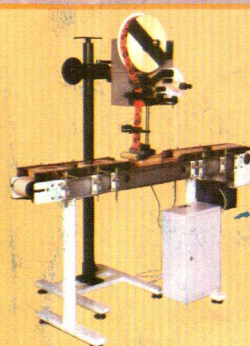
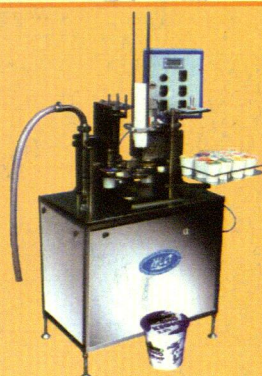


04-11043-5

Каталог

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



Москва ФГНУ "Росинформагротех" 2004

ББК 36.81-5
УДК 664.002.5:621.798
О-22

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор д-р с.-х. наук, проф. **М. С. Бунин**
Заместители главного редактора: канд. техн. наук **В. Ф. Федоренко**,
канд. техн. наук **Л. С. Орсик**

Члены редколлегии:

канд. техн. наук **В. В. Ананьев**; д-р техн. наук, проф. **Д. С. Буклагин**; д-р техн. наук,
проф. **И. Г. Голубев**; акад. Россельхозакадемии **М. Н. Ерохин**;
чл.-корр. Россельхозакадемии **Ю. Ф. Лачуга**; **Е. Н. Орлова**;
акад. Россельхозакадемии **Е. И. Сизенко**; акад. Россельхозакадемии **В. Д. Харитонов**;
чл.-корр. Россельхозакадемии **Т. В. Чижилова**

Каталог подготовили:

В. Ф. Федоренко (общая редакция), **И. Г. Голубев**,
Л. Ю. Коноваленко, **А. И. Парфентьева**

Рецензенты:

канд. с.-х. наук, проф. **В. В. Ляшенко** (Пензенская ГСХА),
канд. техн. наук **А. И. Хатюшин** (МГУПБ)

О-22 **Оборудование для упаковки продуктов питания / Кат. — М.: ФГНУ «Росинформагротех»,
2004. — 184 с.**

ISBN 5-7367-0432-3

Содержит сведения об оборудовании для фасовки и упаковки сыпучих, жидких, вязких, пастообразных, штучных и мелкоштучных пищевых продуктов, их групповой упаковки, а также оборудования для производства ПЭТ-тары и упаковочных материалов.

Предназначен для работников перерабатывающих предприятий АПК, работников торговли и общественного питания, системы управления, предприятий-разработчиков и изготовителей оборудования для переработки сельскохозяйственной продукции.

Может быть использован в системе вузовского и послевузовского образования.

Рассмотрен на Научно-техническом совете Минсельхоза России (протокол № 6 от 28.01.2004 г.).

