

ООО «ПрикамСервисСтрой»
Юридический адрес: 426010, РФ, УР, г. Ижевск, ул. Автономная 87
Фактический адрес: 426010, РФ, УР, г. Ижевск, ул. Автономная 87
ИНН/КПП 1832118479/183201001, ОГРН 1141832002938
Р/с 40702810428000001702 открыт в АО «Россельхозбанк» г. Ижевск
К/с 301018101000000710 БИК 049401710
Тел/факс: +7(3412)71-52-23

Коммерческое предложение



ООО «ПрикамСервисСтрой» с каждым годом наращивает свой потенциал и опыт в строительстве животноводческих комплексов. Выбирая подрядчиком нашу компанию Вы получаете полный спектр услуг в реализации строительства комплекса, это позволит Вам сэкономить средства и время. Использование передовых технологий и инновационных решений, используемых нашей компанией в реализации проекта, позволит Вашему предприятию существенно увеличить прибыль, сократить издержки, облегчить труд персонала и выйти на новые рубежи бизнеса.

Направления нашей деятельности:

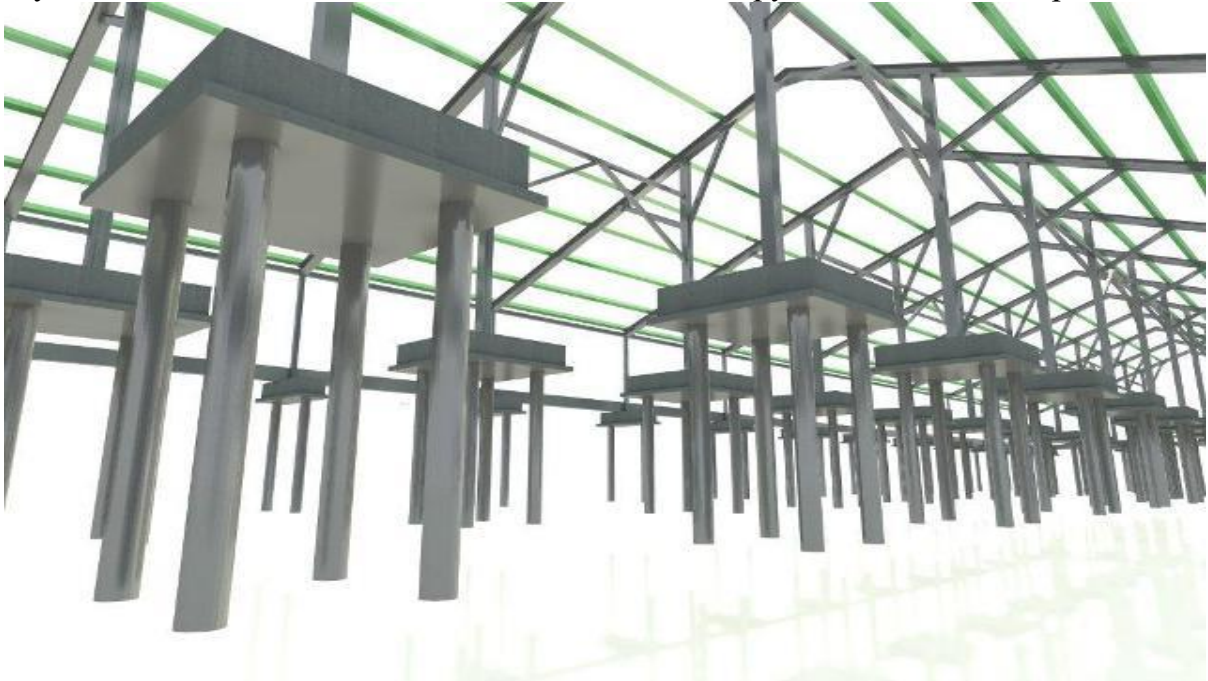
- разработка проектно-сметной документации;
- изготовление металлоконструкций,
- выполнение строительно-монтажных работ;
- изготовление и поставка животноводческого оборудования (доильное, стойловое и др);
- поставка оборудования для техники на время посевной и уборочной.

1. Конструктивные решения корпусов для содержания животных



Фундаменты

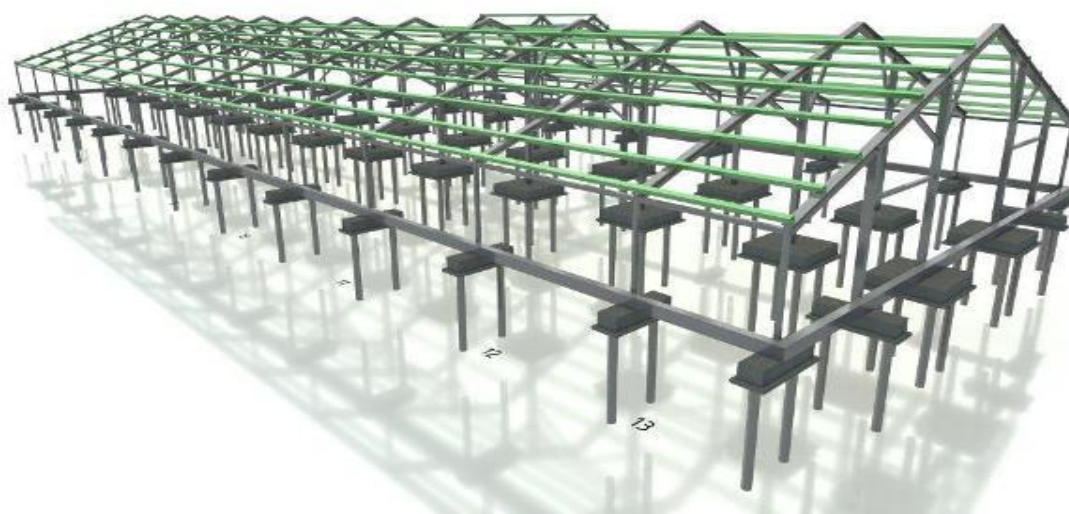
Железобетонный ростверк на свайном основании. Конструкция ростверка выбрана индивидуально, исходя из геологических особенностей грунтов площадки строительства.



