

Перечень поставляемой продукции

- Резервуары- охладители молока
- Моющие композиции, обработка вымени
- Станция насосная вакуумная СН-60А
- Поилки индивидуальные, групповые, уровневые
- Молочные фильтры, сосковая резина, шланги ПВХ
- Доильная аппаратура «Волга»
- Ерши, пыжи, цепи для привязи скота
- Индивидуальные домики для телят
- Шпагат сеновязальный
- Электроводонагреватель, насос на выкачку молока
- Измельчитель - смеситель- раздатчик кормов
- Смеситель- раздатчик кормов
- Разбрасыватель – выдуватель соломы РВС
- Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный ПСКТ-15(зерноперегрузчик)
- Разбрасыватель органических удобрений многофункциональный РОУМ -20
- Аппараты квантовые фототерапевтические (для профилактической обработки и лечения животных и птиц)
- Дробилки, кормоцефа
- Переработка молока (сепараторы, пастеризаторы, упаковщики)
- Транспортеры навозоудаления
- Весы для КРС, охладителей молока и автотранспорта
- Установки УД-Е типа «Елочка»
- Установки доильные
- Стойловое оборудование
- Запасные части к доильной аппаратуре
- Станки зооветеринарной обработки
- Мотокультиваторы и мотокосы
- Почвообрабатывающая техника
- Светоаэрационные коньки, шторы
- Маты для коров, доильных залов

Наша организация осуществляет монтаж, сервисное обслуживание поставляемого оборудования.

Модернизация и реконструкция действующего оборудования и животноводческих помещений.

НА БЕЛГОРОД

49 км

Схема проезда

г. Короча, ул. Ленина, 19

ОСЭ МОЛОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЛЮС



71.5-54-18

71.5-54-18

Tel..

71.5-54-18

71.5-54-18

Tel..

Установки доильные в молокопровод

Предлагаем Вам молокопровод на 100 и 200 голов.

Основные особенности молокопровода:

- молоко от коровы до охладителя движется по наименьшему пути.
- **пищевая нержавеющая труба Ø52 с полированной внутренней поверхностью** (евростандарт). Применение нержавеющей трубы Ø52 уменьшает количество стыков в три раза, увеличивает площадь сечения в два раза, что ведет к более стабильному вакууму в молочной магистрали.
- современный доильный аппарат попарного доения (соотношение тактов 70/30) улучшает качество доения коров, исключает перенос инфекции от зараженных коров к здоровым.
- применение экологически чистых водокольцевых вакуумных установок обеспечивает стабильный вакуум в молокопроводе.
- устройство учета молока позволяет определить количество надоенного молока от каждой группы коров.

Оборудование имеется в наличии.

При заинтересованности наши специалисты выезжают в хозяйство для детального обсуждения вопросов.

Комплектация установки на 200 голов:

	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во
Место №1	Доильное оборудование (крепёжные элементы)	1 комплект.
Место №2	Доильное оборудование (соединительные элементы)	1 комплект.
Место №3	Доильное оборудование (фитинги ПВХ, пластиковые)	1 комплект.
Место №4	Молокоприемник АДС 09.01 .000 для АДСН	1 шт.
Место №5	Труба 45х2 нерж.	6 пог.м
Место №6	Труба нержавеющая 52х1	336 пог.м
Место №7	Труба ДУ40 оцинкованная	132 пог.м
Место №8	Труба ДУ40 оцинкованная	132 пог.м
Место №9	Труба вакуумная центральная	48 пог.м
Место №10	Труба АДСН 00.00.015	4 шт.
Место №11	Рама 2-006	1 шт.
Место №12	Ст. насосная с эл. дв. СН 60АМ с пускателем	1 шт
Место №13	Ст. насосная с эл. дв СН 60АМ с пускателем	1 шт
Место №14	А. д. АДС 25А.00.000 (с доильной аппаратурой попарной пульсации interpuls)	4 шт.
Место №15	А. д. АДС 25.00.000 (с доильной аппаратурой попарной пульсации interpuls)	12шт
Место №16	Устройство зоотехнического контроля молока	6шт
Место №17	Устройство учета молока (от каждой группы)	1шт
Место №18	Система промывки	1шт

Резервуары-охладители молока

Назначение:

Резервуары-охладители предназначены для сбора, охлаждения молока от +35 С до +4 С после трех циклов дойки и его хранения при температуре 4 С...6 С до следующей переработки (животноводческие фермы, пункты приемки и первичной переработки молока, молочные заводы малой мощности и др.) В резервуаре-охладителе можно охлаждать и хранить другие пищевые продукты плотностью не более 1100 кг/м³.



Описание:

Способ охлаждения молока - непосредственный (прямой контакт молока со стенкой испарителя, расположенного на дне резервуара). Детали и сборочные единицы, соприкасающиеся с пищевыми продуктами, изготавливаются из высококачественных нержавеющей сталей, разрешенных органами государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения Российской Федерации (пример: сталь AISI-304 производства Швеции, Финляндии).



Резервуар-охладитель молока имеет надежную термоизоляцию, обеспечивающую постоянство температуры (повышение температуры холодного молока при отключении электричества - за 4 часа не более 1°С). Холодильные агрегаты, устанавливаемые на резервуарах-охладителях молока, работают на хладагенте R22 (фреон).



Возможность эксплуатации резервуаров-охладителей в условиях низких температур до +5°С.

Резервуары- охладители молока (с учетом монтажных и пусконаладочных работ).

№	Наименование	Ед. изм
1	Резервуары- охладители молока на 1 000литров. (откр.типа с крышкой)	Шт.
2	Резервуары- охладители молока на 2 000литров. (откр.типа с крышкой)	Шт.
3	Резервуары- охладители молока на 2 500 литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
4	Резервуары- охладители молока на 3 000литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
5	Резервуары- охладители молока на 4 000литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
6	Резервуары- охладители молока на 5 000 литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
7	Резервуары- охладители молока на 6 000 литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
8	Резервуары- охладители молока на 8 000 литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.
9	Резервуары- охладители молока на 10 000 литров. (закр.типа с системой промывки, водонагревателем)	Шт.

Иностранные охладители молока (новые и реновированные)

	Объём, литров
1	2000
2	2500
3	3000
4	4000
5	5000
6	6000
7	8000
8	10000
9	12000
10	14000
11	16000
12	18000
13	20000

На все охладители распространяется:

Гарантийное обслуживание: в течение 12 месяцев с момента установки охладителя.

Цены указаны с монтажом и пуско-наладкой.

Условия оплаты: реновированных охладителей – 100% предоплата
новых охладителей – при наличии на складе – 100% предоплата, при отсутствии на складе – 30% предоплата и 70% при поступлении охладителя на склад продавца. Срок выполнения заказа до 75 дней с момента получения предоплаты.

Наличие на складе: более 100 охладителей



1.	РЕНОВИРОВАННЫЕ		
2.	330	ALFA LAVAL	открытый
3.	420	JAPI	открытый
4.	500	SERAP	открытый
5.	800	ALFA LAVAL	открытый
6.	1 000	ALFA LAVAL	открытый
7.	1 200	PACKO	открытый
8.	1 500	ALFA LAVAL	закрытый
9.	1 600	PACKO (вод. охл.)	закрытый
10.	1 800	ALFA LAVAL,	закрытый
11.	2 100	ALFA LAVAL, JAPI	закрытый
12.	2 500	PACKO	закрытый
13.	3 000	ALFA LAVAL, JAPI	закрытый
14.	3 200	DRU	закрытый
15.	3 300	MUELLER	закрытый
16.	3 500	SERAP	закрытый
17.	3 600	ETSCHEID	закрытый
18.	3 800	PACKO	закрытый
19.	4 100	MUELLER	закрытый
20.	4 300	DRU	закрытый
21.	4 400	PACKO	закрытый
22.	4 500	ALFA LAVAL	закрытый
23.	5 100	MUELLER	закрытый
24.	6 000	ALFA LAVAL	закрытый
25.	7 100	MUELLER	закрытый
26.	8 000	DE LAVAL	закрытый
27.	10 000	MUELLER	закрытый
28.	12 000	JAPI	закрытый

Кислотные моющие композиции

Кислотное моющее средство (Ksilan) primum

Свойства

- Средство предназначено для постоянной кислотной очистки различных видов технологического оборудования и тары на предприятиях пищевой промышленности.
- Возможно использование и для ручного способа мойки путем замачивания обрабатываемых объектов в рабочих растворах препарата и мойки их с помощью щеток и ершей.
- При регулярном использовании предотвращает повторное осаждение отложений.
- Средство применимо для любых видов оборудования, изготовленного из кислотостойких материалов.
- Идеально подходит для циркуляционных систем мойки (CIP).



Преимущества

- эффективно удаляет минеральные отложения (молочный камень, отложение солей жесткости);
- подходит для ручной, автоматической мойки;
- легко смывается водой без образования пленки;
- пожаро - и взрывобезопасен;
- компоненты средства биологически разлагаемы.

Упаковка:

Кислотное моющее средство (Ksilan) primum – канистры 25 кг.

Щелочные моющие композиции

Щелочное моющее средство (Biotek) primum

Свойства

- Рекомендуется для ручного и механизированного способа мойки различных видов оборудования, тары, емкостей, трубопроводов, транспортных лент, полов, стен на предприятиях пищевой промышленности.
- Обладает дезинфицирующим эффектом
- Применимо для любых видов оборудования, изготовленного из щелочестойких материалов.
- Идеально подходит для циркуляционных систем мойки CIP.
- Биоразлагаемое не менее 99%, взрывобезопасно, негорюче.



Ополаскивание

- после обработки оборудования, трубопроводов и тары различного назначения их ополаскивают водопроводной водой до отсутствия остаточных количеств моющего средства на обрабатываемой поверхности.

Упаковка:

Щелочное моющее средство (Biotek) primum - канистры 25 кг.

Violit

Гигиена вымени до доения



- Средство для обработки сосков с двойным действием: очищает от загрязнений и ухаживает за кожей
- Эффективно справляется с патогенной микрофлорой за счет содержания солей молочных кислот – природный антисептик.
- Эффективное моющее действие
- Применяется в виде: спрея, протирания и нанесения пеной
- Не раздражает, смягчает кожу
 - Предотвращает загрязнение молока
 - Профилактирует мастит
- Никакого зуда, жжения, раздражения трещин, ранок
- Гармонизирует с окружающей средой, не содержит компонентов, относящихся к экологически вредным веществам. Не раздражает, смягчает кожу
- Биологически полностью разлагающийся препарат

Способ применения

Спрей: 10-15% раствор разбрызгивается на соски, затем протирается мягкой салфеткой. Протирание: в 0,5% растворе замачиваются салфетки. Одно вымя обрабатывать одной салфеткой. Салфетки многократного использования затем замачиваются в 1% растворе средства.

Нанесение пеной: 40% раствор в специальном пенообразующем стаканчике подносится к вымени и обрабатывается. Затем протирается мягкой салфеткой.

Состав:

вода, глицерин, анионные и неионогенные ПАВ, ухаживающие добавки, соли молочных кислот.

