

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Н. В. МАЛЬЦЕВИЧ, канд. экон. наук, доцент
ГУО «Институт бизнеса БГУ»;

Л. Г. ОСНОВИНА, канд. техн. наук, доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»;

С. В. ОСНОВИН, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Белорусский государственный экономический университет»,
Минск, Республика Беларусь

Введение. В процессе трудовой деятельности и в бытовых условиях люди из-за личной неосторожности получают травмы. Наибольший уровень травматизма отмечается у мужчин, имеющих возраст 20–49 лет, а у женщин – 30–59 лет. Вместе с тем, отмечается, что травматизм у мужчин выше во всех возрастных группах [1].

Ежегодно, по данным Всемирной организации здравоохранения в мире, в результате травм и несчастных случаев погибает более пяти миллионов человек, что составляет примерно 9 % от общего числа смертей, а сам травматизм является одной из основных причин в структуре экономических потерь. Следует отметить, что более 70 % смертности от внешних причин приходится на трудоспособный возраст.

Состояние охраны труда требует принятия мер на государственном уровне, поскольку касается практически всех видов экономической деятельности, охватывает весь производственный потенциал и существенно влияет на устойчивое экономическое развитие государства.

Основная часть. Государственная политика в области охраны труда базируется на принципах приоритета жизни и здоровья работников; повышения уровня промышленной безопасности путем обеспечения технического контроля за состоянием производств, содействия предприятиям в создании безопасных условий труда; установлении единых требований по охране труда для всех организаций независимо от форм собственности и видов деятельности; информировании населения, проведении обучения, профессиональной подготовки и повышения квалификации работников по вопросам охраны труда и др.

В соответствии с концепцией, разработанной Международной ассоциацией социального обеспечения (МАСО) в Сингапуре 4 сентября 2017 года на XXI Всемирном конгрессе по безопасности и гигиене труда, считается, что несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания не являются неизбежными, потому что у них всегда есть причины и развитие эффективной культуры профилактики, позволяющие их устранить. Вопрос обеспечения безопасности на рабочих местах, как важнейший фактор достижения цели достойного труда, широко обсуждался на II Международном форуме «Профсоюзы и зеленые рабочие места», который состоялся в Минске 19–20 апреля 2018 г. В республике создана целостная взаимосвязанная система, определяющая роль и задачи каждого из участников процесса обеспечения безопасных условий труда на всех уровнях взаимодействия. Проводимый в стране комплекс мероприятий в области охраны труда, от принятия законодательства и разработки систем управления охраной труда до государственного надзора и общественного контроля, направлен на решение главной задачи – сокращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний [2].

По информации Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, в 2017 году в организациях произошло меньше несчастных случаев со смертельным и тяжелым исходом и по сравнению с предшествующим годом: погибли 117 работников и 576 получили тяжелые производственные травмы (в 2016 году 119 и 635 соответственно) [3].

Причины роста травматизма на производстве, имеющие проблемный характер, необходимо решать комплексно в соответствии с другими задачами повышения эффективности работы технических объектов с целью обеспечения безопасности производственного процесса.

Анализ оперативных статистических данных Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (за январь – декабрь 2017 года в сравнении с январем – декабрем 2016 года) по состоянию на 07.02.2018 года, проведенный по Республике Беларусь показывает, что количество погибших на производстве в республике сократилось на 3,4 %.

Об улучшении условий труда свидетельствует уменьшение коэффициента частоты травматизма в Республике Беларусь на 1,7 % в 2017 году. Значения коэффициентов частоты травматизма работающих за 2016–2017 годы приведены в таблице.

