



## Коммерческое предложение



Доильный зал для коров

**2x12**



**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

Дата:

Заказчик:

Вниманию:

Срок действия: 1 календарный месяц

Тип доильного зала: **Ёлочка**  
Конфигурация: **2x12 с быстрым выходом**  
Модель: **IRIS**

## Общая информация

Главная цель этого коммерческого предложения состоит в том, чтобы ознакомить вас с конфигурацией и особенностями доильного зала типа ёлочка с быстрым выходом, который отличается большой производительностью.

**Одна из существенных особенностей такой доильной системы заключается в том, что доильные места развернуты под углом 45°**

В дополнение к этому каждая из сторон доильного зала полностью независима от другой стороны. На каждой из сторон находятся свои собственные доильные места, молочный насос, молокоприемник, вакуумная система, автомат промывки и водяной резервуар, контроллер пульсаторов и электрические соединения.

**В итоге такой доильный зал:**

- **Обеспечивает быстрое и бережное для вымени животных доение**
- **Безопасность животных**
- **Чистоту**
- **Большую производительность доения**



Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## Технические характеристики

### А. СТОЙЛА

Все доильные места производятся полностью из нержавеющей стали. Животные располагаются в стойлах под углом 45°. Прочная конструкция доильных мест соответствует нагрузкам, возникающим в условиях работы современной фермы и защищает их от поломок.

Каналы и места установки вакуумных шлангов, пульсаторов, и контрольных клапанов производятся из нержавеющей стали.

#### Такие доильные места:

- Позволяют дояру полностью видеть все 4 соска и вымя, поскольку животное расположено под 45° относительно доильной ямы
- Глубина каждого доильного места **1.1 м, направление 45°**
- Животные входят в доильный зал через специальные ворота; у них есть более свободный проход в то время, пока они идут до свободного доильного места
- На животных ничто не давит во время их движения по залу, только идущая сзади корова может подталкивать переднюю
- Когда процесс доения завершён, доильный аппарат снимается со стороны животного, а не сзади, как это обычно происходит в «параллелях»
- Выход животных происходит **по направлению 45°**, также как они стояли во время доения
- Доильному залу «ёлочка» требуется не намного больше места, чем «параллели»
- Для обеспечения безопасности две стороны стойл закрепляются на двух стенах помещения
- В силу расположения животных не требуется система сбора навоза
- Автоматическая система смыва (мойки пола) включается после выхода животных из доильных мест
- Стойла поднимаются вверх на высоту до 2 метров с помощью пневматических цилиндров
- Ворота для выхода животных открываются с помощью пневматических цилиндров
- Для защиты дояров предусмотрены экраны из нержавеющей стали





**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

[info@agro-kem.ru](mailto:info@agro-kem.ru)  
[www.agro-kem.ru](http://www.agro-kem.ru)





**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

[info@agro-kem.ru](mailto:info@agro-kem.ru)  
[www.agro-kem.ru](http://www.agro-kem.ru)







**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

[info@agro-kem.ru](mailto:info@agro-kem.ru)  
[www.agro-kem.ru](http://www.agro-kem.ru)





Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## **В. Доильное оборудование**

### **1. ТРУБОПРОВОДЫ**

Для того, чтобы обеспечить наилучшее качество доения и гарантировать чистоту, в доильных залах Agromasters используются трубы из нержавеющей стали наибольшего диаметра – **76 мм для молокопровода и 63 мм для линии промывки.**

### **2. ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА**

#### **х 2 вакуумных насоса**

В каждом доильном зале устанавливается по 2 вакуумных насоса, каждый производительностью 3300 л/мин

Все вакуумные насосы – самовентилируемые

Используются только те модели насосов, которые прошли испытания и которые могут обеспечить постоянный и достаточный уровень вакуума для работы доильного зала



Каждая вакуумная станция имеет свою обвязку из глушителя, вакуумного ресивера, системы смазки, приводного шкива с ремнем, электромотора 10 л.с. и защитного экрана

На каждой вакуумной станции устанавливается свой регулятор вакуума и манометр.



Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

### **3. Электронные пульсаторы**

**х 24 электронных пульсатора.**

Для каждого доильного аппарата предусматривается отдельный двухканальный электронный пульсатор. В этом доильном зале будет установлено 24 шт. электронных пульсатора Agromasters NT24. Такие пульсаторы очень надежны; их обтекаемая форма упрощает установку, а устройство и конструкционные материалы делают их практически не требующими обслуживания.

