



ОАО „Гомельагрокомплект“

Каталог выпускаемой продукции 2016





ОАО «Гомельагрокомплект» расположено на территории Гомельского административного района Гомельской области. С 1991 года ОАО «Гомель-агрокомплект» занимается производством доильных установок.

В настоящее время на предприятии выпускаются:

- установки доильные на 100 и 200 голов с доением в молокопровод;
- установки доильные типа «Елочка» (от 2х6 до 2х20), в том числе «с быстрым выходом»;
- установки доильные типа «Параллель» (от 2×12 до 2×24);
- пастбищные доильные установки;
- установки индивидуального доения;
- доильные аппараты различных типов и модификаций;
- установки для охлаждения молока;
- стойловое оборудование и поилки для беспривязного содержания скота;
- оборудование станочное для содержания свиноматок и поросят;
- прицепы специальные (скотовозы, молоковозы) на базе шасси МАЗ;
- культиваторы, сеялки;
- запасные части к доильной технике.

ОАО «Гомельагрокомплект» имеет собственное конструкторское бюро и технологический отдел, что позволяет на высоком техниче-ском уровне разрабатывать и осваивать серийное производство но-вых видов продукции

Для доения высокоудойных коров был разработан коллектор с увеличенной камерой, для проведения контрольных доек предприятием освоен выпуск высокоэффективных приборов зоотехнического контроля молока, которые пользуются постоянным спросом у сельхозпотребителей.

В 2007 году внедренная на предприятии система менеджмента качества выпускаемой продукции была сертифицирована в Национальной системе подтверждения соответствия требованиям СТБ ISO 9001 - 2009 Республики Беларусь.

ОАО «Гомельагрокомплект» постоянно принимает участие в агропромышленных выставках в России и Белоруссии. Успехи предприятия в освоении новых видов продукции и улучшении качества неоднократно были отмечены медалями и дипломами этих выставок.

Наши награды на агропромышленных выставках

2013 год



Москва

2012 год



Москва



Санкт-Петербург



Москва



Санкт-Петербург

2011 год



Москва



Санкт-Петербург



Оренбург



Минск



2010 год



Санкт-Петербург



Уфа



Казахстан



НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Зарегистрирован в Реестре под № ВУ/112 05.01. 006 01187

Дата регистрации	27 декабря 2007 г.
Дата подтверждения	27 декабря 2013 г.
Действителен до	27 декабря 2016 г.

**Настоящий сертификат выдан
Открытому акционерному обществу
«Гомельагрокомплект»
(УНП 400047886)**

*Республика Беларусь, 247016,
Гомельская область, Гомельский район,
агр. Еремино, ул. Сурганова, 14*

**и удостоверяет, что система менеджмента
качества применительно к разработке и
производству установок доильных и
насосов молочных универсальных
соответствует требованиям
СТБ ISO 9001-2009**

Орган по сертификации систем управления
Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
(аттестат аккредитации №ВУ/112 006.02, действителен до 08 мая 2016г.)
Республика Беларусь, 246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, к.610

Руководитель органа
по сертификации


А.В. Казачок





С 2008 года все виды выпускаемых доильных установок сертифицированы в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь.



СВИДЕТЕЛЬСТВО о занесении на Доску почета Гомельской области

Победитель в номинации
"Лучшая промышленная организация"
по итогам работы за 2007 год
открытое акционерное общество
"Гомельагрокомплект"

Председатель
Гомельского областного
исполнительного комитета



А. С. Якобсон

Содержание

Установка доильная автоматизированная УД-Е “Елочка”	- 6
Установка доильная типа “Параллель”	- 8
Установки доильные с молокопроводом	- 9
Установки доильные передвижные ПДУ-8, ПДУ-8М	- 10
Установка доильная в станках параллельно-проход. типа ПДУ-8МА	- 11
Молокоохладитель	- 12
Установка индивидуального доения передвижная УИД-1	- 19
Поилки для беспривязного содержания КРС	- 20
Оборудование станочное для содержания свиноматок и поросят	- 21
Стойловое оборудование	- 22
Полуприцеп специальный для перевозки скота	- 32
Модуль управления доением	- 34
Схема системы управления процессом доения SCR	- 36
Модуль управления доением SCR	- 37
Система управления доением SCR	- 38
Ошейник в сборе	- 39
Аппарат доильный в молокопровод АДС 11.00.000	- 40
Аппарат доильный в ведро УИД 07А.000	- 41
Коллектор АДС 11А,Б.01.000	- 42
Пульсатор АДС 11.03.000	- 43
Аппарат доильный в молокопровод АДС 25.00.000	- 44
Аппарат доильный в ведро АДС 25А.00.000	- 45
Аппарат доильный в молокопровод АДС 24.00.000	- 46
Аппарат доильный в ведро АДС 24А.00.000	- 47
Регулятор вакуума РВ - 01	- 49
Вакуумрегулятор ВРВ 05.00.00	- 50
Вакуумрегулятор УДА 03.04.000	- 52
Молокоопорожнитель АДС 09.00.000	- 53
Баллон АДС 09.01.100	- 56
Насос молочный НМУ-6, НМУ-10	- 57
Устройство фильтрации молока УФМ 00.000	- 59
Камера АДС 09.01.300	- 60
Датчик АДС 09.01.410	- 61
Секция АДС 08.00.000, АДС 08.00.000-01	- 62
Муфта АДС 08.00.000	- 64
Кран молочный АДС 07.00.000-01 (Ду 40), АДС 07.00.000 (Ду 50)	- 65
Кран молочный АДС 12.00.000	- 66
Кран вакуумный УИД 03.300 (Ду-25), 03А.300 (Ду-40)	- 67
Кран мойка-дойка АДСН 16.00.000	- 68
Кран слива АДСН 07Б.00.000	- 69
Кран АДС 23.00.000	- 70
Разделитель АДС 01.00.000, АДС 01А.00.000, 01Б.00.000	- 71
Автомат промывки АПБ - 01А	- 74
Устройство учета молока УПУМ-1	- 77
Устройство зооконтроля молока ММ-04В	- 78
Баллон вакуумный 2АДС 01А.00.000	- 80
Пневмоцилиндр снятия АС 08А.00.000	- 81
Площадка для промывки УДА 12А.00.000	- 82
Комплектующие	- 84
Звездочка к транспортерам	- 92
Пневматическое оборудование	- 93
Почвообрабатывающие агрегаты, запчасти и комплектующие	- 101



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-8Е	100		
УДМ-12Е	200	УДМ-12БЕ	250
УДМ-16Е	250	УДМ-16БЕ	300
УДМ-20Е	300	УДМ-20БЕ	350
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 Д110 мм, вакуумных станций СН-60АМ, производительностью не менее 70м³/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 37мм и молокоприемников с молочными насосами. Трубы, из которых состоит линейный и напорный молокопровод, имеют полированную внутреннюю поверхность.

Молокоприемники служат для вывода 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 дозировочных 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 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.

Установка доильная автоматизированная УД-Е типа "Елочка"

д) Автоматизация доения.

Доильная система состоит из модулей управления на дисплее которого, отображается показания удоя, интенсивности потока молока, буквенно-цифровые оповещения о событиях и номер животного на данном доильном месте. Модуль оснащен электромагнитным пульсатором попарного доения с визуальным контролем пульсации и обеспечивает автоматическую стимуляцию вымени. Управление модулем и выбор режимов доения, осуществляется одной кнопкой.

Модуль управления настроен с учетом практически любых требований пользователя, предусмотрено возможность изменения тактов пульсации и частоты пульсации. Модуль управления оснащен, счётчиком молока, который каждую секунду измеряет уровень интенсивности потока молока с использованием лучей ближней (длинноволновой) инфракрасной области спектра – NIR, полностью герметизирован и не имеет подвижных или съемных частей, имеет встроенный датчик измерения электропроводимости молока (важно при раннем выявлении мастита).

Модуль управления работает в двух режимах (автоматический и полуавтоматический).

Режим автоматического доения включает:

- массаж с частотой пульсации 240 пульс./мин. в зависимости от интенсивности молокоотдачи
- режим основного доения
- отключение и снятие доильного аппарата, с опережающим гашением вакуума под соском в зависимости от интенсивности молокоотдачи (200-800 мл./мин.)

Режим полуавтоматического доения: отключение и снятие доильного аппарата производится по команде оператора.

е) Автоматизированная система менеджмента стада

Система управления стадом непрерывно контролирует процесс дойки и производит сбор информации в базу данных. Данные затем анализируются и используются для создания разнообразных рабочих листов, отчетов и графиков, для обеспечения ежедневного процесса управления стадом, а также для поддержки долгосрочных решений.

Основные функции электронной системы управления доением:

- Электронная пульсация с программируемыми параметрами;
- Изменение характера пульсации в соответствии с интенсивностью молокоотдачи;
- Отключение доильного аппарата при спадании с вымени;
- Измерение удоя и скорости молокоотдачи посредством инфракрасного датчика свободного потока FFS30;
- Индикация удоя, потока молока и времени доения на дисплеях;
- Система автоматического снятия доильного аппарата (АСДА);
- Управление доильным местом при помощи единственной кнопки;
- Программирование и настройка работы доильных мест по беспроводной технологии через инфракрасный порт или компьютерную сеть;
- Совместимость с компьютерной системой идентификации и управления стадом DataFlow.

ж) Система подмыва вымени.

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

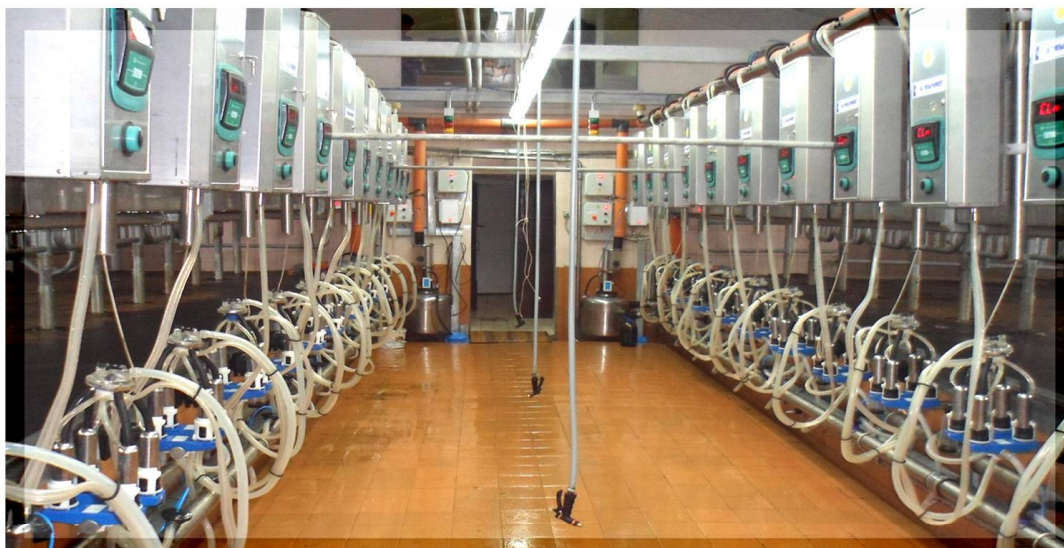
з) Оборудование для удаления стоков.

