

УДК 628.511

## АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА В АПК И ПУТИ ЕГО СНИЖЕНИЯ

*Л.Г. Татаров, кандидат технических наук, доцент,  
тел. 8(8422)559590 l.g.tatarov@mail.ru,  
Н.С. Киреева, кандидат технических наук, доцент,  
тел. 8(8422)559590 Kireeva.23@mail.ru,  
С.В. Стрельцов, кандидат технических наук, доцент,  
тел. 8(8422)559595  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** Травматизм, безопасные технологии, мероприятия, профилактика, профзаболевания.

*Работа посвящена анализу травматизма в агропромышленном комплексе России, как - специфичной отрасли экономики, связанной с сезонностью проведения ряда работ под открытым небом, с не нормативностью рабочего дня и другими отличительными условиями труда. В определенной степени эти способности сказываются на показателях травматизма, для снижения которых следует разрабатывать мероприятия по улучшению и оздоровлению условия труда, предупреждению несчастных случаев и профилактике профессиональных заболеваний.*

По данным Минсельхоза России, в агропромышленном комплексе на производстве ежегодно гибнет около 1200 человек, а по болезни выбывает около 60 тыс. работников трудоспособного возраста. Большинству из них группа инвалидности устанавливается в 30-49 лет, т. е. в возрасте наибольшей работоспособности [1].

Среди главных причин производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в АПК - старение производственных фондов, износ которых достигает 70%, сокращение объемов капитального и профилактического ремонта зданий, сооружений, оборудования. Слабо внедряются новая техника и безопасные технологии. Во многих организациях в нарушении Трудового кодекса Российской Федерации не введены должности соответствующих специалистов или продолжается их сокращение. Нет должной ответственности работодателей, руководителей участков работ и других должностных лиц за состояние охраны труда, производственной и технологической дисциплины.

По данным Госсанэпиднадзора России, только 3,5% объектов сельского хозяйства отвечают санитарно-гигиеническим требованиям (против 13% в целом по народному хозяйству) [1].

Важно отметить, что 2/3 профзаболеваний у работников сельского хозяйства выявляется при непосредственном их обращении к врачу. Это свидетельствует о том, что ежегодные медицинские осмотры работников, особенно животноводов и механизаторов, не проводятся, а финансовые вопросы решаются за счет здоровья работников.

Обеспеченность средствами индивидуальной защиты на предприятиях АПК составляет всего 25 - 30%, что приводит к несчастным случаям со смертельным исходом.

В то же время в нашей стране не ратифицирована Конвенция МОТ № 184 о гигиене и безопасности труда в сельском хозяйстве, которая напрямую нацелена на правовую защиту миллионов сельчан [1].

На мероприятия по охране труда на предприятиях АПК за последнее время ежегодно расходуется более 2 млрд. 500 тыс. рублей, т. е. около 500 рублей на одного работающего в год, в то время как в целом по России эти затраты составляют в среднем 640 рублей на человека.

Для снижения уровня травматизма в АПК необходимо исследовать тенденцию развития этого процесса в прошлом, выявить наиболее существенные факторы, влияющие на рост травматизма.

Разработка и реализация радикальных мероприятий по снижению воздействия главных факторов на показатели производственного травматизма позволят резко изменить динамику уровня травматизма в сторону его снижения, поскольку именно они доминируют в его формировании. Целевое финансирование этих мероприятий позволит в кратчайший срок и с наименьшими затратами добиться коренного перелома в снижении уровня травматизма на предприятиях АПК. Среди других направлений по совершенствованию условий и охраны труда необходимо отметить следующие.

В сфере охраны труда в условиях рыночной экономики значительное место занимают вопросы социального партнерства и экономические методы воздействия на обеспечение безопасных условий труда.

Социальное партнерство в охране труда - это система поиска взаимоприемлемых путей решения общих проблем охраны труда, включая и вопросы снижения уровня травматизма [2,3].

Участвующие в работе стороны-партнеры (администрация, профсоюзы, работодатели) хорошо знают слабые места, на которые следует обратить внимание при решении данной проблемы.

Повышается роль в управлении охраной труда и экономического стимулирования трудоохранных мероприятий. Изучение отечественного и зарубежного опыта показало, что экономическое стимулирование безопасных условий труда базируется на закономерностях рыночных механизмов хозяйствования в сочетании с государственным регулированием отношений между работником и работодателями.

Анализ показывает, что среди основных причин травматизма в сельском хозяйстве и животноводстве - происшествия, связанные с наличием пострадавших при падении, обрушении, обвалах предметов, материалов, земли и т. п., а в растениеводстве преобладают другие факторы [3].

Среди причин несчастных случаев - нарушения требований безопасности при эксплуатации транспортных средств и недостатки в обучении безопасным приемам труда, которые отмечаются во всех рассматриваемых структурах.

