Государственный агропромышленный комитет СССР

ЦЕННИК

на пусконаладочные работы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВСН 56—87

Москва—1988

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР

Ц Е Н Н И К
на пусконаладочные работы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ И МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВСН 56-87

Утвержден Первым заместителем
Председателя Госагропрома СССР,
Министром СССР т.Иевлевым А.И.
15 декабря 1987 г.

Москва - 1988

РАЗРАБОТАН

Государственным институтом по проектированию предприятий мясной и молочной промышленности Госагропрома СССР (Гипромясомолпром) и трестом "Союзмясомолмонтаж".

ПОДГОТОВЛЕН

К утверждению Государственным институтом по проектированию предприятий мясной и молочной промышленности (Гипромясомолпром).

СОГЛАСОВАН

Госбанком СССР (письмо от 8.05.84 г. № 89061)

Госстроем СССР (письмо от 28.08.87 г. № ЛЗ-4475-I/I)

С введением в действие настоящего ценника утрачивает силу Ценник на пусконаладочные работы технологического оборудования мясной и молочной промышленности (1976 г.).

Государственный агропромышленный комитет СССР	Ведомственные строительные нормы	ВСН 56-87
	Ценник на пусконаладочные работы	Госагропром СССР
	Технологическое оборудование предприятий мясной и молочной промышленности	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Ценник предназначен для составления смет и расчетов между заказчиками и подрядчиками за выполненные пусконаладочные работы по технологическому оборудованию на вводимых в эксплуатацию строящихся, а также реконструируемых, расширяемых и технически перевооружаемых действующих предприятиях, зданиях и сооружениях мясной и молочной промышленности Госагропрома СССР.

2. Цены на пусконаладочные работы определены исходя из технических характеристик и сложности отечественного серийно выпускаемого, а также импортного оборудования, предусмотренного долговременными поставками, и учитывают выполнение работ на основе требований:

3 части СНиП "Организация, производство и приемка работ";

правил приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов мясной и молочной промышленности с учетом специфических условий производства продукции;

действующих нормативных документов на поставку оборудования, стандартов, правил, технических условий и другой нормативной документации, регламентирующей эксплуатационные параметры оборудования и технологических процессов.

3. В ценник не включены цены на пусконаладочные работы по технологическому оборудованию межотраслевого применения, в том числе входящего в комплект поставки автоматизированных и поточных линий. Их следует принимать по ценникам, утвержденным Госстроем СССР, а при отсутствии таковых, в соответствии с пп.3.2 и 3.3 СН 534-81 "Инструкция о порядке составления смет на пусконаладочные работы".

4. В ценах учтены затраты на выполнение следующего состава пусконаладочных работ:

I этап

Подготовительные работы:

анализ соответствующих разделов проектной документации, документации, входящей в комплект поставки оборудования, нормативно-технической документации по технологии производства продукции, актов на скрытые работы;

разработка и подготовка к утверждению заказчиком графика пусконаладочных работ и увязка его с нормативными сроками производства монтажных, строительных и пусконаладочных работ.

2 этап

Проверка качества монтажных и строительных работ, технического состояния и комплектности смонтированного оборудования, участие в индивидуальном испытании оборудования:

разработка мероприятий по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности и подготовка их к утверждению руководством вводимого в эксплуатацию предприятия;

проверка работоспособности систем обеспечения технологического оборудования электроэнергией, водой, паром и т.д.;

проверка обеспечения пусконаладочных работ инвентарем, вспомогательными материалами поставки заказчика (смазочные, обтирочные материалы, моющие средства и т.д.) и специальным инструментом, поступающим с оборудованием;

проверка качества монтажа технологического оборудования и технологических трубопроводов на соответствие проекту и действующей нормативно-технической документации;

проверка строительных конструкций и частей зданий, сооружений, непосредственно влияющих на производство пусконаладочных работ, на соответствие проекту;

внешний осмотр технологического оборудования, проверка его технического состояния;

составление, оформление и представление заказчику ведомостей недоделок и дефектов строительных и монтажных работ, непосредственно влияющих на производство пусконаладочных работ, а также перечней мероприятий по их устранению и недостающих материалов. Согласование сроков устранения недоделок и дефектов, сроков поставки недостающих материалов для обеспечения работы оборудования, контроль за исполнением;

участие в индивидуальных испытаниях оборудования и приемке его рабочей комиссией.

3 этап

Пусконаладочные работы по оборудованию на холостом ходу, инертной среде или некондиционном сырье и подготовка его к комплексному опробованию на сырье:

разработка совместно с заказчиком программы комплексного опробования оборудования на инертной среде и сырье;

подготовка оборудования к пуску (наружный осмотр, проверка ограждений, наличия смазки и т.д.);

регулировка и наладка взаимодействия, синхронности или последовательности операций, выполняемых отдельными узлами машин на холостом ходу;

выявление отклонений от нормы в работе оборудования;

выявление причин, вызвавших отклонения от нормы в работе оборудования, и их устранение путем регулировки, замены отдельных деталей;

регулировка взаимодействия оборудования, входящего в состав автоматизированных или поточных линий;

пробный пуск оборудования на инертной среде (вода, пробный груз и т.д.) или некондиционном сырье, выявление отклонений от нормы в работе оборудования и определение причин, их вызвавших. Устранение отклонений от нормы путем регулировки, подтяжки креплений, замены негодных деталей;

испытание оборудования под нагрузкой на инертной среде или некондиционном сырье с достижением эксплуатационных параметров (производительность, давление, температура и т.д.), выявление и устранение отклонений от нормы в работе оборудования;

подготовка заключения о готовности технологического оборудования к работе на сырье.

4 этап

Комплексное опробование оборудования на сырье:

разборка технологического оборудования в объеме, обеспечивающем возможность производства заказчиком очистки и промывки деталей, соприкасающихся с сырьем или продукцией, последующая сборка;

регулировка параметров технологических процессов, обеспечивающих выпуск продукции, соответствующей требованиям действующей нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ, РТМ, ОСТ, технологические инструкции), в комплексе с системами инженерного обеспечения и управления.

5 этап

Выпуск первой партии готовой продукции:

обеспечение работы оборудования и необходимых параметров технологических процессов с выпуском первой партии готовой продукции в объемах, соответствующих начальному периоду освоения проектной мощности предприятия.

6 этап

Достижение паспортной производительности оборудования при работе на сырье:

достижение надежной, устойчивой работы оборудования с паспортной производительностью с выпуском продукции, соответствующей

ГОСТ, ОСТ, ТУ, РТМ, технологическим инструкциям;

сдача оборудования в эксплуатацию, составление и представление заказчику технического отчета о выполненных работах в форме протокола.

Примечания: I. В случае выявления конструктивных дефектов или дефектов изготовления оборудования, или иных дефектов, которые невозможно устранить путем использования запасных частей, поставляемых комплектно с оборудованием, подрядчик представляет заказчику ведомость дефектов оборудования, подлежащих устранению силами заказчика.

2. Продолжительность опробования оборудования в холостую и под нагрузкой принята в соответствии с Правилами приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов мясной и молочной промышленности со специфическими условиями производства продукции.

3. Ценами на пусконаладочные работы автоматизированных и поточных линий учтено производство пусконаладочных работ по оборудованию, не имеющему привода, входящему в комплект их поставки.

5. Промежуточные расчеты за фактически выполненные работы производятся по этапам в соответствии с составом пусконаладочных работ, приведенным в таблице I.

Таблица I

№ этапа	Наименование этапов и состав пусконаладочных работ	Процент от общей сметной стоимости пусконаладочных работ
I	2	3
I	Подготовительные работы	5
2	Проверка качества монтажных и строительных работ, технического состояния и комплектности смонтированного оборудования, участие в индивидуальном испытании оборудования	I5
3	Пусконаладочные работы по оборудованию на холостом ходу, инертной среде или некондиционном сырье, и подготовка его к комплексному опробованию на сырье	25
4	Комплексное опробование оборудования на сырье	25
5	Выпуск первой партии готовой продукции	I5
6	Достижение паспортной производительности оборудования при работе на сырье.	I5

Примечание : при продолжительности выполнения работ, предусмотренных этапами 2,3,4,5,6, более одного месяца допускается производить промежуточные расчеты по частям в размере не менее 5% от стоимости работ.

6. В ценах не учтены затраты на:

регистрацию оборудования, подконтрольного органам Государственного надзора;

содержание эксплуатационного персонала заказчика;

приобретение сырья, основных и вспомогательных материалов, воды, топливно-энергетических ресурсов, энергоносителей;

пусконаладочные работы встроенных в оборудование или входящих в комплект его поставки приборов и устройств, являющихся элементами вспомогательных систем (энергообеспечение, КИПиА, холодоснабжение, сантехника и т.п.);

7. Цены рассчитаны на основе тарифных ставок рабочих и среднемесячных окладов инженерно-технических работников, занятых на пусконаладочных работах на I января I980г., исходя из районного коэффициента, равного I.

8. К ценам на пусконаладочные работы должны применяться районные и другие поправочные коэффициенты, учитывающие дополнительные затраты по заработной плате, утвержденные в установленном порядке.

9. При выполнении пусконаладочных работ в условиях, снижающих производительность труда, к ценам следует применять коэффициенты в следующих случаях:

наличия в зоне производства работ действующего оборудования - I,I;

температуры воздуха на рабочем месте более $40^{\circ}C$ в помещениях - I,25;

работы в действующих цехах предприятий с вредными условиями труда, в которых рабочим этого предприятия установлен сокращенный рабочий день - I,25;

работы во взрывопожароопасных помещениях - I,2.

Примечания: I. Применение указанных коэффициентов при составлении локальных смет должно обосновываться проектными данными, а при расчетах за выполненные работы - актами, фиксирующими условия производства работ.

2. При производстве работ в условиях, предусмотренных п.9, может быть применен только один из приведенных коэффициентов.

3. Коэффициенты, учитывающие вредные и взрывопожароопасные условия производства работ, применяются к 4,5,6 этапам состава работ.

I0. При выполнении пусконаладочных работ по опытно-промышленному (неосвоенному) оборудованию к цене следует применять коэффициент I,2. Оборудование считается неосвоенным, если оно является опытным образцом или находится в стадии доводки и освоения заводом-изготовителем.

II. При повторном выполнении пусконаладочных работ, вызванном эксплуатационной необходимостью (изменение режима работы, технологического процесса), к ценам следует применять коэффициент 0,5. Необходимость в повторном выполнении работ должна подтверждаться обоснованным заданием (письмом) заказчика.

I2. Цены на пусконаладочные работы применяются в соответствии с наименованием и технической характеристикой оборудования (графа 2 ценника). Пределы числовых значений (производительность, мощность, объем), приведенные в указанной графе со словом "до", следует понимать включительно.

I3. Цену на пусконаладочные работы по оборудованию, не включенному в ценник, следует принимать по цене аналогичного оборудования, предусмотренного ценником, а при отсутствии аналога - на основе индивидуальной калькуляции, составленной и утвержденной в соответствии с Инструкцией о порядке составления смет на пусконаладочные работы и комплексное опробование оборудования на вводимых в эксплуатацию предприятиях, зданиях и сооружениях СН 534-8I.

I4. При несоответствии фактического наличия оборудования линии комплекту поставки, предусмотренному ценником, цена на пусконаладочные работы корректируется по фактическому наличию оборудования.

I5. Накладные расходы и плановые накопления ценами не учтены и должны начисляться в локальных сметах дополнительно: накладные расходы в размере 60 процентов от основной заработной платы пусконаладочного персонала; плановые накопления в размере 6 процентов от суммы основной заработной платы и накладных расходов.

I6. При одновременной наладке двух и более единиц оборудования одной марки к цене пусконаладочных работ по второй и последующим единицам следует применять коэффициент 0,8.

I7. При установке отдельных видов оборудования в единый взаимосвязанный технологический поток в соответствии с проектом, стоимость выполнения пусконаладочных работ определяется по стоимости наладки входящего в поток оборудования с коэффициентом I,2.

I8. Ценник не разрешается применять для определения стоимости технического (эксплуатационного) обслуживания, ремонта оборудования и других работ по эксплуатируемому оборудованию действующих предприятий.

I9. Применять ценник для оплаты труда пусконаладочного персонала не допускается.

20. Настоящая техническая часть ценника является неотъемлемой частью "Указаний по применению ценников на пусконаладочные работы", утвержденных Госстроем СССР от 6 мая 1985 года № 62.

