

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ И ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СКОТА

КАТАЛОГ

Москва 2011

УДК 637.513.1
ББК 36.81-5
О-22

Рецензенты:

В.В. Ляшенко, д-р с.-х. наук, проф., декан технологического факультета (Пензенская ГСХА);
В.Н. Водяков, д-р техн. наук, проф. кафедры механизации переработки сельскохозяйственной продукции
(Мордовский государственный университет им. Н.В. Огарева)

Каталог подготовили:

И. Г. Голубев, А. И. Парфентьева, Л.Ю. Коноваленко

Оборудование для убоя и первичной переработки скота: кат. – М.: ФГБНУ
О-22 «Росинформагротех», 2011. – 148 с.

ISBN 978-5-7367-0873-4

Содержит информацию о современном отечественном и зарубежном оборудовании для убоя и первичной переработки скота: скотобойнях, убойных цехах, боксах для оглушения, оборудовании для первичной разделки скота, в том числе с использованием робототехники, а также оборудовании для переработки вторичных сырьевых ресурсов.

Приведены сведения о разработчиках, изготовителях и поставщиках данного оборудования.

Предназначен для специалистов органов управления АПК, работников мясоперерабатывающих предприятий, изготовителей оборудования, научных работников.

УДК 637.513.1
ББК 36.81-5

ISBN 978-5-7367-0873-4

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2011

ВВЕДЕНИЕ

Достигнув высокого, по мировым стандартам, технологического уровня глубокой переработки мясного сырья, многие отечественные мясоперерабатывающие компании подошли к необходимости совершенствования начальной стадии своего производства – процесса убоя и первичной переработки, так как именно здесь закладывается основа качества конечного продукта. Кроме того, отсутствие современной производственно-технологической базы по убою и первичной переработке скота является одним из сдерживающих факторов ускоренного развития отечественного мясного животноводства. По данным ВНИИ мясной промышленности, предприятия по убою и первичной переработке сегодня оснащены оборудованием, износ которого составляет 75 %.

В рамках отраслевой программы Минсельхоза России «Развитие первичной переработки скота на 2010-2012 годы» запланирован комплекс мер, направленных на инновационно-технологическое обновление данного сектора мясной отрасли, в том числе:

строительство современных новых и увеличение мощностей действующих предприятий по первичной переработке скота;

внедрение новых технологических процессов по организации убоя, комплексной переработке скота и продуктов убоя на основе инновационных ресурсосберегающих технологий;

расширение ассортимента вырабатываемой продукции и увеличение сроков ее хранения;

увеличение сбора и переработки побочных сырьевых ресурсов (шкура, кишки, кровь, кости, эндокринно-ферментное и специальное сырье и др.) для выработки различных видов продукции.

В данном каталоге представлено оборудование для убоя и первичной переработки скота: скотобойни и убойные цеха; оборудование для первичной разделки скота (шпарка, шкуротъемка, распиловка и др.); оборудование для переработки вторичных продуктов убоя; подъемники, подвесные пути, мойки, стерилизаторы и другое оборудование, выпускаемое в России и за рубежом, отвечающее современным требованиям и позволяющее решать многие из поставленных задач.

Оборудование сгруппировано в разделы, включающие в себя описание, технические характеристики, изображения внешнего вида машин и оборудования. После каждой позиции даны сведения о разработчиках и изготовителях с указанием почтового адреса, контактных телефонов, электронного адреса и Интернет-сайта.

Замечания по каталогу, предложения по его дополнению и уточнению просим направлять в ФГБНУ «Росинформагротех» по адресу: 141261, Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60.

Тел.: (495) 993-44-04, 993-42-92.

Факс (49653) 1-64-90.