Для работы пульсаторов требуется очень мало электричества – энергопотребление 200 мА



### **4. Контроллер пульсации ZEUS**

**х 2 контроллера**

Каждый контроллер может управлять работой до 24 электронных пульсаторов. В зависимости от модели он может поддерживать до 4 каналов. Каждый канал управляет работой и подает питание на 6 электронных пульсаторов

Контроллеры ZEUS предназначены для работы с пульсаторами Agromasters NT24, которые отличаются низким потреблением вакуума и электричества

Корпус контроллера полностью влагозащищенный.

Детали из нержавеющей стали и алюминия придают дополнительную прочность его конструкции.







**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru



## Технические особенности:

- Жидкокристаллический дисплей для контроля над работой системы и управления режимами
- Отображение текущего потребления на каждом из каналов
- Отображение напряжения, подающегося на пульсаторы
- Конфигурация циклов
- Управление частотой пульсаций (10 – 190 раз/мин)
- Управление соотношением пульсаций (10:90 – 90:10)
- Индикация доящейся части вымени (зеленый и красный индикаторы показывают переднюю или заднюю доли вымени)
- Легко разбирающийся для обслуживания корпус
- Самоохлаждаемый блок питания
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева



**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## **5. Контроллер промывки POSEIDON**

### **х 1 контроллер промывки**

Для каждой из сторон доильного зала предусматривается собственная система промывки

Каждая из этих систем оснащается своими собственными сливными клапанами, емкостью из нержавеющей стали объемом 70 л и пропорциональным перистальтическим насосом

Контроллер POSEIDON II очень легкий в использовании – для управления используется всего лишь один переключатель (промывка / выключено / доение)



Для проведения качественной промывки оборудования и управления этим процессом в контроллере предусмотрено две программы и четыре различные стадии. На большом экране отображается информация о текущей стадии мойки, выбранной программе и общее время мойки

Большая функциональность достигается тем, что программу мойки можно изменить через меню контроллера.



Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## **6. Молокоприёмник**

### **х 2 молокоприёмника**

Стеклянный молокоприёмник НЕСТОР II объёмом 50 литров специально предназначен для доильных залов для овец и коз или линейных молокопроводов.

Применение стекла позволяет визуально контролировать процесс доения и промывки.

Это уникальная деталь доильного зала, которая в основном, используется в доильных залах для коров и в больших доильных залах для овец или коз.

Верхняя и нижняя крышки молокоприёмника производятся из нержавеющей стали и устанавливаются вместе с необходимыми уплотнителями (прокладками).

Внутренние детали молокоприёмника специальной конструкции также производятся из нержавеющей стали.

В нижней части молокоприёмника имеется клапан, позволяющий слить остатки молока.



## **7. Молочный насос**

### **х 2 молочных насоса**

На каждой из сторон доильного зала устанавливается отдельный молочный насос из нержавеющей стали

Молочный насос приводится в движение от электромотора 1.0 л.с.

Защита насоса, крыльчатка насоса, монтажная рама насоса – из нержавеющей стали

Молочный насос соединяется с молокоприёмником с помощью удлинителя из нержавеющей стали.







Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## 8 Санитарный трап (гигиеническая камера)

х 2 санитарных трапа

Санитарный трап HERMES производится из нержавеющей стали. Он отделяет молочную сторону доильного зала от его вакуумной системы.

Также он защищает вакуумный насос от попадания в него влаги и грязи, которые тот может случайно засосать из вакуумной линии.

Через него вакуум подается в молокоприёмник и дальше к доильным аппаратам.



## 9. Фитинги, клапаны и соединения

Все детали, необходимые для соединения трубопроводов производятся из нержавеющей стали:

Вводы  $\varnothing$  14 – 16 мм, 16 – 18 мм

Кронштейны стаканов для мойки

U-образные болты (хомуты) 63, 38, 51 мм

Отводы

Трехходовые вентили

Молочные фильтры





Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## 10. Стаканы для мойки доильных аппаратов (разбрызгиватели)

х 24 стаканов

Стаканы для мойки доильных аппаратов TRITON I это высококачественные изделия из нержавеющей стали, которые производятся Agromasters и используются в доильных залах для коров

Это важная часть доильного оборудования, которая должна эффективно работать, не повреждать силиконовую сосковую резину и подходить к её различным размерам

Они устанавливаются на линию промывки.