О Т Д Е Л I

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
I	2	3	4
	Раздел I. Оборудование для боенской обработки и разделки туш		
I-2	Агрегат для съемки шкур и крупонов, марка Г2-ФШН, производительность 200 голов/ч	шт.	24I
I-3	Агрегат для отжима и посолки шкур, марка ФАП-I, производительность I20-200 шкур/ч	"	II3
I-4	Бокс для оглушения крупного рогатого скота, марка Г6-ФБА, производительность 95 голов/ч	"	67
I-5	Бокс карусельный непрерывного действия для оглушения крупного рогатого скота, марка РЗ/БКГ, производительность I20 голов/ч	"	I24
I-6	Машина для снятия копыт, марка МСК-I, производительность 35 копыт/мин	"	6

I	2	3	4
I-7	Машина для бесшумного обрезания рогов с голов забитого крупного рогатого скота, марка В2-ФР2-М, производительность 650 голов/ч	шт.	8
I-8	Машина для отделения челюстей с голов крупного рогатого скота, марка В2-ФЧБ, производительность I50 голов/ч	"	7
I-9	Машина универсальная для разрубки голов крупного рогатого скота и свиней, марка В2-ФПМ, производительность I50 голов/ч	"	9
I-I0	Машина для снятия лобашей, марка Я2-ФАГ, производительность 250 голов/ч	"	6
I-II	Машина моечная для полутуш крупного рогатого скота, марка К7-ФМВ, производительность I00 туш/ч	"	95
I-I2	Машина моечная для мойки туш свиней в шкуре, марка К7-ФМГ, производительность I50 туш/ч	"	76
I-I3	Машина навалостоночная для санитарной обработки шкур, марка ФСШ-I, производительность I00 шкур/ч	"	230
I-I4	Машина мездрильная, марка ММГ-I625, производительность I50 шкур/ч	"	I75
I-I5	Машина мездрильная, марка ММГ-I800к, производительность 300 шкур/ч	"	2II

I	2	3	4
I-I6	Машина мездрильная, марка ММГ-2200--IК, производительность I50-200 шкур/ч	шт.	I94
I-I7	Машина мездрильная и навалосгоночная, марка ММГ-3200 I-К, производительность I40-I50 шкур/ч	"	365
I-20	Пила ленточная (большая и малая модель), марка ПЛБ-2М, ПЛМ-2М, производительность 4-5 т/смену	"	9
I-2I	Установка для опалки туш свиней в шкуре, марка К7-ФОЕ, производительность 240 туш/ч	"	75
I-22	Печь опалочная для свиных туш, марка К7-ФОЖ, производительность 200 голов/ч	"	87
I-23	Скребмашина с пневмоприводом механизма выгрузки туш, марка К7-ФУ-2Щ, производительность I20 голов/ч	"	I24
I-24	Машина для снятия крупона, барабанного типа, марка В2-ФКИ, производительность I20 голов/ч	"	86
I-25	Установка для съемки шкур с туш крупного рогатого скота, марка РЗ-ФУВ, производительность I20 голов/ч	"	542
I-26	Установка для механической съемки шкур с туш крупного рогатого скота, марка АI-ФУУ, производительность 75 голов/ч	"	23I

1	2	3	4
I-27	Установка для съемки шкур с туш мелкого рогатого скота, марка ФСБ, производительность 360 голов/ч	шт.	86
I-28	Установка для очистки тузлука в потоке методом коагуляции и флотации растворенных белков, марка ФОТ, производительность 5-I0 м3/ч	"	I66
I-29	Установка конвейерная для тузлукования шкур свиней и крупного рогатого скота, марка ФЛГ-I, производительность 55-80 шкур/ч	"	87
I-30	Установка для загрузки туш свиней в скребмашину, марка К7-ФЗА, производительность I00 голов/ч	"	49
I-32	Чан шпарильный, конвейерный, марка К7-ФШ2-К, производительность I20 голов/ч	"	I37
	Раздел 2. Оборудование для обработки свиных голов, кишок и субпродуктов		
I-45	Агрегат для обработки свиных голов, марка ФГВ, производительность I50-224 голов/ч	шт.	396
I-46	Агрегат для обработки свиных голов, марка Я2-ФУГ, производительность I00-I60 голов/ч	"	305

I	2	3	4
I-47	Барабан для обработки слизистых субпродуктов, марка БСМ-IМ, производительность до 200 шт/ч	шт.	22
I-49	Машина для окончательной очистки кишок, марка К6-ФОК-2К-04, производительность 200 черев/ч	"	97
I-50	Машина универсальная для обработки кишок всех видов скота, марка ФОК, производительность 30-80 черев/ч	"	40
I-5I	Машина для обработки слизистых и шерстных субпродуктов, марка МОС-3, производительность 750 кг/ч	"	27
I-52	Печь опалочная для шерстных субпродуктов, марка ССЛ-2АМ, производительность 500 кг/ч	"	64
I-53	Установка для обработки рубцов, марка В2-ФРУ-I, производительность 750 кг/ч	"	52
	Раздел 3. Дробилки, прессы		
I-69	Установка дробильная роторного типа для дробления и просеивания мясокостной шквары и сухой кости-паренки, марка В6-ФДА, производительность I,5 т/ч с пневмотранспортом	компл.	I98

I	2	3	4
I-70	То же, без пневмотранспорта	компл.	I04
I-7I	Измельчитель силовой для кости, горизонтальный, роторного типа, марка К7-ФИ2-С, производительность 4,5 - 5,5 т/ч	шт.	I38
I-72	Измельчитель силовой для кости, горизонтальный, роторного типа, марка К9-ФИС, производительность 2 т/ч	"	84
I-73	Костедробилка для измельчения костей путем резания, марка КДМ-2М, производительность 2I0 кг/ч	"	47
I-74	Пресс для отжима жира из мясной шквары, марка Е8-ФОБ, производительность 200 кг/ч	"	354
I-75	Пресс двухшнековый для отжима влаги из каныги, марка Е8-ФПК, производительность 3 т/ч	"	97
I-76	Пресс для дообвалки кости в комплекте с измельчителем и тележкой-подъемником, марка К-25-042, производительность 600 кг/ч	компл.	9I2

1	2	3	4
	Раздел 4. Сепараторы, центрифуги, отстойники		
I-89	Отстойник для жира, марка ОЖ-0,85, емкость до 0,85 м3	шт.	I0
I-90	Охладитель для жира трехцилиндровый, марка Д5-ФОЖ, производительность I500 кг/ч	"	8I
I-9I	Сепаратор с центробежной выгрузкой осадка для очистки и обезжиривания костных клеевых бульонов, марка ФСЗ, производительность 5000 л/ч	"	302
I-92	Сепаратор саморазгружающийся для жира, марка РТОМ-4,6 М, производительность I500 л/ч	"	334
I-93	Сепаратор для крови, марка СК-I, производительность 250 л/ч	"	82
I-94	Сепаратор комбинированный для крови и жира, марка ФК-ЖС, производительность 400-600 л/ч	"	I03
I-95	Сепаратор для очистки свиного жира, марка ИСА-3, производительность 600-2I00 л/ч	"	II6
I-96	Машина центробежная для измельчения и фильтрации жиросырья, марка РЗ-АЖ-I3С, производительность I500кг/ч	"	68

I	2	3	4
I-97	Машина центробежная для вытопки жира, марка АВЖ-245 М, производительность I600 кг/ч	шт.	I93
I-98	Центрифуга шнековая, марка ОГШ-32IК--05, производительность до I000кг/ч	"	270
	Раздел 5. Оборудование мясорезательное, смешивающее, дозировочное и наполнительное		
I-II0	Агрегат роторный в комплекте с гидроподъемником для измельчения блочного мороженного мяса, марка Б5-ФДМ, производительность 3600 кг/ч	компл.	234
I-III	Машина двухфрезерная в комплекте с гидроподъемником для измельчения мороженных блоков мяса, марка Я2-ФРМ, производительность 4000 кг/ч	"	I30
I-II2	Агрегат фаршеприготовительный, марка К6-АТИМ-2, производительность 3000 кг/ч	шт.	II2
I-II3	Агрегат фаршеприготовительный, марка Я2-ФЛМ, производительность 2500 кг/ч	"	252
I-II4	Агрегат для измельчения и посола мяса, марка Р3-ФХТ, производительность 3I50 кг/ч	"	298

I	2	3	4
I-II6	Куттер, марка Л5-ФКМ, вместимость чаши I25 л, производительность I200 кг/ч	шт.	52
I-II7	Куттер, марка Л5-ФКБ, вместимость чаши 250 л, производительность 2400 кг/ч	"	60
I-II8	Куттер-мешалка, марка РЗ-ФСЕ, вместимость корыта 400 л, производительность 2000 кг/ч	"	I43
I-II9	Машина для нарезания полуфабрикатов, марка АI-ФЛ2Р/2, производительность 400 кг/ч	"	I5I
I-I20	Машина для пластования шпига, марка К6-ФПМ, производительность 200кг/ч	"	67
I-I2I	Машина для резки рагу, марка М450I, производительность 300-500 кг/ч	"	96
I-I22	Машина для снятия шкурки со шпига, марка К6-ФОА-2 и Я2-ФРИ, производительность 500 кг/ч	"	86
I-I23	Шпигорезка гидравлическая, марка ФШГ, производительность до I000кг/ч, шпигорезка шнековая, марка Я2-ФИА, производительность I200 кг/ч	"	II4
I-I26	Мясорезка шнековая для консервного производства, марка К6-ФМ2-Г, производительность 4000 кг/ч	"	53

I	2	3	4
I-I27	Эмульситатор для тонкого измельчения фарша, марка ФЭ, емкость бункера 200 л, производительность до I000кг/ч, мельница коллоидная, марка К6-ФКМ, производительность 2000 кг/ч, мельница для измельчения крови, марка МИК-I, производительность 5м3/ч	шт.	23
I-I30	Накопитель шнековый с ротационным насосом для подачи полужидких фаршей в машины по технологическому процессу, марка К6-ФНШ-200, производительность 5000 кг/ч	"	33
I-I32	Фаршемешалка универсальная марка Л5-ФМУ-335, производительность 3I00 кг/ч	"	35
I-I33	Автомат котлетный, марка АК2М-40, производительность 4000 котлет/ч	"	39
I-I34	Автомат пельменный двухручьевой, марка СУБ-2-67, производительность 400 кг/ч	"	I35
I-I35	Автомат пельменный трехручьевой, марка П6-ФПВ, производительность 600 кг/ч	"	I96
I-I36	Автомат пельменный шестиручьевой, марка В2-ФПА, производительность 600 кг/ч	"	2I5

1	2	3	4
I-I37	Автомат пельменный настольный, марка П6-НПА-3, производительность 50 кг/ч	шт.	80
I-I38	Шприц гидравлический с дозирующим устройством, марка Е8-ФНА, производительность I000 кг/ч	"	83
I-I39	Шприц - дозировщик, марка ИI-ФШН, производительность 400 кг/ч	"	87
I-I40	Шприц одноцевочный двухшнековый, марка ФШ2А, производительность I000 кг/ч	"	64
I-I4I	Шприц вакуумный, непрерывного действия, марка ФШ2-ЛМ, производительность I200 кг/ч	"	90
I-I42	Автомат для производства колбасных изделий с образованием оболочки, наполнением ее фаршем, наложением металлических скрепок и отделением на мерные батоны, марка Л5-ФАЛ, производительность 2500 кг/ч	"	593
I-I43	Автомат для формовки ливерных колбас с образованием оболочки из повиденовой ленты, вертикальный, линейный, непрерывного действия, одноручьевой, марка МI-ФУТ, производительность до 960 кг/ч	"	360

I	2	3	4
I-I44	Автомат для производства сосисок, марка В2-ФИО, производительность I000 кг/ч	шт.	I002
	Раздел 6. Оборудование для тепловой обработки мяса и мясопродуктов		
I-I5I	Автоклав для вытопки свиного жира, марка К7-ФА-2Ж, производительность I00 кг/ч	шт.	9
I-I52	Аппарат для стерилизации условно-годного мяса, марка К7-ФС-2Б, единовременная загрузка 300 кг.	"	I6
I-I53	Автокоптилка малая, марка АМ-360, максимальная загрузка I2420 кг	"	308
I-I54	Дымогенератор, марка Д9-ФДГ, производительность 500 м3/ч	"	64
I-I55	Котел вакуумный горизонтальный, марка Ж4-ФПА, вместимость 2,8 м3	"	526
I-I56	Котел вакуумный, горизонтальный, марка КВМ-4,6А, вместимость 4,6м3	"	67I
I-I57	Котел варочный, марка К7-ФВА, вместимость 370 л	"	I6
I-I58	Котел варочный с двумя саморазгружающимися корзинами, марка К7-ФВ2-Е, вместимость корзины 0,55 м3	"	I7

I	2	3	4
I-I59	Печь ротационная для выпечки мясных хлебов, обжарки и запекания буженины, карбоната, марка К7-ФПГ, производительность I00 кг/ч	шт.	22
I-I60	Стерилизатор для консервных банок, марка А9-ФСА, производительность 48000-I23000 банок/смену	"	4405
I-I6I	Термокамера трехсекционная для колбасных изделий, автоматизированная, марка РЗ-ФАТ-I2, производительность I800 кг/ч	одна секция	I77
I-I62	Термоагрегат для сосисок автоматизированный, марка Я5-ФТБ, производительность 750 кг/ч	шт.	92I
I-I63	Шкаф колбасоварочный с камерой охлаждения, марка К7-ФВИ/I, производительность 320-360 кг/ч	"	72
	Раздел 7. Оборудование фасовочно-упаковочное для мясной промышленности		
I-I80	Автомат для фасовки пельменей и фрикаделек, марка А5-ФПА-3, производительность от I,6 до 4,8 т/смену	"	47I
I-I8I	Автомат для групповой упаковки пачек замороженных пельменей или фрикаделек, марка А5-ФПА-4, производительность 300-570 кг/ч	"	409

