

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РОССИИ

Самсонов А.Ю.

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева

Производственный травматизм как следствие несчастных случаев и аварий давно стал актуальной проблемой во всех странах мира. Каждый год в мире в связи с производственной деятельностью умирает 1,1 млн. человек, из них 25% от воздействия вредных и опасных веществ, эти жертвы превышают количество жертв дорожно-транспортных происшествий (999 000), войн (502 000), насилия (536 000), и ВИЧ/СПИД (312 000) ¹.

Несчастные случаи на производстве занимают значительное место среди причин смерти населения. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, смертность от несчастных случаев в наше время занимает третье место после сердечно – сосудистых и онкологических заболеваний. По статистике смертности от различных причин в зависимости от возраста, для людей в возрасте до 38 лет несчастные случаи стоят на первом месте. По данным Международной организации труда (МОТ) каждые три минуты в результате несчастного случая или профессионального заболевания в мире погибает один рабочий, а каждую секунду четверо работающих получают травму ².

В странах Европейского Союза ежегодно происходит около 7 млн. случаев производственного травматизма. Подавляющее большинство травмируемых – молодые люди. Инвалидность в результате производственного травматизма ежегодно получают 765 тыс. человек. Число смертельных случаев превышает 9 тысяч в год. Число смертельных случаев от производственно – зависимых заболеваний составляет 61 тысячу ³.

¹ Роик В.Д. Управление условиями и охраной труда: Учебное пособие. М.: Изд-во РАГС, 2004, - с.3

² Безопасность и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Региональные проблемы безопасности и привлечение инвестиций в мероприятия по повышению безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций. Каталог-справочник. Книга 2., Институт Риска и Безопасности, Москва, 1997 г.

³ Безопасность и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Региональные проблемы безопасности и привлечение инвестиций в мероприятия по повышению безопасности и предупреждению

В России травматизм на производстве характеризуется числом лиц, пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом при выполнении ими трудовых обязанностей на территории организации, а также при следовании на работу или с работы на предоставленном организацией транспорте. К профессиональным заболеваниям относятся заболевания, связанные с условиями работы, профессией: болезни кожи от раздражающих и токсичных веществ; болезни, вызванные воздействием производственной пыли; изменением атмосферного давления, и др.

Таблица 1

Динамика производственного травматизма
в Российской Федерации за 1990-2004 гг.⁴

Годы	Число пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на один рабочий день и более и со смертельным исходом		Число пострадавших при несчастных случаях на производстве со смертельным исходом	
	всего, тыс. человек	на 1000 работающих	всего, человек	на 1000 работающих
1990	432	6,6	8393	0,129
1995	271	5,5	6789	0,138
2000	152	5,1	4404	0,149
2001	145	5,0	4368	0,150
2002	128	4,5	3920	0,138
2003	107	3,9	3538	0,131
2004	88	3,4	3292	0,129

Потери рабочего времени по причине несчастных случаев на производстве составили в 2004 г. 2,8 млн. человеко-дней.

Представленная в таблице 1 динамика производственного травматизма имеет положительную тенденцию. Общее количество пострадавших от несчастных случаев на производстве уменьшилось за рассматриваемый период с 432 до 88 тыс. человек и с 6,6 до 3,4 чел. на 1000 работающих. При этом число пострадавших со смертельным исходом уменьшилось более чем в 2,5 раза и составило в 2004 г. 3292 чел. Однако, в расчете на 1000 работающих этот

чрезвычайных ситуаций. Каталог-справочник. Книга 2., Институт Риска и Безопасности, Москва, 1997 г., с.

⁴ Труд и занятость в России. 2005: Стат.сб./Росстат. – М., 2006., с. 365

показатель практически не изменился, хотя в отдельные периоды (с 1995 по 2001 г.) наблюдался его рост.

В результате комплекса принятых дополнительных мер, в том числе связанных с введением в действие Трудового кодекса РФ и повышением эффективности деятельности органов государственного управления охраной труда, федеральной инспекции труда и других надзорно-контрольных органов, в 2002 г. впервые за все предшествующие годы удалось остановить рост производственного травматизма со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих и добиться некоторого снижения количества погибших на производстве. В 2003 и 2004 годах указанная тенденция сохранилась.