Kliovit

Гигиена вымени после доения

Свойства

- Пленкообразующее средство с мощным восстановительным эффектом для обработки вымени после доения.
- Подходит для постоянного использования для наружной гигиены вымени крупно - рогатого и другого молочного скота на животноводческих и молочных фермах.
- Обеспечивает надежную защиту вымени от заражения и загрязнения.
- Оказывает дезинфицирующее воздействие, отлично увлажняет и питает кожу соска. Формирует защитную пленку красного цвета видимую до следующего доения.
- Не окрашивает кожу.
- Средство имеет густую консистенцию и не стекает с обработанного участка кожи.
- Эффективно при любых погодных условиях.

Способ применения

Готовое к применению средство наносить сразу после доения. Всегда использовать чистую емкость для окунания сосков. Наполнить емкость на 3/4 объема, окунуть каждый сосок. НЕ ВЫТИРАТЬ. Вымыть емкость от остатков продукта. Защитная пленка с соска удаляется непосредственно перед следующим доением с помощью моющего средства до доения Violit и салфетки.

Хранение

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке при температуре не выше 35°C. Защищать от прямых солнечных лучей. Не подвергать заморозке, при замораживании разморозить в теплой комнате, перед использованием обязательно перемешать. Защищать от солнечного света. Не смешивать с другими веществами.

Состав

- Перечная мята - Согревает кожу и отпугивает мух.
- Аллантоин – Смягчает и увлажняет кожу, обладает антисептическим и успокаивающим действием.
- Д-пантенол – Имеет противовоспалительный эффект, способствует быстрому заживлению ран, царапин, трещин и воспалений.
- Глицерин – Увлажняет, защищает и восстанавливает поврежденную кожу.
- Сорбитол – Смягчает и питает кожу.

АЛГАВИТ 25

Общие сведения

«АЛГАВИТ 25» жидкое бактерицидное и смягчающее средство для обработки сосков вымени у коров после доения.



Области применения

«АЛГАВИТ 25» применяется для обработки сосков вымени коров после доения. Содержит в качестве основного действующего вещества йод в виде комплекса с органическими полимерами.

Преимущества

- йод в составе стабилизированного комплекса;
- специальное сочетание элементов – создает мягкую, шелковистую, не вызывающую раздражения пленку. Содержание эмоленгов – 6%;
- сверхтонкая пленка - становится эффективным барьером и защищает сосковый канал от проникновения микроорганизмов внутрь вымени;
- обладает смягчающим и заживляющим эффектом;
- имеет широкий спектр антимикробной активности;

-не вызывает появления резистентных штаммов бактерий;

-низкое каплепадение;

-насыщенная цветность пленки - всегда напомнит о том, что обработка проведена.

Упаковка

Канистры – 20 кг

Одноразовые салфетки для обработки вымени перед доением мягкие

Одноразовые салфетки для обработки вымени

Размер: 260x235

Количество в рулоне: 869 листов

В упаковке 6 шт.



Многоразовые салфетки для обработки вымени

Предназначены для поддержания в чистоте вымени и сосков коровы.

Покрывтие для:

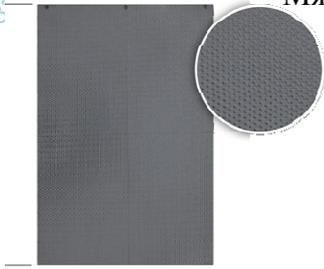
• мест отдыха животных

Длина 1830 мм

Ширина 1200мм

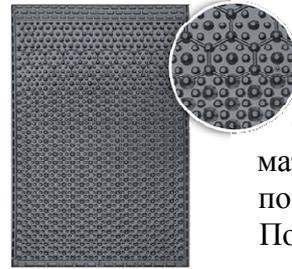
Толщина 30мм

Лицевая сторона



Мягкость резиновых плит «Экопол» приближена к естественной среде обитания, что позволяет покрытию анатомически подстраиваться под тело животного. Животные чувствуют себя комфортно и проявляют охоту.

Снизу покрытие имеет систему шипов, что позволяет опусканию животного на 15-20 мм. На бетонном с плит коровы в среднем отдыхают на 2 часа дольше. Обладают низкой степенью теплопроводности.

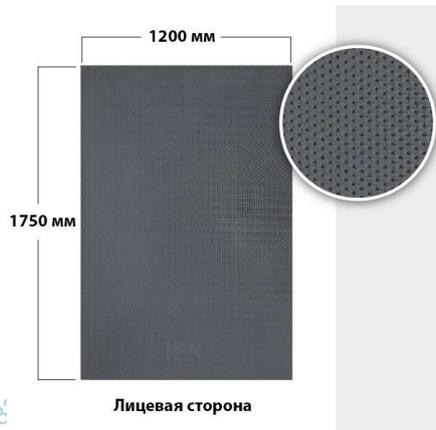


Обратная сторона мату демпфирует при покрытии из резиновых Покрывтия «Экопол»

Покрывтие для:

- доильных залов, • преддоильных залов, • скотопрогонов, • мест прохода скреперов,
- пунктов искусственного осеменения животных

Плита резиновая «Экопол» 1750×1200×24 мм в комплекте с крепежными элементами



В естественных условиях обитания скота проблемы с копытами и хромота встречаются крайне редко. Решение проблемы очевидно – нужно постараться максимально приблизить характеристики покрытия в коровнике к естественным условиям.

Плита резиновая «Экопол» 1300×715×24 мм в комплекте с крепежными элементами



Специальные рисунки протекторов препятствуют проскальзыванию копыта животного, сводя до минимума травматизм и возможные патологии

Оборудование для определения качества молока

«Нитрон - рН» рН-метр - термометр

рН - метр - термометр Нитрон - рН предназначен для измерения активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала Eh и температуры водных растворов. Принцип работы прибора основан на применении метода прямой потенциометрии.

Возможно использование в качестве высокоомного милливольтметра:

- при измерении ЭДС с выхода электродной системы;
- при потенциометрическом титровании.

При измерении рН цельного молока осуществляет пересчет рН в значение титруемой кислотности молока ($^{\circ}\text{T}$).



«Нитрон 01» Иономер

Иономер "Нитрон 01" предназначен для измерения в жидких средах:

- показателя активности ионов рХ (рН),
- окислительно-восстановительного потенциала Eh,
- концентрации нитратов,
- температуры.



«АМУР» Термометр 0,5

Термометр "Амур" является собственной разработкой Научно-производственного предприятия "Биомер".

Термометр является рабочим средством измерения с встроенным источником питания и предназначен для контроля температуры жидких, сыпучих, геле- и пастообразных пищевых продуктов (с возможностью комплектации дополнительным датчиком температуры для полутвердых сред).

Термометр поставляется в одном из двух исполнений, отличающихся погрешностью измерения - $0,2^{\circ}\text{C}$ и $0,5^{\circ}\text{C}$.



«Клевер-2» Анализатор молока

Анализатор молока Клевер-2 обеспечивает экспресс-оценку процентного содержания жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) и плотности в одной пробе свежего цельного, консервированного молока или сливок.

Прибор работает автономно, но имеет возможность подключения к компьютеру типа IBM/PC через разъем RS 232 для регистрации результатов проведенных измерений. В комплекте с анализатором поставляется все необходимое для подключения его к компьютеру, включая шнур и программное обеспечение под Windows. Существует возможность подключения прибора через USB с помощью переходника.

Методика измерения основана на изменении параметров ультразвука в молоке в зависимости от температуры и состава молока. Без применения химических реактивов прибор позволяет одновременно измерять содержание массовой доли жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО), плотность, температуру молока.



«Клевер-2М» Анализатор молока

Анализатор молока Клевер-2М предназначен для измерения массовой доли жира, белка, лактозы, минеральных солей (зола) и плотности в молоке и молочных продуктах в соответствии с методикой выполнения измерений, аттестованной в установленном порядке. Дополнительно анализатор измеряет или рассчитывает на основании измеренных данных массовую долю сухого молочного остатка, обезжиренного молочного остатка, степень гомогенизации и точку замерзания молока, а также индицирует температуру пробы и рассчитанное количество добавленной воды.

Принцип действия анализатора основан на том, что через образец пропускают ультразвуковые колебания и регистрируют значения выходных сигналов в зависимости от значений измеряемых параметров молочного продукта.

Анализаторы представляют собой переносной настольный прибор, который состоит из емкости для нагрева образца, источника ультразвуковых колебаний, приемника, усилителя, микропроцессорного блока регистрации и обработки данных, жидкокристаллического дисплея. Имеется выход для подключения к компьютеру. Работой анализатора управляет микропроцессор. Индикация результатов измерений производится в цифровой форме с дискретностью отсчета 0,01 %.

При работе в полевых условиях, для подключения к бортовой сети автомобиля, необходим источник питания с дополнительным стабилизатором напряжения, который можно приобрести на предприятии-изготовителе.



«Лактан 220» Анализатор молока

Анализатор «Лактан 1-4» исп. 220 позволяет за 130 секунд без использования химических реактивов определить шесть самых важных параметров — **белок, жир, СОМО, плотность, температуру и массовую долю добавленной воды** в пробе цельного свежего, консервированного, пастеризованного нормализованного, обезжиренного, восстановленного молока и молока длительного хранения. Важной особенностью данного анализатора является **возможность измерения белка**. Один традиционный метод определения белка занимает около 6 часов и требует использования дополнительных расходных материалов. Альтернативным вариантом является использование ультразвукового анализатора «Лактан 1-4» исп. 220, обеспечивающего стабильность показателей, безопасность, точность и низкую стоимость анализа.

Анализатор обладает возможностью автономного питания от автомобильного аккумулятора. Используемый источник питания определяет устойчивую работу при перепадах напряжения в сети в диапазоне от 100 до 260 В.

«Лактан 1-4» исп. 220 это надежный, удобный в использовании и стабильный в работе анализатор высокого качества, позволяющий сократить материальные и временные затраты на проведение анализа.



Наименование

рН-метр - термометр «Нитрон - рН»

Иономер «Нитрон 01»

Термометр «АМУР» 0,5

Термометр «АМУР» 0,2

Анализатор молока «Клевер-2»

Анализатор молока «Клевер-2М»

Лактан 220

Станция насосная Вакуумная СН-60А



Предназначена для создания вакуумметрического давления в системах машинного доения коров, а так же в других отраслях народного хозяйства, процессы которых требуют вакуумметрического давления.

Насосная станция состоит из емкости для воды и агрегата насосного, установленного на емкости.

Основные технические данные и характеристики:

Номинальная производительность (при давлении всасывания 50 кПа ($0,5 \text{ кг/см}^2$)) - $70 \pm 5 \text{ м}^3/\text{ч}$

Рабочее вакуумметрическое давление, кПа (кг/см^2) - 50 (0,5)

Объем воды в баке - $0,08 \text{ м}^3$

Привод от электродвигателя АИР 100 L4 У3 1М 1081 мощность, 4кВт

Обеспечивает одновременное подключение 12 доильных аппаратов при доении в «ведро» или 6 аппаратов при доении в молокопровод.

Поилки индивидуальные ПА-1Б:



ПА-1Б с оцинк. чашей



ПА-1Б с алюм. чашей



ПА-1Б с пластм. чашей

Поилка ПА-1Б (с оцинк. чашей)	Шт.
Поилка ПА-1Б (с алюм. чашей)	Шт.
Поилка ПА-1Б (с пласт. чашей)	Шт.

Технические характеристики:

-емкость чаши, л - 1,9

-габаритные размеры (ДхШхВ), мм - 250x240x166

-масса, кг - 0,92 (для поилки с пластмассовой чашей)

В комплект входят: чаша, клапанный механизм, рычаг, кронштейн для крепления.

