Verfügung gestellt.

**Tabelle 18** umfasst die Daten zu den „Kosten der Brände“ aus 18 Staaten. Die Angaben erfolgen in Prozentanteilen am BIP der Staaten. Aus der Summenzeile ist abzulesen, dass der direkte Brandschaden in diesen Staaten im Mittel etwa 0,12% des BIP, der indirekte Schaden - 0,027% des BIP (d.h. fast 4,5-mal geringer als der direkte Brandschaden); der Unterhalt der Feuerwehren in jedem Staat im Mittel etwa 0,18% des BIP beträgt. Die Kosten des Gesamtsystems „Vorbeugender Brandschutz in Gebäuden“ lagen in den Staaten im Mittel bei 0,26% des BIP. Die Ausgaben für Feuerversicherungen lagen schließlich bei etwa 0,05% des BIP.

Insgesamt gesehen betrugen die Verluste und Ausgaben für Feuer in jedem Staat im Mittel 0,65% des BIP. Die Ausgaben im Kampf gegen Brände waren deutlich höher als die eigentlichen Verluste durch Brände - im Mittel vier bis fünfmal so hoch.

**Tabelle 19** stellt eine Gegenüberstellung des Anteils an Frauen im Personalbestand der Feuerwehren in 24 Staaten vor.

**Tabelle 20** stellt Angaben zu Jugendfeuerwehren in ausgewählten Staaten vor.

## Conclusion



The authors of the report thank the National Committees of CTIF, who sent us the fire statistics for 2013 for analysis.

Now the Center of Fire Statistics of CTIF begins work on report №21. We ask all National Committees of CTIF to send us fire statistics of the countries and cities of the world for the year 2014 **before December 1, 2015**.

The report's authors are always grateful for any suggestions to improve the work of the Center of Fire Statistics.

## Заключение



Авторы отчета благодарят Национальные Комитеты КТИФ, приславшие свою пожарную статистику за 2013 год для обработки и анализа.

В настоящее время Центр пожарной статистики КТИФ начинает работу по подготовке отчета №21. Мы просим все Национальные Комитеты КТИФ прислать свою пожарную статистику стран и городов мира за 2014 год до **1 декабря 2015 года**.

Авторы отчета всегда признательны за любые предложения, направленные на улучшение работы Центра Пожарной Статистики.

## Zusammenfassung



Die Autoren des Berichts danken den Nationalen CTIF-Komitees für die Übersendung der Feuerwehrstatistik aus 2013.

Gegenwärtig beginnt das Zentrums für Feuerwehrstatistik des CTIF die Arbeiten am Bericht № 21. Wir bitten die Nationalen CTIF-Komitees um Übersendung der nationalen Feuerwehrstatistiken für das Jahr 2014 bis zum **1. Dezember 2015**.

Die Autoren sind wie immer für jeden Hinweis, Kritiken und Vorschläge zur Verbesserung der internationalen Feuerwehr Statistik dankbar.

## **Literature/Литература/Literatur**

1. Fire and Fire Safety in 2013, Statistics Journal, Statistics of Fires and their analysis – Moscow, Russia, VNIIPo, 2014.
2. Data of Fire Statistics of 23 countries in 2013.
3. Les Statistiques des Services d'Incendie et de Secours – Edition 2014.
4. The Singapore Civil Defence Force. Annual report 2014.

### **Contacts / Контакты / Kontakt**

*E-mail: albrus-ssv@yandex.ru*

*Tel: +7 903 299 6650, Fax:(007 499) 185 0560;*

*Prof.Dr. Sergei V. Sokolov, Menginskogo 32-3-303, 129281 Moscow, Russia*

*E-mail: drpeterwagner@kabelmail.de*

*Tel/Fax +49 30 564 97 79 2;*

*Dr. Ing. Peter Wagner, Tolkmitschtr.49A, D-12621 Berlin, Germany*

*E-Mail:mahrens@nfpa.org*

*Marty Ahrens*

*NFPA Senior Manager, Fire Analysis Services*

Table/Таблица/Tabelle 1

## Total reported fire statistical data, by country, 1993-2013

Обобщенные данные об обстановке с пожарами в странах мира за 1993-2013 гг.

Verdichtete Daten zur Brandsituation der Staaten in den Jahren 1993-2013

Year Год	Number of countries Число стран	Total population, bln.inh. Суммарное население, млрд.чел.	Number of fires, mln. Число пожаров, млн.	Number of fire deaths, thous. Число погибших, тыс.	Average number of fires per 1000 inh. Среднее число пожаров на 1000 чел.	Average number of fire deaths	
						per 100000 inh. на 100000 чел.	per 100 fires на 100 пожаров
Jahr Год	Anzahl der Staaten Число стран	Gesamt- bevölkerung in Mrd. Суммарное население, млрд.чел.	Gesamtanzahl der Brände in Mio. Число пожаров, млн.	Anzahl der Brandtoten in 1.000 Число погибших, тыс.	Mittelwert der Brandanzahl je 1.000 Einw. Среднее число пожаров на 1000 чел.	Mittelwert der Brandtotenanzahl je 100.000 Einw. на 100000 чел.	Mittelwert der Brandtotenanzahl je 100 Brände на 100 пожаров
1993	39	2,4	3,9	30,2	1,6	1,3	0,8
1994	27	1,1	4,0	29,5	3,6	2,7	0,7
1995	42	1,2	4,5	32,5	3,8	2,7	0,7
1996	43	0,9	4,0	29,1	4,4	3,2	0,7
1997	48	2,8	3,7	57,7	1,3	2,1	1,6
1998	47	3,0	3,6	51,7	1,2	1,7	1,4
1999	52	3,1	3,9	51,8	1,3	1,7	1,3
2000	57	3,3	4,5	56,2	1,4	1,7	1,2
2001	46	3,5	3,8	61,9	1,1	1,8	1,6
2002	41	3,5	4,3	62,3	1,2	1,8	1,4
2003	39	3,5	4,5	61,1	1,3	1,7	1,4
2004	44	3,5	4,1	60,1	1,2	1,7	1,5
2005	45	3,5	4,3	57,4	1,2	1,6	1,3
2006	37	3,6	4,1	52,2	1,1	1,5	1,3
2007	40	3,8	4,0	52,5	1,1	1,4	1,3
2008	31	3,5	3,6	48,3	1,0	1,4	1,3
2009	31	3,4	3,3	44,7	1,0	1,3	1,4
2010	33	2,2	3,2	46,1	1,5	2,1	1,4
2011	34	2,3	3,3	48,2	1,4	2,1	1,5
2012	35	1,1	3,1	23,7	2,8	2,2	0,8
2013	31	1,1	2,5	21,7	2,3	2,0	0,9

Table/Таблица/Tabelle 1.1

**Average number of fires per year in countries**  
**Среднее число пожаров в год в странах мира**  
**Mittlere Brandanzahl in den Staaten**

N	Number of fires per year	Number of countries	Countries
	Число пожаров в год	Число стран	Страны
	Gesamtanzahl der Brände pro Jahr	Anzahl der Staaten	Staaten
1	600 000 - 1 500 000	1	USA
2	100 000 - 600 000	13	UK, France, Germany, Russia, Poland, China, India, Brazil, Italy, Mexico, Australia, Argentina, Pakistan
3	20 000 - 100 000	21	Japan, Indonesia, Turkey, Canada, South Africa, Malaysia, Netherlands, Ukraine, Spain, Iran and others
4	10 000 - 20 000	20	Thailand, Algeria, Uzbekistan, Romania, Kazakhstan, Cuba, Czechia, Belgium, Serbia, Denmark, Finland and others.
5	5 000 - 10 000	15	Iraq, Shri-Lanka, Syria, Tunis, Slovakia, Georgia, Singapore, Croatia, Philippine and others
6	< 5 000	150	Countries have, as a rule, less than 5 thous. fires per year
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>220</b>	

Note: There are no data from such the large countries as Nigeria, Bangladesh, Egypt.

Every such country may have from 30 to 50 thous. fires per year.

Table/Таблица/Tabelle 1.2

**Average number of fire deaths per year in countries**  
**Среднее число погибших в год в странах мира**  
**Mittlere Brandtotenzahlen in den Staaten**

N	Number of fire deaths per year	Number of countries	Countries
	Число погибших в год	Число стран	Страны
	Gesamtanzahl der Brandtoten	Anzahl der Staaten	Staaten
1	10 000 - 20 000	3	India, Russia, Pakistan
2	1.000 - 10.000	5	USA, China, South Africa, Ukraine, Japan.
3	200 - 1.000	20	UK, Germany, Indonesia, Belarus, Brazil, Mexico, Turkey, Iran, South Korea, Spain, Poland, Canada, Uzbekistan, Romania, Kazakhstan, Lithuania, Latvia, Philippine and others.
4	100 - 200	11	Australia, Shri-Lanka, Czechia, Hungary, Sweden, Bulgaria, Moldova and others.
5	<100	180	Countries have, as a rule, less than 100 fire deaths per year (from 0 to few dozen fire deaths per year)
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>220</b>	

Table/Таблица/Tabelle 2

**Common indicators of fire statistics in the countries of the World in 2013**  
**Укрупненные показатели объема работы и обстановки с пожарами в странах мира в 2013 г.**  
**Verdichtete Kennzahlen der Brandsituation in den Staaten für das Jahr 2013**

N	Country	Population, thous.inh.	Number of				Average number:						
			calls	fires	fire deaths	fire injuries	per 1000 inh.:		of fire deaths per:		of fire injuries per:		
	Страна	Население, тыс.чел.	Число				Среднее число:						
			выездов	пожаров	погибших	травмиро- ванных	на 1000 чел.:		погибших на:		травмированных на:		
Staat	Einwohner, in 1.000	Anzahl der ...				Mittelwerte:							
		Einsätze	Brände	Brand- toten	Verletzten	je 1.000 Einw.		Brandtotenzahl je:		Verletztenzahl je:			
1	USA	316 129	31 644 500	1 240 000	3 420	15 925	100,1	3,9	1,1	0,3	5,0	1,3	
2	Russia	143 000	1 800 000	152 959	10 548	11 076	12,6	1,1	7,4	6,9	7,7	7,2	
3	Japan	127 297	8 656 476	48 095	1 625	6 858	68,0	0,4	1,3	3,4	5,4	14,3	
4	Vietnam	93 000	-	2 540	45	146	-	0,0	0,0	1,8	0,2	5,7	
5	France	66 030	4 295 500	281 908	321	14 068	65,1	4,3	0,5	0,1	21,3	5,0	
6	Great Britain	61 370	487 000	192 600	350	10 300	7,9	3,1	0,6	0,2	16,8	5,3	
7	Italy	61 000	702 112	196 196	-	-	11,5	3,2	-	-	-	-	
8	Ukraine	45 489	177 402	61 114	2 494	1 585	3,9	1,3	5,5	4,1	3,5	2,6	
9	Poland	38 496	397 650	126 426	515	-	10,3	3,3	1,3	0,4	-	-	
10	Kazachstan	15 819	45 041	13 926	455	579	2,8	0,9	2,9	3,3	3,7	4,2	
11	Greece	10 788	64 919	28 232	33	89	6,0	2,6	0,3	0,1	0,8	0,3	
12	Czechia	10 505	112 281	16 563	111	1 189	10,7	1,6	1,1	0,7	11,3	7,2	
13	Hungary	9 909	55 442	20 177	112	774	5,6	2,0	1,1	0,6	7,8	3,8	
14	Sweden	9 556	105 568	25 392	96	630	11,0	2,7	1,0	0,4	6,6	2,5	
15	Switzerland	9 500	50 242	12 893	-	-	5,3	1,4	-	-	-	-	
16	Belarus	9 468	48 863	7 154	783	471	5,2	0,8	8,3	10,9	5,0	6,6	
17	Austria	8 477	205 239	40 395	20	-	24,2	4,8	0,2	0,0	-	-	
18	Bulgaria	7 245	53 279	32 903	106	305	7,4	4,5	1,5	0,3	4,2	0,9	
19	Kyrgyzstan	5 522	-	3 924	62	75	-	0,7	1,1	1,6	-	-	
20	Finland	5 398	104 849	13 421	58	621	19,4	2,5	1,1	0,4	11,5	4,6	
21	Norway	5 051	16 973	7 318	62	306	3,4	1,4	1,2	0,8	6,1	4,2	
22	Singapore	5 000	154 291	4 136	4	95	30,9	0,8	0,1	0,1	1,9	2,3	
23	Croatia	4 290	32 631	8 062	-	-	7,6	1,9	-	-	-	-	
24	Moldova	3 557	7693	2 033	120	47	-	0,6	3,4	5,9	-	-	
25	Armenia	3 017	11 091	3 442	11	34	3,7	1,1	0,4	0,3	1,1	1,0	
26	Mongolia	2 997	-	3 819	53	-	-	1,3	1,8	1,4	-	-	
27	Lithuania	2 992	24 372	11 333	160	209	8,1	3,8	5,3	1,4	7,0	1,8	
28	Slovenia	2 059	-	4 175	0	65	-	2,0	0,0	0,0	3,2	1,6	
29	Latvia	2 025	-	9 821	104	252	-	4,8	5,1	1,1	12,4	2,6	
30	Estonia	1 316	20 265	5 745	47	99	15,4	4,4	3,6	0,8	7,5	1,7	
31	Cyprus	858	13 084	8 605	5	26	15,2	10,0	0,6	0,1	3,0	0,3	
32	Liechtenstein	37	-	46	0	-	-	1,2	0,0	0,0	-	-	
<b>Total/Итого/Gesamt</b>			<b>1 087 197</b>	<b>49 286 763</b>	<b>2 585 353</b>	<b>21 720</b>	<b>65 824</b>	<b>45,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>6,1</b>	<b>2,5</b>

Table/Таблица/Tabelle 3

## Type of fire service calls in the countries of the World in 2013

Структура объема боевой работы противопожарных служб в странах мира в 2013 г.

Struktur der Feuerwehreinsätze in den Staaten im Jahr 2013

N	Country	Number of calls									
		fires	in %	incidents	in %	medical aid	in %	false calls	in %	other	in %
	Страна	Число выездов									
	на пожары	в %	на аварии	в %	мед. помощь	в %	ложные вызовы	в %	другие	в %	
Anzahl der Einsätze ...											
	zu Bränden	in %	zu Havarien	in %	Medizin. Hilfe	in %	Fehl-einsätze	in %	Sonstiges	in %	
1	Austria	40 395	18,2	139 881	63,0	-	-	16 753	7,5	24 963	11,2
2	Belarus	7 154	14,6	5 954	12,2	1 819	3,7	933	1,9	33 003	67,5
3	Bulgaria	32 903	61,8	12 904	24,2	332	0,6	2 752	5,2	4 388	8,2
4	Croatia	8 062	24,9	10 832	33,5	-	-	-	-	13 467	41,6
5	Cyprus	8 605	65,8	1 851	0,6	81	0,6	483	3,7	2 064	15,8
6	Czechia	16 563	14,8	87 872	78,3	-	-	7 837	7,0	-	-
7	Estonia	5 745	28,3	10 604	52,3	-	-	2 097	10,3	1 819	9,0
8	Finland	13 421	12,8	30 617	29,2	26 226	25,0	29 815	28,4	4 770	4,5
9	France	262 785	6,1	144 951	3,4	2 592 437	60,4	-	-	1 295 327	30,2
10	Great Britain	192 600	39,5	-	-	-	-	294 800	60,5	-	-
11	Greece	28 232	43,5	15 378	23,7	-	-	4 569	7,0	16 740	25,8
12	Hungary	20 177	36,4	25 505	46,0	-	-	9 760	17,6	-	-
13	Italy	196 196	93,6	-	-	-	-	13 424	6,4	-	-
14	Japan	92 072	1,5	-	-	5 622 064	90,8	462 916	7,5	16 342	0,3
15	Kazachstan	13 926	30,9	4 617	10,3	-	-	77	0,2	26 421	58,7
16	Lithuania	11 333	49,0	5 560	24,1	831	3,6	917	4,0	4 469	19,3
17	Moldova	2 033	26,4	859	11,2	-	-	61	0,8	4 740	61,6
18	Norway	7 318	43,1	740	4,4	1 535	9,0	-	-	7 380	43,5
19	Poland	126 426	31,8	82 965	20,9	12 255	3,9	21 665	5,4	154 339	38,8
20	Sweden	25 392	24,1	25 569	24,2	12 631	15,8	41 976	39,8	-	-
21	Switzerland	12 893	25,7	21 791	43,4	-	-	15 558	31,0	-	-
22	Ukraine	60 531	34,1	24 117	24,6	-	-	13 558	7,6	79 196	44,6
23	USA	1 240 000	3,9	-	-	21 372 000	67,5	2 343 000	7,4	6 689 500	21,1
Total/Итого/Gesamt:		2 424 762	5,5	652 567	1,5	29 642 211	66,8	3 282 951	7,3	8 378 928	18,9

Table/Таблица/Tabelle 4

## Distribution of fires by types in the countries of the World in 2013

Распределение пожаров по местам возникновения в странах мира в 2013 г.

Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Staaten im Jahr 2013

N	Country	Number of fires ...											
		structure fires	in %	vehicles	in %	forests	in %	grass, brush	in %	rubbish	in %	other	in %
	Страна	Число пожаров ...											
		в зданиях	в %	не транс- порте	в %	в лесах	в %	травы, кустов	в %	мусора, свалок	в %	другие	в %
Staat	Anzahl der Brände ...												
	in Ge- bäuden	in %	Transport	in %	im Wald	in %	Gras usw.	in %	Abfall, Müll	in %	Sonstige	in %	in %
1	Bulgaria	3 366	10,2	2 041	6,2	172	0,5	13 718	41,7	6 125	18,6	7 481	22,7
2	Belarus	6 009	84,0	536	7,5	272	3,8	-	-	-	-	337	4,7
3	Czechia	4 601	26,9	2 061	12,0	666	3,9	600	3,5	5 311	31,0	3 866	20,2
4	Cyprus	720	8,4	344	4,0	55	0,6	5 536	64,3	519	6,0	1 431	16,0
5	Estonia	1 627	27,8	463	7,9	13	0,2	1 363	23,3	1 874	32,1	505	8,0
6	Finland	5 727	42,7	2 335	17,4	1 454	10,8	1 099	8,2	850	6,3	1 956	12,4
7	France	82 698	33,5	54 543	19,3	43 952	-	-	-	35 051	12,4	65 664	19,5
8	Great Britain	64 000	39,7	24 300	14,9	-	-	-	-	2 210	1,4	72 800	38,8
9	Greece	7 081	25,1	1 559	5,5	2 218	7,9	4 510	16,0	1 580	5,6	11 284	37,9
10	Hungary	8 515	29,3	574	2,0	-	-	4 602	15,8	1 243	4,3	14 164	47,7
11	Moldova	200	7,1	204	7,2	13	1,8	2108	74,6	-	-	300	9,9
12	Japan	25 053	52,2	4 586	9,6	2 020	4,2	-	-	-	-	16 342	37,6
13	Latvia	3 947	40,2	566	5,8	-	-	-	-	2 316	23,6	2 992	30,5
14	Liechtenstein	34	73,9	3	7,0	0	0,0	3	6,5	0	0,0	6	13,0
15	Lithuania	690	6,1	1 113	18,9	159	2,7	2 656	23,4	2792	24,6	3923	34,6
16	Norway	3 262	38,2	696	9,2	40	0,5	948	11,2	-	-	3 585	42,0
17	Poland	27 491	21,8	7 815	9,4	4 428	5,3	19 089	19,5	23 961	19,0	43 401	34,4
18	Russia	122 924	75,2	23 434	14,3	9 991	6,1	-	-	-	-	7 108	4,3
19	Singapore	3 485	84,3	218	5,3	-	-	-	-	433	10,5	-	-
20	Slovenia	1 617	43,5	391	13,9	234	8,3	467	15,4	449	12,1	561	15,1
21	Sweden	10 193	40,2	4 323	21,0	2 348	11,4	2 638	12,6	2 182	8,6	3 703	14,6
22	Ukraine	33 697	81,3	3 879	9,4	1 113	2,7	-	-	-	-	2 776	6,7
23	USA	487 500	39,3	188 000	15,2	-	-	254 500	23,5	158 000	-	152 000	12,3
Total/Итого/Gesamt:		904 437	39,8	323 984	14,3	69 148	3,0	313 837	13,8	244 896	10,8	416 185	18,3

Table/Таблица/Tabelle 5

## Distribution of countries by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2013

Распределение стран по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу погибших при этих пожарах в 2013 г.

