



ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ООО «ТЕХНОАГРОСЕРВИС»

НАДЕЖНОСТЬ ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

Комплексные решения

Индивидуальный подход

Качественное оборудование





УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА!

Компания «ТехноАгроСервис» является молодой и динамично развивающейся коммерческой структурой на рынке Казахстана. С момента образования мы специализируемся на поставке полного спектра оборудования для пищевой, перерабатывающей промышленности и сельского хозяйства.

Основной задачей нашей Компании является обеспечение клиентов необходимым оборудованием от мировых производителей на выгодных условиях и с оптимальным соотношением цены и качества. Все поставляемое оборудование отвечает требованиям международных стандартов, имеет соответствующие сертификаты качества и разрешено к использованию в Республике Казахстан.

Чтобы соответствовать возрастающим требованиям современных рыночных отношений, сотрудники нашей компании постоянно расширяют перечень предлагаемой продукции, отслеживают качество и своевременность обслуживания клиентов, стремятся к оптимизации ценовой политики на конкурентном рынке Казахстана.

Ведущие специалисты и консультанты нашей Компании готовы:

- подготовить технико-экономическое обоснование;
- произвести оптимальный подбор необходимого оборудования;
- организовать и принять активное участие в монтаже и запуске оборудования;
- своевременно и качественно осуществить гарантийное и постгарантийное обслуживание поставленного оборудования.

Основные приоритеты нашей Компании:

- высокое качество поставляемого оборудования;
- оперативное решение организационных и технических вопросов;
- индивидуальный подход к каждому клиенту.

Взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество с нашей Компанией – это гарантия успешного развития и процветания Вашего бизнеса.

ДИРЕКТОР

ПОГРЕБНЯК А.А.



СОДЕРЖАНИЕ

МЕЛЬНИЦЫ И ХЛЕБОПЕКАРНИ	3
ПЕРЕРАБОТКА МЯСА	4
УБОЙ СКОТА	6
ВЫДЕЛКА ШКУР	6
ЛАБОРАТОРНОЕ И ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	7
ЛИНИИ РОЗЛИВА И ПЭТ-ВЫДУВ	8
ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ И КОРМОЦЕХА	9
ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА	10
МАСЛО-ЖИРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	12
ПЛОДООВОЩНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	14
ЗЕРНО-, ФРУКТО-, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА	15
СУШИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	16
ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ	17
НАШИ ПАРТНЕРЫ	18

ПРЕДЛАГАЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ НОВЫЙ ДОПОЛНЕННЫЙ КАТАЛОГ КОМПАНИИ
"ТЕХНОАГРОСЕРВИС".

К СОЖАЛЕНИЮ, ФОРМАТ ИЗДАНИЯ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ПОКАЗАТЬ ВСЁ
ОБОРУДОВАНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЕ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ. В ДАННОМ КАТАЛОГЕ
ПРЕДЛОЖЕНЫ ЛИШЬ ОСНОВНЫЕ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОЗИЦИИ.

БОЛЕЕ ПОДРОБНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ
ВЫ МОЖЕТЕ ПОСЕТИВ НАШ ОФИС ИЛИ САЙТ (WWW.TASS.KZ), А ТАКЖЕ ПОЛУЧИТЬ
КВАЛИФИЦИРОВАННУЮ И ВЫСОКОПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ
ОТНОСИТЕЛЬНО ИНТЕРЕСУЮЩЕГО ВАС ОБОРУДОВАНИЯ И СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ,
СВЯЗАВШИСЬ ПО ТЕЛЕФОНУ С НАШИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

ИСКРЕННЕ ВАШ КОЛЛЕКТИВ "ТЕХНОАГРОСЕРВИС"



МЕЛЬНИЦЫ И ХЛЕБОПЕКАРНИ

МЕЛЬНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры мельницы	"МУКОМОЛ-5000"	"МУКОМОЛ рожь - 3500"
Количество модулей	5	5
Вид сырья	пшеница	рожь
Производительность по зерну, тн/сут	100 - 125	70 - 85
Производительность по зерну, кг/ч	4200 - 4800	2916 - 3541
Транспортирование продукта	пневмотранспорт	
Тип мельницы	рассевная	
Тип отсева	РЗМ-6	
Количество станков	30	
Установленная мощность, кВт/ч	286	
Потребляемая мощность, кВт/ч	194,5	
Площадь просеивающей поверхности, м2	130,5	
Диаметр вальца, мм	185	
Длина вальца, мм	300	
Дранные системы, шт.	3	4
Размольные системы, шт.	3	2



КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТ 500 ДО 1500 ШТ/СМЕНА

Производительность шт/смену	500
Установленная мощность кВт	27,8
Обслуживающий персонал чел.	2
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м	60



СОСТАВ ХЛЕБОПЕКАРЕН

Наименование	ХПМЭ-500	ХПМЭ-1000	ХПМЭ-1500
Шкаф пекарный электрический ШПЭ-3	1	2	3
Контейнер хлебный лотковый КХЛ	3	5	6
Шкаф растойный	1	1	1
Машина тестомесильная ТММ-140	1	1	1
Дежа подкатная 140 л.	2	4	8
Стол разделочный для теста	1	1	2
Машина для просеивания муки МПМ-800м	1	1	1
Форма хлебная ЗЛ7	54	108	162
Лоток хлебный ЛХ	48	80	96





ПЕРЕРАБОТКА МЯСА

МИНИЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЯСА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 10 000 КГ/СМЕНА

Производительность кг/смену	600
Выпускаемая продукция:	
– вареные колбасы кг/смену	200
– полукопченые и/или варено-копченые колбасы кг/смену	150
– сосиски, сардельки кг/смену	200
– вареные и варено-копченые мясные деликатесы кг/смену	50
Установленная мощность кВт	75
Обслуживающий персонал чел.	6
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м	108



МОДУЛЬНЫЙ ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МЯСА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 - 5000 КГ/СМЕНА

Модульный цех по переработке мяса КРС, МРС, свиней, птицы, кроликов предназначен для получения:

- 100 кг в смену копченостей: шейка, окорок, карбонат, грудинка, ребрышки;
 - колбас полукопченых;
 - 100 кг в смену полуфабрикатов: фарш, рагу, азу, гуляш, суповой набор, шашлык, котлеты.
- Количество работающих – 2 человека.

