

А.Н. Скворцов

(Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва;
e-mail: squortsow.sasha@yandex.ru).

ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ

Анализируются причины и предлагаются пути снижения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в России в зависимости от возраста.

Ключевые слова: травматизм, заболеваемость, охрана труда.

A.N. Skvortsov

THE PROBLEMS OF INDUSTRIAL ACCIDENTS AND OCCUPATIONAL DISEASES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

Analysis of reasons industrial accidents and occupational diseases in the Russia depending on the age was carried out. Ways of its reducing is offered.

Key words: injuries, diseases, labor safety.

Статья поступила в редакцию Интернет-журнала 30 декабря 2016 г.

Производственный травматизм и профессиональная заболеваемость стали одной из наиболее актуальных проблем современного мира, поскольку ежегодно погибают более 1 млн человек, из них более 250 тыс. от вредных и опасных веществ[1-4].

По данным международной организации труда (МОТ), каждые 3 мин. от несчастного случая погибает 1 человек [5].

По данным российского статистического ежегодника за 2013 г., число пострадавших на производстве в России по видам экономической деятельности представлено на рис. 1.

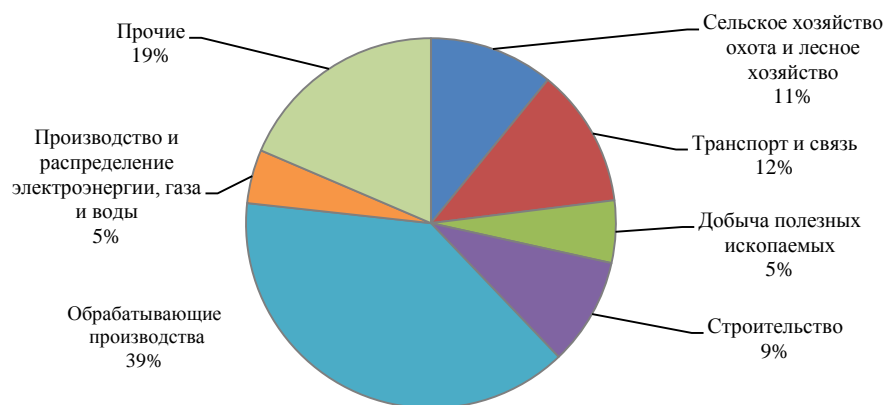


Рис. 1. Численность пострадавших на производстве в России по видам экономической деятельности за 2013 г.

Нетрудно заметить, что по числу травмированных на первом месте обрабатывающие производства, второе место занимают транспорт и связь, третье и четвертое места с незначительным отставанием (всего в 2 %) делят между собой сельское хозяйство и строительство.

Исходя из статистики, основная масса – это люди молодого (до 25 лет) и зрелого (от 47 до 60 лет) возраста:

В первом случае у работников сказывается неопытность, второй можно объяснить тем, что работник по мере выполнения однообразной операции из года в год привыкает к ней, а также к опасностям, которые её сопровождают, тем самым подвергая себя дополнительному риску.

Теперь перейдём к динамике профессионального травматизма в 2004-2013 гг., которую представим в виде графика (рис. 2) [5, 6].

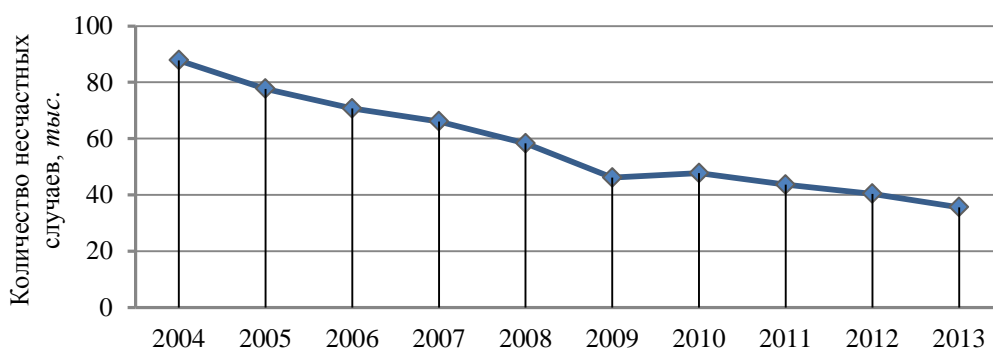


Рис. 2. Динамика производственного травматизма в 2004-2013 гг.

Из рис. 2 хорошо видно, что динамика производственного травматизма с годами снижается. Количество пострадавших уменьшилось за рассматриваемый период с 87,8 тыс. человек (2004 г.) до 35,6 тыс. человек (2013 г.). При этом, если исходить из расчёта на 1000 рабочих, динамика также имеет положительные тенденции (2004 г. – 3,4 тыс. чел., 2013 – 1,7 тыс. чел.) (рис. 3) [5, 6].