В целях максимального исключения случаев нарушения прав работников, пострадавших в результате несчастных случаев на производстве, в 2003 г. органами федеральной инспекции труда было проведено свыше 31,6 тыс. (в 2002 г. – 31,7 тыс.) проверок соблюдения работодателями установленного порядка расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве, в ходе которых выявлено более 103,7 тыс. (в 2002 г. – 91,3 тыс.) различных правонарушений, включая около 3,7 тыс. (в 2002 г. – 3,6 тыс.) фактов сокрытия от расследования несчастных случаев, из которых 322 (в 2002 г. – 302) со смертельным исходом. По результатам проведенных в 2003 году расследований несчастных случаев на производстве госинспекторами труда в установленном порядке было направлено в органы прокуратуры свыше 23 тыс. материалов для рассмотрения вопроса о привлечении к уголовной ответственности виновных лиц, по которым было возбуждено 1000 уголовных дел и осуждено судом в соответствии со ст.143 УК РФ 80 виновных лиц.

По фактам грубых нарушений законодательства о труде и охране труда направлено в суды более 800 протоколов, для привлечения к ответственности лиц, виновных в допущенных административных правонарушениях. Судами принято решений о привлечении к административной ответственности – 309, в том числе 212 – на дисквалификацию лиц, ранее подвернутых административному наказанию, из них принято 52 решения о дисквалификации.

Данные комплексного анализа, проведенного Департаментом государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства о труде и

охране труда Минтруда России свидетельствуют, что в 2003 году в организациях и предприятиях всех форм собственности Российской Федерации было зарегистрировано наименьшее количество несчастных случаев со смертельным исходом за последние 10 лет. При этом темпы снижения абсолютных и относительных показателей производственного травматизма со смертельным исходом в 2002-2004 годах позволяют прогнозировать, что к 2007 году число погибших на производстве работников не превысит 4500 человек, при этом относительное количество пострадавших на производстве со смертельным исходом т.е. коэффициент частоты смертельного травматизма (Кч.см. - количество погибших на производстве на 1000 работающих) в базовых отраслях экономики по прогнозным показателям составит 0,10–0,11 (для сравнения - в 2002 году, по данным Госкомстата России, Кч.см. составил 0,138).⁵

Однако, несмотря на положительные тенденции абсолютные показатели производственного травматизма по-прежнему высоки. При этом просматривается корреляция между затратами по охране труда и тяжестью последствий производственного травматизма (рис. 1), т.е. чем больше увеличиваются расходы на охрану труда, тем меньше пострадавших со смертельным исходом в расчете на 1000 работающих.

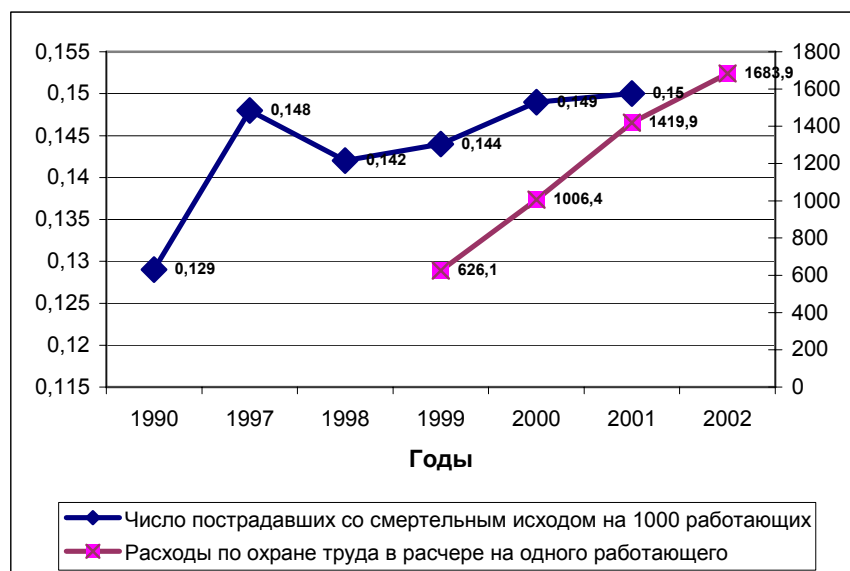


Рисунок 1. Сравнительная динамика расходов по охране труда и числа пострадавших на производстве со смертельным исходом в целом по Российской Федерации

