

**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОННОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР**

**ПРЕЙСКУРАНТ № 24-03-80**

**ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ**

**НА ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Вводится в действие с 1 января 1990 г.*

**ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ**

**Москва — 1989**

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОННОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

УТВЕРЖДЕН  
9 июня 1989 г.

ПРЕЙСКУРАНТ № 24-03-80

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ

НА ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПИЩЕКОНЦЕНТРАТНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Вводится в действие с 1 января 1990 г.*

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ  
Москва — 1989

Настоящий прейскурант утвержден в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 14 июня 1988 г. № 741.

С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 24-03 „Оптовые цены на оборудование продовольственное” издания 1981 г. и дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР.

В прейскурант включены коды Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП), утвержденные в установленном порядке соответствующими министерствами.

Прейскурант № 24-03-80 „Оптовые цены на оборудование для пищекоцентрализованной промышленности”, вводимый в действие с 1 января 1990 г., разработан ЦНИИ „Монолит” Министерства оборонной промышленности СССР и НПО „Мир” Министерства среднего машиностроения СССР.

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Оптовые цены настоящего прейскуранта распространяются на оборудование для агропромышленного комплекса,\* производимое промышленными предприятиями независимо от их ведомственной подчиненности.

2. Оптовые цены настоящего прейскуранта применяются в расчетах поставщиков со всеми покупателями указанной в прейскуранте продукции.

3. Оптовые цены установлены на продукцию, соответствующую всем обязательным требованиям стандартов, технических условий или другой нормативно-технической документации, указанной в прейскуранте, и на срок их действия, если иное не оговорено в прейскуранте.

С окончанием срока действия нормативно-технической документации соответствующие оптовые цены утрачивают силу без специального на этот счет решения и могут применяться только при реализации имеющихся на складах остатков продукции, произведенной по ранее действовавшей нормативно-технической документации.

4. Оптовые цены установлены франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления.

В оптовых ценах франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления учтены все расходы по доставке продукции на станцию (порт, пристань) и погрузке ее в вагон (судно).

Под станцией отправления понимается станция на железнодорожных путях, принятых Министерством путей сообщения СССР в постоянную эксплуатацию, кроме подведомственных ему подъездных путей.

Под портом, пристанью отправления понимается порт, пристань, находящиеся в ведении Министерства морского флота СССР или органов управления речным транспортом союзных республик.

При отпуске продукции со склада предприятия-поставщика или со склада у транспортных путей общего пользования расчеты за продукцию производятся по оптовым ценам настоящего прейскуранта.

При этом погрузка в транспортные средства производится за счет поставщика, а ее доставка до склада покупателя и разгрузка на складе — за счет покупателя.

Этот же порядок расчетов применяется и при централизованных автомобильных перевозках.

---

\* В дальнейшем именуется „продукция“.

5. Лесоматериалы, расходуемые поставщиком для крепления грузов в различных транспортных средствах (козлы, стойки, прокладки и др.), оплачиваются покупателями продукции из расчета 32 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

Остальные расходы, связанные с оборудованием транспортных средств и креплением грузов (проволока, лента, веревка и т. д.), учтены в оптовых ценах на продукцию и дополнительно покупателями не оплачиваются.

6. Оплата транспортной тары, отпускаемой с продукцией, если поставка ее в указанной таре предусмотрена стандартами или техническими условиями, производится в следующем порядке:

а) часть стоимости деревянной и картонной тары, изготавливаемой в соответствии с ГОСТом (ОСТом), оплачивает покупатель сверх оптовых цен на продукцию в размерах, предусмотренных прейскурантами на соответствующую тару в графе „в том числе оплачивается товарополучателем“;

б) деревянная тара, не предусмотренная ГОСТом (ОСТом), цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенных в настоящем прейскуранте, в размере 32 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенные в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых цен не подлежит (относится к подпунктам „а“ и „б“);

в) стоимость транспортной многооборотной (инвентарной) тары оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию по оптовым или залоговым ценам.

7. Стоимость невозвратной потребительской тары, упаковочных и обвязочных материалов, обязательных по стандартам или техническим условиям на поставляемую продукцию, учтена в ценах прейскуранта и дополнительной оплате не подлежит.

8. Если по действующим стандартам и техническим условиям продукция должна поставляться без тары, но по требованию покупателя или по условиям поставки в районы Крайнего Севера поставляется в транспортной таре, то она оплачивается покупателем полностью сверх цен на продукцию по прейскурантным ценам на соответствующую тару, а при отсутствии прейскурантных цен на деревянную тару – из расчета 135 руб. за 1 м<sup>3</sup> древесины в чистоте.