Модульный цех представляет собой сварную конструкцию размером 2400х6000х2500 мм. Снаружи модуль облицован оцинкованным профнастилом, утеплитель – полистирольный пенопласт, толщина стенок – 100 мм.

Внутренняя отделка: пол и стены – лист нержавеющей, потолок – пластиковые панели.

В модуле предусмотрен подвод и отвод воды.

Электропитание оборудования модульного цеха производится от сети 220 В.

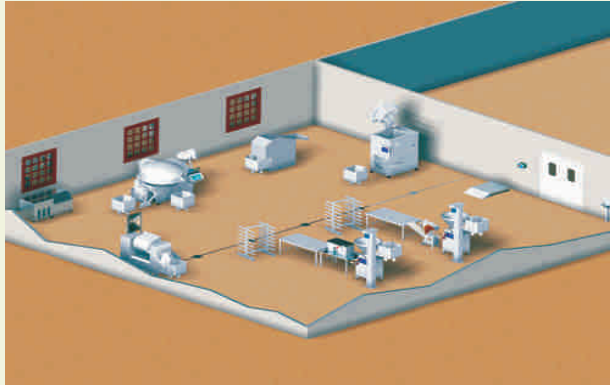


- 1- мойка для рук
- 2- ванна 2-х секционная
- 3- стол технологический
- 4- стол технологический
- 5- стеллаж
- 6- шкаф холодильный (0,7 кВт)
- 7- камера термодымовая (5,4 кВт)
- 8- весы до 30 кг
- 9- мясорубка (0,55 кВт)
- 10- электронагреватель (2 кВт)
- 11- водонагреватель (1,5 кВт)
- 12- шкаф для одежды
- 13- электросчетчик на 220 В
- 14- ящик





КОЛБАСНО-КОПТИЛЬНЫЙ ЦЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 10 000 КГ/СМЕНА



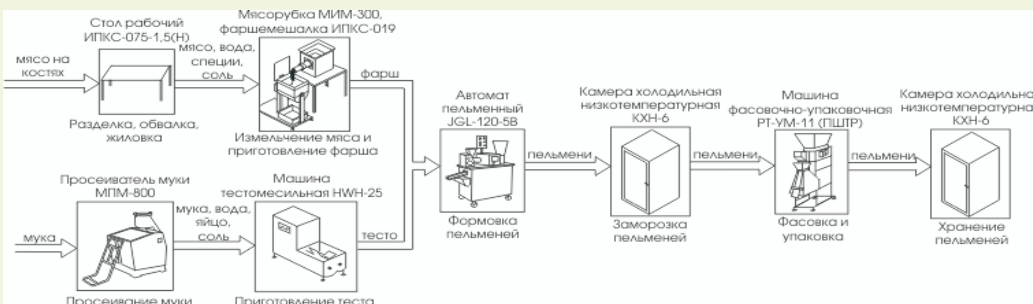
Производительность, кг/смена	100
Расход воды, куб. м/сутки	10
Тепло на отопление, ккал/час	8
Потребляемая мощность, кВт	35
Полезная площадь, кв. м.	100



МИНИЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПЕЛЬМЕНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 ДО 10 000 КГ/СМЕНА

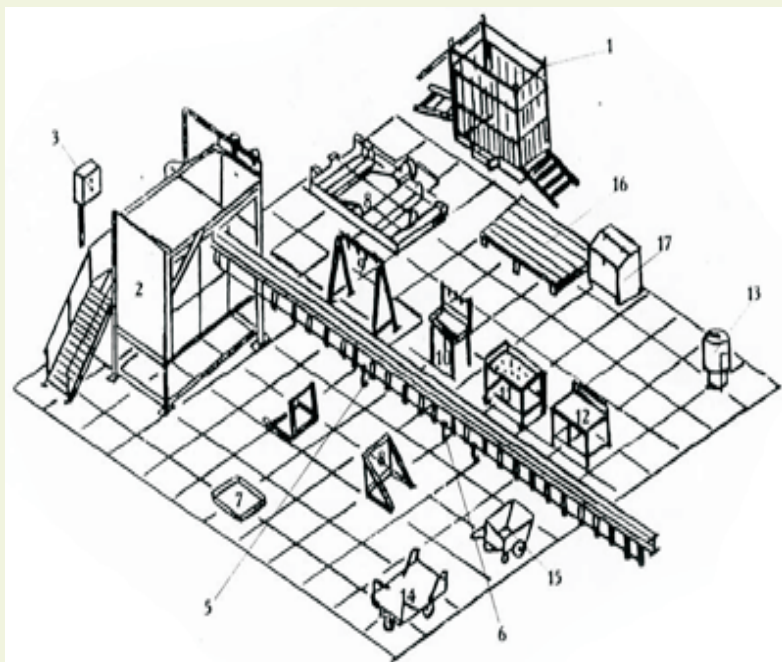


Производительность кг/смену	700
Установленная мощность кВт	8,2
Обслуживающий персонал чел.	3
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м	45