Rangfolge der Staaten nach der Anzahl der Gebäude- und Transportbrände sowie der Zahl der Brandtoten in diesen Bereichen in 2013

N	Country	Population thous.inh.	Number of structure and vehicle fires	Part of all fires, %	Number of fire deaths*	Number of structure and vehicle fires per 1.000 inh.	Number of fire deaths per 100.000 inh.	Number of fire deaths per 100 fires
	Страна	Население, тыс. чел.	Число пожаров в зданиях и на транспорте	Доля от общего числа пожаров, %	Число погибших при этих пожарах*	Число пожаров в зданиях и на транспорте на 1.000 чел.	Число погибших в таких пожарах на 100.000 чел.	Число погибших на 100 пожаров
	Staat	Einwohner in 1 000	Anzahl der Gebäude- und Transportbrände	Anteil von der Gesamtbrandzahl, %	Anzahl der Brandtoten dieser Brände*	Anzahl der Gebäude- und Transportbrände je 1.000 Einwohner	Anzahl der Brandtoten dieser Brände je 100.000 Einw.	Anzahl der Brandtoten je 100 Brände
1	USA	316 129	675 500	54,5	3 249	2,1	1,0	0,5
2	Russia	143 000	147 688	96,2	10 518	1,0	7,4	7,1
3	Japan	127 297	29 639	61,2	1 543	0,2	1,2	5,2
4	France	66 030	137 241	48,7	305	2,1	0,5	0,2
5	Great Britain	61 370	97 700	50,7	300	1,6	0,5	0,3
6	Ukraine	45 450	37 576	61,5	2 369	0,8	5,2	6,3
7	Poland	38 496	35 547	28,1	489	0,9	1,3	1,4
8	Greece	10 788	8 640	30,6	31	0,8	0,3	0,4
9	Czechia	10 505	6 662	38,9	105	0,6	1,0	1,6
10	Hungary	9 909	9 089	45,0	106	0,9	1,1	1,2
11	Sweden	9 556	14 516	57,2	93	1,5	1,0	0,6
12	Belarus	9 468	6 545	91,5	744	0,7	7,9	11,4
13	Bulgaria	7 245	5 407	16,4	100	0,7	1,4	1,8
14	Finland	5 398	8 062	60,1	55	1,5	1,0	0,7
15	Norway	5 051	3 958	54,1	60	0,8	1,2	1,5
16	Singapore	5 000	3 703	89,5	4	0,7	0,1	0,1
17	Moldova	3 557	404	20,0	120	0,1	3,4	29,7
18	Lithuania	2 992	1 803	15,9	143	0,6	4,8	7,9
19	Slovenia	2 059	2 464	59,0	0	1,2	0,0	0,0
20	Estonia	1 316	2 090	36,4	45	1,6	3,4	2,2
21	Cyprus	858	1 064	12,4	5	1,2	0,6	0,5
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>879 300</b>	<b>1 235 298</b>	<b>48,9</b>	<b>20 384</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>1,7</b>

\* 95% of all fire deaths (estimation report N6) / 95 % от общего числа погибших (оценка отчета № 6) / 95 % der Gesamtzahl an Brandtoten (Schätzung aus dem Bericht № 6)

Table/Таблица/Tabelle 6

## Trends in fires in the countries of the World in 2009-2013

Динамика числа пожаров в странах мира за 2009-2013

Dynamik der Brandzahlen in den Staaten der Welt für die Jahre 2009-2013

N	Country	Population, thous. inh.	Number of fires					Average		
			2009	2010	2011	2012	2013	per year	per 1000 inh. a year	
	Страна	Население, тыс. чел.	Число пожаров					Среднее		
			2009	2010	2011	2012	2013	в год	на 1000 чел. в год	
Staat	Einwohner in 1.000	Gesamtanzahl der Brände					Mittelwert			
		2009	2010	2011	2012	2013	je Jahr	je Jahr und 1.000 Einw.		
1	USA	316 129	1 348 500	1 331 500	1 389 500	1 375 000	1 240 000	1 336 900	4,23	
2	Bangladesh	166 000	12 182	-	-	-	-	12 182	0,07	
3	Russia	143 000	187 600	179 500	168 205	162 900	152 959	170 233	1,19	
4	Japan	127 297	-	-	50006	44 101	48 095	47 401	0,37	
5	Vietnam	93 000	1 916	2 354	1 764	1 900	2 540	2 095	0,02	
6	Germany	82 218	188 429	189 400	205 386	-	-	194 405	2,36	
7	France	66 030	343 300	336 867	317 909	306 871	281 908	317 371	4,81	
8	Great Britain*	61 370	309 000	299 000	287 000	273 000	192 600	272 120	4,43	
9	Italy	61 000	210 548	197 166	230 244	241 232	196 196	215 077	3,53	
10	Spain	47 021	-	115 267	-	-	-	115 267	2,45	
11	Ukraine	45 489	44 015	62 207	60 790	71 443	61 144	59 920	1,32	
12	Poland	38 496	159 122	135 555	171 839	183 888	125 425	155 166	4,03	
13	Romania	20 121	15 760	13 167	31 958	38 077	-	24 741	1,23	
14	Kazachstan	15 819	17 184	19 058	15 194	16 145	13 926	16 301	1,03	
15	Portugal	11 000	44 849	26 800	-	-	-	35 825	3,26	
16	Greece	10 788	37 779	-	35 474	33 731	28 232	33 804	3,13	
17	Czechia	10 505	20 177	17 937	20 511	20 492	16 563	19 136	1,82	
18	Hungary	9 909	26 357	16 756	29 920	37 106	20 177	26 063	2,63	
19	Sweden	9 556	29 493	-	24 806	22 657	25 392	25 587	2,68	
20	Belarus	9 468	-	10 023	35 322	34 505	7 151	21 750	2,30	
21	Austria	8 477	36 427	34 363	57 994	42 213	40 395	42 278	4,99	
22	Switzerland	7 656	15 094	-	13 523	14 304	12 893	13 954	1,82	
23	Serbia	7 566	6 168	17 304	31 886	-	-	18 453	2,44	
24	Bulgaria	7 245	30 219	25 030	41 890	44 939	32 903	34 996	4,83	
25	Denmark	5 603	18 946	16 723	16 719	14 844	-	16 808	3,00	
26	Kyrgyzstan	5 522	3 278	6 145	3 973	3 708	3 924	4 206	0,76	
27	Slovakia	5 412	11 991	9 979	13 891	14 413	-	12 569	2,32	
28	Finland	5 398	15 057	15 208	14 737	11 803	13 421	14 045	2,60	
29	Norway	5 096	-	9 480	8 146	7 369	7 318	8 078	1,59	
30	Singapore	5 000	5 236	4 600	4 470	4 485	4 136	4 585	0,92	
31	Ireland	4 581	-	-	29 872	-	-	29 872	6,52	
32	New Zealand	4 405	21 060	18 622	14 357	-	-	18 013	4,09	
33	Croatia	4 290	7 549	5 036	10 003	10 857	8 062	8 301	1,94	
34	Moldova	3 557	-	-	-	1 984	2 033	2 009	0,56	
35	Kuwait	3 415	6 061	5 247	5 207	5 609	4 661	5 357	1,57	
36	Mongolia	2 997	2285	2 645	3224	3 730	3 819	3 141	1,05	
37	Lithuania	2 992	16 195	13 411	-	11 257	11 333	13 049	4,36	
38	Slovenia	2 055	7 110	3 770	5 198	5 570	4 175	5 165	2,51	
39	Latvia	2 025	9 317	8 175	8 812	8 536	9 821	8 932	4,41	
40	Estonia	1 316	8 421	6 439	6 321	4 973	5 745	6 380	4,85	
41	Cyprus	858	5 716	7 160	7 264	6 799	8 605	7 109	8,29	
42	Liechtenstein	37	-	-	-	32	46	39	1,05	
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>			<b>1 439 719</b>	<b>3 222 341</b>	<b>3 161 894</b>	<b>3 373 315</b>	<b>3 080 473</b>	<b>2 585 598</b>	<b>3 378 681</b>	<b>2,35</b>

\* - data of 2009-2010 years for UK / данные 2009-2010 г.г. для Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии / Daten aus 2009-10 für UK und Nordirland

Table/Таблица/Tabelle 7

**Trends in fire deaths in the countries of the World in 2009-2013**  
**Динамика числа жертв пожаров в странах мира за 2009-2013**  
**Dynamik der Brandtotenzahlen in den Staaten für die Jahre 2009-2013**

N	Country	Population, thous. inh.	Number of fire deaths					Average number		
			2009	2010	2011	2012	2013	per year	per 100 thous.inh.	per 100 fires
	Страна	Население, тыс. чел.	Число погибших					Среднее число		
			2009	2010	2011	2012	2013	в год	на 100 тыс.чел.	на 100 пожаров
Staat	Einwohner in 1.000	Anzahl der Brandtoten					Mittelwert			
		2009	2010	2011	2012	2013	je Jahr	je 100.000 Einw.	je 100 Brände	
1	USA	316 129	3 010	3 120	3 005	2 855	3 420	3 082	1,0	0,2
2	Russia	143 000	13 946	13 061	11 962	11 652	10 548	12 234	8,6	7,2
3	Japan	127 297	-	-	1 766	1 721	1 625	1 704	1,3	3,6
4	Vietnam	93 000	52	68	75	78	45	64	0,1	3,0
5	Germany	82 218	432	373	376	-	-	394	0,5	0,2
6	France	66 030	394	438	459	362	321	395	0,6	0,1
7	Great Britain*	61 370	416	388	388	380	350	384	0,6	0,1
8	Italy	61 000	109	74	79	257	-	130	0,2	0,1
9	Spain	47 021	196	192	-	-	-	194	0,4	0,2
10	Ukraine	45 489	3 209	2 819	2 869	2 751	2 494	2 828	6,2	4,7
11	Poland	38 496	584	525	585	564	515	555	1,4	0,4
12	Romania	20 121	234	247	224	222	-	232	1,2	0,9
13	Kazachstan	15 819	558	528	488	518	455	509	3,2	3,1
14	Portugal	11 000	0	0	-	-	-	0	0,0	0,0
15	Greece	10 788	55	-	48	49	33	46	0,4	0,1
16	Czechia	10 505		131	-	125	111	122	1,2	0,6
17	Hungary	9 909	125	112	136	140	112	125	1,3	0,5
18	Sweden	9 556	124	-	102	103	96	106	1,1	0,4
19	Belarus	9 468	-	1 120	483	927	783	828	8,7	3,8
20	Austria	8 477	36	39	30	30	20	31	0,4	0,1
21	Serbia	7 566	86	81	85	-	-	84	1,1	0,5
22	Bulgaria	7 245	122	79	122	53	106	96	1,3	0,3
23	Denmark	5 603	71	74	64	65	-	69	1,2	0,4
24	Kyrgyzstan	5 522	75	64	84	87	62	74	1,3	1,8
25	Slovakia	5 412	56	41	53	44	-	49	0,9	0,4
26	Finland	5 398	107	80	66	77	58	78	1,4	0,6
27	Norway	5 051	-	65	46	40	62	53	1,1	0,7
28	Singapore	5 000	0	0	4	1	4	2	0,0	0,0
29	Ireland	4 581	-	38	38	-	-	38	0,8	0,1
30	New Zealand	4 405	36	34	17	-	-	29	0,7	0,2
31	Croatia	4 290	28	26	49	36	-	35	0,8	0,4
32	Moldova	3 557	-	-	-	150	120	135	3,8	6,7
33	Kuwait	3 415	73	19	21	21	17	30	0,9	0,6
34	Mongolia	2 997	55	65	84	75	53	66	2,2	2,1
35	Lithuania	2 992	203	233	-	150	160	187	6,2	1,4
36	Slovenia	2 059	-	16	14	8	0	10	0,5	0,2
37	Latvia	2 025	145	144	122	99	104	123	6,1	1,4
38	Estonia	1 316	63	69	73	54	47	61	4,7	1,0
39	Cyprus	858	3	6	16	2	5	6	0,7	0,1
40	Liechtenstein	37	-	-	-	0	0	0	0,0	0,0
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>1 266 022</b>	<b>24 603</b>	<b>24 369</b>	<b>24 033</b>	<b>23 696</b>	<b>21 726</b>	<b>25 187</b>	<b>2,0</b>	<b>0,7</b>

\* - data of 2009-2010 years for UK / данные 2009-2010 г.г. для Соединённого Королевства Великобритании и Северной Ирландии / Daten aus 2009-10 für UK und Nordirland

Table/Таблица/Tabelle 8

**Trends in fire injuries in the countries of the World in 2009-2013**  
**Динамика числа травмированных на пожарах в странах мира за 2009-2013**  
**Dynamik der Brandverletzten in den Staaten für die Jahre 2009-2013**

N	Country	Population, thous. inh.	Number of fire injuries						Average number	
			2009	2010	2011	2012	2013	per year	per 100 thous.inh.	per 100 fires
	Страна	Население, тыс. чел.	Число травмированных					Среднее число		
			2009	2010	2011	2012	2013	в год	на 100 тыс.чел.	на 100 пожаров
Staat	Einwohner in 1.000	Anzahl der Brandverletzten						Mittelwert		
		2009	2010	2011	2012	2013	je Jahr	je 100.000 Einw.	je 100 Brände	
1	USA	316 129	17 050	17 720	17 500	16 500	15 925	16 939	5,4	1,3
2	Russia	143 000	13 269	13 117	12 425	12 229	11 076	12 423	8,7	7,3
3	Japan	127 297	-	-	7 286	6 826	6 858	6 990	5,5	14,7
4	Vietnam	93 000	180	188	215	172	146	180	0,2	8,6
5	France	66 030	13 637	13 513	14 682	15 107	14 068	14 201	21,5	4,5
6	Great Britain	61 370	-	-	-	-	10300	10 300	16,8	3,8
7	Italy	61 000	85	101	71	403	-	165	0,3	0,1
8	Ukraine	45 489	-	-	-	1 682	1 585	1 634	3,6	2,7
9	Romania	20 121	563	442	464	498	-	492	2,4	2,0
10	Kazachstan	15 819	-	723	598	544	579	611	3,9	3,7
11	Portugal	11 000	106	250	-	-	-	178	1,6	0,5
12	Greece	10 788	40	-	133	99	89	90	0,8	0,3
13	Czechia	10 505	980	1 060	1 152	1 286	1 189	1 133	10,8	5,9
14	Hungary	9 909	609	455	974	912	774	745	7,5	2,9
15	Sweden	9 556	1 235	-	1 353	587	630	951	10,0	3,7
16	Belarus	9 468	473	481	483	391	471	460	4,9	2,1
17	Serbia	7 566	262	311	370	-	-	314	4,2	1,7
18	Bulgaria	7 245	298	292	337	351	305	317	4,4	0,9
19	Kyrgyzstan	5 522	69	46	71	-	75	65	1,2	1,6
20	Slovakia	5 412	245	244	235	232		239	4,4	1,9
21	Finland	5 398	729	639	531	529	621	610	11,3	4,3
22	Norway	5 051	-	-	361	242	306	303	6,0	3,8
23	Singapore	5 000	127	143	165	199	95	146	2,9	3,2
24	New Zealand	4 405	380	276	302	-	-	319	7,2	1,8
25	Croatia	4 290	99	92	99	126	-	104	2,4	1,3
26	Moldova	3 557	-	-	-	-	47	47	1,3	2,3
27	Mongolia	2 997	41	55	60	40	-	49	1,6	1,6
28	Lithuania	2 992	211	215	-	226	209	215	7,2	1,6
29	Slovenia	2 059	-	-	-	231	63	147	7,1	2,8
30	Latvia	2 025	194	242	252	283	252	245	12,1	2,7
31	Estonia	1 316	110	102	87	80	99	96	7,3	1,5
32	Cyprus	858	32	20	68	30	26	35	4,1	0,5
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>1 076 174</b>	<b>51 024</b>	<b>50 727</b>	<b>60 274</b>	<b>59 805</b>	<b>65 788</b>	<b>70 743</b>	<b>6,6</b>	<b>2,1</b>

Table/Таблица/Tabelle 9

## Trends in firefighter deaths/injuries in the countries of the World in 2009-2013

Динамика гибели/травмирования пожарных в странах мира за 2009-2013 г.г.

Dynamik der Anzahl verunglückter Feuerwehrleute in den Staaten für 2009-2013

N	Country	Number of firefighter deaths / injuries					Average per year
		2009	2010	2011	2012	2013	
	Страна	Число погибших / травмированных пожарных					Среднее в год
		2009	2010	2011	2012	2013	
Staat	Anzahl der FM (getötet / verletzt)					Mittelwert je Jahr	Mittelwert je Jahr
	2009	2010	2011	2012	2013		
1	Austria	3/1153	1/1123	4/1103	4/1086	-	3/1116
2	Belarus	-	6/11	-/9	-/6	0/13	3/9
3	Bulgaria	0/22	0/12	0/13	0/19	0/31	0/19
4	Croatia	1/8	2/6	0/-	3/11	-	2/10
5	Cyprus	0/5	0/1	6/2	0/4	-/3	0/3
6	Czechia	1/418	0/458	0/405	1/225	0/168	1/334
7	Estonia	0/7	0/9	0/41	1/37	0/35	0/25
8	Finland	1/71	0/125	1/84	0/37	0/82	0/79
9	France	-	13/1155	12/-	11/-	8/133	11/644
10	Germany	7/0	-	-	-	-	7/0
11	Greece	0/5	-	2/27	0/28	0/41	1/25
12	Hungary	0/291	0/42	0/106	1/143	-	2/195
13	Ireland	-/120	-/120	0/120	-	-	0/120
14	Italy	2/198	4/202	2/164	3/186	-	3/210
15	Japan	-	-	222/2475*	11/2615	7/2354	116/2475*
16	Latvia	0/14	0/11	0/27	0/27	-	0/22
17	Lithuania	0/17	0/17	-	0/16	0/20	0/23
18	New Zealand	0/484	-	0/463	-	-	0/473
19	Norway	-	-	0/-	0/-	0/-	0/-
20	Poland	2/-	0/-	2/-	1/-	0/-	1/-
21	Portugal	0/176	3/178	-	-	-	1/177
22	Romania	0/26	1/19	0/0	0/28	-	0/18
23	Russia	26/(360)	22/461	14/478	14/247	15/320	16/376
24	Serbia	-	-	0/55	-	-	0/55
25	Slovakia	0/23	0/23	-	2/14	-	0/24
26	Slovenia	0/-	0/17	0/55	0/4	0/5	0/20
27	Sweden	0/-	-	0/-	0/-	1/-	0/-
28	Switzerland	-/213	-	2/120	-	0/162	1/165
29	Ukraine	0/-	0/-	0/-	2/-	2/-	1/-
30	USA	82/78150	72/71875	61/70090	64/69400	97/65880	75/71079
31	Vietnam	0/-	0/-	0/100	-	-	0/100
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>125/81291</b>	<b>124/81054</b>	<b>326/74108</b>	<b>117/74138</b>	<b>130/69247</b>	<b>159/75895</b>

\* - Includes firefighter deaths and injuries during earthquake and tsunami / Учтены жертвы землетрясения и цунами / incl. getöteter FM während Erdbeben und Tsunami

Table/Таблица/Tabelle 10

**Statistics of fire services in the countries of the World in 2001-2013**  
**Численность противопожарных служб в странах мира в 2001-2013 годах**  
**Personal und Ausstattung der Feuerwehren der Staaten in 2001-2013**