9. При изменении потребительских свойств и комплектации продукции, отражаемых в нормативно-технической документации или носящих единовременный характер, изготовители по согласованию с заказчиком могут устанавливать доплаты (скидки) к оптовым ценам в тех случаях, когда применение доплат (скидок) не предусмотрено в прейскуранте.

10. Общие указания настоящего прейскуранта распространяются на все последующие дополнительные прейскуранты к нему, если иное не оговорено в дополнительном прейскуранте.

11. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу оптовые цены на оборудование, ранее включенное в прейскуранты № 24-03 „Оптовые цены на оборудование продовольственное“, № 21-01 „Оптовые цены на автомобили, автобусы, троллейбусы, прицепы“ и № 19-14 „Оптовые цены на оборудование грузоподъемное и транспортирующее“ издания 1981 г. и дополнительные прейскуранты к ним.

12. Остатки продукции, снятой с производства, цены на которую не включены в настоящий прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нее до 1 января 1990 г., с применением коэффициента 1,16.

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за штуку
--------	---------	------------------------	---------------	-----------------	------------------------------------	--------------------------------

### 01. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОБМЕННОЕ И ЕМКОСТИ

01-001	51 3145 1099	Установка для непрерывной варки круп	A2-KBA	ТУ 27-31-3206-85	<p>Предназначена для варки круп непрерывным способом в пищеконцентратной промышленности</p> <p>Производительность техническая по пшенице (в пересчете на влажность крупы 14 ... 15%), кг/ч:</p> <p>при высоте слоя 170 мм 1172</p> <p>при высоте слоя 200 мм 1300</p> <p>Установленная мощность, кВт 5,13</p> <p>Расход электроэнергии за 1 ч работы, МДж (кВт/ч) 8,8 (2,45)</p> <p>Расход пара, кг/ч 320</p> <p>Расход воды, м<sup>3</sup>/ч 0,5</p> <p>Занимаемая площадь, м<sup>2</sup> 17</p> <p>Установленный срок службы до капитального ремонта, лет 5</p> <p>Габаритные размеры, мм 6180×2320×4500</p> <p>Масса, кг 6700</p>	41490
--------	--------------	--------------------------------------	--------	------------------	--	-------

### 02. ОБОРУДОВАНИЕ ФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНОЕ

02-001	51 3148 0051	Автомат упаковочный	A5-KYA	ТУ 27-30-104-84	<p>Предназначен для упаковывания брикетов пищевых концентратов специального назначения в комбинированную многослойную пленку на основе фольги</p> <p>Производительность, упаковок/ч 3060</p> <p>Суммарная установленная мощность электродвигателя, кВт 2,2</p>	17280
--------	--------------	---------------------	--------	-----------------	--	-------

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за штуку
--------	---------	------------------------	---------------	-----------------	------------------------------------	--------------------------------

Срок службы при двухсменной работе до капитального ремонта, лет 3  
 Габаритные размеры, мм 3150x1100x1700  
 Масса, кг 1200

### 03. ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

03-001	51 3136 0011	Автоцистерна для виноматериалов	Ш4-ВВМ-12	ТУ 27-31-3234-86	Автоцистерна является транспортной мерой полной вместимости с основной погрешностью ±0,2% и предназначена для транспортирования виноматериалов, соков и других пищевых продуктов	32430
--------	--------------	---------------------------------	-----------	------------------	--	-------

Исполнение с теплоизоляцией  
 Вместимость, л 12000  
 Количество секций, шт. 3  
 Время полного слива (налива) автоцистерны, ч (самотеком) 1  
 Марка автомобиля (тягача) КамАЗ-5410  
 Марка полуприцепа 9370  
 Габаритные размеры, мм 12870x2500x2850  
 Масса, кг 14375

03-002	51 3193 0010	Автоцистерна для пива	Ш4-ВЦП-12	ТУ 27-31-2718-79	Предназначена для транспортирования пива с пивоваренных заводов в торговую сеть и на специализированные разливные предприятия	31430
--------	--------------	-----------------------	-----------	------------------	---	-------

Исполнение с термоизоляцией  
 Вместимость, л 12000  
 Количество секций, шт. 3  
 Марка автомобиля (тягача) КамАЗ-5410  
 Марка полуприцепа 9370

Рабочее давление углекислого газа, МПа 0,07  
 Количество установленных углекислых баллонов вместимостью 40 л, давлением 7 МПа (70 кгс/см<sup>2</sup>), шт. 2  
 Габаритные размеры, мм 13500x2500x2850  
 Масса, кг 14200