1	2	3	4
I-I82	Автомат для фасовки и упаковки мясного фарша брикетами, марка АРІМ, производительность 40-72 брикетов/мин	шт.	396
I-I83	Автомат карусельный для наполнения жестяных банок мясом, жиром, солью и перцем, марка В2-ФНА, производительность 78-I20 банок/мин	"	257
I-I84	Полуавтомат для перевязки сарделек трехканальный, марка ФВ2Д, производительность I95 шт./мин	"	86
I-I85	Машина роторная для формовки фрикаделек, марка ФФЗ-М, производительность 300 кг/ч	"	I20
I-I86	Машина формовки мясных хлебов со шнековым питателем и цепным транспортером, марка ФФ-2Х, производительность 500 кг/ч	"	2I
I-I87	Машина для упаковки колбасных изделий под вакуумом, производительность 40 упак./мин	"	256
I-I88	Установка для дозирования, фасования и упаковывания кормовой муки в комплекте с норией, шнековым весовым бункером, марка В6-ФДМ, производительность I50 кг/ч	компл.	I07

1	2	3	4
	Раздел 8. Оборудование транспортное и подъемно-опускное		
1-197	Конвейер подвесной горизонтальный с пальцем снизу, марка ГК-I, длиной цепи 20м	компл.	159
1-198	При увеличении (уменьшении) длины конвейера на каждые 5 м к поз.1-197 добавлять (убавлять)		11
1-199	Конвейер подвесной горизонтальный с пальцем сбоку, марка ГК-II, длина цепи 20м	"	134
1-200	При увеличении (уменьшении) длины конвейера на каждые 5м к поз.1-199 добавлять (убавлять)		11
1-201	Конвейер инспекции голов крупного рогатого скота, марка ФКИ	"	131
1-202	Конвейер для подачи свиней на электрооглушение с фиксирующим устройством, марка Г2-ФКПФ	"	191
1-203	Конвейер для разделки и туалета мелкого рогатого скота, марка ИI-ФК, длина цепи до 20м	"	118
1-204	При увеличении длины конвейера на каждые 5 м к поз.1-203 добавлять		11

I	2	3	4
I-205	Конвейер кольцевой, марка И1-ФКО, длина цепи до 20м	компл.	I23
I-206	При увеличении длины конвейера на каждые 5 м к поз.I-205 добавлять		II
I-207	Конвейер универсальный на два вида скота, марка И1-ФМС, длина цепи до 20м	"	I46
I-208	При увеличении длины конвейера на каждые 5м к поз.I-207 добавлять		I0
I-209	Конвейер штанговый, марка И1-ФКШ, длина до 9м	"	66
I-2I0	При увеличении длины конвейера на каждый I метр к поз.I-209 добавлять		3
I-2I2	Конвейер цепной наклонный для подъема и спуска полутуш, марка РЗ-ФКП, длина I5 м	"	I30
I-2I3	При увеличении (уменьшении) конвейера на каждые 5 м к поз.I-2I2 добавлять (убавлять)		II
I-2I4	Конвейер трехручьевой для обвалки, жиловки, накопления по сортам и транспортировки жилованного мяса длиной I7м, марка РЗ-ФЖ2В-5	шт.	66
I-2I5	При увеличении (уменьшении) конвейера на каждый Iм к поз.I-2I4 добавлять (Убавлять)		3

I	2	3	4
I-2I6	Лебедка электрическая, в комплекте с посадочным автоматом, марка ЛМБ-I-I000	шт.	3I
I-2I7	Подъемник цепной, плоскочашечный или гидравлический, грузоподъемность до 500 кг	"	46
I-22I	Путь подвесной однорельсовый в комплекте с подвесками и стрелками	I00м	43
I-222	Стол конвейерный для инспекции внутренностей крупного рогатого скота, марка К7-ФНІ-А4, производительность до I000 голов/смену	шт.	II2
I-223	Стол конвейерный для инспекции внутренностей свиней и баранов, марка К7-ФНІ-Б4, производительность до 2500 голов/смену	"	99
I-224	Стол вращающийся для транспортирования нарезанных полуфабрикатов, марка АІ-ФЛР/3	"	5
I-225	Элеватор с роликовыми пальцами для подъема туш со скребстола, марка Г6-ФОР, производительность 925шт/ч, элеватор цепной, марка Г6-ФЭЦ, производительность 440 шт/ч	"	I5

1	2	3	4
	Раздел 9. Оборудование для мойки тары		
I-260	Машина для мойки троллей и разног, марка В2-ФТУ, производительность до 400 шт./ч	шт.	I39
I-26I	Машина для мойки колбасных палок, производительность I20 палок/ч	"	9
I-262	Машина для мойки котлетных ящиков, марка МКЯ-600, производительность 600 шт./ч	"	I67
I-263	Машина для мойки ковшей с пневмоприводом, центробежных моющих головок, марка I2НКП	"	9
I-264	Машина для мойки бочек с гидроприводом центробежной щетки	"	8
I-265	Пропариватель для фляг, марка ПФ-М, производительность 90 фляг/ч	"	6
	Раздел I0. Прочее оборудование		
I-278	Аппарат скороморозильный, гравитационный, конвейерный, марка ГКА-4, производительность 25 т/сут	шт.	I068
I-279	Агрегат скороморозильный, роторный, марка АРСА-I0, производительность I0 т/сут	"	877

I	2	3	4
I-280	Аппарат противоточный для консервирования шкур реверсивным методом, марка ПШАК-I8	шт.	4I5
I-28I	Барабан подвесной для консервирования свиных шкур ускоренным методом, марка Я8-ФКМ-2, производительность I т/цикл	"	58
I-282	Бак передувочный, марка РЗ-ФПГ, вместимость 3,2 м3	"	9
I-283	Дефибринатор для крови, марка К7-ФДМ, производительность I00 л/ч	"	4
I-284	Дозатор-нормализатор четырехшнековый с отцеживателем, марка РЗ-ФТЗ-Ф, вместимость 2,5 м3	"	56
I-285	Льдогенератор вертикальный, марка ИЛ-300, производительность 300 кг/ч	"	I5
I-286	Машина для чистки чеснока методом пневматического отделения, марка А9-КЧП, производительность 50 кг/ч	"	30
I-288	Установка с пневматическими шприцевальными головками, марка В2-ФШ, производительность 80-I80 шт./ч	"	30
I-289	Установка в комплекте с двухколовратным насосом для транспортировки по трубам фаршей, марка АI-ФНК, производительность 3000 кг/ч	"	7I

I	2	3	4
I-290	Устройство с золотниковой подачей воды для одевания кишечной оболочки на цевку, марка АI-Ф00, производительность до II0 м/мин	шт.	I7
I-29I	Шкаф сушильный для волос и щетины, марка М 24, рабочая емкость камеры 3,9 м3	"	48
	Раздел II. Технологические линии		
I-3I0	Комплект оборудования поточно-механизированной линии для вытопки пищевых жиров, марка РЗ-ФВТ-I, производительность I000 кг/ч в составе: центрифуга шнековая, марка ОГШ-32IК-5, машина центробежная, марка АВЖ-245, машина центробежная, марка АВЖ-I30(4шт.), сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6(3шт.), охладитель, марка Д5-ФОЖ	компл.	I840
I-3I2	Комплект оборудования для вытопки жира, марка АВЖ-500, производительность 500 кг/ч в составе: центрифуга шнековая, марка ОГШ-32I-К-5, машина центробежная, марка АВЖ-245, машина центробежная, марка АВЖ-I30 (3шт.),	компл.	I440

I	2	3	4
	сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6 (2шт.), охладитель ДБ-ФОЖ		
I-3I3	Комплект оборудования фаршеприготовления, марка АI-ФЛВ, производительность 2000 кг/ч в составе: подъемник, марка К6-ФШ-500 (3шт.), насос фаршевый, марка АI-ФЛБ/3, насос фаршевый, марка АI-ФЛБ/3-0I(2шт.), охладитель-дозатор, марка АI-ФЛБ/4, охладитель-дозатор, марка АI-ФЛВ/3(2шт.), бункер весовой, марка АI-ФЛБ/2, агрегат для тонкого измельчения фарша, марка АI-ФЛВ/5, дозатор нитрита, марка АI-ФЛВ/4, смеситель со шнековой выгрузкой, марка ФЛВ/2	компл.	650
I-320	Комплект оборудования для дообвалки кости солевым раствором, марка ЯI-ФОА, производительность I25кг/ч в составе: барабан, марка АI-ФОА 0I000, устройство очистное, марка ЯI-ФОА 05000, лебедка с фиксатором, марка ЯI-ФОА 02000	компл.	I67

I	2	3	4
I-324	Комплект оборудования автоматизированный, циклического действия, для посола мяса, марка АI-ФЛБ, производительность 25000 кг/ч в составе: подъемник, марка К6-ФПГ-500 (2шт.), смеситель, марка АI-ФЛБ/I, волчок, марка ФВЗП-200 (2шт.), весовой бункер, марка АI-ФЛБ/2, насос фаршевый, марка АI-ФЛБ/3, устройство для охлаждения и дозирования рассола, марка АI-ФЛБ/4	компл.	310
I-325	Устройство для охлаждения и дозирования рассола, марка АI-ФЛБ/4	шт.	37
I-326	Комплект упаковочный, марка М6-АУГ, производительность I0 упак./мин в составе: полуавтомат упаковочный, марка М6-АУГ/I (2шт.), камера усадочная, марка М6-АУГ/3, раскрыватель пакетов	компл.	679
I-327	Полуавтомат упаковочный, марка М6-АУГ/I	шт.	276
I-328	Камера усадочная, марка М6-АУГ/3	"	I02
I-329	Раскрыватель пакетов	"	5

1	2	3	4
I-330	Комплект оборудования для производства ветчинных изделий, марка Я2-ФВО, производительность 5 т/смену	компл.	853
	в составе:		
	шприц гидравлический, марка Е8-ФНА,		
	шигорезка, марка Я2-ФИА,		
	подъемник, марка Я2-01Б,		
	грузоподъемность 200 кг(4 шт.),		
	машина для массирования мяса, марка Я2-ФММ (4 шт.),		
	шприц многоигольчатый, марка Я2-ФШУ,		
	установка для приготовления рассола, марка Я2-ФАО		
I-334	Линия поточно-механизированная для обработки кишок крупного рогатого скота, марка ФОК-К, производительность 200 черев/ч	компл.	29
	в составе:		
	отжимные вальцы, марка ФОК-2-01,		
	отжимные вальцы, марка ФОК-К-3,		
	машина окончательной очистки, марка ФОК-К-04,		
	шлямодробильная машина, марка ФОК-К-02,		
	транспортер начальный,		
	транспортер крючковый, марка ФОК-К-0004		

1	2	3	4
I-338	Линия поточно-механизированная по обработке тонких свиных кишок, марка ФОК-С, производительность 400 черев/ч в составе: отжимные вальцы, марка ФОК-К-01, шлямодробильная машина, марка ФОК-С-02, отжимные вальцы, марка ФОК-С-03, машина для окончательной очистки кишок, марка ФОК-С-04 (2шт.), транспортер начальный, марка ФОК-С-05	компл.	374
I-339	Линия поточно-механизированная по обработке кишок мелкого рогатого скота, марка ФОК-Б, производительность 300 черев/ч в составе: отжимные вальцы, марка ФОК-Б-01, шлямодробильная машина, марка ФОК-Б-02, отжимные вальцы, марка ФОК-Б-03, машина окончательной очистки кишок, марка ФОК-Б-04	компл.	254
I-340	Линия поточно-механизированная для обработки черев свиней и мелкого рогатого скота, марка В2-ФКШ, производительность свиных 170 компл./ч,		

1	2	3	4
	бараньих I25 компл./ч	компл.	292
	в составе:		
	машина отжимочная, марка В2-ФКП-I,		
	машина дробильная, марка В2-ФКП-2,		
	машина окончательной очистки, марка В2-ФКП-2,		
	транспортер, марка В2-ФКП-8,		
	транспортер, марка В2-ФКП-9,		
	машина отжимочно-дробильная, марка В2-ФКП-3		
I-342	Линия для обработки слизистых субпродуктов, марка ЛОСС, производительность 500 кг/ч	компл.	II8
	в составе:		
	машина для обработки субпродуктов, марка МОС-IС-2,		
	подъемно-поворотный кран		
I-344	Линия для обработки шерстных субпродуктов, марка ЛОШС, производительность 500 кг/ч	компл.	I04
	в составе:		
	машина для обработки субпродуктов, марка МОС-IШ (3шт.),		
	машина для снятия копыт, марка МСК-I		

I	2	3	4
I-345	Линия для обработки шерстных субпродуктов, марка Я2-ФДШ-I, производительность 500 кг/ч в составе: подъемник цепной, марка Я2-ФДШ-4/4 (2шт.), устройство очистное, марка Я2-ФДШ-4-00, барабан для промывки субпродуктов, марка К7-ФНЗ-А, машина для снятия копыт, марка МСК-I, блок подготовки воздуха, центрифуга мойки Я2-ФДШ4/5, печь опалочная Я2-ФДШ4/6, конвейер скребковый Я2-ФДШ4/7 (2шт.), накопитель Я2-ФДШ 4/I0, центрифуга шпарки, марка Я2-ФДШ/I (2шт.)	компл.	479
I-35I	Линия обработки говяжьих голов, марка В2-ФГЛ, производительность I00 голов/ч в составе: машина для отделения челюстей крупного рогатого скота, марка В2-Ф4Б, машина универсальная для разрубки голов рогатого скота и свиней, марка	компл.	83