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.

Установка доильная типа „Параллель”



Установки доильные типа «Параллель», предназначены для доения коров на специальной площадке в станках, расположенных попарно под углом 90 град.

Установки изготавливают двух модификаций:

- без автоматического управления процессом доения по компьютеру – УДА;
- с автоматическим управлением процессом доения по компьютеру – УДМ.

В зависимости от количества одновременно доящихся коров, исходя из потребностей заказчика, установки изготавливаются следующих видов:

Наименование показателя	Модификация			
	УДА-24БП УДМ-24БП	УДА-28БП УДМ-28БП	УДА-32БП УДМ-32БП	УДА-40БП УДМ-40БП
Количество обслуживаемых животных, голов	500	700	900	1100
Количество доильных станков, шт.	2x12	2x14	2x16	2x20
Количество доильных аппаратов, шт.	24	28	32	40
Количество операторов	3	3	4	4
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа, при доении	48±1 или 43±1			

Установка укомплектована современными модулями управления доения молочным постом. Система имеет множество новых расширенных функций: дисплей показаний удоя и интенсивности потока молока, модернизированные программы пульсации с автоматической стимуляцией вымени, режим доения контролируется потоком молока, автоматическое снятие доильного аппарата по окончании дойки, оповещение о сбросе доильного аппарата или низком удое, дистанционное программирование, а также простые операции управления и др.

Модуль управления может быть настроен с учетом практически любых требований пользователя.

Идентификация коровы происходит с помощью транспондера – модернизированного датчика-ошейника, который позволяет, наряду с идентификацией коровы, определять период ее половой охоты. Управление стадом DataFlow – это система комплексного управления процессом дойки и стадом, включающая в себя ряд электронных модулей и программное обеспечение на базе Windows XP.

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 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.

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 вывода 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.

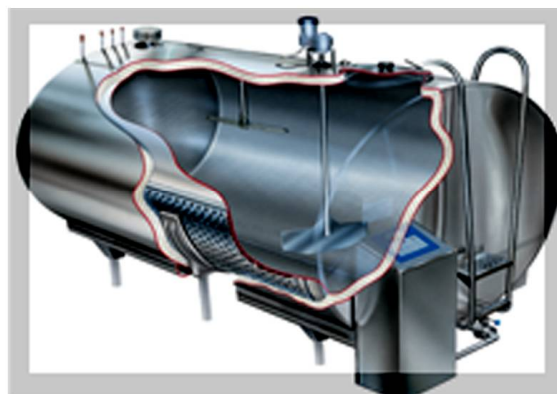
Вакуумная система состоит из оцинкованных труб Ду40 и Ду50, вакуумной станции СН-60АМ, производительностью не менее 60м³/ч, вакуумного регулятора и вакуумного расширителя. Мощность вакуумной станции составляет 4 кВт. Рабочее вакуумметрическое давление в системе- 48±1 кПа.

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 для охлаждения молока



Оборудование для охлаждения и временного хранения молока с рекуперацией тепла предназначено для охлаждения свеженадоенного молока и его временного хранения с одновременным нагревом воды для технологических нужд в аккумуляционных емкостях.

Главная задача сохранения качества молока – это его скорейшее охлаждение после окончания процесса дойки. Основные системы для охлаждения молока – это системы с непосредственным охлаждением и системы с теплоаккумуляцией.

Максимально быстрое охлаждение молока позволяет получить высококачественное сырье для производства продуктов молочной промышленности с поддержанием гигиенических стандартов на самом высоком уровне.

Системы с непосредственным охлаждением включают в себя холодильный агрегат, обеспечивающий подачу охлаждающего хладагента, который отбирает тепло у молока, находящегося в молокоохладителе соответствующего объема.

Молокоохладитель представляет собой емкость закрытого типа из нержавеющей стали, внутри которой находится испаритель. Охлаждение молока после дойки до температуры +4С, его хранение при этой температуре, а также автоматическую промывку молочной емкости после выгрузки молока. Охладитель молока включает в себя следующие основные части: молочную емкость со встроенным испарителем холодильного агента; наружный кожух с теплоизоляцией; мешалки молока; устройство суфлирующее; кран выгрузки молока; моющие головки.

Охладитель молока комплектуется системой промывки.

Температура молока в молочной емкости измеряется при помощи термометра сопротивления. При достижении температуры молока +4С агрегаты отключаются. При возрастании температуры молока до +5С агрегаты включаются снова.

В состав установки входит следующее оборудование:

- охладитель молока (с комплектом системы промывки);
- агрегат компрессорно-конденсаторный;
- станция мойки и управления.

Наименование показателя	ЗУОМ-2000	ЗУОМ-3000	ЗУОМ-5000	ЗУОМ-8000	ЗУОМ-10000
Номинальная вместимость резервуара для хранения молока, л					
Габаритные размеры, мм, не более	2000	3000	5000	8000	10000
Длина	3070	3471	4120	4480	5260
Ширина	1500	1500	1700	2100	2100
высота	1830	1980	2140	2390	2390
Время охлаждения молока (от первой дойки) с $t=35^{\circ}\text{C}$ до $t=4^{\circ}\text{C}$ от ном.вместимости и t окружающей среды $+25^{\circ}\text{C}$, ч, не более	3	3	3	3	3
Повышение средней температуры в С охлажденного молока при включенном компрессорно-конденсаторном агрегате за 8 ч хранения, не более	2	2	2	2	2
Тип хладагента	Хладон	Хладон	Хладон	Хладон	Хладон
Частота вращения мешалки	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A	R-404A
Параметры электрооборудования:					
Род тока	28±4 об/мин	28±4 об/мин	28±4 об/мин	28±4 об/мин	28±4 об/мин
Ном.напряжение, В	Переменный	Переменный	Переменный	Переменный	Переменный
Частота, ГЦ	380	380	380	380	380
Потребляемая электрическая мощность установки, кВт, не более	50	50	50	50	50
	6.4	9.0	15.0	22.0	22.0

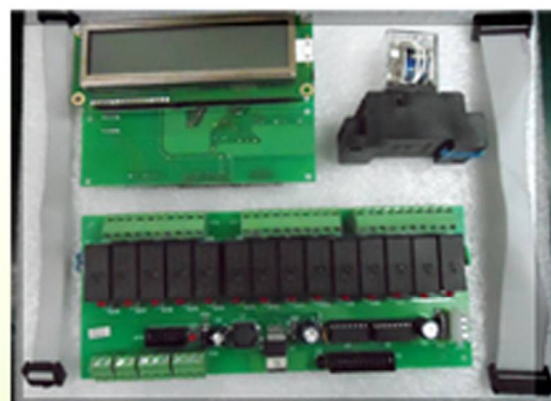
Установка для охлаждения молока



Блок управления АУМ-1



Панель
управления
АУМ-1



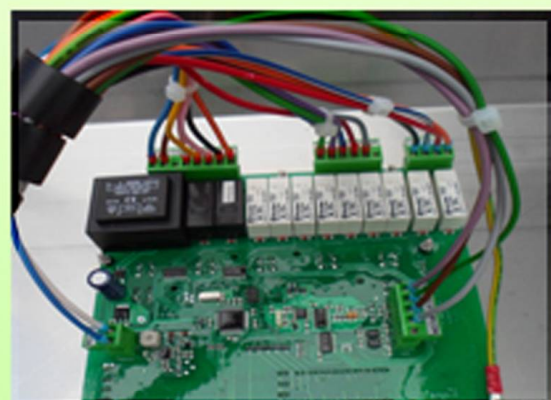
Комплект монтажный АУМ-1



Блок управления
GALA-COOL



Пленка дисплея
регулятора
GALA-COOL
код 452037



Плата для блока управления
GALA-KOOL, код 720745

Установка для охлаждения молока



Насос циркуляционный
PB 1C 270H 4B, 710340



Дополнительный подогрев
в сборе



для GALA-KOOL: Клапан сливной
нормально закрытый
DN40, 220В:530060
для АУМ-1, Клапан Muller
на 2 выхода, 24В

для GALA-KOOL: Вентиль
соленоидный двойной 3/4,
220В, 530510, для АУМ-1:
Клапан Muller 3/4, 24В



Насос PE-18



Шкаф управления
(компании «Остров»)



**Агрегат
компрессорно-конденсаторный (в сборе)**



Вентиль соленоидный



Фильтр
осушитель

Комплект TRV



Установка для охлаждения молока

Комплектующие



Лестница ЗУОМ-5 01.07.00.00.000



Люк ЗУОМ-5 01.09.00.00.000



Труба сливная
ЗУОМ-5 02.00.00.00.000



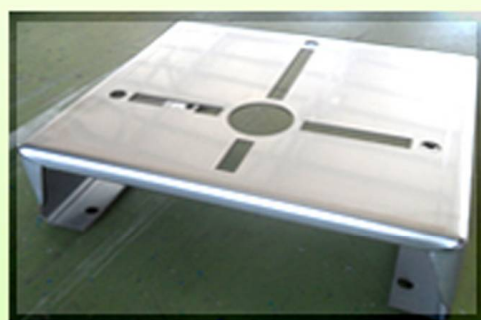
Распылительная головка
ЗУОМ -5 01.10.00.00.000



Мешалка лопастная
ЗУОМ-5 01.00.00.00.008



Фильтр ЗУОМ-5 04.00.00.00.000



Кронштейн крепления
мотор-редуктора
ЗУОМ-5 01.00.00.00.006



Сливное устройство
ЗУОМ-5 03.00.00.00.000



Стяжка ЗУОМ-5 01.09.02.00.000

Установка для охлаждения молока

Комплектующие



Мотор-редуктор R1C245NSBR
(для ЗУОМ-8000 и ЗУОМ-10000)



Мотор-редуктор R1C245MB2B
(для ЗУОМ-1600 - ЗУОМ-6000)