УДК 664.002.5:621.798
ББК 36.81-5

ISBN 5-7367-0432-3

© Минсельхоз России, 2004

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3	Транспортер шнековый.....	16
Часть I. ГРУППИРОВКА МАШИН И ОБО-		Транспортер ковшовый.....	16
РУДОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ.....	4	Автоматический ленточный загрузчик	
Оборудование для фасовки и упаковки		АЛЗ-01-НОТИС.....	17
сыпучих и мелкоштучных пищевых про-		Загрузчик ковшовый НВКЗ-01-НОТИС.....	17
дуктов.....	4	Подающее устройство.....	17
Комплекс для дозирования и упаковки сыпучих продуктов.....	4	Питатель.....	17
Комплект оборудования для фасовки муки А5-КОМ.....	4	Устройство загрузочное УЗ-1.....	18
Автоматизированный фасовочный участок 1110 МЗ (МЗПЭ) Ш1.....	5	Устройство загрузочное УЗ-2.....	18
Автоматизированный фасовочный участок 1140 МЗ В1.....	5	Вибростол РТ-ВС.....	18
Автоматизированный фасовочный участок 1130 МЗ (МЗПЭ) В1.....	6	Весовой шнековый дозирующий комплекс ВШДК-3000.....	18
Автоматизированный фасовочный участок 1130 МЗ (301, 302, 303) В1.....	6	Модуль дозирования шнековый МДШ-1.....	19
Автоматизированный фасовочный участок 1140 МЗ У.....	7	Дозатор весовой РТ-ДК.....	19
Автоматизированный фасовочный участок 1130 МЗ2 В1.....	7	Дозатор весовой РТ-ДВ-01.....	19
Автоматизированный фасовочный участок 1110 МЗ С1 Ш1.....	8	Дозаторы шнековые РТ-ДШ-01, РТ-ДШВ-01.....	20
Автоматизированный фасовочный участок 1110 МЗ (МЗПЭ) С1 (С2).....	8	Дозатор весовой МЗ.....	20
Линия фасовочная ФЛ1.....	9	Дозатор объемный АО-041.....	21
Линия фасовочная ФЛ2.....	10	Дозатор шнековый АО-051.....	21
Автоматизированная упаковочная линия УЛА-3.....	10	Дозатор весовой дискретного действия «МАКИЗ Д-03М».....	21
Линия фасовочно-упаковочная «Макиз-Компакт У-03».....	11	Комбинационный весовой дозатор «Multicab» мод. МС-14-1.....	21
Автоматическая линия рядного типа «ПАСТПАК 2С».....	12	Полуавтоматический дозатор «СИГНАЛ-М» 120А (320А).....	22
Линия для фасовки и упаковки муки, крахмала, стирального порошка, соды и других продуктов подобной структуры в готовую тару (бумажные пакеты, коробки, банки).....	13	Дозаторы весовые АД-50-РКМ.....	22
Автоматическая линия для фасовки и упаковки продуктов.....	13	Дозаторы весовые АД-50-РКЗ.....	23
Линия затаривания сыпучих продуктов в открытые мешки производительностью до 4000 кг/ч.....	14	Дозаторы весовые ДН.....	23
Линия затаривания сыпучих продуктов в открытые мешки производительностью 10000 кг/ч.....	14	Дозатор 5-ДК-500М.....	24
Линия затаривания сыпучих продуктов в клапанные мешки.....	14	Дозатор весовой ДВДДП-3,0.....	24
Линия затаривания сыпучих продуктов в картонные короба.....	15	Дозаторы весовые ДВДД.....	24
Модуль электромеханический упаковочный «ИНПАК-МЭ».....	15	Дозатор весовой дискретного действия шнековый ДВДДШ-50.....	24
Транспортер загрузочный РТ-ТВ-01.....	15	Шнековый дозатор.....	25
Транспортер загрузочный шнековый РТ-ТШ-01.....	16	Станчик дозатор.....	25
		Дозатор весовой электронный.....	25
		Дозаторы для автомата «ПИТПАК М».....	25
		Дозаторы для автомата «ПИТПАК».....	26
		Дозаторы сыпучих продуктов для открытых мешков «ПУСК-3», «ПУСК-4».....	27
		Дозаторы для клапанных мешков УПР-1, МПС.....	27
		Фасовочно-упаковочная установка для сыпучих продуктов.....	28
		Установка для фасовки и упаковки сыпучих продуктов ФУС-1.....	28
		Полуавтоматическая установка УЗМК-3.....	29
		Полуавтоматическая установка УЗМК-4.....	29
		Установка автоматического контроля и коррекции веса УКВ-1.....	29
		Упаковочный полуавтомат (дозатор) «ПУСК».....	30
		Упаковочные полуавтоматы (дозаторы) «ПУСК-6», «ПУСК-7».....	30