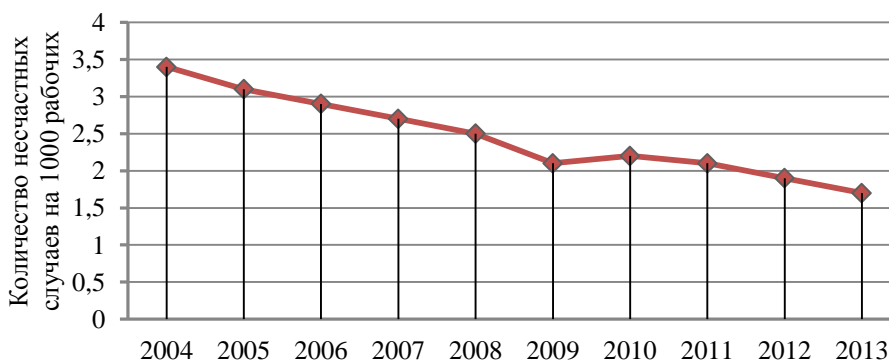


Рис. 3. Динамика производственного травматизма на 1000 рабочих в 2004-2013 гг.

Если говорить о травмах со смертельным исходом, то общая численность погибших уменьшилась (2004 г. – 3,3 тыс. чел., 2013 г. – 1,7 тыс. чел.) (рис. 4) [5, 6].

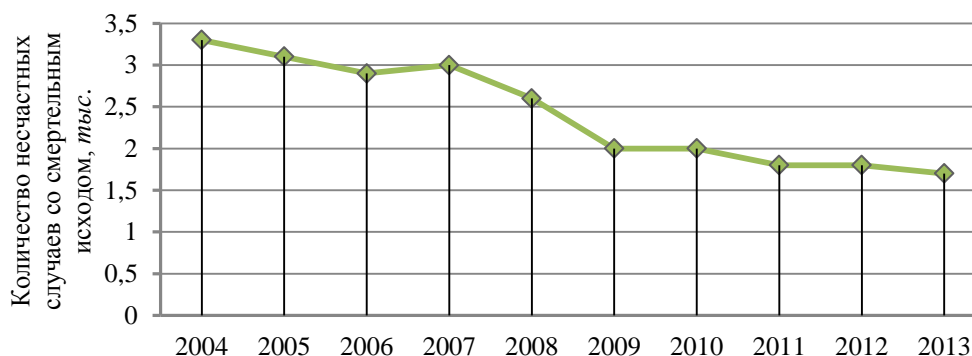


Рис. 4. Динамика производственного травматизма со смертельным исходом в 2004-2013 гг.

Профессиональные заболевания связаны с условиями работы, профессией: болезни кожного покрова, слухового аппарата, зрения, внутренних органов и т.д., причинами их возникновения являются повышенный шум, вибрация, освещение, токсичные и раздражающие вещества и др.

По данным Роспотребнадзора, динамика профессиональных заболеваний (отравлений) представлена на рис. 5 [5, 6].

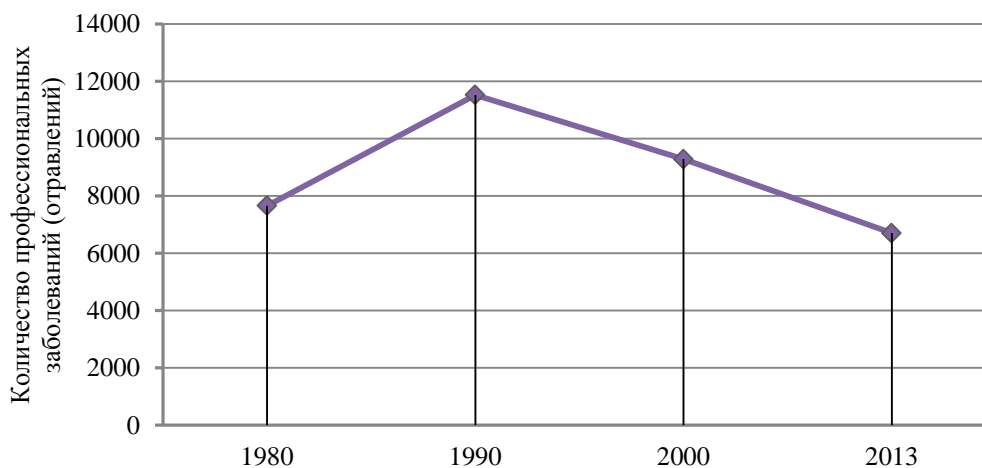


Рис. 5. Динамика профессиональных заболеваний (отравлений) за 1980-2013 гг.