Несущий каркас.

Каркас выполнен из стального черного металлопроката конструкционных сталей. Узлы соединения элементов каркаса – электросварные и на болтах, что позволяет добиться высокой несущей способности и долговечности несущего каркаса коровника.

Антикоррозионное покрытие каркаса – грунтовка с последующей окраской специально подобранной эмалью. Несущая способность каркаса рассчитана исходя из района строительства по снеговому району. Жесткость каркаса коровника обеспечивается системой вертикальных и горизонтальных связей.



Стены

Стены здания выполняются из трехслойных сэндвич-панелей с сердечником из конструкционной минеральной ваты. Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная и окрашенная профилированная сталь. Ограждающие конструкции стен включают в себя так же угловые нащельники, сливы, элементы обрамления воротных, дверных и оконных проемов. В основании наружной стены- утепленный железобетонный цоколь.

Примечание: по желанию Заказчика возможен вариант полистовой сборки стен с применением минерало-ватного утеплителя.



Кровля

Кровля здания выполняется из трехслойных сэндвич-панелей с сердечником из конструкционной минеральной ваты. Наружная и внутренняя обшивка панелей – оцинкованная и окрашенная профилированная сталь.

Для организации естественного освещения и вентиляции применена конструкция светоаэрационного светового конька.

Примечание: По желанию Заказчика возможен вариант полистовой сборки кровли с применением минерало-ватного утеплителя.



Окна

Окна из ПВХ с заполнением двухкамерным бесцветным поликарбонатом, с открываемыми створками. В доильно-молочном блоке – окна из ПВХ с заполнением стеклопакетами.

1.6. Ворота и двери

Утепленные, распашные с заполнением минероловатным утеплителем.

1.7. Отопление в доильно-молочном блоке.

Вариант №1.

При наличии сетей природного газа – установка водогрейного газового котла с подачей теплоносителя к радиаторам отопления и калориферам.

Вариант №2.

При отсутствии сетей природного газа – установка в котельной водогрейного котла на твердом топливе (уголь, дрова и др.) с подачей теплоносителя к радиаторам отопления и калориферам.

Вариант №3.

Возможна установка электродкотла с аналогичными параметрами.

2. Животноводческое оборудование для привязного содержания.

Молокопровод



Комплектация одной единицы	Количество	Характеристика
Количество обслуживаемых коров	200	-
Количество доильных аппаратов в молокопроводе	12	INTERPULS(Италия)пневматический

Тип пульсаторов доильных аппаратов: - частота пульсации в минуту 60 - попарное доение, соотношение 60/40	12	INTERPULS(Италия)пневматический
Коллектор доильной аппаратуры	12	240 см.куб.
Сосковая резина	48	
Устройство индивидуального учета	3	Используется для контрольной дойки ММ-04Б
Молокопровод (Италия)		
Материал магистрального молокопровода		Нержавеющая сталь, DIN 11850 полированная
Наружный диаметр молокопровода, мм	340 м	52x1
Материал промывочного молокопровода	-	Нержавеющая сталь, DIN 11850 полированная
Диаметр промывочного молокопровода, мм		52x1
Материал напорного молокопровода		Нержавеющая сталь, DIN 11850 полированная
Тип молочно-вакуумных кранов	120 шт.	Совмещенный
Подача молока в танк-охладитель	5 м	ПВХ шланг, армированный.
Вакуумная установка		
Вакуумная установка, водокольцевая	2	НВУ-70-2, ресивер 100 л
Вакуум-регулятор	1	Есть
Количество вакуумметров	5	
Материал и диаметр главного вакуумпровода	60	Труба полипропилен 60
Материал и диаметр вакуумпровода в коровнике	310	Труба пластиковая 50
Молокоприемный узел		
Молокоприемник	1	Емкость вместимостью 45 л
Молокоприемник-дозатор	4	АДМ
Устройство учета молока УПУМ-1	1	Учет каждой группы
Фильтр молочный трубчатый нержавеющей	1	ф40мм
Молочный насос	1	
Пыжезапускатель	2	
Пыжеуловитель	2	
Система промывки		
Автомат промывки	1	Полуавтомат
Ванна для моющего раствора	1	Нержавеющая сталь V=180 л
Устройство блокировки попадания моющего раствора в танк охлаждения молока	1	есть
Комплект сантехнических изделий для подключения водоснабжения	Компл.	есть
Распределительный щит с автоматом защиты	1	есть
Кабельная разводка в ПВХ трубах и кабель-канале	10	
Автомат защиты двигателей вакуумных установок	2	есть

Комплект для крепления трубопроводов к несущим столбам и стойкам привязи	100	оцинкованные трубы
Металлические хомуты и метизы для крепления трубопроводов	компл.	есть
Запасные части и сопутствующие товары		
Пыж	10	
Кислота (24кг)	1	
Щелочь (24 кг)	1	
Комплект для доения маститых и новотельных коров	2	Ведро и доильные аппараты
Фильтрующие элементы, шт.	20	