Упаковочный полуавтомат (дозатор) УПТ-2....	30
Полуавтомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ У-01»	31
Полуавтомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ У-01 М»	31
Полуавтомат фасовочный (дозатор) «МАКИЗ Д-03»	32
Дозирующий упаковочный полуавтомат	32
Дозирующий упаковочный полуавтомат для замороженных продуктов	32
Полуавтомат упаковочный МФ-7	33
Автомат фасовочно-упаковочный РТ-УМ-21-0	33
Автоматы фасовочно-упаковочные РТ-УМ- 21-12, РТ-УМ-21-22, РТ-УМ-21-32 с элек- тронным весовым дозатором	34
Автомат фасовочно-упаковочный РТ-УМ-21Ш	34
Автомат фасовочно-упаковочный РТ-УМ-21-ОР	35
Автомат фасовочно-упаковочный РТ-УМ-21(-1, -2, -3).....	35
Универсальный фасовочно-упаковочный ав- томат «ПИТПАК»	36
Универсальный фасовочно-упаковочный ав- томат «ПИТПАК М»	37
Автомат фасовочный АО-121	37
Автоматы фасовочные АО-141, АО-142	38
Автоматы фасовочные АО-221, АО-223	38
Автомат упаковочный АО-251	39
Автоматы упаковочные вертикального типа 1120 М2 У	39
Автомат порционной фасовки горизонталь- ный АПФГ-60	40
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ- КОМПАКТ У-04Э»	40
Автоматы фасовочно-упаковочные «МАКИЗ- КОМПАКТ У-03», «МАКИЗ-КОМПАКТ У-03М» ..	40
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ У-031»	41
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ У-031А»	41
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ У-032А»	42
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ- КОМПАКТ У-033»	42
Автомат фасовочно-упаковочный «МАКИЗ- КОМПАКТ У-03-02»	42
Автомат А5-АРВ-3м	43
Автомат А5-АФИ	43
Автомат фасовочный А5-АРВ-11м	43
Автомат фасовочный А5-КЛШ/4м	43
Автомат фасовочный А5-КРВ-12	44
Вертикальный упаковочный автомат ТПА-М1 «Стелла»	44
Автомат для вертикальной фасовки АВ 50 Ф(о), АВ 50Ф(в)	45

Автомат для вертикальной фасовки ОМ-100 ..	45
Автомат для фасовки муки	45
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-201»	46
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-202»	46
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-220»	46
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-350П»	47
Автомат для расфасовки в пакеты АРП	47
Универсальный упаковочный автомат «ИНПАК-1»	47
Автомат упаковочный «ИНПАК-3»	48
Вертикальный фасовочный автомат	48
Модульные настольные фасовочные авто- маты С 103, С 103М	48
Автомат фасовочный ФА-10	49
Малогабаритный фасовочный автомат для сыпучих продуктов МФА-1	50
Автомат фасовочно-упаковочный ФП-360	50
Автомат фасовочный АР-ИЗ	50
Автомат для завертки карамели «вперекрут- ку» АЗК-1	50
Автомат для завертки конфет «вперекрутку» АЗК-2	51
Автомат для завертки карамели «в носок» АЗК-3	51
Автомат для завертки конфет «в носок» АЗК-3М	52
Автомат для завертки конфет «в носок» АЗК-4	52
Машины упаковочные РТ-УМ-01	52
Машина фасовочно-упаковочная РТ-УМ-11 ..	53
Горизонтальная упаковочная машина РТ-УМ-ГС	53
Машина фасовочная полуавтоматическая	54
Машины дозировочно-упаковочные МДУ-НОТИС-01, МДУ-НОТИС-01М	54
Машина упаковочная МУСП-01	55
Машина фасовочная полуавтоматическая МФП-1	55
Фасовочная машина «Аэропресс-1П»	55
Фасовочная машина одномодульная «ТУРБО-1П»	56
Упаковочная машина «БЕСТРОМ-200Р»	56
Устройство упаковочное Р-01	56
Устройство для упаковки ИФ-400	56
Аппарат ТПА-1200РА	57
Наполнитель БИГ-БЭГов	57
Подъемник-кантователь ПКМ-1	58
Машина мешкозашивочная портативная ГК-9	58
Машина мешкозашивочная АН-1000	58
Машины мешкозашивочные КД-644, К4-БУВ ..	59
Машины мешкозашивочные 138 класса	59
Головки швейные промышленные 38А(Д) класса	59
Автомат формирования клипсы АФК-1	59

