

Секция 3

ОХРАНА ТРУДА

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

УДК 378 (476)

Бренч А.А., кандидат технических наук, доцент,
Андрюш В.Г., кандтат технических наук, доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск
Босак В.Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Развитие нормативной правовой базы по вопросам охраны труда, внедрение новой техники и технологий обуславливает необходимость совершенствования обучения, повышения квалификации в области охраны труда.

По оперативным данным Департамента государственной инспекции труда в январе–декабре 2016 года в организациях республики на производстве погибло 122 работника, что на одного работника меньше, чем за аналогичный период 2015 года. Тринадцать погибших в момент травмирования находились в состоянии алкогольного опьянения.

Благодаря усилиям по обеспечению безопасности работающих в процессе производственной деятельности в Республике Беларусь в последние годы наблюдается устойчивое снижение числа потерпевших на производстве. Уровень производственного травматизма (численность потерпевших на производстве в расчете на 100 тысяч работающих) снизился с 54 в 2013 году до 51 в 2014 году, коэффициент частоты смертельного травмирования (численность погибших на производстве в расчете на 100 тысяч работающих) снизился с 4,1 до 3,6 (в 2010 был равен 5,6, а в 2015 снизился до 3,0). На протяжении ряда лет данные показатели существенно ниже, чем в Российской Федерации и Республике Казахстан, где уровень производственного травматизма составляет 170 и 54, а коэффициент частоты смертельного травмирования 8,0 и 6,4 соответственно.

Концепцией государственной программы «Социальная защита и содействие занятости 2016–2020» предусматривается в ближайшие пять лет дальнейшее снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на 1% ежегодно. Новая госпрограмма включает пять подпрограмм, одна из которых – «Охрана труда» нацелена на улучшение условий и охраны труда работающих, снижение травматизма и профессиональной заболеваемости.

Несмотря на принимаемые меры, по данным Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, в организациях Республики Беларусь в результате несчастных случаев на производстве травмы в 2015 году получили 1524 работника (в 2011 – 2349), в т.ч. 123 – со смертельным исходом (в 2011 – 195).

Наиболее сложная ситуация в Министерстве лесного хозяйства (коэффициент частоты смертельного травмирования равен 16,5), в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия (13,2), в концерне «Беллесбумпром» (10,6). За 2015 год в сельскохозяйственном производстве произошло 148 несчастных случаев (2014 год — 143), в том числе со смертельным исходом – 31 (2014 год — 35) и с тяжелым исходом – 118 (2014 год — 108).

По экспертным оценкам, потери общества от одного несчастного случая со смертельным или тяжелым исходом оцениваются суммой, приблизительно равной 75 тыс. долларов США.

Как показывает анализ причин травматизма на производстве, до 30% всех несчастных случаев связано с недостаточным уровнем подготовки пострадавших и невыполнение руководителями и специалистами своих обязанностей по охране труда, что делает актуальным проведения комплекса мероприятий по улучшению подготовки специалистов по охране труда.

Уровень подготовки и компетентности специалиста в сфере охраны труда в большой степени зависит от его образования и стажа работы. В настоящее время в организациях республики работает около 22,5 тыс. освобожденных специалистов по охране труда, из которых 78% имеют высшее образование (в 2010 году его имели только 56,5%), прошли переподготовку 10,5% (в 2010 году 5,3%).

Усугубляет ситуацию и низкий уровень знаний по вопросам охраны труда руководителей предприятий и других специалистов, проводящих инструктажи по охране труда, что напрямую сказывается на уровне знаний работников

Указом Президента Республики Беларусь от 12 октября 2015 г. № 420 «О внесении изменений и дополнений в Директиву Президента Республики Беларусь» поручается Совету Министров принять меры по

Секция 4: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

повышению ответственности работников за личную безопасность и собственное здоровье, безопасность окружающих в процессе выполнения работ, расширению полномочий должностных лиц на осуществление контроля за соблюдением работниками законодательства об охране труда.

