

Государственный агропромышленный комитет СССР

ЦЕННИК  
на пусконаладочные работы

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ  
мясной и молочной промышленности

ВСН 56—87

Москва—1988

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 (Гипромясо-молпром) и трестом "Союзмясомолмонтаж".

ПОДГОТОВЛЕН

К утверждению Государственным институтом по проектированию предприятий мясной и молочной промышленности (Гипромясомол-пром).

СОГЛАСОВАН

Госбанком СССР (письмо от 8.05.84 г. № 89061)

Госстроем СССР (письмо от 28.08.87 г. № ЛЭ-4475-І/І)

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 строи- тельные нормы	ВСН 56-87
	Ценник на пусконала- дочные работы	Госагропром СССР
<b>Технологическое обо- рудование предприятий мясной и молочной промышленности</b>		

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. 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 связка 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 приемка 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 вызывающих. 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, РДМ, 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, РДМ, технологическим инструкциям;

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

Примечания: 1. 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 устраниению 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	15
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	15
6	Достижение паспортной производительности оборудования при работе на сырье.	15

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, ходоснабжение, 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 1980г., исходя из районного коэффициента, равного 1.

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 - 1,1;

температуры воздуха на рабочем месте более 40<sup>0</sup>С в помещениях - 1,25;

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.

13. 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 534-81.

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

15. 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.

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

17. 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 1,2.

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

19. 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

Номер позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
1	2	3	4
<b>Раздел I.</b>			
Оборудование для боенской обработки и разделки туш			
I-2	Агрегат для съемки шкур и краупонов, марка Г2-ФШИ, производительность 200 голов/ч	шт.	241
I-3	Агрегат для отжима и посолки шкур, марка ФАП-1, производительность 120-200 шкур/ч	"	113
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 120 голов/ч	"	124
I-6	Машина для снятия копыт, марка МСК-1, производительность 35 копыт/мин	"	6

			3	4
	I	2		
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 150 голов/ч "			7
I-9	Машина универсальная для разрубки голов крупного рогатого скота и свиней, марка В2-ФГМ, производительность 150 голов/ч	"		9
I-10	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 100 туш/ч	"		95
I-I2	Машина моечная для мойки туш свиней в шкуре, марка К7-ФМГ, производительность 150 туш/ч	"		76
I-I3	Машина навалосгоночная для санитарной обработки шкур, марка ФСШ-1, производительность 100 шкур/ч	"		230
I-I4	Машина мездрильная, марка ММГ-І625, производительность 150 шкур/ч	"		175
I-I5	Машина мездрильная, марка ММГ-І800к, производительность 300 шкур/ч	"		211

	1	2	3	4
I-16	Машина мездрильная, марка ММГ-2200- -ГК, производительность 150-200 шкур/ч шт.			194
I-17	Машина мездрильная и навалосгоночная, марка ММГ-3200 I-К, производитель- ность 140-150 шкур/ч	"		365
I-20	Пила ленточная (большая и малая модель), марка ПЛБ-2М, ПЛМ-2М, произ - водительность 4-5 т/смену	"		9
I-21	Установка для опалки туш свиней в шкуре, марка К7-ФОЕ, производитель- ность 240 туш/ч	"		75
I-22	Печь опалочная для свиных туш, мар- ка К7-ФОЖ, производительность 200 голов/ч	"		87
I-23	Скребмашина с пневмоприводом меха- низма выгрузки туш, марка К7-ФУ-2Ш, производительность 120 голов/ч	"		124
I-24	Машина для снятия крупона, барабан- ного типа, марка В2-ФКИ, произви- дительность 120 голов/ч	"		86
I-25	Установка для съемки шкур с туш крупного рогатого скота, марка РЗ-ФУВ, производительность 120 голов/ч "			542
I-26	Установка для механической съемки шкур с туш крупного рогатого скота, марка А1-ФУУ, производительность 75 голов/ч	"		231

----- 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 тузлуга в потоке методом коагуляции и флотации растворенных белков, марка ФОГ, произ- водительность 5-10 м3/ч	"	166
I-29	Установка конвейерная для тузлукова- ния шкур свиней и крупного рогатого скота, марка ФЛГ-1, производитель- ность 55-80 шкур/ч	"	87
I-30	Установка для загрузки туш свиней в скребмашину, марка К7-ФЗА, произ- водительность 100 голов/ч	"	49
I-32	Чан шпарильный, конвейерный, марка К7-ФШ2-К, производительность 120 голов/ч	"	137

### Раздел 2.

Оборудование для обработки свиных  
голов, кишок и субпродуктов

I-45	Агрегат для обработки свиных голов, марка ФГВ, производительность 150-224 голов/ч	шт.	396
I-46	Агрегат для обработки свиных голов, марка Я2-ФУГ, производительность 100-160 голов/ч	"	305

	I	2	3	4
I-47	Барабан для обработки слизистых субпродуктов, марка ЕСМ-ИМ, 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-51	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-1, 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 1,5 т/ч с пневмотранспортом	компл.	198
------	--	--------	-----

1	2	3	4
I-70	То же, без пневмотранспорта	компл.	104
I-71	Измельчитель силовой для кости, горизонтальный, роторного типа, марка К7-ФИ2-С, производительность 4,5 - 5,5 т/ч	шт.	138
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 210 кг/ч	"	47
I-74	Пресс для отжима жира из мясной шквары, марка Е8-ФОБ, производи- тельность 200 кг/ч	"	354
I-75	Пресс двухшнековый для отжима вла- ги из каниги, марка Е3-ФИК, произ- водительность 3 т/ч	"	97
I-76	Пресс для дообвалки кости в комплек- те с измельчителем и тележкой-подъем- ником, марка К-25-042, производи- тельность 600 кг/ч	компл.	912

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

**Раздел 4.**

**Сепараторы, центрифуги,  
отстойники**

I-89	Отстойник для жира, марка ОЖ-0,85, емкость до 0,85 м3	"	шт.	10
I-90	Охладитель для жира трехцилиндровый, марка Д5-ФОЖ, производительность 1500 кг/ч	"		81
I-91	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 1500 л/ч	"		334
I-93	Сепаратор для крови, марка СК-1, производительность 250 л/ч	"		82
I-94	Сепаратор комбинированный для крови и жира, марка ФК-ЖС, производительность 400-600 л/ч	"		103
I-95	Сепаратор для очистки свиного жира, марка ИСА-3, производительность 600-2100 л/ч	"		116
I-96	Машина центробежная для измельчения и фильтрации жиросырья, марка РЗ-АБ-130, производительность 1500кг/ч	"		68

1	2	3	4
---	---	---	---

I-97	Машина центробежная для вытопки жира, марка АВЖ-245 М, производительность 1600 кг/ч	шт.	193
I-98	Центрифуга шнековая, марка ОГШ-321К- 05, производительность до 1000кг/ч	"	270
<b>Раздел 5.</b>			
Оборудование мясорезательное, смешивающее, дозировочное и напол- нительное			
I-II0	Агрегат роторный в комплекте с гидро- подъемником для измельчения блочного мороженого мяса, марка ВБ-ФДМ, произ- водительность 3600 кг/ч	компл.	234
I-III	Машина двухрезерная в комплекте с гидроподъемником для измельчения мороженых блоков мяса, марка Я2-ФРМ, производительность 4000 кг/ч	"	130
I-II2	Агрегат фаршеприготовительный, марка К6-АТМ-2, производительность 3000 кг/ч	шт.	112
I-II3	Агрегат фаршеприготовительный, марка Я2-ФЛМ, производительность 2500 кг/ч	"	252
I-II4	Агрегат для измельчения и посола мяса, марка РЗ-ФХТ, производитель- ность 3150 кг/ч	"	298

	2	3	4
I-II6	Куттер, марка Л5-ФКМ, вместимость чаша 125 л, производительность 1200 кг/ч	шт.	52
I-II7	Куттер, марка Л5-ФКБ, вместимость чаша 250 л, производительность 2400 кг/ч	"	60
I-II8	Куттер-мешалка, марка РЗ-ФСЕ, вме- стимость корыта 400 л, производи- тельность 2000 кг/ч	"	143
I-II9	Машина для нарезания полуфабрика- тов, марка А1-ФЛ2Р/2, производель- ность 400 кг/ч	"	151
I-II10	Машина для пластования шпига, марка К6-ФП, производельность 200кг/ч	"	67
I-II11	Машина для резки рагу, марка М450I, производельность 300-500 кг/ч	"	96
I-II12	Машина для снятия шкурки со шпига, марка К6-ФОА-2 и Я2-ФРИ, производи- тельность 500 кг/ч	"	86
I-II13	Шпигорезка гидравлическая, марка ФШГ, производельность до 1000кг/ч, шпигорезка шнековая, марка Я2-ФИА, производельность 1200 кг/ч	"	114
I-II16	Мясорезка шнековая для консервного производства, марка К6-ФМ2-Г, произ- водельность 4000 кг/ч	"	53

	1	2	3	4
I-I27	Эмульситатор для тонкого измельчения фарша, марка ФЭ, емкость бункера 200 л, производительность до 1000 кг/ч, мельница коллоидная, марка К6-ФКМ, производительность 2000 кг/ч, мельница для измельчения крови, марка МИК-1, производительность 5м3/ч		шт.	23
I-I30	Накопитель шнековый с ротационным насосом для подачи полужидких фаршей в машины по технологическому процессу, марка К6-ФНБ-200, производительность 5000 кг/ч	"		33
I-I32	Фаршемешалка универсальная марка Л5-ФМУ-335, производительность 3100 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	"		135
I-I35	Автомат пельменный трехручьевой, марка П6-ФПВ, производительность 600 кг/ч	"		196
I-I36	Автомат пельменный шестиручьевой, марка В2-ФПА, производительность 600 кг/ч	"		215