Затвор дисковый Ду50 78x1/6



Кольцо
уплотнительное 470x30



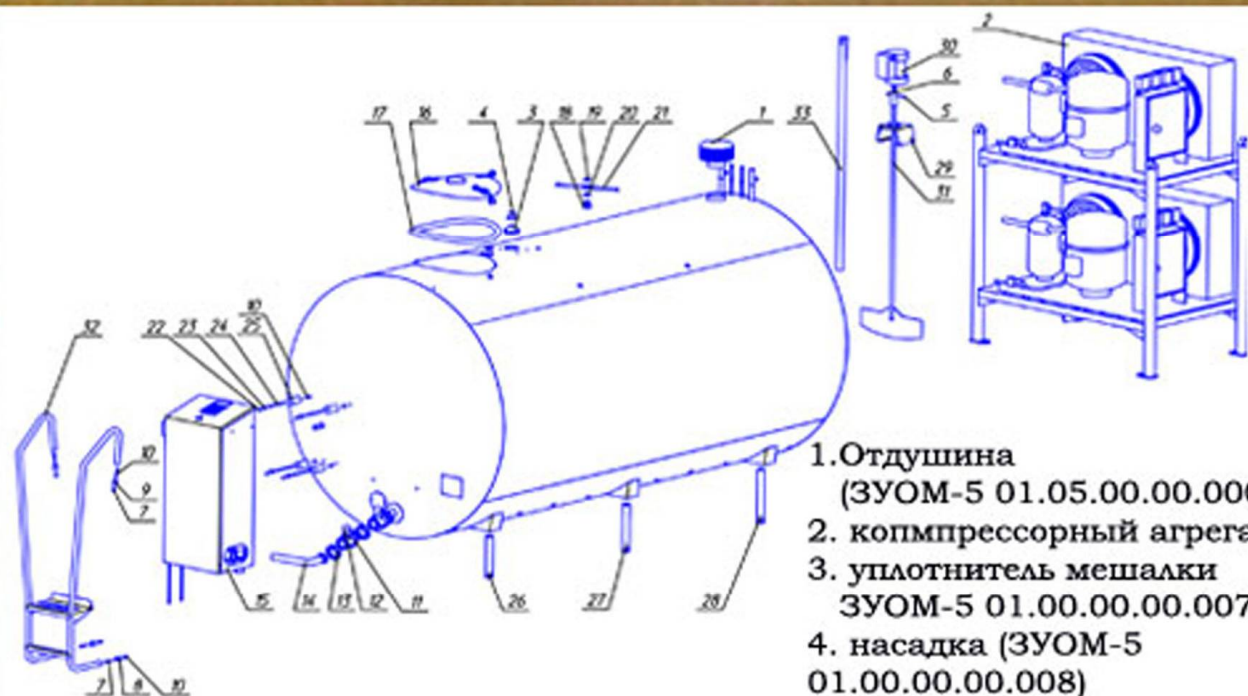
Уплотнитель мешалки
ЗУОМ-5 01.00.00.00.007



Насадка
ЗУОМ-5 01.00.00.00.008

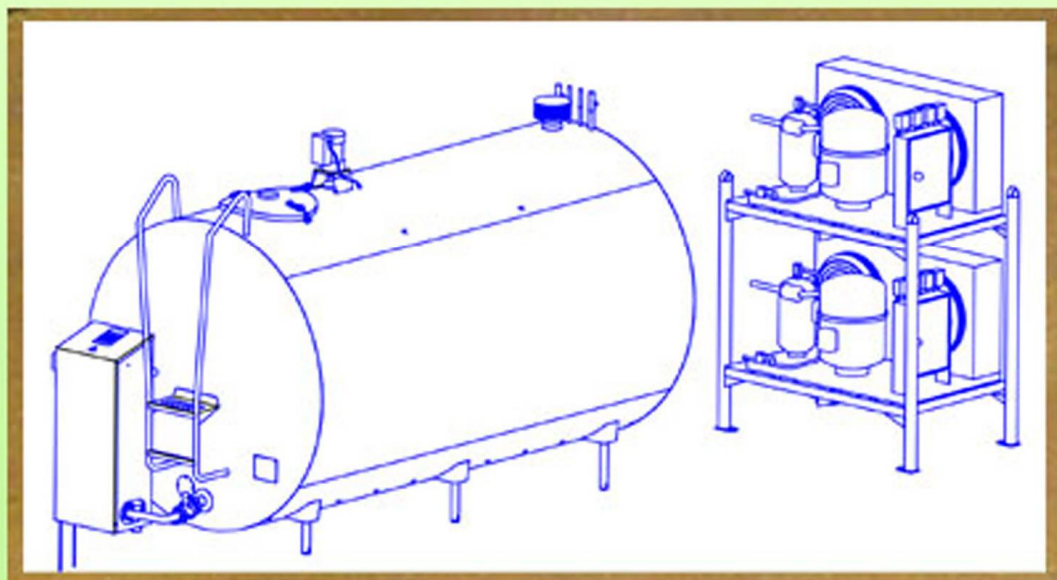


Фильтр
ЗУОМ-5 04.00.00.00.000

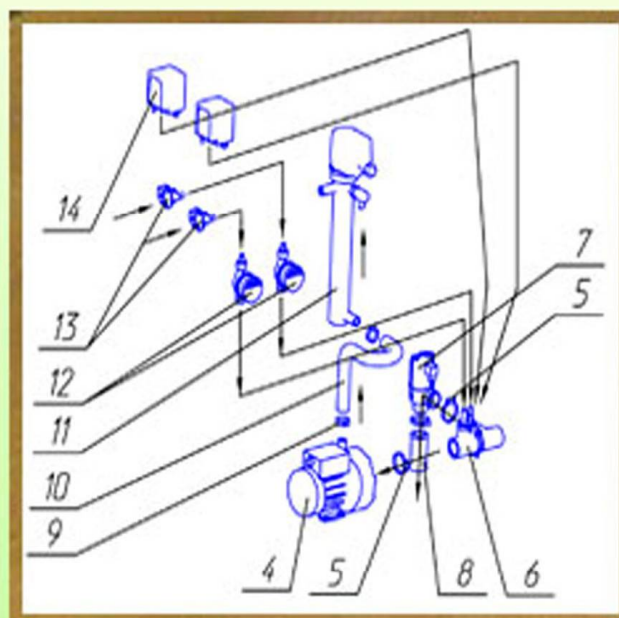
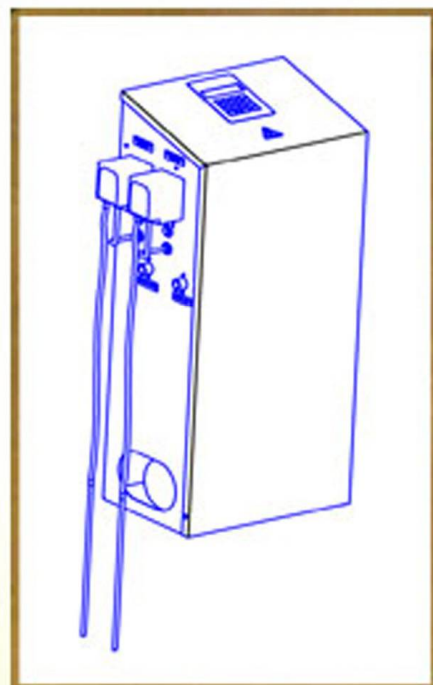
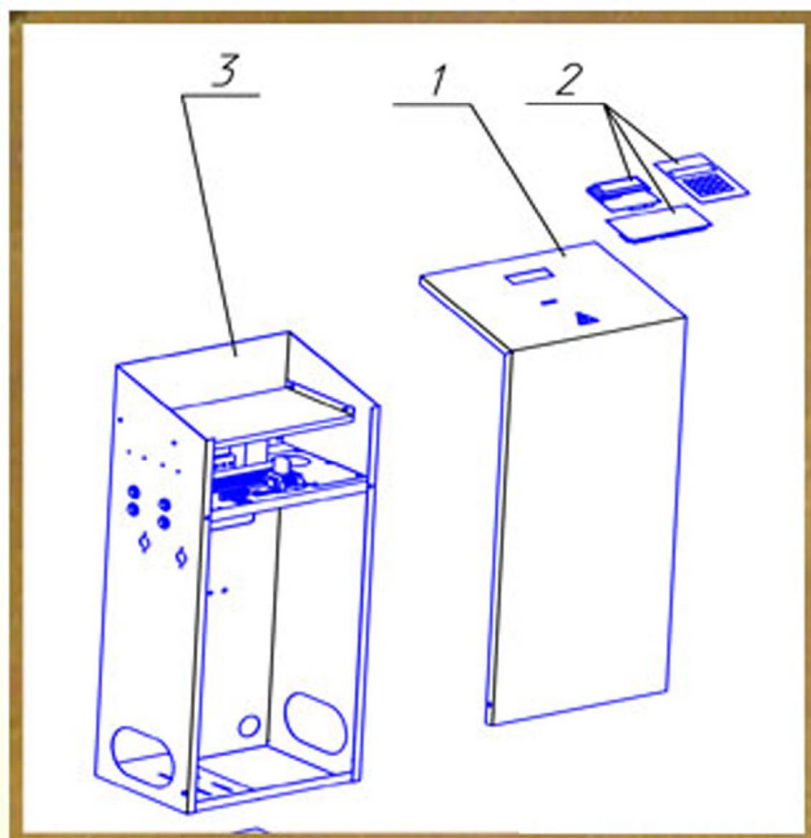


1. Отдушина
(ЗУОМ-5 01.05.00.00.000)
2. компрессорный агрегат
3. уплотнитель мешалки
(ЗУОМ-5 01.00.00.00.007)
4. насадка (ЗУОМ-5
01.00.00.00.008)

5. болт М6х45.109.12х18Н10Т
6. гайка М6-6Н.8.12х18Н10Т
7. болт М8-6дх50.88.016
8. ножка (ЗУОМ-5 01.00.00.00.010)
9. ножка (ЗУОМ-5 01.00.00.00.010-01)
10. заклепка с внутренней резьбой,
стальная, с насечками, с цилиндри-
ческим бортиком М8х1,25х18
11. затвор дисковый
12. ручка двухпозиционная
с фиксатором Ду50
13. гайка шлицевая IN 11851 Ду50
14. труба сливная
15. автомат управления молокоохла-
дителем (ЗУОМ-5 05.00.00.00.000)
16. люк (ЗУОМ-5 01.00.00.00.000)
17. шнур 1-6С Д28
18. штуцер (ЗУОМ-5 01.00.00.00.011)
19. кольцо (ЗУОМ-5 01.08.00.00.001-01)
20. кольцо (ЗУОМ-5 01.08.00.00.001-01)
21. распылительная головка
(ЗУОМ-5 01.10.00.00.00.000)
22. гайка М8-6Н.8.12х18Н10Т
23. шайка С 8.37.12х18Н10Т
24. пруток резьбовой
(ЗУОМ - 5 00.00.00.00.018)
25. втулка (ЗУОМ-5 00.00.00.00.001)
26...28 - стойка
29. кронштейн крепления
мотор-редуктора
30. мотор-редуктор
31. мешалка лопастная
32. лестница
33. линейка



Автомат управления молокоохладителем



1. крышка (ЗУОМ-5 05.02.00.00.000)
2. комплект плат АУМ-1 (ЗУОМ-5 05.02.02.00.000)
3. короб (ЗУОМ-5 05.01.00.00.000)
4. насос циркуляционный РВ 1С 270 Н48
5. хомут червячный металлический
6. разъемник (ЗУОМ-5 05.03.00.00.00);
7. клапан Muller 2/2 NC-G 1/2
8. муфта (АДС 00.00.005
9. хомут червячный металлический
10. шланг армированный Alfagomma T-405 10 Bar 37x6
11. ТЭН Dari-Kool сборе, без термостата
12. счетчики горячей (ЕТВ-М Д-15) и холодной (ЕТК-М Д-15) воды с импульсным выходом
13. Клапан Muller ход 3/4, 1 прямой выход
14. насосы РЕ-18 в комплекте с трубкой ПВХ 9x6

Установка индивидуального доения передвижная УИД-1



Установка индивидуального доения передвижная с одним доильным аппаратом, предназначенная для машинного доения коров в фермерских и крестьянских хозяйствах при температуре окружающей среды не ниже 1°C.