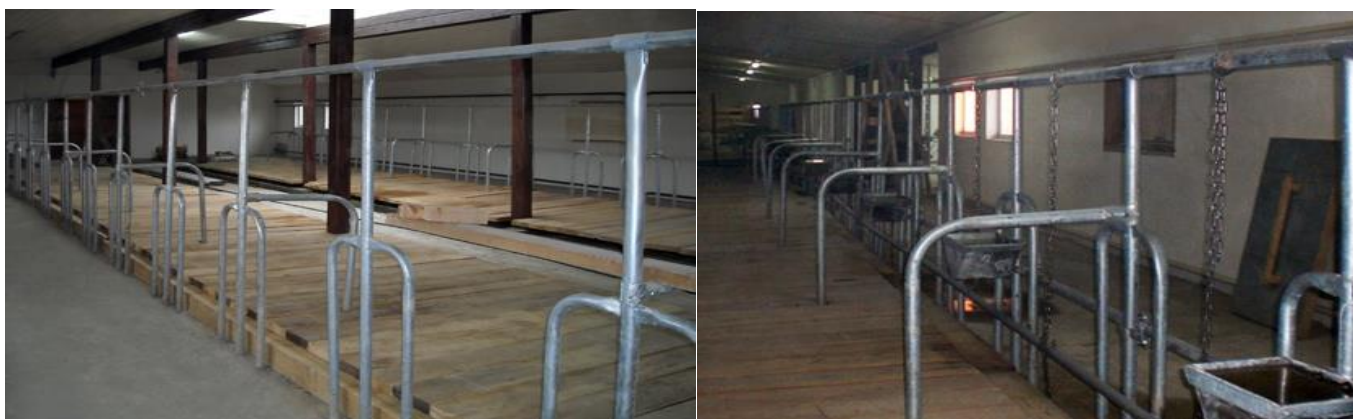
Система поения, резиновые покрытия для КРС



Песчано-полимерная поильная чаша для КРС имеет ряд преимуществ с аналогичными металлическими поилками.

- 1) Не оледеневает, что снижает риск травматизма при низких t_0 при соприкосновении с мордой животного.
- 2) Не ржавеет, что снижает затраты на защиту от коррозии и не выделяет вредных веществ.
- 3) Легко убирается и дезинфицируется, травмобезопасна благодаря полусферическому внутреннему строению чаши, не имеет вогнутостей и выпуклостей.
- 4) Идеальные геометрически пропорциональные формы и разносторонняя цветовая гамма придает поилке высоко эстетический вид.
- 5) Различные виды монтажа доступны из-за удобного расположения проушин, их формы, длины и простота сверления упрощает задачу крепления по уровню всего ряда поилок.

Стойловое место



Выполнено из трубы диаметром 40 мм. Размер стойла 110 см по осям. Продольная труба, на которой распложены крючки для фиксирующих цепей, вращается вокруг своей оси. Это позволяет освободить всех коров одновременно поворотом рычага.

Танк оладитель



Установки охлаждения молока закрытого типа имеют термоизолированный резервуар цилиндрической формы с испарителем типа "сэндвич" в нижней его части, электромеханический перемешиватель, цифровую индикацию температуры молока, загрузочный люк. Автоматическая мойка, которая входит в базовое оснащение установок, приводится в действие нажатием одной кнопки, осуществляет промывку резервуара по специальной программе, включающей в себя предварительное ополаскивание холодной и горячей

водой, промывку щелочью, кислотой и финишное ополаскивание. В состав автоматической мойки входят: электронасос, вращающиеся форсунки и электронный блок управления. Все основные элементы резервуара и его облицовки выполнены из высококачественной нержавеющей стали.

Все установки охлаждения молока комплектуются широко распространенными компрессорно-конденсаторными агрегатами фирмы «Maneigor» (Франция).

Автоматизированное кормление коров при привязном содержании

Автоматическая линия кормления - это новое слово в молочном животноводстве, поскольку общее состояние здоровья стада, соответственно, надои во многом зависят от качества и, что не менее важно, количества необходимых грамотно составленных концентрированных кормов.

Автоматическая линия кормления, благодаря исключению человеческого фактора, позволяет:

- производить точную дозировку корма, учитывая индивидуальную продуктивность животного;
- существенно снизить потери концентрированных кормов, так как при обычной раздаче большая их часть проходит через желудочно-кишечный тракт коровы транзитом и не усваивается;
- исключить кражу и потерю комбикорма при раздаче, которые составляют до 25 %;
- снизить себестоимость литра молока за счет эффективного перераспределения комбикорма и повышения продуктивности коров;
- увеличить кратность кормления комбикормов до 6-8 раз согласно нормальной физиологической потребности животных, ввиду особенностей анатомического строения органов и самого процесса пищеварения (так, например, выдача более 2-х кг комбикорма за одно кормление может привести к патологии процесса пищеварения и нарушению обмена веществ);
- производить профилактику заболеваний коров такие как: кетоз, ацидоз, закупорка книжки, атония рубца и т.д

Взяв за образец для определения необходимого количества корма самую простую формулу расчета концентрированных кормов, когда на каждое животное приходится по 2кг. корма + по 200грамм корма на каждый литр удоя, можно получить следующую таблицу:

Среднесуточный удой (л.)	12	9	16	8	22	17	21...
Количество конц. корма (кг.)	4,4	3,8	3,6	3,6	6,4	5,4	6,2...

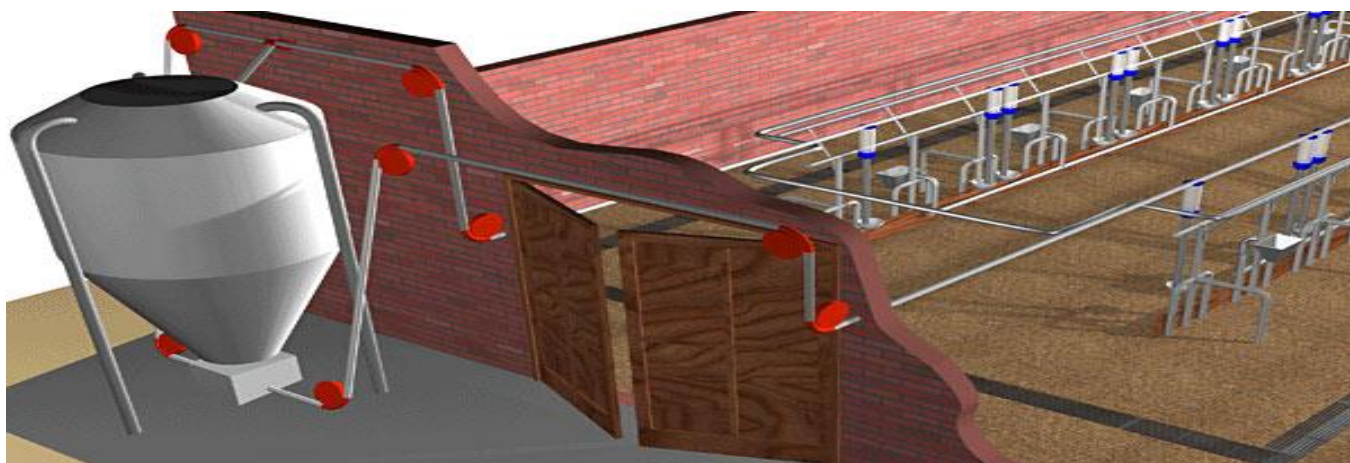
Совершенно естественно то, что при ручной раздаче количество корма, раздаваемого коровам, усредняется так, что животные с высоким среднесуточным удоем получают недостаточное его количество, а с низким удоем — получают переизбыток. Оба показателя неблагоприятно влияют на здоровье животных и являются одной из причин

понижения удоя.