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3	Аппарат для предубойного электрического оглушения STZ-2	17
Раздел 1. Комплексы, скотобойни, убойные цеха, комплекты, линии	4	Аппарат для предубойного электрического оглушения STZ-3	17
Комплекс первичной переработки скота (ППС) ...	4	Устройство для электрооглушения универсальное	18
Модульная скотобойня для крупного рогатого скота и свиней «Kometos crs® 1000T»	5	Электрооглушающее устройство для крупного рогатого скота	19
Бойня для крупного рогатого скота и свиней «Kometos crs 2000 T+L»	6	Устройство для оглушения крупного рогатого скота VB 115, VB 215	19
Бойня для мелкого рогатого скота «Kometos crs 2500 TL»	6	Щипцы для оглушения свиней ПМ-ФЭШ-С	19
Убойный цех	6	Электрические щипцы для оглушения свиней	20
Комплект оборудования убойного цеха производительностью от 2 до 5 т мяса в смену	7	Щипцы для оглушения свиней	20
Комплект оборудования для убойных цехов малой мощности К7-ФЦУ	7	Пистолет для оглушения крупного рогатого скота «Magnum»	20
Конвейерные линии для убоя и разделки	8	Пистолет для оглушения крупного рогатого скота и свиней	21
Линии убоя и переработки скота (Франция)	8	Щипцы для оглушения свиней	21
Мясоперерабатывающее предприятие мощностью 2 т мяса в смену с выработкой колбасных изделий и свинокопченостей 1 т в смену	9	Электрические щипцы для оглушения свиней TVB-98	21
Раздел 2. Оборудование для оглушения и убоя скота	10	Электрооглушитель BTR 108 (Германия)	22
Бокс для оглушения скота саморазгружающийся ПМ-ФБО	10	Пневматическое устройство для оглушения крупного рогатого скота AN-10K1 фирмы «Jarvis» (США)	22
Бокс для убоя крупного рогатого скота и свиней	10	Пневматические пистолеты для оглушения крупного рогатого скота мод. USSS-1, USSS-2	23
Бокс для В2-ФЭК.01	11	Пневматический стержневой оглушитель КО-Р фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	23
Бокс для оглушения К7-ФЦУ/1-1	11	Электрооглушитель BTR 108 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	23
Бокс для оглушения скота В2-ФЭК	12	Электрооглушитель BTR 110 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	24
Бокс для оглушения скота, прогонные боксы	12	Электрооглушитель BTR 201 AVS фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	24
Бокс сжимной пневматический	13	Пороховое устройство KS	25
Бокс для оглушения газом CO ₂	13	Трансформатор для электрооглушения	25
Бокс для оглушения скота М-БО	14	Нож для слива крови EBH 12 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	26
Бокс для оглушения скота	14	Стимулятор обескровливания ES-4	26
Бокс для ритуального убоя TIPN2-00-00 фирмы «SLAUGHTERING S.R.L.» (Италия)	15	Раздел 3. Оборудование для очистки и разделки скота	27
Бокс для оглушения скота TBSM1-00-00 «SLAUGHTERING S.R.L.» (Италия)	15	3.1. Оборудование для механической очистки свиных туш	27
Устройство для электрооглушения крупного рогатого скота В2-ФОЭ	15		
Аппарат для электрооглушения скота В2-ФОЭ-С	15		
Электрошоковое (электрооглушающее) устройство ПМ-ФЭШ	16		
Устройство для электрооглушения крупного рогатого скота ПМ-ФЭШ-К	16		