I	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 В3-ФНА, производи- тельность 1000 кг/ч	"	83	
I-I39	Шприц - дозировщик, марка И1-ФНН, производительность 400 кг/ч	"	87	
I-I40	Шприц одноцевочный двухшнековый, марка ФИ2А, производительность 1000 кг/ч	"	64	
I-I41	Шприц вакуумный, непрерывного дейст- вия, марка ФИ2-ЛМ, производительность 1200 кг/ч	"	90	
I-I42	Автомат для производства колбасных изделий с образованием оболочки, на- полнением ее фаршем, наложением ме- тallических скрепок и отделением на мерные батоны, марка Л5-ФАЛ, произ- водительность 2500 кг/ч	"		593
I-I43	Автомат для формовки ливерных кол- бас с образованием оболочки из пови- деновой ленты, вертикальный, линейный, непрерывного действия, одноручьевой, марка М1-ФУТ, производительность до 960 кг/ч	"		360

1	2	3	4
---	---	---	---

I-I44 Автомат для производства сосисок, марка В2-ФИО, производительность 1000 кг/ч шт. 1002

### Раздел 6.

#### Оборудование для тепловой обработки мяса и мясопродуктов

I-I51	Автоклав для вытопки свиного жира, марка К7-ФА-2Ж, производительность 100 кг/ч	шт.	9
I-I52	Апшарат для стерилизации условно-годного мяса, марка К7-ФС-2Б, единовременная загрузка 300 кг.	"	16
I-I53	Автокоптилка малая, марка АМ-360, максимальная загрузка 12420 кг	"	308
I-I54	Дымогенератор, марка Д9-ФДГ, производительность 500 м3/ч	"	64
I-I55	Котел вакуумный горизонтальный, марка В4-ФПА, вместимость 2,8 м3	"	526
I-I56	Котел вакуумный, горизонтальный, марка КВМ-4,6А, вместимость 4,6м3	"	671
I-I57	Котел варочный, марка К7-ФВА, вместимость 370 л	"	16
I-I58	Котел варочный с двумя саморазгружающимися корзинами, марка К7-ФВ2-Е, вместимость корзины 0,55 м3	"	17

1	2	3	4
I-159	Печь ротационная для выпечки мясных хлебов, обжарки и запекания буженины, карбоната, марка К7-ФПГ, производительность 100 кг/ч	шт.	22
I-160	Стерилизатор для консервных банок, марка А9-ФСА, производительность 48000-123000 банок/смену	"	4405
I-161	Термокамера трехсекционная для колбасных изделий, автоматизированная, марка РЗ-ФАТ-12, производительность 1800 кг/ч	одна секция	177
I-162	Термоагрегат для сосисок автоматизированный, марка Я5-ФТБ, производительность 750 кг/ч	шт.	921
I-163	Шкаф колбасоварочный с камерой охлаждения, марка К7-ФВИ/1, производительность 320-360 кг/ч	"	72

*Раздел 7.*

Оборудование фасовоочно-упаковочное для мясной промышленности

I-180	Автомат для фасовки пельменей и фрикаделек, марка А5-ФПА-3, производительность от 1,6 до 4,8 т/смену	"	471
I-181	Автомат для групповой упаковки пачек замороженных пельменей или фрикаделек, марка А5-ФПА-4, производительность 300-570 кг/ч	"	409

1	2	3	4
I-182	Автомат для фасовки и упаковки мясного фарша брикетами, марка АРМ, производительность 40-72 брикетов/мин	шт.	396
I-183	Автомат карусельный для наполнения жестяных банок мясом, жиром, солью и перцем, марка В2-ФНА, производительность 78-120 банок/мин	"	257
I-184	Полуавтомат для перевязки сарделек трехканальный, марка ФВ2Д, производительность 195 шт./мин	"	86
I-185	Машина роторная для формовки фрикаделек, марка ФФ3-М, производительность 300 кг/ч	"	120
I-186	Машина формовки мясных хлебов со шнековым питателем и цепным транспортером, марка Ф-2Х, производительность 500 кг/ч	"	21
I-187	Машина для упаковки колбасных изделий под вакуумом, производительность 40 упак./мин	"	256
I-188	Установка для дозирования, фасования и упаковывания кормовой муки в комплекте с норией, шнековым весовым бункером, марка В6-ФДМ, производительность 150 кг/ч	компл.	107

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

## Раздел 8.

## Оборудование транспортное

## и подъемно-опускное

I-197	Конвейер подвесной горизонтальный с пальцем снизу, марка ГК-І, длиной цепи 20м	компл.	I59
I-198	При увеличении (уменьшении) длины конвейера на каждые 5 м к поз. I-197 добавлять (убавлять)		II
I-199	Конвейер подвесной горизонтальный с пальцем сбоку, марка ГК-ІІ, длина цепи 20м	"	I34
I-200	При увеличении (уменьшении) длины конвейера на каждые 5м к поз. I-199 добавлять (убавлять)		II
I-201	Конвейер инспекции голов крупного рогатого скота, марка ФЖИ	"	I31
I-202	Конвейер для подачи свиней на электрооглушение с фиксирующим устройством, марка Г2-ФКПФ	"	I91
I-203	Конвейер для разделки и туалета мелкого рогатого скота, марка ИІ-ФБК, длина цепи до 20м	"	II8
I-204	При увеличении длины конвейера на каждые 5 м к поз. I-203 добавлять		II

I	2	3	4
I-205	Конвейер кольцевой, марка ИЛ-ФКО, длина цепи до 20м	компл.	123
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 ИЛ-ФМС, длина цепи до 20м	"	146
I-208	При увеличении длины конвейера на каждые 5м к поз. I-207 добавлять		10
I-209	Конвейер штанговый, марка ИЛ-ФКШ, длина до 9м	"	66
I-210	При увеличении длины конвейера на каждый 1 метр к поз. I-209 добавлять		3
I-212	Конвейер цепной наклонный для подъема и спуска полутиш, марка РЗ-ФКП, длина 15 м	"	130
I-213	При увеличении (уменьшении) конвей- ера на каждые 5 м к поз. I-212 добав- лять (убавлять)		II
I-214	Конвейер трехручьевой для обвалки, жиловки, накопления по сортам и транспортировки жилованного мяса длиной 17м, марка РЗ-ФК2В-5	шт.	66
I-215	При увеличении (уменьшении) кон- вейера на каждый 1м к поз. I-214 добавлять (убавлять)		3

	1	2	3	4
I-216	Лебедка электрическая, в комплекте с посадочным автоматом, марка ЛМБ-1-1000		шт.	31
I-217	Подъемник цепной, плоскочашечный или гидравлический, грузоподъемность до 500 кг		"	46
I-221	Путь подвесной однорельсовый в комплекте с подвесками и стрелками	100м		43
I-222	Стол конвейерный для инспекции внутренностей крупного рогатого скота, марка К7-ФН-А4, производительность до 1000 голов/смену		шт.	112
I-223	Стол конвейерный для инспекции внутренностей свиней и баранов, марка К7-ФН-Б4, производительность до 2500 голов/смену		"	99
I-224	Стол вращающийся для транспортирования нарезанных полуфабрикатов, марка А1-ФР/З		"	5
I-225	Элеватор с роликовыми пальцами для подъема туш со скребстола, марка Г6-ФР, производительность 925шт/ч, элеватор цепной, марка Г6-ФЦ, производительность 440 шт/ч		"	15

----- 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.	139
I-261	Машина для мойки колбасных палок, производительность 120 палок/ч	"	9
I-262	Машина для мойки котлетных ящиков, марка МКЯ-600, производительность 600 шт./ч	"	167
I-263	Машина для мойки ковшей с пневмопри- водом, центробежных моющих головок, марка I2НКП	"	9
i-264	Машина для мойки бочек с гидроприво- дом центробежной щетки	"	8
I-265	Пропариватель для фляг, марка ПФ-М, производительность 90 фляг/ч	"	6

Раздел 10.

Прочее оборудование

I-278	Аппарат скроморозильный, гравита- ционный, конвейерный, марка ГКА-4, производительность 25 т/сут	шт.	1068
I-279	Агрегат скроморозильный, роторный, марка АРСА-10, производительность 10 т/сут	"	877

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

I-280	Аппарат противоточный для консервирования шкур реверсивным методом, марка ПШАК-18	шт.	415
I-281	Барабан подвесной для консервирования свиных шкур ускоренным методом, марка Я8-ФКМ-2, производительность 1 т/цикл	"	58
I-282	Бак передувочный, марка РЗ-ФПГ, вместимость 3,2 м3	"	9
I-283	Дефибринатор для крови, марка К7-ФДМ, производительность 100 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	"	15
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-ФП, производительность 80-180 шт./ч	"	30
I-289	Установка в комплекте с двухколесным насосом для транспортировки по трубам фаршей, марка А1-ФНК, производительность 3000 кг/ч	"	71