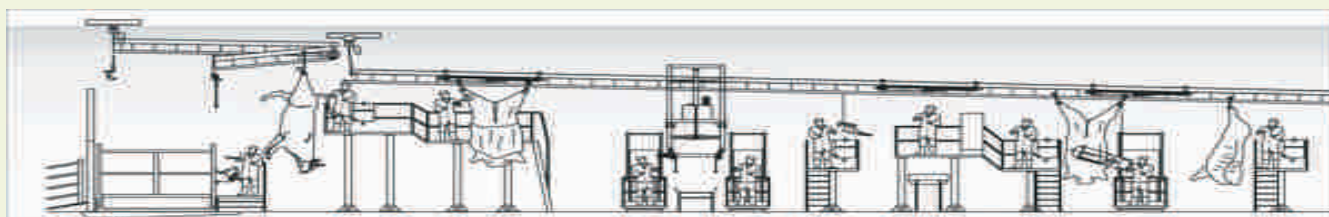
КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ПО УБОЮ СКОТА



ЛИНИИ УБОЯ КРС, МРС

Основное технологическое оборудование:

1. Весы на предубойную площадку 5063 РП-1 (1)
2. Бокс оглушения (1)
3. Аппарат для оглушения КРС (1)
4. Электротельфер (1)
5. Комплект деталей подвесного пути (15)
6. Ролики (троллей) (10)
7. Поддон для сбора крови (1)
8. Агрегат для съема шкур (1)
9. Стенд санветэкспертизы (1)
10. Стол для разработки ливера (1)
11. Стол перфорированный (1)
12. Стол производственный (1)
13. Котел электрический (1)



Оглушение Обескровливание Забеловка Снятие шкуры Вскрытие грудины Нутровка Распиловка Зачистка

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ПО ВЫДЕЛКЕ ШКУР ОВЧИНЫ

Комплект позволяет производить весь комплекс работ по выработке шубного и мехового полуфабриката с облагораживанием волосяного покрова и предназначен в основном для малых предприятий с объемами от 5 до 30 тыс. овчин в год.

Производительность	шкур в сутки	120
Количество единиц оборудования	шт.	22
Требуемая производственная площадь	кв.м.	930
В т.ч сыреино-красительный участок отделки	кв.м.	300
Установленная мощность	кВт	160

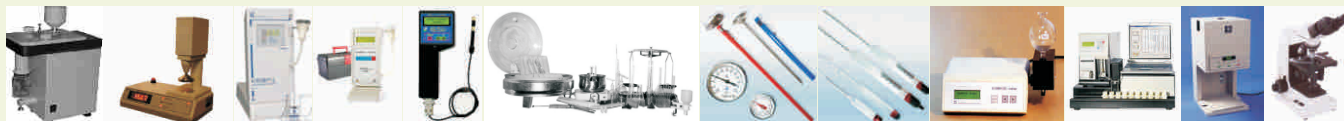




ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наименование набора технологического оборудования для лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы в модульных убойных пунктах

- Набор инструментов (комплект) для проведения предубойного и послеубойного осмотра животных (термометр, фонендоскоп, перкуссионный молоток, ножи, муссаты)
- Дистиллятор
- Холодильник бытовой
- Компрессорий
- Микроскоп биологический, (осветитель для микроскопа)
- Лампа (облучатель) бактерицидная
- Весы лабораторные с разновесами (гирями)
- Лупа складная
- Стерилизатор электрический для стерилизации инструментов
- Мясорубка лабораторная или гомогенизатор
- Электроплита
- Термометр комнатный
- Радиологические средства измерения: (Дозиметры ДРГ-01Т1 или ДРГ-06Т, СРП-68-01, СРП-88 или Радиометр-спектрометр универсальный РСУ-1 «Сигнал-Гамма» или портативный спектрометр «Прогресс-Спектр») и или другие аналоги.
- Лабораторная стеклянная посуда (чашки петри, пипетки, колбы, стаканы, пробирки, мерные цилиндры, эксикаторы, предметные и покровные стекла, микробюретки капельницы, спиртовки), реактивы
- Печь для сжигания биологических отходов

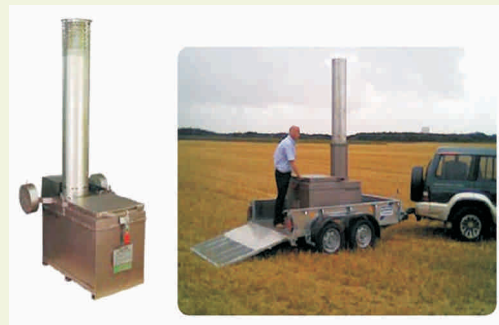


ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

КРЕМАТОРЫ, ИНСИНЕРАТОРЫ И УТИЛИЗАТОРЫ



Крематоры используются для сжигания падежа домашней птицы, животных, а также иных биологических отходов на птицефабриках, животноводческих и зверофермах, в лабораториях на рынках, ветеринарных клиниках, а также больницах.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: индустриальная кремация, медицинская и ветеринарная кремация (все виды отходов), лесная промышленность.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- экологически чистое сжигание (без копоти и запаха);
- весь ассортимент сертифицирован по ЕС, Сертификат соответствия РФ, Экологический Сертификат, что гарантирует выполнение самых высоких стандартов по безопасности;
- полное сжигание отходов, остаются только белая зола и ломкие фрагменты кости (остаток 3-5%);
- широкий ассортимент моделей с загрузкой: 100 кг, 200 кг, 290 кг, 400 кг, 450 кг, 750 кг, 1200 кг;
- модели сделаны из тугоплавкой алюминизированной стали с полной теплоизоляцией;
- работают на газе или дизельном топливе, процесс полностью автоматизирован.