Молочные фильтры

Молочные фильтры одноразового пользования изготавливаются посредством ультразвуковой сварки из иглопробивного термоскрепленного полотна, выработанного из полиэфирного и полипропиленового волокна. Уникальность полотна заключается в его пористой двухслойной структуре, обеспечивающей тонкость фильтрации и в то же время высокую пропускную способность. Материал обладает плоской структурой и удерживает незначительное количество молока, благодаря чему уменьшается вероятность размножения бактерий в период остановки доильного оборудования.



Основные размеры молочных фильтров являются следующие:

- Длина (от открытого конца до внутреннего края шва)- 627мм.
- Ширина (между внутренними краями шва)- 78 мм.
- Поверхностная плотность полотна -140 г/м.кв. **Цена фильтра за шт.:9р00коп. с НДС.**
- Длина (от открытого конца до внутреннего края шва)- 620мм.
- Ширина (между внутренними краями шва)- 60 мм.
- Поверхностная плотность полотна -140 г/м.кв. **Цена фильтра за шт.:9р00коп. с НДС.**
- Длина (от открытого конца до внутреннего края шва)- 460мм.
- Ширина (между внутренними краями шва)- 78 мм.
- Поверхностная плотность полотна -140 г/м.кв. **Цена фильтра за шт.:9р00коп. с НДС.**
- Длина (от открытого конца до внутреннего края шва)- 400мм.
- Ширина (между внутренними краями шва)- 78 мм.
- Поверхностная плотность полотна -140 г/м.кв. **Цена фильтра за шт.: 8руб.30коп. с НДС.**
- Длина (от открытого конца до внутреннего края шва)- 610мм.
- Ширина (между внутренними краями шва)- 95 мм.
- Поверхностная плотность полотна -140 г/м.кв. **Цена фильтра за шт.:11р50коп. с НДС.**

Молочные фильтры упаковываются в ящик из гофрированного картона 375-750 шт. Общий вес ящика с фильтрами составляет не более 15 кг.

Высокоэффективный молочный фильтр Standard

Фильтр предназначен для эффективной очистки от механических примесей(98%), находящихся в молоке после дойки и продуктов мастита(30-50%), путем пропускания молока через элемент переменной плотности. Фильтр способствует повышению сортности молока, препятствует повышению кислотности. Плотность, жирность, белок при фильтрации не изменяются.

Технические характеристики:

Корпус фильтра:

Диаметр патрубков: ш25мм, ш32мм, ш38мм, ш50мм (в зависимости от комплектации)

Материал: нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т

Стоимость Корпуса Standard -договорная.



Высокоэффективный молочный фильтр

Пропускная способность:2т,5т,10т,25т,50т,100т (в зависимости от комплектации).

Длина: 70мм,122мм,240мм,240мм,400мм (соответственно).

Материал: пищевой полипропилен.

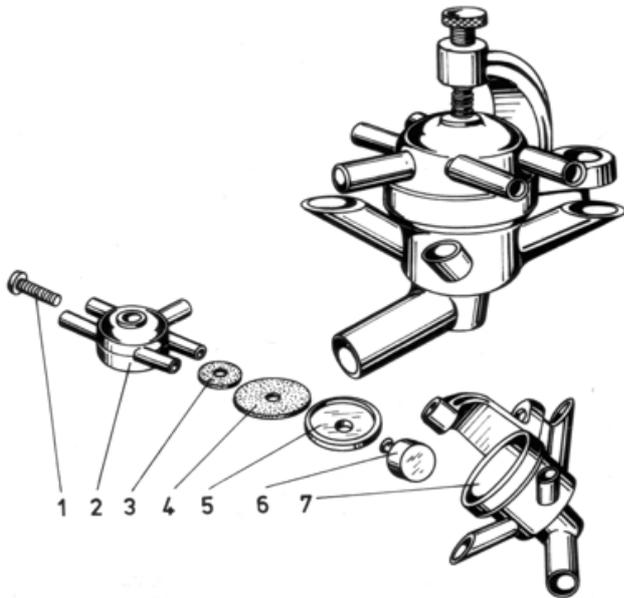
Максимальное давление при перекачке через фильтр: до 25 атмосфер

Производительность при давлении 25 атм.:300 литров/ мин.

Стоимость молочного фильтра (пропускная способность-5 тонн)-90 руб. с НДС



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОИЛЬНОЙ АППАРАТУРЫ «ВОЛГА»

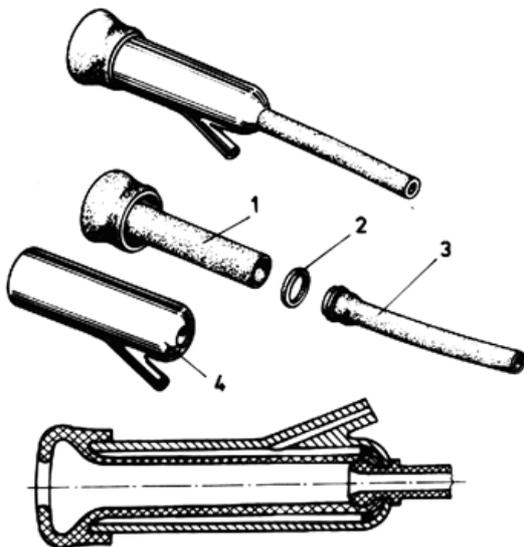
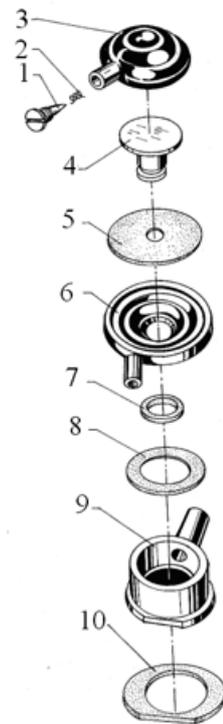


КОЛЛЕКТОР Сб 2а

- 1 – винт прижимной 41б
- 2 – крышка коллектора 46в
- 3 – шайба прижимная 128
- 4 – мембрана коллектора 44
- 5 – направляющая 53б
- 6 – клапан 328а
- 7 – корпус коллектора 70г
с кронштейном Сб2-5А

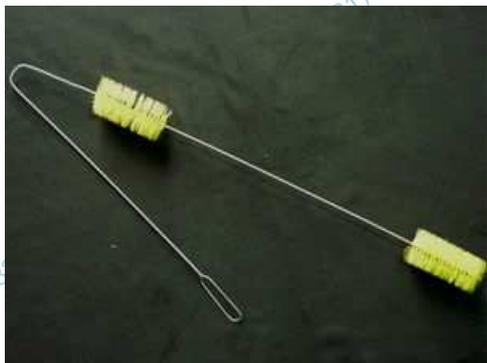
ПУЛЬСАТОР Сб14

- 1 – регулировочный винт 36б
- 2 – пружина 38б
- 3 – крышка Сб1-4б
- 4 – стержень клапана 22б
- 5 – мембрана 15а
- 6 – корпус 17е
- 7 – клапан нижний 3
- 8 – прокладка 16а
- 9 – камера обратного клапана 18б
- 10 – прокладка 10



**ДОИЛЬНЫЙ СТАКАН
Сб 4а**

- 1 – сосковая резина 68В-1
- 2 – кольцо 67а
- 3 – патрубок молочный 126а
- 4 – корпус 62



Ерш для чистки молокопровода ДФ 0070
(1300/120/120)d55/55mm



Ерш ДПР-7
L-400 / Ø60mm Для очистки сосковой резины



Ерш ДПР-8
L-400 / Ø30mm Для очистки сосковой резины



Ерш ДПР-10
L-1300 / Ø16mm Для очистки молочных шлангов



Ерш ДПР -2.10
L-1300 / Ø16mm 2рабочих части. Для очистки молокопроводов

Боксы для телят



Для индивидуального содержания телят до достижения телятком 45-60 дневного возраста.

В комплект поставки входит:

- ✓ бокс полимерный (1450x1200x1300 мм),
- ✓ ограждение выгульной площадки полимерное (1200x1280 мм, высотой 1000 мм),
- ✓ поилка сосковая (7 л),
- ✓ кормушка для концентратов закрытая,
- ✓ пол (изготовлен из эластичного материала),
- ✓ кормушка для сена металлическая (по дополнительной заявке за отдельную плату).

Для изготовления бокса используется полиэтилен стойкий к воздействию солнечных лучей, атмосферных осадков, аммиака, колебаний температуры от +60 до -50°C.

Бокс и ограждение выгульной площадки легко моются и дезинфицируются.

Содержание новорожденных телят на открытой площадке вне помещений в индивидуальных боксах обеспечивает:

- естественные условия развития (чистый воздух, естественный солнечный свет - который способствует выработке организмом телят витамина D и является бесплатным, естественным стерилизатором, снижение до минимума концентрации аммиака, водяного пара, пыли);
- изоляцию от источников инфекции;
- повышение иммунитета, резкое сокращение заболеваемости и падежа телят;
- свободу передвижения - отсутствие риска возникновения гиподинамии;
- индивидуальное наблюдение и уход;
- возможность соблюдения нужной технологии кормления в зависимости от индивидуального развития телят;
- низкие материальные и трудовые затраты при выращивании молодняка.

Чашка для дезинфекции сосков после доения



Чашка для обработки сосков вымени - применяется для дезинфекции сосков после каждого доения, тем самым предотвращая попадание бактерий в сосковый канал.

Чашка для дезинфекции обеспечивает санитарно - гигиеническое качество обработки сосков после доения и позволяет экономно расходовать дезинфицирующий раствор.

Наносят рабочий раствор на соски сразу после снятия доильного аппарата с вымени по окончании доения путем погружения соска в чашку для дезинфекции.

Объем чаши 300 мл.

Ведро для выпойки телят



Навесное пластмассовое ведро предназначено для выпойки телят. Форма ведра, фиксационные прорези и крепкая металлическая ручка – позволяют быстро и надежно закрепить его на ограждении. Ведро имеет удобную шкалу объема от одного до девяти литров, что облегчает точность дозирования объема молока. Устойчиво к высоким температурам и кислотам. Пищевой пластик, не содержит кадмия.

В комплект входят:

- ведро из ударостойкого пластика с ручкой
- сосок в сборе с клапаном
- кронштейн для крепежа ведра

Молокопоилка для телят алюминиевая с соской предназначена для выпайвания телят молоком.



Бутылка для выпойки телят с соском

Маститный индикатор



ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ

ТЕКС 2200



Вес бухты 4-6 кг.
Упаковывается
по две бухты (8-12 кг.)



Накопительный напольный водонагреватель ВЭТ. 200-840 литров. 3-90 кВт

- Автоматическое поддержание нужной температуры и визуальный контроль сохранения заданных параметров в приборе;
- Защита от перегрева;
- Блокировка нагрева в отсутствие воды в системе;

Технические характеристики водонагревателей	
Рабочее положение	Вертикальное
Диапазон объемов, л	200-840
Диапазон мощностей, кВт	3-90
Материал корпуса бака и оболочек ТЭН	Пищевая нержавеющая сталь 12X18Н10 (AISI304)
Рабочее давление, не более, МПа	0,6
Испытательное давление, МПа	1,0
Пределы установки и поддержания температуры воды в водонагревателе, град. С	20-80

Электроводонагреватель

УАП-200, УАП-400, УАП-600



Электроводонагреватель УАП-200, УАП-400, УАП-600 (в дальнейшем именуемый электроводонагреватель) представляет собой стационарный электроводонагреватель сельскохозяйственного назначения, аккумуляторный, открытого типа, работающий без избыточного давления.