Транспортер отводящий РТ-ТН-01.....	60
Транспортер ленточный отводящий	60
Оборудование для фасовки и упаковки жидких, вязких и пастообразных пищевых продуктов	61
Модульный фасовочный комплекс.....	61
Комплекты для производства и розлива безалкогольных и газированных напитков КО-1, КО-4, КО-10, КО-13, КО-17	61
Комплекты для розлива газированной минеральной воды КО-2, КО-5, КО-11, КО-14, КО-18.....	61
Комплект для розлива питьевой воды КО-16 .	62
Комплект для розлива винно-водочной продукции КО-7	62
Комплекты для розлива пива КО-3, КО-6, КО-12, КО-15, КО-19.....	62
Комплекты оборудования для розлива агрессивных пищевых и технических жидкостей КО-20, КО-21	62
Комплекты оборудования для розлива растительного масла серии КУМ.....	62
Комплект оборудования для фасовки меда «Медофит»	63
Комплект полуавтоматического оборудования по производству и розливу в банки «ПЭТ-МЕТ» производительностью 1000 банок в час.....	63
Комплект автоматического оборудования по производству и розливу в банки «ПЭТ-МЕТ» производительностью 7000-60000 банок в час	63
Линия упаковки продуктов в коробки типа «ПЮР-ПАК» или «ТЕТРА-РЕКС» мод. КРУ-2..	64
Линия упаковки продуктов в коробки типа «ПЮР-ПАК» мод. КРУ-1	64
Автоматическая линия фасовки жидких и пастообразных продуктов в пластиковые стаканчики «ПАСТПАК 4Л»	64
Автоматические однорядные линии «ПАСТПАК Л» и «ПАСТПАК 2Л»	65
Автоматическая линия для фасовки жидких и пастообразных продуктов «ПАСТПАК 6Л» ...	65
Линия фасовки жидкостей производительностью до 3000 бутылок в час	66
Автоматическая линия «Альт-А».....	66
Автоматическая фасовочно-укупорочная линия	67
Линия розлива газированной минеральной воды в ПЭТ-бутылки вместимостью 0,25-2 л..	67
Линия розлива воды в ПЭТ-бутылки вместимостью 5 л	67
Линия розлива пива в ПЭТ-бутылки вместимостью 0,25-2 л.....	67
Линия розлива растительного масла, спокойных жидкостей в ПЭТ-бутылки вместимостью 1 л.....	68

Линия розлива напитков в банку «ПЭТ-МЕТ» .	68
Автоматическая роторная линия мод. ЛУБ-100.....	68
Полуавтоматический ополаскиватель ОП	68
Полуавтоматические ополаскиватели серии FP ..	69
Полуавтоматические ополаскиватели бутылок.....	69
Машина ополаскивающая ЛПМ1	69
Автоматическая ополаскивающая машина	69
Линейная моечная машина	70
Дозатор жидкостный РТ-ДЖ-02.....	70
Дозатор жидкостный М6-ОРЗЕ.04.00.000	70
Дозаторы ДП-5-1, ДП-1,5-2, ДП-0,5-2.....	70
Жидкостный дозатор.....	71
Объемный дозатор.....	71
Дозатор объемный жидкостный ДЭМ-1.....	71
Дозатор вязких продуктов ИПКС-071, ИПКС-082	71
Дозатор ИПКС-101.....	72
Дозирующее устройство П8-ТНП-31М	72
Шприц-дозатор П8-ОЛК-Ш-Д	72
Станции розлива	72
Моноблок для розлива «тихих» вин ВМ.ПК.00.000	73
Моноблок для розлива водки ЭЛ1.РВ.У6	73
Моноблок для розлива «тихих» вин ЭЛ14.ВР.Д6	73
Блок розлива ВМ.БР	73
Установка для розлива полуавтоматическая «ДОЗА-2400П».....	73
Установка для розлива полуавтоматическая «ДОЗА-1000ПОВ».....	74
Установка для расфасовки пищевых жидкостей в полиэтиленовые пакеты ФМ-1	74
Установка для розлива жидких продуктов с наполнением по уровню мод. «ДУЭТ»	75
Установка для розлива жидких продуктов «КРУИФ»	75
Полуавтоматическая установка для розлива жидких и пастообразных продуктов с пневматическим приводом мод. УД-2ПН	75
Установка для розлива жидких и пастообразных продуктов с крановыми распределителями мод. УД-2П, УД-2ПБ	76
Полуавтоматическая установка для розлива жидких и пастообразных продуктов мод. УД-2.....	76
Установка для розлива пастообразных продуктов УД-2Б	77
Установка для фасовки полувязких и пастообразных продуктов мод. УФ-1	77
Установка для расфасовки пищевых продуктов УРП-3	78
Наполнительная машина.....	78
Наполнительная автоматическая машина по уровню	78