N	Country	Population thous.inh.	Fire stations	Number of		Number of firefighters			
				engines	ladders	career	part time	volunt.	total
	Страна	Население, тыс. чел.	Пожарные депо	Число					
				АЦ и АН	АЛ и КП	проф.	совмест.	добр.	всего
Staat	Einwohner in 1.000	Feuerwachen	Anzahl der Fahrzeug	Personal der Feuerwehr					
				LF, TLF	DL, TM	BF	Teilzeit	FF	Gesamt
1	China	1 321 852	-	-	-	130 000	-	7 500 000	7 630 000
2	USA	317 000	51 450	67 800	6 500	345 950	-	783 300	1 129 250
3	Russia	143 000	5 300	17 100	1 600	280 000	-	900 000	1 180 000
4	Japan	127 297	1 700	17 448	1 214	160 392	0	868 872	1 029 264
5	Vietnam	86 000	169	345	62	10 579	-	920 729	931 308
6	Germany	82 218	33 460	41 216	2 414	44 574	-	1 023 345	1 067 892
7	France	66 030	7 296	8 533	1 221	52 700	-	195 200	248 300
8	Iran	64 000	452	1 300	20	9 285	-	-	9 285
9	Italy	61 000	902	2 330	307	28 870	-	20 060	48 930
10	Great Britain	61 370	2 053	2 900	235	40 100	19 000	1 400	60 500
11	South Korea	49 000	144	2 220	145	30 000	-	87 000	117 000
12	Poland	38 533	16 875	19 499	692	30 189	-	687 223	717 412
13	Peru	26 000	174	-	-	-	-	-	-
14	Malaysia	23 800	193	426	25	8 928	-	11 338	20 266
15	Taiwan	22 450	544	959	197	8 180	-	26 500	34 680
16	Romania	20 121	291	546	103	28 096	-	113 618	141 714
17	Australia	20 016	-	4 448	-	-	-	-	-
18	Netherlands	16 358	1 034	1 500	200	5 424	21 427	-	26 851
19	Portugal	11 000	473	1 600	-	4 100	0	45 000	49 100
20	Greece	10 788	275	1 637	287	12 441	1 712	1 507	15 660
21	Belgium	10 667	252	1 680	270	5 519	0	12 230	17 749
22	Czechia	10 505	7 618	3 870	340	12 161	0	71 053	83 214
23	Hungary	9 909	189	772	92	9 341	0	9 600	18 941
24	Sweden	9 556	1 002	-	-	5 012	10 604	2 400	18 016
25	Belarus	9 468	845	2 120	154	10 417	-	8 200	18 617
26	Austria	8 426	4 868	9 110	328	2 597	0	297 957	300 554
27	Switzerland	7 786	1 632	-	-	1 294	0	93 867	95 161
28	Serbia	7 566	176	720	35	2 271	0	8 500	10 771
29	Bulgaria	7 245	220	608	60	6 652	-	1 920	8 572
30	Laos	6 522	17	52	1	244	0	0	244
31	Israel	6 500	93	187	31	1 500	-	400	1 900
32	Denmark	5 603	295	393	93	1 840	4 320	1 760	7 920
33	Slovakia	5 412	116	454	106	3 740	-	69 700	73 440
34	Finland	5 398	1 133	1 554	84	4 661	-	16 833	21 494
35	Georgia	5 266	119	200	15	5 128	-	-	5 128
36	Norway	5 051	594	650	56	3 580	8 066	-	11 646
37	Singapore	5 000	14	91	18	1 300	-	52 300	53 600
38	Ireland	4 581	220	300	46	1 453	2 094	0	3 547
39	Croatia	4 290	1 923	1 898	83	3 425	1 100	57 138	60 563
40	New Zealand	4 271	436	714	31	1 789	0	7 500	9 289
41	Kuwait	3 800	39	50	11	3 800	-	-	3 800
42	Albania	3 601	45	68	6	724	-	-	724
43	Moldova	3 557	41	85	9	160	-	90	250
44	Lithuania	2 992	85	248	51	3 010	-	449	3 459
45	Mongolia	2 400	42	70	5	2 396	-	-	2 396
46	Latvia	2 225	92	237	33	2 817	-	-	2 817
47	Slovenia	2 059	1 361	2 308	30	850	0	45 227	46 077
48	Estonia	1 316	167	96	10	1 609	31	607	2 247
49	Cyprus	858	31	86	6	618	116	-	734
50	Brunei	333	16	8	18	987	-	1 695	2 682
51	Barbados	267	6	13	2	214	-	-	214
52	Liechtenstein	37	16	13	4	0	0	598	598
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>2 730 300</b>	<b>146 488</b>	<b>220 462</b>	<b>17 250</b>	<b>1 330 917</b>	<b>68 470</b>	<b>13 945 116</b>	<b>15 343 776</b>

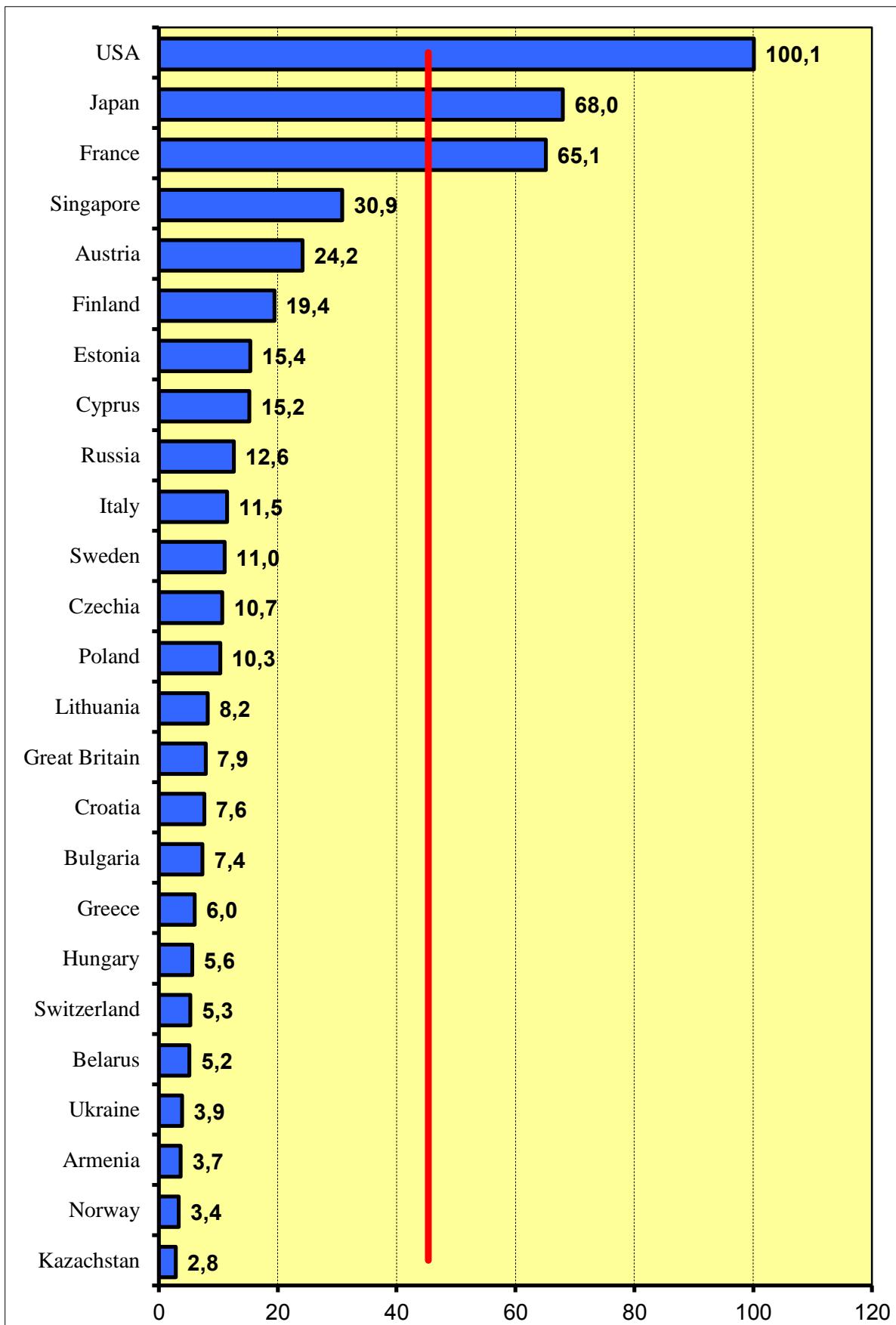


Fig. 1: Average number of calls per 1.000 inh. (2013)

Рис. 1: Среднее число выездов на 1.000 чел. (2013)

Bild 1: Mittlere Einsatzanzahl je 1.000 Einwohner (2013)

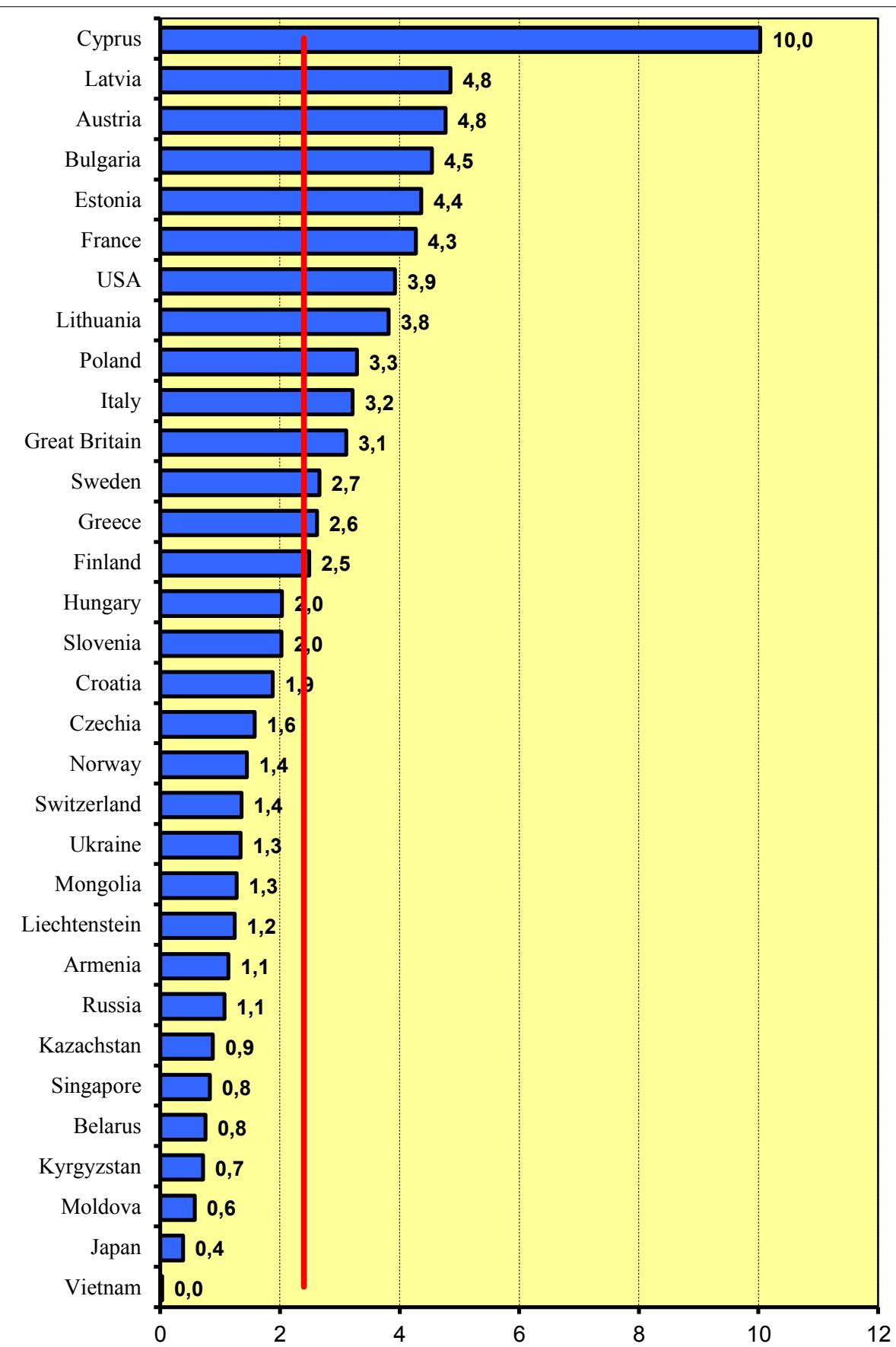


Fig. 2: Average number of fires per 1.000 inh. (2013)

Рис. 2: Среднее число пожаров на 1.000 чел. (2013)

Bild 2: Mittlere Brandanzahl je 1.000 Einwohner (2013)

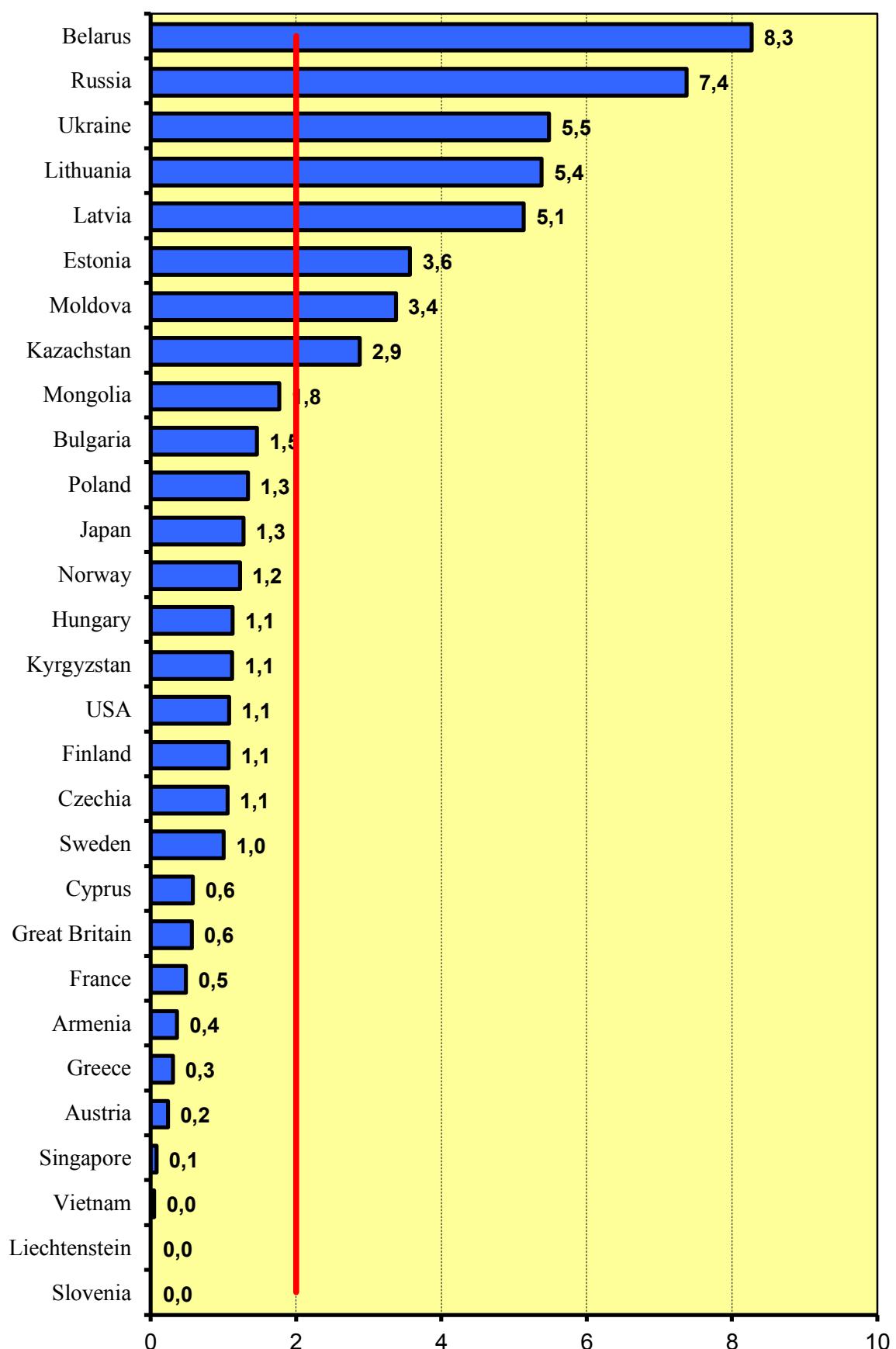


Fig. 3: Average number of fire deaths per 100.000 inh. (2013)

Рис. 3: Среднее число погибших на 100.000 чел. (2013)

Bild 3: Mittlere Brandtotenanzahl je 100.000 Einwohner (2013)

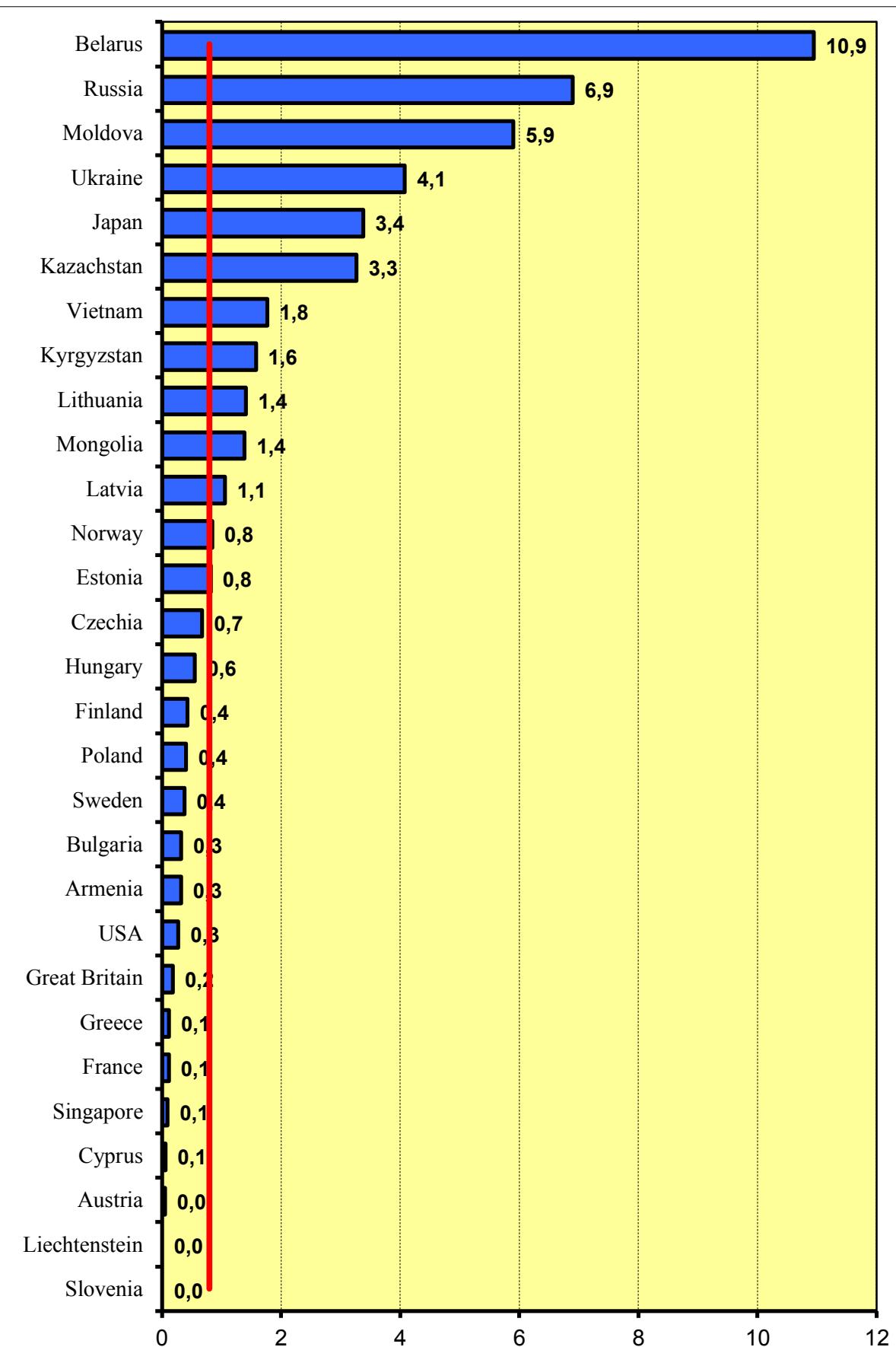


Fig. 4: Average number of fire deaths per 100 fires (2013)

