

**В.С. Путин**

(ВНИИПО МЧС России; e-mail: vsputin@mail.ru)

## **АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА СОТРУДНИКОВ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ**

*Проведён анализ несчастных случаев в подразделениях пожарной охраны по месяцам получения травм за 2001-2010 годы.*

*Ключевые слова: количество травмированных, пожарная охрана.*

**V.S. Putin**

## **ANALYSIS OF PERSONAL INJURY OF FEDERAL FIRE SERVICE**

*The analysis of accidents in the fire departments by months of injury for the period 2001-2010 years.*

*Key words: number of injured, fire protection.*

Проведён анализ травматизма среди сотрудников подразделений Федеральной противопожарной службы (ФПС) по месяцам получения травм за 2001-2010 годы (табл. 1-3). По данным этих таблиц построен график зависимости числа травмированных среди сотрудников пожарной охраны от месяцев года в момент получения травмы (рис. 1).

Показатели травматизма показывают: максимальное количество случаев травмирования приходится на апрель и май (50 и 49 чел.). Этот максимум можно объяснить тем, что именно на этот период приходится и наибольшее количество пожаров в России [1, 2] (табл. 4, рис. 2).

Наибольшее количество случаев травмирования сотрудников оперативных подразделений тоже приходится на апрель и май (по 34 чел.).

Наибольшее количество случаев травмирования сотрудников других подразделений тоже приходится на апрель и май (16 и 15 чел.), но большого различия количества травмированных по месяцам нет. Так, в 2010 году сотрудники других подразделений чаще травмировались в феврале и июле (19 и 20 чел.). Это объясняется тем, что именно оперативные сотрудники занимаются тушением и ликвидацией последствий пожаров, в то время как другие сотрудники руководят тушением пожаров и занимаются координацией действий.

Таблица 1

**Количество травмированных среди сотрудников всех подразделений ФПС  
по месяцам за 2001-2010 гг.**

Годы	Янв.	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Всего
2001	61	62	55	64	66	54	59	57	49	56	54	59	<b>696</b>
2002	64	69	65	73	66	68	63	56	66	74	66	73	<b>803</b>
2003	54	53	51	59	62	48	51	52	43	50	47	51	<b>621</b>
2004	47	51	48	51	54	41	48	37	48	50	46	51	<b>572</b>
2005	35	34	27	35	38	27	31	31	24	24	21	23	<b>350</b>
2006	48	47	42	51	49	39	49	42	47	43	39	45	<b>541</b>
2007	24	33	19	28	35	26	18	23	21	18	14	22	<b>281</b>
2008	36	31	32	35	29	26	39	28	33	34	24	27	<b>374</b>
2009	41	37	42	65	52	37	46	36	33	35	31	35	<b>490</b>
2010	34	44	49	43	42	53	43	36	38	34	27	20	<b>463</b>
<b>Сред.</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>519</b>

Таблица 2

**Количество травмированных сотрудников оперативных подразделений ФПС  
по месяцам за 2001-2010 гг.**

Годы	Янв.	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Всего
2001	40	42	41	45	46	40	43	41	35	42	39	41	<b>495</b>
2002	51	55	49	59	54	55	48	44	53	57	53	56	<b>634</b>
2003	43	41	41	45	49	40	42	43	36	41	38	40	<b>499</b>
2004	31	36	30	35	40	31	30	25	33	34	32	35	<b>392</b>
2005	20	20	17	23	22	18	21	20	15	13	13	15	<b>217</b>
2006	28	30	24	32	33	27	29	26	30	26	23	27	<b>335</b>
2007	13	13	8	14	15	17	10	10	13	8	7	12	<b>140</b>
2008	17	19	14	19	18	19	22	22	19	14	14	14	<b>211</b>
2009	28	24	29	42	31	26	29	19	18	20	20	25	<b>311</b>
2010	23	25	34	27	29	41	23	23	23	19	12	13	<b>292</b>
<b>Сред.</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>363</b>

Таблица 3

**Количество травмированных сотрудников других подразделений ФПС  
по месяцам за 2001-2010 гг.**

Годы	Янв.	Февр.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Ноябрь	Дек.	Всего
2001	21	20	14	19	20	14	16	16	14	14	15	18	<b>201</b>
2002	13	14	16	14	12	13	15	12	13	17	13	17	<b>169</b>
2003	11	12	10	14	13	8	9	9	7	9	9	11	<b>122</b>
2004	16	15	18	16	14	10	18	12	15	16	14	16	<b>180</b>
2005	15	14	10	12	16	9	10	11	9	11	8	8	<b>133</b>
2006	20	17	18	19	16	12	20	16	17	17	16	18	<b>206</b>
2007	11	19	11	14	19	9	8	13	8	10	9	10	<b>141</b>
2008	19	12	18	16	11	7	17	6	14	20	10	13	<b>163</b>
2009	13	13	13	23	21	11	17	17	15	15	11	10	<b>179</b>
2010	11	19	15	16	13	12	20	13	15	15	15	7	<b>171</b>
<b>Сред.</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>166</b>

Количество пожаров по месяцам за 2001-2010 гг.