Держатели специальной формы из нержавеющей стали надежно захватывают доильные стаканы и не дают им раскачиваться во время мойки. Благодаря этому сосковая резина полностью промывается как изнутри, так и снаружи.





Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## 11. Доильные аппараты

х 24 доильных аппарата

Доильный аппарат ARES разработан специально для высокоудойных коров и буффало

Коллектор ACHILLES 400CC является отражением того, как качественно Agromasters производит детали из нержавеющей стали. Он отличается легкостью и предназначен для быстрого и эффективного доения животных в тяжелых условиях современной фермы

Сосковая резина 6.32 производится из синтетической резины, она обеспечивает нежное воздействие на соски вымени, сохраняет их здоровыми и делает процесс доения гигиеничным

Полированные доильные стаканы специально разработаны для сосковой резины 6.32 и точно соответствуют её размерам.



## 12. Пневматическая система подъема стойл

х 12 цилиндров.

На каждые два места в доильном зале приходится по одному пневматическому цилиндру. Они быстро поднимают вверх металлически детали стойл и делают это с постоянной скоростью. Также одинаково быстро стойла опускаются вниз.

На каждой из сторон зала устанавливается по 6 пневматических цилиндров







**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ ДЛЯ КОРОВ

### 13. Молокомер PANDORA II x 24 электронных молокомера

Электронная система учета разрабатывалась с учетом потребностей, как человека, так и животных. Весь комплекс целиком дает мощный инструмент для управления стадом и качеством получаемого молока. Новое поколение этих приборов очень простое в обращении и легко устанавливается в любом уже существующем доильном зале

Электронный молокомер PANDORA II точно определяет количество молока, даже при небольших удоях. Это позволяет использовать его не только для коров и буффало, но и для маленьких животных – овец и коз

Сеть из его контроллеров доильных мест контролирует отдельные функции процесса доения, например, пульсацию или сброс доильного аппарата. В свою очередь дояр получает наглядную информацию об общем надое, скорости молокоотдачи, времени доения, температуре и электрической проводимости молока

Если контроллеры доильных мест подключены к компьютерной программе, все эти данные объединяются с информацией о здоровье животных, их рационах и времени осеменения. После обработки, весь массив информации становится доступным как на компьютере, так и на доильных местах

Основные возможности контроллера PANDORA II:

- Объем надоенного молока в литрах с точностью  $\pm 5\%$
- Температура надоенного молока с точностью  $\pm 0.1\%$
- Измерение электрической проводимости молока (используется для раннего выявления маститов)
- Измерение общего надоя молока
- Определение сброса доильного аппарата (3 – 5 сек)





Агент в России:  
 8 (911) 359-53-71  
 8 (81153) 9-07-77  
 8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
 www.agro-kem.ru

## 14. Программное обеспечение

### х 1 компьютерная программа для управления стадом.

Соединяя в себе всю информацию от блоков входящих в установленную систему, программа управления стадом автоматически собирает, анализирует, отслеживает и управляет данными относящимися как ко всему стаду целиком, так и к отдельным животным. На их основании строятся отчеты, которые помогают специалистам принимать решения относительно работы с животными

Основные характеристики программы:

Высокая точность, постоянный мониторинг надоев

Уменьшение рисков (например, снижение возможности ошибок: попадание антибиотиков в общий надой)

Раннее распознавание возможных болезней

Возможность подключения к разным считывателям идентификационных номеров (например, на входе в доильный зал и в доильных местах; работа с ручными или автоматическими считывателями)

Отчеты строятся за каждый день и доступны как на доильных местах, так и на компьютере

Программа дает полный контроль над процессом доения и другими производственными факторами, такими как продуктивность и потери молодняка. Она дает более полный контроль над животными, что напрямую влияет на финансовые результаты работы фермы

Cow #	Tag #	Date of birth	Lactation #	Calving date	Last event	Days from last event
503	4394	01/12/2009	1	18/12/2010	Immersion	31