Наименование показателя	Значение для марки УИД-1
1 Количество обслуживающего персонала, чел.	1
2 Количество одновременно доящихся коров	1
3 Количество коров, выдаиваемых за 1 ч основного времени, не менее	10
4 Параметры доильного аппарата:	
- тип:	
а) УИД 07А.000	Двухтактный, одновременного доения четвертей вымени
б) АДС 25А.00.000	Двухтактный, попарного доения четвертей вымени
- соотношение тактов:	
а) УИД 07А.000	2 : 1
б) АДС 25А.00.000	70/30 или 60/40
- частота пульсаций, пульс/мин	
а) УИД 07А.000	60 ± 5
б) АДС 25А.00.000	60 ± 5
5 Параметры электрооборудования:	
- род тока	переменный
напряжение, В	220
6 Установленная мощность, кВт, не более	0,6
7 Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48 ± 1

В установках для создания вакуумметрического давления используется самосмазывающийся вакуумный насос, который для работы не требует заливки масла или воды.

Поилки

для беспривязного содержания КРС

**Поилка
опрокидывающаяся**



**Поилка
с ограждением**



Поилки для беспривязного содержания КРС предназначены для поения скота, находящегося в необогреваемых помещениях или на дворе (коровники беспривязной системы содержания скота, навесы стойловые беспривязного содержания), где температура может понизиться ниже 0°C.

Они обеспечивают животным свободный доступ к воде, достаточное количество и быстрое пополнение ее из водопроводной сети.

Данные поилки обеспечивают постоянную температуру воды выше 0°C в течение всего зимнего периода (при наружной температуре до -20°C температура воды на дне обогреваемого желоба колеблется около +5°C). Защита поилки от замерзания обеспечивается электрическим подогревом напряжением 24 Вольта. Нагревательный элемент имеет воздушную конструкцию и располагается под дном поилки. Мощность ТЭНа 320 (2x160) Ватт.

Ванна поилки изготовлена из нержавеющей стали.

При содержании скота необходимо правильно организовать процесс поения. Если корова испытывает нехватку воды, то уменьшается потребление корма, следовательно, падает молочная продуктивность. Чтобы животные много пили, вода в поилках должна быть чистой и без запахов. Для этого в конструкции нашей поилки предусмотрена переворачивающаяся ванна (поилка опрокидывающаяся) или со сливной пробкой (поилка с ограждением), которая значительно упрощает и качественно улучшает процесс ее чистки.

При беспривязном содержании скота настоятельно рекомендуется устанавливать не одну большую поилку, а несколько поилок в различных местах. Самый лучший результат достигается в том случае, когда расстояние между поилками составляет не более 12 м.

Кроме того, очень важным является подбор соответствующего размера поилки и ее высоты в соответствии с характером и величиной группы скота, размещенного в коровнике.

Одна поилка рассчитана на 25-30 голов.

Оборудование станочное для содержания свиноматок и поросят



Оборудование станочное для содержания свиноматок и поросят, предназначенное для применения в технологическом цикле получения поросят.

В зависимости от назначения оборудование изготавливают трех марок:

- СО - станок для опороса - предназначен для содержания свиноматки с поросятами во время опороса и кратковременного содержания в технологическом цикле получения поросят.
- СОС - станок для осеменения свиноматок - предназначен для содержания свиноматок во время их осеменения в технологическом цикле получения поросят.
- СР - станок для ремонтных свиноматок - предназначен для содержания ремонтных свиноматок до выявления охоты и во время первой половины супоросности в технологическом цикле получения поросят.

Основные параметры и размеры оборудования указаны в таблице

Наименование показателя	Значение для марки		
	СО	СОС	СР
Габаритные размеры, мм, не более:			
- длина	2600	2500	6000
- ширина	2000	660	2000
- высота	1750	1050	1500
Высота ограждения для поросят, мм, не более	550	-	-
Масса, кг, не более	350	100	500
Количество свиноматок в станке, гол	1	1	8
Количество кормушек в станке, шт.	2	1	4
Количество поилок в станке, шт.	2	1	8
Фронт кормления свиноматки, мм, не менее	600	600	450
Фронт кормления поросят, мм, не менее	450	-	-
Площадь станка для содержания свиноматки, м2	0,7-1,3	-	10,0-12,0
Площадь станка для содержания поросят, м2, не менее	4,0	-	-
Тип пола	Рештчатый	-	-
Ширина планок пола, мм	10-12		
Ширина щелей пола, мм	9-10		
Количество обслуживающего персонала, чел	1	1	1

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:



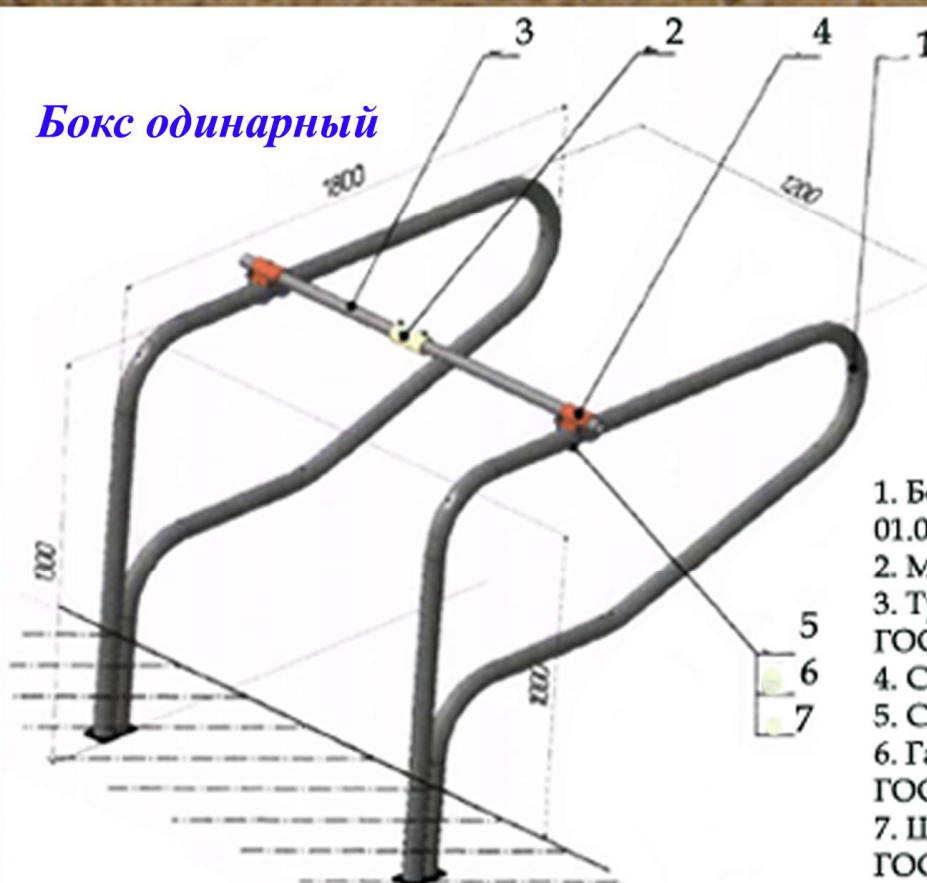
- боксы двойные, одинарные, укороченные
- калитки
- ограждение кормового стола
- стойки, кронштейны
- крепежные детали

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



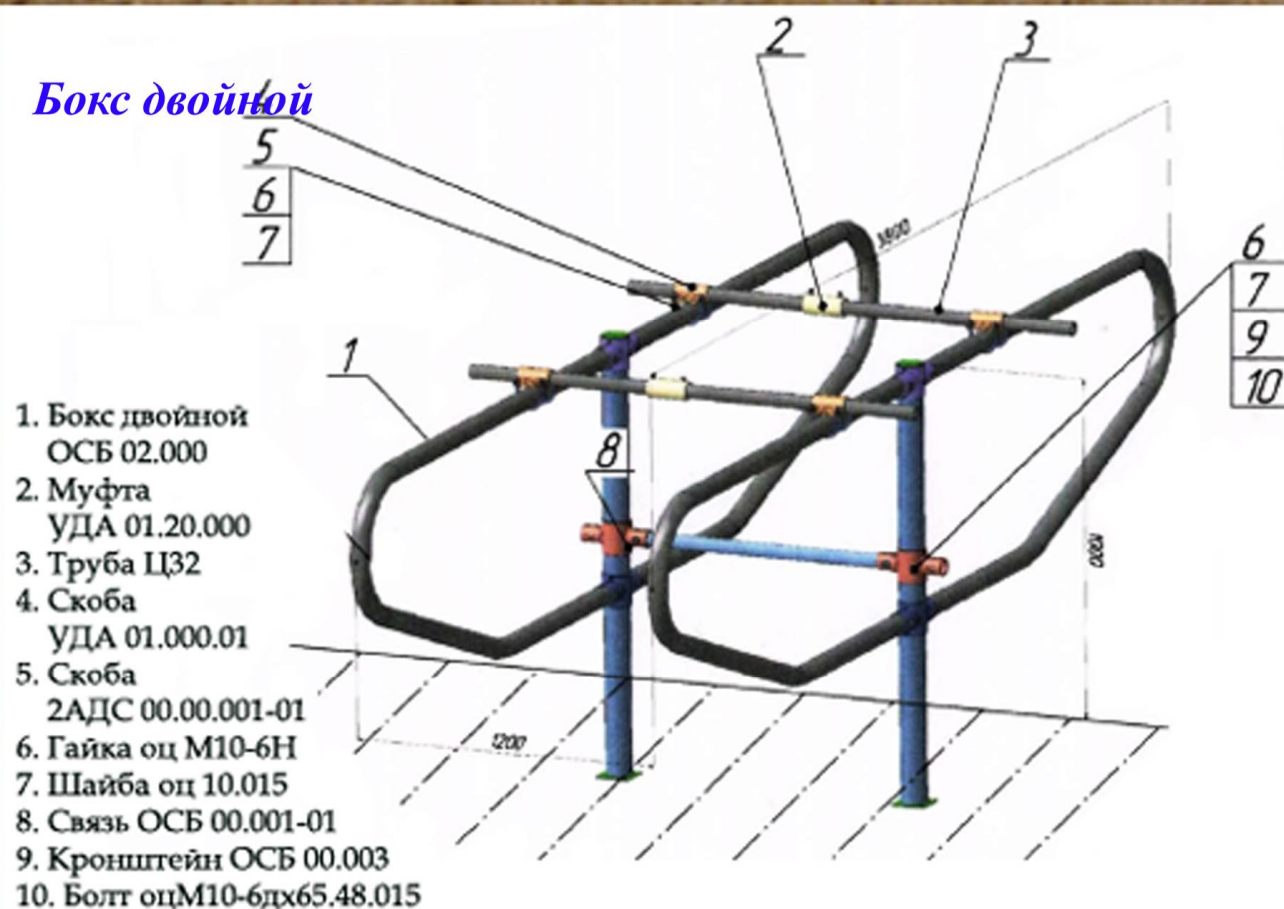
Стойловое оборудование. Боксы

Бокс одинарный



1. Бокс одинарный ОСБ 01.000
2. Муфта УДА 01.20.000
3. Труба Ц-32
ГОСТ 3262-75
4. Скоба УДА 01.00.001
5. Скоба 2АДС 00.00.001-01
6. Гайка МГО оц-6Н
ГОСТ 5915-70
7. Шайба А10.01.08 кл.05
ГОСТ 10450-78