Автоматическая линия кормления, благодаря исключению человеческого фактора, позволяет производить дозировку корма с точностью до грамма.

ЭКОНОМИЯ:

Ориентировочный показатель потери корма при ручной раздаче 1,2 кг. На корову. Ориентировочная цена комбикорма по Уральскому региону 6,0 руб/кг. Итого: $(1,2 \text{ кг} * 200 \text{ коров}) * 6,0 \text{ руб/кг} * 360 \text{ дней} = 518\,400,00 \text{ рублей}$ — экономит хозяйство только на отсутствии потерь кормов при автоматической раздаче. **ПРИБЫЛЬ:** Среднесуточный надой составляет 15 литров на корову, 3`000 литров на стадо. После установки автоматизированной линии кормления надой в течение месяца увеличились в среднем на 8%, то есть выросли до 16,2 литров, 3`240 литров на стадо Итого: $(3\,240 \text{ литров} * 300 \text{ дней} * 7,3 \text{ руб.}) - (3\,000 \text{ литров} * 300 \text{ дней} * 7,3 \text{ руб.}) = 525\,600,00 \text{ рублей}$ прибыли получает хозяйство за счет увеличения надоев. Итого около 1000000 р.



Шторы поликарбонатные



Шторы вентиляционные необходимы для создания вентиляции в коровниках, свинарниках, молочных и других животноводческих и сельскохозяйственных объектах, а также в промышленных предприятиях.

Штора вентиляционная — это устройство, которое представляет собой гибкую систему из алюминия, которой удобно пользоваться, она обеспечивает необходимую вентиляцию и естественный приток света.

Конструкция шторы вентиляционной позволяет управлять ею вручную, а также полностью автоматически, за счёт системы климат-контроля и электропривода, который определяет силу ветра, скорость, температуру воздуха, как внутри самого помещения, так и во внешней среде. Затем согласно полученным показаниям автоматически выбирается время и сила открытия шторы вентиляционной, таким, образом, осуществляется естественная вентиляция.

Световой конек



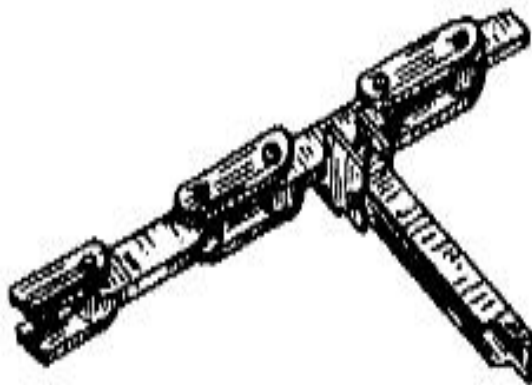
Для здоровья коровам нужен свет и свежий воздух, поэтому вентиляция молочной фермы имеет очень большое значение.

Установка светоаэрационного конька (светового, световентиляционного) обеспечит естественную вытяжную вентиляцию коровника, позволит избежать образования застойных зон, в которых скапливаются вредные для здоровья животных и персонала вещества. Конструкция проста и надежна, в ней минимум деталей, которые могут изнашиваться и сломаться.

Благодаря световому коньку, воздух распространяется по коровнику равномерно и без сквозняков. Кроме того, световой конек экономит значительное количество энергии, которое потребовалось бы для электрических вентиляторов. Ширина проема для изготавливаемых нами световых коньков может составлять 1,5 м, 3 м или 4 м. Каркас изготавливается из металла 50х50 мм, его можно оставить в черном виде, окрасить или покрыть цинком. На каркас настилается поликарбонат толщиной 10 мм. Такое покрытие свободно удерживает ветровую нагрузку 250 кг/м² и снеговую 350 кг/м².

Транспортер навозоудаления

ТСН — 2Б (КСН — Ф- 100)



Транспортёры ТСН-2Б предназначены для удаления навоза из животноводческих помещений с одновременной погрузкой в транспортное средство. Число обслуживаемых стойл крупного рогатого скота - 100-110.