1	2	3	4
	В2-ФПМ, барабан для промывки субпродуктов, марка К7-ФМЗ-А		
I-352	Линия поточно-механизированная для расфасовки и упаковки натуральных мясных полуфабрикатов, марка АI-ФЛУ, производительность I6 упак./мин в составе: машина для нарезания мелкокусковых полуфабрикатов в комплекте с транспор- тером, марка АI-ФЛР/2 (2шт.), стол вращающийся, марка АI-ФЛР/3(2шт.), полуавтомат для упаковки мясных по- луфабрикатов на лотках, марка АI-ФУБ	компл.	707
I-353	Полуавтомат для упаковки мясных полуфабрикатов на лотках, марка АI-ФУБ	шт.	375
I-354	Линия для производства полукопченых и твердокопченых колбас, марка ФАБ, производительность до I500 кг/ч в составе: шприц, марка ФАБ 0I.000 (5шт.), куттер, марка Л5-ФКБ, вакуум-пресс, марка ФАБ 02.000, в сборе с отстойником, насосная станция, марка ФАБ 03.000, вакуум-насос, марка ВВН-3	компл.	II50

I	2	3	4
I-358	Линия для приготовления котлет, марка К6-ФЛПК-200, производительность 2000 шт./ч в составе: волчок, марка МП-I60 (2шт.), накопитель, марка К6-ФНФ-200, фаршемешалка, марка К6-ФММ-I50, автомат котлетный, марка К6-ФАК-50/75	компл.	338
I-360	Линия универсальная для производства пельменей и фрикаделек, марка В2-ФПЛ в составе: волчок, марка МП-I-I60, машина месильная, марка К6-ФММ-I50, автомат пельменный, марка В2-ФПА, установка для транспортировки фарша по трубам, марка А1-ФК2К, автомат для упаковки в пачки замороженных пельменей, марка А5-ФПА-3, автомат групповой упаковки пачек, марка А5-ФПА, машина для формования фрикаделек, марка В2-ФФЗ-М, мешалка для приготовления меланжа, марка В2-ФПЛ/I с насосом-дозатором, устройство для продувки фаршепроводов, марка В2-ФПЛ,	"	I900

1	2	3	4
	скороморозильный агрегат, марка		
	В2-ФМА-01,		
	галтовочный барабан, марка В2-ФГД,		
	тестомесильная машина, марка Х-26-А,		
	питатель, марка В2-ФПЛ/14,		
	дозатор весовой автоматический,		
	марка ЗДПН-05,		
	мукопросеивательный агрегат		
I-361	Мешалка для приготовления меланжа,		
	марка В2-ФПЛ/I с насосом-дозатором	шт.	28
I-362	Устройство для продувки фаршепрово-		
	дов, марка В2-ФПЛ	"	3
I-364	Скороморозильный агрегат, марка		
	В2-ФМА-01	"	226
I-365	Галтовочный барабан, марка В2-ФГД	"	24
I-366	Тестомесильная машина, марка Х-26-А	"	51
I-367	Питатель, марка В2-ФПЛ/14	"	19
I-368	Дозатор весовой автоматический,		
	марка ЗДПН-05	"	49
I-369	Мукопросеивательный агрегат	"	10
I-370	Линия для получения костного жира,		
	марка Я8-ФУЖ, производительность		
	250 кг/ч	компл.	1530
	в составе:		
	измельчитель, марка Я3-ФЛК/I,		
	жироотделитель, марка Я8-ФЛК/2,		
	волчок, марка Я8-ФЛК/5,		

I	2	3	4
	сушилка, марка К7-ФКЕ-7,		
	сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6,		
	насос жировой, марка НРМ-2 (2шт.),		
	элеватор, марка Я8-ФЛК/2,		
	центрифуга, марка ФМД-802К-4,		
	элеватор для дробленого сырья,		
	дробилка-мельница		
I-371	Элеватор, марка Я8-ФЛК/2	шт.	44
I-372	Центрифуга, марка ФМД-802К-4	"	I66
I-373	Элеватор для дробленого сырья	"	35I
I-374	Дробилка-мельница	"	I30
I-377	Линия непрерывно-поточная для производства сухих животных кормов, марка К7-ФКЕ, производительность I00кг/ч	компл.	II50
	в составе:		
	жироловка, марка К7-ФКЕ-4		
	подъемник плоскочашечный, марка В2-ФПЗ,		
	силовой измельчитель, марка К7-ФКЕ-I,		
	элеватор, марка К7-ФКЕ-2,		
	обезвоживатель, марка К7-ФКЕ-3,		
	дробилка, марка К7-ФКЕ-5,		
	элеватор (обогреваемый), марка К7-ФКЕ-6 (2шт.),		
	агрегат сушильный, марка К7-ФКЕ-7,		
	охладитель, марка К7-ФКЕ-8		

I	2	3	4
I-385	Установка для снятия эпидермиса и полировки свиных туш, марка В2-ФСМ-I в составе: машина для снятия эпидермиса со свиных туш, марка В2-ФСМ-I, машина для полировки мясных туш, марка В2-ФСМ-2, конвейер, марка В2-ФСМ-3, машина для очистки конечностей, марка В2-ФСМ-4	компл.	826
I-390	Линия для извлечения жира из кости, марка Я8-ФОБ, производительность 500 кг/ч в составе: элеватор, марка К7-ФКЕ-2, силовой измельчитель, марка К7-ФКЕ-I, виброэкстрактор вертикальный, марка ЭВВ-0,6-I026, центрифуга фильтрующая, марка I363 (ВНИИМП), центробежная машина, марка РЗ-АВК-I30 (3шт.), центрифуга шнековая, марка ОГШ-32IК-5 сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6	компл.	I648
I-391	Виброэкстрактор, марка ЭВВ-0,6-I026	шт.	273
I-392	Центрифуга фильтрующая, марка I363 (ВНИИМП)	"	230

1	2	3	4
I-395	Линия производства ливерных колбас, марка В2-ФЛЛ, производительность 500 кг/ч в составе: агрегат для измельчения и плавления сыра, марка В2-ОПН, автомат для формовки колбас, марка МІ-ФУТ, транспортное устройство загрузочное, марка В2-ФЛЛ/І, транспортное устройство разгрузочное, марка В2-ФЛЛ/3, установка варочно-охладительная, марка В2-ФЛЛ/2, станция подготовки воды, марка В2-ФЛЛ/4	компл.	I770
I-398	Линия производства вареных колбас, марка Я5-ФПА, производительность 750 кг/ч в составе: волчок, марка ФВЗП-200, подъемник гидравлический, марка К6-ФПГ-500, фаршемешалка универсальная, марка Л5-ФМУ-335 (2 шт.), установка для транспортировки фарша по трубам, марка АІ-ФЧК,	компл.	I949

I	2	3	4
	термоагрегат, марка Я5-ФТБ, автомат для формовки колбасных изделий, марка Л5-ФАЛ		

О Т Д Е Л 2

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№№ позиций	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
I	2	3	4
	Раздел I. Оборудование для хранения молока и молочных продуктов		
	Резервуар, ванна для хранения молока, вместимость в л до:		
2-I	I0000	шт.	I5
2-2	I00000	"	22
	Раздел 2. Оборудование внутризаводского транспорта и подъемные средства		
2-I0	Транспортер цепной, прямой, горизонтальный, напольный, длина I0м, марка ЦПГ	шт.	I3
2-II	При увеличении (уменьшении) длины транспортера на каждые 5 м к поз. 2-I0 добавлять (убавлять)		3

I	2	3	4
2-I2	Транспортер цепной, наклонный для погрузки ящиков на автотранспорт, длина I0м, марка ЦН-Н	шт.	25
2-I3	Подъемник с гидравлической тележкой для выемки барабанов сепараторов, грузоподъемность 350 кг (ГДР)	"	8
2-I4	Флягоопрокидыватель, марка ФО-250, производительность 250 фляг/ч	"	I0
	Раздел 3. Оборудование для механической обработки молока и молочных продуктов		
2-3I	Гомогенизатор для плавленых сыров, марка АI-0Г2С, производительность 500 кг/ч	шт.	49
2-32	Гомогенизатор для сливочного масла, марка М6-0ГА, производительность 800 кг/ч	"	56
2-33	Гомогенизатор для молока, марка К5-0ГА-I,2 производительность I200 л/ч	"	I29
2-34	Гомогенизатор для молока, марка АI-0ГМ, производительность 5000 л/ч	"	I27
2-35	Гомогенизатор для молока, марка К5-0ГА-I0, производительность I0000 л/ч	"	I62

I	2	3	4
2-36	Сепаратор-молокоочиститель с приспособлением для нормализации, марка Г9-ОМ-4А, производительность 5000л/ч	шт.	48
2-37	Сепаратор-молокоочиститель с автоматической выгрузкой осадка для холодной очистки молока, марка АІ-ОХО, производительность 7200-10000 л/ч	"	328
2-38	Сепаратор-молокоочиститель, марка ОМБ-4С, производительность 10000л/ч	"	61
2-39	Сепаратор-молокоочиститель, марка ОМЕ, производительность 15000 л/ч	"	99
2-40	Сепаратор-молокоочиститель с автоматической выгрузкой осадка, марка АІ-ОЦМ-5 и АІ-ОЦМ-10, производительность до 10000 л/ч	"	231
2-41	Сепаратор-молокоочиститель с центробежной выгрузкой осадка, марка ОМЕ-С, производительность 15000л/ч	"	307
2-42	Сепаратор-молокоочиститель с центробежной выгрузкой осадка, марка АІ-ОЦМ-25, производительность 25000 л/ч	"	354
2-43	Сепаратор-молокоочиститель с центробежной выгрузкой осадка, марка SMRZA, производительность 25000 л/ч (ГДР)	"	445

1	2	3	4
2-44	Сепаратор-сливкоотделитель с центробежной выгрузкой осадка, марка SMZA-SEG-I, производительность 20000л/ч (ГДР)	шт.	405
2-46	Сепаратор-сливкоотделитель с приспособлением для нормализации, марка Г9-ОСП-ЗМН, производительность 3000 л/ч	"	23
2-48	Сепаратор-сливкоотделитель, марка ОСН, производительность I0000 л/ч	"	53
2-49	Сепаратор-сливкоотделитель с центробежной выгрузкой осадка, марка АI-ОЦР-5, производительность 5000л/ч	"	322
2-50	Сепаратор-сливкоотделитель с центробежной выгрузкой осадка, марка ОСН-С, производительность I0000 л/ч	"	356
2-52	Сепаратор для высокожирных сливок, марка Г9-ОСК, производительность 700-I700 кг/ч	"	I73
2-53	Сепаратор для высокожирных сливок с центробежной выгрузкой осадка, марка АI-ОЦА, производительность 800-I000 л/ч	"	245
2-54	Сепаратор для осветления сыворотки с центробежной выгрузкой осадка, марка Ж5-ОТС, производительность 5000 л/ч	"	293

I	2	3	4
2-55	Сепаратор для очистки сыворотки от казеиновой пыли, молочного жира и белка с центробежной выгрузкой осадка, марка АІ-ОХС, производительность 5000 л/ч	шт.	3І7
	Раздел 4. Оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов		
2-66	Ванна длительной пастеризации, марка ВДП-300, вместимость 300 л	шт.	6
2-67	Ванна пастеризационная, вместимость до І000 л	"	І0
2-68	Резервуар для производства кисломолочных продуктов и созревания сливок, вместимость до І0000 л	"	І6
2-7І	Установка автоматизированная пластинчатая охладительная, марка ООТ-М, производительность 3000 л/ч	компл.	27
2-72	Установка охладительная автоматизированная, пластинчатая, марка ООУ-М, производительность 5000 л/ч	"	30
2-73	Установка охладительная автоматизированная, пластинчатая, марка ООІ--УІО, производительность І0000 л/ч	"	50

I	2	3	4
2-74	Установка охладительная автоматизированная, пластинчатая, марка АI-ООЯ-I,2,производительность I250л/ч	компл.	33
2-75	Установка пастеризационно-охладительная для сливок, автоматизированная, пластинчатая,марка АI-ОЛО/2, производительность 3000 л/ч в составе: пастеризатор-охладитель пластинчатый, насос для горячей воды, насос ротационный, марка НРМ-2	"	I38
2-77	Установка пастеризационно-охладительная для смеси мороженого, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЯ-I,2, производительность I200 л/ч в составе: пастеризатор-охладитель пластинчатый, насос ротационный, марка НРМ-2	"	58
2-79	Установка пастеризационно-охладительная для смеси мороженого, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЯ-2,5, производительность 2500 л/ч в составе: насос ротационный, марка НРМ-2,	"	67