Электроводонагреватель предназначен для нагрева воды, идущей на санитарно-гигиенические нужды ферм (промывка вымени, промывка молокопроводов и молочной посуды), поение животных, приготовление кормов, а также для нужд гаражей, мастерских, личных подсобных хозяйств.

Параметры	УАП-200	УАП-400	УАП-600
Емкость, л	200	400	600
Мощность, кВт	6	13,5	13,5
Диапазон нагрева воды, оС	10-75		
Время нагревания воды до 70оС, ч	2,5	3,0	5,0
Тип нагревателя	ТЭН		
Схема соединения нагревателя	«Звезда»		
Максимальное давление воды, МПа	0,7		
Напряжение, В	380		
Масса, кг, не более	100	130	160
КПД электронагревателя, %	Не менее 90		
Габаритные размеры			
Диаметр, мм, не более	600	780	840
Высота, мм, не более	2100	2100	2100

Электронагреватель аккумуляторный с термоизоляцией ЭВА-450.

Экономичный, простой в эксплуатации, коррозионно-стойкий (полностью изготовленный из нержавеющей стали), с эффективной теплоизоляцией, надежный, автоматически поддерживающий установленную температуру, не требующий надзора при работе. Обеспечивает несколько мест разбора горячей воды, в том числе расположенных на разных этажах.

Электроводонагреватель ЭВА-450 решит проблему обеспечения горячей водой в больших количествах на технологические, санитарно-гигиенические нужды в любых отраслях хозяйства.

Особо эффективен для применения на животноводческих фермах, где условия характеризуются интенсивной эксплуатацией, повышенной влажностью воздуха и другими неблагоприятными факторами.



Техническая характеристика:

Емкость резервуара, л	450
Номинальная мощность, кВт	15
Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, В	380
Рабочее давление воды в резервуаре, МПа, не более	0,5
Пределы регулирования температуры нагрева воды, °С	38-85
Трубопроводы присоединения, du, мм	20
Диаметр, мм, не более	690
Высота, мм, не более	2000
Время нагрева от 5 °С до 85 °С, часов	2,5

Насос Центробежный КМ 32-32-100

Может применяться для перекачивания в стационарных условиях воды или других пищевых и непищевых жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости, например молоко, вино, и т.п. на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, в жилищно-коммунальном хозяйстве и других сферах.

Защиту электродвигателя от попадания брызг воды, пыли, грязи обеспечивает кожух из нержавеющей стали.

В конструкции насоса применен надежный самоуплотняющийся сальник из графитизированного фторопласта.



Техническая характеристика:

Изготовлен из нержавеющей стали.	
Подача номинальная, куб. м/час	8(2,2)
Напор м, не менее	12(+0,84;-0,6)
Температура перекачиваемой жидкости, °С	5-85
Мощность, кВт	1,1
Напряжение 3-х фазного переменного тока, В	380

АППАРАТЫ КВАНТОВЫЕ ФОТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ (АКФТ)

Аппараты применяются для профилактической обработки молодняка и взрослых особей крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, птицы, а также для ускоренного лечения различных заболеваний животных в автоматическом режиме.

Действие аппаратов квантовых фототерапевтических основано на применении видимой синей и (или) красной областей спектра.



Аппарат квантовый фототерапевтический (линейный) АКФТ-36С
Так, синяя область спектра (**длина волны $\lambda = 450 \pm 15$ нм**) избирательно поглощается молекулами пиридиновых нуклеотидов гематопарфирина. Последующая активация дыхательной цепи способствует усилению гликолиза и липолиза в клетках и ускоряет процессы фотодеструкции билирубина до веществ, легко выводимых из организма и не оказывающих нейротоксического действия при заболеваниях новорожденных (неонатальная гипербилирубинемия) и заболеваниях печени. Кроме того,

оно понижает возбудимость нервных проводников кожи и уменьшает ее тактильную и болевую чувствительность.



Аппарат квантовый фототерапевтический (линейный) АКФТ-36К
Красная область спектра (**длина волны $\lambda = 630 \pm 10$ нм**) избирательно поглощается молекулами ферментов дыхательной цепи и индукторов репаративной регенерации (щелочная фосфатаза). Последующая активация катаболических процессов и стимуляция фибробластов соединительной ткани усиливают репаративную регенерацию

пораженных тканей. Снижая импульсную активность нервных проводников кожи, красное излучение приводит к снижению болевой чувствительности в облученных зонах. Способно вызвать рефлекторные реакции внутренних органов, сегментарно связанных с облученными метасомами, и стимулировать клеточный и гуморальный иммунитет.



АКФТ подвесной с рефлектором 120 °



Аппарат квантовый фототерапевтический

АКФТ подвесной с рефлектором 60 °

РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТОВ АКФТ:

В СВИНОВОДСТВЕ

- снижение неплотного осеменения на 10-25 %;
- увеличение многоплодности помета на 10-15 %;
- профилактика и лечение синдрома ММА (мастит, метрит, агалактия);
- снижение количества мертворожденных поросят на 20-30 %;
- профилактика диспепсии, отежной болезни, бронхопневмонии у поросят;
- увеличение привесов за счет снижения уровня заболеваемости на 10-15 %;
- снижение затрат на приобретение ветеринарных препаратов.

В ПТИЦЕВОДСТВЕ

- увеличение сохранности цыплят с первых дней жизни на 3-5 %;
- усиление специфического и неспецифического иммунитета;
- создание более стойкого иммунного ответа при вакцинациях;
- повышение устойчивости к неблагоприятным факторам и стрессам;
- снижение коэффициента конверсии корма;
- сокращение периода выращивания бройлеров за счет увеличения среднесуточных привесов на 4-6 %;
- увеличение яйценоскости птицы на 4-6 %.

ДЛЯ КРС

- увеличение молочной продуктивности на 15-20 % за счет снижения уровня заболеваемости;
- 2-х кратное снижение количества соматических клеток в течение первых недель применения;
- своевременный приход в охоту, повышение коэффициента оплодотворяемости до 85-90 %;
- уменьшение сервис-периода на 15-20 %;
- сокращение сроков лечения маститов и эндометритов у коров на 40-50 %;
- увеличение привесов на 8-12 % за счет снижения уровня заболеваемости телят;
- получение экологически чистой молочной и мясной продукции.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МОДИФИКАЦИИ АКФТ

Различные технические характеристики аппаратов (габариты, мощность, длина волны, количество излучателей, угол излучения) разработаны в зависимости от области применения, условий содержания животных и птицы в животноводческих помещениях.

Наименование	Тип	Кол-во излучателей, шт.	Мощность излучения, Вт	Спектр излучения
АКФТ-18К	линейный	18	18	Красный
АКФТ-18С	линейный	18	18	Синий
АКФТ-36К	линейный	36	36	Красный
АКФТ-36С	линейный	36	36	Синий
АКФТ-40К	подвесной	40	40	Красный
АКФТ-40С	подвесной	40	40	Синий
АКФТ-60К	подвесной	60	60	Красный
АКФТ-60С	подвесной	60	60	Синий
АКФТ-80К	подвесной	80	80	Красный
АКФТ-80С	подвесной	80	80	Синий
АКФТ-100К	подвесной	100	100	Красный
АКФТ-100С	подвесной	100	100	Синий

Прайс- лист на молочное такси «MILK NANNY»



Молочное такси позволяет обрабатывать разные виды жидкости - и цельное молоко, и его заменители. Не составляет проблемы установить как температуру пастеризации, так и желаемого охлаждения. Заливать жидкость и задавать цикл можно на ночь.

При разведении ЗЦМ проблемой часто становится его равномерное перемешивание. Пастеризатор обеспечит такой результат. Делается это быстро, без отрыва от подогревания.

При разогревании продукта попадание ненужных примесей исключено.

Молочное такси для телят рассчитано на большие объемы жидкости. Как правило, минимум – это 100 литров. Чем больше телят у вас на ферме, тем большая емкость вам нужна.

Резервуар для жидкости может быть сделан из пищевого пластика или металла. Обычно используется не реагирующая с большинством жидкостей нержавеющая сталь. И тот, и другой материал абсолютно инертны к молоку и его заменителям.

Подогретое молоко подается телятам с помощью пистолета-дозатора. Им удобно отмерять нужные порции с четкостью до нескольких граммов.

№ п/п	Функции	М О Д Е Л Ь					
		псвт100	псвт150	псвт200	псвт250	псвт250-01	псвт250-02
1.	Подогрев	+	+	+	+	+	+
2.	Пастеризация	-	-	-	-	+	+
3.	Охлаждение	-	-	-	-	+	+
4.	Механический привод колес	+	+	+	+	+	+
5.	Электропривод колес	-	-	-	-	-	+
6.	Ручная дозация	+	+	+	+	+	+
7.	Автоматическая дозация	-	-	-	-	-	+
8.	Цветной сенсорный ЖК-дисплей	-	-	-	-	-	+

Срок поставки 14 рабочих дней.

Насос вакуумный НВМ-70



Насос вакуумный УВД 10.000 со шкивом УВБ 02.020 (масляный).



**Вакуумная установка масляная (пр-во Италия)
GPV 1500 л/мин. с ресивером
GPV 2200 л/мин. без ресивером**

Устройства зоотехнического контроля молока



MM 04B 00.00



ИУ-1

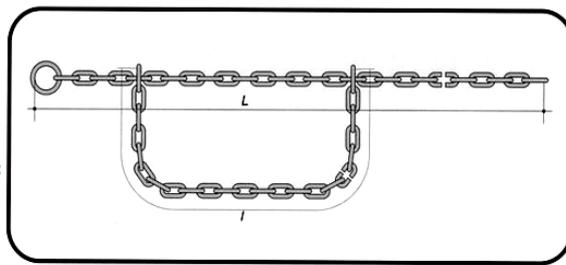
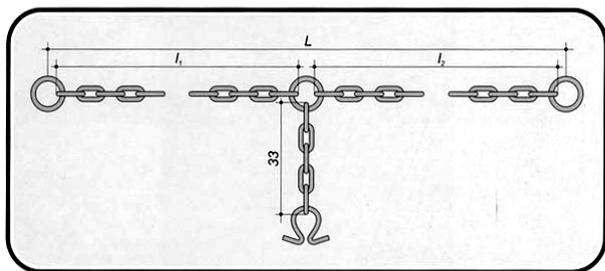


Waikato 30 кг



ИЗУМ 20.000 СБ

Цепи для привязи скота



**ЦЕПЬ ДЛЯ ПРИВЯЗИ СКОТА ТРЕХКОНЦЕВЫЕ
ЦЕПЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ ПРИВЯЗИ**

СКОТА В СТОЙЛЕ

Наименование	Цепь
ЦПС-3(с вертлюгом)	5 x 36
ЦПС-3(с вертлюгом)	6 x 36
ЦПС-1	5 x 36
ЦПС-1	6 x 36

Наименование	Цепь
ЦЕПЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ ПРИВЯЗИ СКОТА В СТОЙЛЕ	5 x 36
ЦЕПЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ ПРИВЯЗИ СКОТА В СТОЙЛЕ	6 x 36

СЧЕТЧИК МОЛОКА СМ-16

Счетчик молока применяется для группового учета надоя молока, а также при перекачке молока из молочного танка в молоковоз. Счетчик молока имеет прозрачный, легко разборный корпус (2) обеспечивающий визуальный контроль его работы и, позволяющий производить очистку его измерительного механизма. Имеется возможность калибровки счетчика в производственных условиях. Блок индикации (1) счетчика молока СМ-16 имеет энергонезависимую систему хранения информации, которая сохраняется в течении 5 (пяти) минут после отключения питания.

