

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Слесарное дело и основы технических измерений	5
1.1. Организация рабочего места слесаря	5
1.2. Разметка	7
1.3. Рубка и резка	9
1.4. Правка и гибка	12
1.5. Опилывание, шабрение и притирка	15
1.6. Сверление, зенкерование и развертывание	20
1.7. Нарезание резьбы	27
1.8. Выполнение неразъемных соединений	31
1.9. Основы технических измерений	40
Глава 2. Очистка машин при их техническом обслуживании и ремонте	52
2.1. Общие сведения	52
2.2. Наружная очистка	54
2.3. Очистка сборочных единиц и деталей	63
Глава 3. Техническое обслуживание машинно-тракторного парка	67
3.1. Система технического обслуживания и ремонта машин и оборудования в сельском хозяйстве	67
3.2. Топлива, смазочные материалы и технические жидкости	82
3.3. Техническое обслуживание дизелей	96
3.4. Техническое обслуживание силовой передачи, ходовой части и механизмов управления	117
3.5. Техническое обслуживание гидравлических систем и электрооборудования	132
3.6. Техническое обслуживание зерноуборочных и других комбайнов ...	146
3.7. Техническое обслуживание прицепов и полуприцепов	168
3.8. Техническое диагностирование	174
3.9. Обкатка тракторов и сельскохозяйственных машин	183
3.10. Хранение тракторов и сельскохозяйственных машин	186
Глава 4. Ремонт машинно-тракторного парка	203
4.1. Способы восстановления изношенных деталей	203
4.2. Ремонт дизелей	223
4.3. Обкатка и испытания двигателей	267
4.4. Ремонт шасси тракторов	272

4.5. Ремонт комбайнов	316
4.6. Ремонт сельскохозяйственных машин	324
Глава 5. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов	347
5.1. Виды технического обслуживания и ремонта	347
5.2. Машины и оборудование для приготовления и раздачи кормов....	349
5.3. Машины и оборудование для доения коров и первичной обработки молока	380
5.4. Машины и оборудование для водоснабжения	404
5.5. Оборудование для создания микроклимата	408
5.6. Машины и оборудование для уборки навоза	413
Глава 6. Средства технического обслуживания машинно-тракторного парка	426
6.1. Станции и посты технического обслуживания машинно- тракторного парка	426
6.2. Стационарные и передвижные средства технического обслуживания машинно-тракторного парка	430
Глава 7. Безопасность труда и экология	436
7.1. Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	436
7.2. Меры экологической безопасности при выполнении ремонтно- обслуживающих работ	441
Список литературы	443