I	2	3	4
	насос для горячей воды, марка 2К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-8I	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая для сливок, марка ОПІ-У2, производительность 2000 л/ч	комил.	I32
	в составе: насос ротационный, марка НРМ-2, насос для горячей воды, марка 2К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-83	Установка пастеризационно-охладительная для сливок, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПІ-УІ, производительность I000 л/ч	"	I26
	в составе: насос ротационнный для сливок, марка НРМ-2, насос для горячей воды, марка 2К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-85	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПУ-3М, производительность 3000 л/ч	"	209
	в составе: насос для молока, марка 36-ІЦ2,8-20,		

1	2	3	4
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-3М (2шт.), насос для горячей воды, марка 3К-9А, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-87	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОКЛ-3, производительность 3000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка АІ-ОЦМ-5, насос для молока, марка 36-ІЦ2,8-20, насос для воды, марка 2К-20/І8, пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	373
2-89	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОП2-У5, производительность 5000 л/ч в составе: насос для молока, марка 36-ІЦ2,8-22, насос для воды, марка 3К-9А, сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-3М(2шт.), пастеризатор-охладитель пластинчатый	"	2І4

1	2	3	4
2-91	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОКЛ-5, производительность 5000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка АІ-ОЦМ-5, насос для молока, марка 3Б-ІЦ2,8-20, насос для воды, марка 2К-6, пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	384
2-93	Установка пастеризационно-охладительная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЛ-5, производительность 5000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-3М (2шт.), насос для молока, марка 3Б-ІЦ2,8-20, насос для воды, марка 2К-6, пастеризатор-охладитель пластинчатый	"	304
2-95	Установка пастеризационно-охладительная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОПК-5, производительность 5000 л/ч	"	496

I	2	3	4
	в составе:		
	сепаратор молокоочиститель, марка		
	АІ-ОЦМ-5,		
	насос для молока, марка 36-ІЦ2,8-20,		
	насос для горячей воды, марка		
	3К-20/30,		
	пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-97	Установка пастеризационно-охладитель-		
	ная для сливок, пластинчатая, марка		
	СНХ,5 -600, производительность		
	6000 л/ч (ГДР)	компл.	295
	в составе:		
	пастеризатор-охладитель пластинчатый,		
	вакуум-дезодорационная установка,		
	вакуум-насос		
2-100	Вакуум-дезодорационная установка	"	II5
2-101	Вакуум-насос	"	49
2-102	Установка пастеризационно-охладитель-		
	ная, автоматизированная, пластинчатая,		
	марка ОПУ-10, производительность		
	10000 л/ч	"	234
	в составе:		
	сепаратор-молокоочиститель, марка		
	ОМБ-4С (2шт.),		
	насос для молока, марка 36-ІЦ-2,8-20,		
	насос для воды, марка 3К-9А,		
	пастеризатор-охладитель пластинчатый		

1	2	3	4
2-104	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОКЛ-10, производительность 10000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка ОМБ-3С (2шт.), насос для молока, марка 3Б-ІЦ2,8-20, насос для воды, марка 3К-9А, пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	402
2-106	Установка пастеризационно-охладительная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЛ-10, производительность 10000 л/ч в составе: пастеризатор охладитель пластинчатый, сепаратор-молокоочиститель, марка ОМБ-4С (2шт.), насос для молока, марка 3БЦ-2,8-20, насос для горячей воды, марка 3К-9А	"	412
2-107	Установка пастеризационно-охладительная для молока при производстве кисло-молочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОПК-10, производительность 10000 л/ч	"	504

1	2	3	4
	в составе:		
	сепаратор-молокоочиститель, марка АІ-ОЦМ-10,		
	насос для молока, марка 3Б-Ш-2,8-20,		
	насос для воды, марка 3К-9А,		
	пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-109	Установка пастеризационно-охладительная для пастеризации молока при производстве сыра, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОТГ-10, производительность 10000 л/ч	компл.	647
	в составе:		
	сепаратор-молокоочиститель, марка АІ-ОЦМ-10,		
	вакуум-дезодорационная установка, марка РЗ-ОДА,		
	насос для молока, марка 3Б-Ш2,8-20,		
	насос для горячей воды, марка 3К-45/30,		
	пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-111	Установка пастеризационно-охладительная для молока, автоматизированная, пластинчатая, марка РА500/102, производительность 10000 л/ч (ГДР)	"	673
	в составе:		

1	2	3	4
	дезодоратор, марка VG-75, вакуум-насос, марка 7I2/I пастеризатор-охладитель пластинчатый, сепаратор-молокоочиститель, марка FML A2-29		
2-II2	Пастеризатор-охладитель пластинчатый	шт.	I90
2-II4	Сепаратор-молокоочиститель, марка A2-29	"	330
2-II6	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПУ-I5, производительность I5000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка ОМЕ (2шт.), насос для молока, марка 36-Щ-7,I-3I, насос для воды, марка 3К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	347
2-II8	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОП2-У15, производительность I5000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка ОМЕ-С,	"	462

1	2	3	4
	насос для молока, марка 50-ЦЦ7,I-3I, насос для горячей воды, марка 3К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-I20	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка РАН500/2I3, производительность 20000 л/ч (ГДР) в составе: насос для молока, марка КРП-50/I27, насос для горячей воды, марка КР-3I-КI0, сепаратор-сливкоотделитель-нормализатор, марка SMZA , пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	680
2-I22	Установка пастеризационно-охладительная, автоматизированная, пластинчатая, марка АI-ОПУ-25, производительность 25000 л/ч в составе: сепаратор-молокоочиститель, марка ОЦМ-25, насос для молока, марка 50ЦЦ7,I-3I, насос для горячей воды, марка 3К-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый	компл.	549
2-I25	Установка пастеризационно-охладительная для пастеризации молока при производстве сыра, автоматизирован-		

I	2	3	4
	ная, пластинчатая, марка AI-ОТГ-25, производительность 25000 л/ч в составе: пастеризатор-охладитель пластинчатый, сепаратор-молокоочиститель, марка ОЦМ-25, насос для молока, марка 50-ІЦ-7,І-3І насос для воды, марка 2К-20/30	компл.	560
2-І27	Установка для подогрева молока, автоматизированная, пластинчатая, марка AI-ОНС-25, производительность 25000 л/ч в составе: насос для молока, марка 50-ІЦ-7,І-3І, теплообменник пластинчатый	"	І4І
2-І29	Охладитель оросительный, марка І2-ООА-2, производительность 2000л/ч	компл.	7
2-І30	Охладитель пластинчатый для сливок, производительность 30000 л/ч(ЧССР)	"	32
2-І3І	Охладитель пластинчатый, марка РА-400, производительность 20000л/ч (ГДР)	"	7І
2-І32	Охладитель пластинчатый, марка ООУ-25, производительность 25000л/ч	"	64

I	2	3	4
2-I33	Пастеризатор с вытеснительным барабаном, марка П-I2, производительность I800-2500 л/ч	шт.	70
2-I34	Подогреватель пластинчатый или трубчатый, производительность 3000+20000 л/ч	компл.	52
2-I38	Установка пастеризационно-охладительная для сливок, трубчатая, высокотемпературная, марка Я7-ОВУ, производительность 3000 л/ч в составе: насос для сливок, марка 36-ЗЦ-3,5-I0, пастеризатор-охладитель трубчатый	"	II2
2-I40	Установка пастеризационно-охладительная, трубчатая, марка ТПУ-2,5М, производительность 2500 л/ч в составе: насос для молока, марка 36-ЦЗ,8-20, пастеризатор трубчатый	"	93
2-I42	Установка пастеризационная, трубчатая, автоматизированная, марка ТI-ОУН, производительность 5000л/ч в составе: насос для молока, марка 36-Ц-2,8-20, пастеризатор-трубчатый	"	I33

I	2	3	4
2-I44	Установка пастеризационная, трубчатая, автоматизированная, марка ТI-0УТ, производительность I0000 л/ч в составе: насос для молока, марка 3Б-ИЦ2,8-20, пастеризатор трубчатый	компл.	I37
2-I46	Установка для охлаждения в потоке кисломолочных продуктов, выработанных резервуарным способом, марка АI-0КН, производительность I0000 л/ч	"	95
	Раздел 5. Оборудование для производства закваски		
2-I55	Установка заквасочная, автоматизированная, вместимость до 600 л	шт.	I7
2-I56	Заквасочник, вместимость I000 л (ГДР)	"	22
	Раздел 6. Оборудование для производства, расфасовки и упаковки сливочного масла		
2-I73	Маслоизготовитель, марка ММ-I000, емкость I000 л	шт.	40

I	2	3	4
2-I74	Маслоизготовитель безвальцевый, марка РЗ-ОБЭ, емкость 2000 л	шт.	62
2-I75	Машина для крупной расфасовки сливочного масла в картонные ящики по 20кг, марка М6-ОРГ, производительность 64 ящиков/ч	"	404
2-I76	Полуавтомат для групповой укладки брикетов сливочного масла в картонные ящики, марка М6-АУБ, производительность 93 брикетов/мин	"	I84
2-I77	Линия поточного производства сливочного масла, марка П8-СЛУ, производительность 700 кг/ч	компл.	549
	в составе:		
	маслообразователь, марка ТI-ОМ-2Т,		
	бак с поплавковым регулятором, марка РЗ-ОПС,		
	насос центробежный, марка 36-ЦЦ-2,8-20,		
	пастеризатор трубчатый, марка ТI-ОУК,		
	установка дезодорационная, марка ОДУ-3,		
	бак-накопитель, марка РЗ-ОЛЯ,		
	сепаратор для высокожирных сливок, марка ОСМ-5 (2шт.),		
	бачок для сбора пахты, емкость 60 л,		
	насос центробежный, марка 36-ЦЦ,8-I,2,		
	ванна для нормализации высокожирных сливок, марка ВН -600 (3шт.)		

1	2	3	4
2-179	Маслообразователь, марка ТІ-ОМ-2Т	шт.	142
2-180	Линия поточного производства сливочного масла, марка П8-ОЛФ, производительность 1000 кг/ч в составе: пастеризатор трубчатый, трехцилиндровый, марка П8-ОЛФ/3, бак накопитель, марка РЗ-ОНІ, бак с поплавковым регулятором, марка РЗ-ОНС, бак для пахты, марка РЗ-ОНІ, ванна нормализационная, марка ВН-600 (3шт.), насос ротационный, марка НРМ-2, сепаратор для высокожирных сливок, марка Г9-ОСК (3шт.), установка дезодорационная, марка ОДУ-3М, установка для производства сливочного масла, марка РЗ-ОУА	компл.	771
2-181	Установка для производства сливочного масла, марка РЗ-ОУА	"	272
2-182	Линия производства сливочного масла, марка АІ-ОЛО, производительность 1000 кг/ч в составе:	компл.	1470

1	2	3	4
	танк, марка Р4-ОТМ-4,0 (2шт.), установка пастеризационно-охладитель- ная для сливок, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОЛО/2, установка вакуум-дезодорационная, марка ОДУ-3, танк сливкосозревательный, марка РЗ-ОТН-5000 (5 шт.), установка заквасочная, марка ОЗУ-300 (3шт.), вакуум-насос, марка КВН-4, насос ротационный, марка НРМ-2, машина для крупной расфасовки сли- вочного масла в картонные короба, марка М6-ОРГ, маслоизготовитель непрерывного дейст- вия, марка АІ-ОЛО/І		
2-183	Маслоизготовитель непрерывного дейст- вия, марка АІ-ОЛО/І	шт.	515
2-184	Линия непрерывного производства сли- вочного масла, марка КМ-3000, произ- водительность 3000 кг/ч (ЧССР) в составе: маслораспределитель, марка ДМ-І, охладитель для пахты, марка ТМ-50А, танк сливкосозревательный, марка ИТМ-160, вместимость 10000 л,	компл.	985

I	2	3	4
	дозировочное устройство, марка ДС-I, маслоизготовитель непрерывного действия, марка КМ-3000		
2-I85	Маслоизготовитель непрерывного действия, марка КМ-3000	шт.	69I
2-I94	Линия непрерывного производства сливочного масла методом сбивания, марка I046/I, производительность 2500 кг/ч (ГДР) в составе: сливкосозреватель, марка ZRAI00 (3шт.), насос винтовой, марка VMQ, маслоизготовитель, марка ВГС-I, дозировочное устройство, марка ДЕ-I50/0, заквасочник, марка V-630 (3шт.)	компл.	II80
2-I95	Маслоизготовитель, марка ВГС-I	шт.	937
2-I96	Дозировочное устройство, марка ДЕ-I50/0	"	44
2-I97	Заквасочник, марка V - 630	"	2I

I	2	3	4
	Раздел 7. Оборудование для производства, расфасовки и упаковки сыра		
2-2I3	Автомат для расфасовки и упаковки плавленого сыра в стаканчики из полимерных материалов, марка М6-АР-2Ф, производительность 40-50 шт./мин	шт.	4I8
2-2I4	Автомат для расфасовки и упаковки плавленого сыра в алюминиевую фольгу, марка М6-АРУ и М6-АРIУ, производительность 65 шт./мин	"	4I2
2-2I5	Автомат для расфасовки и упаковки пастообразных плавленых сыров в полистироловые коробки, марка М6-ОРК-I и М6-ОРК-2, производительность 60-80 шт./мин	"	464
2-2I6	Автомат для расфасовки и упаковки домашнего сыра в бумажные или полистироловые стаканчики по 400 г, марка М6-АРЗ, производительность 25 шт/мин	"	342
2-2I7	Агрегат для измельчения и плавления сырной массы, марка В2-ОПН, производительность до I500 кг/ч	"	375
2-2I8	Аппарат для плавления сырной массы, марка В6-ОПЕ, производительность 400 кг/ч	"	4I