**Распределение значений коэффициентов частоты
травматизма работающих в Республике Беларусь**

Наименование территории	Кч на 100 тыс. работающих	
	2017 год	2016 год
Брестская область	3,15	2,29
Витебская область	3,68	4,30
Гомельская область	3,58	2,59
Гродненская область	2,44	3,83
Минская область	4,46	4,54
г. Минск	1,34	1,53
Могилевская область	3,32	3,51
Республика Беларусь	2,93	2,98

Анализируя данные таблицы видим, что значение коэффициента частоты травматизма увеличилось в Брестской области на 37,5 %, а в Гомельской на 38,2 % и уменьшилось в Гродненской области на 36,3 %, Витебской области – на 14,5 %, Могилевской области – на 5,5 %, Минской области – на 1,8 % и в г. Минске – на 12,5 %.

Количество потерпевших на производстве, получивших тяжелые производственные травмы (январь – декабрь 2017 года в сравнении с январем – декабрем 2016 года) в Республике Беларусь уменьшилось на 4,5 %, в том числе, по областям: Витебской – на 27,6 %, Гродненской – на 18,7 %, Гомельской – на 11,7 %, Брестской – на 6,1 % и в г. Минске – на 2,7 %. В то же время этот показатель в Минской области увеличился на 10,7 %, в Могилевской на – 7,2 %.

Из вышеприведенных данных видно, что количество потерпевших на производстве, получивших тяжелые производственные травмы, увеличилось в Гомельской и Брестской областях, кроме того, больше работающих получили тяжелые производственные травмы в Минской и Могилевской областях.

Анализ причин, приводящих к несчастным случаям, проведенный за январь – декабрь 2017 года показывает, что наибольшее количество несчастных случаев происходит по организационным причинам из-за нарушения потерпевшим трудовой дисциплины, требований нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, локальных нормативных актов по охране труда – от 17,6 до 21,1 %, невыполнения руководителями и специалистами обязанностей по охране труда – 14,8–15,5 %, также по личной неосторожности потерпевшего – 0,5–9,6 %.

С учетом постоянного совершенствования технических систем травматизм из-за конструктивных недостатков, недостаточной надеж-

ности средств производства (машин, механизмов, оборудования, оснастки, инструмента, транспортных средств) составляет 0,7–0,8 %, несовершенства, несоответствия технологического процесса требованиям по охране труда – 1,1–1,2 %. Отсутствие, некачественная разработка проектной документации на строительство, реконструкцию производственных объектов, сооружений, оборудования приводит к тому, что возникают травмы в 0,5–1,7 % случаев.

Особенное внимание необходимо обращать на то, что на практике бывают случаи эксплуатации неисправных машин, механизмов, оборудования, оснастки, инструмента, транспортных средств, которые составляют 1,6–2,3 %, а также требований безопасности при эксплуатации транспортных средств, машин, механизмов, оборудования, оснастки, инструмента приводящие к 2,9–4,3 % травм.

В то же время имеются случаи неудовлетворительного содержания и недостатки в организации рабочих мест, приводящие к травмам в 4,5–4,8 % случаев.

Заключение. Таким образом, анализируя причины травматизма на производстве видим, что вопросы охраны труда на производстве необходимо решать комплексно в соответствии с другими задачами повышения эффективности работы технических объектов с целью обеспечения безопасности производственного процесса.

На основании анализа оперативных статистических данных Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (за январь – декабрь 2017 года в сравнении с январем – декабрем 2016 года) по состоянию на 07.02.2018 года видим, что количество погибших на производстве в республике сократилось на 3,4 %. Кроме того, об улучшении условий труда свидетельствует уменьшение коэффициента частоты травматизма в Республике Беларусь на 1,7 % в 2017 году.

ЛИТЕРАТУРА

1. День профилактики травматизма [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bsmu.by/page/3/5546/>. – Дата доступа: 04.11.2018.
2. Беларусь намерена следовать концепции «нулевого травматизма» в сфере охраны труда – Старовойтов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belta.by/society/view/ belarus-namerena- sledovat- kontseptsii- nulevogo-travmatizma-v-sfere-ohrany-truda-starovojtov-300272-2018/>. – Дата доступа: 04.06.2018.
3. Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mintrud.gov.by/ru>. – Дата доступа: 04.06.2018.