Автоматическая наполнительная машина по уровню.....	79	Дозаторные полуавтоматы ПАД	90
Разливочная машина роторного типа.....	79	Полуавтомат фасовочный «ПОЛУР-600»	91
Полуавтоматическая разливочная машина для пива и газированной воды	79	Полуавтомат «ДОЗА-1200»	91
Автоматическая разливочная машина по объему	79	Полуавтомат фасовочный УФП-1М	92
Машина фасовочная «ЮВЕСТ-4,0-БН»	80	Полуавтомат ПП-1	92
Машина фасовочная «ЮВЕСТ-3,0-БН»	80	Полуавтомат тубонаполнительный ПТН-40.....	92
Машина для розлива газированных напитков «ЮВЕСТ-1,6-БН»	80	Автомат для розлива ИПКС-042, ИПКС-042 (Н)	92
Машина для розлива газированных напитков «ЮВЕСТ-05-БН»	81	Автомат для розлива и упаковки Я1-ОРП-1/1..	93
Машина для розлива пищевых жидкостей «ЮВЕСТ-1000М»	81	Автомат для розлива АР-09	93
Машина разливочная МР-40Н	81	Автомат для мойки, укупорки и розлива «Амур»	93
Автоматические разливочно-укупорочные машины РУВ	82	Автомат для розлива АР-ОД	94
Машины разливочные МР	82	Автомат для розлива	94
Машина фасовочно-укупорочная ОКА-2.05.....	83	Автомат для розлива газированных жидкостей в ПЭТ-бутылки.....	94
Машина фасовочно-укупорочная ОКА-2.05/1 ..	83	Разливочно-дозировующий автомат	94
Машина фасовочно-укупорочная с блоком ополаскивания ОКА-2.05/1	84	Автомат для розлива и упаковки жидких продуктов «ЗОНД-ПАК» мод. 3801	95
Машина фасовочно-укупорочная с блоком ополаскивания ОКА-2.07	84	Автомат для розлива и упаковки жидких продуктов «ЗОНД-ПАК» мод. 2201	95
Машины фасовочные ОКА-2.06, ОКА-2.06/1...	84	Автомат для розлива в ПЭТ-бутылки линейного типа AFN/SFN	96
Машина фасовочная ОКА-3.06-01	84	Автомат для розлива SFB/AFB	96
Машина фасовочно-укупорочная ОКА-3.05-06	85	Автомат разливочный АО-111	96
Машины фасовочно-укупорочные ОКА-3.05-04, ОКА-3.05-05	85	Автоматы фасовочные УФАС-1200, УФАС-1200М	97
Машины фасовочно-укупорочные ОКА-2.05/2, ОКА-3.05-01	85	Автомат фасовочный «АЛУР-1500Т»	98
Машины фасовочно-укупорочные ОКА-3.5-02, ОКА-3.05-03	85	Автомат фасовочный «АЛУР-3500»	98
Машина фасовочно-укупорочная ЛПМ2-ПЭТ ..	86	Автомат фасовочный «АЛУР-1500СМ»	99
Машины фасовочно-укупорочные для «тихих» пищевых жидкостей ЛПМ2-310В.1, ЛПМ2-610В.1	86	Автомат фасовочный «АЛУР-1500БМ»	99
Машины фасовочно-укупорочные марки ЛПМ2-300К.1, ЛПМ2-600К.1	86	Фасовочно-упаковочный автомат «ПАСТПАК ВК»	100
Автоматическая фасовочная машина для вязких продуктов ЛПМ3-0511	87	Вертикальный упаковочный автомат для жидких и пастообразных продуктов «ПИТПАК Ж»	100
Машина фасовочная для вязких продуктов типа ЛПМ3	87	Автомат роторного типа для фасовки жидких и пастообразных продуктов «ПАСТПАК Р» ..	101
Машина фасовочно-упаковочная РТ-УМ-12....	87	Автомат фасовочно-упаковочный РТ-УМ-21-Ж.....	101
Машина для асептической упаковки томатной пасты	88	Автомат фасовочно-упаковочный мод. АУВП-1200.....	102
Полуавтомат для розлива и упаковки жидких пищевых продуктов УНЗ-1	88	Автомат А5-АРЖ.....	103
Полуавтомат для розлива негазированных жидкостей ПР-01	88	Автомат АДН-100.....	103
Полуавтомат для розлива ПР-02	89	Автомат дозировочно-упаковочный РМ-227 ..	103
Полуавтомат для розлива «ЮВЕСТ-0,3Д»	89	Автомат вертикальной фасовки АВ 50Ф (ж) ..	103
Полуавтомат для розлива FC-20.....	89	Автоматы фасовочно-упаковочные АТД	104
Полуавтомат для розлива ПРБ-12	90	Автомат для расфасовки в брикеты	104
		Автомат М6-АР2Т-М.....	105
		Автомат М6-АР2Т	105
		Автомат для фасовки и упаковки пищевых продуктов М6-АР2Т-Ф	105
		Автомат М6-АР2ТД.....	105
		Автомат М6-АР2С.....	106