	1	2	3	4
I-290	Устройство с золотниковой подачей воды для одевания кишечной оболочки на цевку, марка А1-Ф00, производи- тельность до 110 м/мин		шт.	17
I-291	Шкаф сушильный для волос и щетины, марка М 24, рабочая ёмкость камеры 3,9 м3	"		48
<b>Раздел II.</b>				
<b>Технологические линии</b>				
I-310	Комплект оборудования поточно-меха- низированной линии для вытопки пище- вых жиров, марка РЗ-ФВТ-І, произво- дительность 1000 кг/ч	компл.		1840
	в составе:			
	центрифуга шнековая, марка ОГШ-32ІК-5, машина центробежная, марка АВЖ-245, машина центробежная, марка АВЖ-130(4шт.), сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6(3шт.), охладитель, марка Д5-Ф0М			
I-312	Комплект оборудования для вытопки жира, марка АВЖ-500, производитель- ность 500 кг/ч	компл.		1440
	в составе:			
	центрифуга шнековая, марка ОГШ-32І-К-5, машина центробежная, марка АВЖ-245, машина центробежная, марка АВЖ-130 (3шт.),			

I 2 3 4

сепаратор, марка РТ-СМ-4,6 (2шт.),

охладитель ДБ-ФОЖ

I-313 Комплект оборудования фаршеприготовления, марка АI-ФЛВ, производительность 2000 кг/ч компл. 650

в составе:

подъемник, марка К6-ФП-500 (3шт.),

насос фаршевый, марка АI-ФЛВ/3,

насос фаршевый, марка АI-ФЛВ/3-01(2шт.),

охладитель-дозатор, марка АI-ФЛВ/4,

охладитель-дозатор, марка АI-ФЛВ/3(2шт.),

бункер весовой, марка АI-ФЛВ/2,

агрегат для тонкого измельчения

фарша, марка АI-ФЛВ/5,

дозатор нитрита, марка АI-ФЛВ/4,

смеситель со шнековой выгрузкой,

марка ФЛВ/2

I-320 Комплект оборудования для дообвалки кости солевым раствором, марка ЯI-ФОА, производительность 125кг/ч компл. 167

в составе:

барабан, марка АI-ФОА 01000,

устройство очистное, марка ЯI-ФОА

05000,

лебедка с фиксатором, марка ЯI-ФОА

02000

	1	2	3	4
I-324	Комплект оборудования автоматизированного, циклического действия, для посола мяса, марка АІ-ФЛБ, производительность 25000 кг/ч в составе: подъемник, марка К6-ФПГ-500 (2шт.), смеситель, марка АІ-ФЛБ/1, волчок, марка ФВЗП-200 (2шт.), весовой бункер, марка АІ-ФЛБ/2, насос фаршевый, марка АІ-ФЛБ/3, устройство для охлаждения и дозирования рассола, марка АІ-ФЛБ/4		компл.	310
I-325	Устройство для охлаждения и дозирования рассола, марка АІ-ФЛБ/4	шт.		37
I-326	Комплект упаковочный, марка М6-АУТ, производительность 10 упак./мин в составе: полуавтомат упаковочный, марка М6-АУТ/1 (2шт.), камера усадочная, марка М6-АУТ/3, раскрыватель пакетов		компл.	679
I-327	Полуавтомат упаковочный, марка М6-АУТ/1	шт.		276
I-328	Камера усадочная, марка М6-АУТ/3	"		102
I-329	Раскрыватель пакетов	"		5

1	2	3	4
I-330	Комплект оборудования для производ- ства ветчинных изделий, марка Я2-ФВ0, производительность 5 т/смену в составе: шприц гидравлический, марка Е8-ФН, шлигорезка, марка Я2-ФИА, подъемник, марка Я2-ОГБ, грузоподъемность 200 кг(4 шт.), машина для массирования мяса, марка Я2-ФММ (4 шт.), шприц многоигольчатый, марка Я2-ФШ, установка для приготовления рассола, марка Я2-ФАО		компл. 853
I-334	Линия поточно-механизированная для обработки кишок крупного рогатого скота, марка ФОК-К, производитель- ность 200 черев/ч 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		компл. 25

	I	2	3	4
I-338	Линия поточно-механизированная по обработке тонких свиных кишок, марка ФОК-С, производительность 400 черев/ч компл. 374 в составе: отжимные вальцы, марка ФОК-С-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			
I-339	Линия поточно-механизированная по обработке кишок мелкого рогатого скота, марка ФОК-Б, производительность 300 черев/ч		компл.	254
	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			
I-340	Линия поточно-механизированная для обработки черев свиней и мелкого рогатого скота, марка В2-ФКII, производительность свиных I70 компл./ч,			

	I	2	3	4
	бараньих I25 компл./ч		компл.	292
	в составе:			
	машина отжимочная, марка В2-ФКП-1,			
	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.	118
	в составе:			
	машина для обработки субпродуктов, марка МОС-IC-2,			
	подъемно-поворотный кран			
I-344	Линия для обработки шерстных субпродуктов, марка ЛОСС, производительность 500 кг/ч		компл.	104
	в составе:			
	машина для обработки субпродуктов, марка МОС-III (Зшт.),			
	машина для снятия копыт, марка МСК-I			

	I	2	3	4
I-345	Линия для обработки шеротных 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-ФДШ4/4., печь опалочная Я2-ФДШ4/6, конвейер скребковый Я2-ФДШ4/7 (2шт.), накопитель Я2-ФДШ 4/10, центрифуга шарки, марка Я2-ФДШ/I (2шт.)		компл.	479
I-351	Линия обработки говяжьих голов, марка В2-ФГЛ, производительность 100 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

I	2	3	4
	В2-ФДМ,		
	барабан для промывки субпродуктов,		
	марка К7-ФМЗ-А		
I-352	Линия поточно-механизированная для расфасовки и упаковки натуральных мясных полуфабрикатов, марка А1-ФЛУ, производительность 16 упак./мин	компл.	707
	в составе:		
	машина для нарезания мелкокусковых полуфабрикатов в комплекте с транспор- тером, марка А1-ФЛР/2 (2шт.),		
	стол вращающийся, марка А1-ФЛР/3(2шт.),		
	полуавтомат для упаковки мясных по- луфабрикатов на лотках, марка А1-ФУБ		
I-353	Полуавтомат для упаковки мясных полуфабрикатов на лотках, марка А1-ФУБ шт.		375
I-354	Линия для производства полукопченых и твердокопченых колбас, марка ФАБ, производительность до 1500 кг/ч	компл.	1150
	в составе:		
	шприц, марка ФАБ 01.000 (5шт.),		
	куттер, марка А5-ФКЕ,		
	вакуум-пресс, марка ФАБ 02.000, в сборе с отстойником,		
	насосная станция, марка ФАБ 03.000,		
	вакуум-насос, марка ВВН-3		

	I	2	3	4
I-358	Линия для приготовления котлет, марка К6-ФЛК-200, производительность 2000 шт./ч			компл. 338
	в составе: волчок, марка МП-160 (2шт.), накопитель, марка К6-ФНФ-200, фаршемешалка, марка К6-ФММ-150, автомат котлетный, марка К6-ФАК-50/75			
I-360	Линия универсальная для производства пельменей и фрикаделек, марка В2-ФПЛ	"		1900
	в составе: волчок, марка МП-1-160, машина месильная, марка К6-ФММ-150, автомат пельменный, марка В2-ФПА, установка для транспортировки фарша по трубам, марка А1-ФК2К, автомат для упаковки в пачки заморо- женных пельменей, марка А5-ФПА-3, автомат групповой упаковки пачек, марка А5-ФПА, машина для формования фрикаделек, марка В2-ФФЗ-И, мешалка для приготовления меланжа, марка В2-ФПЛ/1 с насосом-дозатором, устройство для продувки фаршепрово- дов, марка В2-ФНЛ,			

I	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/1 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 ЯЗ-ФЛК/1,		
	жироотделитель, марка Я8-ФМК/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 ФД-802К-4,		
	элеватор для дробленого сырья,		
	дробилка-мельница		
I-371	Элеватор, марка Я8-ФЛК/2	шт.	44
I-372	Центрифуга, марка ФД-802К-4	"	166
I-373	Элеватор для дробленого сырья	"	351
I-374	Дробилка-мельница	"	130
I-377	Линия непрерывно-поточная для производства сухих животных кормов, марка К7-ФКЕ, производительность 100кг/ч	компл.	1150
	в составе:		
	жироловка, марка К7-ФКЕ-4		
	подъемник плоскочашечный, марка В2-ФИЗ,		
	силовой измельчитель, марка К7-ФКЕ-1,		
	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		

			3	4
I-385	Установка для снятия эпидермиса и полировки свиных туш, марка В2-ФСМ-1	компл.	826	
	в составе:			
	машина для снятия эпидермиса со сви- ных туш, марка В2-ФСМ-1,			
	машина для полировки мясных туш, марка В2-ФСМ-2,			
	конвейер, марка В2-ФСМ-3,			
	машина для очистки конечностей, мар- ка В2-ФСМ-4			
I-390	Линия д/я извлечения жира из кости, марка Я8-ФОБ, производительность 500 кг/ч	компл.	I648	
	в составе:			
	элеватор, марка К7-ФКЕ-2,			
	силовой измельчитель, марка К7-ФКЕ-1,			
	виброэкстрактор вертикальный, марка ЭВВ-0,6-1026,			
	центрифуга фильтрующая, марка I363 (ВНИИМП),			
	центробежная машина, марка РЗ-АВМ-130 (Зпт.),			
	центрифуга шнековая, марка ОГИ-321К-5			
	сепаратор, марка РТ-ОМ-4,6			
I-391	Виброэкстрактор, марка ЭВВ-0,6-1026	шт.	273	
I-392	Центрифуга фильтрующая, марка I363 (ВНИИМП)	"	230	

I	2	3	4
I-395	Линия производства ливерных колбас, марка В2-ФЛЛ, производительность 500 кг/ч		компл. I770
	в составе:		
	агрегат для измельчения и плавле- ния сыра, марка В2-ОПН,		
	автомат для формовки колбас, марка М1-ФУТ,		
	транспортное устройство загрузочное, марка В2-ФЛЛ/1,		
	транспортное устройство разгрузочное, марка В2-ФЛЛ/3,		
	установка варочно-охладительная, мар- ка В2-ФЛЛ/2,		
	станция подготовки воды, марка В2-ФЛЛ/4		
I-398	Линия производства вареных колбас, марка Я5-ФПА, производительность 750 кг/ч	компл.	I949
	в составе:		
	волчок, марка ФВЭП-200,		
	подъемник гидравлический, марка К6-ФГГ-500,		
	фершемешалка универсальная, марка Л5-ФЛУ-335 (2 шт.),		
	установка для транспортировки фарша по трубам, марка А1-ФНК,		

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

№ позиции	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:

2-1	10000	шт.	15
2-2	100000	"	22

Раздел 2.

