

5. Основин, В.Н. Основные принципы обеспечения безопасности работы технических систем / В.Н. Основин, Л.Г. Основина, О.В. Сокол, Н.В. Мальцевич, Р.С. Старосто // Вестник УГЗ. – №3 (Т.2). – 2018. – С. 418–424.

6. Мальцевич, Н.В. Оценка профессиональной деятельности и мотивации персонала организации /, Н.В. Мальцевич, С.В. Основин, И.В. Мальцевич // матер. конф. Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК: сборник научных статей X Международной научно-практической конференции (Минск, 24–25 мая 2018 г.) / редкол.: Г.И. Гануш [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2018. – С. 479–483.

---

УДК 331.45 (075)

**Клочкова Н.В., Босак В.Н., доктор сельскохозяйственных наук, профессор**  
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки

### **УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Агропромышленный комплекс Республики Беларусь относится к отрасли экономики, которая характеризуется целым рядом специфических особенностей, что обуславливает необходимость четкой регламентации управления в области охраны труда [2–6, 11].

Согласно Закону Республики Беларусь «Об охране труда», государственное управление в области охраны труда осуществляют Президент Республики Беларусь, Правительство Республики Беларусь, республиканские органы государственного управления, иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы в пределах их компетенции [1, 7–10].

Государственное управление охраной труда на различных уровнях осуществляется следующими субъектами:

- на республиканском уровне – Правительством Республики Беларусь или уполномоченными им республиканскими органами государственного управления;
- на отраслевом уровне – республиканскими органами государственного управления, иными государственными организациями, подчиненными Правительству Республики Беларусь;
- на территориальном уровне – местными исполнительными и распорядительными органами.

Обеспечение здоровых и безопасных условий труда на рабочих местах осуществляется с помощью системы управления охраной труда (СУОТ), представляющей собой подготовку, принятие и реализацию решений, включающих правовые, социально-экономические, организационные, технические, психофизиологические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства.

Основные требования СУОТ изложены в СТБ ISO 45001-2020 «Системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению»: постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25.02.2020 № 8.

Система управления охраной труда (СУОТ) в АПК – часть системы управления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, предназначенная для реализации политики в области охраны труда, а также для управления профессиональными и иными рисками, связанными с трудовой деятельностью.

Система управления охраной труда в АПК Республики Беларусь функционирует в соответствии с «Положением о системе управления охраной труда Министерства сельского хо-

зяйства и продовольствия Республики Беларусь» (приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 12 июня 2013 г. № 191).

Общее руководство работой по обеспечению охраны труда в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь осуществляет Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Заместитель Министра, в должностные обязанности которого входят вопросы организации охраны труда, обеспечивает организацию разработки, внедрения, обеспечения функционирования и совершенствования СУОТ.

Ответственность за состояние условий и охраны труда, транспортную и пожарную безопасность, безаварийную эксплуатацию зданий, сооружений, машин и оборудования, координацию и контроль за организацией работы по созданию безопасных и здоровых условий труда, предупреждение несчастных случаев на производстве, аварийности и пожаров в отрасли растениеводства в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь возложена на Главное управление растениеводства.

Отдел охраны труда, транспортной и пожарной безопасности для решения задач СУОТ осуществляет организацию работы и контроль по охране труда в АПК в установленном законодательством порядке. Отдел по охране труда, транспортной и пожарной безопасности является самостоятельным структурным подразделением и находится в непосредственном подчинении заместителя Министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

Комитеты по сельскому хозяйству и продовольствию облисполкомов и управления сельского хозяйства и продовольствия райисполкомов осуществляют руководство и контроль за деятельностью по охране труда в организациях АПК на соответствующей территории области (района).

Органами управления охраной труда в сельскохозяйственной организации является руководитель организации или уполномоченный собственником орган управления, который, в свою очередь, может возложить эти обязанности на конкретное должностное лицо; в структурных подразделениях и функциональных службах – их руководители.