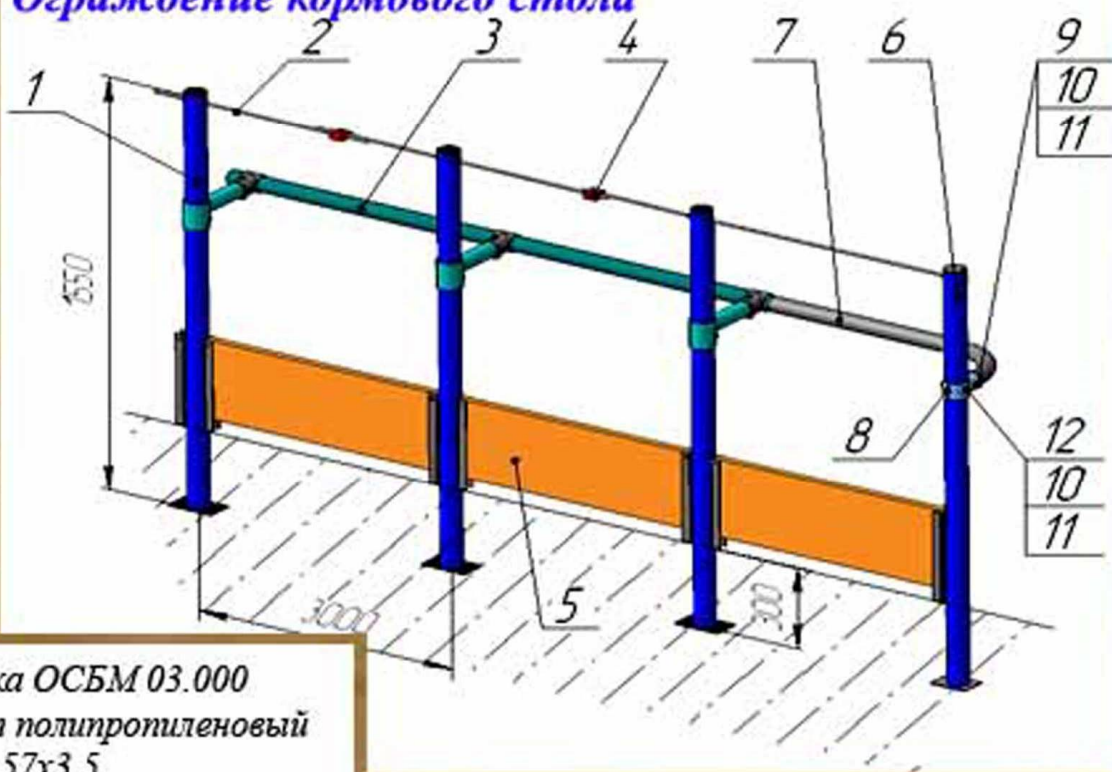
Бокс двойной



1. Бокс двойной ОСБ 02.000
2. Муфта УДА 01.20.000
3. Труба Ц32
4. Скоба УДА 01.000.01
5. Скоба 2АДС 00.00.001-01
6. Гайка оц М10-6Н
7. Шайба оц 10.015
8. Связь ОСБ 00.001-01
9. Кронштейн ОСБ 00.003
10. Болт оцМ10-6дх65.48.015

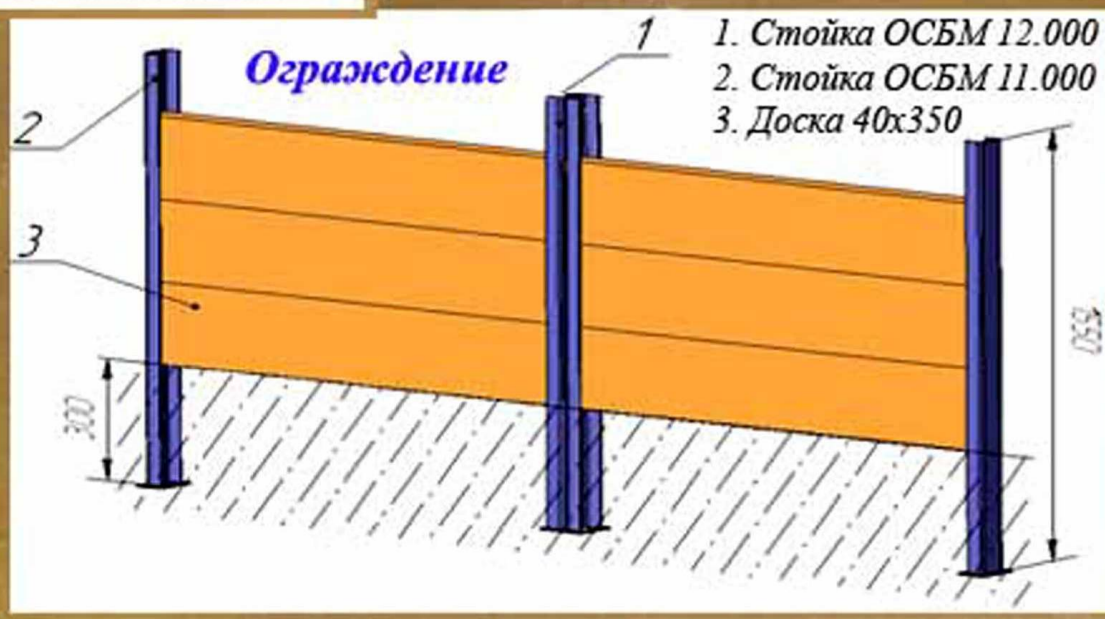
Стойловое оборудование. Ограждения

Ограждение кормового стола



1. Стойка ОСБМ 03.000
2. Канат полипропиленовый
3. Труба 57х3,5
4. Зажим ОСБ 17.000
5. Доска 40х350
6. Стойка ОСБМ 05.000
7. Ограждение ОСБМ 00.005
8. Скоба ОСБ 00.008
9. Болт М0-6дх90.48.015
10. Шайба А10.015
11. Гайка М10-6Н
12. Болт М10-6дх100.48.015

Ограждение

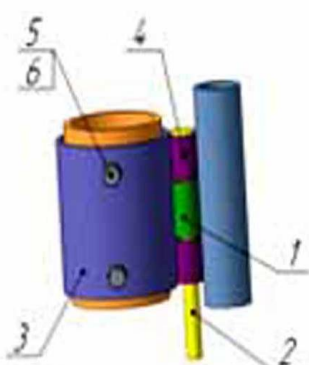


1. Стойка ОСБМ 12.000
2. Стойка ОСБМ 11.000
3. Доска 40х350

Стойловое оборудование. Элементы крепления ограждений.

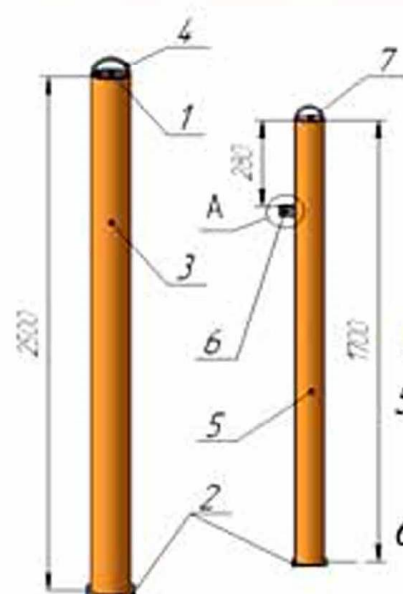
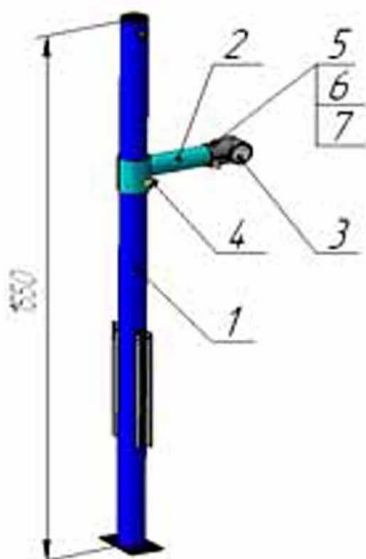
Столб ОСБМ 06.02.100

1. Заглушка
ОСБ 07.001
2. Пята
ОСБМ 06.02.102
3. Столб
ОСБМ 06.02.104
-труба $\varnothing 102 \times 3,5$
4. Кольцо
ОСБМ 06.02.101

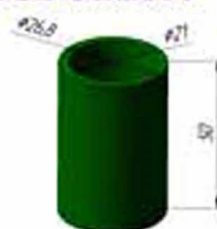


1. Гнездо ОСБ 06А.004
2. Штырь ОСБ 10А.000
3. Кольцо ОСБ 08А.002
4. Гнездо ОСБ 08А.001