03-003	51 3194 0001	Автомобиль-овощевоз	Д4-КТО-53-12	ТУ 27-31-2874-80	Предназначен для бестарного транспортирования плодовоовощного и овощного сырья в шести ящичных поддонах в консервной и овощесушильной промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье	8400
--------	--------------	---------------------	--------------	------------------	---	------

Полезная грузоподъемность, кг 2520  
 Коэффициент автоматизации 0,87  
 Время погрузочно-разгрузочных работ за один цикл, ч 0,26  
 Занимаемая площадь, м<sup>2</sup> 15,65  
 Срок службы, тыс. км 330  
 Габаритные размеры, мм 6575x2380x3050  
 Масса, кг 4630

03-004	51 7311 0035	Машина для выгрузки слеживающихся и сыпучих материалов	МВС-4М	ТУ 27-31-3186-85	Предназначена для выгрузки слеживающихся и сыпучих материалов из крытых железнодорожных вагонов, может быть использована на перевалке вышеперечисленных материалов внутри складских помещений и на погрузке их в автотранспорт	8500
--------	--------------	--	--------	------------------	--	------

Производительность техническая при выгрузке слеживающихся грузов (за один час основного времени):

Твердость слеживающегося материала, кг/см <sup>2</sup>	Производительность, т/ч
До 1	80
До 4	45
До 7	30

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за штуку
--------	---------	------------------------	---------------	-----------------	------------------------------------	--------------------------------

Предельная твердость слежавшегося материала, кг/см<sup>2</sup> 20  
 Коэффициент автоматизации 0,75  
 Установленная мощность, кВт 17,1  
 Ширина захвата, м 1,6  
 Высота разбрасываемого штабеля, м, (максимальная) 1,8  
 Скорость передвижения, м/мин  
     вперед 8,2  
     назад 8,2  
 Управление — дистанционное с переносного пульта  
 Срок службы до предельного износа (списания), лет 4  
 Габаритные размеры, мм 6000×1775×1950  
 Масса, кг 3200

#### 04. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

04-001	51 3218 2017	Стол укладочный	М6-ФУС-1/2	ТУ 27-32-2258-79	<p>Предназначен для размещения на нем полимерных пакетов и вкладывания в них тушек птицы. Применяется на предприятиях и в цехах по первичной обработке птицы</p> <p>Состоит из устройства укладочного М6-ФУИ и стола М6-ФУС 1/2 01.000</p> <p>Высота рабочей поверхности стола, мм 950</p> <p>Габаритные размеры, мм 955×702×1245</p> <p>Масса, кг 26,6</p>	115
04-002	51 3211 7130	Стол-накопитель	М6-ФУН	ТУ 27-08-1704-74	<p>Предназначен для накопления упакованных комплектов потрохов, укладываемых в тушки птицы. Применяется на предприятиях и в цехах по первичной обработке птицы</p> <p>Площадь стола, м<sup>2</sup> 0,96</p> <p>Срок службы до капитального ремонта, лет 3</p> <p>Габаритные размеры, мм 1140×840×1050</p> <p>Масса, кг 30</p>	135
04-003	51 3212 9057	Стол	М6-ФУС-1/4	ТУ 27-08-2060-77	<p>Предназначен для размещения на нем ящиков (транспортной тары) и готовых упаковок, вкладываемых в эти ящики.</p> <p>Применяется на предприятиях и в цехах по первичной обработке птицы</p> <p>Рабочая площадь стола, м<sup>2</sup> 1,86</p> <p>Высота рабочей поверхности стола, мм 680</p> <p>Срок службы до капитального ремонта, лет 3</p> <p>Габаритные размеры, мм 1955×950×830</p> <p>Масса, кг 54</p>	320
04-004	51 3212 9081	Прибор для электроклеймения тушек птицы	ПК-2	ТУ 25-04-3329-77	<p>Предназначен для маркировки тушек всех видов битой птицы в соответствии с категорией упитанности методом электроклеймения</p> <p>Время клеймения одного знака, с 1,5</p> <p>Потребляемая мощность, кВт 0,12</p> <p>Срок службы до капитального ремонта, лет 6</p> <p>Габаритные размеры, мм 255×225×195</p> <p>Масса, кг 9</p>	55
04-005	51 3211 7134	Стрелки переводные для подвесного пути	Г2-ФПС	ТУ 27-32-2465-80	<p>Предназначены для изменения направления движения по однорельсовым подвесным путям</p> <p>Максимальная нагрузка на стрелку, кг 500</p> <p>Срок службы до капитального ремонта, лет 5</p> <p>Габаритные размеры, мм 330×110×280</p> <p>Масса, кг 8</p>	5-00