Milk information for the last 10 days												
Date	Milk yield			Total	Max. conductivity			Average	Max. temperature			Average
	1	2	3		1	2	3		1	2	3	
Average	15.9	17.5	14.4	47.9	8.9	8.9	8.8	8.9	35.9	34.6	35.0	35.2
Last 24 hours	13.8	12.9	14.3	41.0	8.9	10.2	8.3	9.1	35.1	37.2	34.5	35.6
Deviation (%)	-13.2	-26.3	3.5	-13.2	-1.1	14.6	-5.7	2.2	-2.2	7.5	-1.4	1.1
Avg. for herd				38.8				8.9				35.1
11/07/2011	13.8	12.9	13.8	40.5	8.9	10.2	8.1	9.4	35.1	37.2	36.3	36.2
10/07/2011	15.8	20.3	14.5	51.0	9.1	7.3	8.3	8.2	36.1	15.0	34.5	28.5
09/07/2011	16.6	13.7	14.8	45.1	8.0	8.7	9.1	8.6	34.6	37.5	36.8	36.3
08/07/2011	16.2	24.6	14.7	55.5	8.3	8.3	8.9	8.8	36.8	37.5	37.7	37.4
07/07/2011	17.1	25.0	13.8	55.9	9.1	10.5	9.5	9.7	36.7	36.9	37.0	36.9
06/07/2011	16.2	13.7	14.4	44.3	8.5	8.7	8.5	8.6	35.3	36.6	37.3	36.1
05/07/2011	14.0	13.0	13.9	40.9	8.5	8.9	9.1	8.8	34.8	37.5	37.7	36.7
04/07/2011	13.2	14.5	20.7	48.5	9.3	9.3	7.7	8.8	36.8	35.7	16.0	29.7
03/07/2011	16.0	21.3	15.5	52.8	9.1	8.5	9.1	8.9	35.1	36.0	37.1	36.1
02/07/2011	16.9	15.1	8.0	40.0	8.9	8.5	8.2	8.5	36.1	36.2	37.5	36.6



Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

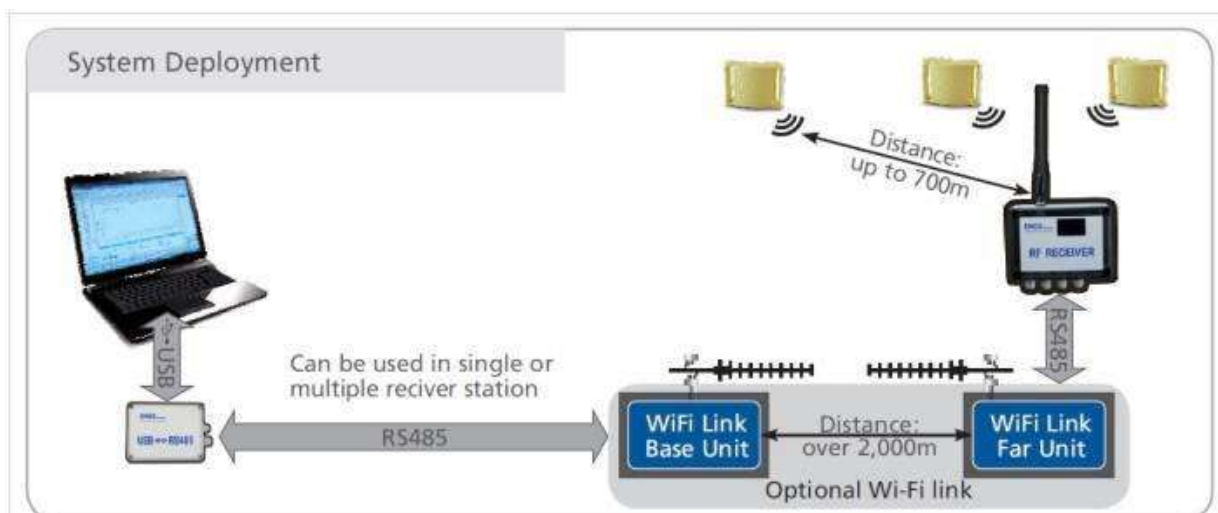
## 15. Выявление животных в состоянии половой охоты

Новейшая система выявления охоты соединяет в себе самые последние технические разработки в этом направлении с данными о состоянии животных. Объединенные вместе – они дают уникальные возможности для лучшего управления животными

Технология педометров с большим диапазоном передачи данных / Long Range Pedometer (LRP) / использует в своей основе передачу данных по каналу 433 МГц, для которого не требуется специальных разрешений. Это позволяет организовать постоянный обмен данными между блоками системы (в реальном времени). Таким образом, в системе находится самая актуальная информация, что недоступно пока в аналогичных системах других производителей

Технология LRP обеспечивает частое обновление данных об активности животного с отслеживанием его положения – стоит оно или лежит. Это позволяет с высокой точностью выявить состояние половой охоты у животного и дополнительно сделать предположения об ухудшении состоянии здоровья и предпринять нужные меры

Эта система очень проста в установке. Сигнал в ней передается на расстояние до 2000 метров, что позволяет применить её к коровам на выпасе, коровам в стойлах и нетелям в условиях практически любой фермы.