#### Список использованной литературы

1. Босак, В.Н. Охрана труда в агрономии: учебное пособие / В.Н. Босак, А.С. Алексеенко, М.П. Акулич. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 317 с.
2. Босак, В.Н. Требования охраны труда в различных отраслях АПК / В.Н. Босак, А.Е. Кондраль Т.В. Сачивко // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства. – Горки: БГСХА, 2021. – Вып. 6. – С. 24–27.
3. Босак, В.Н. Ответственность за несоблюдение требований охраны труда / В.Н. Босак // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2014. – С. 20.
4. Босак, В.Н. Роль человеческого фактора в обеспечении безопасности труда / В.Н. Босак // Технология органических веществ. – Минск: БГТУ, 2016. – С. 4.
5. 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. – Минск: БГАТУ, 2015. – С. 29–30.
6. Кудрявцев, А.Н. Анализ травматизма на производстве в Республике Беларусь / А.Н. Кудрявцев, В.Н. Босак // Вестник БГСХА. – 2020. – № 3. – С. 188–193.
7. Мероприятия по улучшению состояния охраны труда в организациях АПК: рекомендации / А.С. Алексеенко, В.Н. Босак, М.В. Цайц, В.В. Талашов. – Горки: БГСХА, 2019. – 40 с.
8. Организация обучения и проверки знаний по охране труда работников сельского хозяйства: методические указания / В.Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2020. – 28 с.
9. Охрана труда: курс лекций / В.Н. Босак [и др.]. – Горки: БГСХА, 2021. – 152 с.
10. Пожарная безопасность в сельском хозяйстве: учебное пособие / В.Н. Босак [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2019. – 209 с.

11. Травматизм на производстве: состояние и мероприятия по снижению / А.Н. Кудрявцев, В.Н. Босак, А.Е. Кондраль, И.Е. Жабровский // Основные направления кардинального роста эффективности АПК в условиях цифровизации. – Казань: ООО ПК «Астор и Я», 2019. – С. 344–348.

---

УДК 331.4: 631.173.4

**Ткачева Л.Т., кандидат технических наук, доцент, Бренч М.В., Демьянов А.А.**

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАЩИТНОГО УСТРОЙСТВА ВЕРТИКАЛЬНО-ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА**

Невозможно представить себе что-либо более ценное и важное, чем жизнь и здоровье человека. Основной принцип и главная задача охраны труда – сохранение этих ценностей путем предотвращения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Именно на это и должны быть направлены все мероприятия по охране труда в организации. Логично, что для предотвращения производственного травматизма необходим систематический анализ причин его возникновения.

Охрана труда жизненно нужна и работнику, и работодателю, и обществу в целом. Именно с этих позиций должна строиться реальная деятельность при организации работы по охране труда на уровне работодателя, включающая осуществляемые им мероприятия по соблюдению работниками требований охраны труда и выполняемые обязанности, установленные законодательными и нормативными требованиями охраны труда.

Как свидетельствует практика, существенные материальные и моральные потери, вызванные производственным травматизмом и профессиональной заболеваемостью, во многом связаны с так называемым «человеческим фактором», т.е. либо с неправильными или недостаточно правильными действиями самих работников, в т.ч. потерпевших, либо с неправильными или недостаточно правильными решениями руководителей по обеспечению безопасности труда и организации трудового процесса.

Ремонтные мастерские необходимы для восстановления работоспособности тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных и др. машин, нарушенной в процессе эксплуатации в силу изменения форм, размеров, состояния поверхности или утраты необходимых свойств деталей. Станочное оборудование является неотъемлемой частью ремонтной мастерской. Слесарно-механический участок ремонтной мастерской оснащается токарными, фрезерными, строгальными, сверлильными, а в ряде случаев и шлифовальными станками. Обработка металлов резанием с использованием металлообрабатывающего оборудования относится к разряду работ с повышенной опасностью и требуют повышенного внимания со стороны работника. Несмотря на принимаемые меры по профилактике производственного травматизма и обеспечения безопасности оборудования приходится регистрировать в организациях не единичные случаи производственного травматизма с тяжелыми последствиями при выполнении работ в ремонтных мастерских.

Если в рабочей зоне работающего на станке имеются опасные факторы (не огражденная фреза, открытые токоведущие части, незащищенные ходовые винты и валики, сливная стружка и др.), то они порождают вероятность несчастного случая. С возрастанием числа опасных зон (травмирующих факторов) вероятность травмирования увеличивается. Установлено, что основными ситуациями травмирования работников при обслуживании металлообрабатывающих станков являются захваты вращающимися деталями станка, удары деталями станка и обрабатываемыми материалами, поражения электрическим током.