

УДК 331.451:69

О. П. Сидельникова

ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Представлен анализ уровня производственного травматизма в различных отраслях экономики. Выявлены основные проблемы и причины, которые его обуславливают в строительстве. Даны рекомендации по совершенствованию управления охраной труда.

К л ю ч е в ы е с л о в а: охрана труда, безопасность, строительная отрасль, профессиональные заболевания, несчастные случаи, производственный травматизм, смертельный исход, повышенная опасность, тяжелые работы, работы с вредными и опасными условиями труда.

We present the analysis of accident frequency rate in different spheres of economy and educe the main problems and reasons that determine it in construction industry. The recommendations on labour safety improvement are given.

К е у w o r d s: labour safety, safety, construction industry, occupational diseases, casualty, workplace injuries, fatal outcome, increased risk, heavy work, jobs with harmful working conditions.

Проблема защиты человека от опасностей в различных условиях его обитания возникла одновременно с появлением на Земле наших далеких предков. На заре человечества людям угрожали опасные природные явления, представители биологического мира. С течением времени стали появляться опасности, творцом которых стал сам человек.

Трудами многих ученых созданы научные предпосылки для разработки средств и методов защиты от опасностей. История развития охраны труда и техники безопасности неразрывно связана с именем великого ученого-энциклопедиста М. В. Ломоносова [1]. В своем первом трактате «Первые основания горной науки, или Горная книжица», переименованном впоследствии в «Первые основания металлургии или рудных дел», Ломоносов большое внимание уделяет вопросам гигиены и безопасности труда, организации труда и отдыха, надежности крепления, обеспечения рабочей одеждой и др.

Кроме естественных причин неблагоприятного состояния окружающей среды, заметную роль играет высокий уровень производственного травматизма со смертельным исходом.

Охрана труда — одна из важнейших сторон любой деятельности. Под охраной труда понимается система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств, обеспечивающих безопасность труда, сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Вопросы охраны труда в России чрезвычайно актуальны, поскольку более 80 % основных фондов российских предприятий давно выработали свой ресурс. Работа на изношенном оборудовании влечет за собой повышенную аварийность, сопровождающуюся несчастными случаями различной степени тяжести. Все это ставит на повестку дня вопросы охраны труда как первоочередные задачи развития предприятия.

Несмотря на ряд прогрессивных решений в области охраны и безопасности труда, ситуация с уровнем профессиональных заболеваний и травматизмом, в том числе со смертельным исходом, остается в РФ напряженной.

На рис. 1—2 показаны результаты исследований травматизма на предприятиях различных форм собственности и распределения травматизма по отраслям производства, приведенных в работе [2]. Наиболее неблагоприятная тенденция в организациях негосударственной формы собственности, строительство относится к наиболее опасным отраслям экономики. В структуре травматизма по видам экономической деятельности доля строительной отрасли достаточно велика и имеет тенденцию к опережающему по сравнению с другими отраслями росту.



Рис. 1. Травматизм на предприятиях различных форм собственности

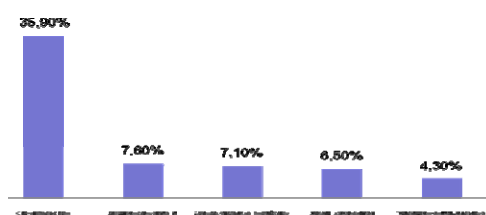


Рис. 2. Распределение травматизма по отраслям производства

Статистические данные свидетельствуют, что случаи аварий и травматизма в строительстве чаще всего происходят по организационным причинам, в результате неправильных действий (ошибок или бездействия) как рабочих, так и инженерно-технических работников, формальных подходов и снижения требований к системам управления охраной труда в строительных организациях.

По данным [3], с 2000-х гг. в России наблюдался рост производственного травматизма со смертельным исходом (таб.). Основными причинами этого явления стали техногенные аварии в угледобывающей отрасли, гидроэнергетике, а также увеличение числа погибших в строительстве. Данная тенденция была приостановлена только резким падением производства. При этом рост производственного травматизма со смертельным исходом именно в строительстве приобрел системный характер. Наблюдается рост как общего количества погибших в строительстве, так и числа погибших на 1000 работающих.

Количество пострадавших со смертельным исходом в результате несчастных случаев на производстве в РФ

Год	Количество пострадавших со смертельным исходом (чел.) по данным		
	Роструда	Фонда социального страхования	Росстата
2003	5185	5180	3536
2004	4924	3684	3292
2005	4604	4235	3091
2006	4520	3591	2881
2007	4583	3677	2966
2008	3235	—	—

Строительство относится к производству, характеризующемуся повышенной опасностью для работающих. В строительстве и промышленности строительных материалов на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда занято примерно 30 % списочного штата работающих. Из них более 9 % работают в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам (повышенной загазованности и запыленности воздуха, повышенного уровня шума и вибрации).

Высокий уровень травматизма можно объяснить спецификой выполнения строительных работ: необходимостью выполнения работ повышенной опасности, на высоте, в сложных климатических условиях и т. д.

В современных условиях совершенствование управления охраной труда необходимо осуществлять по следующим направлениям:

- совершенствование законодательной и нормативной правовой базы;
- совершенствование организационных методов управления;
- создание экономических методов управления;
- совершенствование социального партнерства;
- улучшение информационного обеспечения;
- совершенствование систем обучения всех категорий работающих.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Хусаинова Р. Г. Вклад М. В. Ломоносова в развитие охраны труда в России // Безопасность жизнедеятельности. 2012. № 3. С. 2—4.
2. Стасева Е. В. Совершенствование и повышение эффективности организации охраны труда на основе системы управления рисками : дис... канд. техн. наук. Волгоград, 2012. 196 с.
3. Пушенко С. Л., Страхова Н. А. Методология управления рисками охраны труда на предприятиях стройиндустрии : моногр. Ростов н/Д : Ростиздат, 2011. 298 с.
1. Husainova R. G. Vklad M. V. Lomonosova v razvitie ohrany truda v Rossii // Bezopasnost' zhiznedejatel'nosti. 2012. № 3. S. 2—4.
2. Staseva E. V. Sovershenstvovanie i povyshenie jeffektivnosti organizacii ohrany truda na osnove sistemy upravlenija riskami : dis... kand. tehn. nauk. Volgograd, 2012. 196 s.
3. Pushenko S. L., Strahova N. A. Metodologija upravlenija riskami ohrany truda na predpriyatiyah strojindustrii : monogr. Rostov n/D : Rostizdat, 2011. 298 s.

© Сидельникова О. П., 2013

Поступила в редакцию
в сентябре 2013 г.

Ссылка для цитирования:

Сидельникова О. П. Проблемы безопасности труда в строительстве // Интернет-вестник ВолгГАСУ. Сер.: Политематическая. 2013. Вып. 2(27). URL: [http://vestnik.vgasu.ru/attachments/Sidelnikova-2013_2\(27\).pdf](http://vestnik.vgasu.ru/attachments/Sidelnikova-2013_2(27).pdf)