**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

## 16. Ножные датчики

**х 400 датчиков крепящихся на ноги животных.**

## 17. Индивидуальные антенны

**х 24 антенны.**

В каждом доильном месте устанавливается индивидуальная антенна, с помощью которой производится идентификация животных и считанная с датчиков LPR информация передается в систему управления стадом



## 18. Сортировочные ворота

**х 1 сортировочные ворота.**

Сортировочные ворота устанавливаются рядом с доильным залом и служат для того, чтобы отделить группу или одно определенное животное от основного стада. Отобранные животные попадают в отдельный загон, где с ними можно провести лечебные или профилактические мероприятия, осмотр или другие процедуры

Программа управления стадом автоматически отслеживает животных, которым требуется уделить отдельное внимание. Все что для этого требуется – это задать нужный параметр, по которому будет происходить отбор. Программа сама контролирует сортировочные ворота, таким образом, в результате её работы все нужные животные окажутся в отдельном загоне



Постоянное обновление информации в системе позволяет ускорить работу с животными и не тратить время и силы на поиск нужного животного.



Агент в России:  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

Артикул	Наименование	Материал	Количество
	<b>Доильный зал с быстрым выходом 2x12</b>		
	<b>Количество доильных аппаратов, шт.:</b>		<b>24</b>
	<b>Ориентировочная производительность, гол./ч:</b>		<b>300</b>
	<b>Число дояров, чел.:</b>		<b>2</b>
	<b>Доильные места для доения 24 животных</b>		
	Стойла «Ёлочка» с быстрым выходом для 24 животных (2x12), комплект  В т.ч.  Панели для защиты от навоза  Канал для установки вакуумной линии и пульсаторов	Гальванизированная сталь   Гальванизированная сталь  Гальванизированная сталь	1
	<b>Молокоприемник</b>		
0-b	* Стекланный молокоприёмник 50 л / 51 мм в сборе	Крышки из нерж. стали	2
1037-а	* Санитарная камера 63 / 65	Нержавеющая сталь	2
1014-а	* Молочный насос 1 л.с.	Нержавеющая сталь	2
1050	* Электрические соединения – молочный насос		2
1513	* Молочный фильтр, 455 мм	Нержавеющая сталь	2
1096	* Вакуумный распорно-клиновой зажим	Нержавеющая сталь	2
1097	* Распорно-клиновой зажим, 13/24 мм	Нержавеющая сталь	2
	* Отводы для подачи вверх, 63 мм	Нержавеющая сталь	2
	* Отводы для подачи вниз, 38 мм	Нержавеющая сталь	2
	* Муфты, соединители	Резина	
	<b>Молокопровод и линия мойки</b>		
1085-b	* Промывочные стаканы	Нержавеющая сталь	24
	* Кронштейны промывочных стаканов	Гальванизированная сталь	24
	* Молокопровод Ø 76 мм	Нержавеющая сталь	66



**Агент в России:**  
 8 (911) 359-53-71  
 8 (81153) 9-07-77  
 8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
 www.agro-kem.ru