Целенаправленное расходование средств, выделяемых на охрану труда, будет способствовать решению основной проблемы снижения уровня травматизма на 10-15% и сохранения жизни и здоровья работников.

Такой подход к определению главных факторов травматизма, разработке эффективных мероприятий по устранению их негативного воздействия, целенаправленному расходованию финансовых и материальных ресурсов на реализацию этих мероприятий, позволит ежегодно снижать численность пострадавших на 3,7-5,5 тыс. человек в год и спасти жизнь примерно 100 работникам в год относительно показателей травматизма за 2013 г.

Поскольку сельское хозяйство включает в себя сельхозкооперативы, акционерные общества, общества с ограниченной ответственностью, крестьянско-фермерские хозяйства и пр., необходим системный подход к решению проблемы охраны труда. Он заключается в комплексном решении вопросов государственного управления охраной труда, организационно-методического, информационного и финансового обеспечения предприятий.

Успех такого подхода обусловлен разработкой региональных программ социального партнерства, в основу которых положены трехсторонние соглашения между администрацией, профсоюзами и работодателями, направленных на стабилизацию и стимулирование производства, развитие региональной системы защиты социально-трудовых прав граждан, населения области, края [3,4].

В интересах сохранения жизни и здоровья работников стороны осуществляют взаимодействие по исполнению федерального и областного законодательства об охране труда в организациях, разрабатывают областную целевую программу улучшения условий и охраны труда за четырехлетний период деятельности и организуют ее исполнение. При этом каждая из сторон принимает на себя определенные обязательства. Работодатели в свою очередь реализуют меры по обеспечению безопасных условий труда в организациях, ведут профилактическую работу по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний, организуют проведение обучения и инструктажей по вопросам охраны труда, обеспечивают работающих средствами индивидуальной защиты и т. д.

Профсоюзы участвуют в разработке мероприятий по охране труда, осуществляют контроль за их выполнением и правильностью расходования средств на эти цели. Принимают меры по исключению случаев сокрытия производственного травматизма и профзаболеваний и ряд других контрольных функций [3,4].

Законодательная база включает в себя пакет документов по охране труда, куда входят региональные законы, постановления и распоряжения главы администрации, положения и рекомендации, типовые должностные инструкции и другие методические материалы.

Достаточно высокое финансовое и информационное обеспечение и большая практическая работа по охране труда дают ощутимые результаты по снижению показателей травматизма и повышению уровня социальной защищенности работников.

Таким образом, законодательная база, финансовое и информационное обеспечение, организация и управление охраной труда на региональном уровне способствуют снижению уровня производственного травматизма и профзаболеваний.

Значительная роль в снижении уровня травматизма отводится экономическому стимулированию охраны труда.

Основные пути экономического стимулирования улучшения условий и охраны труда в АПК России можно осуществить через выполнение определенных социально-экономических мероприятий; оплату труда работников; поощрение работников (наложение штрафов); снижение налогового бремени; совершенствование системы социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; стимулирование производителей техники для АПК.

Таким образом, проведенный анализ производственного травматизма в сельскохозяйственном производстве позволил выявить пути его снижения, устранение негативного влияния главных факторов травматизма, вызывающих существенное увеличение числа пострадавших, целевое выделение материальных и финансовых средств на реализацию практических мероприятий по снижению воздействия главных факторов, что позволит заметно снизить уровень травматизма в кратчайшие сроки и с минимальными затратами совершенствование организации и управления охраной труда на всех уровнях (отрасль, регион, предприятие) путем разработки региональных программ социального партнерства широкое использование экономических факторов стимулирования трудоохранных мероприятий в АПК.

#### *Библиографический список*

1. Шкрабак В.С., Казлаускас Г.К. Охрана труда.-М.: Агропромиздат. 1989.-480 с.: ил. – (Учебники и учеб. Пособие для студентов высш.учеб.заведений)
2. Шкрабак В.С., Копылов Г.Н. Краткосрочное прогнозирование травматизма в сельскохозяйственном производстве и пути его профилактики. Рекомендации.-М.: Россельхозиздат, 1985.
3. Методические указания по определению экономической эффективности внедрение новой техники в портовом хозяйстве.М.:Транспорт.1983.88с.
4. Стойков В.Ф Оценка эколого-экономической деятельности предприятия / Стойков В.Ф// Экологические системы и приборы.2003.

## **ANALYSIS OF INJURIES IN AGRICULTURE AND WAYS OF ITS REDUCTION**

*Tatarov L. G., Kireeva N.S., Streltsov S.V.*

**Key words:** *Traumatism, safe technology, events, prevention, occupational disease.*

*The work is devoted to the analysis of a traumatism in the agro-industrial complex of Russia, such as specific sectors of the economy related to the seasonality of a series of works under the open sky, with no standard working day and other distinctive conditions. To some extent these abilities have an impact on the injury indicators, to reduce which to develop measures for improvement of working conditions, prevention of accidents and prevention of occupational diseases.*