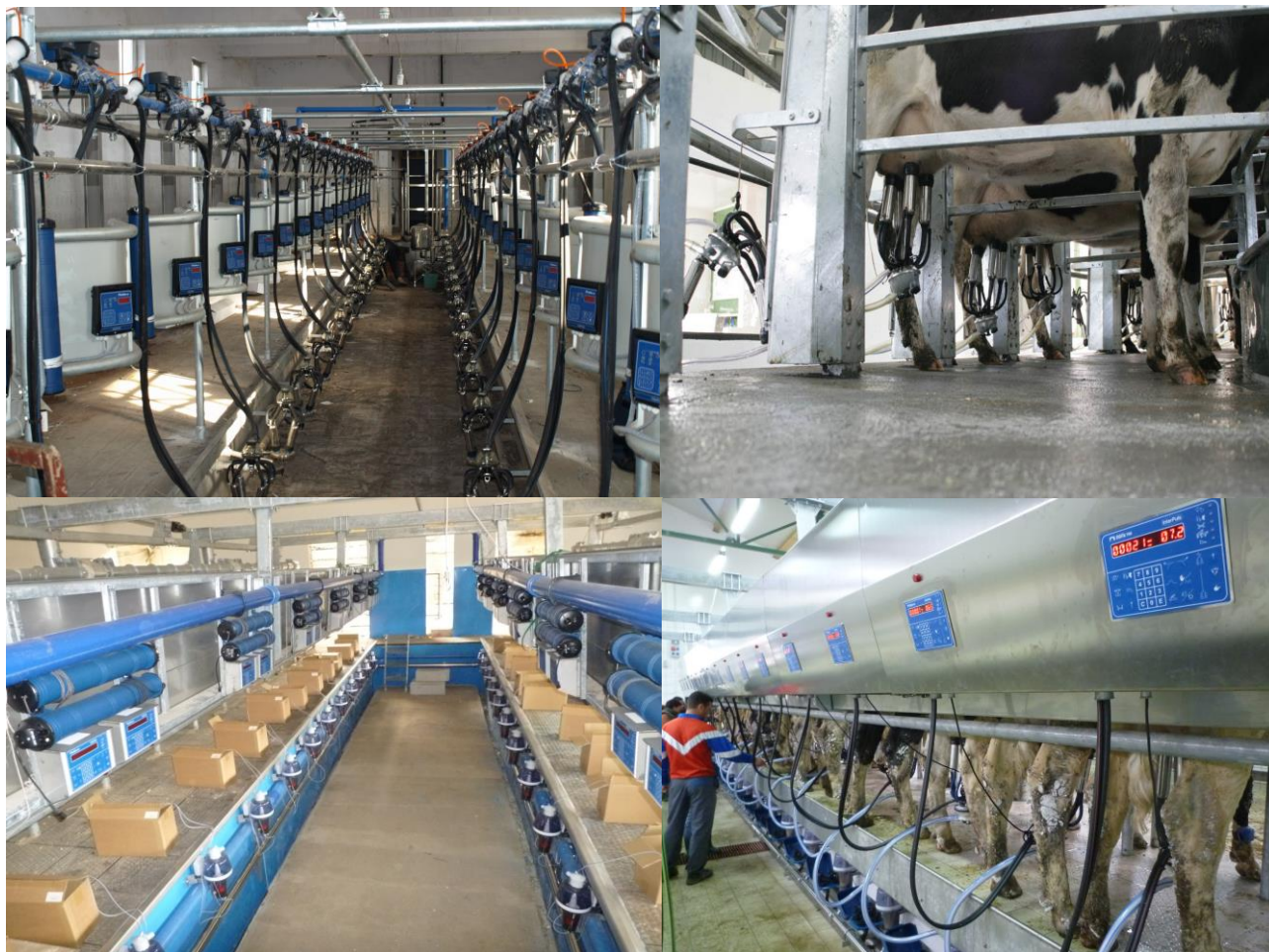
Технические характеристики скребковых транспортеров ТСН-2Б

Производительность, т/ч	4-5,5
Длина контура цепи горизонтального транспортера, м	160
Длина контура наклонного транспортера, м	13

Угол установки наклонного транспортера, град.	30
Высота погрузки, м	2,2
Установленная мощность, кВт	6,2
Масса, кг	2085
Количество обслуживающего персонала, чел.	1

3. Животноводческое оборудование для беспривязного содержания.

Доильный зал



ОБОРУДОВАНИЕ ДОИЛЬНОГО ЗАЛА

Каркас доильного зала.

Несущий каркас изготовлен из оцинкованной методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89 стали. На покрытие выдается сертификат качества. По заявке заказчика каркас можем изготовить из нержавеющей стали. Остальные конструкции и защитные ограждения изготавливаются из нержавеющей стали.

Молочный пост

I Milk 700 – это современная микропроцессорная система управления молочным постом. Система имеет множество новых расширенных функций: дисплей показаний надоя и интенсивности потока молока, модернизированные программы пульсации с автоматической стимуляцией вымени. Пульсация, контролируемая молочным потоком. Автоматическое снятие доильного аппарата по окончании дойки, оповещение о сбросе

доильного аппарата или низком надое, а также дистанционное программирование, простота управления и др.

Система полностью контролирует процесс с момента подсоединения оператором доильного аппарата и до снятия по завершении дойки.

Система состоит из небольшого количества высокоэффективных компонентов, проста в установке и удобна в эксплуатации.

iMilk700 – модульная система и может быть настроена с учетом практически любых требований пользователя. Она делает возможной интеграцию дополнительных идентификационных и сетевых модулей в режиме реального времени для создания полного контроля управления молочным залом.

Система может быть использована в молочных залах любого типа. Она также может являться составной частью системы комплексного контроля управления фермой, в этом случае iMilk700 служит в качестве монитора и дисплея для нее и подключается непосредственно к компьютерной системе.



Основные функции:

Индивидуальная для каждого молочного поста, контролируемая молочным потоком, пульсация, обеспечивает быструю и эффективную дойку с минимальным раздражением вымени.

Светодиодный 4-цифровой дисплей показаний надоя молока, интенсивности потока молока и длительности дойки, отображает текущий статус дойки и оповещает о состояниях тревоги.

Датчик свободного потока молока обеспечивает предельно точный и достоверный мониторинг интенсивности молочного потока в реальном времени.

Мониторинг пневматической пульсации, включая отслеживание возможных

повреждений труб и вкладышей.

Автоматическое снятие доильного аппарата: система контролирует вакуумный клапан отключения и снятия доильного аппарата (подъемный цилиндр).

Порог уровня молочного потока регулируется.

Оповещение о сбросе доильного аппарата и низком надое.

Простота управления доильного аппарата при помощи функции АВТО-СТАРТ

Модули системы

Система состоит из нескольких соединенных между собой модулей:

Пульсатор.

Электронный программируемый пульсатор LE30, производства компании INTERPULS (Италия), является одним из наиболее инновационных пульсаторов в мире. Данное электронное устройство относится к пульсаторам попарного доения, обладает практически идеальной пульсограммой и позволяет программировать до 20 различных параметров доения. В частности таких как:

- частоту пульсации;
- соотношение пульсации между передними и задними сосками, что позволяет выдаивать передние и задние части вымени одновременно;
- время стимуляции вымени;



Измеритель молока iMilk700

Измерение электрической проводимости молока позволяет выявить у каждой коровы индивидуально признаки мастита на ранней стадии.

