

УДК 331.46 (571.17)

Шевченко Л.А. доктор техн. наук, профессор

Аносова Ю.В. ст. преподаватель

Кроль Г.В. к.т.н., доцент

Зубарева В.А. к.т.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева

Шматова А.В. заместитель начальника Департамента труда  
и занятости населения Кемеровской области

Shevchenko L.A. doctor tech. sciences, professor

Anosova Yu.V. Art. teacher

Krol G.V. k.t.n., dotsent

Zubareva V.A. k.t.н., dotsent

T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University

Shmatova A.V. Deputy Head of the Department of Labor  
and employment of the Kemerovo region

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В ОРГАНИЗАЦИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **ACTUAL PROBLEMS OF PRODUCTION INJURIES IN THE KEMEROVSK REGION ORGANIZATIONS**

Вопросы производственного травматизма в любом промышленно развитом регионе являются актуальными и постоянно требуют постоянного контроля как органов власти, так и бизнеса, а также совершенствования мер профилактики. Наиболее ярким примером таких регионов является Кемеровская область (Кузбасс), которая, располагаясь на относительно малой территории в 95 тыс. квадратных километров, сосредоточила у себя более 1500 организаций, эксплуатирующих около 3500 опасных производственных объектов.

В 2018 году добыча каменного угля в Кузбассе составила 255,3 млн. тонн, что является рекордным за всю историю бассейна, и составило на фоне общероссийской угледобычи 62,2%. По углям коксующихся марок доля Кузбасса еще более существенна и достигает 80%.

В течение длительного времени угольная отрасль Кузбасса систематически лидировала в статистике производственного травматизма как общего, так и смертельного с большим отрывом от стоящих на втором и третьем местах после нее – строительстве и транспорте. В последние годы

наметилась тенденция снижения травматизма при добыче угля до рекордно низких значений (табл. 1).

Таблица 1  
Динамика смертельного травматизма в основных отраслях промышленности Кемеровской области за 2008-2018 г.г.

Наименование	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество пострадавших со смертельным исходом, всего:	116	120	200	107	92	94	74	50	34	47	37	33
Добыча полезных ископаемых	41	46	109	33	29	38	29	17	13	19	13	16
В том числе в угледобывающих организациях	39	37	106	30	27	38	29	16	13	17	12	16
Обрабатывающие производства	15	13	22	16	10	17	12	5	6	6	7	4
Строительство	24	11	17	15	13	13	10	8	7	5	4	6
Транспорт	11	18	5	11	11	6	6	8	2	2	2	2

Примечание: за 2019 год данные приведены за 9 месяцев

Приведенные цифры в табл. 1 отражают процессы структурных изменений как в промышленности Кузбасса в целом, так и в системе управления охраной труда и промышленной безопасностью. В частности в угольной промышленности произошли существенные изменения в части долевого участия подземного и открытого способа разработки угольных месторождений. К 2018 году доля открытого способа добычи превысила 60% по отношению к подземному, что естественно сказалось на уровне травматизма, особенно смертельного. Кроме того, и при подземном способе внедрено много новых подходов к управлению охраной труда и промышленной безопасностью, что способствовало снижению рисков травмирования горнорабочих на своих рабочих местах.

Следует отметить, что существенное снижение травматизма в Кузбассе произошло не само по себе. Это явилось результатом целого ряда мероприятий органов государственной власти и государственного надзора, а также представителей науки, высшей школы и бизнеса, направленных на воспитание культуры безопасности труда среди работников организаций различных отраслей промышленности. Кроме этого ведется непрерывная

работа по периодическому обучению и проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности соответственно с интервалом в три и пять лет, что позволяет поддерживать необходимые компетенции персонала в соответствующих областях. Немаловажное значение имеет также и материальное стимулирование работников за безаварийный труд в течение года.

На горных предприятиях осуществляется предсменная проверка знаний охраны труда на специальных терминалах, а также предсменное медицинское освидетельствование особенно водителей БелАЗов на разрезах и машинистов дизелевозов на шахтах.

С 1998 года в Кузбасском государственном техническом университете им. Т.Ф. Горбачева ведется подготовка бакалавров по направлению «Техносферная безопасность» и горных инженеров по специальности «Горное дело» со специализацией «Технологическая безопасность и горноспасательное дело», которыми укомплектовываются службы охраны труда и производственного контроля на опасных производственных объектах. Непрерывный мониторинг тяжелого и смертельного травматизма ведет созданная при Департаменте труда и занятости населения Кемеровской области Областная межведомственная комиссия по охране труда, где рассматриваются все несчастные случаи со смертельным исходом за каждый прошедший квартал текущего года в присутствии руководителей организаций, где они произошли. По каждому несчастному случаю исследуются условия и обстоятельства, предшествующие ему, слушаются объяснения руководителей соответствующих организаций и даются рекомендации по разработке мероприятий по профилактике подобных ситуаций.

Следует заметить, что каждый несчастный случай, особенно со смертельным исходом влечет за собой большие материальные затраты, включая единовременные выплаты семье пострадавшего в размере одного миллиона рублей и последующие ежемесячные выплаты детям до 23 лет. При групповых несчастных случаях все выплаты возрастают соответственно по числу погибших.

Вызывает беспокойство новая наметившаяся в последние два года тенденция, когда несчастные случаи со смертельным исходом, произошедшие на рабочих местах, но не связанные с производством, в частности случаи смерти по общему заболеванию, включая суицид, стали превышать несчастные случаи напрямую связанные с производством. Если в 2018 году несчастных случаев было 37, то случаев смерти по общим заболеваниям 58.

Данное обстоятельство свидетельствует о снижении качества медицинских осмотров как полных, так и предсменных, к которым в последнее время возникает все больше вопросов относительно их объективности. Тем не менее, в целом необходимо отметить, что в Кемеровской области за последние десять лет производственный травматизм неуклонно снижается

благодаря чему наш регион покинул первую десятку «лидеров» по этому показателю

### Список литературы

1. Информационный бюллетень «Охрана труда и промышленная безопасность» – № 8. – 2019. Кемерово. – 40 с.
2. Шевченко Л.А. Оценка состояния производственного травматизма и профзаболеваний в Кузбассе и Российской Федерации / Материалы VIII Международной научно-практической конференции «Иновации в технологиях и образовании». – Часть 1. – Белово, Велико-Тырново. – 2015. – С. 226-231.
3. Шевченко Л.А., Шматова А.В., Яппарова Г.К. Анализ состояния производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в Кемеровской области / сб. научных трудов V Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России». – Прокопьевск. – 2016. – С. 196-203.
4. Шевченко Л.А. Специфика и тенденции производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников организаций Кемеровской области. / Вестник Кемеровского государственного университета. – 2017. – № 3. – С. 65-71.
5. Потапенко В., Доценко Т. Обеспечить безопасность труда. / Охрана труда и социальное страхование. – № 1. – 2011. С. 42-47.