Аппарат для розлива жидких продуктов АР-1, АР-1М	106
Полуавтоматическое устройство для разли- ва РМ-1	106
Полуавтоматическое устройство для разли- ва РМ-2	106
Полуавтоматическое устройство для разли- ва ПР	107
Полуавтоматическое устройство для укупор- ки бутылок пластмассовыми пробками с резьбой мод. УУ-3	107
Устройство укупорочное пневматическое «ЮБЕСТ-УК»	107
Машины укупорочные марки ЛПМ4	107
Машина укупорочная ЛПМ4-Х00160	108
Машины укупорочные УВС	108
Автоматическая закручивающая машина	109
Укупорочная машина	109
Пневматический полуавтомат для закручи- вания резьбовых пробок	110
Автомат укупорочный «ЮБЕСТ-УА-4,0»	110
Автомат укупорочный «ЮБЕСТ-УА-2,5»	110
Укупорочный автомат	111
Укупорочный автомат	111
Автоматы для укупорки АО	111
Укупорочные автоматы серии АО	112
Машина инспекционная марки ЛПМ7-6010 ...	112
Полуавтоматическая установка для заварки стаканчиков мод. УСС-2М	112
Полуавтоматическая пневматическая уста- новка УСС-2ПН-1	113
Установка для заварки стаканчиков крышка- ми УСС-2	113
Установка полуавтоматическая для запеча- тывания стаканчиков «ПОЛУР-250»	113
Заварочные и блистерные полуавтоматы ПА3-10, ПА3-13	114
Полуавтомат для вакуумной упаковки ПДВ ..	114
Автоматическая роторная линия ЛЗБ-120	115
Полуавтоматическая машина для закатки банок Д5-ЗК4М	115
Полуавтомат закаточный для стеклянной тары Я16-АБА/01	115
Станок для закатки жестяной тары Я16-АБА/09 033 00 СБ	116
Полуавтоматическое устройство для укупор- ки банок УУ-5	116
Ручное устройство для укупорки бутылок УУ-1	117
Ручное устройство для укупорки мод. УУ-4 ...	117
Закрыватель пластиковых ведер УВ-02	117
Устройство для сварки пакетов мод. УСП-1 ..	117
Комплект оборудования для нанесения эти- кеток ИПКС-1101	118
Полуавтоматическая этикетировочная ма- шина мод. ЭМ-1Ц	118