Молокомер контролирует скорость потока молока, что позволяет контролировать частоту пульсации пульсатора LE30. Также позволяет настраивать коэффициент пульсации в 4 возможных параметрах.

Двустороннее общение между ПО и молокомером, позволяет давать специфические инструкции по уходу за каждой коровой, от управляющего к оператору доильного зала.

При использовании сортировочной системы, программа используя данные молокомера по состоянию молока, позволяет управлять данной системой.



Информация в молокомере позволяет программе находить технические неисправности в доильном зале и оценивать эффективность работы зала.

Двойной вентиль.

Двойной соленоидный вентиль CV30 сконструирован аналогично пульсатору и содержит большинство его механических частей, но функционирует как контрольный клапан. Вентиль получает команды с пульсатора и управляет вакуумным клапаном отключения и подъемным цилиндром, а так же открытие молочного клапана во время доения и промывки оборудования.

Соединительная коробка.

Соединительная коробка обеспечивает простое подсоединение всех модулей системы. Готовая к установке коробка включает в себя водонепроницаемые уплотнители и переключатель питания.

Дисплей.

Подходит для панельной установки. Имеет большой дисплей с высотой цифр 2,5 см. Включает сетевую карту для подключения к системе управления стадом. Может работать с различными типами соленоидов.

iMilk 700



Вакуумная установка

Вакуумные насосы представляют собой самый распространенный и хорошо зарекомендовавший вид, масляные насосы. Данные насосы оснащены высокоэффективным обратным клапаном, системой подавления шума и сбора отработанного масла. Сепаратор установленный в ресивере насоса, защищает его от повреждений, вызванных попаданием воды или посторонних предметов попавших в вакуумные трубы. Насосы работают совместно с **ИНВЕРТЕРОМ**. Данное устройство позволяет регулировать частоту вращения вакуумных насосов, за счет чего увеличивается ресурс работы насосов и сокращаются расходы на электроэнергию.



Молочный узел.

Молочный узел состоит из молочного резервуара объемом 100 литров, изготовленного из нержавеющей стали, молочного насоса производительностью 10000 литров/час, санитарного резервуара и молочного фильтра.

Магистральный молокопровод изготовлен из нержавеющей труб диаметром 70 или 76 мм.

Нагнетательный молокопровод изготовлен из труб диаметром 40 мм.



Система управления стадом Velos

Данное руководство знакомит пользователя с основными терминами системы Velos, дает общее представление об использовании функций системы. Особое внимание здесь уделено программному обеспечению Velos.

Что такое Velos.

Velos – это система комплексного управления фермой, включающая в себя ряд электронных модулей и программное обеспечение на базе Windows.

Система непрерывно контролирует процесс дойки и жизнедеятельности животных и производит сбор и обработку информации.

Данные используются в следующих целях:

- Для отправки тревожных сообщений и сообщений о событиях происходящих в реальном времени (например, если корова дала молока меньше ожидаемого для данной дойки, обнаружение мастита и т.д.).
- Для создания разнообразных рабочих листов, отчетов и графиков для ежедневного процесса управления стадом, а также для поддержки долгосрочных решений.

Основные функции VELOS

Основные функции системы следующие:

- Мониторинг в режиме реального времени и контроль управления процессом дойки, включая он-лайн сообщения и тревоги.
- База данных истории каждой коровы, включая данные о удоях, ветеринарном обслуживании, событиях отела и др.
- Усовершенствованный генератор отчетов и графиков.
- Расширенные возможности конфигураций согласно пожеланиям пользователя.
- Определение коров в охоте (при использовании транспондеров).

Системные модули VELOS

Система VELOS включает в себя следующие модули:

1. Пульсатор LE30
2. Вакуумный кран CV30
3. Молочный датчик iMilk 700
4. Панель управления молочным постом iMilk 700
5. Блок сбора информации X-Act
6. Сетевой карта (адаптер между ПК и X-Act)
7. Програмное обеспечение Nedap.

Идентификация животного.

Идентификация происходит при входе животных в доильный зал. Система идентификации состоит из приемника (антенна) и излучателя (транспондер). Антенны устанавливаются на входе в доильный зал с правой и левой стороны , а транспондеры одеваются на животных (на ногу или шею). Идентификация происходит в момент прохождения животного через рамку антенны. После идентификации информация о животном поступает на дисплей iMilk 700 и

X-Act. После доения информация по молоку и состоянию животного поступает в X-Act, где она обрабатывается и передается на ПК в виде отчетов и графиков.

Сетевая карта (адаптер)

Это модуль, подключенный к ПК, осуществляющий взаимосвязь ПК и модуля X-Act в реальном времени. Связь адаптера и модуля X-Act осуществляется по сети RS485, а с ПК по сети RS232.

Программное обеспечение Nedap.

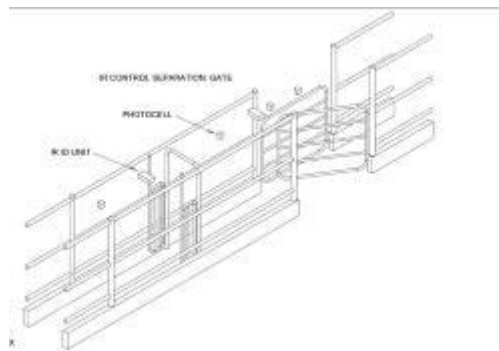
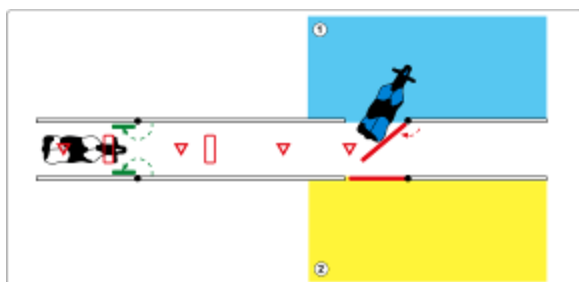
Nedap iMilk 700 – это ядро программы. Оно включает в себя базу данных, интерфейс для различных групп пользователей.

