

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. И. Федорчук, В. Г. Андруш

СНИЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В АПК

Минск
БГАТУ
2012

УДК 631.158 : 658.34

Федорчук, А. И. Снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в АПК / А. И. Федорчук, В. Г. Андруш. – Минск : БГАТУ, 2012. – 244 с. : ил. – ISBN 978-985-519-539-0.

В монографии освещен комплекс вопросов по совершенствованию системы управления охраной труда в сельскохозяйственных организациях, направленной на уменьшение количества травм и профессиональных заболеваний на основе снижения профессиональных рисков, повышения безопасности эксплуатации оборудования и ведения технологических процессов; улучшение условий труда при производстве сельскохозяйственной продукции.

Для специалистов в области охраны труда, научных работников и студентов вузов.

Табл. 23. Ил. 18. Библиогр.: 38 назв.

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук *В. Н. Босак*;
кандидат технических наук *В. М. Грищук*

ISBN 978-985-519-539-0

© БГАТУ, 2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5	3.2. Аттестация рабочих мест по условиям труда.....	168
1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА	8	3.3. Обеспечение необходимого воздухообмена в производственных помещениях	175
1.1. Факторы травмоопасности в сельскохозяйственном производстве	8	3.4. Расчет естественной и механической вентиляции	183
1.2. Идентификация опасностей и оценка рисков в системе управления охраной труда сельскохозяйственной организации	12	3.5. Снижение выбросов вредных веществ.....	194
1.3. Разработка системы управления охраной труда (СУОТ)	17	3.6. Снижение производственного шума	200
1.4. Оперативное управление документацией СУОТ	23	3.7. Защита от вибрации на рабочих местах	210
1.5. Анализ оценочных показателей в охране труда.....	33	3.8. Производственное освещение и его нормализация	215
1.6. Вероятностное прогнозирование производственного травматизма	40	3.9. Методология расчета искусственного освещения	220
1.7. Эргономико-психофизиологические аспекты	45	3.10. Средства индивидуальной защиты работников	229
1.8. Оценка социально-экономической эффективности	53	ЛИТЕРАТУРА	239
2. ПАРАМЕТРЫ ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТИ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ.....	64		
2.1. Методологические предпосылки прогнозирования безопасности труда в технологических операциях	64		
2.2. Травмобезопасность при эксплуатации грузоподъемных машин	73		
2.3. Устойчивость к опрокидыванию машинно-тракторных агрегатов	86		
2.4. Исследование системы «человек – машина – животноводческая среда»	93		
2.5. Механические средства защиты от травмирования.....	106		
2.6. Меры защиты от электропоражения	119		
2.7. Методология применения устройств защитного отключения в сельскохозяйственных организациях	123		
2.8. Исследование эффективности устройств выравнивания электрических потенциалов на фермах КРС.....	130		
2.9. Вопросы обеспечения безопасности труда в растениеводстве	143		
3. НОРМАЛИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОФЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ.....	157		
3.1. Методологические предпосылки прогнозирования производственно-обусловленной заболеваемости	157		