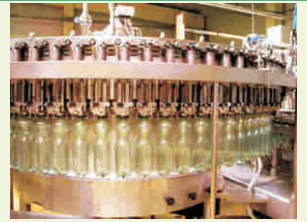




ЛИНИИ РОЗЛИВА ВОДЫ

Автоматическая линия розлива минеральной газированной воды Производительность 1500 бут. 1.5л/час.

СТ-2000 – сатуратор,
АМР-10(газ) – автомат розлива газированной воды
УКП-1800А – укупорочный автомат,
Автоматический аппликатор самоклеящихся этикеток,
УПЛ4-500А – упаковочная линия,
К-01-6 – конвейер, длина 6 метров
УКС-4 – углекислотная станция на четыре поста



Комплект выдува для производства бутылок объемом от 0.25л. до 2.5л.

Производительность 800 бут. 1.5л./час.

ПВЗ-600 – полуавтомат выдува ПЭТ тары,
ПРТ4-1800 – печь разогрева ПЭТ преформ,



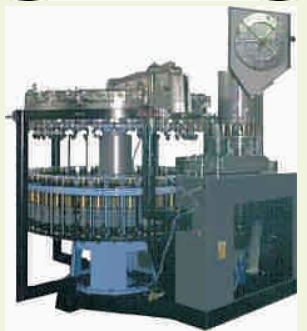
Производственная линия по выпуску негазированной (спокойной, столовой, питьевой) воды

Производительность 600 бутылок в час.

Предлагаемая линия предназначена для розлива негазированной воды в ПЭТ бутылки объемом от 0,5 до 6,0 литров. Линия универсальна и позволяет при необходимости перейти к розливу других пищевых спокойных жидкостей, например растительного, подсолнечного масла.

Состав:

ПРТ4-800У – печь разогрева ПЭТ преформ;
ПВЗ-600У – полуавтомат выдува ПЭТ тары;
К-22 – Компрессор (г. Бежецк);
Пресс-форма;
Машина розлива спокойной воды;
УКП-1000 – укупор;
ЭТ-600 – этикетировщик;
УПЛ1-200 – упаковочная линия





ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ И КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

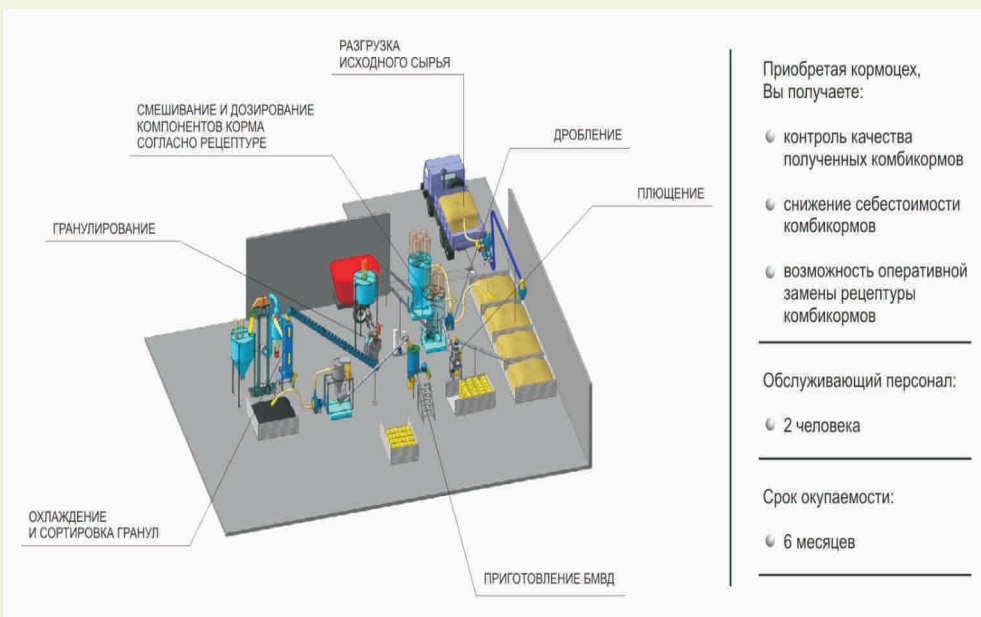
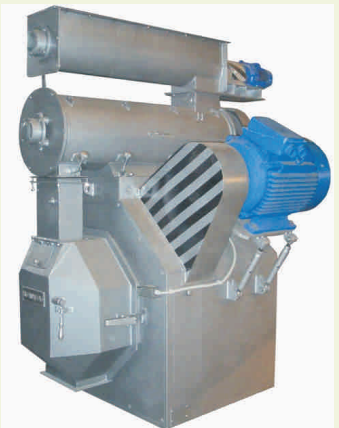
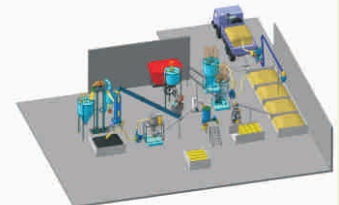
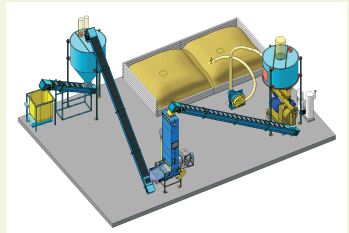
К рентабельным делом можно отнести производство гранулированных комбикормов для КРС, МРС, птиц и рыб. Комбикорм, полученный путем гранулирования, обеспечивает здоровое развитие животных, защищает их от болезней, положительно влияет на воспроизводительные функции животных, быстрый набор живой массы, повышение удоя, жирности молока и содержание в нем белка, повышает сопротивляемость организма животных.