Техническая характеристика:

- Напряжение питания - **220 В / 12 В**
- Потребляемая мощность - **0,5 Вт**
- Пропускная способность - **до 25 м3/час**
- Относительная погрешность измерения - **0,5 %**
- Диаметр патрубков - **38 мм.** (переходник 22 / 30 / 43)
- Отображение информации - **цифровое**
- Абсолютная погрешность при тарировке: **1мл**

Счетчик молока поставляется в комплекте со ступенчатыми переходниками (3) (диаметры: 22 / 30 / 43 мм.) Информация отображается на однострочном дисплее (верхний предел измерения 9999 литров). По заказу потребителя поставляется модификация

счетчика СМ-16 (Б) с автономным питанием (в комплекте встроенная аккумуляторная батарея и зарядное устройство).



Дробилка ДМ-4 (зернодробилка)

Дробилка предназначена для измельчения фуражного зерна различных культур в соответствии с зоотехническими требованиями для всех видов животных и птицы на животноводческих фермах или в составе комплекса оборудования цеха по приготовлению комбикормов. Благодаря конструктивным особенностям, технология дробления зернофуража в безрешетной камере с последующей сепарацией продукта в разделительной камере приводят к снижению удельного расхода электроэнергии на среднем помоле на 40%.



Техническая характеристика:

Тип	стационарная молотковая
Производительность, т/ч	до 5,0
Суммарная мощность подключаемых электродвигателей, квт	31,1
Мощность электродвигателя привода ротора дробилки, квт	30
Мощность электродвигателя шнекового погрузчика, квт	1,1
Габаритные размеры, мм	
длина	5160
ширина	4110
высота	3720
Масса, кг	870

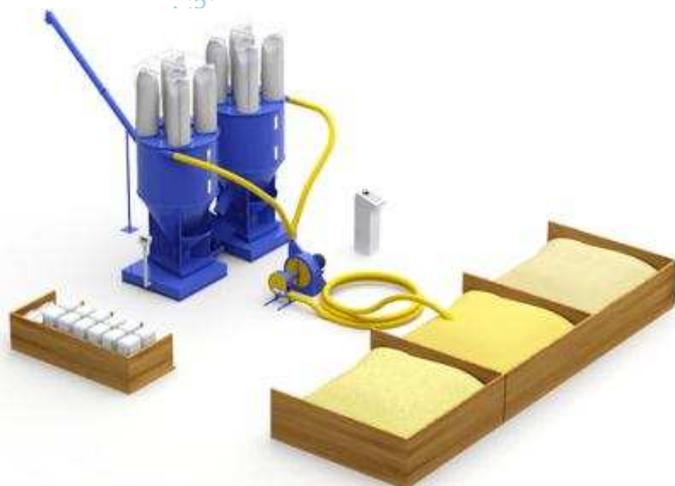
Дробилка КД-2А

Дробилка предназначена для измельчения различных видов кормов, фуражного зерна и может применяться в хозяйствах всех климатических зон страны. Все узлы взаимозаменяемы с кормодробилкой КДУ-2



Тип	стационарная молотковая
Производительность, т/ч	3,0
Суммарная мощность подключаемых электродвигателей, квт	23,1
Мощность электродвигателя привода ротора дробилки, квт	22
Мощность электродвигателя шнекового погрузчика, квт	1,1
Количество дробильных молотков, шт	90
Габаритные размеры, мм	
ширина	1750
высота	2800
Масса, кг	780

Комплексы производства рассыпного комбикорма



Состав:

- 1 – Дробилка;
 - 2 – Вертикальный смеситель;
 - 3 – Весовое устройство;
 - 4 – Пульт управления
- Дополнительное оборудование:
- 5 – Транспортер шнековый
 - 6 – Сепаратор

Комбикормовые комплексы позволяют в условиях сельскохозяйственного предприятия произвести сбалансированный комбикорм для разных групп животных. Полноценный корм раскрывает все возможности скота и птицы, повышает их продуктивность с минимальными затратами.

- легко встраивается в любые помещения
- не требуется наличие отопления и водопровода
- снижает затраты на трудовые ресурсы - для обслуживания линии достаточно одного человека без специальной подготовки.

Наименование	Потребность хозяйства в комбикормах**	Мощность
КПК-0,3 (ДКР-0,3 + ССК-0,6)	до 1,2 т/сут	4,5
КПК-0,5 (ДКР-0,5 + ССК-2,3+Весы+ПУ)	до 3,5 т/сут	9,7
КПК-1 (ДКР-1 + ССК-2,3+Весы+ПУ)	до 5 т/сут	13,2
КПК-2 (ДКР-3 + ССК-3,7+Весы+ПУ)	до 10 т/сут	21,88
КПК-3 (ДКР-4 + ССК-3,7+ЭВДУ+ПУ)	до 14 т/сут	25,38
КПК-4 (ДКР-4 + ССК-3,7(2шт.)+ЭВДУ+ПУ)	до 20 т/сут	28,76
КПК-4/5 (ДКР-5Д + ССК-5(2шт)+ЭВДУ+ПУ)	до 30 т/сут	48,16
ККУ-2* (ДКР-3 + ССК-3,7+ЭВДУ+ПУ+СВГ-2)	до 10 т/сут	23,38
ККУ-3* (ДКР-4 + ССК-3,7+ЭВДУ+ПУ+СВГ-3)	до 14 т/сут	29,38
ККУ-4* (ДКР-4 + ССК-3,7(2шт)+ЭВДУ+ПУ+ТШ+СВГ-4)	до 20 т/сут	34,96
ККУ-5* (ДКР-5Д + ССК-5(2шт)+ЭВДУ+ПУ+ТШ+СВГ-5)	до 30 т/сут	61,96

*Комплексы оснащены смесителем СВГ, позволяющим самостоятельно готовить БМВК на базе хозяйства.

** При фактической работе комплекса 8 часов в сутки.

срок службы: не менее 8 лет;

гарантия: 12 месяцев

Установка доильная автоматизированная

УД-Е типа "Елочка"



Установка доильная автоматизированная УД-Е типа "Елочка" выпускается двух модификаций:

- УДМ-Е доильная установка с системой идентификации стада;
- УДМ-БЕ доильная установка с системой идентификации стада и одновременным выходом животных.

Тип	Величина стада	Тип	Величина стада
УДМ-12Е	200	-	
УДМ-16Е	250	-	
УДМ-20Е	300	-	
УДМ-24Е	400	УДМ-24БЕ	450
УДМ-28Е	500	УДМ-28БЕ	600
УДА-32Е	600	УДМ-32БЕ	700

а) Станочное оборудование.

Станочное оборудование поставляется в частично разобранном виде и имеет секционную сборку (по четыре головы). Угол расположения коров в станках относительно доильной траншеи – 30 градусов. Металлоконструкции имеют цинковое покрытие, выполненное методом горячего цинкования. Толщина покрытия - не менее 90 мкм по ГОСТ 9.307. Открывание входных ворот - пневматическое, из траншеи. Установка комплектуется дополнительно канализационными решетками в оцинкованном исполнении.

Доильная установка УДМ-БЕ (быстрый выход) обеспечивает высокую пропускную способность за счет одновременного выхода - все животные с одной стороны зала могут покинуть ряд одновременно, а программа системы управления доильным залом позволяет вести учет надоев по каждому животному, систематизировать физиологические изменения состояния животного, вести паспортизацию животных. Все устройства системы управления доильным залом связаны с ПК, входящего в состав поставки. Наличие разделительных устройств позволяет отделить любое животное от стада, как с рабочего места дояра, так и с компьютера.

б) Вакуумная система.

Вакуумная система состоит из полимерных труб $D110$ мм, вакуумных станций СН-60АМ, производительностью не менее $70\text{ м}^3/\text{ч}$ каждая (включая 1 резервную), вакуумных регуляторов и вакуумного расширителя. Рабочее вакуумметрическое давление в системе - 48 ± 1 кПа.

в) Молочная система.

Молочная система состоит из линейного молокопровода, изготовленного из нержавеющей труб внутренним диаметром 60мм; напорного молокопровода, изготовленного из нержавеющей трубы с внутренним диаметром 26мм и молокоприемников с молочными насосами. Трубы, из которых состоит линейный и напорный молокопровод, имеют полированную внутреннюю поверхность. Молокоприемники служат для выведения молока из-под вакуума и перекачки его в холодильник. Для очистки молока от механических примесей имеются два устройства фильтрации с комплектом фильтрующих элементов. В комплект поставки входят 2 устройства для определения мастита.

г) Система промывки.

Система промывки - автоматическая. Автомат промывки поставляется в комплекте с подогревом воды и имеет программное обеспечение. Он имеет два независимых от вакуума дозирующих насоса – кислота / щелочь, датчик температуры (для контроля достижения необходимой температуры во время процесса мойки), датчики уровня (для контроля нижнего и верхнего уровня воды). Напряжение питания-380В. Максимальная потребляемая мощность при нагреве моющего раствора – 21кВт. Автомат имеет многоступенчатую промывку и возможность точного программирования всех процессов: количество воды, концентрация моющих растворов, время включения и т.д.

Установка комплектуется щелочными и кислотными моющими средствами.

Установка доильная автоматизированная УД-Е типа "Елочка"

д) Автоматизация доения.

Установка укомплектована модулями управления доения серии «Майстар», которые предназначены для управления процессом попарного доения.

Модуль оснащен современным электронным пультом управления доением и может реализовать два режима доения: автоматический и полуавтоматический.

Режим автоматического доения включает:

- массаж с частотой 240 пульсаций в минуту в течение 15 секунд;
- режим основного доения с частотой 60 пульсаций в минуту, соотношением тактов 65:35;
- отключение и снятие доильных стаканов по команде счетчика потокомера с опережающим гашением вакуума под соском. Пороговая интенсивность молокоотдачи – 200 мл/мин.

В режиме полуавтоматического доения отключение и снятие доильного аппарата производится по команде оператора.

Система учета молока позволяет вести учет надоев от каждой коровы с погрешностью +5%, с возможностью последующего совокупного учета в течение какого-либо промежутка времени.

е) Автоматизированная система менеджмента стада

Система позволяет проводить комплексный учет надоев от каждой коровы и от всего стада в целом. Она работает в диапазоне 132–134 кГц по принципу «запрос–ответ» и использует частотно-модулированные сигналы, что обеспечивает высокую помехозащищенность в условиях промышленных шумов и позволяет реализовать достаточно высокую дальность действия (до двух метров), при этом не создавая помех другим устройствам и средствам связи. Транспондер (передатчик) размещается в брелоке ошейника, расположенного на шее животного. Считывание индивидуального номера каждого транспондера производится при помощи антенн и ридера (приемника) устройства накопления и пересылки данных (УНПД), установленных на каждом доильном месте. При получении сигнала с транспондера осуществляется идентификация животного, которому присваивается определенный номер доильного места. По окончании процесса доения УНПД проводит учет молока с каждого доильного места. Накопленные данные могут храниться в УНПД до тех пор, пока их не востребует оператор для передачи в ПЭВМ с последующей обработкой по программе комплексного учета надоев. Функции оператора может выполнять зоотехник, прошедший процесс обучения для работы с программой и имеет элементарные навыки работы с ПЭВМ. Программа позволяет вести учет надоев по каждому животному, систематизировать физиологические изменения состояния животного, производить расчет для каждого конкретного случая, вести паспортизацию требуемых параметров и т. д. Все устройства СИЖ управляются от единой ПЭВМ, входящей в состав поставки.