Стойка ОСБСМ 03.006

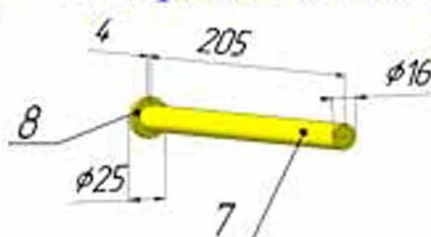


Гнездо ОСБ 06А.004



5. Болт М12-6дх.28.019
6. Гайка М12-6Н.5.019

Штырь ОСБ 10А.000

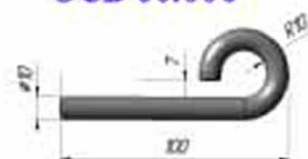


1. Стойка ОСБМ 03.200
2. Кронштейн ОСБ 03.100
3. Скоба ОСБ 00.004
4. Болт М12-6дх30.48.019
5. Болт М10-6дх80.48.019
6. Шайба А10.019
7. Гайка М10-6Н

Столб ОСБМ 06.01.100

5. Столб
ОСБ 09.00-01
-труба $\varnothing 76 \times 3,5$
6. Замок
ОСБ 06.007
7. Заглушка ОСБ 03.204

Держатель ОСБ 00.006



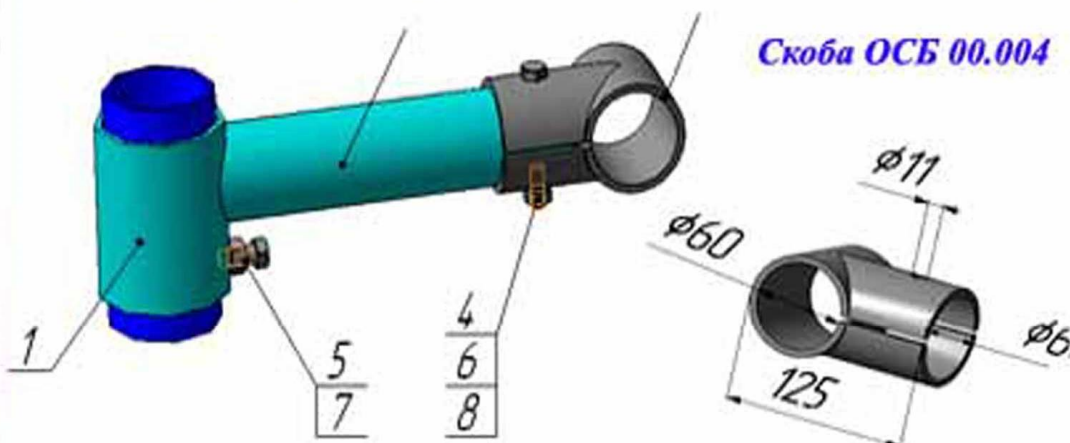
7. Основание ОСБ 10А.002
8. Шайба ОСБ 10А.001

Стойка ОСБСМ 05.006



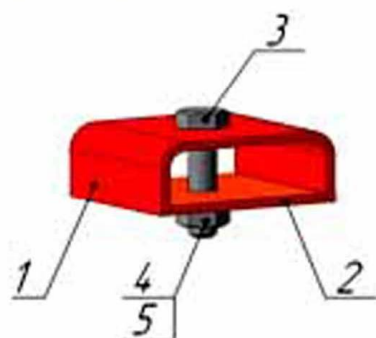
Стойловое оборудование. Элементы крепления ограждений.

Кронштейн ОСБ 03.100



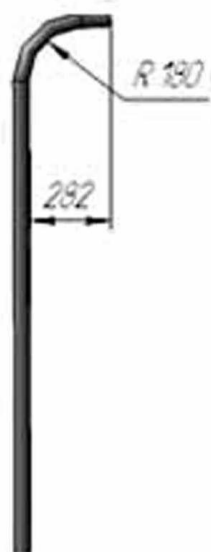
1. Кольцо ОСБ 03.101
Труба Ду80
2. Трубка ОСБ 03.102
3. Скоба ОСБ 00.004
4. Болт М10-6дх80.48.019
5. Болт М12-6дх25.48.019
6. Гайка М10-6Н.5.019
7. Гайка М12-6Н.5.019
8. Шайба оц 10.65Г.015

Зажим ОСБ 17.000



1. Основание ОСБ 17.001
2. Пластина ОСБ 17.002
3. Болт М8-8дх35.48.019
4. Гайка М8.5.019
5. Шайба 8.01.05

Ограждение ОСБМ 00.005

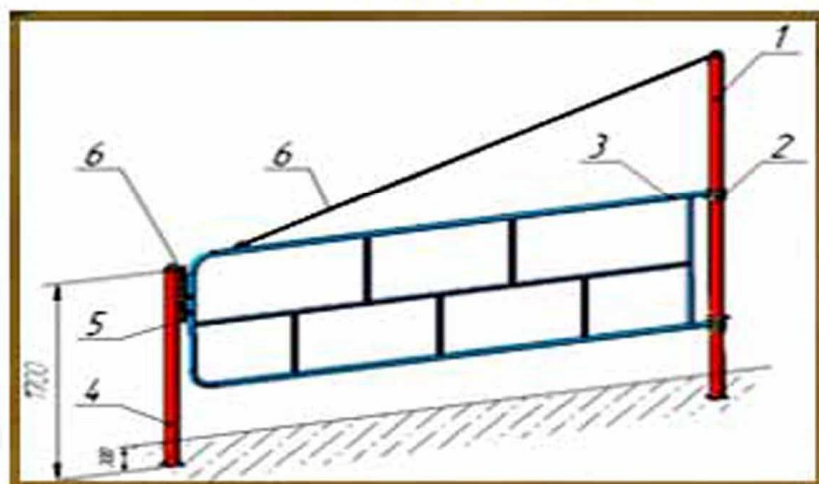


Скоба

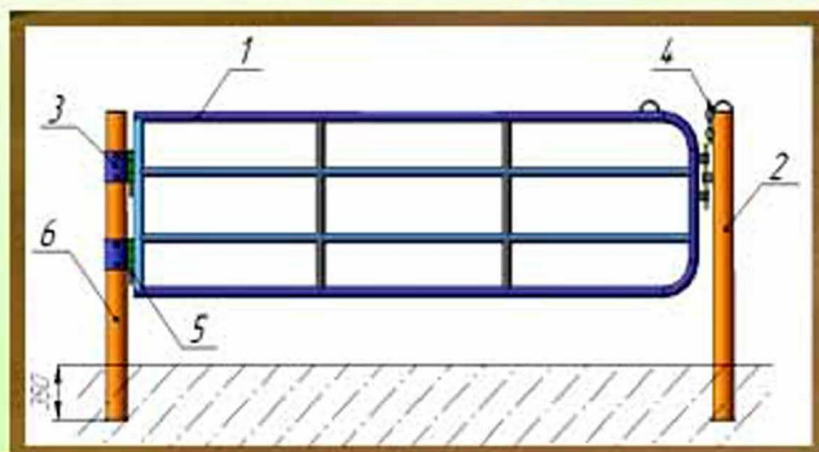
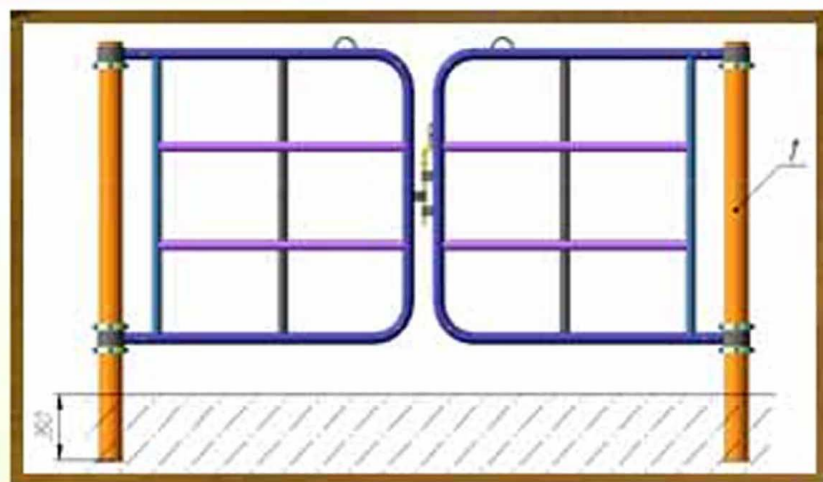


Обозначение	L, mm	Ø1, mm	Ø2, mm
ОСБ 00.007	124	φ57х35 (Ду60)	φ42х32 (Ду30)
ОСБ 00.008	125	φ76х35 (Ду65)	φ57х35 (Ду50)
ОСБ 00.009	125	φ76х35 (Ду65)	φ42х32 (Ду30)

Стойловое оборудование. Калитки

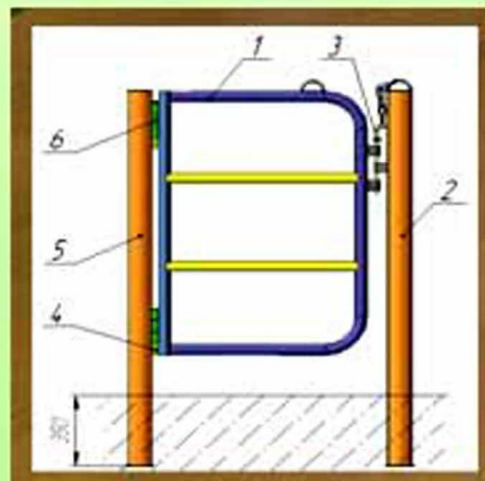


1. Столб ОСБ 06.02.100
2. Кольцо опорное
ОСБМ 06.03.100
3. Калитка ОСБМ 06.04.100
4. Столб ОСБМ 06.01.100
5. Фиксатор ОСБ 10.000
6. Цепь сплошная



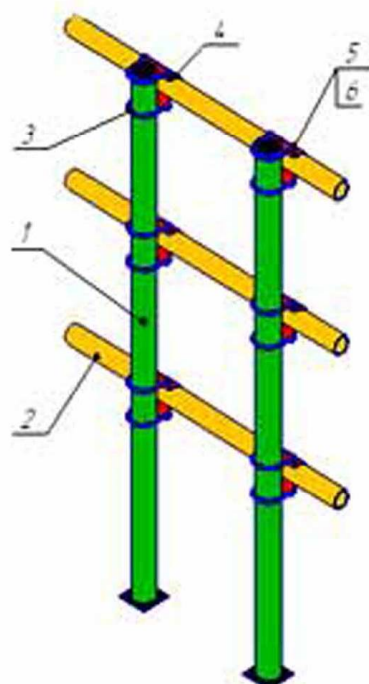
1. Калитка
2. Столб ОСБ 09.000
3. Кольцо ОСБ 08А.000
4. Фиксатор ОСБ 10.000
5. Штырь ОСБ 10А.000
6. Стойка ОСБ 15.000

1. Калитка
2. Столб ОСБ 09.000
или ОСБ 09.000-01
3. Фиксатор ОСБ 10.000
4. Штырь ОСБ 10А.000
5. Стойка ОСБ 15.000
или ОСБ 18.000
6. Гнездо ОСБ 06А.004