Обучение по вопросам охраны труда в Республике Беларусь проводится по следующим направлениям:

- 1) подготовка на I ступени высшего образования;
- 2) подготовка на II ступени высшего образования (магистратура);
- 3) послевузовское образование (аспирантура);
- 4) дополнительного образования взрослых (повышение квалификации, переподготовка на базе высшего образования).

Подготовка на I ступени высшего образования в Республике Беларусь с 2006 года проводится в УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» по специальности 1–74 06 07 Управление охраной труда в сельском хозяйстве по дневной форме обучения с пятилетним сроком обучения. С 2012 года проводится набор на 4,5 года обучения с практико–ориентированным уклоном, имеется возможность обучения и на заочной форме. Выпускникам присваивается квалификация «инженер».

Кроме того, для студентов I ступени высшего образования в Беларуси преподается дисциплина «Охрана труда» (форма текущей аттестации – экзамен или зачет). В учреждениях высшего и среднего специального образования, в которых осуществляется подготовка специалистов для производственных отраслей, в учебных программах на изучение вопросов охраны труда предусматривается не менее 2 процентов от общего количества учебных часов.

Для ряда специальностей профилей «Педагогика», «Искусство и дизайн», «Гуманитарные науки», «Коммуникации. Право. Экономика. Управление. Экономика и организация производства» и «Социальная защита» вместо дисциплины «Охрана труда» преподается дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» (включает разделы «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций», «Радиационная безопасность», «Основы экологии», «Основы энергосбережения», «Охрана труда»).

Для студентов I ступени большинства специальностей при выполнении дипломного проекта (работы) предусмотрена подготовка раздела по охране труда.

Подготовка на II ступени высшего образования (магистратура) в Республике Беларусь осуществляется в БГУИР и БГАТУ по специальности 1–59 80 01 «Охрана труда» с присвоением квалификации «магистр технических наук».

Подготовка научных работников высшей квалификации (аспирантура) проводится по специальности 05.26.01 «Охрана труда» по трем направлениям:

- а) сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность агропромышленного комплекса;
- б) в условиях ионизирующих излучений;
- в) топливная и химическая промышленность.

Им присваивается ученая степень кандидата технических наук после защиты соответствующей диссертационной работы.

Главной задачей развития дополнительного образования взрослых становится взаимодействие учреждений образования с организациями всех форм собственности по развитию непрерывного профессионального обучения кадров, совершенствованию форм повышения квалификации и переподготовки руководителей, специалистов, рабочих (служащих).

В 15 учреждениях образования Республики Беларусь представлены образовательные программы повышения квалификации и переподготовки на базе высшего образования с присвоением квалификации «специалист по охране труда». В общегосударственный классификатор «Специальности и квалификации» в настоящее время внесено 8 специальностей переподготовки: 1–59 01 01 Охрана труда в машиностроении и приборостроении; 1–59 01 02 Охрана труда в энергетике; 1–59 01 03 Охрана труда на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях; 1–59 01 04 Охрана труда в строительстве; 1–59 01 05 Охрана труда в сельском хозяйстве; 1–59 01 06 Охрана труда в отраслях непродовольственной сферы; 1–59 01 07 Охрана труда на железнодорожном транспорте; 1–59 01 08 Охрана труда в лесном хозяйстве и производстве изделий из древесины.

В 2014 году квалификацию по вопросам охраны труда повысили свыше 271 тыс. работников, из них более 74 тыс. руководителей и специалистов. Государственные инспекторы труда Департамента приняли участие в проверке знаний у 44,3 тыс. руководителей, должностных лиц, членов экзаменационных комиссий для проверки знаний работников организаций по вопросам охраны труда (2013 год – 40,7 тыс.).

Продолжается работа по укомплектованию организаций квалифицированными специалистами по охране труда. В 2014 году переподготовку по второй специальности «Охрана труда» прошли 202 человека, продолжают такое обучение 307 (за 2006 – 2014 годы такую переподготовку прошли 1015 специалистов).