Комбикорм - это полностью сбалансированный продукт, который содержит все необходимые витамины, микроэлементы и другие биологически активные вещества.

Использование комбикорма-концентрата, готового к употреблению без доработки, в сочетании с грубыми и сочными кормами, значительно облегчает процесс выращивания животных и птиц и делает труд животновода выгодным и удобным.

Преимущества использования комбикормов для кормления животных:

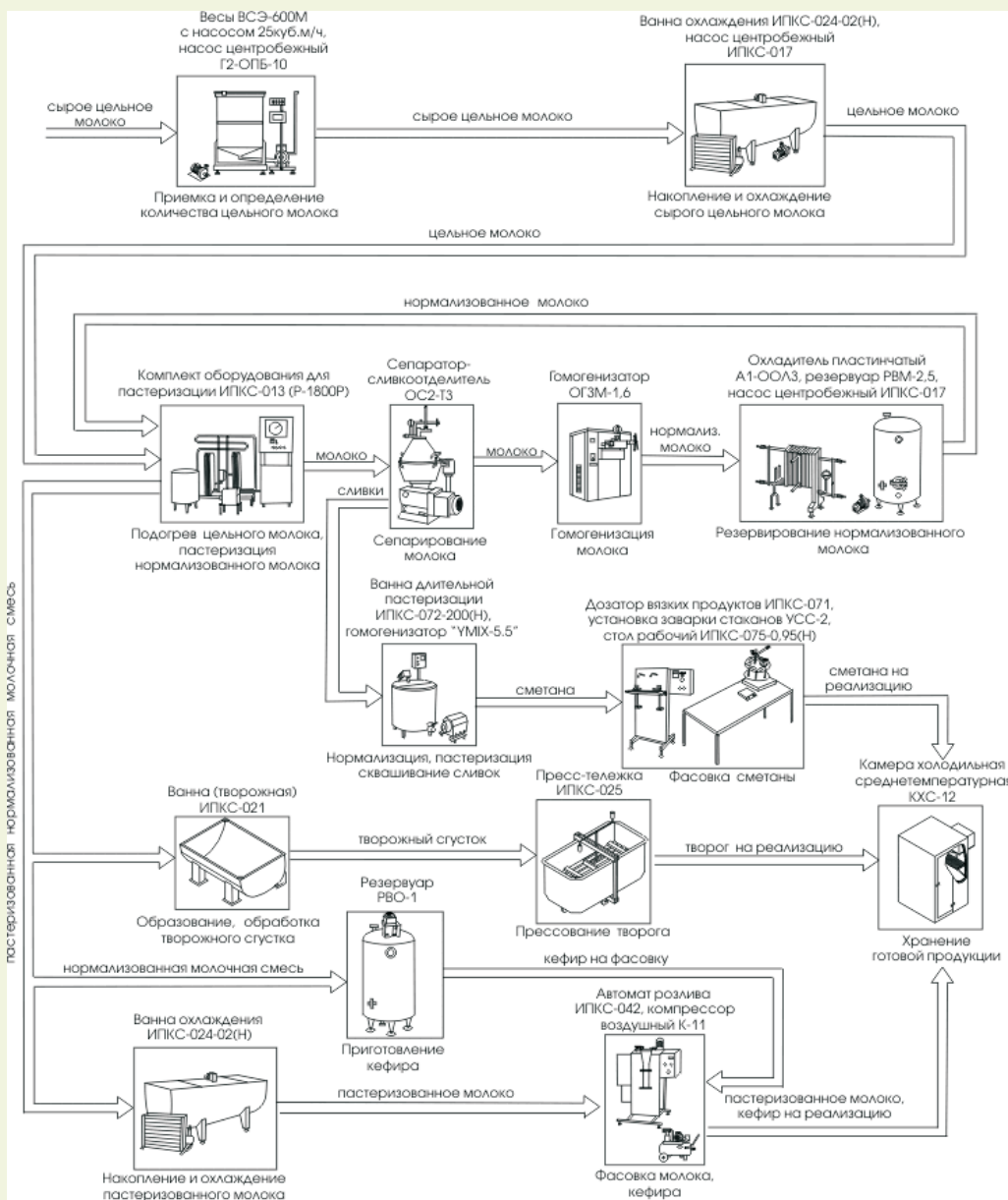
- снижается расход кормов на единицу продукции;
- комбикорму можно придать форму, удобную для скармливания;
- возможность добавления витаминов, солей микроэлементов, антибиотиков и т.д.;
- по питательности и энергетической ценности значительно превосходит все существующие виды кормов;
- гарантия максимально возможной степени усвоения питательных веществ;
- повышение сопротивляемости организма животных и птиц, защита от болезней, обеспечение организма необходимой энергией.





МИНИЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 500 ДО 10 000 Л/СМЕНА

Объем переработки молока л/сутки	6000
Выпускаемая продукция:	
– молоко пастеризованное нормализованное (3,2%) л/сутки	2880
– сметана (30%) кг/сутки	290
– кефир (3,2%) кг/сутки	1000
– творог полужирный (9%) кг/сутки	220
Установленная мощность кВт	213
Обслуживающий персонал чел.	7
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м	210





МИНИЗАВОД ПО ПРИЕМКЕ МОЛОКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500-6000 л/сутки

Производительность банок/ч
Установленная мощность кВт
Обслуживающий персонал чел.
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м

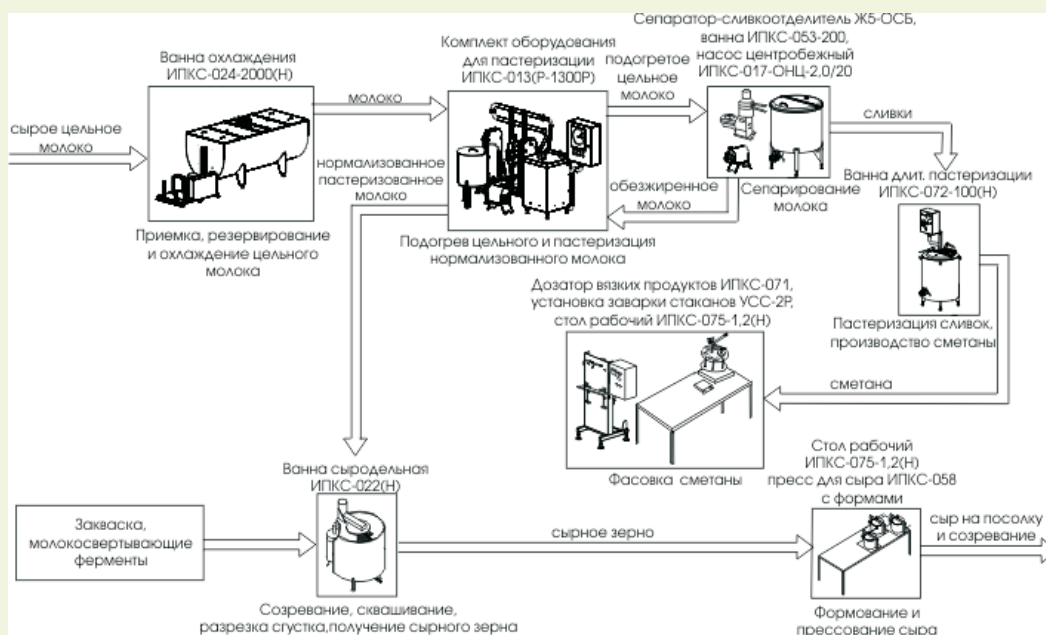
500-6000
9
2
32



КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТВЕРДЫХ И МЯГКИХ СЫРОВ

Производительность л/сутки
Выпускаемая продукция:
– сметана (30%) кг/сутки
– сыры твердые кг/сутки
– сыры мягкие кг/сутки
Установленная мощность кВт
Обслуживающий персонал чел.
Необходимая производственная площадь, не менее кв.м

2000
40
200 / –
– / 240
132
5
65





ПЕРЕРАБОТКА СЕМЯН ПОДСОЛНУХА

Комплекс оборудование для производства растительного масла М8-МКИ

Комплект М8-МКИ предназначен для переработки семян масличных культур (в частности, подсолнечника) на масло и жмых по технологии первой выжимки, исключаящей предварительное измельчение и влаготепловую обработку семян.

Состав комплекта:

- Шнековый загрузочный транспортер (для удаления жмыха)
- Приемный бункер
- Барабанный сепаратор
- Пресс предварительного отжима масла
- Пресс окончательного отжима масла
- Маслосборник с насосной установкой
- Пульт управления



Технические характеристики		
Производительность (по подсолнечнику)	кг/час тонн/сутки	350-420 8-10
Установленная мощность	кВт	32,8
Занимаемая площадь	кв. м.	10
Масса оборудования	кг	5400
Габаритные размеры	мм	3300/3000/2800

Комплекс вакуумной фильтрации М8-КФМ

Комплекс предназначен для фильтрации растительных масел: подсолнечного, соевого, масла из ядер грецких орехов, рапса и т.п.



Состав комплекта:

- вакуум-фильтр барабанный,
- ресивер для сбора очищенного масла,
- вакуум-станция с кольцевым насосом,
- электронасос,
- ёмкость для смеси перлита с маслом,
- вакуум-провод,
- продуктопровод,

Технические характеристики		
Производительность по подсолнечному маслу при t=20°, при установке вакуумного насоса не менее: ВВН1-0.75 ВВН1-1.5	кг/час	70 170
Вместимость емкости ресивера	м. куб.	0,39
Установленная мощность	кВт	8,25
Занимаемая площадь	кв. м.	13,5
Масса оборудования	кг	1010





Установка рафинирования растительного масла М8-ЛРМ-3

Установка предназначена для рафинирования растительных масел по системе кислотно-щелочной рафинации.

Состав установки:

- Нейтрализатор
- Мерник щелочи
- Корзина сбора мыла
- Эжектор
- Электронасос
- Электроподогреватель
- Трубопроводы
- Пульт управления.

Технические характеристики		
Производительность техническая	тонн/цикл	1
	цикл	3 часа
Установленная мощность	кВт	28
Масса	кг	680
Габаритные размеры	мм	2250/1880/2250



Пресс маслоотделяющий М8-ПМ

Пресс предназначен для переработки семян подсолнечника на масло и жмых по технологии первой выжимки, исключая предварительное измельчение и влаготермическую обработку семян.

