

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
<b>Глава 1. Планово-предупредительный ремонт деревообрабатывающего оборудования</b>	<b>4</b>
1. Организационные формы ремонтного производства, методы ремонта . . . . .	4
2. Классификация деревообрабатывающего оборудования . . . . .	6
3. Планирование ремонта деревообрабатывающего оборудования . . . . .	10
4. Категории ремонтной сложности деревообрабатывающего оборудования	17
5. Нормативы трудоемкости ремонтных работ . . . . .	36
6. Типовые объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту де- ревообрабатывающего оборудования . . . . .	39
<b>Глава 2. Ремонт деталей оборудования</b>	<b>41</b>
1. Приемка оборудования в ремонт . . . . .	41
2. Разборка оборудования, подготовка деталей к ремонту . . . . .	42
3. Очистка и промывка деталей . . . . .	46
4. Дефектация . . . . .	50
5. Износ деталей оборудования . . . . .	56
6. Слесарно-механические работы . . . . .	59
7. Отделочные работы . . . . .	63
8. Термическая обработка деталей . . . . .	68
9. Технология ремонта деталей оборудования . . . . .	73
10. Балансировка вращающихся деталей . . . . .	93
<b>Глава 3. Восстановление и изготовление деталей оборудования</b>	<b>97</b>
1. Механические способы восстановления деталей . . . . .	97
2. Восстановление деталей металлизацией . . . . .	99
3. Восстановление деталей наплавкой под слоем флюса . . . . .	104
4. Восстановление деталей наплавкой в среде водяного пара . . . . .	106
5. Восстановление деталей вибродуговой наплавкой . . . . .	108
6. Восстановление деталей электроискровой обработкой . . . . .	109
7. Восстановление поверхностей деталей электрическим наращиванием ме- талла . . . . .	111
8. Плазменная наплавка металлов . . . . .	114
9. Восстановление деталей наплавкой в среде углекислого газа . . . . .	115
10. Восстановление деталей оборудования с применением пластмасс . . . . .	116
11. Изготовление деталей оборудования из пластмасс . . . . .	122
<b>Глава 4. Сварка и резка металлов</b>	<b>129</b>
1. Электросварочное оборудование . . . . .	129
2. Газосварочное оборудование . . . . .	131
3. Дуговая сварка и резка металлов . . . . .	132
4. Газовая сварка и резка металлов . . . . .	134
5. Сварка меди и ее сплавов . . . . .	137
6. Электродуговая сварка чугуна . . . . .	137
7. Сварочные и наплавочные металлы . . . . .	139
<b>Глава 5. Ремонт гидравлических и пневматических систем оборудования</b>	<b>141</b>
1. Гидравлический привод оборудования . . . . .	141
2. Насосы гидравлических систем . . . . .	146
3. Ремонт гидравлических систем оборудования . . . . .	152

4. Пневматический привод оборудования . . . . .	158
5. Ремонт пневматического привода . . . . .	162
6. Сборка гидравлических и пневматических систем . . . . .	163
7. Эксплуатация и ремонт трубопроводов . . . . .	166
<b>Глава 6. Ремонт поточных, автоматических и полуавтоматических линий</b>	<b>167</b>
1. Поточные, автоматические и полуавтоматические линии . . . . .	167
2. Ремонт линий . . . . .	168
3. Испытание линий . . . . .	170
4. Условия безопасной эксплуатации оборудования линий . . . . .	172
<b>Глава 7. Сборка оборудования после ремонта</b>	<b>173</b>
1. Сборка неподвижных соединений . . . . .	173
2. Монтаж подшипников качения . . . . .	174
3. Установка валов . . . . .	176
4. Сборка зубчатых, червячных, цепных и ременных передач . . . . .	179
5. Контроль качества ремонта оборудования . . . . .	182
6. Приемка и испытание оборудования . . . . .	184
<b>Глава 8. Окраска оборудования</b>	<b>188</b>
1. Подготовка оборудования к окраске . . . . .	188
2. Окраска оборудования . . . . .	190
3. Техника безопасности и противопожарная техника при окрасочных работах . . . . .	195
<b>Глава 9. Механизация работ при ремонте оборудования</b>	<b>197</b>
1. Транспортирование оборудования к месту его ремонта . . . . .	197
2. Подъемно-транспортное оборудование, применяемое при демонтаже, ремонте и монтаже оборудования . . . . .	198
3. Техника безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов машин и приспособлений . . . . .	203
4. Ручной механизированный инструмент . . . . .	209
<b>Глава 10. Анализ результатов работы, основные технико-экономические показатели ремонтной службы деревообрабатывающего предприятия</b>	<b>219</b>
Приложение 1. Нормы расхода материалов и запасных частей на ремонт и техническое обслуживание деревообрабатывающего оборудования . . . . .	224
Приложение 2. Нормы расхода смазочных и лакокрасочных материалов . . . . .	229
Приложение 3. Документация ремонтного хозяйства . . . . .	232
Приложение 4. Рекомендуемые формы документации ремонтного хозяйства . . . . .	234
Список рекомендуемой литературы . . . . .	237