Оборудование внутризаводского  
транспорта и подъемные средства

2-IO	Транспортер цепной, прямой, горизонтальный, напольный, длина 10м, марка ЦПГ	шт.	13
2-II	При увеличении (уменьшении) длины транспортера на каждые 5 м к поз. 2-IO добавлять (убавлять)		3

	I	2	3	4
2-I2	Транспортер цепной, наклонный для погрузки ящиков на автотранспорт, длина 10м, марка ЦН-Н		шт.	25
2-I3	Подъемник с гидравлической тележкой для выемки барабанов сепараторов, грузоподъемность 350 кг (ГДР)	"		8
2-I4	Флангоопрокидыватель, марка ФО-250, производительность 250 фляг/ч	"		10
<b>Раздел 3.</b>				
Оборудование для механической обработки молока и молочных продуктов				
2-31	Гомогенизатор для плавленых сыров, марка АІ-ОГ2С, производительность 500 кг/ч		шт.	49
2-32	Гомогенизатор для сливочного масла, марка М6-ОГА, производительность 800 кг/ч	"		56
2-33	Гомогенизатор для молока, марка К5-ОГА-1,2 производительность 1200 л/ч	"		129
2-34	Гомогенизатор для молока, марка АІ-ОГМ, производительность 5000 л/ч	"		127
2-35	Гомогенизатор для молока, марка К5-ОГА-10, производительность 10000 л/ч	"		162

	I	2	3	4
2-36	Сепаратор-молокоочиститель с приспособлением для нормализации, марка Г9-ОМ-4А, производительность 5000 л/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 10000 л/ч	"	61	
2-39	Сепаратор-молокоочиститель, марка ОМЕ, производительность 15000 л/ч	"	99	
2-40	Сепаратор-молокоочиститель с автоматической выгрузкой осадка, марка АІ-ОІМ-5 и АІ-ОІМ-10, производительность до 10000 л/ч	"	231	
2-41	Сепаратор-молокоочиститель с центробежной выгрузкой осадка, марка ОМЕ-С, производительность 15000 л/ч	"	307	
2-42	Сепаратор-молокоочиститель с центробежной выгрузкой осадка, марка АІ-ОІМ-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 <b>СМЗА-SEG-I</b> , производительность 20000л/ч (ГДР)	шт.	405
2-46	Сепаратор-сливкоотделитель с приспособлением для нормализации, марка Г9-ОСП-ЭМН, производительность 3000 л/ч	"	23
2-48	Сепаратор-сливкоотделитель, марка ОСН, производительность 10000 л/ч	"	53
2-49	Сепаратор-сливкоотделитель с центробежной выгрузкой осадка, марка А1-ОЦР-5, производительность 5000л/ч	"	322
2-50	Сепаратор-сливкоотделитель с центробежной выгрузкой осадка, марка ОСН-С, производительность 10000 л/ч	"	356
2-52	Сепаратор для высокожирных сливок, марка Г9-ОСК, производительность 700-1700 кг/ч	"	173
2-53	Сепаратор для высокожирных сливок с центробежной выгрузкой осадка, марка А1-ОЦА, производительность 800-1000 л/ч	"	245
2-54	Сепаратор для осветления сыворотки с центробежной выгрузкой осадка, марка Е5-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.	317
<b>Раздел 4.</b>				
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 1000 л	"	10	
2-68	Резервуар для производства кисломолочных продуктов и созревания сливок, вместимость до 10000 л	"	16	
2-71	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 ООИ-УГ10, производительность 10000 л/ч	"	50	

1	2	3	4
2-74	Установка охладительная автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ООН-1,2, производительность 1250 л/ч компл.	33	
2-75	Установка пастеризационно-охладительная для сливок, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОЛО/2, производительность 3000 л/ч в составе: пастеризатор-охладитель пластинчатый, насос для горячей воды, насос ротационный, марка НРМ-2	"	138
2-77	Установка пастеризационно-охладительная для смеси мороженого, автоматизированная, пластинчатая, марка ОН-1,2, производительность 1200 л/ч в составе: пастеризатор-охладитель пластинчатый, насос ротационный, марка НРМ-2	"	58
2-79	Установка пастеризационно-охладительная для смеси мороженого, автоматизированная, пластинчатая, марка ОН-2,5, производительность 2500 л/ч в составе: насос ротационный, марка НРМ-2,	"	67

	1	2	3	4
		насос для горячей воды, марка 2К-9,		
		пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-81		Установка пастеризационно-охладитель-		
		ная, автоматизированная, пластинчатая		
		для сливок, марка ОПИ-У2, производи-		
		тельность 2000 л/ч	компл.	132
		в составе:		
		насос ротационный, марка НРМ-2,		
		насос для горячей воды, марка 2К-9,		
		пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-83		Установка пастеризационно-охладитель-		
		ная для сливок, автоматизированная,		
		пластинчатая, марка ОПИ-У1, производи-		
		тельность 1000 л/ч	"	126
		в составе:		
		насос ротационный для сливок, марка		
		НРМ-2,		
		насос для горячей воды, марка 2К-9,		
		пастеризатор-охладитель пластинча-		
		тый		
2-85		Установка пастеризационно-охладитель-		
		ная, автоматизированная, пластинчатая,		
		марка ОПУ-ЗМ, производительность		
		3000 л/ч	"	209
		в составе:		
		насос для молока, марка 36-III2,8-20,		

	I	2	3	4
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-ЗМ (2шт.),			
	насос для горячей воды, марка ЗК-9А,			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый			
2-87	Установка пастеризационно-охладитель- ная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОКЛ-3, производительность 3000 л/ч		компл.	373
	в составе:			
	сепаратор-молокоочиститель, марка AI-OIM-5,			
	насос для молока, марка 36-IIЦ2,8-20,			
	насос для воды, марка 2К-20/I8,			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый			
2-89	Установка пастеризационно-охладите- тельная, автоматизированная, пластин- чатая, марка ОП2-УБ, производель- ность 5000 л/ч	"		214
	в составе:			
	насос для молока, марка 36-IIЦ2,8-22,			
	насос для воды, марка ЗК-9А,			
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-ЗМ(2шт.),			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый			

	1	2	3	4
2-91	Установка пастеризационно-охладитель- ная, автоматизированная, пластинчатая, марка ОЖЛ-5, производительность 5000 л/ч		компл.	384
	в составе:			
	сепаратор-молокоочиститель, марка А1-ОМЧ-5,			
	насос для молока, марка 36-ИЦ2,8-20,			
	насос для воды, марка 2К-6,			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый			
2-93	Установка пастеризационно-охладитель- ная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЛ-5, производительность 5000 л/ч	"		304
	в составе:			
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОМА-ЗМ (2шт.),			
	насос для молока, марка 36-ИЦ2,8-20,			
	насос для воды, марка 2К-6,			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый			
2-95	Установка пастеризационно-охладитель- ная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка А1-ОПК-5, производительность 5000 л/ч	"		496

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

в составе:

сепаратор молокоочиститель, марка

А1-ОМ-5,

насос для молока, марка 36-ИЦ2,8-20,

насос для горячей воды, марка

ЗК-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 " 115

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-ИЦ-2,8-20,

насос для воды, марка ЗК-9А,

пастеризатор-охладитель пластинчатый

		1	2	3	4
2-I04	Установка пастеризационно-охладитель- ная, автоматизированная, пластинчатая, марка АІ-ОКЛ-10, производительность 10000 л/ч			компл.	402
	в составе:				
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОМБ-3С (2шт.), насос для молока, марка 36-ИЦ-2,8-20, насос для воды, марка ЗК-9А, пастеризатор-охладитель пластинчатый				
2-I06	Установка пастеризационно-охладитель- ная для пастеризации молока при производстве кисломолочных продуктов, автоматизированная, пластинчатая, марка ОПЛ-10, производительность 10000 л/ч			"	412
	в составе:				
	пастеризатор охладитель пластинчатый, сепаратор-молокоочиститель, марка ОМБ-4С (2шт.), насос для молока, марка 36ИЦ-2,8-20, насос для горячей воды, марка ЗК-9А				
2-I07	Установка пастеризационно-охладитель- ная для молока при производстве кис- ло-молочных продуктов, автоматизиро- ванная, пластинчатая, марка АІ-ОК-10, производительность 10000 л/ч			"	504

I                    2                    3                    4

В составе:

сепаратор-молокоочиститель. Марка

AI-OLDM-10

насос для молока, марка 36-Щ-2,8-20.

насос для воды, марка ЗК-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

AI-OBM-10.

вакуум-дезодорационная установка,

марка РЗ-ОДА.

насос для молока, марка 36-Щ2, 8-20,

насос для горячей воды, марка

3K-45/30.

