ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ДЕМОГРАФИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Вайсбек Роман Викторович

студент, кафедра маркетинга и муниципального управления, Тюменский Индустриальный Университет, РФ, г. Тюмени

В статье рассмотрена динамика производственного травматизма и профессиональных заболеваний в России и Тюменской области. Представлен обзор статистических данных по несчастным случаям и профессиональной патологии в агропромышленном секторе Тюменской области. проанализировали причины несчастных случаев и профессиональных заболеваний, выявлены источники их возникновения и виды травм. Установлены наиболее травмоопасные возрастные группы работников. Рассмотрены затраты, выделяемые ежегодно на мероприятия по охране труда в России, Тюменской области. Значительная часть населения более трети сознательной жизни проводит на работе, внося свой вклад в развитие общества. Право на наивысшие достижимые стандарты здоровья считается общепризнанным, без них никто не может трудиться и приносить пользу обществу, а также достигать личного благополучия.

Таблица 1.

Производственный травматизм в организациях Тюменской области

Наименование показателя	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Число пострадавших, чел.	1096	939	991	993	1020
в том числе в АПК	*	*	*	39	27
Число пострадавших со смертельным исходом, чел.	70	65	72	51	68
в том числе в АПК	-	-	-	2	2
Число дней нетрудоспособности, тыс. дней	59,1	54,7	55,9	59,9	57,8
Израсходовано средств на мероприятия по охране труда, млн. руб.	-	-	-	5334,8	6059,8
в т.ч АПК	-	-	-	112,2	138,2
На одного работника, руб.	-	-	-	25762,8	29442,8
в т.ч. АПК	-	-	-	4908,4	6116,2

Данные в таблице 1 приведены без учета малых предприятий. Для более детального исследования

провели анализ за 5 лет. Четкого снижения травматизма не наблюдается. Если сравнивать 2014 и 2018 годы, то снижается на 7%, по сравнению с 2017 годом увеличивается на 9,7%. Аналогично происходит динамика несчастных случаев, связанных со смертельным исходом. Тюменская область – динамически развивающийся регион. Ежегодно вводятся в эксплуатацию новые объекты экономики, увеличивается количество рабочих мест. В сельскохозяйственном секторе число несчастных случаев с каждым годом уменьшается. Причины – это «человеческий фактор», пренебрежение правилами техники безопасности, низкая квалификация работников, что влечет за собой снижение производственной и трудовой дисциплины, эксплуатация машин и оборудования, зданий и сооружений с повышенным сроком службы.

Если жизнь на рабочем месте подвергается опасности, то пропадает основа для производительной занятости и социально-экономического развития. Право работников на охрану здоровья и жизни не только входит в компетенцию трудового права, но и считается одним из основных прав человека. Постановка задачи. Как бы тщательно ни организовывалась охрана труда, несчастные случаи на производстве не редкость. Бывает, что и со смертельным исходом. Основными причинами травматизма часто является человеческий фактор, недостатки в организации работ, текучка кадров. Тем самым на производстве в занятости находится персонал, не обладающий достаточным опытом. По данным Международной организации труда смертность от производственных травм занимает третье место. Чаще, чем от несчастных случаев на работе, люди умирают только от онкологических и сердечных заболеваний. Сокращение производственного травматизма, улучшения условий труда и охраны здоровья работников становится важнейшим фактором не только экономического развития, но и улучшения демографической ситуации. Таким образом, выделяется актуальность рассматриваемой темы. Теория. В ходе проведенных в 2017 году всех надзорных мероприятий, в том числе и расследования несчастных случаев на производстве, было выявлено свыше 462,2 тыс. нарушений трудового законодательства. Общее количество выявленных в 2017 году нарушений составило 97,1% от количества нарушений, выявленных в 2016 году. В среднем в ходе одной проверки в 2017 году было выявлено 3,1% нарушения, что ниже аналогичного показателя 2016 года (было 3,5%). Относительное количество нарушений, выявленных в среднем одним госинспектором труда в 2017 году, составило 223,8 нарушения, что на 1,1% меньше аналогичного показателя 2016 года (226,3 нарушений) [2]. Анализ состояния производственного травматизма в разрезе основных видов экономической деятельности показал, что в число видов экономической деятельности, с наибольшей численностью травмированных в 1 квартале 2017 года вошли такие виды экономической деятельности как обрабатывающие производства, транспорт, торговля, сельское хозяйство, добыча полезных ископаемых. Всего произошло 5371 несчастных случаев с тяжелыми последствиями. В результате несчастных случаев с