Шпарчан (шпарильный чан) В2-ФЧС-1.....	27	Шкуростъёмный агрегат ПМ-ФАШ.....	43
Чан шпарильный со скребмашиной, с щетино-		Электрическая пила К7-ФПТ.....	43
борником и пневмовыгрузом (два вала) ПМ-		Пила для распиловки грудины ФЭГ.....	44
ФЧШ-С-2ПЩ.....	27	Пила для распиловки грудины свиних туш	
Чан шпарильный со скребмашиной (один вал)		SPC 165В фирмы «Jarvis» (США)	44
ПМ-ФЧШ-С.....	28	Пила для распила грудины МG-1Е (США).....	45
Чан шпарильный со скребмашиной ФЧШ-С2П ..	28	Дисковая пила ВВКМ 25-03 фирмы «Freund	
Скребмашина В2-ФСЧ	28	Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	45
Установка для шпарки и снятия щетины		Дисковая пила ВВКМ 28-04 фирмы «Freund	
К7-ФЦУ/1-8	29	Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия).....	45
Шпарильный чан подвесной.....	29	Пила для распила грудины туш EBS-1	46
Скребмашина воротная.....	30	Шаговая пила ВВН 30-03 фирмы «Freund	
Скребмашина «Качели».....	30	Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	46
Линии для удаления щетины PS-70...200	30	Шаговая пила ВВСТ 30-13 (ВВН 30-13) фирмы	
Скребмашина с котлом для ошпаривания		«Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Герма-	
К2 – К6	31	ния).....	46
Шпарчан (скребмашина) фирмы «Hubert HAAS		Пила для распила на полутуши Р3-ФРП-2.....	47
GmbH» (Германия).....	32	Пила для распила на полутуши ERS-1 фирмы	
Ошпарочно-волосогонные машины	33	«Jarvis» (США)	47
Ошпариватель-скребмашина (шпарчан) Карпо-		Шаговая пила SH 60-03 фирмы «Freund	
wicz OSK (OSK/S) фирмы «Karpowicz» (Польша). 34		Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	47
Ошпарочно-волосогонная машина мод. 200		Шаговая пила SST 40-13 фирмы «Freund	
фирмы «Abele» (Германия).....	34	Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	48
Ошпарочно-волосогонная машина мод. 300		Разделочная пила SEC-180 фирмы «Jarvis»	
фирмы «Abele» (Германия).....	35	(США)	48
Ошпарочно-волосогонная машина мод. 350		Разделочная пила SEC-230 фирмы «Jarvis»	
(с модулем доводки) фирмы «Abele» (Германия) . 35		(США)	48
Скребмашина «Goliat» «David» фирмы «Abele»		Разделочная пила SEC-280-4 фирмы «Jarvis»	
(Германия).....	36	(США)	49
Ошпарочно-волосогонная линия (шпарчан		Пневматическая дисковая пила для разреза	
с модулем доводки) фирмы «Hubert HAAS		грудины свиних туш 700 GB	49
GmbH» (Германия)	37	Дисковая пила для распиловки на полутуши	
Шпарчаны и скребмашины комбинированные		свиней и крупного рогатого скота мод. EFA	
CSDM фирмы «JWE-Baumann» (Германия)	38	SK40E 42V фирмы «EFA» (Германия)	50
Шпарчаны и скребмашины отдельные SDM		Дисковая пила для разреза грудины свиней	
фирмы «JWE-Baumann» (Германия)	38	HBS-2E	50
Мойка туш бичевая	39	Дисковая пила для распила на полутуши свиней	
Мойка туш щеточная	39	SEC 400	50
3.2. Оборудование для разделки скота.....	40	Дисковая пила SK 32-04L фирмы «Freund	
Работизированная линия первичной переработ-		Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	51
ки свиней фирмы «Banss» (Германия).....	40	Дисковая пила SK 40-08 фирмы «Freund	
Забеловочный нож JS IIIA	41	Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	51
Забеловочный нож EFA 2000.....	42	Дисковая пила SK 40-08L фирмы «Freund Mas-	
Забеловочный нож EFA 620	42	chinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	52
Пневмонож SD 11 фирмы «Freund Maschinenfab-		Дисковая пила SK 52-08 фирмы «Freund	
rik GmbH&Co KG» (Германия)	42	Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	52
Устройство для снятия шкур К7-ФЦУ/1-7	43	Дисковая пила SK 72-16 фирмы «Freund	
Универсальный агрегат съёмки шкур В2-ФСШ... 43		Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	52