Технические характеристики		
Производительность	кг/час	80
Установленная мощность:		
- двигателя	кВт	5,5
- нагревателя	кВт	2
Масса оборудования	кг	230
Габаритные размеры	мм	1400/600/1000



Пресс окончательного отжима масла М8-МШП

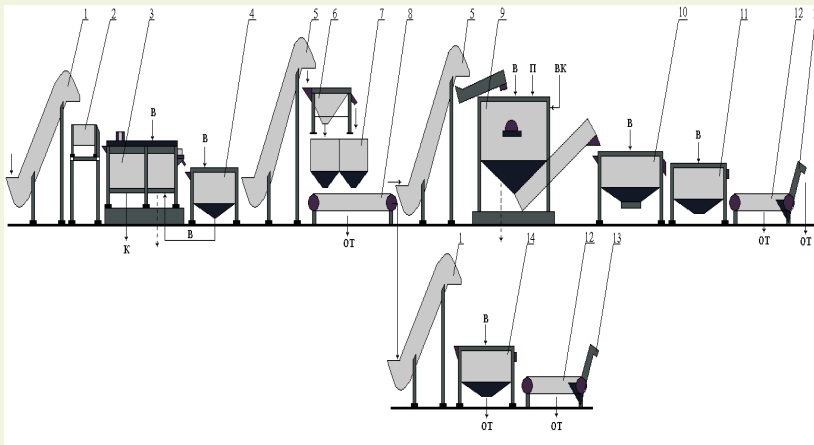
Пресс М8-МШП служит для непрерывного отжима масла из семян подсолнечника, сои, рапса и других масличных культур.

Технические характеристики		
Производительность	тонн/сутки	10 -15
Установленная мощность	кВт	11
Масса оборудования	кг	2250
Габаритные размеры	мм	3380/1150/1370





КОМПЛЕКС ПОДГОТОВКИ И ОЧИСТКИ ОВОЩЕЙ

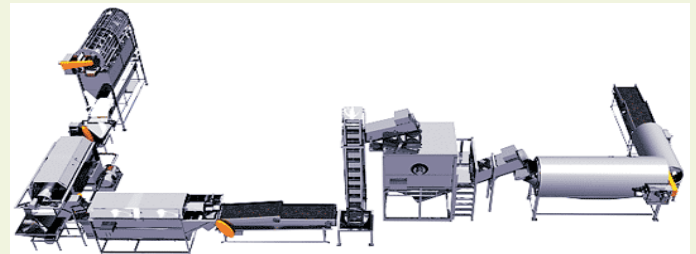


Экспликация оборудования

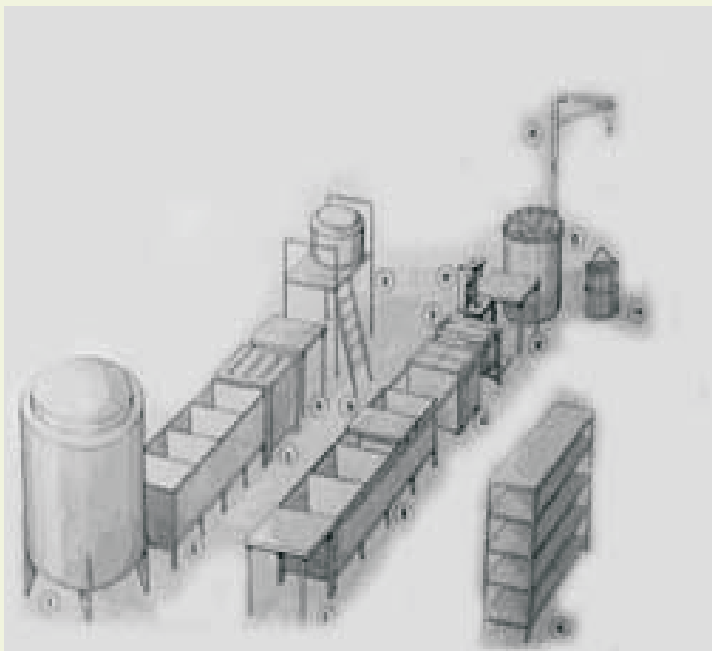
- 1 Калибровка по размеру
- 2 Ленточный конвейер
- 3 Конвейер питатель моечной машины
- 4 Машина моечная с камнеотборником
- 5 Конвейер питатель моечной машины
- 6 Машина моечная
- 7 Конвейер инспекционный
- 8 Питатель парочистительного аппарата
- 9 Аппарат для паротермической очистки
- 10 Машина моечно-очистительная
- 11 Машина моечно-очистительная
- 12 Конвейер инспекционный

Технические характеристики

Производительность, кг/ч	2500
Установленная мощность, кВт	11
Занимаемая площадь, м ²	36



ЛИНИИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



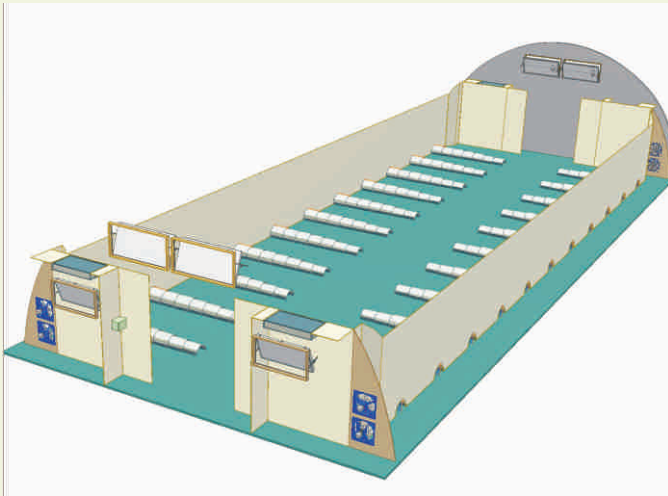
Технические характеристики:

Производительность:	
банка 0,5 л – 2400 шт/смена	
банка 3,0 л – 430 шт/смена	
Установленная мощность, кВт	180
Обслуживающий персонал, чел.	5-7
Производственная площадь, м ²	80





ЗЕРНО-, ФРУКТО-, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



Овощехранилища из металлоконструкций

Овощехранилища на основе арочных конструкций, построенные по современным технологиям, имеют целый ряд преимуществ:

- быстрота строительства;
- невысокий уровень затрат на строительство;
- высокая надёжность.