Рис. 4: Среднее число погибших на 100 пожаров (2013)

Bild 4: Mittlere Brandtotenanzahl je 100 Brände (2013)

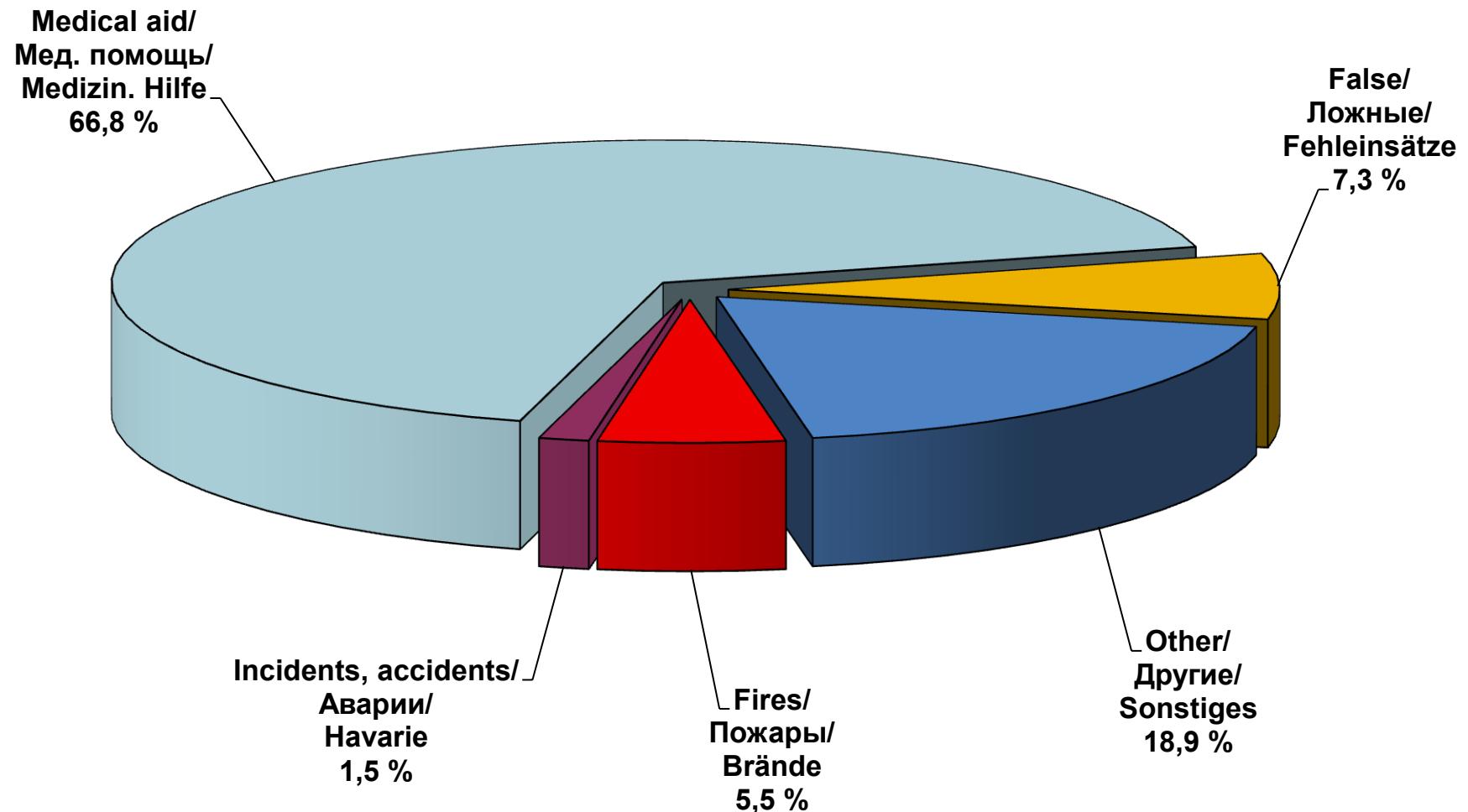


Fig. 5: Type of fire service calls (2013)

Рис. 5: Структура выездов пожарных подразделений (2013)  
Bild 5: Einsatzstruktur der Feuerwehren (2013)

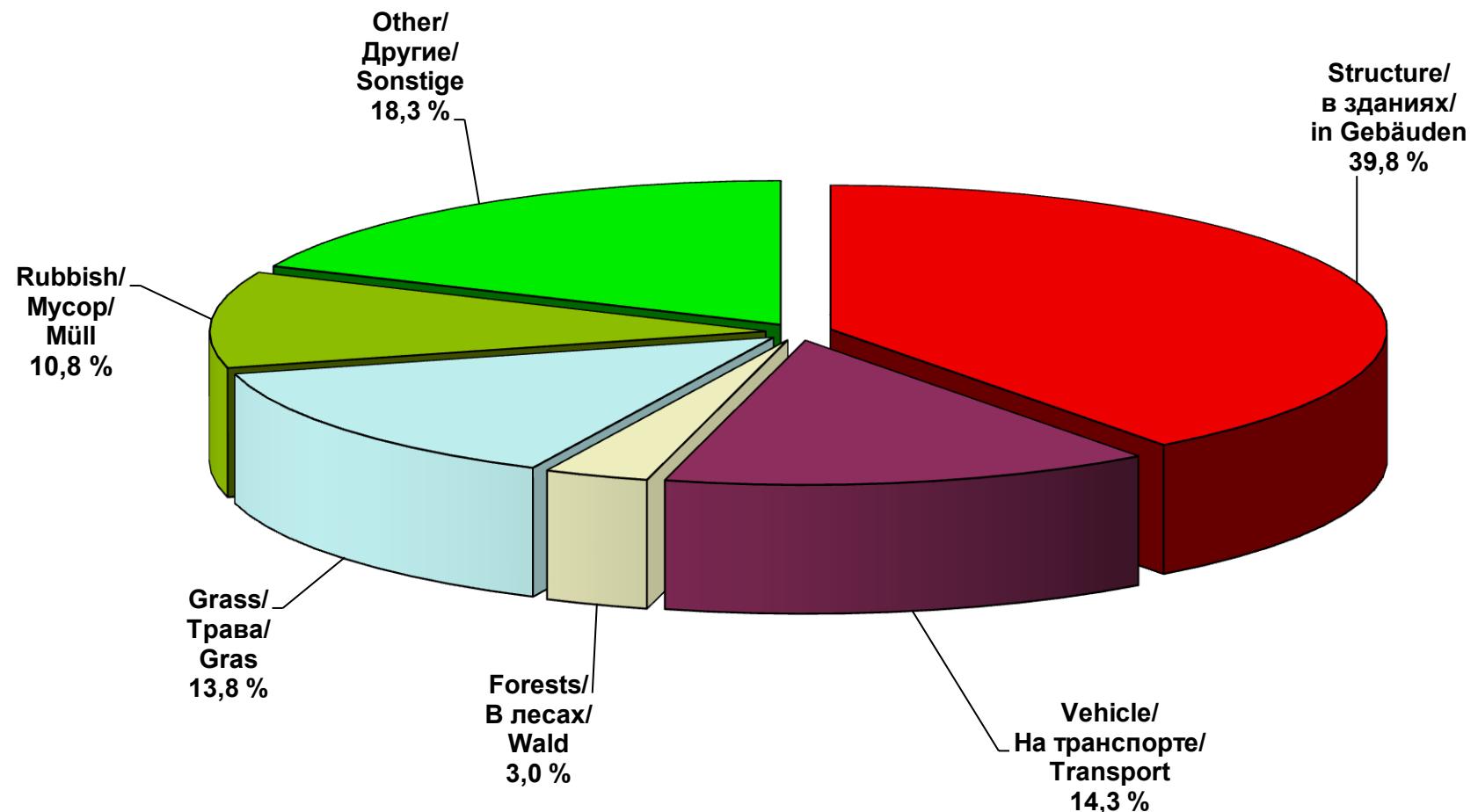


Fig. 6: Distribution of fires by types (2013)

Рис. 6: Распределение пожаров по местам возникновения (2013)

Bild 6: Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung (2013)

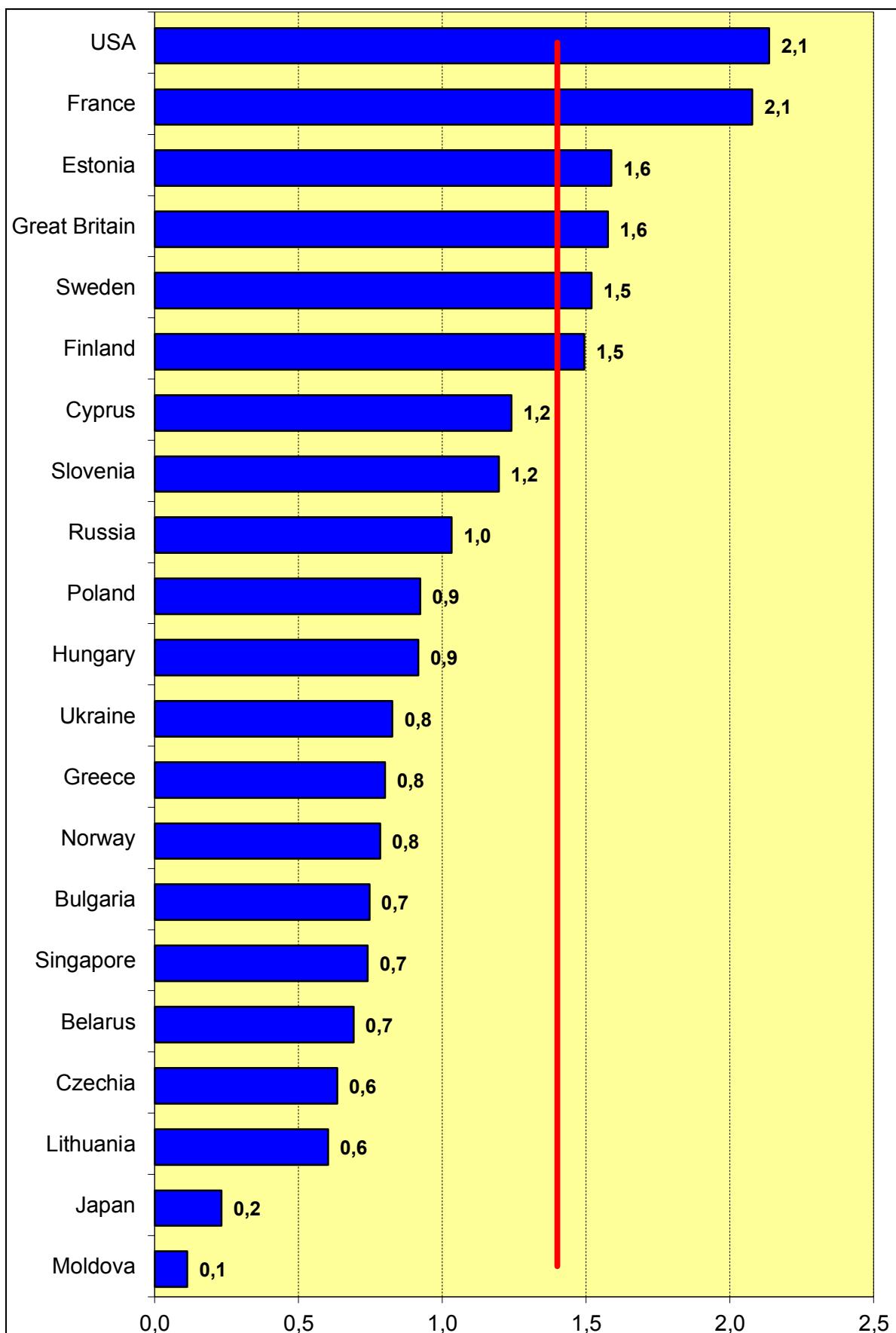


Fig. 7: Average number of structure and vehicle fires per 1000 inh.  
Рис. 7: Среднее число пожаров в зданиях и на транспорте на 1000 чел.  
Bild 7: Mittlere Anzahl der Gebäude- / Transportbrände je 1.000 Einw.

