

### **Заключение**

Результаты анализа статистических данных условий труда в отраслях экономики Республики Беларусь и, в частности, в сельском хозяйстве позволили определить показатели, существенным образом влияющие на безопасность труда и профессиональную заболеваемость работников.

### **Литература**

1. Состояние условий труда и профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь за 2011 г. Информационный бюллетень / Сост.: А.В.Ракевич, А.А.Макарчук, Т.И. Бирюк. – Минск: ГУ РЦГЭ и ОЗ, 2012. – 14 с.

2. Состояние условий труда и профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь за 2012 г. Информационный бюллетень / Сост.: А.В.Ракевич, А.А.Макарчук, Т.И. Бирюк. – Минск: ГУ РЦГЭ и ОЗ, 2013. – 11 с.

### **Abstract**

*The comparative analysis of statistical these working conditions of workers in branches of economy of Republic of Belarus is made. Data of professional incidence on the Inopererabatvayushchikh the agrarian and industrial complexes enterprises are provided.*

**УДК 631.45**

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПЕСТИЦИДАМИ И УДОБРЕНИЯМИ**

**В.Н. Босак, доктор с.-х. наук, профессор**

*УО «Белорусский государственный технологический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь*

*Обеспечение безопасности при работе с пестицидами и удобрениями является важным компонентом соблюдения требований охраны труда в сельском хозяйстве. Безопасность при работе с пестицидами и удобрениями обеспечивается целым рядом правовых, организационных и технических мероприятий.*

### **Введение**

По оперативным данным Департамента государственной инспекции труда, ежегодно в организациях Республики Беларусь в среднем в результате несчастных случаев на производстве травмы поучают около 3000 работников, в т.ч. около 200 – со смертельным исходом.

Основными причинами несчастных случаев являются: невыполнение

должностными лицами, руководителями работ своих обязанностей по охране труда; нарушение потерпевшими инструкций по охране труда; эксплуатация технически неисправного, не соответствующего стандартам безопасности производственного оборудования; допуск рабочих, принятых на работы с повышенной опасностью, к самостоятельной работе без проведения стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты или их неприменение; отсутствие или неисправность средств коллективной защиты; отсутствие или несоответствие инструкций по охране труда предъявляемым требованиям; отсутствие необходимых знаний по вопросам охраны у руководителей структурных подразделений; непроведение обязательных медицинских осмотров работников и др. [1].

### **Основная часть**

Требования безопасности при работе с пестицидами и удобрениями изложены в целом ряде нормативных правовых, технических нормативных правовых и локальных производственных актов: Правилах по охране труда при хранении, транспортировке и применении средств защиты в сельском хозяйстве (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23.01.2009 г. № 5); Правилах по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 25.02.2008 г. № 14); Правилах по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15.04.2008 г. № 36); Правилах по охране труда при проведении работ по возделыванию, уборке и подготовке льна к переработке (Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 18.01.2011 г. № 2); СанПиН 2.2.3.12-17-2003 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов» (Постановление Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 10.12.2003 г. № 155), Инструкциях по охране труда при проведении работ с пестицидами и удобрениями и др. [2–4].

К работе с пестицидами и агрохимикатами не допускаются лица моложе 18 лет. Работники, имеющие медицинские противопоказания, беременные и кормящие грудью женщины также не допускаются к работе. Запрещается применение труда женщин при транспортировке, погрузке и разгрузке пестицидов.

Персонал, непосредственно участвующий в организации и выполнении работ по применению, транспортировке, хранению и реализации пестици-

дов и агрохимикатов, следует допускать к самостоятельной работе с пестицидами после прохождения медицинского осмотра (Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих (Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.04.2010 г. № 47), обучения и проверки знаний по вопросам охраны труда (Инструкция о порядке подготовки (обучения), переподготовки, стажировки, инструктажа, повышения квалификации и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда (Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 г. № 175 в редакции от 27.06.2011 г. № 50).

Для защиты организма от попадания агрохимикатов через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки все работающие с химическими веществами должны бесплатно обеспечиваться средствами индивидуальной защиты по установленным нормам (Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 сентября 2003 г. № 107 «Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам сельского и водного хозяйства») в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты (Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 г. № 209).

Транспортировка агрохимикатов должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденных Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8 ноября 2004 г. № 38.

При фумигации газобаллонным способом работники должны соблюдать требования Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденных Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2005 г. № 56.

Применение средств защиты растений в условиях защищенного грунта проводится в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.13-58-2005 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 280.

Рабочие места должны быть укомплектованы медицинской аптечкой в соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 января 2007 г. № 4 «Об утверждении перечней вложений, входящих в аптечки первой медицинской помощи, и порядке их комплектации».

Погрузочно-разгрузочные работы в организациях при хранении, транспортировке и применении агрохимикатов должны выполняться с учетом требований Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденных Постановлением Министерства

труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12 декабря 2005 г. № 173, Межотраслевой типовой инструкции по охране труда для работников, выполняющих погрузочно-разгрузочные и складские работы, утвержденной Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 ноября 2004 г. № 136, Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 3 декабря 2004 г. № 45, других правовых актов, содержащих требования по охране труда при проведении конкретных видов погрузочно-разгрузочных работ.

Нормативная база в области охраны труда, в т.ч. при работах с пестицидами и удобрениями, постоянно обновляется, в связи с чем требуется ее периодическая проверка на предмет возможных изменений (отмены документа, его дополнения, изменения или выхода нового).

### **Заключение**

Безопасность при работе с пестицидами и удобрениями обеспечивается целым рядом правовых, организационных и технических мероприятий. Для обеспечения требований охраны труда при работах с агрохимикатами в Республике Беларусь создана необходимая нормативно-правовая база, что позволяет в полной мере обеспечивать соблюдение требований безопасности.

### **Литература**

1. Босак, В.Н. Правовые основы охраны труда в АПК Республики Беларусь / В.Н. Босак // Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции: доклады Международной научно-практической конференции; Минск, 21–22 марта 2013 г. / БГАТУ [и др.], ред.: А.А. Бренч [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2013. – С. 265–267.
2. Библиотека инженера по охране труда [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – Дата доступа 10.03.2014.
3. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – Дата доступа 11.03.2014.
4. Национальный фонд технических нормативных правовых актов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Минск, 2014. – Дата доступа 12.03.2014.

### **Abstract**

*Safety assurance in handling with pesticides and fertilizers is an important component of compliance of labor protection in agriculture. The safety in handling with pesticides and fertilizers is provided by a wide a range of legal, organizational and technical measures.*