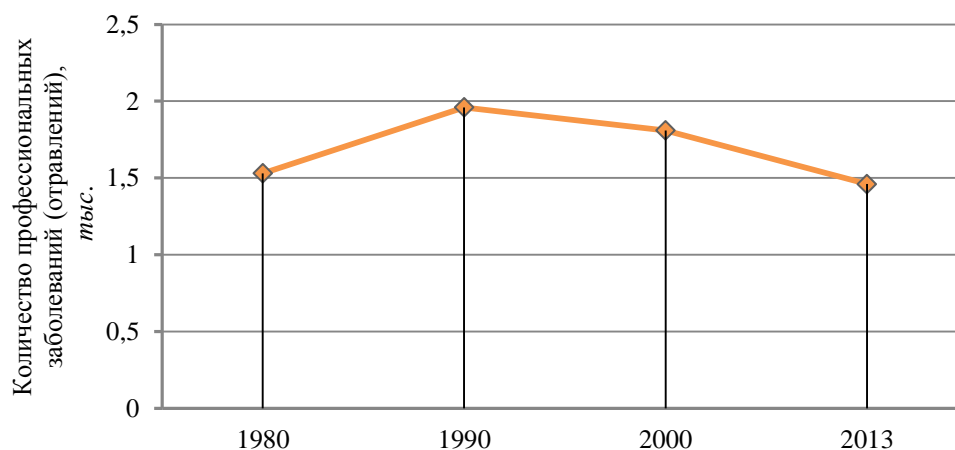


Рис. 6. Динамика профессиональных заболеваний (отравлений) на 10 тыс. рабочих за 1980-2013 гг.

Наибольший пик профессиональных заболеваний и травматизма приходится на девяностые годы, что связано, прежде всего, с перестройкой всей жизни страны. В дальнейшем были предприняты меры, основной из которых можно считать введение в действие Трудового кодекса РФ, повышение эффективности деятельности органов государственного управления охраной труда, других надзорно-контрольных органов и т.д. Все принятые меры были не напрасны, об этом свидетельствует то, что уже в 2002 г. удалось остановить рост производственного травматизма со смертельным исходом и даже снизить количество погибших по некоторым отраслям.

Для соблюдения прав рабочих, которые пострадали в результате несчастных случаев на производстве в 2003 г., органы федеральной инспекции труда провели свыше 31,6 тыс. проверок по соблюдению работодателем порядка расследования несчастных случаев на производстве. В ходе данных проверок было установлено 103,7 тыс. правонарушений, включая 3,7 тыс. факторов сокрытия от расследования несчастных случаев, из которых 322 со смертельным исходом. Если говорить о грубых нарушениях законодательства об охране труда, то здесь было составлено более 800 протоколов, по которым виновные были привлечены к уголовной и административной ответственности.

Несмотря на все положительные тенденции, производственный травматизм и профессиональная заболеваемость остаются по-прежнему на высоком уровне. При этом существует закономерность между затратами по охране труда и тяжестью последствий производственного травматизма. Если вложить большую сумму на развитие охраны труда, то уменьшится число пострадавших. По расчётам Сазыкина Ю.Л. [7], один человек, которого уберегли от по-

лучения травмы, принесёт вклад в экономику страны в среднем в 2,5 млн рублей, таким образом, все средства, которые мы вкладываем в развитие охраны труда, в короткое время окупятся и даже увеличатся. А если говорить о спасении человеческих жизней, то вклад в данное мероприятие не имеет границ.

Всё вышеизложенное ещё раз доказывает, что проблема производственного травматизма и профессиональной заболеваемости актуальна для всех отраслей экономики РФ. Принимая во внимание тот факт, что АПК обеспечивает продовольственную безопасность страны, ему необходимо уделять особое внимание.

Многие причины травматизма и профессиональной заболеваемости в АПК можно объяснить тем, что охрана труда в сельском хозяйстве лишена головного звена: в Минсельхозе России ликвидирован отдел, занимающийся вопросами охраны труда, которые были отнесены к компетенции Минздравсоцразвития России. На сегодня вновь восстановлено Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации с Департаментом условий и охраны труда. Однако существенных изменений по решению проблем в АПК, особенно в сельском хозяйстве, не происходит. Не разработана отраслевая программа по охране труда, не пересматриваются устаревшие нормативные документы [8, 9].

Единственный в стране ВНИИ охраны труда Минсельхоза России (г. Орёл), выполнявший ранее функции головного научно-методического центра по охране труда в АПК России и координировавший исследования по охране труда ряда научных учреждений и вузов в рамках научно-методического совета "Охрана труда" при Отделении механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства РАСХН, в настоящее время перестал существовать. Теперь он называется "ВНИИ социального развития села ФГОУ ВПО ОрелГАУ", и вопросы охраны труда являются для этого учреждения далеко не первостепенными [8-10]. Все это привело к критической обстановке, сложившейся в сельском хозяйстве России.