### пастеризатор-охладитель пластинчатый

2-III Установка пастеризационно-охладительная для молока, автоматизированная, пластинчатая, марка РА500/102, производительность 10000 л/ч (ГБР).

673

	I	2	3	4
	дезодоратор, марка VG-75,			
	вакуум-насос, марка 712/1			
	пастеризатор-охладитель пластинчатый,			
	сепаратор-молокоочиститель, марка FMI			
	A2-29			
2-II2	Пастеризатор-охладитель пластинчатый	шт.		190
2-II4	Сепаратор-молокоочиститель, марка			
	A2-29	"		330
2-II6	Установка пастеризационно-охладитель-			
	ная, автоматизированная, пластинчатая,			
	марка ОПУ-15, производительность			
	15000 л/ч		компл.	347
	в составе:			
	сепаратор-молокоочиститель, марка			
	OME (2шт.),			
	насос для молока, марка 36-Щ-7,1-31,			
	насос для воды, марка ЗК-9,			
	пастеризатор-охладитель пластинча-			
	тый			
2-II8	Установка пастеризационно-охладитель-			
	ная, автоматизированная, пластинчатая,			
	марка ОП2-У15, производительность			
	15000 л/ч	"		462
	в составе:			
	сепаратор-молокоочиститель, марка			
	OME-C,			

	2	3	4
	насос для молока, марка 50-ИЦ7, I-3I, насос для горячей воды, марка ЗК-9, пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-120	Установка пастеризационно-охладитель- ная, автоматизированная, пластинчатая, марка РАН500/213, производительность 20000 л/ч (ГДР)	компл.	680
	в составе:		
	насос для молока, марка КРН-50/И27, насос для горячей воды, марка КР-ЗI-К10, сепаратор-сливкоотделитель-нормализа- тор, марка СМЗА , пастеризатор-охладитель пластинчатый		
2-122	Установка пастеризационно-охладитель- ная, автоматизированная, пластинчатая, марка АИ-ОПУ-25, производительность 25000 л/ч	компл.	549
	в составе:		
	сепаратор-молокоочиститель, марка ОЛМ-25, насос для молока, марка 50ИЦ7, I-3I, насос для горячей воды, марка ЗК-9, пастеризатор-охладитель пластинча- тый		
2-125	Установка пастеризационно-охлади- тельная для пастеризации молока при производстве сыра, автоматизирован-		

	I	2	3	4
		ная, пластинчатая, марка АІ-ОТГ-25, производительность 25000 л/ч	компл.	560
		в составе:		
		пастеризатор-охладитель пластинчатый, сепаратор-молокоочиститель, марка ОІМ-25,		
		насос для молока, марка 50-ІЦ-7,І-3І		
		насос для воды, марка 2К-20/30		
2-І27		Установка для подогрева молока, автома- тизированная, пластинчатая, марка АІ-ОНС-25, производительность 25000 л/ч	"	141
		в составе:		
		насос для молока, марка 50-ІЦ-7,І-3І, теплообменник пластинчатый		
2-І29		Охладитель оросительный, марка Г2-00А-2, производительность 2000л/ч	компл.	7
2-І30		Охладитель пластинчатый для сливок, производительность 30000 л/ч(ЧССР)	"	32
2-І31		Охладитель пластинчатый, марка РА-400, производительность 20000л/ч (ГДР)	"	71
2-І32		Охладитель пластинчатый, марка ООУ-25, производительность 25000л/ч	"	64

	1	2	3	4
2-I33	Пастеризатор с вытеснительным барabanом, марка II-12, производительность 1800-2500 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-3,5-10, 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-III2,8-20, пастеризатор трубчатый	"		93
2-I42	Установка пастеризационная, трубчатая, автоматизированная, марка ТI-ОУН, производительность 5000л/ч в составе: насос для молока, марка 36-III-2,8-20, пастеризатор-трубчатый	"		I33

	1	2	3	4
2-144	Установка пастеризационная, трубчатая, автоматизированная, марка ТI-0УТ, произ- водительность 10000 л/ч		компл.	137
	в составе:			
	насос для молока, марка З6-ИЦ2,8-20, пастеризатор трубчатый			
2-I46	Установка для охлаждения в потоке кисломолочных продуктов, выработанных резервуарным способом, марка АI-ОКН, производительность 10000 л/ч	"		95
	Раздел 5.			
	Оборудование для производства закваски			
2-155	Установка заквасочная, автоматизиро- ванная, вместимость до 600 л	шт.		17
2-I56	Заквасочник, вместимость 1000 л (ГДР)	"		22
	Раздел 6.			
	Оборудование для производства, расфасовки и упаковки сливочного масла			
2-I73	Маслоизготовитель, марка ММ-1000, емкость 1000 л	шт.		40

1	2	3	4
2-174	Маслоизготовитель безвальцевый, марка РЗ-ОБЭ, емкость 2000 л	шт.	62
2-175	Машина для крупной расфасовки сливочного масла в картонные ящики по 20кг, марка М6-ОРГ, производительность 64 ящиков/ч	"	404
2-176	Полуавтомат для групповой укладки брикетов сливочного масла в картонные ящики, марка М6-АУБ, производительность 93 брикетов/мин	"	184
2-177	Линия поточного производства сливочного масла, марка П8-ОЛУ, производительность 700 кг/ч в составе: маслообразователь, марка Т1-ОИ-2Т, бак с поплавковым регулятором, марка РЗ-ОПС, насос центробежный, марка 36-Ц-2,8-20, пастеризатор трубчатый, марка Т1-ОУК, установка дезодорационная, марка ОДУ-3, бак-накопитель, марка РЗ-ОИ, сепаратор для высокожирных сливок, марка ОСМ-5 (2шт.), бачок для сбора пахты, емкость 60 л, насос центробежный, марка 36-ЦГ-2,8-1,2, ванна для нормализации высокожирных сливок, марка ВН -600 (3шт.)	компл.	549

I	2	3	4
2-I79	Маслообразователь, марка ТИ-ОМ-2Т	шт.	142
2-I80	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-ОНН, бак с поплавковым регулятором, марка РЗ-ОНС, бак для пахты, марка РЗ-ОНЯ, ванна нормализационная, марка ВН-600 (3шт.), насос ротационный, марка НРМ-2, сепаратор для высокожирных сливок, марка Г9-ОСК (3шт.), установка дезодорационная, марка ОДУ-ЗМ, установка для производства сливочного масла, марка РЗ-ОУА	компл.	771
2-I81	Установка для производства сливочного масла, марка РЗ-ОУА	"	272
2-I82	Линия производства сливочного масла, марка А1-ОМ0, производительность 1000 кг/ч в составе:	компл.	1470

	1	2	3
			4
	тanks, marka P4-OTM-4,0 (2шт.),		
	установка пастеризационно-охладитель-		
	ная для сливок, автоматизированная,		
	пластиинчатая, марка AI-OLO/2,		
	установка вакуум-дезодорационная,		
	марка ОДУ-3,		
	タンк сливкосозревательный, марка		
	PЗ-ОТН-5000 (5 шт.),		
	установка заквасочная, марка 03У-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 AI-OLO/I		
2-183	Маслоизготовитель непрерывного дейст-		
	вия, марка AI-OLO/I	шт.	515
2-184	Линия непрерывного производства сли-		
	вочного масла, марка КМ-3000, произ-		
	водительность 3000 кг/ч (ЧССР)	компл.	985
	в составе:		
	маслораспределитель, марка ДРМ-І,		
	охладитель для пахты, марка ММ-50А,		
	танк сливкосозревательный, марка		
	ИТАМ-160, вместимость 10000 л,		

	I	2	3	4
	дозировочное устройство, марка ДС-1,			
	маслоизготовитель непрерывного действия, марка КМ-3000			
2-I85	Маслоизготовитель непрерывного действия, марка КМ-3000		шт.	691
2-I94	Линия непрерывного производства сливочного масла методом сливания, марка I046/I, производительность 2500 кг/ч (ГДР)		компл.	1180
	в составе:			
	сливкосозреватель, марка ZRA 100 (3шт.),			
	насос винтовой, марка VMO,			
	маслоизготовитель, марка ВГС-1,			
	дозировочное устройство, марка ДЕ-150/0,			
	заквасочник, марка V - 630 (3шт.)			
2-I95	Маслоизготовитель, марка ВГС-1		шт.	937
2-I96	Дозировочное устройство, марка ДЕ-150/0	"		44
2-I97	Заквасочник, марка V - 630	"		31

----- 1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

Раздел 7.