В комплект поставки входят ошейники с датчиками-респондерами, антенны, 2 устройства раздельных, компьютер, принтер.

ж) Система подмыва вымени.

Система подмыва вымени включает в себя закрытый аккумуляционный электроводонагреватель с термозащитой, систему трубопроводов и пистолеты-разбрызгиватели.

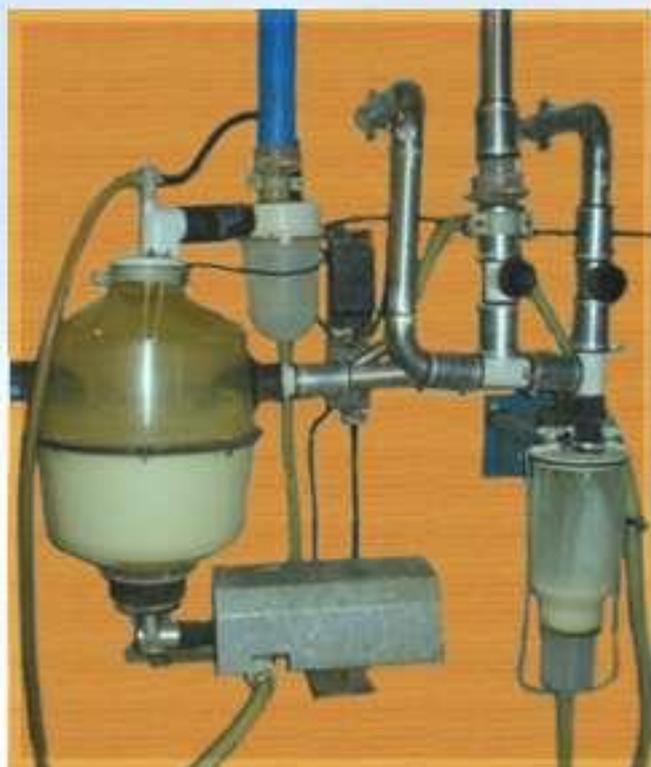
з) Оборудование для удаления стоков.

Удаление стоков из траншеи доильного зала производится автоматически при помощи погружного насоса поплавкового типа.

и) Комплект оборудования для уборки доильного зала.

В комплект входит насос высокого давления на три точки подключения.

Установки доильные с молокопроводом



Установки предназначены для машинного доения при стойловом содержании коров. Поставляются в комплектации на 100 и 200 голов (АДСН, АДСН-01, 2АДСН, 2АДСН-01).

Доильное оборудование.

В базовой поставке установки укомплектованы современными доильными аппаратами попарного доения с соотношением тактов 70/30. Высокообъемный коллектор (до 350 кв.см) исключает вероятность «мокрого доения» и переноса инфекции из зараженных долей вымени к здоровым. Для доения проблемных коров, а также для раздоя отелившихся, на каждого оператора предусмотрен доильный аппарат с доением в ведро.

Устройство группового учета молока имеет четыре дозатора и один электронный счетчик, который ведет учет надоев от четырех групп. Прибор не позволяет фальсифицировать показания надоев.

Вакуумная система.

Вакуумная система состоит из оцинкованных и полимерных труб, вакуумных станций СН-60АМ, производительностью не менее 70м³/ч каждая, вакуумного регулятора и вакуумного расширителя. Суммарная мощность двух вакуумных станций составляет 8 кВт. Рабочее вакуумметрическое давление в системе - 48 1 кПа.

Молочная система.

Молочная система установки 2АДСН состоит из линейного молокопровода, изготовленного из нержавеющей труб внутренним диаметром 50мм, напорного молокопровода, изготовленного из нержавеющей трубы с внутренним диаметром 26 мм и молокоприемников с молочными насосами. Трубы, из которых состоит линейный и напорный молокопровод, имеют полированную внутреннюю поверхность.

Два молокоприемника, установленных в коровнике в доилках, служат для выведения молока из-под вакуума и перекачки его в холодильник. Для очистки молока от механических примесей имеются два устройства фильтрации с комплектом фильтрующих элементов. Эти устройства состоят из двух спаренных фильтров, которые позволяют заменять фильтрующий элемент во время дойки. Доильные установки 2АДСН-01 комплектуются одним молокоприемником, установленным в молочной. Дозаторы молока устанавливаются в коровнике.

Система промывки.

Система промывки – циркуляционная или автоматическая. Автомат промывки поставляется в комплекте с подогревом воды и имеет программное обеспечение. Он имеет два независимых от вакуума дозирующих насоса – кислота / щелочь, датчик температуры (для контроля достижения необходимой температуры во время процесса мойки), электроды уровня (для контроля нижнего и верхнего уровня воды), встроенных клапанов продувки и опорожнения. Напряжение питания - 380В. Программируемая температура от 30 до 80 С. Автомат имеет многоэтапную промывку и возможность точного программирования всех процессов: количество воды, концентрация моющих растворов, время включения и т.д.

Установка комплектуется щелочными и кислотными моющими средствами.

Установки доильные передвижные ПДУ-8 и ПДУ-8М.



Установки предназначены для доения коров на пастбищах и в доильных залах коровника в станках параллельно-проходного типа. Пастбищные доильные установки выпускаются для доения как в переносные ведра, так и в молокопровод.

По желанию заказчика установки могут комплектоваться доильными аппаратами как одновременного, так и попарного доения. Секции доильной установки содержат четыре бункера – раздатчика для комбикорма и восемь кормушек. Высокообъемный коллектор доильного аппарата защищает животных от переноса инфекции от зараженных долей вымени к здоровым.

Нагрев воды для мойки доильных аппаратов производится котлом, работающем на твердом топливе. Высокую стабильность вакуума в системе обеспечивает надежный и эффективный вакуумрегулятор, вакуумпровод из трубы Ду 40 и вакуумный баллон V=20 л.

Для производства вакуума предусмотрена экологически чистая водокольцевая станция, производительностью не менее 70 куб.м/час. Привод этой станции может быть как от электродвигателя, так и от вала отбора мощности трактора МТЗ. С 2007 года установки предлагаются с приводом от автономного двигателя малой мощности или дизельгенератора. Использование такого типа привода позволяет экономить за пастбищный сезон до 7000 литров дизтоплива.

Технические характеристики

Марка	ПДУ-8	ПДУ-8М
Тип	передвижная	передвижная
Количество дояров	4	4
Количество коров, обслуживаемых установкой	100	100
Количество коров, выдоенных за 1 час основного времени, не менее	60	80
Максимальное количество одновременно доящих коров	8	8
Количество доильных аппаратов, шт.	8	8
Вместимость доильного ведра, дм ³	20	-
Установленная мощность, кВт, не более	4	4
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48	48
Производительность вакуумной станции, м ³ /ч, не менее	70	70
Емкость бункера кормораздатчика, м ³ , не менее	0,1	0,1
Масса кг, не более	1720	2000

Установка доильная в станках параллельно-проходного типа ПДУ-8МА

Установки предназначены для доения коров в доильных залах коровника и летних лагерях в станках параллельно-проходного типа.

Установка укомплектована доильными аппаратами попарного доения.

Объем коллектора доильного аппарата соответствует 250 см³.

Стаканы изготовлены из нержавеющей стали.

Режим основного доения с частотой 60 пульсаций в минуту, с соотношением тактов 70:30.

В комплект поставки входят доильные аппараты для раздоя.

Молочная система установки ПДУ-8МА состоит из линейного молокопровода, изготовленного из нержавеющей труб внутренним диаметром 50мм, молокоопорожнителя с молочным насосом. Трубы, из которых состоит линейный молокопровод, имеют полированную внутреннюю поверхность.

Молокоопорожнитель служит для выведения молока из-под вакуума и перекачки его в холодильник. Для очистки молока от механических примесей имеется устройство фильтрации с комплектом фильтрующих элементов. Устройство состоит из двух спаренных фильтров, которые позволяют заменять фильтрующий элемент во время дойки.

Вакуумная система состоит из оцинкованных труб Ду40 и Ду50, вакуумной станции СН-60АМ, производительностью не менее 60м³/ч, вакуумного регулятора и вакуумного расширителя. Мощность вакуумной станции составляет 4 кВт. Рабочее вакуумметрическое давление в системе - 48±1 кПа.

Доильная установка укомплектована устройством группового учета молока от двух дозаторов. Прибор не позволяет фальсифицировать показания надоев.

Технические характеристики

Марка	ПДУ-8МА
Тип	стационарные
Количество дояров	2
Количество коров, обслуживаемых агрегатом, не менее	100
Количество коров, выдоенных за 1 час основного времени, не менее	60
Максимальное количество одновременно доящих коров	8
Количество доильных аппаратов, шт	8
Установленная мощность, вакуумного насоса кВт, не более	4
Мощность молочного насоса, кВт	0,75
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48±1
Марка доильного аппарата	АДС 25.00.000
Соотношение тактов	от 50/50 до 70/30
Частота пульсаций пульс/мин	60±5
Масса в кг, не более	2300

Установка доильная стационарная УДС-В

Установка предназначена для машинного доения коров в переносные ведра в условиях молочно-товарных ферм.

Установка может комплектоваться доильными аппаратами:

- одновременного доения,
- попарного доения,
- со щадящими режимами доения.

В комплект поставки доильной установки входит водокольцевая насосная станция, производительностью не менее 70 м³/час.



Технические характеристики

Тип	Стационарный
Количество коров, обслуживаемых установкой	100
Количество коров, выдоенных за 1 час основного времени, не менее	60
Максимальное количество одновременно доящих коров	8
Количество доильных аппаратов, шт	8
Вместимость доильного ведра, дм ³	20
Установленная мощность, кВт, не более	4
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48
Производительность вакуумной станции, м ³ /ч, не менее	70
Масса кг, не более	700

Стойловое оборудование



Стойловое оборудование ОСБ 00.000 предназначено для беспривязного содержания скота, выпускается с горячеоцинкованным или грунтованным покрытием. Боксовые разделители, ограждения кормового стола, системы калиток обеспечивают комфортное содержание животных.

В комплект поставки стойлового оборудования входят:



- боксы двойные, одинарные, укороченные
- калитки
- ограждение кормового стола
- стойки, кронштейны
- крепежные детали

Конкретное количество узлов и деталей зависит от количества скота и помещения, в котором содержатся животные.