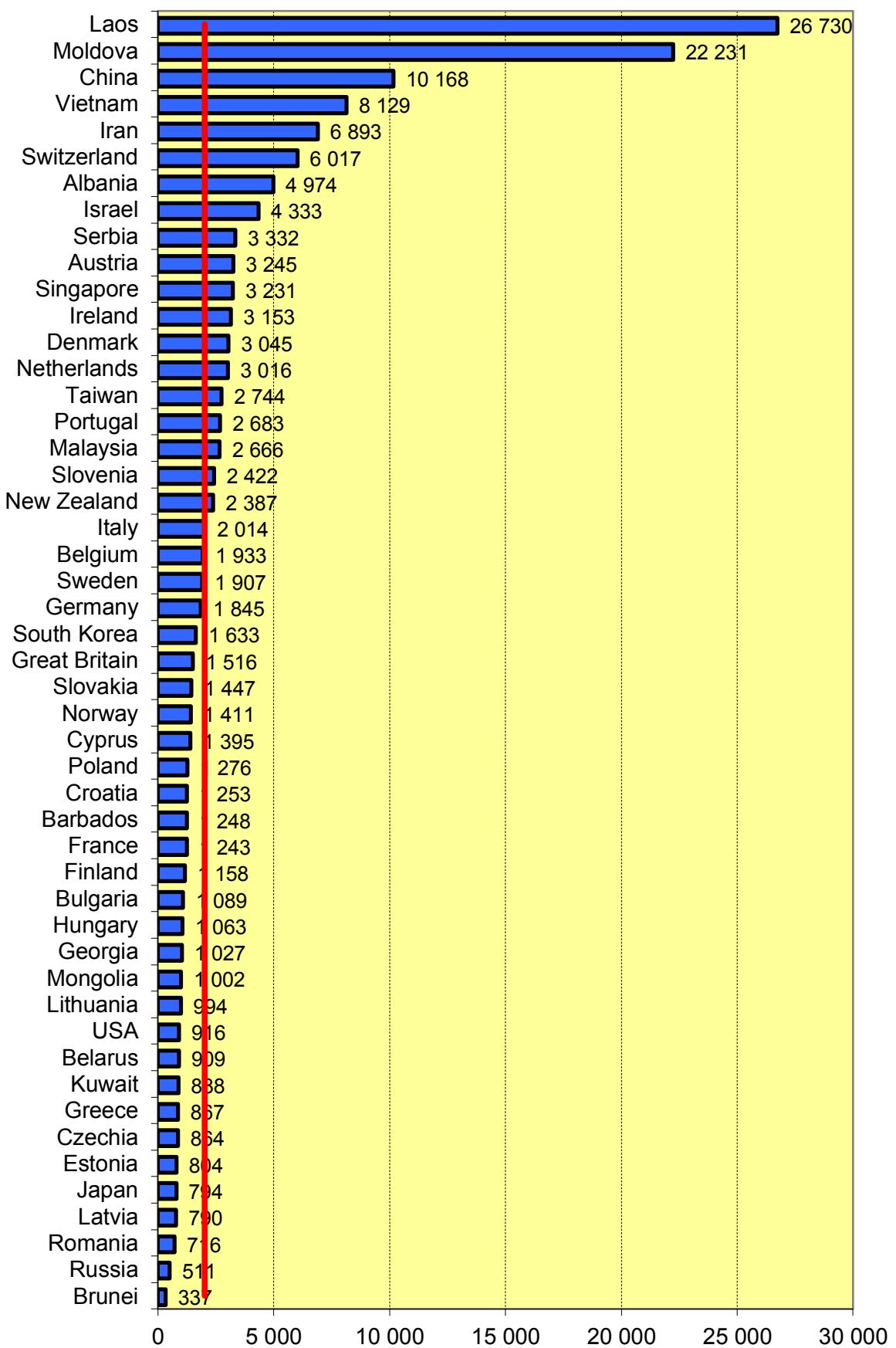


Fig. 8: Average number of inhabitants per 1 career firefighter

Рис. 8: Среднее число жителей на 1 проф. пожарного

Bild 8: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Berufsfeuerwehrmann

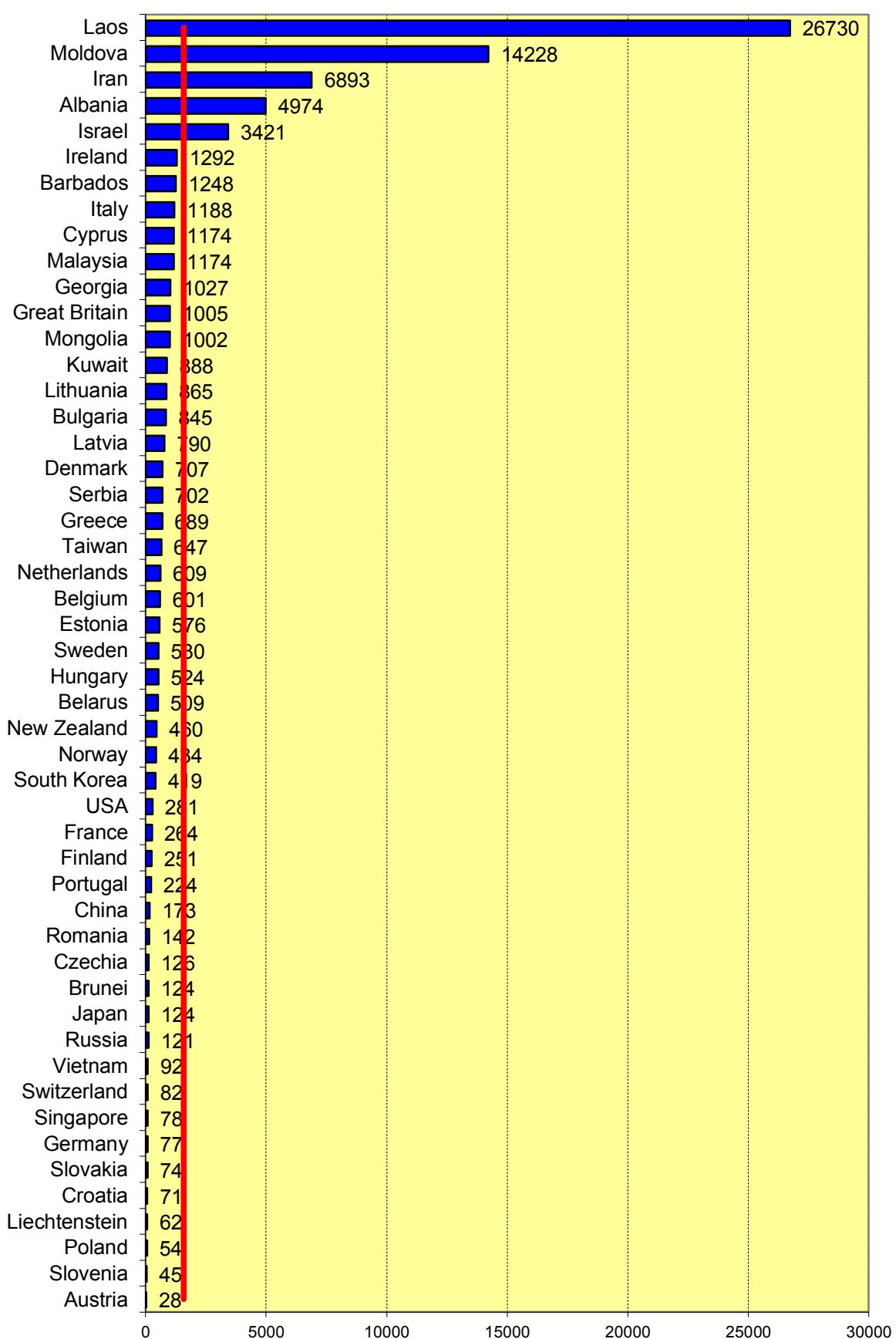


Fig. 9: Average number of inhabitants per 1 firefighter

Рис. 9: Среднее число жителей на 1 пожарного

Bild 9: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Feuerwehrmann

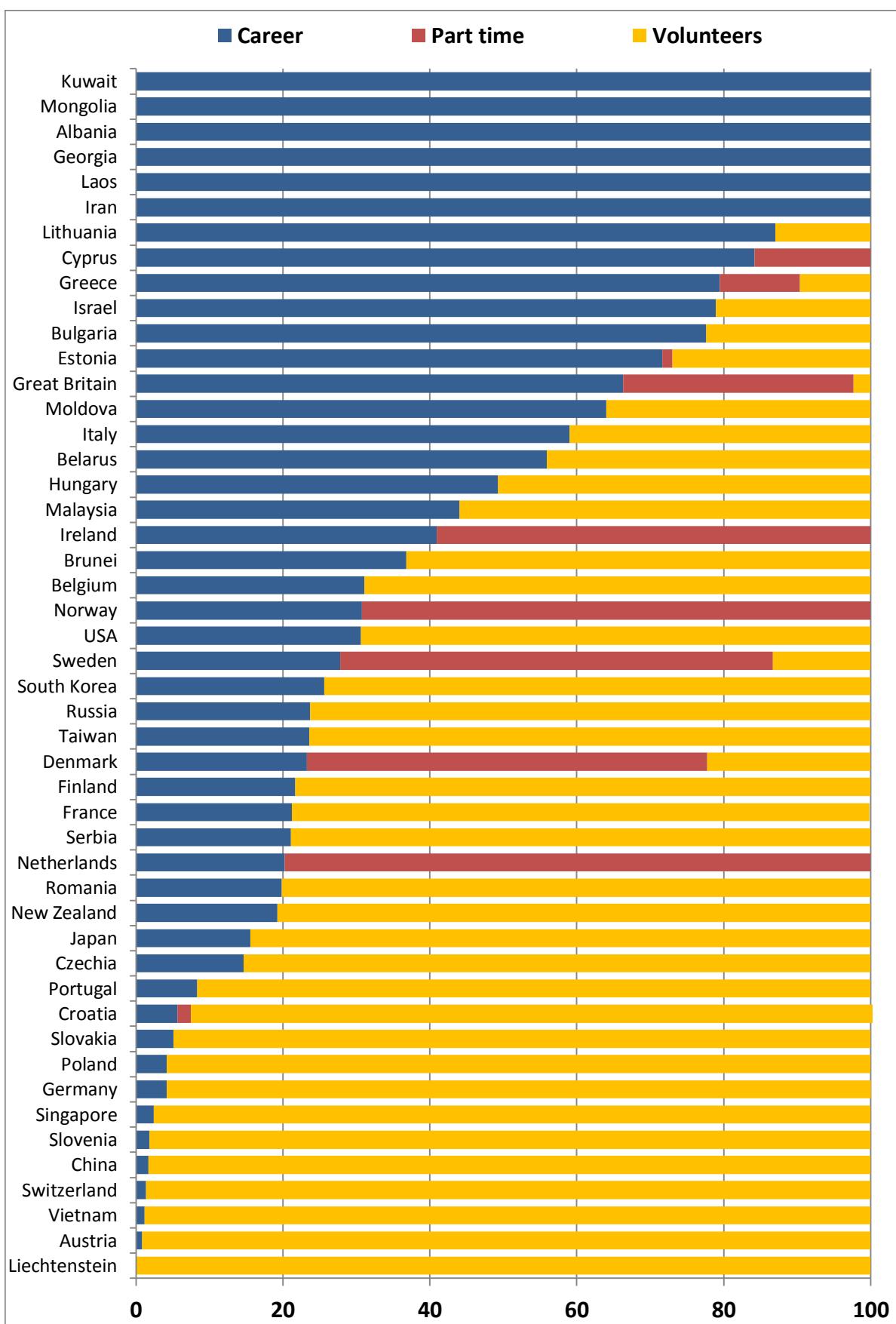


Fig. 10: Percentage contributions of different categories of firefighters to total firefighter numbers

Рис. 10: Процентное соотношение различных категорий пожарных

Bild 10: Anteile der Feuerwehrmannkategorien

Table/Таблица/Tabelle 11

## Common indicators of fire statistics in the cities of the World in 2013

Обстановка с пожарами в городах мира в 2013 г.

## Verdichtete Kennzahlen zum Arbeitsumfang und zur Brandsituation in den Städten der Staaten im Jahr 2013

N	City	Population thous. inhabitants	Area sq.km.	Number of				Average number					
				calls	fires	fire deaths	fire injuries	per 1000 inh.:	of fire deaths per:		of fire injuries per:		
	Город	Население, тыс. чел.	Площадь, кв. км.	Число				Среднее число					
				выездов	пожаров	погибших	травмированых	на 1000 чел.:	погибших на:		травмированных на:		
	Stadt	Einwohner in 1 000	Fläche, in qkm	Anzahl der ...				Mittelwert					
				Einsätze	Brände	Brandtoten	Verletzten	je 1.000 Einw.:	Brandtotenanzahl je:		Verletztenanzahl je:		
								Einsätze	Brände	100.000 Einw.	100 Brände	100.000 Einw.	100 Brände
1	New Delhi	16 000	1 483	22 581	-	285	1 979	1,4	-	1,8	-	12,4	-
2	Tokyo	13 321	2 188	1 046 120	5 131	116	838	78,5	0,4	0,9	2,3	6,3	16,3
3	Moscow	12 108	1 080	55 611	6 933	157	417	4,6	0,6	1,3	2,3	3,4	6,0
4	New York City	8 337	835	479 228	39 665	67	-	57,5	4,8	0,8	0,2	-	-
5	Hong Kong	7 182	1 104	787 957	36 663	12	369	109,7	5,1	0,2	0,0	5,1	1,0
6	Paris	6 695	759	2 189 264	19 563	39	1 579	327,0	2,9	0,6	0,2	23,6	8,1
7	St. Petersburg	5 020	1 404	55 094	3 334	137	274	11,0	0,7	2,7	4,1	5,5	8,2
8	Berlin	3 375	938	334 511	7 330	28	-	99,1	2,2	0,8	0,4	-	-
9	Athens	3 074	412	18 727	6 783	1	20	6,1	2,2	0,0	0,0	0,7	0,3
10	Roma	2 870	1 285	37 666	8 647	-	-	13,1	3,0	-	-	-	-
11	Kiev	2 857	839	11 839	4 530	54	83	4,1	1,6	1,9	1,2	-	-
12	Minsk	1 922	308	6 691	489	35	92	3,5	0,3	1,8	7,2	4,8	18,8
13	Vienna	1 741	415	37 696	10 205	7	-	5,9	-	-	-	-	-
14	Warsaw	1 715	517	11 446	3 943	19	-	6,7	2,3	1,1	0,5	-	-
15	Budapest	1 698	525	10 914	2 951	18	179	6,4	1,7	1,1	0,6	10,5	6,1
16	Milan	1 500	182	33 661	7 807	-	-	22,4	5,2	-	-	-	-
17	Almaty	1 365	325	3 263	651	16	68	-	0,5	1,2	2,5	-	-
18	Sofia	1 309	1 349	6 963	3 291	17	47	5,3	2,5	1,3	0,5	3,6	1,4
19	Prague	1 252	496	490 022	2 070	8	171	391,4	1,7	0,6	0,4	13,7	8,3
20	Naples	1 100	117	24 969	6 494	-	-	22,7	5,9	-	-	-	-
21	Turin	992	130	24 994	5 761	-	-	25,2	5,8	-	-	-	-
22	Stockholm	898	188	7 022	1 874	8	-	7,8	2,1	0,9	0,4	-	-
23	Zagreb	792	661	3 495	1 962	-	-	4,4	2,5	-	-	-	-
24	Kishinev	732	120	2 688	431	-	-	3,7	0,6	-	-	-	-
25	Astana	682	722	2 209	733	22	36	-	1,1	3,2	3,0	5,3	4,9
26	Palermo	680	160	19 639	8 298	-	-	28,9	12,2	-	-	-	-
27	Riga	644	304	-	2 819	33	101	-	4,4	5,1	1,2	15,7	3,6
28	Oslo	624	454	1 515	709	9	52	2,4	1,1	1,4	1,3	8,3	7,3
29	Helsinki	603	214	8 391	997	6	57	13,9	1,7	1,0	0,6	9,5	5,7
30	Vilnius	537	401	2 597	1 384	12	48	4,8	2,6	2,2	0,9	8,9	3,5
31	Tallinn	411	158	4 928	1 566	6	50	12,0	3,8	1,5	0,4	12,2	3,2
32	Ljubljana	286	275	-	587	0	31	-	2,1	0,0	0,0	10,8	5,3
Total/Итого/Gesamt:		102 322	20 348	5 741 701	203 601	1 112	6 491	56,1	2,0	1,1	0,5	6,3	3,2

Table/Таблица/Tabelle 12

Type offire service calls in the cities of the World in 2013  
 Структура объема работы противопожарных служб в городах мира в 2013 г.  
 Struktur der Feuerwehreinsätze in den Großstädten der Staaten im Jahr 2013

N	City	Total number of calls a year ...									
		fires	in %	incidents, accidents	in %	medical aid	in %	false calls	in %	other	in %
	Город	Общее число выездов в год ...									
	Город	На пожары	в %	На аварии	в %	Мед. помощь	в %	Ложные вызовы	в %	Другие	в %
	Stadt	Anzahl der Einsätze je Jahr ...									
		zu Bränden	in %	zu Havarien	in %	Medizin. Hilfe	in %	Fehl-einsätze	in %	Sonstiges	in %
1	Almaty	651	19,9	206	6,3	-	-	7	0,2	2405	73,6
2	Astana	730	33,0	100	4,5	-	-	0	0,0	1379	62,4
3	Athens	6 783	36,2	4 657	24,9	-	-	2545	13,6	4742	25,3
4	Berlin	7 330	2,2	19 194	5,7	304483	91,0	3504	1,0	-	-
5	Budapest	2 951	27,0	4 795	43,9	-	-	3 168	29,0	-	-
6	Helsinki	997	13,7	2 256	26,9	1117	13,3	3690	44,0	331	3,9
7	Hong Kong	37 638	4,8	31 115	3,9	720179	91,3	-	-	-	-
8	Kiev	4 530	38,3	1 745	27,8	-	-	2 749	-	2 809	-
9	Kishinev	431	16,0	201	7,5	-	-	20	0,7	2 036	75,7
10	Minsk	489	7,7	514	7,7	302	4,5	370	5,8	5 016	75,0
11	Moscow	6 933	12,5	2 392	4,3	-	-	4 515	8,1	41 771	75,1
12	New York City	39 665	8,3	197 338	41,2	222 879	46,5	19 346	4,0	-	-
13	Oslo	709	46,8	92	6,1	58	6,3	-	-	656	43,3
14	Paris	19 563	4,2	23 736	5,1	405456	87,3	15669	3,4	-	-
15	Roma	8647	87,0	-	-	-	-	1296	13,034	-	0
16	Sofia	3 291	48,3	1 899	27,3	151	2,2	458	6,6	1 164	17,1
17	St. Petersburg	3 334	5,3	7 845	12,5	-	-	8 520	13,5	43 240	68,7
18	Stockholm	1 874	26,7	1 113	15,9	617	8,8	3418	48,7	-	-
19	Tallinn	1 566	31,8	2 244	45,5	-	-	658	13,4	460	9,3
20	Tokyo	13 323	1,3	-	-	816618	78,1	22086	2,1	194093	18,6
21	Vienna	10205	27,1	23424	-	-	-	-	-	4067	10,789
22	Vilnius	1 384	54,5	564	21,7	55	2,6	119	4,7	472	18,6
23	Warsaw	3 943	34,4	1 533	13,4	174	1,5	1861	16,3	3935	34,4
24	Zagreb	1 962	56,1	1 288	36,9	-	-	-	-	245	7,0
Total/Итого/Gesamt:		178 929	5,3	328 251	9,7	2 472 089	73,1	93 999	2,8	308 821	9,1

Table/Таблица/Tabelle 13

## Distribution of fires by types in the cities of the World in 2013

Места возникновения пожаров в городах мира в 2013 г.

## Verteilung der Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Großstädten der Staaten im Jahr 2013

N	City	Number of fires ...											
		structure	in %	vehicle	in %	forests	in %	grass, brush	in %	rubbish	in %	other	
	Город	в зданиях	в %	На транспорте	в %	в лесах	в %	травы, кустов	в %	мусора, свалок	в %	других в %	
Stadt	Anzahl der Brände ...												
	in Gebäuden	in %	Trans- port	in %	im Wald	in %	Gras usw.	in %	Abfall, Müll	in %	Sonstige	in %	
1	Athens	2404	35,4	466	6,9	22	0,3	9	0,1	435	6,4	3447	50,8
2	Budapest	1 439	31,9	112	2,5	-	-	122	2,7	146	3,2	2 691	59,7
3	Helsinki	464	46,5	120	12,0	32	3,2	107	11,1	137	13,7	137	13,7
4	Kiev	1 865	75,1	326	13,1	152	6,1	-	-	-	-	141	5,7
5	Kishinev	73	6,0	49	4,0	-	-	982	81,0	-	-	109	9,0
6	Ljubljana	186	37,2	56	11,2	10	2,0	30	6,1	125	25,0	93	18,6
7	Moscow	3 139	25,0	1 511	12,0	-	-	402	3,2	7 528	59,8	-	-
8	Oslo	441	49,5	52	5,8	0	0,0	23	2,6	-	-	375	42,1
9	Paris	534	3,9	2819	20,4	130	0,9	-	-	3428	24,8	6898	50,0
10	Riga	1 294	45,9	167	5,9	-	-	-	-	220	7,8	1 138	40,4
11	Sofia	471	14,3	345	10,5	8	0,2	559	17,0	997	30,3	911	27,7
12	St. Petersburg	2 356	70,7	978	29,3	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Stockholm	660	35,2	473	25,2	164	8,8	75	4,4	213	11,4	289	15,4
14	Tallinn	428	27,3	107	6,8	0	0,0	212	13,5	734	46,9	85	5,4
15	Vilnius	51	3,7	196	14,2	16	1,2	123	9,0	583	42,1	415	30,0
16	Warsaw	1 303	33,2	373	9,5	28	0,7	377	9,7	1 118	28,5	726	18,5
17	Minsk	351	71,8	78	16,0	-	-	-	-	-	-	60	12,3
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>17 459</b>	<b>28,0</b>	<b>8 228</b>	<b>13,2</b>	<b>562</b>	<b>0,9</b>	<b>3 021</b>	<b>4,8</b>	<b>15 664</b>	<b>25,1</b>	<b>17 515</b>	<b>28,0</b>

Table/Таблица/Tabelle 14

**Distribution of cities by number of structure and vehicle fires and by fire deaths at these fires in 2013**  
**Распределение городов по числу пожаров в зданиях и на транспорте и по числу погибших при этих пожарах в 2013 г.**  
**Städte nach der Anzahl der Gebäude- und Transportbrände sowie der Zahl der Brandtoten in diesen Bereichen im Jahr 2013**

N	City	Population thous.inh.	Number of structure and vehicle fires	Part of all fires, %	Number of fire deaths*	Number of structure and vehicle fires per 1.000 inh.	Number of fire deaths per 100.000 inhh.	Number of fire deaths per 100 fires
	Город	Население, тыс. чел.	Число пожаров в зданиях и на транспорте	Доля от общего числа пожаров, %	Число погибших при этих пожарах*	Число пожаров в зданиях и на транспорте на 1.000 чел.	Число погибших в таких пожарах на 100.000 чел.	Число погибших на 100 пожаров
	Stadt	Einwohner in 1.000	Anzahl der Gebäude- und Transportbrände	Anteil an der Gesamtbrandzahl, %	Anzahl der Brandtoten dieser Brände*	Anzahl der Gebäude- und Transportbrände je 1.000 Einwohner	Anzahl der Brandtoten dieser Brände je 100.000 Einw.	Anzahl der Brandtoten je 100 Brände
1	Moscow	11 514	4 650	37,0	149	0,4	1,3	3,2
2	Paris	6 695	3 353	17,1	37	0,5	0,6	1,1
3	St. Petersburg	5 020	3 334	100	130	0,7	2,6	3,9
4	Athens	3 074	2 870	42,3	1	0,9	0,0	0,0
5	Kiev	2 857	2 191	48,3	48	0,8	1,7	2,2
6	Minsk	1 922	429	87,7	33	0,2	1,7	7,7
7	Warsaw	1 715	1 694	43,0	18	1,0	1,0	1,1
8	Budapest	1 698	1 551	52,6	17	0,9	1,0	1,1
9	Sofia	1 309	816	24,8	16	0,6	1,2	2,0
10	Stockholm	898	1 133	60,5	7	1,3	0,8	0,6
11	Kishinev	732	122	28,3	-	0,2	-	-
12	Riga	644	1 461	51,8	30	2,3	4,7	2,1
13	Oslo	624	493	69,5	8	0,8	1,3	1,6
14	Helsinki	603	584	58,6	5	1,0	0,8	0,9
15	Vilnius	537	247	17,8	11	0,5	2,0	4,5
16	Tallinn	411	535	34,2	5	1,3	1,2	0,9
17	Ljubljana	286	329	56,0	0	1,2	0,0	0,0
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>40 539</b>	<b>25 792</b>		<b>515</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>

\* 95% of all fire deaths (estimation report N6) / 95 % от общего числа погибших (оценка отчета № 6) / 95 % der Gesamtzahl an Brandtoten (Schätzung aus dem Bericht № 6)

Table/Таблица/Tabelle 15

**Trends in fires in the cities of the World in 2009-2013**  
**Динамика числа пожаров в городах мира за 2009-2013**  
**Dynamik der Brände in den Großstädten der Welt für 2009-2013**