Оборудование для производства,  
расфасовки и упаковки сыра

2-213	Автомат для расфасовки и упаковки плавленого сыра в стаканчики из полимерных материалов, марка М6-АР-2Ф, производительность 40-50 шт./мин	шт.	418
2-214	Автомат для расфасовки и упаковки плавленого сыра в алюминиевую фольгу, марка М6-АРУ и М6-АРІУ, производительность 65 шт./мин	"	412
2-215	Автомат для расфасовки и упаковки пастообразных плавленых сыров в полистироловые коробки, марка М6-ОРК-1 и М6-ОРК-2, производительность 60-80 шт./мин	"	464
2-216	Автомат для расфасовки и упаковки домашнего сыра в бумажные или полистироловые стаканчики по 400 г, марка М6-АР3, производительность 25 шт./мин	"	342
2-217	Агрегат для измельчения и плавления сырной массы, марка В2-ОИИ, производительность до 1500 кг/ч	"	375
2-218	Аппарат для плавления сырной массы, марка В6-ОПЕ, производительность 400 кг/ч	"	41

	I	2	3	4
2-219	Ванна сыродельная, марка Д7-ОСА-1, вместимость 2500 л, В2-ОСВ-5 и 8И142 (ВНР), вместимость 5000 л		шт.	28
2-222	Ванна сыродельная, марка В2-ОСВ-10 и 8И262 (ВНР), вместимость 10000л	"		123
2-224	Ванна сыродельная, вместимость 15000 л (ВНР)	"		147
2-225	Комплект оборудования для порциони- рования и упаковки сыра в пленку под вакуумом, марка А1-ОПЩ, производи- тельность 800-1000 шт/ч		компл.	1190
	в составе:			
	вакуум- насос, марка ВН-4Г,			
	машина для разрезки головок сыра на бруски, марка А1-ОПЩ-1			
	машина вакуум-упаковочная, марка А1-ОПЩ-3 (2шт.),			
	машина для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-2С (3 шт.)			
2-226	Машина для разрезки головок сыра на бруски, марка А1-ОПЩ-1	шт.		190
2-227	Машина вакуум-упаковочная, марка А1-ОПЩ-3	"		296
2-228	Машина для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-2С	"		119

	1	2	3	4
2-231	Комплект оборудования по уходу за сырами в период их созревания, марка В2-ОУК, производительность 3000кг/ч		компл.	160
	в составе:			
	машина для мойки сыра, марка В2-ОУК/1,			
	машина для обсушки сыра, марка			
	В2-ОУК/2,			
	парафинер, марка В2-ОУК/4			
2-233	Линия упаковки бескорковых сыров в пленку на период созревания, марка М6-ОЛА, производительность 800-1000 шт./ч,		компл.	506
	в составе:			
	машина для обсушки сыров, марка М6-ОЛА-1,			
	полуавтомат для сварки полимерных пленок, марка М6-АП-ЗС,			
	вакуум-упаковочная машина, марка ВУМ-5 (2шт.)			
2-234	Вакуум-упаковочная машина, марка ВУМ-5		шт.	173
2-235	Машина для обсушки головок сыра, марка М6-ОЛА-1 и 44-А, производительность 250-300 шт./ч		"	41

	1	2	3	4
2-236	Машина сыромоечная щеточная, марка РЗ-МСII, производительность 100-150 шт./ч		шт.	53
2-237	Машина сыромоечная карусельная, марка МСК-І98, 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-І06, производительность 120 шт./ч (ВНР)		"	242
2-243	Машина для обсушки сырных досок, марка 4003I, 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-II и 52022 (ВНР), производительность 300-400 шт./ч		"	40

	I	2	3	4
2-249	Пресс для швейцарского сыра, марка Е8-ОПВ, на I-3 формы		шт.	35
2-250	Пресс для сыра пневматический двухсекционный, марка Е8-ОИД, производительность 120 кг/смену	"		27
2-251	Пресс для сыра пневматический четырехсекционный, марка Е8-ОИГ, 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 туннельный, марка 4И31, единовременная загрузка 76 головок голландского сыра или 40 головок малого костромского сыра (ВНР)	"		205
2-254	Машина сыропротирочная трехвальцовная, марка ОВА, производительность 650 кг/ч	"		29
2-255	Туннель для термической обработки сыра в пленке, марка АГР 3-А-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

	1	2	3	4
--	---	---	---	---

2-260	Аппарат формовочный, марка 41061 (ВНР) и Б6-ОФА, вместимость 5000 л	шт.	109
2-261	Аппарат формовочный, марка К1101 (ВНР) и Б6-ОФБ, вместимость 10000 л	"	119

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 М1-АР19Ж, производительность 35-60 упак./мин	"	388
2-278	Автомат для расфасовки и упаковки творожных сырков в пергамент бри- кетами по 50 г, марка АР-1С, произ- водительность 40-72 упак./мин	"	304
2-279	Автомат для расфасовки и упаковки творожных сырков в пергамент брик- етами по 100 г, марка М6-АР2С, произ- водительность 60-85 упак./мин в комплекте с гидроподъемником для творога	"	328

	1	2	3	4
2-280	Автомат для завертки глазированных сырков по 50 г в алюминиевую фольгу, марка М6-03Б, 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-1 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 Д1 и М6-ОР2 Д2, производительность 40-58 упак./мин	"		501
2-283	Автомат для расфасовки сметаны в стеклянные банки, марка М6-ОР2Б, производительность 70-100 банок/мин	"		371
2-284	Автомат для расфасовки сметаны в стаканчики из полимерных материалов по 100, 150 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-ОНУ, 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, вмести- мость 4000 л		компл.	217
2-290	Установка для прессования и охлажде- ния 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 раздель- ным способом с пастеризацией сгустка и внесением в потоке наполнителей, марка Е6-OTP, производительность 940 кг/ч в составе: резервуар для заквашивания молока, марка В2-ОТВ-6,3 (7шт.), насос ротационный, марка Е6-OTP/2, установка автоматизированная пластин- чатая для тепловой обработки сгустка, марка А1-ОНЦ,		компл.	1720

	1	2	3
			4
	сепаратор для творога, марка Б5-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 М1-АП19Ж,		
	резервуар, емкость 100 л для сливок, марка Б6-ОТР/12,		
	теплообменник пластинчатый, с секциями для нагревания обезжиренного молока и охлаждения сливок, марка А1-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 сли- вок, 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 компл.			841
	в составе:			
	автомат заверточный, марка М6-ОЗБ,			
	резервуар для шоколада, марка Н2-ШЛАЗ-13,			
	автомат формующий, марка В2-ОГЛ/1,			
	автомат глазирующий, марка А2-ШЛА-3,			
	охладитель, марка В2-ОГЛ/2			
2-305	Автомат формующий, марка В2-ОГЛ/1	шт.		185
2-306	Автомат глазирующий, марка А2-ШЛА-3	"		214
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 М1-ОЛК, производительность 630-1200 кг/ч		компл.	1200
	в составе:			
	агрегат скроморозильный, марка АРСА-10,			
	автомат для расфасовки творога в блоки и упаковки их в пленку, марка М1-ОЛК/1			

	I	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 молочно-го 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 150 кг/ч		шт.	12
2-339	Пресс шнековый для казеина, марка ПШ-300, производительность 300кг/ч	"		15
2-340	Сушилка для казеина, марка ИС/150-КПИ, производительность 150 кг/ч	"		188
2-341	Сушилка для молочного сахара, марка РЗ-ОСС, производительность 200-250 кг/ч	"		316
2-342	Сушилка распылительная для молока, марка АІ-ОР4, производительность 500 кг испаренной влаги/ч в составе: гомогенизатор для молока, марка К5-ОГА-І;2 , установка насосная, марка П8-ОНТ, башня сушильная, марка АІ-ОР2/І, аппарат тепловой двутельный, марка МЭС-320 (ВНИИКП-2) (2шт.), агрегат для фасовки сухих молочных продуктов и упаковки их в бумажные	компл.		810

	I	2	3	4
мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 и 30 кг, марка В6-ОФА, производительность 1500-1800 кг/ч				
2-343	Башня сушильная, марка АІ-ОРЧ/І	шт.	579	
2-344	Аппарат тепловой двутельный, марка МЭС-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 1500-1800 кг/ч	"	136	
2-347	Сушилка распылительная горизонтальная для сушки цельного и обезжиренного молока, марка ОСВ-І, производительность 1000 кг испаренной влаги/ч в составе: сушильная конвективная вибрационная установка (2шт.), камера распылительная сушильная, объем II4 м3, гомогенизатор, марка АІ-ОМ-2,5, сито вибрационное для герметичного просева сухого молока, производительность 1500 кг/ч насос для перекачивания молочных продуктов	компл.	1290	

	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 АІ-ОГМ-2,5	"		103
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-дробильный для обезжиренного молока, марка СДА-250, производительность 230-250 кг испаренной влаги/ч		компл.	296
2-356	Установка сушильно-распылительная, марка ВРА-4, производительность 1000 кг испаренной влаги/ч (ЧССР) в составе: система транспортировки и хранения сухих продуктов, камера сушильная вертикальная	"		1400
2-362	Поточно-механизированная линия для производства казеина-сырца, марка В2-ОЖ, производительность 300-350кг/ч в составе:	"		257

- - - - - 1 - - - - 2 - - - - 3 - - - - 4 - - - -

	установка для приготовления коагуланта,		
	коагулятор непрерывного действия,		
	установка для непрерывной промывки казеина		
2-363	Установка для приготовления коагулянта	шт.	23
2-364	Коагулятор непрерывного действия	"	122
2-365	Установка для непрерывной промывки казеина	"	112
	Раздел 10.		
	Оборудование для производства мороженого		
2-380	Автомат для завертки мороженого "Эскимо" в алюминиевую фольгу, марка 039, производительность 80-100шт./мин	шт.	366
2-381	Автомат для выпечки вафельных стаканчиков для мороженого, марка А2-ОВА, производительность 4200-5100 шт./ч	"	406
2-382	Фильтр для смесей мороженого, марка А1-ОИФ, производительность 2500-4000 л/ч	"	8
2-384	Фризер непрерывного действия, марка А1-ОФУ и А1-ОФФ, производительность 150-400 кг/ч	"	176

	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		"	636
2-389	Линия производства мороженого в брюкетах по 100 г, марка М6-ОПБ, 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 скроморозильный, 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 скроморозильный, 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

			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 ёмкостью 0,5 л и розлива в них молока, марка Д9-АП-ИМ, произ- водительность 3600 шт./ч	шт.		474
2-414	Автомат для изготовления бумажных пакетов ёмкостью 0,25 л и розлива в них молока, марка А1-АП2Н, произво- дительность 3600 шт./ч	"		493
2-415	Автомат для розлива молока в полиэти- леновые пакеты ёмкостью 0,25, 0,5 и 1,0 л, марка М6-ОРЗ-Е, производитель- ность до 25 шт./мин	"		737