Опциональные системные модули Nedap.

К системе могут быть добавлены следующие модули:

1. Модуль селекционных ворот.
2. Весы.
3. Кормовые станции.

Модуль селекционных ворот.



Модуль управления селекционными воротами (1-м или 2-х направлений) для автоматической селекции коров согласно различным критериям.

Весы.



Автоматические весы с электронным взвешивающим устройством для сбора данных о весе коровы (могут быть объединены с сортировкой).

Кормовые станции.

Кормовые станции интегрируются в систему управления животноводческим комплексом. Они позволяют более рационально использовать корма и получать больше молока с фуражной коровы.



Программное обеспечение Nedap.

Программное обеспечение разработано для отслеживания рабочего процесса фермы, нормального жизненного цикла животного и контроля работы обслуживающего персонала. Основной принцип работы основан на том, что жизненный цикл коровы повторяется с каждой лактацией и определяется рядом статусов.

Контроль этих статусов – это способ отслеживания коровы в системе: подоена она или нет, о каких событиях будет составлен отчет, какой тип данных будет для нее предоставлен. Статусы изменяются автоматически в результате предоставленных фермером отчетов о событиях, либо автоматических событий, заранее определенных системой.

Кол-во дней в лактации определено в установках системы в соответствии с требованиями животноводческих норм. Как только корова достигнет нужной даты, статус изменяется автоматически.

Все модули системы связаны с X-Act Process Controller, который независимо управляет доильным залом, блоком селекции животных и системой кормления, регистрирует данные на протяжении длительного времени, даже если компьютер не был включен.

Модули программного обеспечения.

Программное обеспечение включает в себя следующие модули:

- информация о животном;
- календарь;
- питание;
- доение;
- селекция;
- здоровье;
- отчеты;
- анализы;
- диспетчер сервера.

Информация о животном.

- Быстрый ввод информации о животном.
- Быстрое редактирование списка животных.
- Распределение по группам и критериям.

Календарь.

- Контроль важной информации о стаде, группе, индивидуально по животным.
- Список животных в охоте, указывается наилучшее время для осеменения.
- Возможность изучения активности и молокоотдачи животного за последние часы, дни, недели.
- Сбор данных о происшествиях и сигналах тревоги перед и во время доения.
- Быстрый ввод информации касающейся осеменения, управления питанием, периода сухостоя и т. д.

Питание.

- Стратегия питания базируется в зависимости от молокоотдачи, событиях календаря, количестве надоев молока, качестве молока, и т. д.
- Рацион может дозироваться автоматически в заранее установленных дозах или процентах, программа питания может быть перезагружена автоматически после доения или в любое время.
- Различные стратегии питания могут быть установлены как для групп, так и для отдельного животного, автоматически или вручную.

Доение.

- Контроль доения всего стада, группы или одного животного.
- График One-Click показывает количество надоев молока, проводимость, активность, питание, предупреждения, заболевания, и т.д....предоставляет детальную информацию о животном.

Селекция животных.

- Животные могут быть разделены автоматически в случае проведения терапевтического лечения, осеменения, группирования или в особых случаях.
- Зоотехник может принять решение и отделить корову во время доения, набрав назначение и код разделения на панели iMilk 700

Здоровье.

- События, связанные со здоровьем животного и персональный уход, лечение могут быть перенесены или добавлены в доильный зал.

Отчеты.

- Персональные отчеты могут быть в любой момент выведены на экран, отпечатаны и сохранены в формате PDF, RTF, HTML и Excel.

Анализы.

- Программное обеспечение позволяет проводить сравнительные характеристики стада, групп скота, отдельно взятых животных, фермы, дояров, и т.д.....

Диспетчер сервера.

- Все устройства системы автоматически выделены и могут легко регулироваться и синхронизироваться.
- X-Act Process Controller, независимо управляет кормлением, блоком разделения и доильным залом; регистрирует данные доения на протяжении долгого периода времени, даже если компьютер был выключен.
- Данные скачиваются автоматически и синхронизируются в компьютере при его включении.
- Back-Up (резервное копирование) автоматически, может быть запрограммировано выполнение копирования несколько раз в день на внешние диски.

Требования к ПК для установки программы.

Требования к Вашему ПК следующие:

CPU	Intel P4-2.4 Гц (или выше)
Память	2GB
Жесткий диск	60GB (или выше)
CD Drive	CD-RW (для резервирования)
Монитор	17" (или больше)
Порт	RS232
Модем	Dial-up
Сеть	Ethernet 10/100 connection
Опер.система	MS Windows XP или 7 Professional
Доп.программа	PC ANYWHERE Host
Принтер	Любой А4 с поддержкой XP
Питание	UPS

Система поения



Групповая поилка с подогревом

1. Высота поилки – 80 – 100 см
2. Длина поилки – от 1,00 м до 3,00 м
3. Клапан потока с высокой пропускной способностью
4. Защитный кожух клапана
5. Возможность установки на полу или крепления к стене
6. Соблюдение условия доступности поилки для коров с трех сторон
7. Всегда оптимальный уровень воды
8. Долговечность конструкции и её прочность
9. Легкая очистка
10. Гигиеничность

Поилки ПД-25,80,100



Незамерзающие мячиковые поилки предназначены для поения животных при беспривязном содержании КРС. Они не позволяют пить воду со льдом при низких температурах. В комплект поставки входят 2 ТЭНа(внутри), обогревательный шнур с термостатом (на воду) и трансформатор.