N	City	Population, thous. inh.	Number of fires					Average:	
			2009	2010	2011	2012	2013	per year	per 1000 inh.
	Город	Население, тыс. чел.	Число пожаров					Среднее	
			2009	2010	2011	2012	2013	за год	на 1000 чел.
Stadt	Stadt	Einwohner, in 1.000	Gesamtanzahl der Brände in ...					Mittelwert je	
			2009	2010	2011	2012	2013	Jahr	1.000 Einw.
1	New Delhi	16 000	16 452	21 314	22 187	18 143	22 581	20 135	1,3
2	Tokyo	13 321	5 598	5 086	5 341	5 128	5 131	5 257	0,4
3	Moscow	12 108	8 772	8 249	7 654	7 568	6 933	7 835	0,6
4	New York City	8 337	26 666	45 214	43 894	39 834	39 665	39 055	4,7
5	Ho Chi Minh	7 162	193	190	123	-	-	169	0,0
6	Hong Kong	6 980	7 384	6 786	-	6 795	36 663	14 407	2,1
7	Paris	6 635	-	-	-	14 494	19 563	17 029	2,6
8	Hanoi	6 562	292	242	229	-	-	254	0,0
9	St.Petersburg	5 020	4 793	4 218	3 742	3 480	3 334	3 913	0,8
10	Berlin	3 375	7 610	8 114	-	-	7 330	7 685	2,3
11	Madrid	3 273	-	6 065	-	-	-	6 065	1,9
12	Athens	3 074	-	-	7 505	6 928	6 783	7 072	2,3
13	Rome	2 870	11 566	11 138	12 633	-	8 647	10 996	3,8
14	Kiev	2 830	3 344	4 618	4 373	4 303	4 530	4 234	1,5
15	Minsk	1 922	-	4 405	4 514	4 038	489	3 362	1,7
16	Bucharest	1 883	1 570	4 773	1 894	1 920	-	2 539	1,3
17	Belgrade	1 731	3 864	3 387	5 201	-	-	4 151	2,4
18	Vienna	1 741	9 578	9 675	-	10 557	10 205	10 004	5,7
19	Warsaw	1 711	4 983	4 434	4 891	4 488	3 943	4 548	2,7
20	Budapest	1 698	3 197	2 092	3 077	3 547	2 951	2 973	1,8
21	Milan	1 500	9 265	8 237	8 716	8 127	7 807	8 430	5,6
22	Almaty	1 365	-	-	868	962	651	827	0,6
23	Sofia	1 309	2 945	2 959	3 994	3 910	3 291	3 420	2,6
24	Prague	1 252	2 383	2 145	2 440	-	2 070	2 260	1,8
25	Naples	1 100	8 368	7 355	10 481	7 758	6 494	8 091	7,4
26	Turin	992	5 306	5 725	5 602	6 283	5 761	5 735	5,8
27	Stockholm	898	1 824	-	1 846	1 558	1 874	1 776	2,0
28	Bishkek	874	805	788	784	-	-	792	0,9
29	Zagreb	792	1 553	1 162	1 768	1 546	1 962	1 598	2,0
30	Kishinev	732	-	-	-	-	431	431	0,6
31	Genova	700	2 182	1 531	1 605	-	1 722	1 760	2,5
32	Danang	687	75	73	-	-	-	74	0,1
33	Astana	682	-	-	693	864	733	763	1,1
34	Palermo	680	6 914	7 525	-	-	8 298	7 579	11,1
35	Riga	644	3 064	2 481	2 702	2 607	2 819	2 735	4,2
36	Oslo	624	-	749	-	807	709	755	1,2
37	Helsinki	603	1 245	1 225	1 196	906	997	1 114	1,8
38	Copenhagen	559	2 268	1 807	1 774	1 626	-	1 869	3,3
39	Vilnius	537	1 964	1 523	-	1 307	1 384	1 545	2,9
40	Bratislava	463	924	971	931	-	-	942	2,0
41	Tallinn	411	2 950	-	1 786	1 384	1 566	1 922	4,7
42	Ljubljana	286	1 222	522	738	697	587	753	2,6
43	Wellington (NZ)	214	600	-	480	-	-	540	2,5
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>126 137</b>	<b>171 719</b>	<b>196 778</b>	<b>175 662</b>	<b>171 565</b>	<b>227 904</b>	<b>188 726</b>	<b>1,5</b>

Table/Таблица/Tabelle 16

**Trends in fire deaths in the cities of the World in 2009-2013**  
**Динамика числа жертв пожаров в городах мира за 2009-2013 г.г.**  
**Dynamik der Brandtotenzahlen in den Städten für 2009-2013**

N	City	Population, thous. inh.	Number of fire deaths, inh.					Average number of fire deaths:		
			2009	2010	2011	2012	2013	per year	per 100 fires	per 100 000 inh.
Город	Население, тыс. чел.	Число жертв пожаров, чел.					Среднее число жертв:			
		2009	2010	2011	2012	2013	в год	на 100 пож.	на 100 000 чел.	
Stadt	Einwohner, in 1.000	Anzahl der Brandtoten					Mittelwert je:			
		2009	2010	2011	2012	2013	Jahr	100 Brände	100.000 Einw.	
1	New Delhi	16 000	380	423	447	357	285	378	1,9	2,4
2	Tokyo	13 321	129	105	84	116	87	104	2,0	0,8
3	Moscow	12 108	239	236	195	216	157	209	2,7	1,7
4	New York City	8 337	78	67	69	70	67	70	0,2	0,8
5	London	8 204	-	-	-	45	-	45	-	0,5
6	Ho Chi Minh	7 162	4	5	4	-	-	4	2,6	0,1
7	Hong Kong	6 980	10	11	-	-	-	11	0,1	0,2
8	Paris	6 695	-	-	-	38	39	39	0,2	0,6
9	Hanoi	6 562	8	8	10	-	-	9	3,4	0,1
10	St.Petersburg	5 020	215	184	151	151	137	168	4,3	3,3
11	Berlin	3 375	-	-	-	-	28	28	0,4	0,8
12	Madrid	3 273	-	11	-	-	-	11	0,2	0,3
13	Athens	3 074	-	-	5	6	1	4	0,1	0,1
14	Roma	2 870	3	10	1	-	-	5	0,0	0,2
15	Kiev	2 830	84	71	53	55	54	63	1,5	2,2
16	Minsk	1 922	-	30	42	39	35	37	1,1	1,9
17	Bucharest	1 883	12	20	23	13	-	17	0,7	0,9
18	Belgrade	1 731	93	81	108	-	-	94	2,3	5,4
19	Vienna	1 741	11	7	11	-	7	9	0,1	0,5
20	Warsaw	1 711	29	15	19	22	19	21	0,5	1,2
21	Budapest	1 698	17	23	19	17	18	19	0,6	1,1
22	Milan	1 500	13	3	7	-	-	8	0,1	0,5
23	Almaty	1 365	-	-	22	18	16	19	2,3	1,4
24	Sofia	1 309	16	10	13	14	17	14	0,4	1,1
25	Prague	1 252	11	16	-	-	8	12	0,5	0,9
26	Naples	1 100	9	2	4	-	-	5	0,1	0,5
27	Turin	992	10	9	10	-	-	10	0,2	1,0
28	Stockholm	898	20	-	7	5	8	10	0,6	1,1
29	Bishkek	874	18	10	19	-	-	16	2,0	1,8
30	Zagreb	792	3	3	7	4	4	4	0,3	0,5
31	Genova	700	7	9	2	-	-	6	0,3	0,9
32	Danang	687	1	0	-	-	-	1	0,7	0,1
33	Astana	682	-	-	19	21	22	21	2,7	3,0
34	Palermo	680	0	0	1	-	-	0	0,0	0,0
35	Riga	644	40	43	40	12	33	34	1,2	5,2
36	Oslo	624	-	6	-	2	9	6	0,8	0,9
37	Helsinki	603	8	6	7	7	6	7	0,6	1,1
38	Copenhagen	559	8	-	5	4	-	6	0,3	1,0
39	Vilnius	537	11	26	-	18	12	17	1,1	3,1
40	Bratislava	463	8	2	12	-	-	7	0,8	1,6
41	Tallinn	411	11	-	8	7	6	8	0,4	1,9
42	Ljubljana	286	0	0	0	2	0	0	0,1	0,1
43	Wellington (NZ)	214	0	-	1	-	-	1	0,1	0,2
<b>Total/Итого/Gesamt:</b>		<b>133 669</b>	<b>1 506</b>	<b>1 452</b>	<b>1 425</b>	<b>1 259</b>	<b>1 075</b>	<b>1 552</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>

Table/Таблица/Tabelle 17

**Statistics of fire services in the cities of the World in 2001-2013**  
**Численность противопожарных служб в городах мира в 2001-2013 годах**  
**Personal und Ausstattung der Feuerwehren in den Großstädten in den Jahren 2001-2013**

N	City	Population, thous. inh.	Area, sq. km.	Fire stations	Number of engines		Number of fire fighters			
					ladders	career	part time	volunt.	total	
	Город	Население, тыс. чел.	Площадь, кв. км	Пожарные депо	Число	АЦ, АН	АЛ, КП	проф.	Число пожарных	
Stadt	Einwohner, in 1.000	Fläche, in qkm.	Feuer- wachen	Anzahl der	Personal der Feuerwehr			Personal der Feuerwehr		
					LF, TLF	DL, TM	BF	Teilzeit	FF	Gesamt
1	Shanghai	24 644	1 600	107	-	-	-	-	-	-
2	New Delhi	16 000	1 483	51	187	14	2 100	0	0	2 100
3	Tokyo	13 321	2 189	81	530	91	17 611	0	24 723	42 334
4	Moscow	12 108	1 080	93	250	52	11 500	0	0	11 500
5	Seoul	10 331	651	129	138	23	4 980	0	76 700	81 680
6	Jakarta	10 000	460	85	138	8	-	-	850	850
7	New-York City	8 337	834	218	198	143	10 241	-	-	10 241
8	London	7 581	1 580	112	300	32	7 000	0	0	7 000
9	Hong Kong	7 182	1 104	88	-	-	9 266	-	-	9 266
10	Paris	6 635	760	77	122	51	8 236	0	373	8 609
11	Hanoi	6 552	3 345	10	25	6	1 281	-	19 181	20 462
12	Bangkok	5 662	1 569	43	280	100	1 502	0	4 000	5 502
13	Damascus	5 500	400	20	23	2	690	0	0	690
14	St. Petersburg	5 020	1 436	66	180	41	4 630	0	421	5 051
15	Chicago	5 000	776	100	99	61	4 500	0	0	4 500
16	Los Angeles	4 000	1 217	106	98	48	3 586	0	0	3 586
17	Sidney	3 600	531	75	225	15	1 800	0	0	1 800
18	Kuwait City	3 500	1 000	33	50	11	3 500	-	-	3 500
19	Berlin	3 416	892	77	193	40	3 470	0	1 360	4 830
20	Melbourne	3 150	811	46	100	8	1 956	60	0	2 016
21	Madrid	3 100	608	14	45	14	1 800	0	0	1 800
22	Athens	3 074	412	15	78	18	2 412	263	247	2 922
23	Kiev	2 806	836	25	110	16	2 000	0	0	2 000
24	Taipei	2 634	272	43	15	28	450	0	1 022	1 472
25	Johannesburg	2 300	573	15	32	10	810	0	0	810
26	Havanna	2 100	740	18	32	9	800	0	0	800
27	Minsk	1 922	308	39	81	32	806	-	0	806
28	Bucharest	1 883	228	26	60	16	2 710	0	0	2 710
29	Vienna	1 741	415	24	97	16	1 745	0	156	1 901
30	Belgrade	1 731	3 227	16	61	4	703	0	900	1 603
31	Hamburg	1 730	755	109	224	22	2 255	0	2 577	4 832
32	Budapest	1 727	525	18	47	10	1 275	0	62	1 337
33	Warsaw	1 711	517	21	115	21	1 117	-	438	1 555
34	Kuala Lumpur	1 401	243	13	17	4	608	0	271	879
35	Munich	1 367	310	32	79	19	1 445	-	687	2 132
36	Sofia	1 309	1 349	13	46	6	813	-	51	864
37	Dublin	1 186	921	14	-	-	-	-	-	0
38	Brussels	1 048	161	9	17	13	961	0	0	961
39	Ulan-Bator	1 045	400	12	40	4	506	-	52	558
40	Cologne	1 021	405	37	32	14	1 957	-	743	2 700
41	Stockholm	898	188	8	-	-	517	40	-	557
42	Bishkek	874	169	9	34	3	384	-	-	384
43	Zagreb	792	661	70	75	7	489	0	4 022	4 511
44	Kishinev	732	120	5	30	7	656	-	-	656
45	Frankfurt Main	676	248	38	83	10	906	-	847	1 753
46	Riga	644	304	10	53	10	840	-	-	840
47	Oslo	621	454	7	7	4	458	2	-	460
48	Helsinki	603	214	27	38	9	694	-	386	1 080
49	Rotterdam	600	280	15	-	-	-	-	-	0
50	Dortmund	588	280	27	54	11	748	-	707	1 455
51	Essen	587	210	26	48	10	750	0	550	1 300
52	Dusseldorf	587	217	17	56	11	890	0	294	1 184
53	Seattle	563	217	33	33	11	1 044	-	-	1 044
54	Copenhagen	559	89	7	10	6	400	-	-	400
55	Bremen	547	325	26	66	7	478	0	603	1 081
56	Vilnius	537	401	7	24	4	328	0	0	328
57	Hannover	525	204	21	56	9	596	0	636	1 232
58	Bratislava	462	368	4	15	2	293	0	301	594
59	Tallinn	411	158	6	12	2	216	0	110	326
60	Ljubljana	286	275	38	79	3	150	0	1 333	1 483
61	Brunei Darussalam	240	570	9	5	11	644	0	1 700	2 344
62	Wellington (NZ)	214	444	9	12	3	156	0	73	229
<b>Total/Итого/Gesamt</b>		<b>210 921</b>	<b>43 319</b>	<b>2 549</b>	<b>5 154</b>	<b>1 162</b>	<b>134 659</b>	<b>365</b>	<b>146 376</b>	<b>281 400</b>

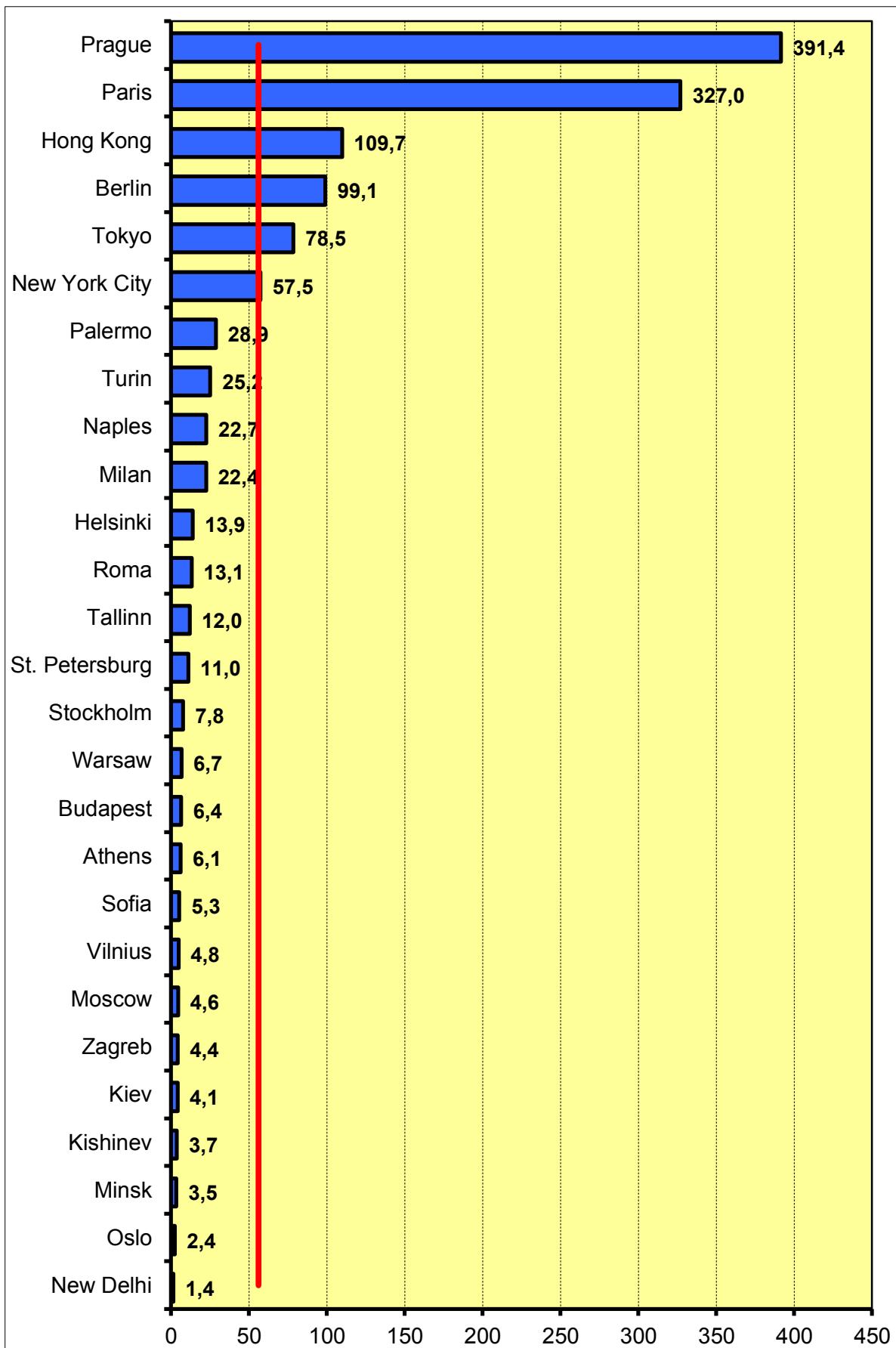


Fig . 11: Average number of calls per 1.000 inh. (2013)

Рис. 11: Среднее число выездов на 1.000 чел. (2013)

Bild 11: Mittlere Einsatzanzahl je 1.000 Einwohner (2013)

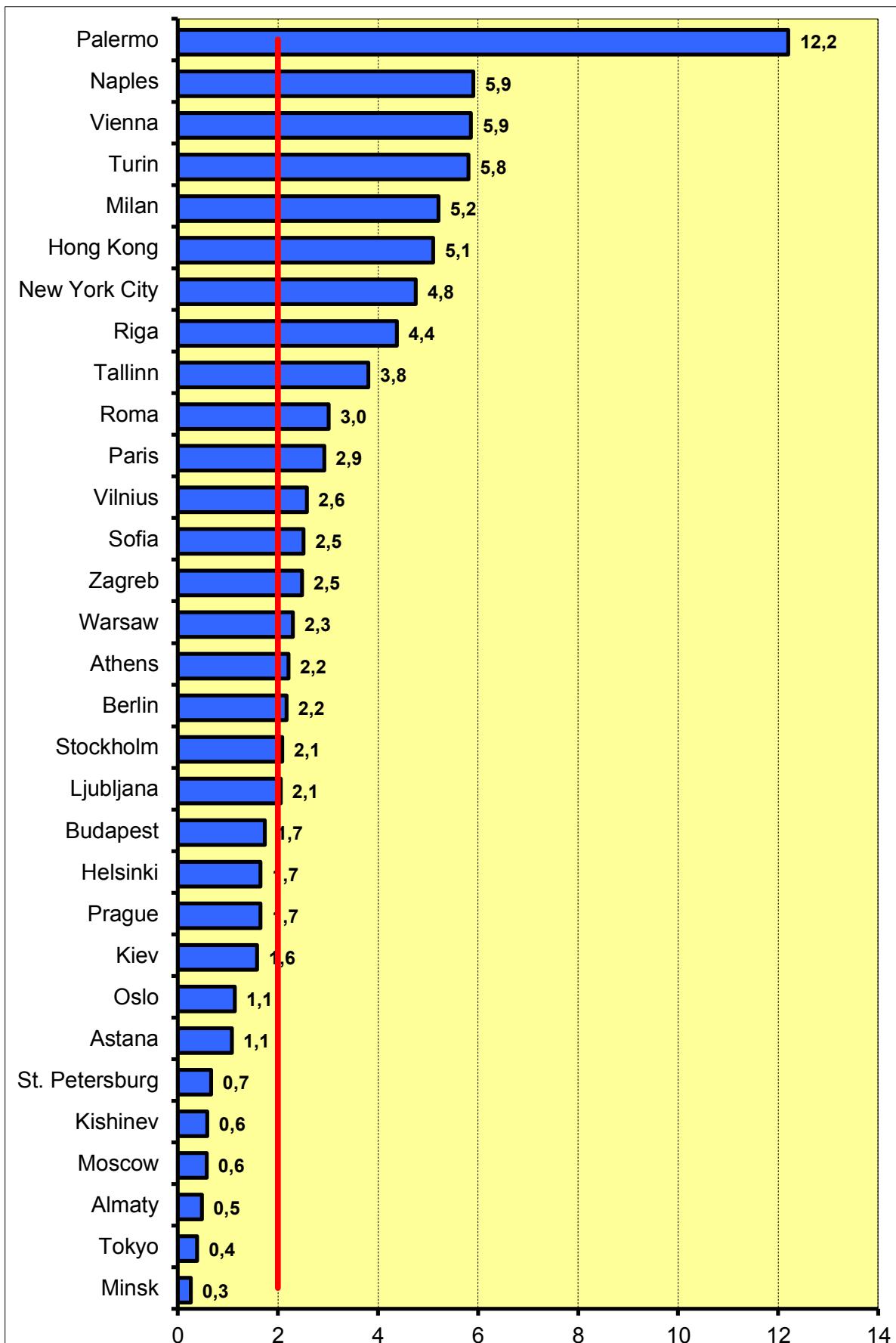


Fig. 12: Average number of fires per 1000 inh. (2013)  
 Рис. 12 Среднее число пожаров на 1000 чел. в городах (2013)  
 Bild 12: Mittlere Brandanzahl je 1.000 Einwohner in Städten (2013)

