

УДК 631.158: 658.345 (476.6)

МОНИТОРИНГ ТРАВМАТИЗМА

Филатова Н.А., Болондзь А.В., Эбертс А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Специфика сельскохозяйственного производства заключается в непрерывном наблюдении за состоянием роста и развития растений и животных и оперативном вмешательстве для поддержания их продуктивности на высоком уровне. Неустойчивость метеорологических условий, непредсказуемость в поведении животных и работы техники создают зачастую напряженность, неритмичность в производственных процессах. В этой связи исключительную роль играет способность должностных лиц грамотно организовать работу с минимизацией профессиональных рисков травмирования работников.

Используя статистический метод анализа производственного травматизма, исследования предусматривают изучение несчастных случаев с тяжелым и смертельным исходами, произошедших в сельскохозяйственных организациях, относящихся к районным управлениям по сельскому хозяйству и продовольствию и подведомственных комитету по сельскому хозяйству и продовольствию Гродненского облисполкома.

Мониторинг травматизма за 2012 год подтверждает, что сельское хозяйство по-прежнему остается травмоопасной сферой производства. Несмотря на внедрение новых форм и методов профилактической работы, уровень травматизма в сельскохозяйственных организациях Гродненской области не снижается. За отчетный год произошло 22 несчастных случая, где 16 работников получили тяжелые травмы и 6 погибли. В связи с реализацией комплексного подхода к обеспечению прав женщин на труд и здоровые и безопасные условия, закрепленных в Трудовом кодексе, среди них зафиксирован только один случай травматизма с тяжелым исходом.

В связи с напряженностью работ преобладающее количество случаев травматизма зафиксировано в период с апреля по сентябрь (17). Уровень травматизма по районам значительно не изменился: по-прежнему продолжает оставаться проблемным Гродненский район, где доля травматизма составила 18%. Анализ травматизма по профессиям и причинам указывает на высокую долю травматизма (32%) среди работников, занятых обслуживанием и управлением транспортных средств, в основном из-за нарушения трудовой и производственной

дисциплины, инструкций по охране труда и неудовлетворительной организации рабочих мест.

Таким образом, результаты статистического анализа травматизма указывают, что основными причинами травматизма на производстве являются субъективные и организационные. Это, в свою очередь, подтверждает необходимость обеспечивать реализацию Программы по улучшению условий и охраны труда на 2011-2015 гг.

УДК 631.333.5(476)

ДВУХДИСКОВЫЙ РАБОЧИЙ ОРГАН РАЗБРАСЫВАТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Филиппов А.И., Заяц Э.В., Бычек П.Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Задачей наших разработок является повышение равномерности по ширине распределения двух различных сыпучих материалов при одновременном их внесении и повышение урожайности сельскохозяйственных культур [1].

На рис. 1 показан технологический процесс распределения двух различных сыпучих материалов предлагаемым устройством. На рис. 2 приведен вид сверху рабочего органа. На рис. 3 приведен вид сбоку рабочего органа.

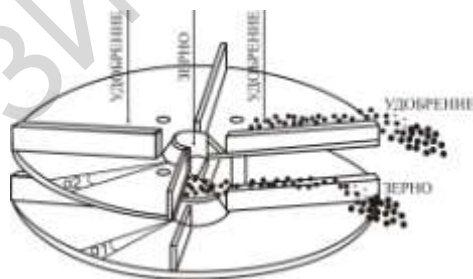


Рисунок 1

Рабочий орган состоит из верхнего диска 1 и нижнего диска 7, имеющих конусообразную форму и одинаковые углы подъема относительно горизонтальной плоскости вращения дисков, на рабочих поверхностях которых закреплены лопатки 2, четырех отверстий 3 на верхнем и нижнем дисках, четырех соединительных осей 4, симмет-