№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за штуку															
04-006	51 3211 7144	Тележка	Я2-ФЦ1В	ТУ 27-32-2372-80	Предназначена для транспортирования пищевого сырья и загрузки его в различное технологическое оборудование Грузоподъемность, кг 200 Вместимость тележки, дм <sup>3</sup> 220 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 850×720×695 Масса, кг 46	230															
		Опоры		ТУ 27-31-2672-79	Предназначены для установки горизонтальных алюминиевых танков, применяемых в пивоваренной промышленности Срок службы до капитального ремонта, лет 5																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр танка, мм</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1800</td> <td>1757×1404×1170</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>1951×1600×1209</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>2400</td> <td>2339×1800×1332</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3200</td> <td>3040×2400×1393</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>	Диаметр танка, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	1800	1757×1404×1170	88	2000	1951×1600×1209	92	2400	2339×1800×1332	100	3200	3040×2400×1393	160	
Диаметр танка, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг																			
1800	1757×1404×1170	88																			
2000	1951×1600×1209	92																			
2400	2339×1800×1332	100																			
3200	3040×2400×1393	160																			
04-007	51 3171 9022		М7-ВОГ-1.00.000		1800	1757×1404×1170	88	55													
04-008	51 3171 9023		М7-ВОГ-1.00.001		2000	1951×1600×1209	92	55													
04-009	51 3171 9024		М7-ВОГ-1.00.003		2400	2339×1800×1332	100	55													
04-010	51 3171 9026		М7-ВОГ-2.00.000		3200	3040×2400×1393	160	120													
		Опоры		ТУ 27-31-2672-79	Предназначены для установки вертикальных алюминиевых танков, применяемых в пивоваренной промышленности																
					Срок службы до капитального ремонта, лет 5																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр танка, мм</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1800</td> <td>1750×1350×890</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>2000, 2400</td> <td>1950×1500×950</td> <td>224</td> </tr> </tbody> </table>	Диаметр танка, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	1800	1750×1350×890	145	2000, 2400	1950×1500×950	224							
Диаметр танка, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг																			
1800	1750×1350×890	145																			
2000, 2400	1950×1500×950	224																			
04-011	51 3171 9018		М7-ВОВ-1.00.000		1800	1750×1350×890	145	115													
04-012	51 3171 9019		М7-ВОВ-3.00.000		2000, 2400	1950×1500×950	224	115													
		Головка мое- щая		ТУ 27-31-3102-83	Предназначена для мойки и дезинфекции технологического оборудования емкостного типа Применяется на предприятиях пивобезалкогольной промышленности Расход рабочей жидкости, м <sup>3</sup> /ч от 8 до 12 Внутренний диаметр головки, мм 150 Срок службы до капитального ремонта, лет 3																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Исполнение</th> <th>Длина, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиевое</td> <td>825</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевое</td> <td>925</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>Алюминиевое</td> <td>1125</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table>	Исполнение	Длина, мм	Масса, кг	Алюминиевое	825	3,5	Алюминиевое	925	3,7	Алюминиевое	1125	4,0				
Исполнение	Длина, мм	Масса, кг																			
Алюминиевое	825	3,5																			
Алюминиевое	925	3,7																			
Алюминиевое	1125	4,0																			
04-013	51 3171 9349		Ш4-ВМЕ		Алюминиевое	825	3,5	54													
04-014	51 3171 9350		Ш4-ВМЕ-01		Алюминиевое	925	3,7	54													
04-015	51 3171 9351		Ш4-ВМЕ-02		Алюминиевое	1125	4,0	54													
04-016	51 3123 2005	Дозатор	Ж7-ШДС	ТУ 27-31-2958-81	Предназначен для дозирования сахарного сиропа в кондитерской промышленности Производительность, кг/ч: при скорости хода плунжера длиной 20-39 мм 320-630 при скорости хода плунжера длиной 40-80 мм 650-1300	420															