Модуль управления доением

для доильных установок типа „Елочка”



Лицевая панель управления



Плата коммуникации



Камера приемная



Кнопка



Сердечник в сборе



Якорь пневмоклапана



Плата преобразователя



Клапан отсечки (слива)



Кольцо 016-020-2.4



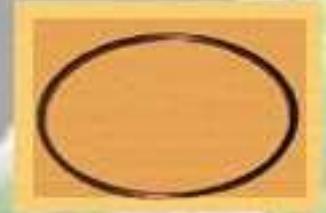
Фильтр пневмоклапана



Кольцо 08-012-2.5



Сетка пневмоклапана



Кольцо 047-050-1.9



Тройник для отбора проб

Аппарат доильный АДС 11.00.000



Коллектор АДС
11А.01.000



Пульсатор АДС
11.03.000



Стакан АДС 11В.02.000



Кольцо АДС 11.00.004



Шланг ПВХ
d7x14 l-180



Шланг резиновый
d11 l-50



Ручка АДС 11.00.001



Прокладка АДС
11.00.002



Шланг ПВХ
d7x14 l-2500



Шланг ПВХ
d14 l-2500



Кольцо АДС 11.00.003



Резина сосковая
ДД 041

Аппарат доильный УИД 07А.000

(доение в ведро)



Пульсатор
АДС 11.03.000



Коллектор
АДС 11А.01.000



Ведро доильное
АДС 17.01.000



Крышка
АДС 17.09.000



Кольцо
АДС11.00.003-03



Патрубок
УИД 07А.002



Патрубок
УИД 07А.004



Резина сосковая
ДД 041А



Шланг ПВХ
d14 l-1000



Стакан
АДС 11В.02.000



Шланг ПВХ
d7x14 l-180



Шланг рез.
d11 l-1900



Шланг ПВХ
d7x14 l-1000

Коллектор АДС 11А,Б.01.000



V-250 куб.см V-350 куб.см



Корпус
АДС 11А.01.100



АДС 11Б.01.000
одновременного доения
АДС 11Б.01.000-01
попарного доения

АДС 11А.01.000
одновременного доения
АДС 11А.01.000-01
попарного доения



Приемник V - 250 куб. см
АДС 11А.01.008



Клапан
АДС 11А.01.200



Приемник V - 350 куб. см
АДС 11Б.01.008



Распределитель одновременного
доения АДС 11А.01.001



Груз
АДС 11А.01.006



Распределитель попарного
доения АДС 11А.01.001-01



Петля
АДС 11А.01.003



Заглушка
АДС 11А.01.005



Шайба прижимная
АДС 11А.01.007



Прокладка
АДС 11А.01.004



Шплинт
АДС 11А.01.002

Пульсатор АДС 11.03.000



Диффузор
АДС 11.03.009



Камера
АДС 11.03.004



Крышка
АДС 11.03.007



Мембрана
АДС 11.03.011



Гайка
АДС 02.00.001



Клапан
АДС 11.03.012



Кольцо
АДС 11.03.003



Корпус
АДС 11.03.001



Шайба
АДС 11.03.005



Прокладка
АДС 11.03.008

Аппарат доильный попарного доения

АДС 25.00.000 (в молокопровод)



Стакан АДС 11В.02.000



Пульсатор попарного доения L80



Коллектор попарного доения АДС 11А.01.000-01



Адаптер АДС 25.00.001



Ручка АДС 11.00.001



Втулка АДС 25.00.002



Кольцо АДС 11.00.004



Кольцо АДС 11.00.003-02



Прокладка АДС 11.00.002



Резина сосковая ДД041А



Шланг ПВХ d7x14 1-180



Шланг ПВХ d14 1-2500



Мультишланг ПВХ d7x14x2 1-2500

Аппарат доильный попарного доения АДС 25А.00.000 (доение в ведро)



Стакан АДС 11В.02.000



Пульсатор
попарного доения
L80 (Интерпульс)



Коллектор АДС
11А.01.000-01



Ведро доильное
АДС 17.01.000



Шланг ПВХ
d7x14 l-180



Адаптер АДС
25.00.001



Крышка
АДС 17.09.000



Патрубок
УИД 07А.002



Патрубок
УИД 07А.004



Кольцо
АДС 11.00.003-02



Резина сосковая
ДД 041А



Прокладка
АДС 17.09.001



Шланг рез.
d11 l-1900



Шланг ПВХ
d14 l-1250



Мультишланг
7x14x2 l-1250

Аппарат доильный СОЖ

АДС 24.00.000 (с доением в молокопровод)



Стакан АДС 11В.02.000



Пульсатор
попарного доения
L80 (Интерпульс)



Коллектор АДС
11А.01.000-01



Шланг рез.
d111 - 1250



Регулятор вакуума
РВ 01



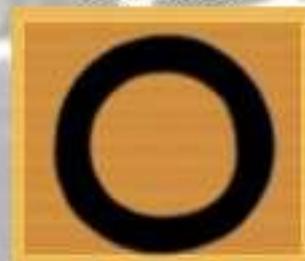
Ручка АДС
11.00.001



Кольцо
АДС 11.00.004



Резина сосковая
ДД 041А



Кольцо
АДС 11.00.003-02



Прокладка
АДС 11.00.002



Шланг ПВХ
d14 1-1250



Шланг ПВХ
d14 1 - 2500



Шланг ПВХ
d7x14 1-180



Мультишланг
7x14x2 1 - 2500

Аппарат доильный СОЖ АДС 24А.00.000 (доение в ведро)



Стакан АДС 11В.02.000



Крышка
АДС 17.09.000



Коллектор попарного доения
АДС 11А.01.000-01



Регулятор вакуума
РВ 01



Пульсатор попарного
доения L80



Патрубок
УИД 07А.002



Патрубок
УИД 07А.004

Аппарат доильный СОЖ АДС 24А.00.000 **(доение в ведро)**



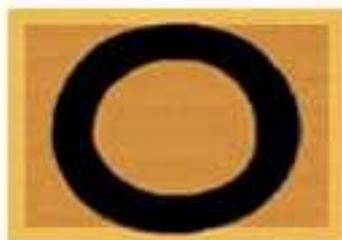
Ведро доильное
АДС 17.01.000



Прокладка
АДС 17.09.001



Резина сосковая
ДД 041А



Кольцо
АДС 11.00.003-02



Шланг ПВХ
d7x14 l-180



Шланг ПВХ
d14 l-1250



Шланг рез.
d11 l-1900



Мультишланг
7x14x2 l-1250



Шланг рез.
d11 l-340



Шланг ПВХ
d14 l-250

Молокоопорожнитель АДС 09.00.000



Камера
предохранительная
АДС 09.01.300



Крышка
АДС 09.01.008



Крышка УДА 11.02.000
(с электродами)



Тройник
АДС 09.01.007



Крышка
АДС 09.01.011



Разделитель
АДС 01Б.00.000



Рама
АДС 09.01.200



Насос молочный
НМУ-6



Гайка
АДС 09.01.016



Кожух
АДС 09.01.015



Переходник
АДС 09.01.600

Молокоопорожнитель АДС 09.00.000



Хомут АДС 09.00.002



Наконечник
АДС 09.01.701



Датчик
АДС 09.01.410



Скоба АДС 09.01.202



Скоба АДС 09.01.205



Баллон
АДС 09.01.100



Хомут 110-130 винтовой



Поплавок АДС 09.01.700



Фильтр АДС 09.03.000



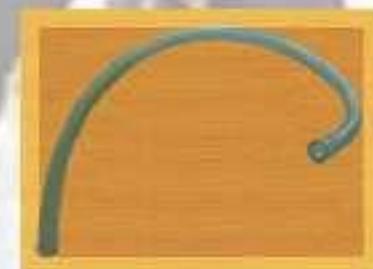
Шток АДС 09.01.710



Шланг ПВХ
d-19 l-1100



Шланг ПВХ
d-14 l-2200



Шланг ПВХ
d-19 l-10000

Молокоопорожнитель АДС 09.00.000



Выключатель
автоматический



Воронка
АДС 09.01.004



Труба
АДС 09.01.005



Кнопка
АДС 09.00.004



Уплотнитель
АДС 00.00.013



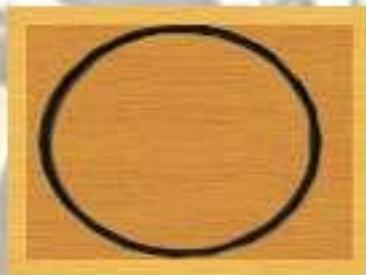
Муфта
АДС 09.01.012



Молоковвод
АДС 00.00.012



Клапан
АДС 09.01.017



Кольцо
АДС 09.01.019



Пробка
АДС 09.01.001



Шланг ПВХ
d7x14 7 L-320



Шланг рез.
D011 L-360

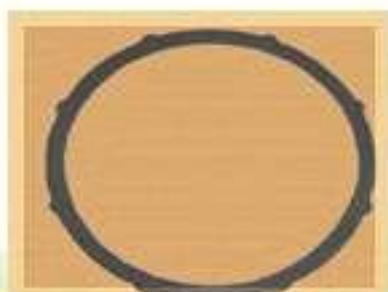


Шланг ПВХ
d7x14 L-1520

Балон АДС 09.01.100



**Полусфера верхняя
АДС 09.01.101-01**



**Прокладка
АДС 09.01.022А**



**Полусфера нижняя
АДС 09.01.101**

Насос молочный НМУ-6 (НМУ-10)



НМУ-10



Корпус
НМУ 03.000



Корпус
НМУ 03А.000
металлический



НМУ-6



Патрубок
НМУ 00.001



Патрубок
НМУ 00.011



Фланец
НМУ 02.000



Тарелка
НМУ 04.002



Тарелка
НМУ 04.002-01
металлическая



Гайка
НМУ 05.000



Втулка
НМУ 04.004



Прокладка
НМУ 04.001



Гайка
НМУ 04.003

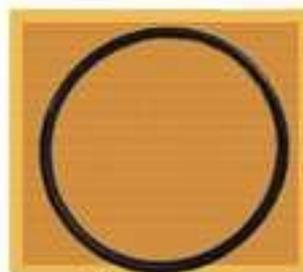
Насос молочный НМУ-6 (НМУ-10)



Наконечник НМУ 01.001



Клапан
НМУ 00.002



Кольцо
НМУ 00.006



Крыльчатка
НМУ 00.008



Клапан
НМУ 00.002Б



Манжета
НМУ 00.003



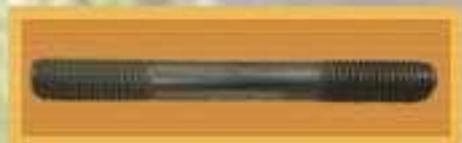
Крыльчатка
НМУ 00.008А
НМУ 07.000-01 (металлическая)



Пружина
НМУ 00.010



Кольцо
НМУ 00.007
(графитовое)



