

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-48  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

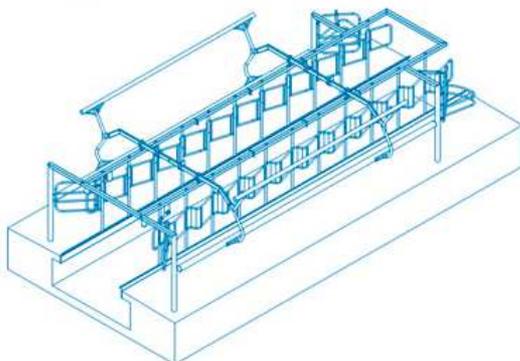
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://prom-technika.nt-rt.ru> || [pka@nt-rt.ru](mailto:pka@nt-rt.ru)

# ДОИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## ОПИСАНИЕ

### УСТАНОВКА ДОИЛЬНАЯ ТИПА «ЕЛОЧКА»



Монтаж данного механизма осуществляется поэтапно: сначала заливается фундамент и в него бетонируется окантовка доильной ямы, после чего на бетон монтируется станковое оборудование. Благодаря такому подходу удастся избежать расшатывания конструкции из металла, падения коров в доильный канал, а также попадания туда навоза в процессе использования. Металлическое ограждение бордюра доильного канала выполнено из нержавеющей стали.

Доильные места располагаются на расстоянии 1,1 м друг от друга. Ширина зоны одного места для животного – 1,15 м. Поголовье располагается и фиксируется под углом 30° относительно продольной оси доильной ямы.

Молокопроводы в данной установке располагаются на уровне пола ямы, являются двойными и независимыми.

Такая конструкция позволяет поддерживать щадящий стабильный вакуум (42-50 кПа, благодаря специальной системе 2VN2200), а значит – обеспечивает бережное доение и эффективную промывку. Регулирование вакуума осуществляется блоком управления, который позволяет экономить до 50% электроэнергии.

Трубопровод и молокоприемные узлы выполнены из нержавеющей стали с полированной внутренней поверхностью согласно DIN 1185. Молокоприемники (по 80 л. каждый) оснащены санитарным обратным клапаном и блоком электродов для контроля уровня молока, оборудованы пластиковой прозрачной крышкой для визуального контроля количества молока. Размещение элементов продумано таким образом, чтобы обеспечить максимально легкий доступ для обслуживания.

Передовая система управления стадом АСУ МТФ-2 включает:

- станции сортировки и взвешивания;
- система приемки молока;
- устройство для отбора проб;
- система промывки;
- система мойки вымени;

- экспресс-анализаторы состава молока;
- объемные молокомеры;
- датчики-шагомеры для определения охоты;

В комплектации молокоприемных узлов – специальные фильтры из нержавеющей стали (длина – 65 см) и набор фильтрующих элементов. Замена фильтров возможна без прерывания процесса доения.

Специальный счетчик измеряет количество молока в реальном времени по каждой корове при каждом доении. Система регистрирует и передает в компьютер удой, время доения, скорость молокоотдачи, время подключения доильного аппарата и прочие показатели. Все данные регистрируются компьютерной программой управления стадом.

Пробы молока снимаются при каждом доении. Запустить процесс можно, не обращаясь к пульту управления – посредством поднятия подвесной части «Елочка» (объем – 350 см<sup>3</sup>). Автосброс позволяет отключать процесс доения в зависимости от потока молока для каждой отдельной коровы. Такая автоматизация упрощает и оптимизирует работу операторов доения.

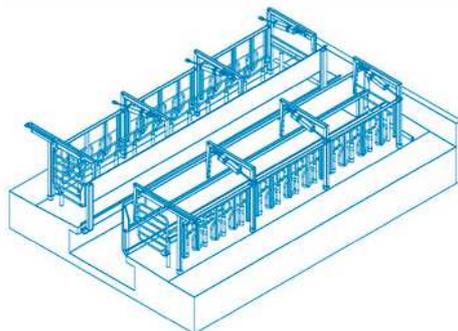
Конструкция коллектора доильного аппарата исключает перенос инфекции между четвертями вымени. Имеется автоматическая система промывки, позволяющая задавать параметры (периодичность, количество воды, концентрация моющих растворов и т.д.). По окончании мойки осуществляется автоматическое удаление остатков воды из системы трубопроводов при помощи сжатого воздуха, очищенного до пищевого качества при помощи фильтра-осушителя.

Установки типа «Елочка» также оснащены системой мойки вымени, которая включает комплект шлангов с промышленными распылителями на каждые 2 метра доильной ямы. В комплект поставки включены все необходимые фитинги, магистральный трубопровод, а также смеситель для получения теплой воды.

Предприятие поставляет установки доильные типа «Елочка» в следующей комплектации:

- Сменные элементы молочного фильтра.
- Комплект расходных материалов из расчета 3-х разового режима доения.
- Моющие и дезинфицирующие средства.
- Масла для вакуумных насосов и компрессора.
- Средство для промежуточной промывки и дезинфекции доильных аппаратов.
- Электротехническая и кабельная продукция к оборудованию со шкафами управления.

## УСТАНОВКА ДОИЛЬНАЯ «ПАРАЛЛЕЛЬ»



Надежная конструкция, схема монтажа которой обеспечивает исключительную устойчивость: станковое оборудование устанавливается только после монтажа окантовки доильной ямы непосредственно в бетон.

Стальная нержавеющая окантовка защищает животных от падения в яму и пресекает попадание туда помета.

Автоматические системы, размещенные в задних упорах, очищают пространство с обеих сторон зала по завершении доения.

Чтобы не затруднять доступ оператора к вымени животного, трубопроводы и прочие элементы оборудования вынесены под консоль на глубину 30 см.

Доильные места располагаются в 70 см друг от друга. Животные размещаются и фиксируются под углом 90° относительно продольной оси доильной ямы.

Двойным независимым молокопроводам отведено место на уровне пола доильной ямы. Поверхность нержавеющей стали молокоприемных узлов прошла электрохимическую полировку.

Фронтальный выход обеспечивают двойные пневмоцилиндры, так что поголовье может быть позиционировано в станках вне зависимости от размера животных.



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<http://prom-technika.nt-rt.ru> || [pka@nt-rt.ru](mailto:pka@nt-rt.ru)