Стойловое оборудование. Калитки

Крепление труб скобами



Скобы

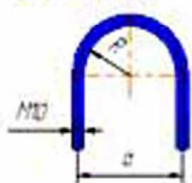
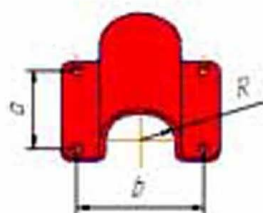


Таблица 1

Обозначение	Rмм	амм	бмм	Труба
24ДГ 00.00.01-01	35	80		φ57х3,5 (Ду50)
00Б 00.011	40	90		φ76х3,5 (Ду65)
00Б 00.013	52,5	115		φ102х4 (Ду90)
00Б 00.016	52,5	115		φ102х4 (Ду90)

Таблица 2

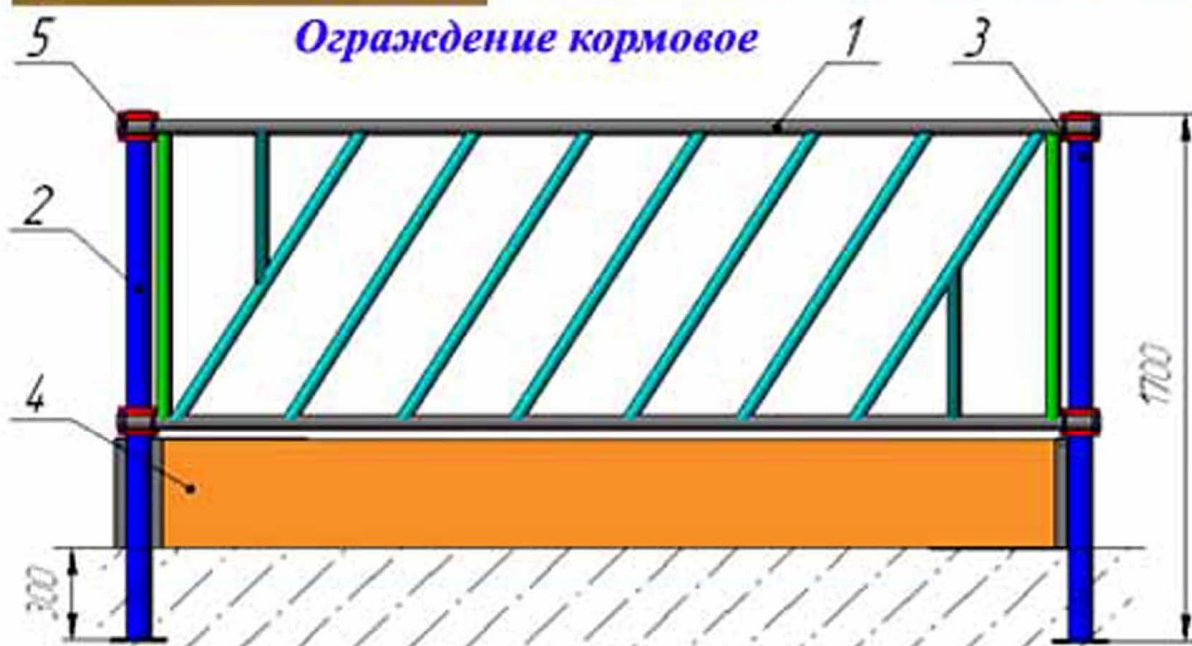


Обозначение	Rмм	амм	бмм	Труба
52А 0100001	21	80	80	φ42х3,2 (Ду32)
00Б 00.010	30	90	110	φ57х3,5 (Ду50)
00Б 00.012	24	90	110	φ48х3,5 (Ду40)
00Б 00.014	25	115	115	φ48х3,5 (Ду40)
00Б 00.015	30	115	115	φ57х3,5 (Ду50)

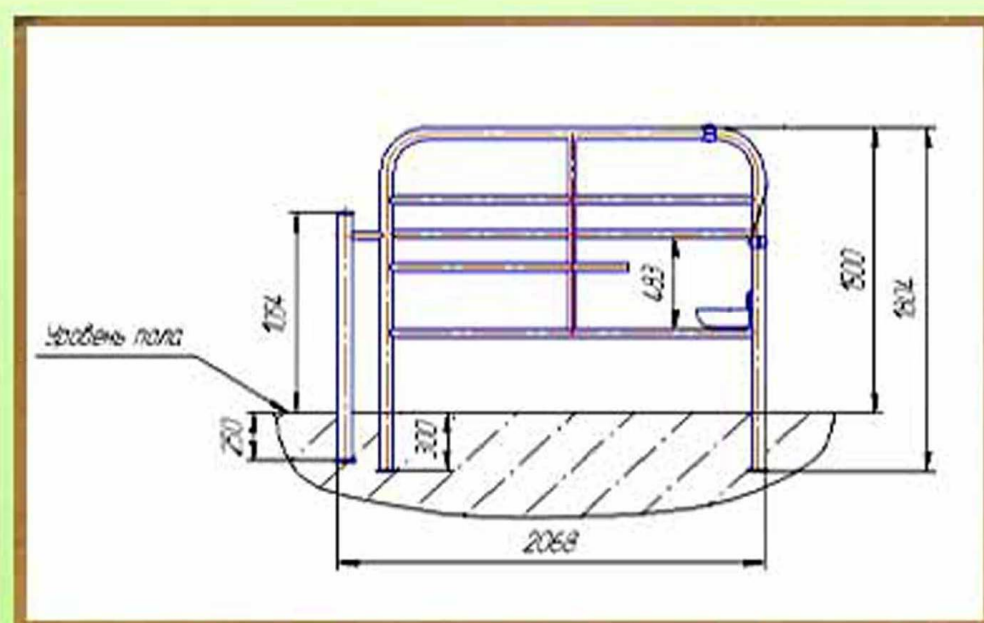
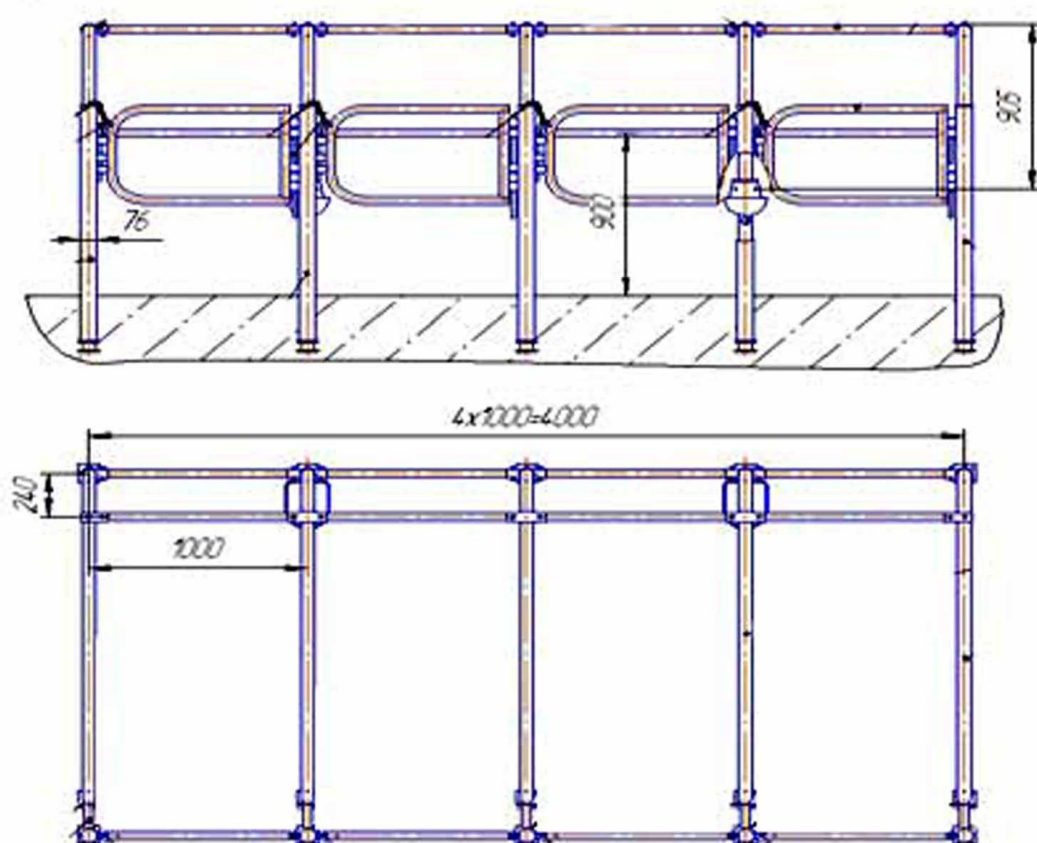
1. Решетка диагональная ОСБМ 35.00.000
2. Стойка ОСБМ 35.01.000
3. Стойка ОСБМ 35.02.000
4. Доска 50х350
6. Скоба ОСП 00.604

1. Стойка ОСБМ 18.000 или ОСБМ 18.000-01
2. Труба (см. табл.1 или 2)
3. Скоба (см. табл.1)
4. Скоба (см. табл.2)
5. Гайка М10-6Н.5.05
6. Шайба А10.01.08кп.05