Шпилька
НМУ 02.003



Стакан
НМУ 00.009



Гайка
НМУ 00.004

Устройство фильтрации молока

УФМ 00.000



Фильтр
АДС 09.03.000



Трубка АДС 09.03.001
с двумя вставками АДС 09.03.002



Элемент фильтрующий
АДС 09.02.006



Гайка
АДС 09.02.004



Переходник
АДС 09.02.009
D19



Рассекатель
АДС 09.03Б.001



Пробка
АДС 09.02.003



Пружина
АДС 09.02.002



Прокладка
АДС 09.02.008

Камера предохранительная АДС 09.01.300



Корпус АДС 09.01.303



Полусфера
АДС 09.01.312



Поплавок
АДС 09.01.320



Обойма
АДС 08.01.001



Шток
АДС 09.01.307



Крышка
АДС 09.01.302



Отражатель
АДС 09.01.309



Гайка
АДС 09.01.301



Кольцо
АДС 09.01.307



Гайка
АДС 09.01.314



Прокладка
АДС 09.01.003



Прокладка
АДС 09.01.304



Прокладка
АДС 09.01.311

Датчик АДС 09.01.410



Стержень АДС 09.01.413



Гайка
АДС 09.01.016



Воронка
АДС 09.01.411



Тарелка
АДС 09.01.414



Мембрана
АДС 09.01.415



Корпус
АДС 09.01.412



Пружина
АДС 09.01.416

**Секция АДС 08.00.000-01 (ДУ 50)
АДС 08.00.000 (ДУ 40)**



Гайка
АДС 08.00.005



Втулка
АДС 08.02.000



Крышка
АДС 08.03.000 (Д40)
для АДС 08.00.000



Цилиндр
АДС 08.00.004



Молокоприемник
АДС 08.00.003



Крышка
АДС 08.03.000-01 (Д50)
для АДС 08.00.000-01



Наконечник
АДС 08.06.000



Полусфера
АДС 08.01.002



Стяжка
АДС 08.05.000



Обойма
АДС 08.01.001



Шток
АДС 08.04.000

**Секция АДС 08.00.000-01 (ДУ50)
АДС 08.00.000 (ДУ40)**



Прокладка
АДС 08.01.03



Клапан
АДС 08.00.002



Фиксатор
АДС 08.00.007



Прокладка
АДС 08.00.011



Скоба
АДС 08.00.008



Винт
АДС 08.07.000



Прокладка
АДС 08.00.009



Прокладка
АДС 08.00.006



Шланг ПВХ
d19 1-3500

Муфта АДС 08.00.000



**Втулка
АДСН 08.00.004**



**Втулка
АДСН 08.00.003**



**Гайка
АДСН 08.00.001**



**Втулка
АДСН 08.00.002**

**Кран молочный АДС 07.00.000-01 (тр. ДУ 40)
АДС 07.00.000 (тр. ДУ 25)**



Муфта
АДС 07.01.003



Движок
АДС 07.01.005



Корпус АДС 07.01.006
- для тр. ДУ40
Корпус АДС 07.01.004
- для тр. ДУ 25



Скоба АДС 07.00.006
- для тр. ДУ40
Скоба АДС 07.00.002
- для тр. ДУ 25



Прижим
АДС 07.00.007 - для трубы Ду40
АДС 07.00.003 - для трубы Ду25



Амортизатор
АДС 07.01.001



Прокладка
АДС 07.00.001



Оболочка
АДС 07.01.002

Кран молочный АДС 12.00.000



Держатель
АДС 12.00.002



Движок АДС 07.01.005



Корпус
АДС 12.00.001



Шайба
АДС 12.00.004



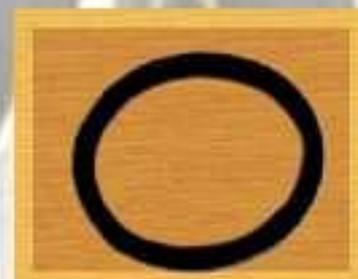
Амортизатор
АДС 07.01.001



Шайба
АДС 12.00.003



Оболочка
АДС 07.01.002



Кольцо
022.026.25

Кран вакуумный



УИД 03.300 (ДУ 25)



УИД 03А.300 (ДУ 40)



Корпус УИД 03.301



Кран УИД 03.302

*для УИД 03.000 *(ДУ25)*

*для УИД 03А.000 *(ДУ40)*



Прижим УИД 03.001



Скоба АДС 07.00 006



Прокладка УИД 03.004



Прокладка УИД 03А.306



Прижим УИД 03.003



Прижим АДС 07.00 007

Кран мойка-дойка АДСН 16.00.000



Щека
АДСН 16.00.002



Рукоятка
АДСН 16.00.004



Кольцо
АДСН 16.00.009



Щека
АДСН 16.00.001



Шпилька
АДСН 16.00.008



Скоба
АДСН 16.00.005



Вставка
АДСН 16.00.003



Кронштейн
АДСН 16.01.001



Планка
АДСН 16.00.006

Кран слива АДСН 07Б.00.000



Вентиль АДСН 07Б.02.000



Корпус АДСН 07Б.01.001



**Прокладка АДС 08.00.006
Кольцо 014-018-025**

Кран АДС 23.00.000



Корпус
АДС 23.00.003



Клапан
АДС 23.01.000



Рукоятка
АДС 23.02.000



Втулка АДС 23.00.004
Шайба А6
Гайка М6

**Разделитель АДС 01.00.000
(ДУ - 40)**



**Наконечник
АДС 01.00.005**



**Движок
АДС 01.00.003**



**Корпус
АДС 01.00.001**



**Амортизатор
АДС 01.00.002
(АДМ 01.016)**



**Оболочка
АДС 01.00.004**

**Разделитель АДС 01А.00.000
(ДУ - 50)**



Наконечник
АДС 01А.00.006



Движок
АДС 01А.00.003



Корпус
АДС 01А.00.001



Амортизатор
АДС 01А.00.004



Оболочка
АДС 01А.00.005

Разделитель АДС 01Б.00.000
(ДУ - 50 с резьбой)



Наконечник
АДС 01А.00.006



Движок
АДС 01А.00.003



Корпус
АДС 01Б.00.001



Амортизатор
АДС 01А.00.004



Оболочка
АДС 01А.00.005

Автомат промывки АПБ - 01А



Блок управления
АПБ-1А



Клапан Muller



Бак
АПБ 01А.00.000



Блок подвода воды
АПБ 03.00.000



Насос PE-18



Шланг
ПВХ 12.5x17



Обечайка
АДСН 00.00.007А



Прокладка АПБ 01.00.005



Шланг спиральный
армированный Д45



ТЭН 140

Устройство порционного учета молока УПУМ-1



Датчик
Д 100.000



Стяжка
4,5 x 180 - 250



Шнур
ШВВП 2 x 0,5



Заглушка
АДС 11А.01.005



Колпачок
Д 100.01

Устройство зоотехнического контроля молока ММ - 04В



Крышка
ММ 04.00.11



Корпус
ММ 04Б.00.07



Насадка
ММ 04Б.00.12



Распределитель
ММ 04.00.18



Колба
ММ 04Б.00.02



Корпус
ММ 04.00.19



Ручка
АДС 11.00.001



Держатель
ММ 04Б.00.08



Рукоятка
ММ 04.00.20

Устройство зоотехнического контроля молока ММ - 04В



Клапан
ММ 04Б.00.03



Насадка
ММ 04.00.21



Клапан
ММ 04.00.05



Прокладка
АДС 11.00.002



Заглушка
ММ 04.00.28



Хомут
ММ 04.00.16



Скоба
ММ 04.00.09



Трубка
ММ 04.01.00



Стопор
ММ 04.00.23



Кольцо
ММ 04.00.26



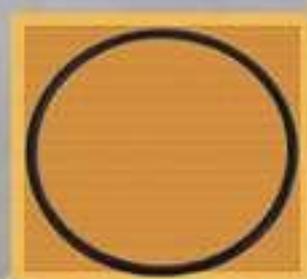
Уплотнитель
ММ 04.00.25



Кольцо
ММ 04.00.24



Кольцо
006.009-19



Кольцо
080.086-36



Кольцо
015.019-25-2-2

Баллон вакуумный 2АДС 01А.00.000



Крышка
(в сборе)



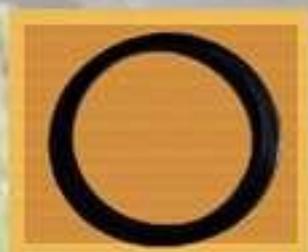
Крышка
УДС 01.100



Скоба
УДС 01.002



Винт
АДС 08.07.000



Прокладка
АДС 08.00.009



Кольцо
АДСН 00.00.006



Пластина
2АДС 01.00.004-01

Пневмоцилиндр снятия АС 08А.00.000



Крышка (верхняя)
АС 08А.00.002



Крышка (нижняя)
АС 08А.00.004



Поршень
АС 08А.00.003



Прокладка
АДС 11.03.008



Манжета
08А.00.006

Комплектующие



Станция насосная
вакуумная СН-60-АМ



Рама УДА 09 02 000-01
(на 1 станцию)



Рама УДА 09 02 000 (на 2 станции)



Ерш АДС 17.06.000



Пыж 60x60



Ерш АДС 17.05.000



Ерш АДС 17.04.000

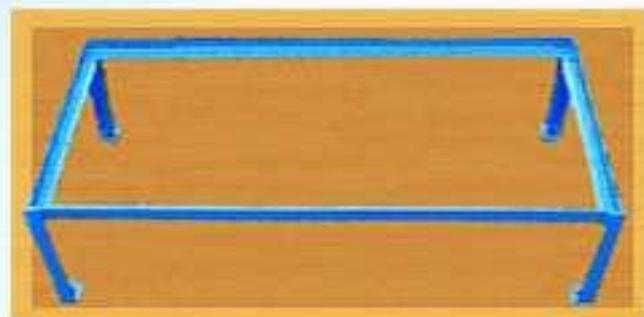


Вакуумметр
ВП 100М

Комплектующие



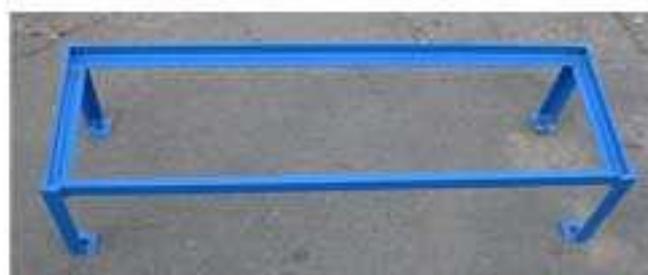
Бак АДСН 06.00.000



Рама
АДСН 12.00.000



Бак АДС 04А.00.000



Рама
АДС 05А.00.000



Коллектор АДСН 13.00.000



Коллектор
АДСН 14.00.000



Коллектор АДС 22А.00.000



Основание
АДСН 01.00.000

Комплекующие пластмассовые



Заглушка d50
2АДС 00.00.002



Заглушка d40
2АДС 00.00.021



Вставка
УИД.07.001



Пыжеулавливатель
АДС 00.00.031



Угольник
АДСН 00.00.019



Угольник
АДС 00.00.026



Тройник
УДА 05.00.008



Тройник
УДА 11.03.000



Тройник
АДСН 00.00.016



Тройник
АДСН 00.00.036



Тройник
АДС 00.00.038

Комплектующие пластмассовые



Распределитель
УДА 05.00.007



Штуцер
УДС 00.001-02



Головка
АДС 00.00.034



Коллектор
АДСН 00.00.044



Полумуфта
АДСН 09.00.002



Полумуфта
АДСН 09.00.003

Комплектующие резиновые (пластикат)



Муфта вн. d45
АДС 00.00.005



Пробка
АДС 00.00.032



Муфта вн. d52xd45
АДС 00.00.033



Муфта вн. d52
АДСН 00.00.001



Муфта вн. d56xd52
АДСН 00.00.009



Муфта вн. d56
АДСН 00.00.018



Угольник
АДС 00.00.039



Муфта вн. d63
УДА 02.00.010
(1-010)



Муфта вн. d52
УДА 05.00.001
(1-001)

Комплектующие металлические



Прижим
АДС 00.00.007



Штуцер
АДСН 00.00.012



Штуцер
УДА 03.00.015 (2-015)



Кронштейн
АДСН 00.00.004А



Кронштейн
УДА 03.02.000 (2-200)



Кронштейн
УДА 01.21А.100