1. Высота поилки – 438 мм
2. Длина поилки – 990 мм
3. Ширина поилки – 597 мм
4. Емкость 25, 80 и 100 литров

Стойловое оборудование



Танк охладитель

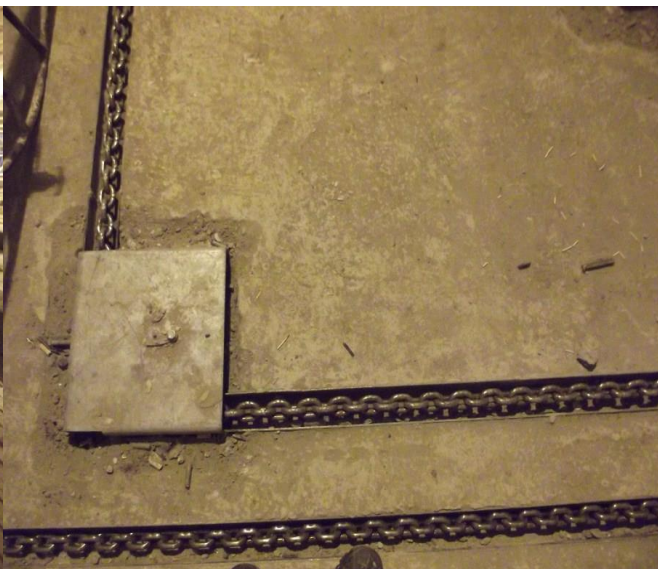
Установки охлаждения молока закрытого типа имеют термоизолированный резервуар цилиндрической формы с испарителем типа "сэндвич" в нижней его части, электромеханический перемешиватель, цифровую индикацию температуры молока, загрузочный люк.

Автоматическая мойка, которая входит в базовое оснащение установок, приводится в действие нажатием одной кнопки, осуществляет промывку резервуара по специальной программе, включающей в себя предварительное ополаскивание холодной и горячей водой, промывку щелочью, кислотой и финишное ополаскивание. В состав автоматической мойки входят: электронасос, вращающиеся форсунки и электронный блок управления. Все основные элементы резервуара и его облицовки выполнены из высококачественной нержавеющей стали.

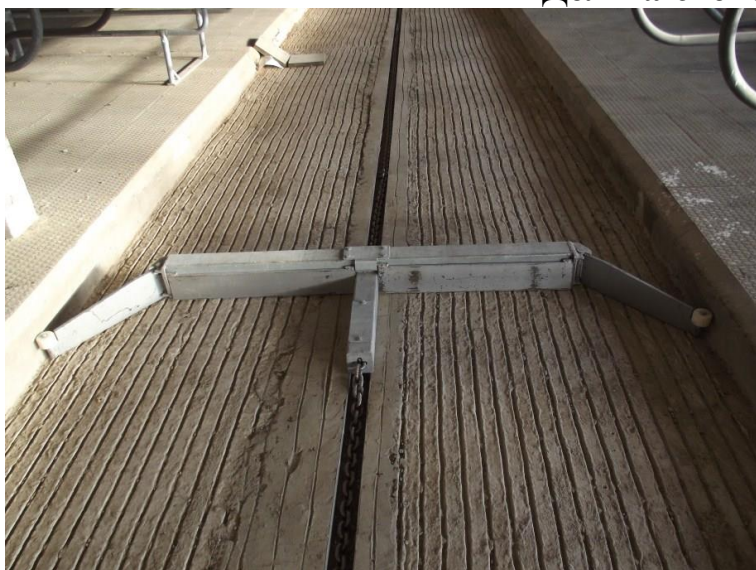




Все установки охлаждения молока комплектуются широко распространенными компрессорно-конденсаторными агрегатами фирмы «Манеуор» (Франция).



Дельта-скеперная установка.



Дельта-скеперная установка применяется при беспривязном боксовом содержании КРС для уборки навоза из открытых навозных проходов. Комплект дельта-скреперной установки состоит из четырех рабочих элементов, что позволяет выполнить выгрузку навоза, как из торцов, так и с середины помещения. Дельта-скреперы оснащаются канатным или гидравлическим приводом. Цепи собираются с помощью соединительных звеньев, благодаря чему исключается необходимость применения сварки при сборке, регулировке и фиксировании длины цепи в процессе эксплуатации аппарата.

Шторы поликарбонатные



Шторы вентиляционные необходимы для создания вентиляции в коровниках, свинарниках, молочных и других животноводческих и сельскохозяйственных объектах, а также в промышленных предприятиях.

Штора вентиляционная — это устройство, которое представляет собой гибкую систему из алюминия, которой удобно достаточно пользоваться, она обеспечивает необходимую вентиляцию и естественный приток света.

Конструкция шторы вентиляционной позволяет управлять ею вручную, а также полностью автоматически, за счёт системы климат-контроля и электропривода, который определяет силу ветра, скорость, температуру воздуха, как внутри самого помещения, так и во внешней среде. Затем согласно полученным показаниям автоматически выбирается время и сила открытия шторы вентиляционной, таким, образом, осуществляется естественная вентиляция.

Резиновое покрытие (коврик).



При промышленном производстве молока при беспривязном содержании желательно использовать подстилочные резиновые маты. Специальный ячеистый профиль с нижней стороны мата, обеспечивающий комфорт животного в стойле

Свойства покрытия:

- Верхний слой - антискользящий профиль, изготовлен из высококачественной, износостойкой резины с рельефным противоскользящим рисунком (в виде полусферических ячеек).
- Нижняя сторона представляет собой выступающий шипованный профиль с разной высотой шипов, благодаря чему достигается оптимальная упругость, эластичность и мягкость покрытия.
- Простота монтажа — достаточно закрепить на 3 дюбель-шурупа.

Толщина (мм)	Цвет	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг/м кв
20+-1,0	Черный	1200	1830	15

Система навозоудаления в продольном канале и предлагауне будет рассчитана после согласования проекта и технологии

Будем Вам весьма признательны, если Вы не оставите без внимания данное предложение.

С уважением,

Директор ООО «ПрикамСервисСтрой» Максимов Андрей Александрович

Сот. 8-982-127-13-13

Раб. (3412) 71-52-23

Е-mail. PCC18@mail.ru

Сайт <http://pcc18.ru>

Сайт GOOGLE <http://business.google.com/website/pcc18/>