Увеличивается количество квалифицированных специалистов по охране труда сельскохозяйственных организаций. Если за период с 2009 по 2013 год такую переподготовку прошло 100 человек, то в 2014 году начали обучение еще 60 специалистов. При повышении квалификации и переподготовке по различным направлениям в программу включаются специальные модули по охране труда, проводится повышение квалификации по отдельным направлениям охраны труда. Введено третье поколение образовательных стандартов для дифференцированных сроков обучения.

В целях повышения качества образования за счет использования IT–технологий в учреждениях образования готовятся учебные пособия на электронных носителях, продолжается разработка и внедрение в

учебный процесс электронных средств обучения, создание электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК), расширение доступа студентов и преподавателей к электронным средствам обучения.

Список использованной литературы

1. О внесении изменений и дополнений в Директиву Президента Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 12 октября 2015 г., № 420 / Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь, 13.10.2015 г. – 1/16057.
2. Жабровский И.Е. Особенности переподготовки и повышения квалификации по охране труда в БГАТУ / И.Е. Жабровский, В.Г. Андруш, В.Н. Босак // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции: сборник статей II Международной научно-практической конференции; Минск, 26–27 марта 2015 г. / БГАТУ, ред.: В.Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2015. – С. 29–30.
3. Андруш В.Г. Подготовка специалистов по охране труда в Республике Беларусь / В.Г. Андруш, В.Н. Босак // Охрана труда. – 2016. – №6. – С.25–27.

УДК 331.45

Дакуко Н.В., Кравченко М.С.

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК ГЕРМАНИИ

Охрана труда в Германии контролируется со стороны государства и профсоюзов. Профсоюзы имеют реальную юридическую силу в трудовом законодательстве Германии.

Все предприниматели Германии объединяются в профессиональные сообщества, организованные по территориально-отраслевому признаку. Так, работники сельского хозяйства, строительной отрасли и «экологической» сферы входят в промышленный профсоюз «Строительство–Аграрное хозяйство–Экология» (IG Bauen–Agrar–Umwelt).

Основные положения охраны труда содержатся в Законе об охране труда. Однако есть не менее важные законы и распоряжения, регулирующие конкретные сферы деятельности на предприятии:

- Закон о медперсонале на предприятии, инженерах техники безопасности и других специалистах по охране труда (Закон о безопасности труда);
- Закон о безопасности техники и продукции;
- Распоряжение о безопасности производства;
- Распоряжение о защите от воздействия вредных веществ;
- Распоряжение о предприятии.

Ответственным за соблюдение предписаний по охране труда в первую очередь является работодатель. Компетентные земельные органы следят за исполнением правил охраны труда. Профессиональные сообщества отвечают за разработку дополнительных предписаний по предотвращению аварий на производстве, которые обязательны к исполнению также как и государственные предписания по охране труда. Соблюдение предписаний по предотвращению несчастных случаев контролируется наблюдательными службами данных профессиональных объединений.

Профессиональные сообщества осуществляют свою деятельность в следующих направлениях:

- технический надзор за состоянием охраны труда на предприятиях;
- обучение различных категорий застрахованных;
- страховая защита;
- медицинское обеспечение;
- социальная помощь;
- научно-исследовательская работа во всех областях, связанных с безопасностью труда и охраной здоровья работающих.

Остановимся более подробно на каждом из них.

Технический надзор за состоянием охраны труда на предприятиях: сотрудники служб технического надзора (инспекторы технического надзора) — эксперты в области безопасности труда. Они дают консультации при закупке или модернизации оборудования и технологий для АПК. Они также консультируют изготовителей машин и оборудования по вопросам безопасного и эргономичного их исполнения, участвуют в испытаниях нового оборудования на соответствие нормам безопасности. Кроме того, инспекторы технического надзора привлекаются к разработке правовых норм, занимаются преподавательской деятельностью.

Обучение различных категорий застрахованных: обучение рассматривается как главная мера по снижению рисков производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Особое внимание уделяется психологическим аспектам, так как при обучении необходимо создать мотивацию для того, чтобы обучающиеся сами понимали важность соблюдения правил техники безопасности и охраны труда и осознанно заботились о сохранении своего здоровья.