Годы	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
2001	21605	17664	17842	21801	21930	16629	18690	19738	20461	22548	20806	26733
2002	20688	16805	20775	27464	27017	18723	18580	20608	21378	21045	20332	27388
2003	21190	17392	19847	22933	23062	16916	16090	16642	18921	22946	21060	21402
2004	20531	17835	17756	21906	24163	17193	15808	17859	17381	20783	19970	21947
2005	20138	19142	17700	19656	20763	15786	16176	17783	18992	23015	19715	20913
2006	23622	16798	16342	20532	22698	14747	15160	15500	16684	18819	19127	20467
2007	17256	17204	17357	19184	19312	16273	14837	16549	16427	19207	18573	20408
2008	18877	14217	14965	20281	17977	14798	13802	15499	15585	17024	17871	21106
2009	12206	10134	9924	13988	12571	10109	9411	9466	10224	11944	11737	13934
2010	12777	9861	9089	11538	11900	9974	10363	9969	10115	11269	10396	11617
<b>Сред.</b>	<b>18541</b>	<b>15960</b>	<b>16296</b>	<b>19841</b>	<b>19946</b>	<b>15219</b>	<b>14993</b>	<b>16190</b>	<b>16848</b>	<b>19280</b>	<b>18018</b>	<b>20236</b>

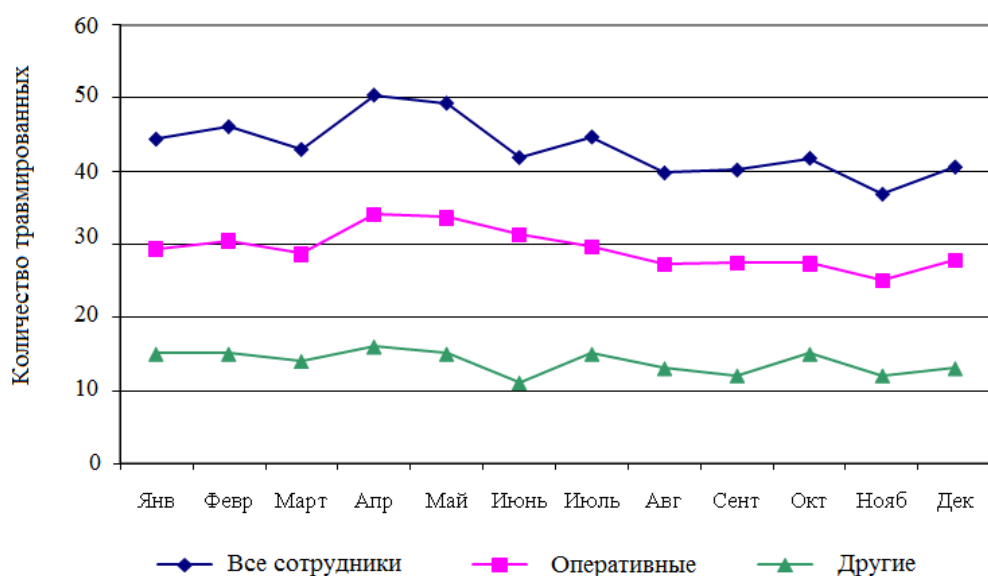


Рис. 1. Среднее количество травмированных сотрудников ФПС по месяцам за 2001-2010 гг.

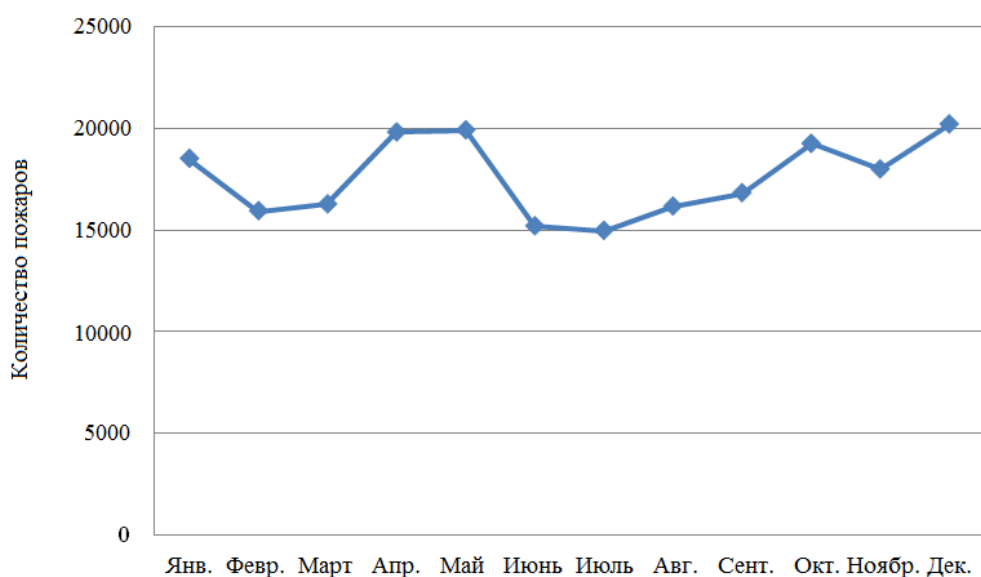


Рис. 2. Количество пожаров по месяцам (среднее значение за 2001-2010 гг.)

В соответствии с изложенными выше результатами, рекомендуется для профилактики травматизма среди сотрудников оперативных подразделений пожарной охраны в весенний период проводить внеплановые инструктажи по охране труда.

#### **Литература**

1. **Пожары** и пожарная безопасность в 2005 году. Статистический сборник. М.: ВНИИПО МЧС России, 2006.
2. **Пожары** и пожарная безопасность в 2010 году. Статистический сборник. М.: ВНИИПО МЧС России, 2011.
3. **Вайнберг Дж., Шумекер Дж.** Статистика. М.: Статистика, 1979. 389 с.