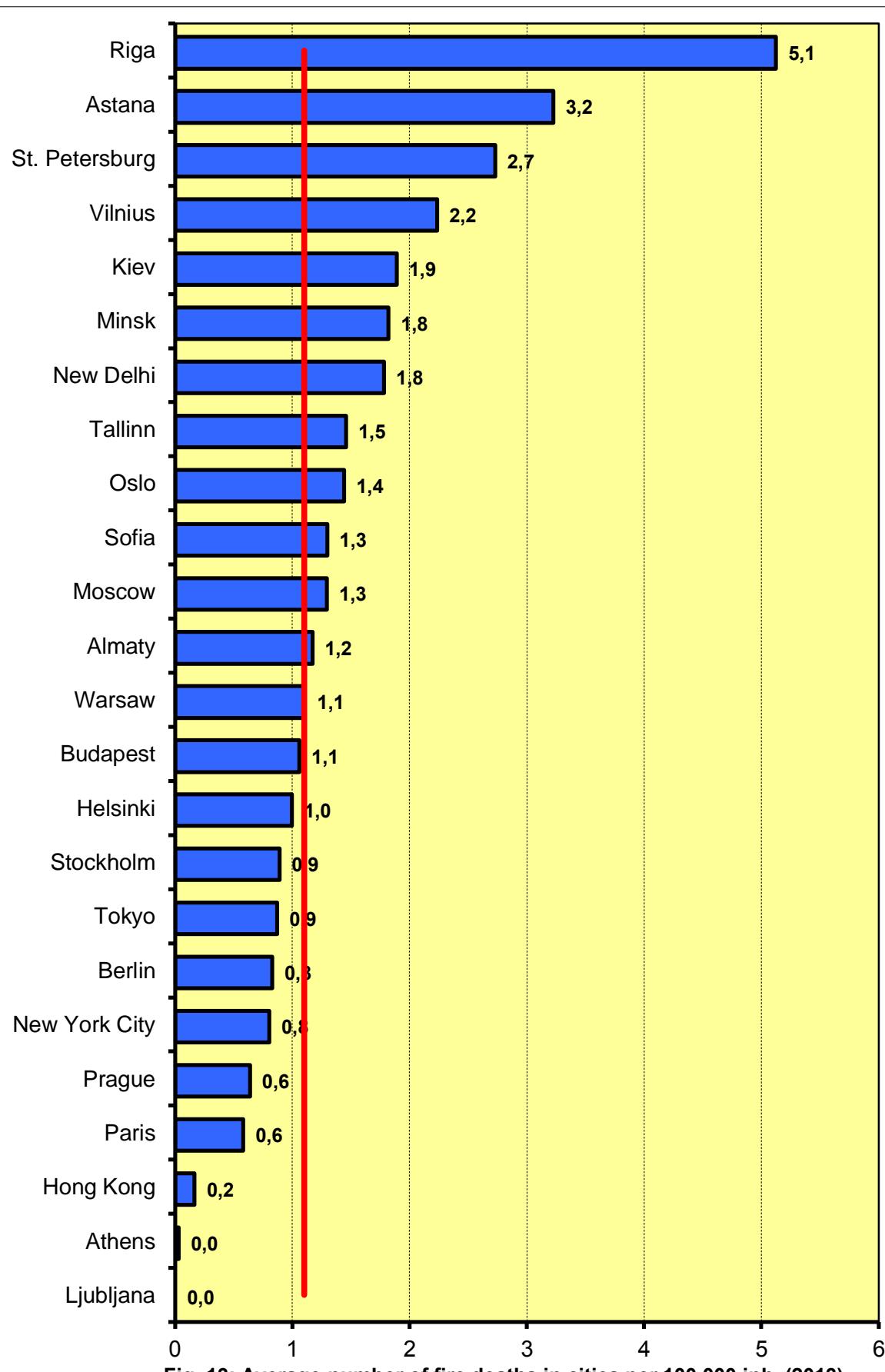


Fig. 13: Average number of fire deaths in cities per 100.000 inh. (2013)

Рис. 13: Среднее число погибших на 100.000 чел. в городах (2013)

Bild 13: Mittlere Brandtotenanzahl je 100.000 Einwohner in Städten (2013)

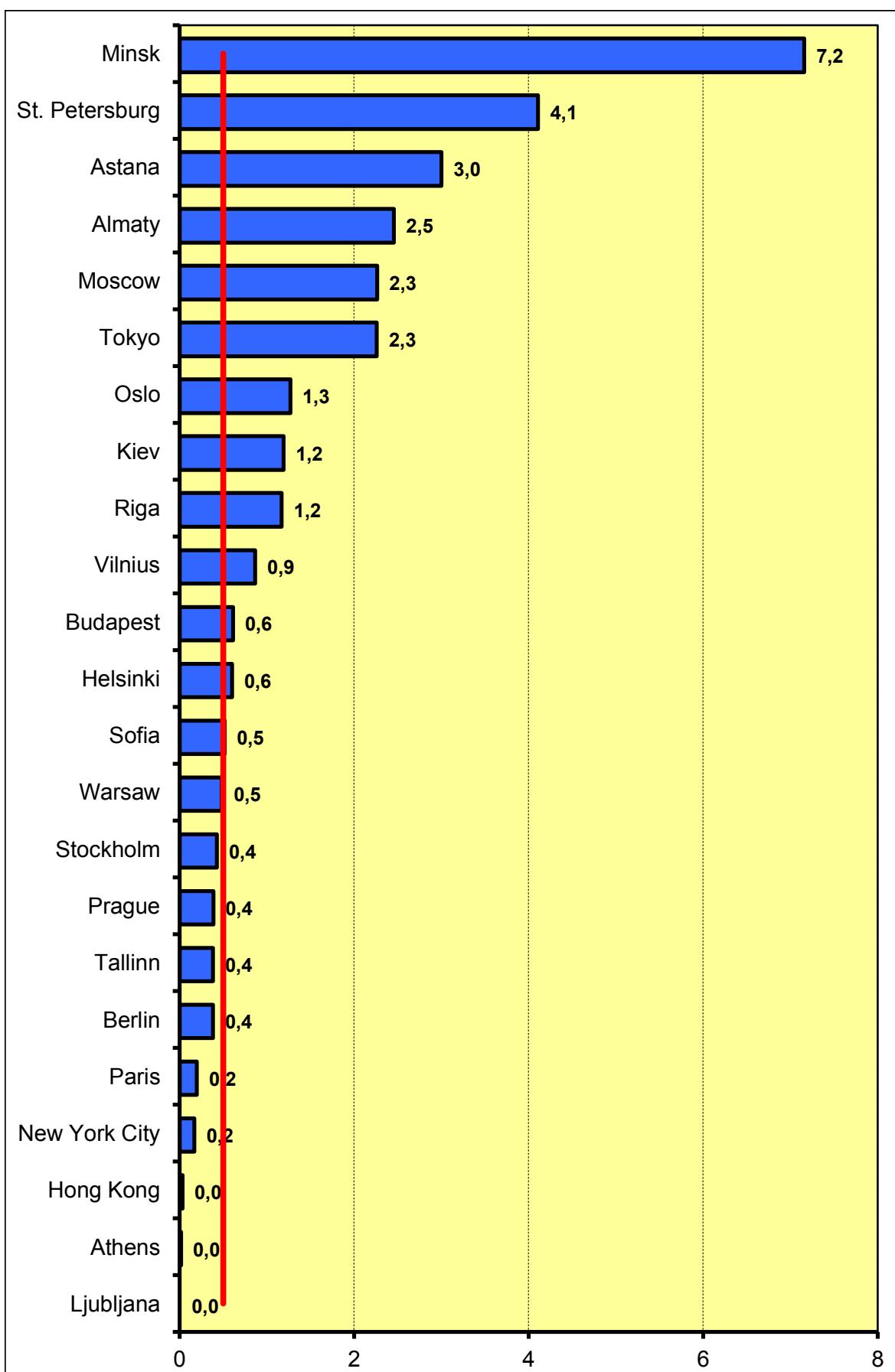


Fig. 14: Average number of fire deaths per 100 fires (2013)  
Рис. 14: Среднее число погибших на 100 пожаров в городах (2013)  
Bild 14: Mittlere Brandtotenzahlen je 100 Brände in Städten (2013)

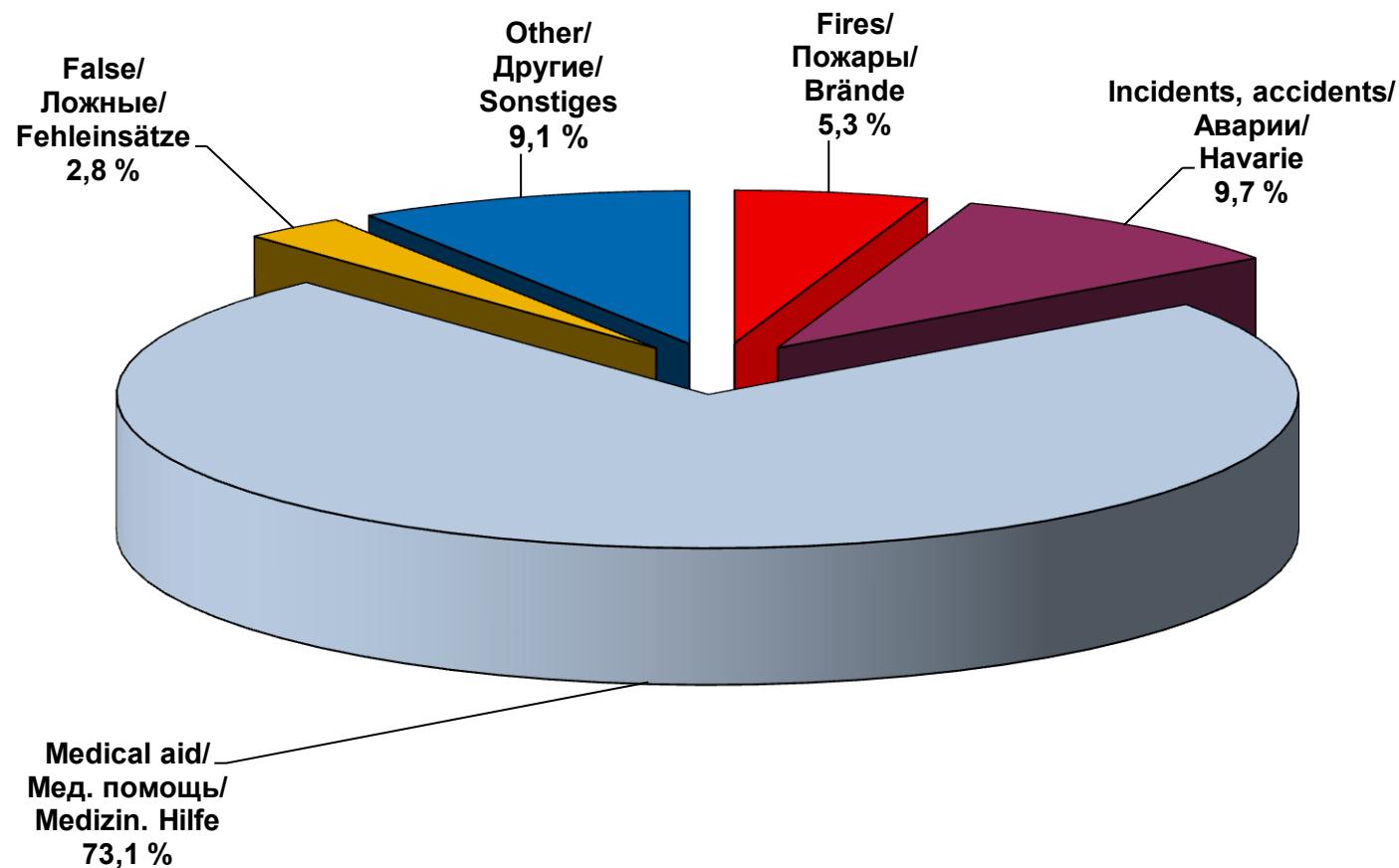


Fig. 15: Type of fire service calls in the cities (2013)  
Рис. 15: Структура выездов пожарных подразделений в городах (2013)  
Bild 15: Struktur der Feuerwehreinsätze in den Städten (2013)

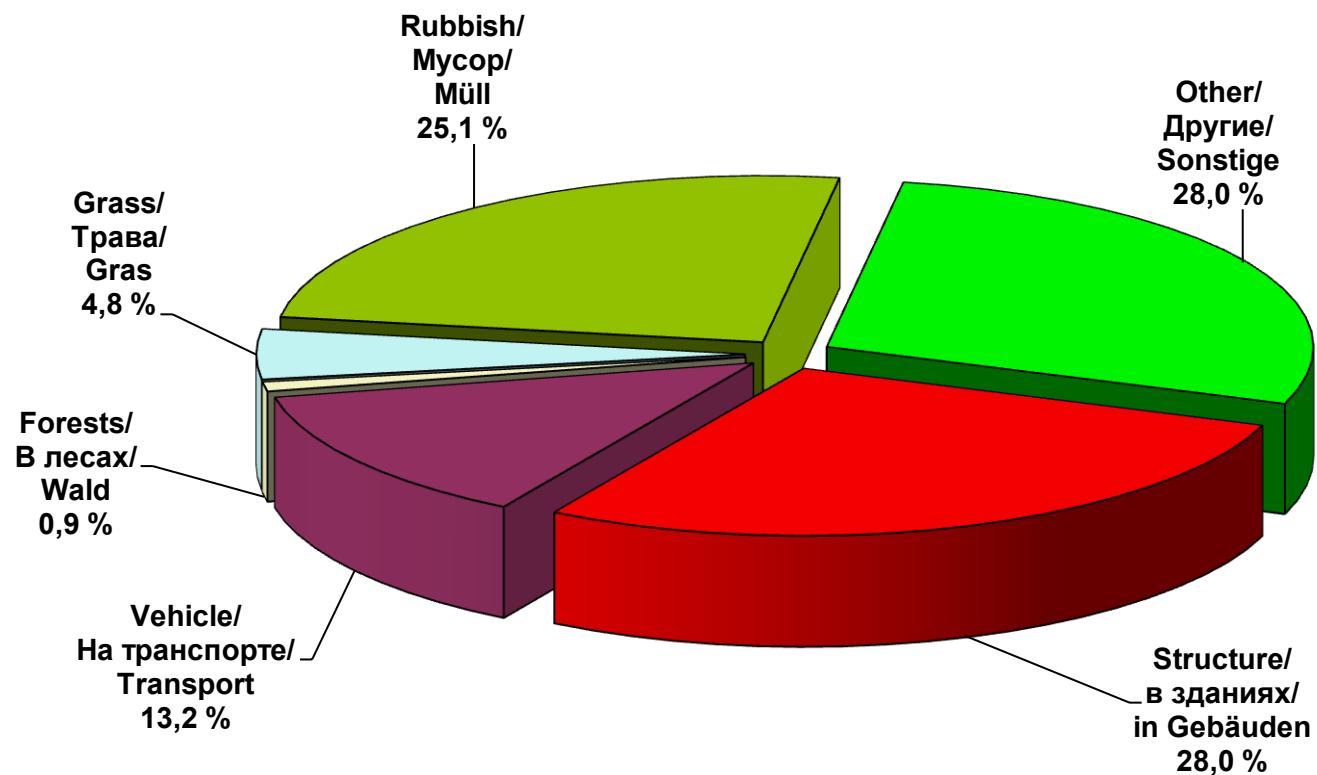


Fig. 16: Distribution of fires by types in the cities (2013)  
Рис. 16: Распределение пожаров по местам возникновения в городах (2013)  
Bild 16: Brände nach Objekten der Brandentstehung in den Städten (2013)

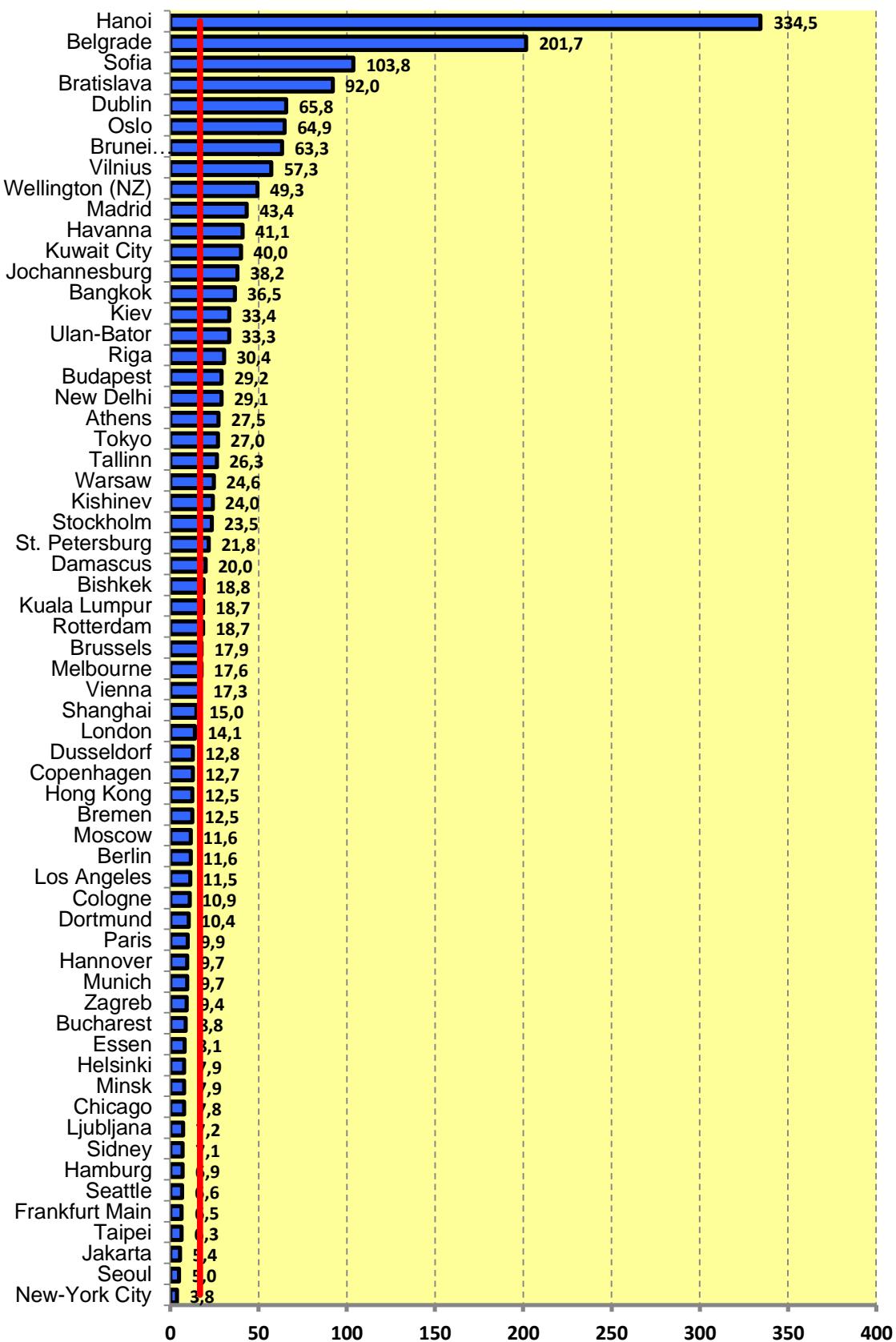


Fig. 17: Average response area per one fire station, sq.k.m  
Рис. 17: Средняя площадь обслуживания одного депо,

КВ.КМ.