Сложившаяся обстановка в АПК требует немедленного усиления работ по охране труда. Целями разработанных мер по улучшению безопасности и охраны труда являются: резкое снижение травматизма и профзаболеваемости, улучшение условий труда работников агропромышленного комплекса.

Существующие на данный момент концепции по проблеме охраны труда на период до 2015 года представлены в табл. 1 [8-10].

Концепции по проблеме охраны труда на период до 2015 года

1	Проведение Министерством сельского хозяйства целенаправленной политики в области охраны труда, где особое внимание необходимо уделить работникам крупных, средних сельхозтоваропроизводителей, крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств, занятых земледелием и животноводством, ремонтом и техобслуживанием машин
2	Разработка регламентов по безопасности и охране труда на предприятиях АПК
3	Исследование и разработка перечня средств индивидуальной защиты работников АПК
4	Исследование и разработка технологических рекомендаций по обеспечению безопасности работающих на животноводческих, свиноводческих фермах, а также при эксплуатации, обслуживании и ремонте оборудования на различных видах работ
5	Анализ производственного травматизма и профзаболеваний в отраслях сельскохозяйственного производства
6	Исследование и разработка технологических мероприятий по обеспечению безопасности при ремонте и техническом сервисе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования на предприятиях АПК с учётом новой зарубежной техники
7	Исследование функционирования системы "человек-оборудование" при выполнении технологических операций ремонта и технического сервиса МТП и разработка рекомендаций по снижению риска появления опасных производственных факторов
8	Модернизация передвижных и переносных лабораторий контроля условий труда в АПК
9	Проведение оздоровительных мероприятий для работников отрасли
10	Периодическое проведение слушаний на коллегии Минсельхоза РФ, а также на межведомственных совещаниях Минтруда и социальной защиты РФ о состоянии охраны труда в АПК
11	Проведение обучения руководителей и специалистов службы охраны труда организаций АПК с последующей аттестацией в учебных центрах Минсельхоза России
12	Разработка методического руководства по организации и оформлению современного кабинета техники безопасности на предприятиях технического сервиса и ремонта сельскохозяйственной техники
13	Разработка комплекса профилактических мер по безопасности труда (предупреждение травматизма и профзаболеваний) к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при ремонте и техсервисе МТП
14	Оказание методической помощи в регионах работодателям, совместно с администрацией районов, организация систематического обучения по охране труда механизаторов и рабочих других профессий
15	Усовершенствование системы метрологического обеспечения ремонтно-технологического оборудования в АПК так, чтобы областные и районные метрологические службы организовывали проверку РТО на местах, применяя передвижные средства
16	Пропаганда знаний в области охраны труда

Подводя итог проделанной работы можно отметить, что положение с охраной труда тружеников отраслей АПК требует серьёзной модернизации законодательства на всех уровнях.

Литература

1. **Доклад** о состоянии безопасности дорожного движения в мире 2013 Всемирная организация здравоохранения // Департамент по вопросам предупреждения населения и травматизма и по инвалидности. http://www.who.int/violence_injury_prevention.
2. **Роик В.Д.** Управление условиями и охраной труда: учебное пособие. М.: изд-во РАГС. 2004.
3. **Сердитов В.А.** Профилактика травматизма и профзаболеваний в АПК за счёт организационно-инженерно-технических мероприятий и совершенствования профессиональных качеств работников: дис. ... канд. техн. наук. СПб.: СПбГАУ, 2012.
4. **Всемирная** организация здравоохранения. 2013 г. <http://www.who.int/ru>.
5. **Российский** статистический ежегодник. 2013 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b13_13/main.htm.
6. **Федеральная** служба государственной статистики. <http://www.gks.ru>.
7. **Сазыкин Ю.Л.** Экономическая оценка потерь народохозяйственного региона от ДТП (на примере Краснодарского края): автореф. дис. ... канд. эк. наук. Кубанский гос. тех. универ., 2003.
8. **Буренко Л.А., Лялякин В.П., Фурман И.В. и др.** Русское поле. О мерах по снижению травматизма и профессиональных заболеваний в АПК // Безопасность и охрана труда. 2013. № 1.
9. **Буренко Л.А.** Охрана труда в АПК требует должного внимания и заботы // Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве. 2011. № 6.
10. **Лялякин В.П., Буренко Л.А.** Управление охраной труда в сельском хозяйстве // Безопасность и охрана труда. 2008. № 2.