I	2	3	4
2-219	Ванна сыродельная, марка Д7-ОСА-I, вместимость 2500 л, В2-ОСВ-5 и 8II42 (ВНР), вместимость 5000 л	шт.	28
2-222	Ванна сыродельная, марка В2-ОСВ-I0 и 8I262 (ВНР), вместимость I0000л	"	I23
2-224	Ванна сыродельная, вместимость I5000 л (ВНР)	"	I47
2-225	Комплект оборудования для порционирования и упаковки сыра в пленку под вакуумом, марка АI-ОПЩ, производительность 800-I000 шт/ч	компл.	II90
	в составе:		
	вакуум- насос, марка ВН-4Г,		
	машина для разрезки головок сыра на бруски, марка АI-ОПЩ-I		
	машина вакуум-упаковочная, марка АI-ОПЩ-3 (2шт.),		
	машина для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-2С (3 шт.)		
2-226	Машина для разрезки головок сыра на бруски, марка АI-ОПЩ-I	шт.	I90
2-227	Машина вакуум-упаковочная, марка АI-ОПЩ-3	"	296
2-228	Машина для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-2С	"	II9

I	2	3	4
2-231	Комплект оборудования по уходу за сырами в период их созревания, марка В2-ОУК, производительность 3000кг/ч в составе: машина для мойки сыра, марка В2-ОУК/I, машина для обсушки сыра, марка В2-ОУК/2, парафинер, марка В2-ОУК/4	компл.	I60
2-233	Линия упаковки бескорковых сыров в пленку на период созревания, марка М6-ОЛА, производительность 800-I000 шт./ч, в составе: машина для обсушки сыров, марка М6-ОЛА-I, полуавтомат для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-3С, вакуум-упаковочная машина, марка ВУМ-5 (2шт.)	компл.	506
2-234	Вакуум-упаковочная машина, марка ВУМ-5	шт.	I73
2-235	Машина для обсушки головок сыра, марка М6-ОЛА-I и 44-А, производительность 250-300 шт./ч	"	4I

I	2	3	4
2-236	Машина сыромоечная щеточная, марка РЗ-МСЩ, производительность 100-150 шт./ч	шт.	53
2-237	Машина сыромоечная карусельная, марка МСК-198, производительность 150 шт./ч	"	57
2-241	Машина для обсушки головок сыра, марка 40052, производительность 300 шт./ч (ВНР)	"	49
2-242	Машина для упаковки сыра в пленку под вакуумом, марка УР-106, производительность 120 шт./ч (ВНР)	"	242
2-243	Машина для обсушки сырных досок, марка 40031, производительность 55 шт./ч (ВНР)	"	119
2-244	Машина для мойки сырных досок, марка 31415, производительность 55 шт./ч (ВНР)	"	149
2-245	Отделитель сыворотки, марка РЗ-003, производительность 12,5 м3/ч	"	44
2-246	Парафинер для сыра полуавтоматический, марка Г6-ОПЗ-А, РЗ-ОПК-П и 52022 (ВНР), производительность 300-400 шт./ч	"	46

1	2	3	4
2-249	Пресс для швейцарского сыра, марка Е8-ОПВ, на 1-3 формы	шт.	35
2-250	Пресс для сыра пневматический двухсекционный, марка Е8-ОПД, производительность 120 кг/смену	"	27
2-251	Пресс для сыра пневматический четырехсекционный, марка Е8-ОПГ, производительность 240 кг/смену	шт.	57
2-252	Пресс для сыра пневматический горизонтальный, марка Е8-ОПБ, производительность 500-1000 кг/смену	"	184
2-253	Пресс для сыра пневматический тунельный, марка 4113I, единовременная загрузка 76 головок голландского сыра или 40 головок малого костромского сыра (ВНР)	"	205
2-254	Машина сыропротирочная трехвальцовая, марка ОВА, производительность 650 кг/ч	"	29
2-255	Туннель для термической обработки сыра в пленке, марка AGA3-A-600/300, производительность 300 шт./ч (ВНР)	"	39
2-257	Устройство для извлечения досок с сыром из контейнеров, марка 21093, производительность 60 шт./ч (ВНР)	"	110

I	2	3	4
2-260	Аппарат формовочный, марка 4I06I (ВНР) и Б6-ОФА, вместимость 5000 л	шт.	I09
2-26I	Аппарат формовочный, марка КIIOI (ВНР) и Б6-ОФБ, вместимость I0000 л	"	II9
	Раздел 8. Оборудование для расфасовки, упаковки и производства творога и сметаны		
2-276	Автомат для расфасовки и упаковки творога в пергамент, в комплекте с гидроподъемником для творога, марка М6-АР2Т, производительность до 85 упак./мин	шт.	354
2-277	Автомат для расфасовки и упаковки творога в пленку, марка МI-АРI9Ж, производительность 35-60 упак./мин	"	388
2-278	Автомат для расфасовки и упаковки творожных сырков в пергамент брикетами по 50 г, марка АР-IС, производительность 40-72 упак./мин	"	304
2-279	Автомат для расфасовки и упаковки творожных сырков в пергамент брикетами по I00 г, марка М6-АР2С, производительность 60-85 упак./мин в комплекте с гидроподъемником для творога	"	328

I	2	3	4
2-280	Автомат для завертки глазированных сырков по 50 г в алюминиевую фольгу, марка М6-ОЗБ, производительность 60 упак./мин	шт.	401
2-281	Автомат для расфасовки мягкого творога в коробки из полимерной пленки по 250 и 500 г, марка М6-ОРЗ В-I и М6-ОРЗ В-2, производительность до 58 упак./мин	"	464
2-282	Автомат для расфасовки сметаны в коробки из полимерной пленки по 200 и 250 г, марка М6-ОР2 ДI и М6-ОР2 Д2, производительность 40-58 упак./мин	"	501
2-283	Автомат для расфасовки сметаны в стеклянные банки, марка М6-ОР2Б, производительность 70-I00 банок/мин	"	371
2-284	Автомат для расфасовки сметаны в стаканчики из полимерных материалов по I00, I50 и 200 г, марка М6-АР2Д, производительность до 80 упак./мин	"	493
2-285	Полуавтомат для расфасовки полувязких молочных продуктов по 50-200 г, марка ПАД-3, производительность до 40 банок/мин	"	76

I	2	3	4
2-286	Вальцовка для творога, марка Е8-ОПУ, производительность 2000 кг/ч	шт.	37
2-287	Охладитель для творога, марка Д5-ОТЕ, производительность 400 кг/ч	"	28
2-289	Творогоизготовитель в комплекте с подъемником, марка ТИ-4000, вместимость 4000 л	компл.	217
2-290	Установка для прессования и охлаждения творога в мешочках, марка УПТ, производительность 400 кг/цикл	шт.	22
2-297	Агрегат одновинтовой насосный для творожного сгустка, марка П8-ОНБ, П8-ОНД и П8-ОНГ	"	24
2-299	Линия производства творога раздельным способом с пастеризацией сгустка и внесением в потоке наполнителей, марка Б6-ОТР, производительность 940 кг/ч	компл.	1720
	в составе:		
	резервуар для заквашивания молока, марка В2-ОТВ-6,3 (7шт.),		
	насос ротационный, марка Б6-ОТР/2,		
	установка автоматизированная пластинчатая для тепловой обработки сгустка, марка АІ-ОНД,		

I	2	3	4
	сепаратор для творога, марка Ж5-ОТР (2шт.), бункер для творога, марка Б6-ОТР-5 (2шт.), насос ротационный для творога, марка Б6-ОТР/7, резервуар для творога, марка Б6-ОТР/10, автомат для расфасовки и упаковки творога, марка МІ-АРІ9Ж, резервуар, емкость 100 л для сливок, марка Б6-ОТР/12, теплообменник пластинчатый, с секциями для нагревания обезжиренного молока и охлаждения сливок, марка АІ-ОНО, насос для воды, марка 1,5 КМ-8/19б, насос для творога, марка П8-ОНД, насос ротационный, марка НРМ-2, охладитель для творога, марка Б6-ОТР/8, смеситель с дозаторами творога и сливок, марка Б6-ОТР/9		
2-300	Охладитель для творога, марка Б6-ОТР/8	шт.	31
2-301	Смеситель с дозаторами творога и сливок, марка Б6-ОТР/9	"	76

I	2	3	4
2-304	Линия изготовления и упаковки творожных глазированных сырков, марка В2-ОГЛ, производительность 60 шт./мин в составе: автомат завёрточный, марка М6-ОЗБ, резервуар для шоколада, марка Н2-ШЛАЗ-I3, автомат формующий, марка В2-ОГЛ/I, автомат глазирующий, марка А2-ШЛА-3, охладитель, марка В2-ОГЛ/2	компл.	84I
2-305	Автомат формующий, марка В2-ОГЛ/I	шт.	I85
2-306	Автомат глазирующий, марка А2-ШЛА-3	"	2I4
2-307	Охладитель, марка В2-ОГЛ/2	"	30
2-308	Линия расфасовки творога в блоки по 6,5 кг и упаковки их в полиэтиленовую пленку, марка МI-ОЛК, производительность 630-I200 кг/ч в составе: агрегат скороморозильный, марка АРСА-I0, автомат для расфасовки творога в блоки и упаковки их в пленку, марка МI-ОЛК/I	компл.	I200

1	2	3	4
	Раздел 9. Оборудование для сгущения, сушки молока и молочных продуктов		
2-330	Аппарат для дробления казеина, марка КД, производительность 400-450 кг/ч	шт.	22
2-331	Ванна для отваривания альбумина, вместимость 5000 л, марка ТВАЛ-5	"	83
2-332	Установка вакуум-выпарная для сгущения молока, производительность 2000 кг испаренной влаги/ч (ГДР)	компл.	398
2-333	Установка вакуум-выпарная для сгущения молока, производительность 4000кг испаренной влаги/ч (ГДР)	"	674
2-334	Установка вакуум-выпарная для сгущения молока, производительность 8000кг испаренной влаги/ч (ГДР)	"	750
2-335	Установка вакуум-выпарная для сгущения молока, с пластинчатым калоризатором, производительность 8000 кг испаренной влаги/ч (ЧССР)	"	854
2-336	Кристаллизатор-охладитель для молочного сахара, марка КМСР-72, вместимость 1000 л	шт.	38

I	2	3	4
2-337	Кристаллизатор-охладитель для молочного сахара, марка РЗ-ОКО, вместимость 2000 л	шт.	43
2-338	Мельница центробежная ударная для сухих молочных продуктов, марка Д-250, производительность I50 кг/ч	шт.	I2
2-339	Пресс шнековый для казеина, марка ПШ-300, производительность 300кг/ч	"	I5
2-340	Сушилка для казеина, марка ЖС/I50-КПИ, производительность I50 кг/ч	"	I88
2-34I	Сушилка для молочного сахара, марка РЗ-ОСС, производительность 200-250 кг/ч	"	3I6
2-342	Сушилка распылительная для молока, марка АI-ОР4, производительность 500 кг испаренной влаги/ч	компл.	8I0
	в составе:		
	гомогенизатор для молока, марка К5-ОГА-I;2,		
	установка насосная, марка П8-ОНТ,		
	башня сушильная, марка АI-ОР2/I,		
	аппарат тепловой двутельный, марка МЗС-320 (ВНИИКП-2)(2шт.),		
	агрегат для фасовки сухих молочных продуктов и упаковки их в бумажные		

I	2	3	4
	мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 и 30 кг, марка В6-ОФА, производительность I500-I800 кг/ч		
2-343	Башня сушильная, марка АI-ОРЧ/I	шт.	579
2-344	Аппарат тепловой двутельный, марка МЗС-320 (ВНИИКП-2)	"	25
2-345	Агрегат для фасовки сухих молочных продуктов и упаковки их в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 и 30 кг, марка В6-ОФА, производительность I500-I800 кг/ч	"	I36
2-347	Сушилка распылительная горизонтальная для сушки цельного и обезжиренного молока, марка ОСВ-I, производительность I000 кг испаренной влаги/ч в составе: сушильная конвективная вибрационная установка (2шт.), камера распылительная сушильная, объем II4 м3, гомогенизатор, марка АI-ОГМ-2,5, сито вибрационное для герметичного просева сухого молока, производительность I500 кг/ч насос для перекачивания молочных продуктов	компл.	I290