Ручная этикетировочная машина ЭМ-5Ц	119
Полуавтоматическая этикетировочная машина ЭМ-4Ц	119
Полуавтоматическая этикетировочная машина ЭМ-3Ц	119
Этикетировочная машина для нанесения самоклеящихся этикеток мод. ЭМ-4П	120
Машина этикетировочная ЛПМ6	120
Машина этикетировочная ЛПМ6-60131	120
Машина этикетировочная марки ОКА-2.19АхВ	121
Машины этикетировочные МЭ	121
Полуавтоматические этикетировочные ма- шины МЭП-160, МЭП-160Ц	121
Полуавтоматическая этикетировочная ма- шина	122
Этикетировочная машина	122
Автоматическая машина для нанесения са- моклеящихся этикеток	122
Этикетировочный полуавтомат	122
Этикетировочный автомат ЕСА	122
Автомат для этикетирования АЭ-01	123
Этикетировочный автомат	123
Этикетировочный автомат	123
Головка этикетировочная ИПКС-099-01	124
Автомат АТПП-30	124
Машины для наклеивания акцизных марок мод. К2-МНА-6, К2-МНА-6-01	124
Устройство для нанесения этикеток на пла- стмассовые и стеклянные бутылки «ЮБЕСТ-Э»	125
Обкатник	125
Каплеструйный принтер для нанесения над- писей	125
Каплеструйный принтер	125
Транспортные устройства ОКА-2.03, ОКА-2.03/1	126
Устройство транспортное для пробок ЛПМ8.1-9021	126
Транспортер бутылочный ЛПМ-60А	126
Транспортер несущий ИПКС-099-02	126
Транспортер ящичный	127
Пластинчато-цепной конвейер	127
Стол накопительный ИПКС-099-03	127
Накопительные поворотные столы	127
Аппарат для обработки заготовки под банку «ПЭТ-МЕТ» ОБР-5	128
Оборудование для упаковки штучных продуктов питания	129
Упаковочный комплекс ИТ-400	129
Полуавтоматическая упаковочная линия ЛТ-1	129
Упаковочная линия УМ-1 «Автомат»	129
Упаковочная линия УМ-2 «Универсал»	130
Упаковочная линия УМ-1 «Макси»	130

Термоформовочная линия ВУМ-10.....	130	Автоматическая упаковочная линия	
Установка для упаковки изделий в пленку	131	«ТУРБОПАК АС»	144
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-65»	131	Упаковочная линия УМ-1 «Профи».....	144
Упаковочный автомат «БЕСТРОМ-45»	131	Упаковочная линия УМ-1 «Эконом»	145
Упаковочный автомат «Колибри».....	132	Упаковочные линии ЛТ-2, ЛТ-3, ЛТ-4, ЛТ-5.....	145
Автомат упаковочный А5-АУД	132	Автоматическая упаковочная линия типа	
Автомат для упаковки мороженого	132	ЛПМ9.....	145
Автоматы фасовочно-упаковочные АТ-7.....	133	Линия штабелирования ООО «Техпак»	146
Автомат для сварки пактов АСП-400	133	Агрегат упаковочный «ЮВЕСТ-УП»	146
Универсальная упаковочная машина		Конвейер отводящий КО-01-НОТИС	146
«ДИАПАК»	133	Групппираторы для блочной упаковки	
Универсальная упаковочная машина		УА-ПЭТ, УА-1,2-РВ	147
«УНИПАК РАПИД»	134	Групппиратор УР	147
Горизонтальная упаковочная машина		Групппиратор УПА.....	147
«ЛИНЕПАК Ф»	134	Паллетообмотчик УПМ-1	147
Горизонтальная упаковочная машина		Паллетная машина.....	148
РТ-УМ-ГШ	135	Полуавтомат универсальный упаковочный	
Машина упаковочная РТ-ТК.....	135	ПУУ-600	148
Линейный фасовщик.....	135	Полуавтоматическая упаковочная машина	
Машина упаковочная «УРАЛПАК-ТЕРМО» ...	136	«ТУРБОПАК»	149
Аппарат ТПЦ-200М	136	Полуавтоматические универсальные упоко-	
Аппарат ТПЦ-370	136	вочные машины УПБ-1А, УПБ-3М.....	149
Термоусадочный аппарат ТПЦ-370М «ЮНИОР»	136	Автоматические упаковочные машины	
Аппарат ТПЦ-550М	137	АУМ-10, АУМ-14П	150
Упаковочный аппарат УМ-3 «Элемент».....	137	Машина упаковочная РТ-ТТ-500	150
Малогабаритная пакетоделательная и упа-		Машина термоусадочная «УРАЛПАК-400»	150
ковочная машина ПДМ-2 МИНИ.....	137	Машина упаковочная термоусадочная ЛПМ9151	
Настольные упаковочные машины «Кокон»..	138	Машины для упаковки в термоусадочную	
Универсальный настольный аппарат для		пленку марки УТП.....	151
упаковки хлеба и булочных изделий.....	138	Машина пакетотформующая типа У1-УМП	151
Устройство термоупаковочное ИТУ-01	138	Аппараты для упаковки в термоусадочную	
Упаковочные устройства ИТН-240, ИТН-450.	138	пленку мод. МП-2.....	151
Устройство упаковки «Конверт»	139	Аппараты для упаковки в термоусадочную	
Упаковочное устройство ИСК-01 «Салатни-		пленку мод. МП-1.....	152
ца»	139	Аппарат ТПЦ-450.....	152
Устройство сварочное	139	Аппарат ТПЦ-450К.....	152
Устройство для сварки пленки УСП-1	139	Упаковочный аппарат ТПЦ-550Р	153
Тепловой упаковочный стол ТУС-1	140	Упаковочный аппарат ТПЦ-550П	153
Полуавтомат заварочный с вакуумировани-		Упаковщик термоусадочный.....	153
ем ПАЗ-15	140	Упаковочные устройства ИТ-600, ИТ-800	154
Вакуумно-упаковочные машины ВУМ.....	140	Оборудование для производства ПЭТ-	
Машина вакуум-упаковочная «ЗЛАТОВАК» ..	141	тары и упаковочных материалов	154
Упаковщик вакуумный ТВУ-2М	142	Полуавтоматический выдувной комплекс	
Упаковщик термовакуумный «Чайка-М»	142	ПВ-700х2	154
Автоматическая этикетировочная машина		Линия производства ПЭТ-бутылок вмести-	
АЭМ-100.....	142	мостью 3-5 л.....	154
Оборудование для групповой упаковки ...	143	Автоматическая роторная линия мод. ЛИК-1	155
Универсальный участок паллетной упаковки		ПЛУПИ-1Р-МС, ПЛУПИ-1РС, ПЛУПИ-1Р-М ...	155
УПС.....	143	Полуавтоматическая универсальная выдув-	
Линия паллетной упаковки стеклотары		ная установка УЭРУПИ	155
ЛПУ-11.....	143	Установка автоматическая экструзионно-	
Автоматическая упаковочная линия «ТУРБО-		раздувная ВП-24А	156
ПАК АП»	143	Полуавтомат для выдува ПАВ-600	156
		Полуавтомат для выдува ПАВ-350	157