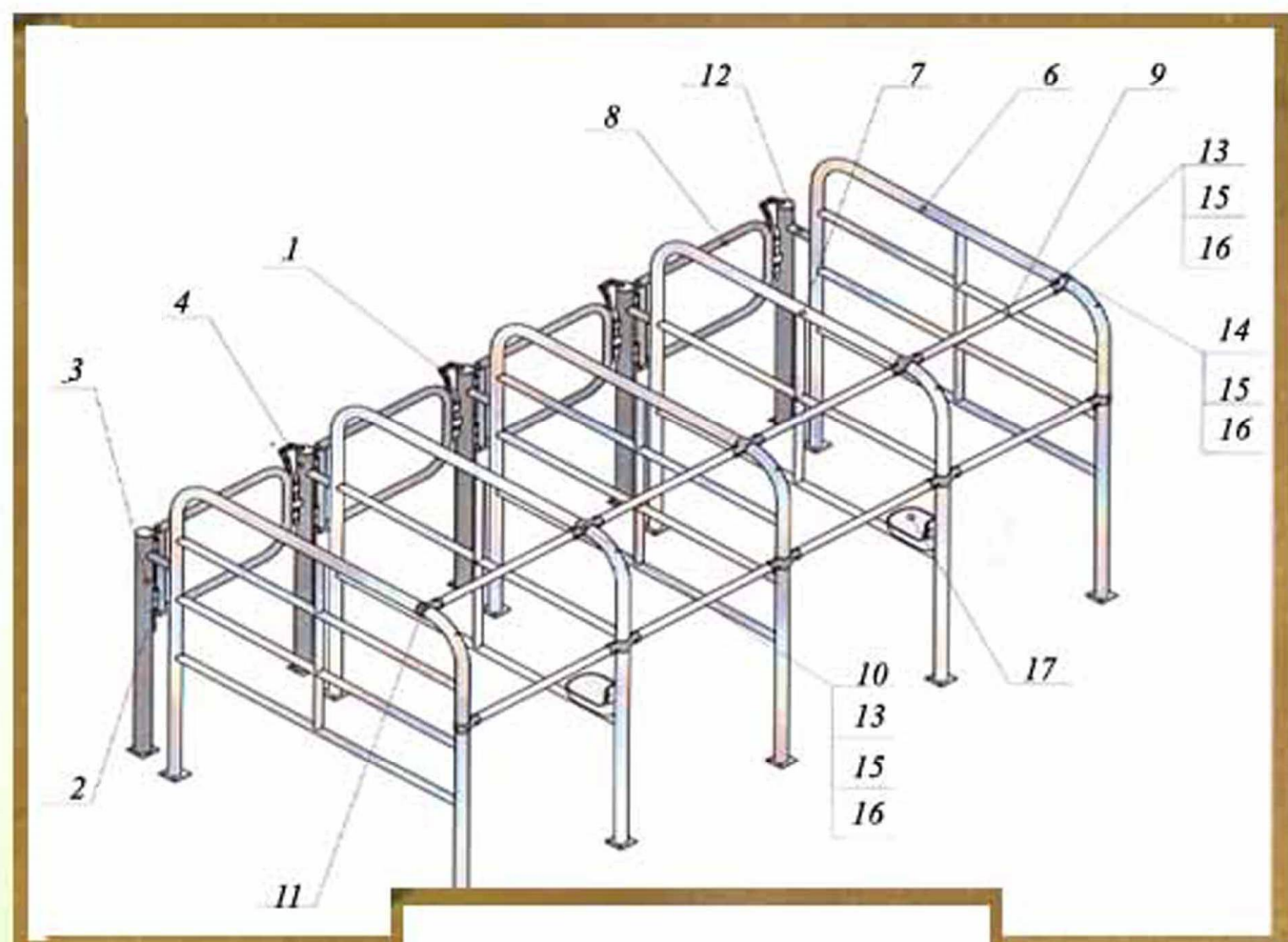
Ограждение кормовое



Станок для передержки животных СПЖ 00.000

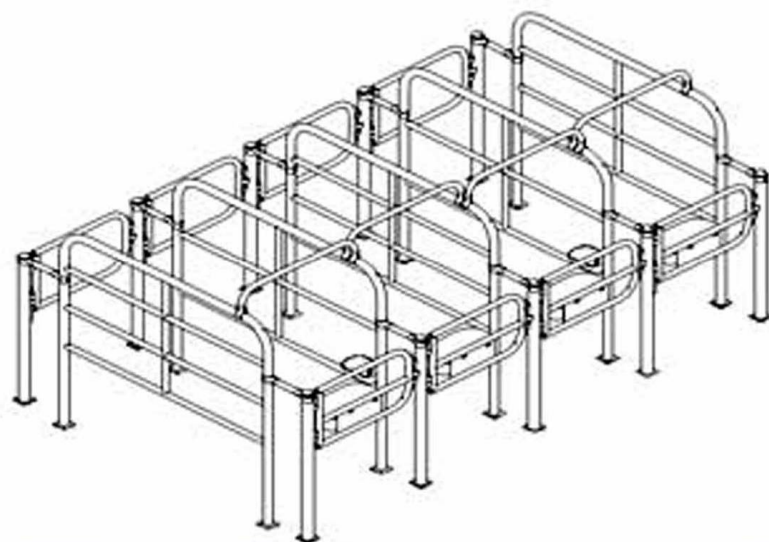
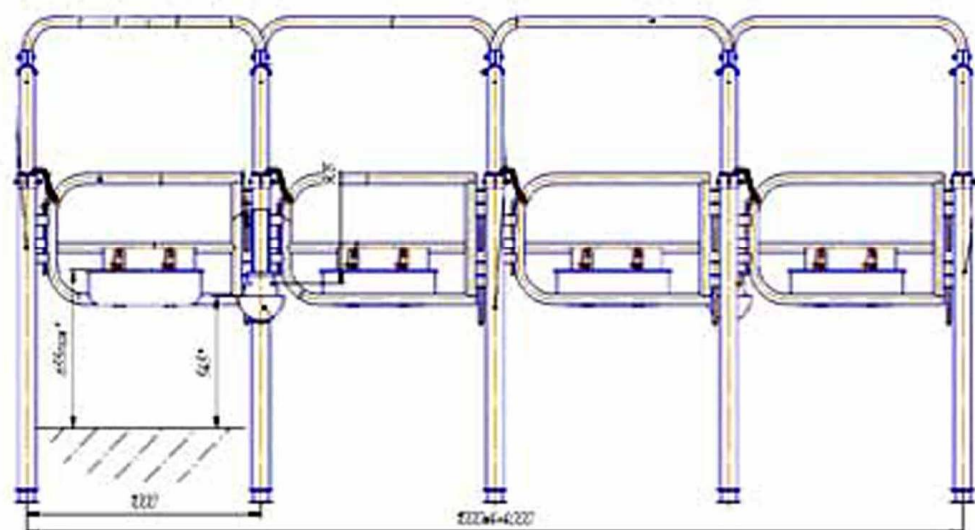
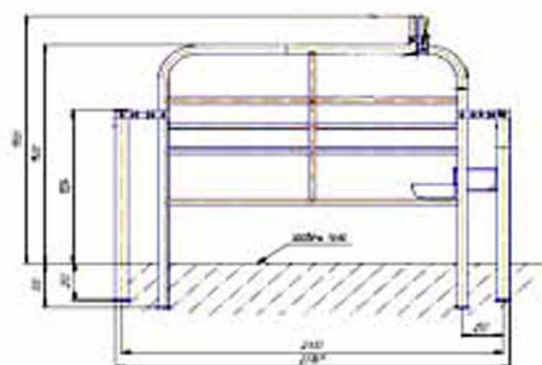


Станок для передержки животных СПЖ 00.000



1. Фиксатор ОСБ 10.000
2. Штырь СПЖ 07.000
3. Стойка СПЖ 01.00
4. Стойка СПЖ 02.000
5. Стойка СПЖ 03.000
6. Бокс СПЖ 04.000
7. Бокс СПЖ 05.000
8. Капитка СПЖ 06.000
9. Связь ОСБ 00.001-09
10. Кронштейн ОСБ 00.002
11. Скоба ОСБ 00.007
12. Связь СПЖ 00.001
13. Болт М10-6дх65.109
14. Болт М10-6дх90.109
15. Гайка М10-6Н.04.099
16. Шайба 10. 65Г
17. Пюшкa автоматическая ИПЧ

Станок для передержки животных СПЖ 00.000СБ



Полуприцеп специальный для перевозки скота



Полуприцепы-скотовозы предназначены для перевозки крупного рогатого скота, свиней и овец по дорогам общей сети. В качестве буксирующего транспортного средства применять седельные тягачи МАЗ 642205, МАЗ 5440191, КАМАЗ или другие аналогичные тягачи.

Параметры полуприцепа-скотовоза

Наименование параметра	Значение параметра		
Модель кузова	ППС-10	ППС-18	ППС-20
Модель полуприцепа-скотовоза	МАЗ-938020 ППС-10	МАЗ-931010 ППС-18	МАЗ-938662 ППС-20

Габаритные размеры полуприцепа-скотовоза:

Длина, мм, не более	10 000	13 700	13 600
Ширина, мм, не более	2 550	2 550	2 550
Высота, мм	3 750	3 750	3 750
Масса снаряженного полуприцепа-скотовоза, кг, не более	7500	1500	11000
Технически допустимая общая масса, кг, не более	19000	28900	31000
Распределение технически допустимой общей массы:			
-на седельное устройство, кг, не более	9000	10900	11000
-на тележку, кг, не более	10000	18000	20000
рузоподъемность, кг, не более	11500	17400	20000
Шины	11.00 R20	385/65 R22.5	11.00 R20
Подвеска	Рессорная (пневматическая)		
Количество осей/колес, шт.	1/4	2/4	2/8
Количество отсеков	3	3-4	3-4
Высота перегородки, мм, не менее		1450	
Вместимость голов крупного рогатого скота, шт.	20	35	30
Вместимость голов свиней, шт.	50	80	85
Вместимость голов овец, шт.	60	90	95

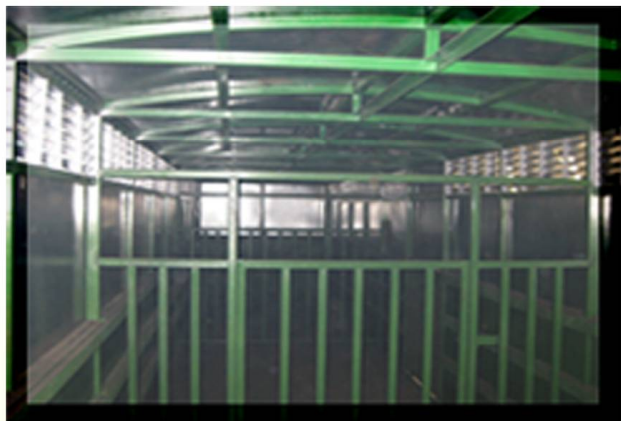
Различное исполнение задних загрузочных дверей.

Полуприцеп специальный для перевозки скота

Полуприцеп-скотовоз представляет собой каркасно-модульную конструкцию, состоящую из трех-четырех модулей, образующих по длине отсеки не менее 2300 мм. Отсеки между собой разделены перегородками, которые в закрытом состоянии исключают возможность перемещения скота из одного отсека в другой. Полуприцеп-скотовоз имеет верхнюю и нижнюю вентиляции.

Днище кузова изготовлено из рифленого стального листа толщиной не менее 3 мм.

С правой стороны полуприцепа-скотовоза в средней части кузова имеется дверной проем для погрузки и выгрузки скота, а также технический дверной проем для обслуживания прицепа, расположенный в первом модуле. В задней части прицепа также имеется дверной проем для погрузки и выгрузки скота.



Отличительными особенностями данного полуприцепа-скотовоза являются:

- Надежность и долговечность;
- Простота в обслуживании;
- Наружная обшивка каркаса кузова выполнена из стального оцинкованного листа, толщиной 0,8 мм. Внутренняя - из стального листа толщиной 1,5мм. Между наружной и внутренней обшивками заложен утеплитель (пенопласт) для утепления в зимнее время и предотвращения прогрева в летнее время года;
- Возможность боковой и задней загрузки скота;
- Наличие жижесборников, исключающих протекание биомасс наружу;
- Возможность оснащения внутренним освещением;
- Возможность создания различного количества отсеков.

Срок гарантии прицепа-скотовоза 2 года.

