

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Раздел 1. УЛЬИ	9
1.1. Основные типы и конструкции ульев	
1.1.1. Краткая история создания и совершенствования улья	9
1.1.2. Требования, предъявляемые к улью	17
1.1.3. Составные части ульев и их назначение	18
1.1.4. Устройство и характеристика основных типовых ульев	20
1.1.5. Микроклимат в гнезде пчел	32
1.1.6. Утепление ульев	36
1.2. Организация столярной мастерской	39
1.2.1. Оборудование столярной мастерской по изготовлению и ремонту ульев	41
1.2.2. Техника безопасной работы на деревообрабатывающих станках	44
1.2.3. Краткие сведения о древесине и пиломатериалах	45
1.2.4. Вспомогательные материалы	51
1.2.5. Электромеханический и столярный инструмент	52
1.2.6. Изготовление ульев и их деталей	57
<i>Практическое занятие № 1</i>	60
<i>Практическое занятие № 2</i>	60
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	61
Раздел 2. ИНВЕНТАРЬ И ОБОРУДОВАНИЕ	62
2.1. Спецодежда пчеловода	62
2.2. Инвентарь и оборудование по уходу за пчелами	64
2.3. Инвентарь и оборудование, применяемые при выводе маток	72
2.4. Инвентарь и приспособления для оснащения рамок проволо- кой и их наващивания	79
2.4.1. Устройства и приспособления для сборки рамок и изготовления отверстий в их боковых планках	79
2.4.2. Приспособления для натягивания проволоки в ульевых рамках	82
2.4.3. Оборудование для наващивания рамок	84
2.4.4. Изготовление армированной вошины и искусственной на невосковой основе	86
2.5. Инвентарь и оборудование общего назначения	89
2.5.1. Инвентарь для пересылки пчел и маток	89
2.5.2. Поилки для пчел, ульевые подставки и носилки	91
2.5.3. Палатки для осмотра ульев, весы для контроля массы улья, скрепы ульевые, трутнеловка, апископ	95
2.5.4. Прочие инвентарь и оборудование общего назначения	99

2.6. Машины и оборудование для откачки меда	102
2.6.1. Устройства, приспособления и оборудование для распечатывания сотов	103
2.6.2. Медогонки	108
2.6.3. Приспособления и устройства для очистки меда	113
2.6.4. Передвижные павильоны для откачки меда в полевых условиях	114
2.6.5. Правила безопасной работы при откачке меда	116
2.7. Оборудование для обработки, фасовки меда и приготовления кормов для пчел	117
2.7.1. Установки и оборудование для обработки и фасовки меда	117
2.7.2. Устройства и оборудование для приготовления жидких и тестообразных кормов для пчел	124
2.7.3. Санитарно-гигиенические требования к производственным помещениям и оборудованию. Правила безопасности	127
2.8. Инвентарь и оборудование для переработки воскового сырья, производства вошины	128
2.8.1. Оборудование для переработки воскового сырья в пасечных условиях	129
2.8.2. Оборудование для переработки воскового сырья в заводских условиях	132
2.8.3. Требования к восковому сырью при его подготовке к переработке. Осветление и очистка воска	134
2.8.4. Приспособления и оборудование для получения вошины	136
2.9. Подъемно-транспортные средства и приспособления для работы на пасеке	139
2.9.1. Погрузочно-разгрузочные средства	139
2.9.2. Павильоны, платформы, прицепы и другие средства для содержания пчел и перевозки ульев	142
2.9.3. Технические средства и приспособления для перевозки ульев и внутрипасечных грузов	146
2.10. Приборы и устройства для получения прополиса, пыльцы, перги, пчелиного яда, маточного молочка	148
2.10.1. Оборудование для сбора и переработки прополиса	148
2.10.2. Оборудование для сбора пыльцы и перги и их обработки	150
2.10.3. Заготовка пчелиного яда-сырца	152
2.10.4. Оборудование для получения маточного молочка	154
2.11. Оборудование для борьбы с болезнями пчел	155
<i>Практическое занятие № 3</i>	158
<i>Практическое занятие № 4</i>	158
<i>Практическое занятие № 5</i>	159
<i>Практическое занятие № 6</i>	159
<i>Практическое занятие № 7</i>	159
<i>Практическое занятие № 8</i>	160
<i>Практическое занятие № 9</i>	160
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	160

Раздел 3. ПАСЕЧНЫЕ ПОСТРОЙКИ	162
3.1. Основные требования к размещению пасечных построек	163
3.2. Зимовники	165
3.3. Производственные пасечные постройки	168
<i>Практическое занятие № 10</i>	170
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	171
Список литературы	172