Дисковая пила SK 28-03L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	52	Пневматический резак для конечностей 500НС.....	61
Дисковая пила PFK 23-03 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	53	Секатор для отделения конечностей у свиней и мелкого рогатого скота НТС-80	62
Дисковая пила НВК 28-04 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	53	Секатор для отделения конечностей у свиней и мелкого рогатого скота 425-16.....	62
Дисковая пила НВК 33-08 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	53	Резак для удаления хвостов у свиней ТWC-1	63
Ленточные пилы для распиловки на полутуши свиней и крупного рогатого скота фирмы «EFA» (Германия).....	54	Резак для удаления перемычек на башмачках у свиней ТWC-2.....	63
Ленточная пила для распиловки свиней на полутуши Н080.....	54	Резак для отделения рогов и конечностей у крупного рогатого скота 50D-1.....	63
Ленточная пила для распиловки КРС на полутуши мод. Buster V	55	Резак для отделения конечностей у крупного рогатого скота 30CL-1	64
Ленточные пилы для распиловки свиней на полутуши Buster VI, Buster VI-ST	55	Резак для отделения конечностей у крупного рогатого скота 30CL-2	64
Ленточные пилы SB 46-04, SB 46-08 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	56	Рогорубка 50G (США).....	65
Ленточные пилы SB 49-04, SB 49-08 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	56	Рогорубка 80G (США)	65
Ленточная пила SB 50-08 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	56	Рогорубка для удаления рогов у баранов и коз 30CL-3 (США)	66
Шаговая пила для распиловки на полутуши свиней и крупного рогатого скота, мод. EFA 69 42V фирмы «EFA» (Германия)	57	Резак для крестцовой кости 30CL-ABC (США)....	66
Пила для распила на полутуши MG-1E-HS	57	Щипцы для отделения копыт свиней EFA Z 079 ..	66
Дисковая пила K 23-09L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	57	Щипцы для отделения рогов и копыт у крупного рогатого скота EFA Z 12.....	67
Дисковая пила K 23-03L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	58	Щипцы для разделки EFA Z 078	67
Дисковая пила K 23-04L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	58	Рогорубка EFA 13	67
Дисковая пила K 28-03L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	58	Щипцы для отделения копыт у свиней EFA Z 07	68
Дисковая пила K 28-04L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	59	Щипцы для отделения копыт у крупного рогатого скота EFA Z 14.....	68
Дисковая пила K 32-04L фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	59	Щипцы для отделения голов у свиней EFA Z 27 S.....	68
Пила для вскрытия канала спинного мозга у крупного рогатого скота SPC141 (США).....	59	Щипцы для разделки EFA Z 28	69
Ножницы-клещи AS 30 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	59	Щипцы для отделения голов у свиней EFA Z 28 S	69
Разделочная пила SER-200	60	Щипцы для отделения голов у свиней 3-HD	70
Разделочная пила SER-400	60	Ножницы-клещи NS 21 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	70
Разделочные пилы WS 404 (424; 444; 464)	60	Ножницы-клещи NS 26 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	70
		Ножницы-клещи FNS 7 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	70
		Ножницы-клещи FNS 9 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия)	71
		Ножницы-клещи PFS 9 V/Н фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	71
		Щипцы для разделки грудины EFA Z 10	71
		Ножницы-клещи BBS 14 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH & Co KG» (Германия).....	71

Ножницы-клещи LS 15 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	72	Аппарат для удаления прямой кишки EDF 76 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия).....	85
Ножницы-клещи HZ 10 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	72	4.2. Оборудование для переработки слизистых и шерстных субпродуктов	86
Ножницы-клещи HZ 7 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	72	Очиститель для субпродуктов (слизистых, шерстных)	86
Ножницы-клещи HG 12 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	72	Барабан для промывки субпродуктов К7-ФМ-3А	86
Ножницы-клещи HLS 12 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия)	73	Центробежный очиститель слизистых субпродуктов В2-ФОС	86
Клещи для обрезки кости языка 525-ТВ (США) ..	73	Очиститель центробежный для обработки слизистых субпродуктов ОЦС-1	87
Клещи для отделения конечностей 525-1 (США)	73	Машина для первичной обработки слизистых и мякотных субпродуктов ММС-1	87
Клещи для отделения конечностей у свиней, свиноматок, телят 425-16 (США)	74	Очиститель центробежный для обработки шерстных субпродуктов ОЦШ-1	88
Машина для снятия копыт МСК	74	Очиститель (центрифуга) шерстных субпродуктов В2-ФОШ	88
Машина для разрубки голов МРГ-100	74	Очиститель центробежный для обработки шерстных субпродуктов Г6-ФЦШ-У	89
Инструмент для выемки внутреннего жира LLP-1	75	Центрифуга для обработки слизистых субпродуктов Г6-ФЦС-У	89
Пила разделочная Perfekta Plus МКВ 649 (Германия)	75	Очиститель центробежный для поросят и голов	90
Пила ленточная ФР-2П	76	Машина для мойки, ошпарки и очистки слизистых субпродуктов (Германия).....	91
Пилы ленточные КТ (Финляндия)	76	Машина для резки желудков коров и овец	91
Ножи и мясоразделочный инструмент	77	Машина для вскрытия желудков	92
Ножи обвалочные и жиловочные, мусаты	78	4.3. Оборудование для вытопки жира	92
Раздел 4. Оборудование для переработки вторичных продуктов убоя	79	Мини-линия для вытопки жира МЛ-А18 (МЛ-А18-01)	92
4.1. Оборудование для обработки кишечного сырья	79	Автоклав для вытопки свиного жира	93
Линия обработки кишок КРС К6-ФЛК (производительность 200 черев в час)	79	Машина для вытопки жира Р3-АВЖ-130	93
Линия обработки кишок свиней К6-ФЛС (производительность 275 черев в час)	79	Машина для вытопки жира Р3-АВЖ-245	94
Машина отжима кишок ПМ-МОК	80	Отстойник жира ОЖ-1,6	94
Установка обработки кишок В2-ФОК	80	Отцеживатель К7-ФМЛ/5	94
Машины для обработки кишок ФОК	81	4.4. Оборудование для производства мясокостной муки	95
Вальцы отжимные К6-ФЛК/1, К6-ФЛК/3	81	Комплекс оборудования для изготовления мясокостной муки К7-ФМЛ	95
Установка отжима черев УОЧ-А1	82	Непрерывно-поточная линия производства мясокостной муки и жира Я8-ФОБ-МА05/06	96
Установка очистки черев УОЧ	82	Непрерывно-поточная линия производства мясокостной муки и жира Я8-ФОБ-М-А05П (-01) ..	97
Машина для обработки кишок В2-ФОК-У	83	Непрерывно-поточная линия производства мясокостной муки и жира Я8-ФОБ-М-А06П (-01)	98
Установка обработки кишок	83		
Машина шлямовки кишок	84		
Машина пензелевочно-шлямовочная К6-ФЛК/4	84		
Агрегат для удаления прямой кишки EDF 64 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия).....	85		
Агрегат для удаления прямой кишки EDF 51 фирмы «Freund Maschinenfabrik GmbH&Co KG» (Германия).....	85		