I	2	3	4
2-348	Сушильная конвективная вибрационная установка	шт.	335
2-349	Камера распылительная сушильная, объем II4 м3	"	379
2-350	Гомогенизатор, марка АI-ОПМ-2,5	"	I03
2-353	Сито вибрационное для герметичного просева сухого молока, производительность I500 кг/ч	"	20
2-354	Насос для перекачивания молочных продуктов	"	18
2-355	Агрегат сушильно-дробильний для обезжиренного молока, марка СДА-250, производительность 230-250 кг испаренной влаги/ч	компл.	296
2-356	Установка сушильно-распылительная, марка ВРА-4, производительность I000 кг испаренной влаги/ч (ЧССР) в составе: система транспортировки и хранения сухих продуктов, камера сушильная вертикальная	"	I400
2-362	Поточно-механизированная линия для производства казеина-сырца, марка В2-ОКЛ, производительность 300-350кг/ч в составе:	"	257

I	2	3	4
	установка для приготовления коагулянта, коагулятор непрерывного действия, установка для непрерывной промывки казеина		
2-363	Установка для приготовления коагулянта	шт.	23
2-364	Коагулятор непрерывного действия	"	I22
2-365	Установка для непрерывной промывки казеина	"	II2
	Раздел I0. Оборудование для производства мороженого		
2-380	Автомат для завертки мороженого "Эскимо" в алюминиевую фольгу, марка 039, производительность 80-I00шт/мин	шт.	366
2-38I	Автомат для выпечки вафельных стаканчиков для мороженого, марка А2-0ВА, производительность 4200-5I00 шт./ч	"	406
2-382	Фильтр для смесей мороженого, марка АI-0ШФ, производительность 2500-4000 л/ч	"	8
2-384	Фризер непрерывного действия, марка АI-0ФУ и АI-0ФФ, производительность I50-400 кг/ч	"	I76

I	2	3	4
2-386	Фризер периодического действия, марка ОФА-М, производительность 200 кг/ч	шт.	96
2-388	Эскимогенератор для производства мороженого "Эскимо", марка ОГЭ, производительность 4000 шт./ч при дозе 50 г	"	635
2-389	Линия производства мороженого в брикетах по 100 г, марка М6-ОЛБ, производительность 250 кг/ч в составе: вакуум-насос, марка ВН-2МГ, автомат расфасовочно-упаковочный, марка М6-АРГ, производительность 36-42 брикетов/мин , автомат скороморозильный, марка М6-ОХА, производительность 250кг/ч	компл.	795
2-390	Автомат расфасовочно-упаковочный, марка М6-АРГ, производительность 36-42 брикетов/мин	шт.	282
2-391	Автомат скороморозильный, марка М6-ОХА, производительность 250 кг/ч	"	318

I	2	3	4
2-392	Линия производства и расфасовки мороженого в вафельные и бумажные стаканчики, марка М6-ОЛВ, производительность 330-450 кг/ч в составе: вакуум-насос, марка РВН-20, автомат фасовочный, марка М6-ОРЗ, производительность 55-75 шт./мин, автомат скороморозильный, марка М6-ОХВ, производительность 280-400 кг/ч	компл.	853
2-393	Автомат фасовочный, марка М6-ОРЗ, производительность 55-75 шт./мин	шт.	454
2-394	Автомат скороморозильный, марка М6-ОХВ, производительность 280-400 кг/ч	"	350
2-395	Линия для производства и расфасовки мороженого в брикетах по 100 г в вафлях, марка М6-ОЛЕ, производительность 250-450 кг/ч в составе: полуавтомат для укладки брикетов, марка М6-АУБ, автомат фасовочный, марка М6-АР2Г, производительность 42-75 брикетов/мин	компл.	838

I	2	3	4
	аппарат скороморозильный, марка М6-ОХ 2Б, производительность 250-450 кг/ч		
2-396	Автомат фасовочный, марка М6-АР2Г, производительность 42-75 брикетов/мин	шт.	294
2-397	Аппарат скороморозильный, марка М6-ОХ 2Б, производительность 250-450 кг/ч	"	360
	Раздел II. Оборудование для розлива молока и вязких кисломолочных напитков		
2-413	Автомат для изготовления бумажных пакетов емкостью 0,5 л и розлива в них молока, марка Д9-АПІ-НМ, производительность 3600 шт./ч	шт.	474
2-414	Автомат для изготовления бумажных пакетов емкостью 0,25 л и розлива в них молока, марка АІ-АП2Н, производительность 3600 шт./ч	"	493
2-415	Автомат для розлива молока в полиэтиленовые пакеты емкостью 0,25, 0,5 и І,0 л, марка М6-ОРЗ-Е, производительность до 25 шт./мин	"	737

I	2	3	4
2-4I6	Машина для розлива молока во фляги емкостью 38 л, марка Б2-ОРМ, производительность I00-I20 фляг/ч	шт.	I52
2-4I7	Автомат для розлива молока и молочных напитков в бутылки емкостью 0,25 и 0,5л и их укупорки алюминиевой фольгой, марка АРУ-М, производительность до 2000бут./ч	"	I86
2-4I8	Линия розлива молока и вязких кисломолочных напитков в стеклянные бутылки емкостью 0,25, 0,5 и I,0 л, марка И2-ОЛ2-3, производительность 3000бут./ч в составе: машина бутыломоечная, марка Б6-ОМД-3, машина ящикомоечная, марка ОЯ2М, автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-3	компл.	650
2-4I9	Машина бутыломоечная, марка Б6-ОМД-3	шт.	3I8
2-420	Машина ящикомоечная, марка ОЯ2М	"	3I
2-42I	Автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-3	"	253

1	2	3	4
2-424	Линия розлива молока и вязких кисломолочных напитков в стеклянные бутылки емкостью 0,25, 0,5 и 1,0 л, марка И2-ОЛ4-6, производительность 6000бут./ч в составе: машина ящикомоечная, марка ОЯМ, транспортер для ящиков, марка ОЯ-6Т-Б, автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-6, машина бутыломоечная, марка ТI-ОМД-6, автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-6, автомат для укладки бутылок в ящики, марки И2-ОУА-6, транспортер для бутылок, марка ТI-ВТТ-6/3	компл.	2230
2-425	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-6	шт.	446
2-427	Машина бутыломоечная, марка ТI-ОМД-6	"	374
2-428	Автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-6	"	566
2-429	Автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-6	"	584

I	2	3	4
2-430	Транспортер для бутылок, марка ТI-ВТТ-6/3	шт.	I62
2-43I	Линия розлива молока и вязких кисломолочных напитков в стеклянные бутылки, емкостью 0,5 и I,0 л, марка Б2-ОРЛ в составе: автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-I2, машина моечная для бутылок и ящиков, марка ТI-ОМ2Д-I2, агрегат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ, автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-I2	компл.	3450
2-432	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-I2	шт.	954
2-433	Машина моечная для бутылок и ящиков, марка ТI-ОМ2Д-I2	"	673
2-434	Агрегат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ	"	785
2-435	Автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-I2	"	I067

I	2	3	4
2-438	Линия розлива молока и вязких кисломолочных напитков в стеклянные бутылки емкостью 0,5 и I,0 л, марка Б3-ОМГ, производительность 24000 бут./ч в составе: агрегат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ (2шт.), автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка М2-ОИА-24, машина бутыломоечная, марка Б6-ОМД-24-0I, автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-24, машина для мойки и обдувки ящиков, марка Б2-ОМГ/2-0I	компл.	45I3
2-439	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка М2-ОИА-24	шт.	I430
2-440	Машина бутыломоечная, марка Б6-ОМД--24-0I	"	750
2-44I	Автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-24	"	I600
2-442	Машина для мойки и обдувки ящиков, марка Б2-ОМГ/2-0I	"	I79
2-445	Машина расшабелирующая, марка Б2-АРВ-I2	"	90

I	2	3	4
2-446	Машина штабелирующая, марка Б2-АСВ-I2	шт.	95
2-449	Линия производства стерилизованного молока и розлива его в стеклянные узкогорлне бутылки емкостью 0,5л, марка Б6-ОСМ-6, производительность 6000 бут./ч в составе: транспортер цепной для ящиков, марка ОЯ-6Т-Б, транспортер пластинчатый для бутылок, гомогенизатор, марка АI-ОГМ, резервуар, автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИУ-6, машина бутыломоечная, марка ТI-ОМЮ-6, автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРТ-6, автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУУ-6, машина ящикомоечная, марка ОЯМ, стерилизатор башенный с предстерилизатором трубчатым, марка Б6-ОСМ-6/I	компл.	2873

1	2	3	4
2-453	Стерилизатор башенный с предстерилизатором трубчатым, марка Б6-ОСМ-6/1		471
2-468	Линия для расфасовки сметаны и розлива простокваши в баночки емкостью по 0,2л, марка И2-ОРА-6, производительность 6000 шт./ч	компл.	2602
	в составе:		
	машина для извлечения бутылок из ящиков в комплекте с транспортером для бутылок, марка И2-ОИА-6,		
	машина бутыломоечная, марка ОМЖ,		
	автомат для расфасовки сметаны, марка М6-ОР2Б,		
	машина разливочно-укупорочная для простокваши, марка Б2-ОРУ-3-06,		
	машина укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-6,		
	транспортер для ящиков, марка ОЯГБТ-НС,		
	машина ящикомоечная, марка ОЯМП		
	Раздел 12. Оборудование для приготовления компонентов и расфасовки заменителя цельного молока		
2-490	Комплект оборудования для приемки жира, хранения его и смешивания со		

1	2	3	4
	сгущенным обезжиренным молоком перед сушкой, марка А1-ОЖА, производительность 12000 кг/смену	компл.	719
	в составе:		
	насос центробежный, марка 3612Ц-2,8-20 (3шт.),		
	насос центробежный, марка 3612Ц-1,8-1,2 (4 шт.),		
	резервуар вертикальный, марка В2-ОЖВ-25, вместимость 25000 л(4шт.),		
	резервуар вертикальный, марка А1-ОЖА/2, вместимость 1600 л(4шт.),		
	насос центробежный, марка 50-1Ц-7,1-31 (2шт.),		
	резервуар вертикальный, марка Г2-ОТБ-500, вместимость 500 л (2шт.),		
	фильтр с обогревом, марка ФЖО-1-50 (2шт.),		
	счетчик для жидкого жира, марка ШЖО-60/16,		
	плавитель для твердого жира, марка Б6-ОЖА 9,		
	туннель для нагрева фосфатидов, марка Б6-ОЖА/10,		
	подъемник для бочек, марка Б6-ОЖА/17 (2шт.),		

I	2	3	4
	резервуар вертикальный с мешалкой, марка Б6-ОЖА/7, емкость 2000 л		
2-491	Фильтр с обогревом, марка ФЖО-I-50	шт.	I3
2-492	Счетчик для жидкого жира, марка ШЖО-60/I6	"	I3
2-493	Плавитель для твердого жира, марка Б6-ОЖА/9	"	32
2-494	Туннель для нагрева фосфатидов, марка Б6-ОЖА/I0	"	I03
2-495	Подъемник для бочек, марка Б6-ОЖА/I7	"	44
2-497	Резервуар вертикальный с мешалкой, марка Б6-ОЖА/7, вместимость 2000л	"	20
2-498	Комплект оборудования для транспортировки сухого молока, хранения его, дозировки порошкообразных веществ, смешивания их и расфасовки в крафт-мешки, марка Б6-ОФБ, производительность 36000 кг/смену	компл.	840
	в составе:		
	установка для приема премиксов, марка Б6-ОФБ/I,		
	смеситель для премиксов, марка Б6-ОФБ/2 (2шт.),		
	агрегат для фасовки и упаковки ЗПМ в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25-30кг, марка Б6-ОФБ/3,		

I	2	3	4
	бункер для готового заменителя цельного молока, марка Б6-ОФБ/4, емкость 5м3		
2-499	Установка для приема премиксов, марка Б6-ОФБ/I	шт.	I26
2-500	Смеситель для премиксов, марка Б6-ОФБ/2	"	98
2-50I	Агрегат для фасовки и упаковки ЗЦМ в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25-30 кг, марка Б6-ОФБ/3	"	I54
2-502	Бункер для готового заменителя цельного молока, марка Б6-ОФБ/4, емкость 5 м3	"	I5
	Раздел I3.		
	Оборудование для мойки тары		
2-52I	Установка для безразборной мойки пластинчатых пастеризаторов, марка Д7-ОМГ	шт.	45
2-523	Машина флягомоечная тоннельная, марка ОФТ-200, производительность 200 фляг/час	"	93

I	2	3	4
2-524	Машина флягомоечная карусельная, марка ФММ-360М, производительность 360 фляг/час	шт.	96
2-525	Машина флягомоечная, марка SB-2, производительность 400 фляг/час (ВНР)	"	I70

О Т Д Е Л 3

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПЕРО-ПУХОВОГО СЫРЬЯ.