№ поз.	Код ОКП	Наименование продукции	Марка или тип	Стандарт или ТУ	Краткая техническая характеристика	Оптовая цена в рублях за штуку
04-017	51 3123 2014	Дозатор	A2-ШДК	ТУ 27-31-2670-78	Потребляемая электроэнергия, кВт·ч 0,7 Коэффициент автоматизации 0,8 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 890×375×620 Масса, кг 115 Предназначен для непрерывного объемного дозирования жидких кислот, эссенций и красителей в кондитерской промышленности Производительность, л/ч 12,0 Вместимость, м <sup>3</sup> 0,006 Коэффициент автоматизации 0,2 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 175×150×415 Масса, кг 4,5	120
04-018	51 3123 5058	Стол температурный универсальный	Ж7-УТС	ТУ 27-31-2902-80	Предназначен для охлаждения карамельной массы и насыщения ее красителями и ароматическими веществами, а также для поддержания температуры карамельной массы от 50 до 60° С Площадь теплообмена, м <sup>2</sup> 1,45 Расход пара, кг/ч 1,6 Расход воды, кг/ч 0,042 Коэффициент автоматизации 0,4 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 1900×900×840 Масса, кг 170	320
04-019	51 3123 9015	Транспортер	К-20	ТУ 27-31-2879-80	Предназначен для передачи карамельной массы от охлаждающей машины к тянульной Производительность, кг/ч 800 Скорость движения ленты, м/мин 5,5 Ширина ленты, мм 300 Коэффициент автоматизации 0,5 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 3065×700×1625 Масса, кг 195	315
04-020	51 3123 9018	Транспортер	К-21	ТУ 27-31-2880-80	Предназначен для передачи карамельной массы от тянульной машины к карамелеподкаточной Производительность, кг/ч 1000 Скорость движения ленты, м/мин 2,5 Ширина ленты, мм 300 Коэффициент автоматизации 0,5 Срок службы до капитального ремонта, лет 3 Габаритные размеры, мм 2170×700×1270 Масса, кг 125	265

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Наименование изделия	Марка или тип	№ поз.
<b>А</b>		
Автомат упаковочный	А5-КУА	02-001
Автомобиль-овощевоз	Д4-КТО-53-12	03-003
Автоцистерна для виноматериалов	Ш4-ВВМ-12	03-001
Автоцистерна для пива	Ш4-ВЦП-12	03-002
<b>Г</b>		
Головка моющая	Ш4-ВМЕ	04-013
Головка моющая	Ш4-ВМЕ-01	04-014
Головка моющая	Ш4-ВМЕ-02	04-015
<b>Д</b>		
Дозатор	Ж7-ШДС	04-016
Дозатор	А2-ШДК	04-017
<b>М</b>		
Машина для выгрузки слеживающихся и сыпучих материалов	МВС-4М	03-004
<b>О</b>		
Опоры горизонтальные	М7-ВОГ-1	04-007–04-009
Опоры горизонтальные	М7-ВОГ-2	04-010
Опоры вертикальные	М7-ВОВ-1	04-011
Опоры вертикальные	М7-ВОВ-3	04-012
<b>П</b>		
Прибор для электрочистки тушек птицы	ПК-2	04-004
<b>С</b>		
Стол температурный универсальный	Ж7-УТС	04-018
Стол-накопитель	М6-ФУН	04-002
Стол укладочный	М6-ФУС-1/2	04-001
Стол	М6-ФУС-1/4	04-003
Стрелки переводные для подвешного пути	Г2-ФПС	04-005

Наименование изделия	Марка или тип	№ поз.
<b>Т</b>		
Тележка	Я2-ФЗ1В	04-006
Транспортер для кондитерских изделий	К-20	04-019
Транспортер для кондитерских изделий	К-21	04-020
<b>У</b>		
Установка непрерывной варки круп	А2-КВА	01-001

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общие указания . . . . .	3
01. Оборудование теплообменное и емкости . . . . .	5
02. Оборудование фасовочно-упаковочное . . . . .	5
03. Прочее оборудование . . . . .	6
04. Вспомогательные изделия и приспособления . . . . .	8
Алфавитный указатель . . . . .	14

Ответственный за выпуск Л. Г. Рассказова

Редактор издательства *Н. П. Ненахова*

Технический редактор *Э. А. Сурина*

Корректор *Н. Н. Евсеева*

---

Сдано в набор 13.07.89  
Бум. газетная  
Объем 1,0 п. л.  
Тираж 34 000 экз.

„Н/К”  
Подп. в печать 03.10.89  
Гарнитура Пресс-Роман  
Кр.-отг. 1,0  
Заказ тип. № 814      Изд. № 1348

Форм. 60X90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Офсетная печать  
Уч.-изд. л. 1,03  
Бесплатно

---

Издательство и типография „Прейскурантиздат”.  
125438, Москва, Пакгаузное ш., 1