Полуавтомат для выдува ПЭТ-тары ПВ-400-2.....	157
Полуавтомат для выдува ПЭТ-тары ПВ-700.....	158
Полуавтомат для выдува ПЭТ-бутылок.....	158
Полуавтомат для изготовления бутылок КВН.....	158
Полуавтомат выдувной ПА-400МФ.....	159
Полуавтомат выдувной ПВ-700.....	159
Полуавтомат выдувной ПВ-300-5.....	159
Полуавтоматическая многоручьевая выдув- ная машина ПВМУ-1М.....	160
Полуавтоматические выдувные машины	160
Аппарат для выдува ПЭТ-тары	160
Универсальная полуавтоматическая вакуум- формовочная машина «УНИПАК-МИНИ».....	161
Полуавтоматическая вакуум-формовочная машина МПФ	161
Универсальная полуавтоматическая вакуум- формовочная машина «УНИПАК-006»	162
Автоматы для производства ПЭТ-бутылок А-3000, А-4000	163
Автоматы для производства ПЭТ-бутылок А-1000М	163

Автомат для производства ПЭТ-бутылок А-1000.....	163
Автомат для производства ПЭТ-бутылок А-1000-5.....	164
Автомат для выдува ПЭТ-тары АВ-2000.....	164
Выдувной автомат АРУПИ-МФ.....	165
Автоматы для раздува АР-150, АР-300, АР-500, АР-1У	165
Автоматическая выдувная машина ЛПМ11 ...	165
Автоматическая выдувная машина	166
Автомат для производства пластмассовых стаканчиков АПС-1000	166
Термоформующие автоматы типа АТ	167
Термопластавтоматы ДК-160-01, ДКМ-160	167
Термопластавтоматы ДК-250, ДК-400	167
Автомат вырубной типа ЛПМ12	168
Прокатно-вырубной станок.....	168
Экструдер ЭР-500.....	169
Часть II. АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЙ-РАЗРА- БОТЧИКОВ И ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ	170