	1	2	3	4
2-416	Машина для разлива молока во фляги емкостью 38 л, марка Б2-ОРМ, производительность 100-120 фляг/ч		шт.	152
2-417	Автомат для разлива молока и молочных напитков в бутылки емкостью 0,25 и 0,5 л и их укупорки алюминиевой фольгой, марка АРУ-М, производительность до 2000 бут./ч	"		186
2-418	Линия разлива молока и вязких кисломолочных напитков в стеклянные бутылки емкостью 0,25, 0,5 и 1,0 л, марка И2-ОЛ2-3, производительность 3000 бут./ч в составе: машина бутылмоечная, марка Б6-СИД-3, машина ящикомоечная, марка ОЯ2М, автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-3	компл.		650
2-419	Машина бутылмоечная, марка Б6-СИД-3	шт.		318
2-420	Машина ящикомоечная, марка ОЯ2М	"		31
2-421	Автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-3	"		253

	1	2	3	4
2-424	Линия разлива молока и вязких кисло-молочных напитков в стеклянные бутылки ёмкостью 0,25, 0,5 и 1,0 л, марка И2-ОЛ4-6, производительность 6000 фут./ч компл. 2230 в составе:			
	машина ящикомоечная, марка ОЯМ,			
	транспортер для ящиков, марка ОЯ-6Т-Б,			
	автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-6,			
	машина бутылмоечная, марка ТИ-ОМД-6,			
	автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРУ-6,			
	автомат для укладки бутылок в ящики, марки И2-ОУА-6,			
	транспортер для бутылок, марка ТИ-ВТГ-6/3			
2-425	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-6	шт.	446	
2-427	Машина бутылмоечная, марка ТИ-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	

	1	2	3	4
2-430	Транспортер для бутылок, марка TI-BTT-6/3		шт.	162
2-431	Линия розлива молока и вязких кисло- молочных напитков в стеклянные бу- тылки, емкостью 0,5 и 1,0 л, марка Б2-ОРЛ		компл.	3450
	в составе:			
	автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-12,			
	машина моющая для бутылок и ящиков, марка TI-ОМ2Д-12,			
	агрегат разливочно-укупорочный, мар- ка Б2-ОРУ,			
	автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-12			
2-432	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИА-12	шт.		954
2-433	Машина моющая для бутылок и ящиков, марка TI-ОМ2Д-12	"		673
2-434	Агрегат разливочно-укупорочный, мар- ка Б2-ОРУ	"		785
2-435	Автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-12	"		1067

	I	2	3	4
2-438	Линия разлива молока и вязких кисло-молочных напитков в стеклянные бутылки ёмкостью 0,5 и 1,0 л, марка БЗ-ОМГ, производительность 24000 бут./ч		компл.	4513
	в составе:			
	агрегат разливочно-укупорочный,			
	марка Б2-ОРУ (2шт.),			
	автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка М2-ОИА-24,			
	машина бутылмоочная, марка Б6-ОМД-24-01,			
	автомат для укладки бутылок в ящики,			
	марка И2-ОУА-24,			
	машина для мойки и обдувки ящиков,			
	марка Б2-ОМГ/2-01			
2-439	Автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка М2-ОИА-24	шт.		1430
2-440	Машина бутылмоочная, марка Б6-ОМД-24-01	"		750
2-441	Автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-24	"		1600
2-442	Машина для мойки и обдувки ящиков, марка Б2-ОМГ/2-01	"		179
2-445	Машина расштабелирующая, марка Б2-АРВ-12	"		90

	I	2	3	4
2-446	Машина штабелирующая, марка Б2-АСВ-12		шт.	95
2-449	Линия производства стерилизованного молока и разлива его в стеклянные узкогорлые 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 А1-ОГМ, резервуар, автомат для извлечения бутылок из ящиков, марка И2-ОИУ-6, машина бутылomoечная, марка Т1-ОМО-6, автомат разливочно-укупорочный, марка Б2-ОРГ-6, автомат для укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУУ-6, машина ящикомоечная, марка ОНМ, стерилизатор башенный с предстерили- затором трубчатым, марка Б6-ОСМ-6/1		компл. 2873	

I	2	3	4
2-453	Стерилизатор башенный с предстерилизатором трубчатым, марка Б6-ОСМ-6/1		471
2-468	Линия для расфасовки сметаны и розлива простокваша в баночки емкостью по 0,2л, марка И2-ОРА-6, производительность 6000 шт./ч в составе: машина для извлечения бутылок из ящиков в комплекте с транспортером для бутылок, марка И2-ОИА-6, машина бутылomoечная, марка ОМЖ, автомат для расфасовки сметаны, марка М6-ОР2Б, машина разливочно-укупорочная для простокваша, марка Е2-ОРУ-3-06, машина укладки бутылок в ящики, марка И2-ОУА-6, транспортер для ящиков, марка ОЯТБТ-НС, машина ящикомоечная, марка ОЯМП		компл. 2602
	Раздел I2.		
	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, производитель-  
ность 12000 кг/смену

компл. 719

в составе:

насос центробежный, марка 36Ц-2,8-20  
(3шт.),

насос центробежный, марка 36Ц-1,8-1,2  
(4 шт.),

резервуар вертикальный, марка  
В2-ОМВ-25, вместимость 25000 л(4шт.),

резервуар вертикальный, марка  
А1-ОЖА/2, вместимость 1600 л(4шт.),

насос центробежный, марка 50-Ц-7,1-3I  
(2шт.),

резервуар вертикальный, марка  
Г2-ОТБ-500, вместимость 500 л (2шт.),

фильтр с обогревом, марка ФМО-1-50  
(2шт.),

счетчик для жидкого жира, марка  
ШМО-60/16,

плавитель для твердого жира, марка  
Б6-ОЖА 9,

туннель для нагрева фосфатидов, мар-  
ка Б6-ОЖА/10,

подъемник для бочек, марка Б6-ОЖА/Г7  
(2шт.),

	1	2	3	4
		резервуар вертикальный с мешалкой, марка Б6-ОЖА/7, емкость 2000 л		
2-491	Фильтр с обогревом, марка ФМО-І-50	шт.	13	
2-492	Счетчик для жидкого жира, марка ШКО-60/І6	"	13	
2-493	Плавитель для твердого жира, марка Б6-ОЖА/9	"	32	
2-494	Туннель для нагрева фосфатидов, марка Б6-ОЖА/10	"	103	
2-495	Подъемник для бочек, марка Е6-ОЖА/17	"	44	
2-497	Резервуар вертикальный с мешалкой, марка Б6-ОЖА/7, вместимость 2000л	"	20	
2-498	Комплект оборудования для транспор- тировки сухого молока, хранения его, дозировки порошкообразных веществ, смешивания их и расфасовки в крафт- мешки, марка Б6-ОФБ, производитель- ность 36000 кг/смену в составе: установка для приема премиксов, марка Б6-ОФБ/І, смеситель для премиксов, марка Б6-ОФБ/2 (2шт.), агрегат для фасовки и упаковки ЗМ в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25-30кг, марка Б6-ОФБ/3,	компл.	840	

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/1	шт.	126
2-500	Смеситель для премиксов, марка Б6-ОФБ/2	"	98
2-501	Агрегат для фасовки и упаковки ЗИМ в бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25-30 кг, марка Б6-ОФБ/3	"	154
2-502	Бункер для готового заменителя цель- ного молока, марка Б6-ОФБ/4, ем- кость 5 м3	"	15

Раздел I3.

Оборудование для мойки тары

2-521	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 ФМ-360М, производительность 360 фляг/час		шт.	96
2-525	Машина флягомоечная, марка SB-2, производительность 400 фляг/час (ВИР)	"		170

## О Т Д Е Л 3

ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПЕРО-ПУХОВОГО СЫРЬЯ.

№ позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измере- ния	Цена, руб.
I	2	3	4
3-1	Аппарат для оглушения кур и цыплят, марка РЗ-Ф00, производительность 1000 голов/ч	шт.	29
3-2	Камера газовой опалки, марка РЗ-ФТО, производительность 3000 шт./ч	"	40
3-3	Машина для снятия кутикулы, марка І06, производительность 1700 шт./ч	"	69
3-4	Машина для разрезания и мойки же- лудков всех видов птицы, марка В2-Ф001/3, производительность 2000 шт./ч	"	52
3-5	Машина для удаления пуха и пера с корпуса водоплавающей птицы, марка К-7-І44-2М, производительность 120 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 перепухового сырья, марка ФЗ-ФАР, производительность 720-730 кг/смену		шт.		167
3-9	Стерилизатор для яичного меланжа, марка АІ-ФП2Б, производительность 1200 л/ч		"		133
3-II	Установка для снятия оперения с сухопутной и водоплавающей птицы, марка Г8-МОП-2, производительность 1800 шт./ч		"		91
3-I2	Установка для регенерации воскомассы, марка К7-ФРА, производительность 180 кг/ч		"		21
3-I3	Машинка сортировочная для пера, марка Я4-ФАМ, производительность 200кг/смену	"			179
3-I4	Центрифуга для мойки пера, марка КГ-215, 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		компл.		669
	в составе:				
	аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭА				