Непрерывно-поточная линия производства мясо-костной муки и жира Я8-ФОБ-МА20	99
Мини-линия для производства рыбной и мясо-костной муки МЛ-А16 (МЛ-А16-01)	100
Универсальная линия для переработки рыбы, рыбных отходов, мясокостных и мякотных отходов мясной промышленности МЛ-А16М.....	101
Универсальная линия для переработки рыбы, рыбных отходов, мясокостных и мякотных отходов мясной промышленности МЛ-А16М2.....	102
Мини-линии для производства рыбной и мясо-костной муки МЛ-А16М-01, МЛ-А16М2-01	103
Дробилка для кости К7-ФМЛ/1.....	104
Измельчитель силовой К7-ФИ2-С.....	104
Измельчитель силовой Ж9-ФИС.....	105
4.5. Оборудование для производства кормов	106
Комплекс экструзионной переработки отходов убоя и потрошения в кормовую добавку.....	106
Мини-линия для приготовления кормового фарша МЛ	106
Мини-линия для производства вареных кормов МЛ-А17 (МЛ-А17-01).....	107
Дробилки К7-ФМЛ/7, К7-ФМЛ/7-01.....	108
Мини-сушилка для варки и сушки кормов СК-1,5	109
Измельчители силовые	109
Сушильный блок для варки и сушки кормов СК-1,5-01	110
Котел горизонтально-вакуумный К7-ФМЛ/3.....	111
Раздел 5. Прочее оборудование	112
5.1. Электропогонялки для скота	112
Электропогонялка для скота «Пастух» ЭПБ-2МК (ЭПБ-3МК).....	112
Электрическая погонялка для скота КАВЕ 21 ...	113
Электрическая погонялка для КРС «Пастух-У».	113
Электрическая погонялка для скота «Оса».....	113
Электрическая погонялка для скота «Pikador»... ..	114
Электрическая погонялка для скота «Karl Shermer».....	114
Электрическая погонялка для скота «Magic Shock 150».....	114
Электрическая погонялка для скота «Magic Shock 200».....	115
Электрическая погонялка для скота «Magic Shock 250».....	115

5.2. Пути подвесные, троллеи, электрические тали	116
Подвесной путь полосовой (монорельсовый) ...	116
Подвесной путь трубчатый	116
Пути подвесные	116
Троллей одинарный ТО-І-300 ТУ 3-195-89.....	117
Троллей ТО-300	117
Троллей одинарный ТО-300 и двойной ТО-450.....	117
Троллей ТД-500.....	117
Троллей посадочный	118
Таль электрическая ТЭ-500/1000.....	118
Таль электрическая 103М.....	119
Электрическая таль RWM PARA1-00-00 фирмы «Slaughtering S.R.l.» (Италия)	119
Запасная таль с подъемником PARE1-00-00 фирмы «Slaughtering S.R.l.» (Италия).....	120
Элеватор цепной ПМ-ФЭЦ (аналог Г6-ФЭР), Н=1500 (Н=2100) (элеватор цепной ПМ-ФЭР-2100)	120
Электроталь цепная – посадочный автомат (Болгария)	120
Посадочный автомат для КРС (электроталь с электрокареткой) (Германия).....	121
Посадочный автомат для КРС, свиней (0,5/1т) ..	121
5.3. Весы монорельсовые	121
Весы монорельсовые ВМЭ.....	121
Весы монорельсовые 500 кг (тензометрические) ВМ500-2	122
Весы монорельсовые ВМЭ-500	123
Весы монорельсовые ВМЭ-600	123
Весы монорельсовые ВМ	124
Весы монорельсовые 0,5 т	125
5.4. Подъемно-опускные площадки, конвейеры, тележки	126
Подъемно-опускная площадка В2-ФПЯ	126
Площадка подъемно-опускная	126
Площадка-лифт пневматическая для распиловки	127
Площадка-лифт пневматическая для забеловки КРС	127
Площадка-лифт пневматическая для нутровки с поддоном для кишок	127
Площадка подъемно-опускная ПМ-ФПП-2	128
Площадка подъемно-опускная В2-ФПП-1	128

