

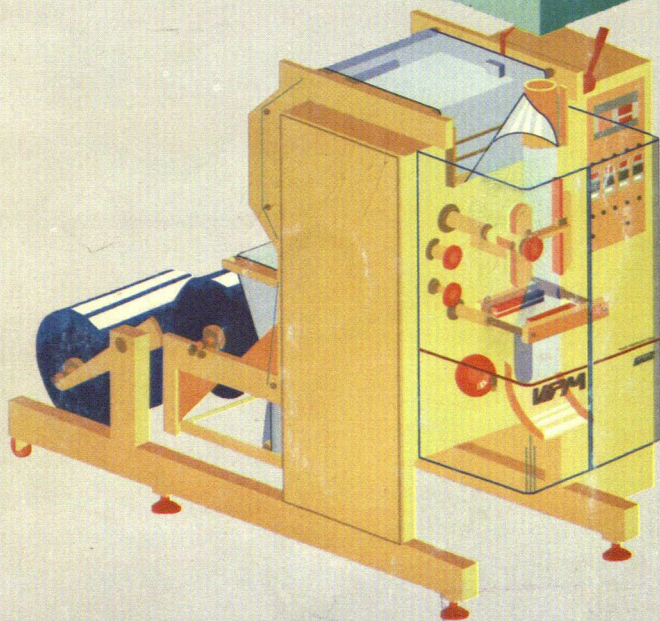
99-60

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.Е. Чернов

УПАКОВКА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Государственный Комитет
Российской Федерации
по печати



09-55

Издательство «Сельхозгиз»

УДК 664.621.798.2/4 (075.8)

Чернов М.Е. Упаковка макаронных изделий.- М.: Издательский комплекс МГУПП, 1997.- 130 с.

ISBN 5-230-12914-X

В учебном пособии “Упаковка макаронных изделий” обобщен и проанализирован значительный объем зарубежной и отечественной научно-технической информации в этом направлении. Большое внимание уделено упаковочным материалам, их свойствам, рекомендациям по рациональному выбору конструкций упаковок, а также процессам дозирования и упаковки макаронной продукции в разнообразные виды тары. Значительное место отведено выбору транспортной тары и формированию грузовых пакетов.

Для студентов, обучающихся по направлению “Технологические машины и оборудование”, специальностям “Тара и упаковка” и “Машины и аппараты пищевых производств”, а также для специалистов макаронной отрасли.

Рецензенты:

И.Н.Смиренный - президент ассоциации “Союзупак”, главный редактор журнала “Тара и упаковка”;

Ц.Р.Зайчик - профессор кафедры “Технологическое оборудование пищевых предприятий” Московского государственного университета пищевых производств;

Ю.А.Калошин - зав. кафедрой “Пищевые машины” Московского государственного заочного института пищевой промышленности

Илл. 45, табл. 14, библиогр.: 19 назв.

ISBN 5-230-12914-X

© Московский государственный университет пищевых производств, 1997

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
1. Упаковочные материалы макаронных изделий	5
1.1. Назначение упаковки макаронных изделий	5
1.2. Типы и виды упаковочных материалов	6
1.2. Свойства упаковочных материалов	8
2. Общие сведения о упаковке макаронных изделий	11
2.1. Разработка и оформление упаковки	11
2.2. Транспортная упаковка	16
2.3. Определение расхода упаковочных материалов	22
3. Дозаторы макаронных изделий	30
3.1. Классификация и схемы дозаторов	30
3.2. Дозаторы длинных макаронных изделий	35
3.3. Дозаторы коротких макаронных изделий	39
4. Машины для упаковки макаронных изделий в полимерные материалы	46
4.1. Схемы упаковки макаронных изделий	46
4.2. Машины для упаковки в полимерные материалы коротких макаронных изделий	52
4.3. Машины для упаковки длинных макаронных изделий в полимерные материалы	61
5. Машины для упаковки макаронных изделий в картонную тару	69
5.1. Машины для упаковки коротких макаронных изделий в картонную тару	69
5.2. Машины для упаковки длинных макаронных изделий в картонную тару	70
5.3. Эксплуатация упаковочных машин для макаронных изделий	80
6. Укладчики и пакетоформирующие системы	85
6.1. Схемы укладки потребительских упаковок	85
6.2. Укладчики потребительских упаковок	90
6.3. Пакетоформирующие машины	94
6.4. Упаковки грузовых пакетов	101
7. Структура организации упаковочного цеха	104
Вопросы для самопроверки	105
Рекомендуемая литература	108
Приложения	110