⁵ См. таблицу 1

Снижение производственного травматизма со смертельным исходом – это непосредственный вклад в развитие экономики не только за счет труда работников, избежавших несчастного случая в процессе производства, но и вклад в экономику последующих поколений.

По оценкам и расчетам проведенным в своих исследованиях Ю. Сазыкиным ⁶ вклад одного человека, которого уберегли от травматизма со смертельным исходом, в экономику страны составляет около 2,5 миллиона рублей. Таким образом, не считая экономии бюджета фонда социального страхования, в экономику страны в последующие годы условно будет вложено дополнительно около 2,5 млрд. руб.

Важное значение имеет также проблема сокращения профессиональной заболеваемости работников.

Таблица 2

Динамика профессиональных заболеваний (отравлений)
в Российской Федерации ⁷ (человек)

	1990	1995	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Численность лиц с впервые установленным профессиональным заболеванием (отравлением) всего	11525	11367	9564	9055	9280	11224	11090	10121	9888
на 10000 работающих	1,96	1,89	1,86	1,77	1,81	2,22	2,19	2,03	2,04

Из таблицы 2 следует, что количество профессиональных заболеваний уменьшается только в абсолютном размере (с 11525 до 9888 чел.), а в расчете на 10000 работающих наблюдается рост с 1,96 чел. в 1990 г. до 2,04 чел. в 2004 г.

В стране имеют место большие потери в экономике от неудовлетворительных условий труда (досрочный выход на пенсию, ухудшение здоровья людей и др.). В условиях, когда участники производственного процесса постоянно отдают предпочтение экономической выгоде (работодатель – прибыли,

⁶ Сазыкин Ю.Л. Экономическая оценка потерь народнохозяйственного региона от ДТП (на примере Краснодарского края) / Авт. дис.на соискание учн. ст. канд.эк.наук. – Кубанский гос. тех. унив., 2003.

⁷ Труд и занятость в России. 2005: Стат.сб./Росстат. – М., 2006., с. 365

работники – оплате труда, в том числе доплате за работу во вредных условиях труда), улучшение условий и охраны труда оказывается трудно решаемой задачей. Это подтверждается данными таблицы 3.

Практически во всех отраслях экономики (кроме отрасли «Связь») наблюдается стабильное увеличение численности персонала, работающего в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам. Наиболее неблагоприятные условия труда в промышленности, где почти четверть работающих (23,4%) трудится в дискомфортных условиях. На транспорте 16,7% работников занято в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам. При этом в данной отрасли произошел самый значительный рост дискомфорта на производстве в 2003 г. по сравнению с 1995 г. – в 1,7 раза.

Таблица 3

Удельный вес численности работников, занятых
во вредных и опасных условиях труда по отраслям экономики⁸
(на конец года; в процентах от общей численности работников соответствующей отрасли)

	В организациях			
	промыш- ленности	строи- тельства	транс- порта	связи
Работали в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам				
1995	21,2	8,9	10,0	3,2
2000	21,7	10,1	12,4	2,6
2001	22,4	10,1	13,8	2,4
2002	22,7	10,3	15,4	2,4
2003	23,4	10,9	16,7	2,1
Заняты тяжелым физическим трудом				
1995	2,7	3,8	1,0	0,2
2000	3,2	4,3	2,6	0,2
2001	3,5	4,2	3,7	0,2
2002	3,9	4,5	4,2	0,2
2003	4,7	5,0	5,3	0,3
Работали на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности				
1995	0,7	0,2	0,2	0,0
2000	0,4	0,1	0,1	0,0
2001	0,4	0,1	0,2	0,0
2002	0,4	0,1	0,1	0,0
2003	0,5	0,2	0,2	0,0