№№ позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
I	2	3	4
3-I	Аппарат для оглушения кур и цыплят, марка РЗ-ФЭО, производительность I000 голов/ч	шт.	29
3-2	Камера газовой опалки, марка РЗ-ФТО, производительность 3000 шт./ч	"	40
3-3	Машина для снятия кутикулы, марка I06, производительность I700 шт./ч	"	69
3-4	Машина для разрезания и мойки желудков всех видов птицы, марка В2-ФООI/3, производительность 2000 шт./ч	"	52
3-5	Машина для удаления пуха и пера с корпуса водоплавающей птицы, марка К-7-I44-2М, производительность I20 голов/ч	"	26
3-7	Полуавтомат упаковки потрохов, марка М6 ФУЖ, производительность 50 упак./мин	"	278

I	2	3	4
3-8	Установка для сушки и затаривания перопухового сырья, марка ФЗ-ФАР, производительность 720-730 кг/смену	шт.	I67
3-9	Стерилизатор для яичного меланжа, марка АI-ФП2Б, производительность I200 д/ч	"	I33
3-II	Установка для снятия оперения с сухопутной и водоплавающей птицы, марка I8-МОП-2, производительность I800 шт./ч	"	9I
3-I2	Установка для регенерации воскомассы, марка К7-ФРА, производительность I80 кг/ч	"	2I
3-I3	Машина сортировочная для пера, марка Я4-ФАМ, производительность 200кг/смену	"	I79
3-I4	Центрифуга для мойки пера, марка КГ-2I5, производительность 200 кг/ч-	"	29
	Технологические линии		
3-I6	Линия унифицированная для обработки кур и цыплят в потоке, марка К7-ФОИ, производительность 500 голов/ч в составе: аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭА	компл.	669

1	2	3	4
	конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФИД/4I-0,5, аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА, машина для удаления оперения, марка В2-ФЩД/7, аппарат для подшпарки, марка К7-ФПА, машина бильно-очистная, марка В2-ФЩД/6, камера мойки, марка К7-ФМБ		
3-47	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФИД/4I-0,5	шт.	283
3-48	Аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА	"	33
3-49	Машина для удаления оперения, марка В2-ФЩД/7	"	I47
3-50	Аппарат для подшпарки, марка К7-ФПА	"	28
3-51	Машина бильно-очистная, марка В2-ФЩД/6	"	II5
3-52	Камера мойки, марка К7-ФМБ	"	34
3-53	Линия унифицированная для обработки кур и цыплят в потоке, марка К7-ФОК, производительность I000 голов/ч в составе:	компл.	700

I	2	3	4
	аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭБ, аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА, машина для удаления оперения, марка В2-ФЩД/7, аппарат для подшарки, марка К7-ФПА, машина бильно-очистная, марка В2-ФЩД/6, камера мойки, марка К7-ФМБ, конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/ 4I-I		
3-54	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/4I-I	шт.	3I4
3-55	Линия унифицированная для обработки кур и цыплят в потоке, марка К7-Ф02-Л, производительность 2000 голов/ч	компл.	92I
	в составе: аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭВ, аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТБ, машина для удаления оперения, марка В2-ФЩД/7 (2шт.),		

1	2	3	4
	аппарат для подшпарки, марка К7-ФПА, машина бильно-очистная, марка В2-ФЩД/6, камера мойки, марка К7-ФМБ, конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/4I-2		
3-56	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/4I-2	шт.	387
3-57	Линия для убоя, обработки бройлеров, марка В2-ФЩД, производительность 3000 голов/ч в составе: конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/4I, аппарат электрооглушения, марка В2-ФЩД/2, машина для удаления оперения, марка В2-ФЩД/7 (2шт.), машина бильно-очистная, марка В2-ФЩД/6, пила дисковая, конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЩД/42,	компл.	2670

I	2	3	4
	установка контактного охлаждения потрошенных тушек в ледяной воде, марка РЗ-ФОЦ/3, аппарат для тепловой обработки тушек, марка В2-ФЦД/5, машина для отрезания ног. марка В2-ФЦД/9, машина для снятия кутикулы, марка Р2-ФЦД/I5 (4 шт.), аппарат для удаления легких и почек, марка В2-Ф00I/4, машина бильно-моечная, марка В2-ФЦД/I8, конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦД/43, конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦД/44		
3-59	Аппарат для тепловой обработки тушек, марка В2-ФЦД/5	шт.	II2
3-60	Машина для отрезания ног, марка В2-ФЦД/9	"	20
3-63	Аппарат для удаления легких и почек, марка В2-Ф00I/4	"	50
3-64	Машина бильно-моечная, марка В2-ФЦД/I8	"	75

I	2	3	4
3-65	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦД/43	шт.	362
3-66	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦД/44	"	I02
3-69	Линия для убоя, обработки уток и цыплят, марка В2-ФЦД, производительность 2000 голов/ч в составе: конвейер подвесной, марка К7-ФУЛ/5I, аппарат для электрооглушения, марка В2-ФЦД/2, аппарат для тепловой обработки тушек, марка В2-ФЦД/5, машина для удаления оперения, марка В2-ФЦД/7 (2шт.), машина бильно-очистная, марка В2-ФЦД/6, машина для отрезания ног, марка В2-ФУЛ/II, ванна регенерации, марка В2-ФУЛ/3.03, ванна хранения воска, марка В2-ФУЛ/3.05, конвейер подвесной, марка К7-ФУЛ/52, аппарат для удаления легких и почек, марка В2-Ф00I/4,	компл.	2332

I	2	3	4
	машина для снятия кутикулы, марка № I06, машина бильно-моечная, марка В2-ФЦЛ'I8, установка контактного охлаждения, марка РЗ-ФОЦ-2, пила дисковая, марка В2-Ф00I/I0, сепаратор для отходов и пера, марка В2-ФЦЛ/37 (2шт.), насос для отходов и пера, марка В2-ФЦЛ/33 (3шт.), ванна воскования, марка В2-ФУД/3.0I, ванна охлаждения, марка В2-ФУД/3.02, машина для снятия воска, марка В2-ФУД/5		
3-70	Ванна воскования, марка В2-ФУД/3.0I	шт.	28
3-7I	Ванна охлаждения, марка В2-ФУД/3.02	"	28
3-72	Машина для снятия воска, марка В2-ФУД/5	"	5I
3-74	Линия для убоя, обработки и упаковки индюшат, марка В2-ФЦЛ, производительность 500-I000 голов/ч в составе: оборудование для доставки птицы, марка В2-ФДМ, конвейер, марка К7-ФЦЛ-6I,	компл.	2000

I	2	3	4
	аппарат электроогдушения, марка РЗ-Ф90, аппарат тепловой обработки, марка В2-ФЦД/5, машина для удаления оперения, марка В2-ФЦД/7, машина бильно-очистная, марка В2-ФЦД/6, камера газовой опалки конструкции НПО "Комплекс", сепаратор для отходов и пера, марка В2-ФЦД/37 (2шт.), желоб гидротранспортировки технических отходов, марка В2-Ф002/2, машина для разрезания и мойки желудков, марка В2-Ф001/3, машина для снятия кутикулы, марка В2-ФЦД/15, аппарат для удаления легких и почек, марка В2-Ф00/1, машина бильно-моечная, марка В2-ФЦД/18, аппарат электронного клеймения конструкции НПО "Комплекс", пила дисковая, марка В2-Ф001/10		

1	2	3	4
	автомат для отделения головы, марка 4I4, механизм для отделения шеи, марка В2-ФЦД/002, конвейер, марка К7-ФИД/62, охладитель потрохов, марка В2-ФОЖ/5, конвейер, марка РЗ-ФОЦI/4, камера орошения, марка РЗ-ФОЦI/I, машина для удаления поверхностной влаги с тушек птицы, марка РЗ-ФОЦI/3		
3-75	Автомат для отделения головы, марка 4I4	шт.	40
3-76	Механизм для отделения шеи, марка В2-ФЦД/002	"	44
3-78	Конвейер, марка К7-ФИД/62	"	262
3-79	Охладитель потрохов, марка В2-ФОЖ/5	"	32
3-80	Конвейер, марка РЗ-ФОЦI/4	"	265
3-8I	Камера орошения, марка РЗ-ФОЦI/I	"	I8
3-82	Машина для удаления поверхностной влаги с тушек птицы, марка РЗ-ФОЦI/3	"	6I
3-83	Установка охлаждения тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ/I, производительность I000 голов/ч в составе:	компл.	383

1	2	3	4
	ванна охлаждения, марка РЗ-ИОЦ-I/2, машина для удаления поверхностной влаги, марка РЗ-ФОЦ1/3, подвесной пространственный конвейер, марка РЗ-ФОЦ-I/4		
3-85	Установка охлаждения тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ/2, производительность 2000 голов/ч в составе: камера орошения, марка РЗ-ФОЦ-2/I, ванна охлаждения, марка РЗ-ФОЦ-2/2, машина для удаления поверхностной влаги, марка РЗ-ФОЦ-I/3, подвесной пространственный конвейер марка РЗ-ФОЦ-2/3	компл.	434
3-86	Установка охлаждения тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ-3, производительность 3000 голов/ч в составе: камера орошения, марка РЗ-ФОЦ-3/I, ванна охлаждения, марка РЗ-ФОЦ-3/2, машина для удаления поверхностной влаги, марка РЗ-ФОЦ-I/3, подвесной пространственный конвейер, марка РЗ-ФОЦ-3/3	"	506

I	2	3	4
3-87	Комплект оборудования для первичной переработки перо-пухового сырья, марка РЗ-ФОП, производительность 720кг/смену компл.		762
	в составе:		
	сепаратор, марка В2-ФЦД/37,		
	центрифуга, марка КТ-19 (2шт.),		
	машина для мойки и прополаскивания пера, марка РЗ-ФОП/2,		
	сушилка, марка РЗ-ФОП/6,		
	сортировочная однокамерная машина, марка РЗ-ФОП/7,		
	камера затаривания, марка РЗ-ФОП/8 (2шт.)		
3-89	Машина для мойки и прополаскивания пера, марка РЗ-ФОП/2	шт.	57
3-91	Сушилка, марка РЗ-ФОП/6	"	128
3-92	Сортировочная однокамерная машина, марка РЗ-ФОП/7	"	181
3-93	Камера затаривания, марка РЗ-ФОП/8	"	88

О Т Д Е Л 4

ОБОРУДОВАНИЕ КЛЕЕЖЕЛАТИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№№ позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
I	2	3	4
4-I	Автоклав для варки жидкого стекла, марка I62-2, вместимость I,6 м3	шт.	I6
4-2	Дробилка молотковая реверсивная, марка AI-ДДП, производительность 5-6 т/ч	"	66
4-3	Агрегат сушильно-дробильный для получения сухого чешуйчатого клея, марка СДА, производительность 250 кг испаренной влаги/ч	"	3II
4-5	Экстрактор для обезжиривания дробленной кости, индекс 203-96I	"	267
4-6	Сушилка для сушки костного гранулированного клея, производительность 4,4 т/сут	"	755
4-7	Барабан для полировки кости, Д I55мм, длина 5000 мм, производительность II т/смену	"	5I
4-8	Фильтр-пресс для желатиновых бульонов 48 рам, Д 600мм, длина 67I0мм	"	78

I	2	3	4
4-9	Гранулятор для желатинизации клеевой галерты, Д 900 мм, Н 7250 мм, производительность I,4 т/смену	"	234

С О Д Е Р Ж А Н И Е

		Стр.
Техническая часть		3
Отдел I.	Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности	I4
Раздел I.	Оборудование для боенской обработки и разделки туш	I4
Раздел 2.	Оборудование для обработки свиных голов, кишок и субпродуктов	I7
Раздел 3.	Дробилки, прессы	I8
Раздел 4.	Сепараторы, центрифуги, отстойники,	20
Раздел 5.	Оборудование мясорезательное, смешивающее, дозировочное и наполнительное	2I
Раздел 6.	Оборудование для тепловой обработки мяса и мясопродуктов	25
Раздел 7.	Оборудование фасовочно-упаковочное для мясной промышленности	26
Раздел 8.	Оборудование транспортное и подъемно-спускное	28
Раздел 9.	Оборудование для мойки тары	3I
Раздел I0.	Прочее оборудование	3I

Раздел II.	Технологические линии	33
Отдел 2.	Оборудование предприятий молочной промышленности	47
Раздел I.	Оборудование для хранения молока и молочных продуктов	47
Раздел 2.	Оборудование внутризаводского транспорта и подъемные средства	47
Раздел 3.	Оборудование для механической обработки молока и молочных продуктов	48
Раздел 4.	Оборудование для тепловой обработки молока и молочных продуктов	5I
Раздел 5.	Оборудование для производства закваски	63
Раздел 6.	Оборудование для производства, расфасовки и упаковки сливочного масла	63
Раздел 7.	Оборудование для производства, расфасовки и упаковки сыра	68
Раздел 8.	Оборудование для расфасовки, упаковки и производства творога и сметаны	73
Раздел 9.	Оборудование для сгущения, сушки молока и молочных продуктов	78

Раздел I0.	Оборудование для производства мороженого	82
Раздел II.	Оборудование для розлива молока и вязких кисломолочных напитков	85
Раздел I2.	Оборудование для приготовления компонентов и расфасовки заменителя цельного молока	9I
Раздел I3.	Оборудование для мойки тары	94
Отдел 3	Оборудование предприятий птицеперерабатывающей промышленности и переработки перо-пухового сырья	96
Отдел 4	Оборудование клеежелатиновой промышленности	I08

Подписано в печать 06.0I.88. Формат 60x90/I6 Бумага д/мн.аппаратов
Печать офсетная Печ.л. 7,0 Тираж 5000 экз. Заказ 3

ИМП АгроНИИТЭИММП, I27254, Москва, ул.Руставели, I4

gost.e-ecolog.ru