

Содержание

От авторов.....	3
Глава 1. Охлаждение молока на фермах.....	5
Глава 2. Комплектные заводы (мини-заводы, модули, цеха, комплекты) по переработке молока.....	47
Глава 3. Первичная переработка молока. Автомолцистерны.....	87
3.1. Автомолцистерны для транспортировки молока	88
3.1.1. Автомолцистерны ОАО «Старт»	93
3.1.2. Автомолцистерны ОАО «Вологодский машиностроительный завод»	98
3.1.3. Автомолцистерны, выпускаемые ОАО «Оскон».....	129
3.1.4. Санитарная обработка автомолцистерн.....	131
3.1.5. Эксплуатация автоцистерн.....	131
3.1.6. Основные требования по безопасности эксплуатации цистерн	132
3.2. Оборудование для приемки молока.....	133
Глава 4. Оборудование для перекачивания молока и молочных продуктов	141
4.1. Динамические насосы	157
4.2. Объемные насосы	196
4.3. Комбинированные насосы.....	226
4.4. Насосы технологического назначения	228
4.5. Основные правила монтажа, эксплуатации насосов и техники безопасности	232
Глава 5. Оборудование для приемки, очистки, резервирования и хранения молока	235
5.1. Общие требования к резервуарам.....	236
5.2. Резервуары молокоприемные, фляги.....	259
5.3. Резервуары для накопления и кратковременного хранения молока.....	263
5.4. Оборудование для очистки молока.....	266
5.5. Оборудование для резервирования и хранения молока.....	274
5.6. Основные требования безопасности	315
5.7. Подготовка резервуаров к работе	316
Глава 6. Оборудование для механической обработки молока и молочных продуктов.....	317
6.1. Сепарирование молока и сепараторы	317
6.1.1. Основные расчеты	331
6.1.2. Принцип действия. Технология сепарирования	342
6.1.3. Осветлители.....	346
6.1.4. Разделители	374
6.1.5. Комбинированные сепараторы	416
6.1.6. Сепараторы-бактофуги.....	423
6.1.6. Эксплуатация сепараторов и техника безопасности.....	425
6.1.7. Транспортирование и хранение сепараторов.....	425
6.2. Гомогенизаторы.....	426
6.2.1. Клапанные гомогенизаторы	433
6.2.2. Гомогенизаторы специального назначения	450
6.2.3. Гомогенизаторы нетрадиционной конструкции. Насосы-гомогенизаторы	458

6.2.4. Эксплуатация гомогенизаторов и основные правила по технике безопасности	468
6.3. Диспергаторы и эмульгаторы	469
6.3.1 Диспергаторы и эмульгаторы непрерывного действия	469
6.4. Смесители	506
6.4.1. Общие сведения и расчеты	506
6.4.2. Смесители для жидких, вязких и пастообразных и твердых ингредиентов	509
6.4.3. Смесители для сухих сыпучих ингредиентов	527
6.5. Центрифуги и центробежные разделители	536
6.5.1. Основные правила безопасной эксплуатации центрифуг и центробежных разделителей	549