

Предисловие	4
Глава 1. Сборка неподвижных неразъемных соединений	5
1.1. Сборка клеевых соединений	5
1.2. Паяные соединения	10
1.3. Заклепочные соединения	16
1.4. Подготовка соединений под сварку	27
1.5. Соединения с гарантированным натягом	31
1.6. Соединение деталей методом пластической деформации	36
Глава 2. Сборка неподвижных разъемных соединений	40
2.1. Резьбовые соединения	40
2.2. Шпоночные соединения	61
2.3. Шлицевые соединения	67
2.4. Клиновые и штифтовые соединения	69
2.5. Трубопроводные системы	70
2.6. Сборка составных валов	75
Глава 3. Сборка подшипниковых узлов	80
3.1. Сборка узлов с подшипниками скольжения	80
3.2. Сборка узлов с подшипниками качения	92
Глава 4. Сборка механизмов передачи движения	106
4.1. Сборка ременной передачи	106
4.2. Сборка цепной передачи	119
4.3. Сборка цилиндрической зубчатой передачи	125
4.4. Сборка конических зубчатых передач	133
4.5. Сборка червячных передач	139
4.6. Сборка фрикционных передач	142
Глава 5. Сборка механизмов преобразования движения	143
5.1. Сборка винтового механизма	143
5.2. Сборка кривошипно-шатунного механизма	145
5.3. Сборка храпового механизма	147
Глава 6. Сборка механизмов поступательного движения	150
6.1. Конструкции направляющих скольжения	150
6.2. Сборка узлов с направляющими скольжения	154
6.3. Контроль направляющих	157

Глава 7. Сборка гидравлических и пневматических приводов	159
7.1. Уплотнение трубопроводных соединений.....	159
7.2. Уплотнение гидравлических и пневматических устройств	160
Глава 8. Монтаж оборудования на месте постоянной работы	181
8.1. Выверка положения оборудования.....	181
8.2. Закрепление оборудования	184
8.3. Установка оборудования на виброизолирующие опоры.....	194
Глава 9. Грузоподъемные устройства	198
9.1. Тали и тельферы	198
9.2. Полиспасты	200
9.3. Такелажная оснастка.....	204
Перечень таблиц, помещенных в справочнике.....	210
Список литературы.....	222

Учебное издание

Покровский Борис Семёнович

Справочник слесаря механосборочных работ

Учебное пособие

Редактор *О. В. Попова*

Технический редактор *Н. И. Горбачёва*

Компьютерная верстка: *Р. Ю. Волкова*

Корректор *С. Ю. Свиридова*

Изд. № 101112562. Подписано в печать 30.04.2013. Формат 60×90/16.
Гарнитура «Ньютон». Бумага офс. № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,0.
Тираж 1 200 экз. Заказ №

ООО «Издательский центр «Академия». www.academia-moscow.ru
129085, Москва, пр-т Мира, 101В, стр. 1.
Тел./факс: (495) 648-0507, 616-0029.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № РОСС RU. АЕ51. Н 16474 от 05.04.2013.

Отпечатано с электронных носителей, предоставленных издательством,
в ОАО «Саратовский полиграфкомбинат». www.sarpk.ru
410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 59.