Преимущества бескаркасных арочных ангаров:

- оптимальная стоимость ангаров, из-за отсутствия каркасов, ферм, балок и других несущих элементов, затрат на транспортировку, незначительный вес сооружения, позволяет обходиться без закладки мощного фундамента;
- высокая скорость монтажа ангаров, быстрая сборка в любое время года;
- более высокие эксплуатационные характеристики, стойкость к агрессивным условиям, использование оцинкованной стали, позволяет избежать коррозии;
- абсолютная водонепроницаемость на весь период службы сооружения;
- стойкость к снеговым и ветровым нагрузкам;
- высокие своды позволяют размещать большее количество груза на единицу площади;
- срок службы 30- 40 лет;
- обширный спектр архитектурных и дизайнерских решений.



Строительство овощехранилищ на базе бескаркасных арочных сооружений – оптимальное решение. Овощехранилище может быть оборудовано дополнительными внутренними подпорными стенками, применение которых позволяет значительно увеличить объем хранения овощей (при навалном способе хранения). Кроме того, использование подпорных стен позволяет оборудовать ангар необходимыми системами микроклимата, которые обеспечат оптимальные условия для хранения овощей. Если же имеются овощехранилища, с оборудованием, которое способно поддерживать оптимальный режим влаги и температуры, регулировать газовую среду в помещении, то данные процессы практически останавливаются. Испарение влаги неизбежно сопровождается уменьшением массы плодов и овощей. Их можно уменьшить путем регулирования интенсивности дыхания, а следовательно, и испарения влаги, что имеет серьезное практическое значение.





ИНФРАКРАСНАЯ СУШИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Инфракрасная сушка продуктов питания, как технологический процесс основана на том, что инфракрасное излучение определенной длины волны активно поглощается водой, содержащейся в продукте, но не поглощается тканью высушиваемого продукта (и материалами, из которых изготовлено оборудование сушки за счет отражения), поэтому удаление влаги возможно при невысокой температуре (40-60°C), что позволяет практически полностью сохранить витамины, биологически активные вещества, естественный цвет, вкус и аромат подвергающихся сушке продуктов.

Сушильное оборудование, обладает следующими достоинствами:

- самое низкое удельное энергопотребление на 1 кг испаренной влаги, менее 1 кВт.ч/кг (в два раза меньше любых сушильных установок);
- сушка продуктов производится при низкой температуре - 35-60 градусов Цельсия;
- сушка продуктов производится с высокой скоростью - 30-200 мин;
- простота и надежность сушильных установок, низкая цена и высокая окупаемость



Производительность по сырью (кг/час)	
при сушке овощей до влажности 10%	50-60
при обжарке с подсушкой орехов и т. д.	100-120
по макаронным изделиям	80-120
Установленная эл. мощность (кВт)	
	60
Максимальная загрузка продукта (кг)	
	150
Количество лотков (шт)	
	24
Габаритные размеры (мм)	
длина	1415
ширина	775
высота	2000

Сушильный шкаф "Сухолей 4"



Продукт	Тип сушилки
	Ураган-100
Корнеплоды	120
Картофель	140
Лук	110
Семечковые	120
Косточковые	100
Бахчевые	100
Ягоды	80
Крупы (по вареной крупе)	120
Мясо, рыба	100

Сушильный шкаф "Ураган 100"

Энергопотребление инфракрасной сушилки «Ураган»-100 составляет 1 кВт·ч на испарение 1 кг воды (у других установок этот показатель составляет 1,7-3,5 кВт·ч/кг).

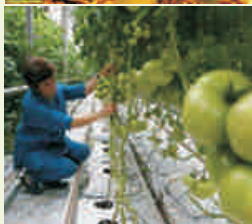




ТЕПЛИЦЫ И ПАРНИКИ

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- 1 Конструкции теплицы
- 2 Система форточной вентиляции
- 3 Система горизонтального зашторивания
- 4 Система отопления (с тепловыми узлами и котельным оборудованием)
- 5 Система капельного полива
- 6 Система подкормки растений углекислым газом
- 7 Система электродосвечивания
- 8 Система автоматического управления микроклиматом теплицы
- 9 Технологическая система выращивания растений на подвесных лотках
- 10 Система сбора и обеззараживания раствора
- 11 Система электроосвещения, система электроснабжения
- 12 Система внутренних водостоков



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ:

- **Независимость процесса выращивания от климатических и погодных условий**
- **Высокая урожайность**
- **Высокий процент выхода товарной продукции**
- **Хороший товарный вид и продолжительный срок хранения**
- **Процесс уборки - легкий, производительный и нетрудоемкий**





НАШИ ПАРТНЕРЫ





ТОО "ТехноАгроСервис"

поставка оборудования для пищевой
промышленности и сельского хозяйства



Республика Казахстан, 050050
г.Алматы, ул.Ратушного, 80, оф.28
т./факс.: +7 (727) 294 15 62
т.моб.: +7 (702) 158 53 03
+7 (705) 994 83 31
е-mail: info@tass.kz
сайт: www.tass.kz