тяжелыми последствиями в 2017 году по Российской Федерации в организациях всех видов экономической деятельности погибли – 1138 работников [3], из них в хозяйствующих субъектах с тяжелыми последствиями на производстве погибли 69 женщин и 1069 мужчин. По сведениям из Фонда социального страхования больше 60% травм приходится на опорно-двигательный аппарат, на втором месте находится травмированние мягких тканей и кожи — около 15%, третье место с 10% занимают черепно-мозговые травмы. Благодаря собранной статистике уполномоченными органами была установлена самая уязвимая возрастная группа — это лица 50-60 лет. Более 54% лиц такого возраста страдают от профзаболеваний, более 26% — от несчастных случаев. К сравнению, только 0,38% лиц до 30 лет болеют из-за влияния производственных факторов и около 18% получают травмы различной степени тяжести [5]. По результатам проверок Рострудом выявлено 197 895 нарушений по охране труда. В основном это нарушение работодателем установленного порядка проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах или ее не проведение [4]. Постановлением Правительства №363 от 30.03.2018 были внесены изменения в госпрограмму «Содействие занятости населения», конкретно включена подпрограмма «Безопасность труда», которая предназначена для предупреждения травматизма на производстве, создания условий для формирования культуры безопасного труда, организации безопасных рабочих мест. Действовать программа будет до конца 2020 года. Объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы из средств федерального бюджета составляет 205456,7 тыс. рублей объем бюджетных ассигнований на реализацию подпрограммы по годам составляет: 2018 год - 68456,7 тыс. рублей; 2019 год - 68500 тыс. рублей; 2020 год - 68500 тыс. рублей. Снизится ли численность лиц, пострадавших от травматизма на производстве и от профзаболеваний, благодаря действию данной программы, можно будет узнать в конце 2018 год. Обсуждение результатов. Результаты исследования производственного травматизма в подразделениях позволили сформулировать следующие выводы: – условием возникновения производственного травматизма способствуют высокие физические и психофизиологические нагрузки на инженерно-технический персонал, значительная трудоемкость и энергоемкость выполняемых работ, осуществляемых в динамически сложной объемнопространственной среде; – наибольшее число несчастных случаев происходит при ремонтно-восстановительных и общестроительных работах; – одна из основных причин производственного травматизма — нарушение требований правил безопасности при ослабленном техническом надзоре. Большинство из них нарушили правила безопасности в период своей профессиональной зрелости (при стаже работы около 20 лет и в возрасте 40–45 лет) [1].

Таблица 2.

Затраты на мероприятия по охране труда

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
В России			
Израсходовано средств на мероприятия по охране труда, млн. руб.	20315,6	21876,7	22914,9
в Тюменской области			
Израсходовано средств на мероприятия по охране труда, млн. рублей	*	5334,8	6059,8
в т.ч АПК	*	112,2	138,2
на одного работника, руб.	*	25762,8	29442,8
в т.ч АПК	*	4908,4	6116,2

Средства на мероприятия по охране труда ежегодно увеличиваются в России и Тюменской области. Для сравнения, например, проанализируем израсходованы средства на одного работника в целом по области и в организациях аграрного сектора. В 2018 году на одного

работника агропромышленного комплекса было израсходовано средств в 4,8 раз меньше, чем по области. Для снижения производственного травматизма и профессиональных заболеваний необходимо усилить профилактическую работу по безопасности труда и ужесточить контроль за условиями и охраной труда, совершенствовать законодательную базу и приводить ее в соответствие с требованиями современных производственных условий.

Таким образом, в целях контроля за здоровьем персонала необходимо проводить ежедневные медицинские осмотры, чтобы исключить на производстве работников в алкогольном и наркотическом опьянении, а также с отклонениями по здоровью. В обрабатывающей промышленности проблему могут решить станки с дистанционным управлением, исключающие прямой контакт человека с опасным оборудованием. Соблюдение требований безопасности и охраны труда при выполнении работ позволит снизить риск травматизма, тем самым улучшится качество жизни. Меры, направленные на уменьшение несчастных случаев и обучение персонала охране труда, также позволят снизить несчастные случаи на производстве. В следствии чего стабилизируется демографическая ситуация.

Список литературы:

1. Библиографический список 1. Кузьмина О. В., Искакова А. К. Снижение уровня производственного травматизма в исследуемой организации // Молодой ученый. 2016. №26. С. 55–58.URL: https://moluch.ru/archive/130/35971/ (дата обращения 13.10.2018 г.).1

2. Федеральная служба по труду и занятости. Официальный сайт // Отчет о деятельности Федеральной службы по труду и занятости за 2017 год.URL: https://www.rostrud.ru/press_center/doklady/otchety-o-deyatelnosti-federalnoy-sluzhby-po-trudu-izanyatosti/ (дата обращения

3. Федеральная служба государственной статистики.

4. Российская Федерация. Постановления. О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Содействие занятости населения»:постановления Правительства РФ от 30 марта 2018 г. № 363.URL: www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71814130/

5. Фонд социального страхования Российской Федерации. Официальный сайт.URL:http://fss.ru/ru/ronews/232296/247087.shtml/(дата обращения 13.10.2018 г.)