

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
----------------	---

РАЗДЕЛ I. ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Глава 1. Правовые и организационные основы охраны труда	7
1.1. Система нормативно-правовых актов по охране труда	7
1.2. Организация охраны труда, основы управления ею	9
1.3. Организация службы охраны труда	14
Глава 2. Государственное социальное страхование	17
2.1. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	17
2.2. Обеспечение по социальному страхованию	20
Глава 3. Государственный надзор, контроль за выполнением законодательства Российской Федерации об охране труда	23
3.1. Общие положения	23
3.2. Органы государственного специализированного надзора	24
Глава 4. Определение показателей учета и анализа состояния охраны труда	26
4.1. Показатели учета и анализа состояния охраны труда	26
4.2. Расчет показателей травматизма и методы изучения его причин ...	29
4.3. Экономический метод материального стимулирования работ по охране труда	30
Глава 5. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	33
5.1. Классификация несчастных случаев	33
5.2. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	33
5.3. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда	39

Глава 6. Устройство и безопасность эксплуатации объектов, подконтрольных органам Ростехнадзора	42
6.1. Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах.....	42
6.2. Работа внутри закрытых объемов	48
6.3. Эксплуатация паровых и водогрейных котлов.....	50
6.4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением.....	53
6.5. Эксплуатация автоклавов.....	55
6.6. Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов.....	56

РАЗДЕЛ II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ

Глава 7. Основы производственной санитарии	59
7.1. Основные сведения о производственной санитарии	59
7.2. Обеспечение микроклимата рабочей зоны	61
7.3. Защита от вредных факторов производственной сферы	64
7.4. Производственная вентиляция и кондиционирование.....	71
7.5. Производственный шум и вибрация	74
Глава 8. Вредные излучения и защита от них	84
8.1. Электромагнитные излучения.....	84
8.2. Ионизирующие излучения.....	86
Глава 9. Производственное освещение	90
9.1. Общие сведения	90
9.2. Гигиеническое нормирование освещения	92
9.3. Расчет освещения	93
Глава 10. Охрана здоровья различных категорий работников	95
10.1. Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда	95
10.2. Режимы труда и отдыха.....	96
10.3. Права и обязанности работающих женщин и подростков	98
Глава 11. Организация труда пользователя персональным компьютером	102
11.1. Основные опасные факторы при работе с компьютером	102
11.2. Общие рекомендации эргономики по организации труда и рабочего места пользователя компьютером	107

РАЗДЕЛ III. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Глава 12. Основы пожарной безопасности	112
12.1. Организационные и технические противопожарные мероприятия.....	112
12.2. Огнестойкость зданий	115
12.3. Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.....	116

12.4. Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах	121
---	-----

Глава 13. Обеспечение пожарной безопасности в сельской местности 124

13.1. Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна	124
13.2. Средства обнаружения и тушения пожаров	126
13.3. Организация пожарной охраны на селе	134
13.4. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских	137

**РАЗДЕЛ IV. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Глава 14. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве 141

14.1. Общие сведения	141
14.2. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения	142
14.3. Защитные меры при работе на электроустановках	147

Глава 15. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях 151

15.1. Освобождение пораженного током от его воздействия	151
15.2. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца	152
15.3. Доврачебная помощь при ожогах	155
15.4. Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях	157

**РАЗДЕЛ V. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
И РЕМОНТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
И ОБОРУДОВАНИЯ**

Глава 16. Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования 165

16.1. Общие сведения о технических средствах безопасности	165
16.2. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники	170
16.3. Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям	183
16.4. Средства индивидуальной защиты	183
16.5. Аттестация и допуск трактористов-машинистов к работе	185

Глава 17. Требования безопасности к работе в особых условиях 188

17.1. Общие требования	188
17.2. Работа на склонах	189
17.3. Вождение тракторов в сложных дорожных условиях	192
17.4. Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты	195

17.5. Переправа по броду и на плавучих средствах.....	196
17.6. Эксплуатация тракторов на стационаре в закрытых помещениях.....	198
17.7. Требования безопасности в учебных помещениях.....	200
Глава 18. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	201
18.1. Общие сведения	201
18.2. Доставка машин на машинный двор	202
18.3. Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей.....	203
18.4. Работы сборочно-разборочные и слесарные.....	205
18.5. Обеспечение безопасности при работе на металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станках	206
18.6. Шиноремонтные работы.....	215
18.7. Окрасочные работы	219
18.8. Обслуживание и ремонт аккумуляторов.....	223
18.9. Организация погрузочно-разгрузочных работ	226
Глава 19. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами)	230
19.1. Общие сведения	230
19.2. Требования безопасности при работе с пестицидами (ядохимикатами)	230
19.3. Требования безопасности при работе с удобрениями	235
19.4. Безопасность при работе с нефтепродуктами	236
Глава 20. Безопасность труда при приготовлении кормов	239
20.1. Общие сведения	239
20.2. Безопасность труда при поении животных	245
Приложения	248
1. Форма акта о несчастном случае на производстве	248
2. Форма акта о расследовании несчастных случаев разных видов на производстве	250
Список литературы	252