	2	3	4
конвейер подвесной пространственный,			
марка К7-ФИЛ/4I-0,5,			
аппарат тепловой обработки, марка			
К7-ФТА,			
машина для удаления оперения, марка			
В2-ФЦЛ/7,			
аппарат для подшарки, марка К7-ФТА,			
машина бильно-очистная, марка			
В2-ФЦЛ/6,			
камера мойки, марка К7-ФМБ			
3-47	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФИЛ/4I-0,5	шт.	283
3-48	Аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА	"	33
3-49	Машина для удаления оперения, марка В2-ФЦЛ/7	"	147
3-50	Аппарат для подшарки, марка К7-ФТА	"	28
3-51	Машина бильно-очистная, марка В2-ФЦЛ/6	"	115
3-52	Камера мойки, марка К7-ФМБ	"	34
3-53	Линия унифицированная для обработки кур и цыплят в потоке, марка К7-ФОК, производительность 1000 голов/ч	компл.	700
	в составе:		

	2	3	4
	аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭБ,		
	аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА,		
	машина для удаления оперения, марка В2-ФЦЛ/7,		
	аппарат для подшарки, марка К7-ФША,		
	машина бильно-очистная, марка В2-ФЦЛ/6,		
	камера мойки, марка К7-ФМБ,		
	конвейер подвесной пространствен- ный, марка К7-ФЦЛ/ 4I-I		
3-54	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦЛ/4I-I	шт.	314
3-55	Линия унифицированная для обработки кур и цыплят в потоке, марка К7-ФО2-Л, производительность 2000 голов/ч	компл.	921
	в составе:		
	аппарат электрооглушения, марка К7-ФЭБ,		
	аппарат тепловой обработки, марка К7-ФТА,		
	машина для удаления оперения, марка В2-ФЦЛ/7 (2шт.),		

	1	2	3	4
		аппарат для подщарки, марка К7-ФПА,		
		машина бильно-очистная, марка В2-ФЦЛ/6,		
		камера мойки, марка К7-ФМБ,		
		конвейер подвесной пространствен- ний, марка К7-ФЦЛ/41-2		
3-56		Конвейер подвесной пространствен- ний, марка К7-ФЦЛ/41-2	шт.	387
3-57		Линия для убоя, обработки бройлеров, марка В2-ФЦЛ, производительность 3000 голов/ч	компл.	2670
		в составе:		
		конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦЛ/41,		
		аппарат электрооглушения, марка В2-ФЦЛ/2,		
		машина для удаления оперения, марка В2-ФЦЛ/7 (2шт.),		
		машина бильно-очистная, марка В2-ФЦЛ/6,		
		шлия дисковая,		
		конвейер подвесной пространствен- ний, марка К7-ФЦЛ/42,		

----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

установка контактного охлаждения  
потрошенных тушек в ледяной воде,  
марка РЗ-ФОП/3,  
аппарат для тепловой обработки тушек,  
марка В2-ФЦЛ/5,  
машина для отрезания ног. марка  
В2-ФЦЛ/9,  
машина для снятия кутикулы, марка  
В2-ФЦЛ/15 (4 шт.),  
аппарат для удаления легких и почек,  
марка В2-ФООП/4,  
машина бильно-моечная, марка  
В2-ФЦЛ/18,  
конвейер подвесной пространственный,  
марка К7-ФЦЛ/43,  
конвейер подвесной пространственный,  
марка К7-ФЦЛ/44

3-59	Аппарат для тепловой обработки ту- шек, марка В2-ФЦЛ/5	шт.	112
3-60	Машина для отрезания ног, марка В2-ФЦЛ/9	"	20
3-63	Аппарат для удаления легких и почек, марка В2-ФООП/4	"	50
3-64	Машина бильно-моечная, марка В2-ФЦЛ/18	"	75

I	2	3	4
3-65	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦЛ/43	шт.	362
3-66	Конвейер подвесной пространственный, марка К7-ФЦЛ/44	"	102
3-69	Линия для убоя, обработки уток и щиплят, марка В2-ФЦЛ, производитель- ность 2000 голов/ч в составе: конвейер подвесной, марка К7-ФУЛ/51, аппарат для электрооглушения, марка В2-ФЦЛ/2, аппарат для тепловой обработки ту- шек, марка В2-ФЦЛ/5, машина для удаления оперения, марка В2-ФЦЛ/7 (2шт.), машина бильно-очистная, марка В2-ФЦЛ/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-ФООЛ/4,	компл.	2332

----- I ----- 2 ----- 3 ----- 4 -----

	машина для снятия кутикулы, марка № 106,		
	машина бильно-моечная, марка В2-ФЦЛ/18, установка контактного охлаждения, марка РЗ-ФОЦ-2,		
	пила дисковая, марка В2-Ф001/10,		
	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/3.01,		
	ванна охлаждения, марка В2-ФУД/3.02,		
	машина для снятия воска, марка В2-ФУД/5		
3-70	Ванна воскования, марка В2-ФУД/3.01	шт.	28
3-71	Ванна охлаждения, марка В2-ФУД/3.02	"	28
3-72	Машина для снятия воска, марка В2-ФУД/5	"	51
3-74	Линия для убоя, обработки и упаковки индрошат, марка В2-ФЦЛ, производитель- ность 500-1000 голов/ч	компл.	2000
	в составе:		
	оборудование для доставки птицы, марка В2-ФДМ,		
	конвейер, марка К7-ФЦЛ-61,		

- I - - - - 2 - - - - 3 - - - 4 - -

- аппарат электрооглушения, марка  
РЭ-Ф90,  
аппарат тепловой обработки, марка  
В2-ФЦЛ/5,  
машина для удаления оперения, марка  
В2-ФЦЛ/7,  
машина бильно-очистная, марка  
В2-ФЦЛ/6,  
камера газовой опалки конструкции  
НПО "Комплекс",  
сепаратор для отходов и цемента, марка  
В2-ФЦЛ/37 (2шт.),  
желоб гидротранспортировки техни-  
ческих отходов, марка В2-Ф002/2,  
машина для разрезания и мойки же-  
лудков, марка В2-Ф001/3,  
машина для снятия кутикулы, марка  
В2-ФЦЛ/15,  
аппарат для удаления легких и  
почек, марка В2-Ф00/1,  
машина бильно-моющая, марка  
В2-ФЦЛ/18,  
аппарат электронного клеймения  
конструкции НПО "Комплекс",  
пила дисковая, марка В2-Ф001/10

	1	2	3	4
		автомат для отделения головы, марка 414,		
		механизм для отделения шеи, марка В2-ФЦД/002,		
		конвейер, марка К7-ФИЛ/62,		
		охладитель потрохов, марка В2-ФОЖ/5,		
		конвейер, марка РЗ-ФОЦ/4,		
		камера орошения, марка РЗ-ФОЦ/1,		
		машина для удаления поверхностной влаги с тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ/3		
3-75		Автомат для отделения головы, марка 414	шт.	40
3-76		Механизм для отделения шеи, марка В2-ФЦД/002	"	44
3-78		Конвейер, марка К7-ФИЛ/62	"	262
3-79		Охладитель потрохов, марка В2-ФОЖ/5	"	32
3-80		Конвейер, марка РЗ-ФОЦ/4	"	265
3-81		Камера орошения, марка РЗ-ФОЦ/1	"	18
3-82		Машина для удаления поверхностной влаги с тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ/3	"	61
3-83		Установка охлаждения тушек птицы, марка РЗ-ФОЦ/1, производительность 1000 голов/ч	компл.	383
		в составе:		

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

	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-ФИЛ/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

Нр позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования	Единица измерения	Цена, руб.
I	2	3	4
4-1	Автоклав для варки жидкого стекла, марка I62-2, вместимость 1,6 м3	шт.	16
4-2	Дробилка молотковая реверсивная, марка А1-ДIII, производительность 5-6 т/ч	"	66
4-3	Агрегат сушильно-дробильный для получения сухого чешуйчатого клея, марка СДА, производительность 250 кг испаренной влаги/ч	"	311
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 155мм, длина 5000 мм, производительность 11 т/смену	"	51
4-8	Фильтр-пресс для желатиновых бульонов 48 рам, Д 600мм, длина 6710мм	"	78

-----  
1 2 3 4 -----

4-9 Гранулятор для желатинизации клеевой  
галерты,Д 900 мм,Н 7250 мм,произво-  
дительность 1,4 т/смену

" 234

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Техническая часть	3
Отдел I. Оборудование предприятий мясоперерабатывающей промышленности	14
Раздел I. Оборудование для боенской обработки и разделки туш	14
Раздел 2. Оборудование для обработки свиных голов, кишок и субпродуктов	17
Раздел 3. Дробилки, прессы	18
Раздел 4. Сепараторы, центрифуги, отстойники,	20
Раздел 5. Оборудование мясорезательное, смешивающее, дозировочное и наполнительное	21
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	31
Раздел 10. Прочее оборудование	31

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 внутривоздушного 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	51
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 стущения, сушки молока и молочных продуктов	78

Раздел 10.	Оборудование для производства мороженого	82
Раздел 11.	Оборудование для розлива молока и вязких кисломолочных напитков	85
Раздел 12.	Оборудование для приготовления компонентов и расфасовки заменителя цельного молока	91
Раздел 13.	Оборудование для мойки тары	94
Отдел 3	Оборудование предприятий птицеперерабатывающей промышленности и переработки перо-пухового сырья	96
Отдел 4	Оборудование kleejelatиновой промышленности	108

Подписано в печать 06.01.88. Формат 60x90/16 Бумага д/мк.аппаратов  
Печать офсетная Печ.л. 7,0 Тираж 5000 экз. Заказ 3

ИМП АгроНИИГЭИМП, 127254, Москва, ул.Руставели, 14