Площадка подъемно-опускная В2-ФПП-2	129	Мойка со стерилизатором инструмента ФО.....	134
Площадка подъемная К7-ФЦУ/1-3.....	129	Мойка со стерилизатором инструмента	
Площадка подъемно-опускная ППО	130	МС04.....	134
Площадка нутровки	130	Стерилизатор для ножей (Польша)	135
Площадка подвижная	131	Бокс для стерилизации ножей (Польша)	135
Дифференциальный подъемник.....	131	Санитарное и гигиеническое оборудование	135
Конвейер наклонный	132	Контейнер для ножей.....	136
Конвейер обвалочный	132	Лотки канализационные и трапы (сифоны),	
Обвалочно-жиловочный конвейер	132	сливы для воды	136
Тележка ТГХ	132	Кольчужные перчатки фирмы «Friedrich	
Тележка ковшовая «Рикша»	133	Münch» (Германия)	137
Тележка для транспортировки корзин с ножа-		Кольчужные фартуки «Niro Flex» фирмы «Fried-	
ми	133	rich Münch» (Германия)	137
5.5. Оборудование для мойки и стерилизации		Кольчужные фартуки «Volero»	138
инструмента и другое оборудование	133	Защитный кольчужный фартук с возможностью	
Комплект оборудования для мойки и стерили-		подгонки размера фирмы «Euroflex»	
зации инструмента ПМ 04.....	133	(Германия).....	138
		Короткие фартуки с возможностью подгонки	
		размера фирмы «Euroflex» (Германия).....	139

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОЯ И ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРЕБОТКИ СКОТА

Каталог

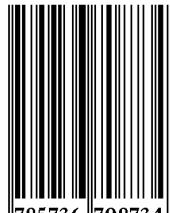
Редакторы: *Л.Т. Мехрадзе, В.И. Сидорова*
Художественный редактор *Л. А. Жукова*
Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная верстка *Л.И. Болдиной, Е.Я. Заграй, А.Г. Шалгинских*
Корректоры: *Н. А. Буцко, В. А. Белова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 17.08.2011 Формат 60x84/8 Бумага офсетная
Гарнитура шрифта "Times New Roman" Печать офсетная Печ. л. 18,5
Тираж 500 экз. Изд. заказ 92 Тип. заказ 351

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-0873-4

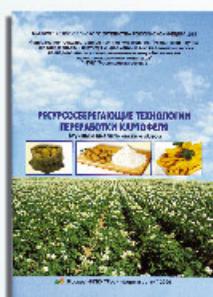


9 785736 708734

**ФГБНУ “ Росинформагротех” в 2009-2010 гг. для специалистов
пищевой и перерабатывающей промышленности
выпустил следующие издания:**



Инновационные технологии и оборудование для перерабатывающих производств (по материалам Международной выставки “Агропродмаш-2008”):
Каталог. – 344 с.



Ресурсосберегающие технологии переработки картофеля: Научный аналитический обзор. – 84 с.



Современные технологии хранения и переработки плодовоовощного сырья: Научный аналитический обзор. – 172 с.



Нанопродукция для АПК:
Каталог. – 52 с.



Современная инструментальная база контроля качества и безопасности пищевой продукции:
Каталог. – 232 с.



Развитие производств по переработке продукции растениеводства на сельских территориях:
Научное издание. – 96 с.



Организация, опыт заготовки и переработки пищевых ресурсов леса:
Брошюра. – 88 с.

**В 2011 г. планируется издание
справочника “Рециклинг отходов в АПК”**

Дополнительная информация по вопросам приобретения на сайте:

www.rosinformagrotech.ru