⁸ Труд и занятость в России. 2005: Стат.сб./Росстат. – М., 2006., с. 337

Положение в области улучшения условий и охраны труда осложнено тем, что необходимые затраты, как правило, связанные с капиталовложениями в основные фонды, значительно превышают экономию от сокращения всевозможных выплат в связи с неблагоприятными условиями труда. Это обстоятельство усугубляется низкой оплатой труда работников, в то время как цены на машины, оборудование, строительные конструкции приближаются к мировым ценам, особенно если в них воплощены требования эргономики, санитарно-промышленных и гигиенических норм. В то же время введение практики отчислений работодателями взносов в бюджет для последующей оплаты пенсий работников, досрочно вышедших на пенсию из-за неудовлетворительных условий труда, скорее всего, заставит работодателей обратить внимание и на эту проблему.

Проведенный анализ будет неполным, если не отметить, что реальная оценка современного состояния производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в России должна производиться с учетом информации, получаемой из различных источников. Специалисты отмечают низкую степень достоверности статистической информации о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Даже статистика производственного травматизма с летальным и тяжелым исходом значительно отличается от данных, получаемых в ходе контрольных проверок, проводимых Федеральной инспекцией труда. Так, по данным Федеральной инспекции труда в 2003 году погибло около 4897 человек, по данным Фонда социального страхования – 5180, а по данным Росстата – 3536 человек. Несмотря на расхождение в данных, предоставляемых различными ведомствами, тенденция снижения смертельного травматизма совпадает (таблица 4)⁹.

Понятно, что погрешность в сторону уменьшения в статистике летального исхода недопустима. Можно с высокой степенью достоверности предположить, что в оценках других видов травматизма и профессиональной заболеваемости эта погрешность существенно выше.

⁹ Анализ состояния и условий охраны труда в Российской Федерации в 2003 году и разработка мер по их улучшению. Отчет Министерства труда и социального развития Российской Федерации. Москва, 2004 г. – с. 51

Таблица 4

Данные о количестве пострадавших со смертельным исходом, представляемые различными ведомствами (чел.)

	Данные Росстата	Данные Фонда социального страхования	Данные Федеральной инспекции труда
2001 г.	4368	5755	6194
2002 г.	3920	5715	5865
2003 г.	3536	5180	4897

Таким образом, можно констатировать, что острота проблемы, связанной с производственным травматизмом, не снижается, т.е. необходимо проводить исследования по поиску путей совершенствования системы охраны труда и разрабатывать мероприятия по снижению производственного травматизма и социально-экономической защите работников от несчастных случаев на производстве. Тем более, что к решению задач, поставленным Президентом Российской Федерации по удвоению ВВП и борьбе с бедностью, охрана труда и здоровье людей, имеют прямое отношение, как один из основных источников устойчивого развития экономики.

Литература

1. Анализ состояния и условий охраны труда в Российской Федерации в 2003 году и разработка мер по их улучшению. Отчет Министерства труда и социального развития Российской Федерации. Москва, 2004 г.
2. Безопасность и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Региональные проблемы безопасности и привлечение инвестиций в мероприятия по повышению безопасности и предупреждению чрезвычайных ситуаций. Каталог-справочник. Книга 2., Институт Риска и Безопасности, Москва, 1997 г.
3. Дулясова М.В. Социально-экономическая защита работников от профессиональных рисков / Дисс. на соискание учен. ст. док. эк. наук. – М., 2004.
4. Сазыкин Ю.Л. Экономическая оценка потерь народнохозяйственного региона от ДТП (на примере Краснодарского края) / Авт. дисс. на соискание учен. ст. канд. эк. наук. – Кубанский гос. тех. унив., 2003. – 19 с.

5. Роик В.Д. Управление условиями и охраной труда: Учебное пособие. – М.: Изд-во РАГС, 2004. – 256 с.

6. Труд и занятость в России. 2005: Стат.сб./Росстат. – М., 2006. – 502 с.