Bild 17: Mittlere Ausrückebereichsfläche, qkm

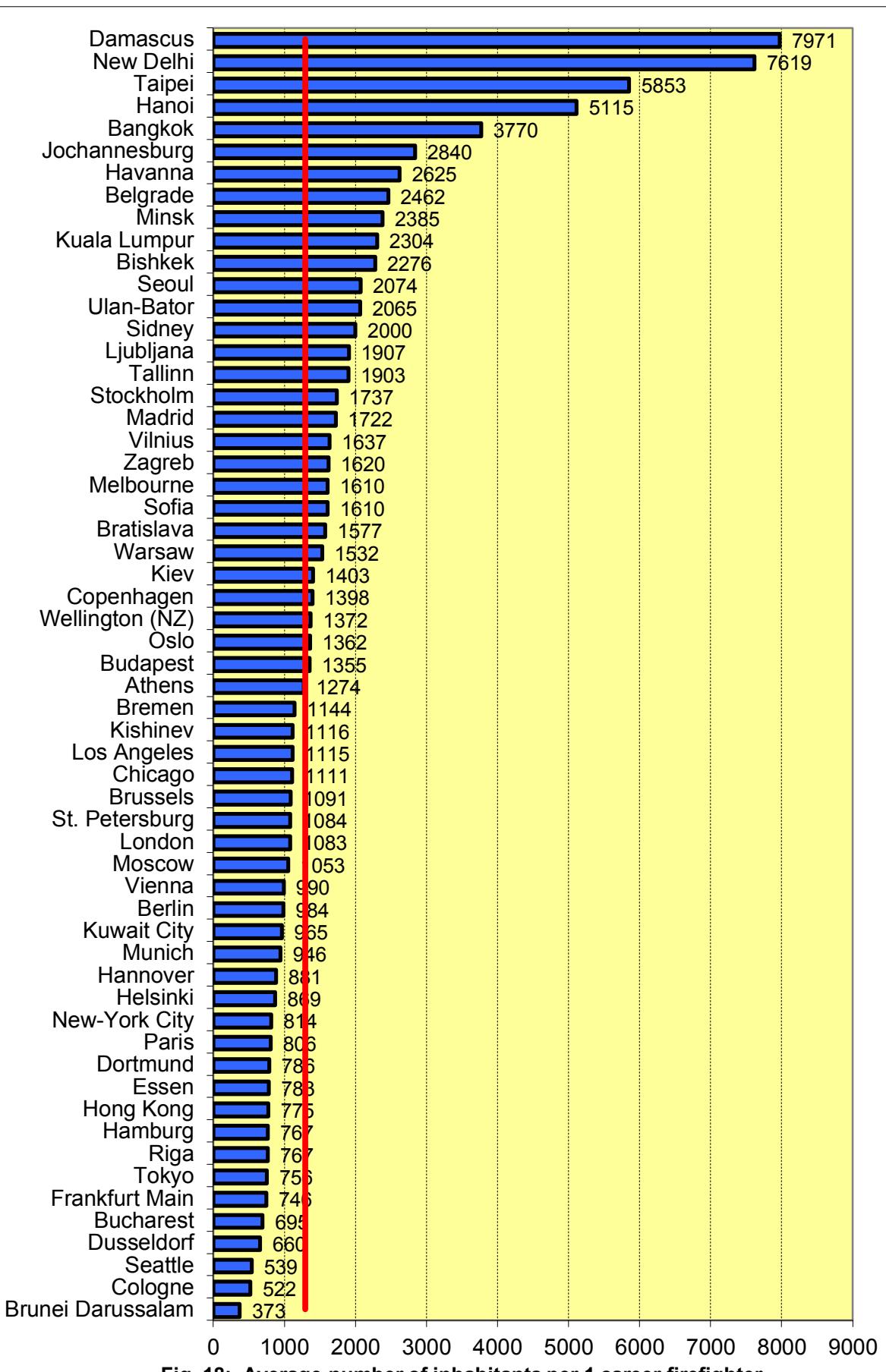


Fig. 18: Average number of inhabitants per 1 career firefighter

Рис. 18: Среднее число жителей на 1 проф. пожарного

Bild 18: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Berufsfeuerwehrmann

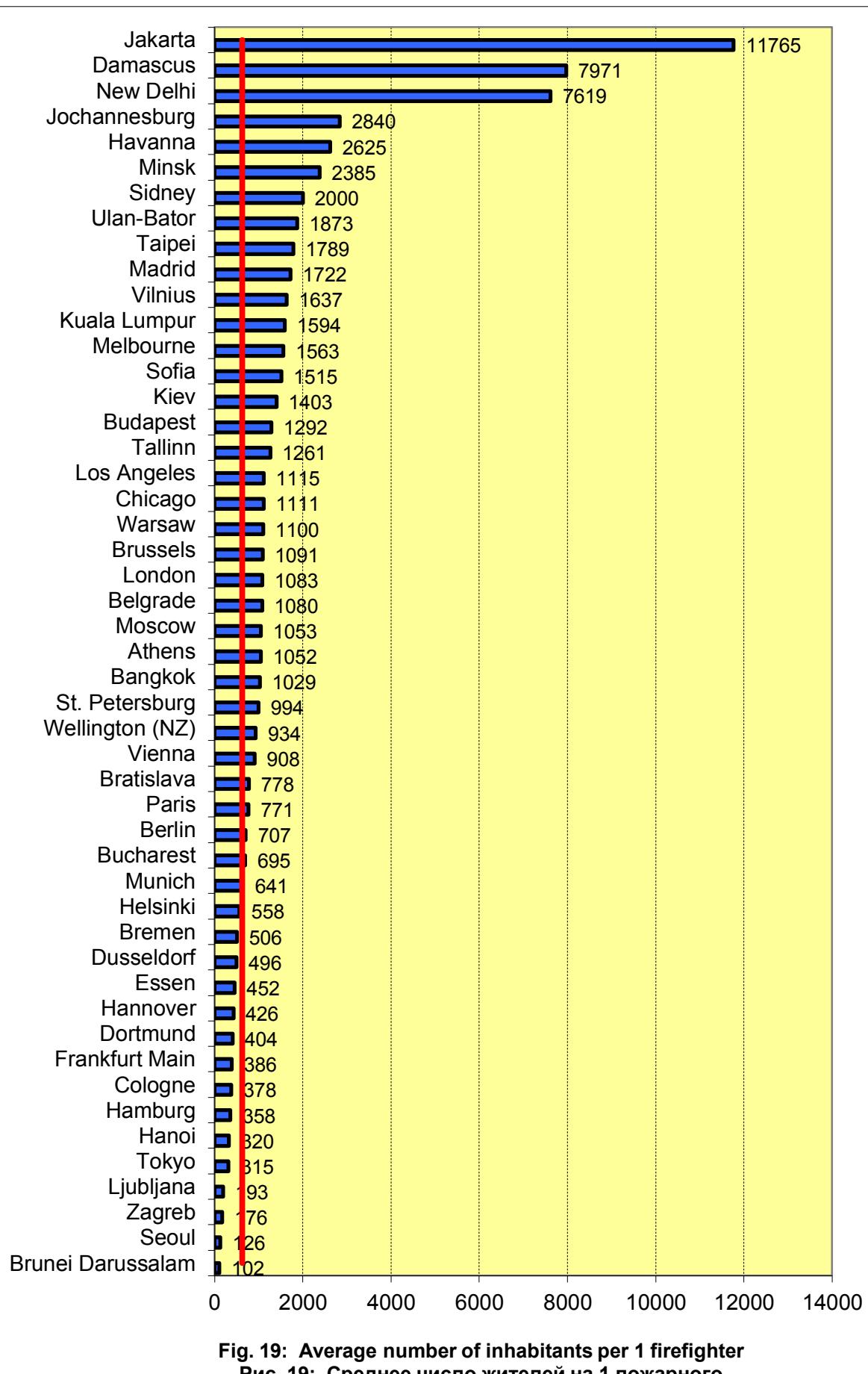
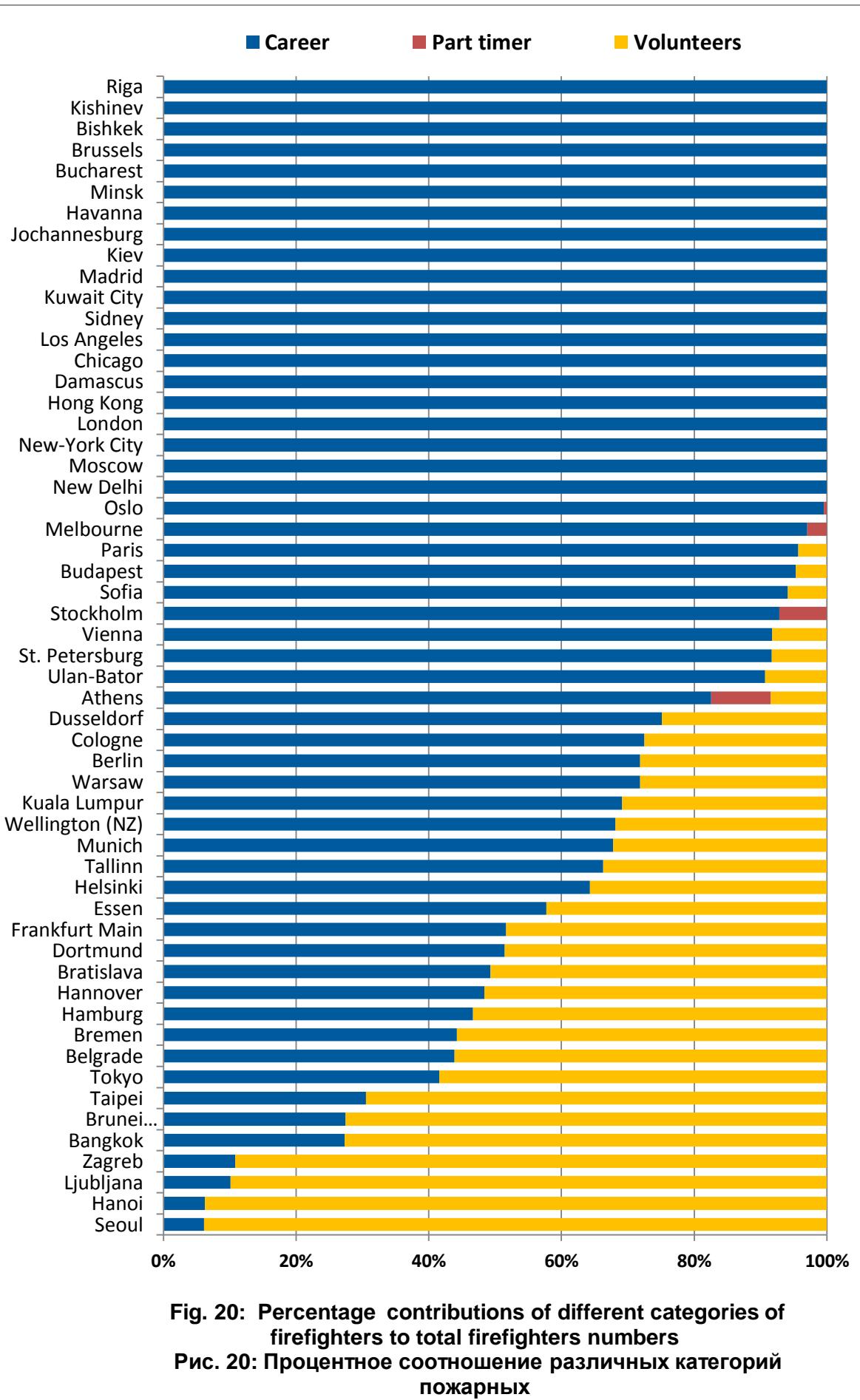


Fig. 19: Average number of inhabitants per 1 firefighter

Рис. 19: Среднее число жителей на 1 пожарного

Bild 19: Mittlere Einwohneranzahl auf 1 Feuerwehrmann



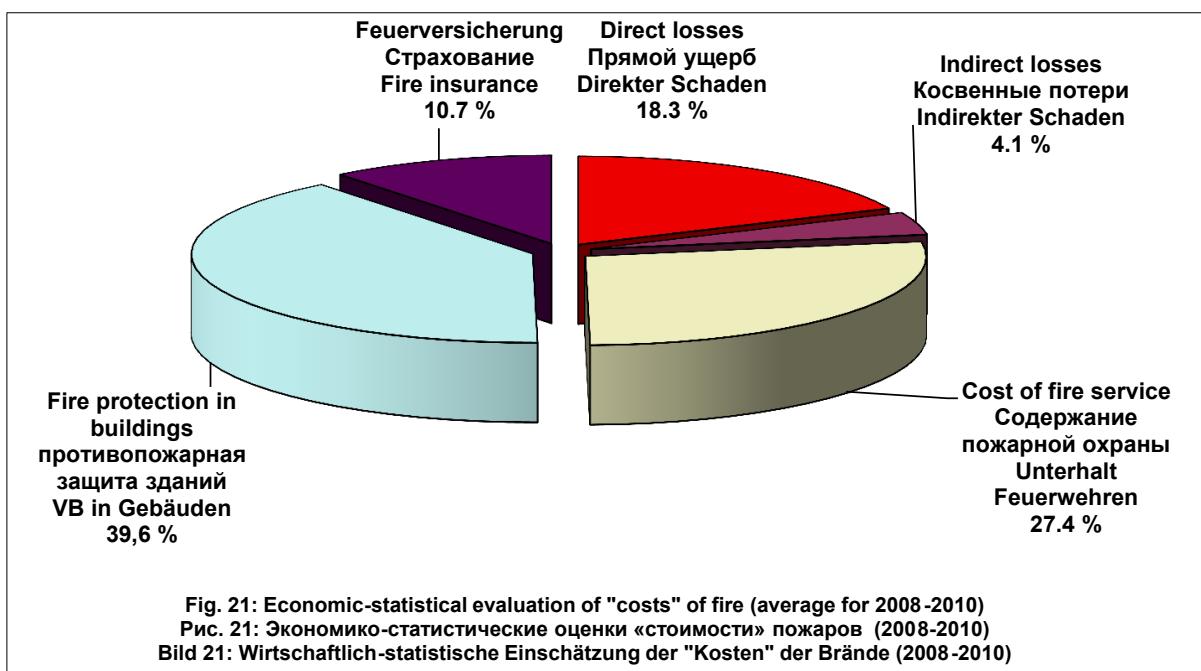
Table/Таблица/Tabelle 18

## Economic-statistical evaluation of "costs" of fire (average for 2008-2010 years)

Экономико-статистические оценки «стоимости» пожаров (средние за 2008-2010 гг.)

Wirtschaftlich-statistische Einschätzung der "Kosten" der Brände (Mittelwerte für 2008-2010)

N	Country	Cost in portion of GDP ( % )					$\sum_{i=1}^5 C_i$	Expenditure / Losses (C3 + C4 + C5)/ (C1+C2)
		Direct losses	Indirect losses	Cost of fire service	Fire protection in buildings	Fire insurance administration		
		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>		
Страна	Страна	Стоимость в долях ВНП ( % )					$\sum_{i=1}^5 C_i$	Затраты / Потери (C3 + C4 + C5)/ (C1+C2)
		Прямой ущерб	Косвен. ущерб	Содержание пожарной охраны	ППЗ зданий	Страхование		
		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>		
Staat	Staat	Kosten in BSP-Anteilen ( % )					$\sum_{i=1}^5 C_i$	Ausgaben / Verluste (C3 + C4 + C5)/ (C1+C2)
		Direkter Schaden	Indirekter Schaden	Unterhalt Feuerwehren	VB in Gebäuden	Feuerver-sicherung		
		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>		
1	Australia	0,07	-	0,17	-	-	-	-
2	Czechia	0,07	-	-	0,16	-	-	-
3	Finland	0,17	0,011	0,19	-	0,03	-	-
4	France	0,20	-	-	-	-	-	-
5	Germany	0,12	0,014	-	-	-	-	-
6	Hungary	0,02	-	0,13	-	-	-	-
7	Italy	0,20	-	-	0,35	0,04	-	-
8	Japan	0,12	0,060	0,26	0,12	0,09	0,650	2,61
9	Netherlands	0,15	-	0,21	0,31	-	-	-
10	New Zealand	0,12	-	0,16	0,24	-	-	-
11	Poland	0,09	-	0,16	-	-	-	-
12	Singapore*	0,04	0,027	0,03	0,40	0,02	0,517	6,72
13	Spain	0,08	-	-	-	-	-	-
14	Sweden	0,18	0,060	0,13	0,20	0,05	0,620	1,58
15	UK	0,13	0,008	0,20	0,29	0,10	0,728	3,84
16	USA	0,10	0,007	0,29	0,29	0,12	0,807	6,54
Avrg./Сред./Mittl.		0,12	0,027	0,18	0,26	0,05	0,652	3,40

\* - Estimation under average meaning C<sub>2</sub> / Оценка при среднем значении C<sub>2</sub> / Wert C<sub>2</sub> geschätzt

Table/Таблица/Tabelle 19

**Staff statistics of fire services in the countries of the World in 2001-2013**  
**Численность противопожарных служб в странах мира в 2001-2013 годах**  
**Personal und Ausstattung der Feuerwehren der Staaten in 2001-2013**

N	Country	Population thous.inh.	Number of firefighters		
			Male	Female	Total
	Страна	Население, тыс. чел.	Число пожарных		
			Мужчины	Женщины	всего
Staat	Einwohner in 1.000	Personal der Feuerwehr			Gesamt
		Männer	Frauen	Gesamt	
1	USA	316 129	343 830*	10 700	354 600
2	Russia	143 000	242 227	37 773	280 000
3	Japan	127 515	1 027 777	24 061	1 051 838
4	France	66 030	211 851	33 049	244 900
5	Italy	61 000	47 503	1 427	48 930
6	Romania	20 121	140 362	1 352	141 714
7	Greece	10 788	14 604	915	15 519
8	Czechia	10 505	81 819	1 395	83 214
9	Hungary	9 909	18 941	1 053	19 994
10	Sweden	9 556	17 309	707	18 016
11	Austria	8 426	320 361	17 312	337 673
12	Switzerland	7 786	88 989	7 172	96 161
13	Bulgaria	7 364	6 539	113	6 652
14	Slovakia	5 412	60 736	12 704	73 440
15	Norway	5 051	11 449	197	11 646
16	Ireland	4 459	3 547	0	3 547
17	Croatia	4 290	56 685	3 878	60 563
18	New Zealand	4 271	8 453	836	9 289
19	Lithuania	2 972	3 445	14	3 459
20	Slovenia	2 059	110 135	46 335	156 470
21	Latvia	2 025	2 817	0	2 817
22	Estonia	1 340	2 743	169	2 912
23	Cyprus	862	686	64	750
24	Liechtenstein	37	578	20	598
<b>Total/Итого/Gesamt</b>		<b>830 907</b>	<b>2 823 456</b>	<b>201 246</b>	<b>3 024 702</b>

\* - career / профессионалы / BF

Table/Таблица/Tabelle 20

**Number of young firefighters in the countries of the World in 2010-2013**  
**Численность юных пожарных в странах мира в 2010-2013 годах**  
**Anzahl der Jugendlichen in den Feuerwehren der Staaten in 2010-2013**

N	Country	Population thous.inh.	Number of young firefighters		
			Male	Female	Total
	Страна	Население, тыс. чел.	Число юных пожарных		
			Jugendfeuerwehrmitglieder		
1	Russia	143 000	262 354		
2	France	66 030	27 235		
3	Belarus	9 468	274 883		
4	Austria	8 426	25 171		
5	Bulgaria	7 364	7 029		
<b>Total/Итого/Gesamt</b>		<b>234 288</b>	<b>596 672</b>		

# Center of Fire Statistics (CFS)

Center of Fire Statistics of CTIF was founded in 1995  
on prof. N.Brushlinsky and President of CTIF G.Haurum initiative



Vice-chief  
Prof. S.V.  
Sokolov

Chief  
Prof. N.N.  
Brushlinsky



Vice-chief  
Dr. P. Wagner



Vice-chief  
Jr., Ph.D J.R.  
Hall



Vice-chief  
Marty Ahrens



Technical  
assistant  
Dr. J.J. Kolomietz



## Staff of the Center of Fire Statistics