	* Линия подачи воды Ø 63 мм	Нержавеющая сталь	70
	* Линия подачи воды Ø 34 мм	Нержавеющая сталь	30
	U-образный хомут с резьбовым соединением (для молокопровода и линий подачи воды)	Нержавеющая сталь	100
	* Удлинительное соединение 76 мм	Нержавеющая сталь	11
	* Удлинительное соединение 63 мм	Нержавеющая сталь	12
	* Удлинительное соединение 34 мм	Нержавеющая сталь	12
1104-b	* Молочный ввод 16-18	Нержавеющая сталь	100
	* Вакуумпровод, 63 мм	ПВХ	120
	* Вакуумпровод, 75 мм	ПВХ	50
	Фильтр для вакуумпровода и линии пульсации		2
	Воздушный инжектор		1
<b>Автомат промывки, бак для воды и прочие детали</b>			
1053-d	* Электронная система промывки + 2 перистальтических насоса	Корпус из нержавеющей стали	1
	* Емкость для воды 120 л с автоматическим нагревателем	Нержавеющая сталь	1
	Автоматическая система нагрева воды		1
	Комплект электрических соединений		1
1054	* Сливной клапан		1
	Трубы	ПВХ	2
	Молочная трубка (спираль) с ручкой из нержавеющей стали		2
<b>Вакуумный насос</b>			
	* Вакуумный насос в сборе 3300 л/мин  Вакуумный насос 3300 л/мин, глушитель, система смазки, чугунные шкивы, ременная передача, ресивер 100 л, эл. мотор 10 л.с., защитное ограждение, система охлаждения электродвигателя		2
1238	* Вакуумный регулятор 3500		1
1295-e	Вакуумный ресивер 100 л	Гальванизированная сталь	Включено в поставку



**Агент в России:**  
 8 (911) 359-53-71  
 8 (81153) 9-07-77  
 8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
 www.agro-kem.ru

	Стартер 0-1		2
<b>Доильные аппараты</b>			
1080	* Доильный аппарат в сборе со стаканом, сосковой резиной и коллектором 1065 (400сс)	Нержавеющая сталь	24
	* Ремень, крепление из нержавеющей стали, гальванизированные пряжки		24
1206	* Молочный шланг	Прозрачный	75
1204	* Сдвоенный вакуумный шланг	Прозрачный силикон	100
1234-а	* Электронный пульсатор, 2 канала		24
	* Контроллер пульсации Zeus	Корпус из нержавеющей стали	2
	Комплект электрических соединений		1
<b>Дополнительное оборудование</b>			
<b>Система автосьема доильных аппаратов</b>			
	* Контроллер MC200		24
	* Клеммная коробка для MC200		24
	* Нажимная кнопка		24
	* Контрольный клапан		24
	* Хомут		24
	* Датчик потока молока FFS30		24
	* Отключающий клапан		24
	* Цилиндр		24
	* Корпус		24
	* Блок питания 24 В пост. эл. ток, 16 А		3
	* Комплект для установки		3
	* Контроллер промывки		1
	* Программное обеспечение		1
	<b>Монтаж</b>	<b>Включен в стоимость</b>	





**Агент в России:**  
 8 (911) 359-53-71  
 8 (81153) 9-07-77  
 8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
 www.agro-kem.ru

	<b>Стоимость:</b>		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, гальв. сталь		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, гальв. сталь + Система автосъема доильных аппаратов и молокомеры		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, гальв. сталь + Система управления стадом ENGS Pandora		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, нерж. сталь		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, нерж. сталь + Система автосъема доильных аппаратов и молокомеры		
	Комплект доильного оборудования и стойла «ёлочка» с быстрым выходом 2x12, нерж. сталь + Система управления стадом ENGS Pandora		

**Условия поставки:**

Стоимость доильного зала включает в себя налог на добавленную стоимость 18%.

Стоимость дополнительного оборудования действительна только при условии одновременной покупки доильного зала.

Оплата производится в рублях Российской Федерации на расчетный счет продавца, на основании счетов на оплату выставленных продавцом. Курс Евро пересчитывается в рубли исходя из курса Евро, установленного ЦБ РФ на дату зачисления денежных средств на расчетный счет Продавца + 4 %.

Очередность оплаты:

1. Аванс - 45%
2. По готовности к отгрузке - 40%
3. При поступлении на СВХ - 13%
4. По окончании работ по установке - 2%

**Срок изготовления и доставки: 7-9 недель с момента внесения Аванса.**



**Агент в России:**  
8 (911) 359-53-71  
8 (81153) 9-07-77  
8 (81153) 9-17-70

info@agro-kem.ru  
www.agro-kem.ru

### **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:**

- В стоимость не включены расходы, связанные с приобретением рабочих инструментов. Предоставляются заказчиком.
- Все работы, связанные с разгрузкой оборудования с транспортного средства, доставившего оборудование к месту установки доильного зала расположенному в г. Санкт-Петербург, РФ производятся Покупателем за свой счет.

Проектная документация, включая планы размещения доильного зала, предоставляется после внесения предварительной оплаты.

### **Помещение для установки доильного зала должно соответствовать минимальным требованиям:**

1. Размеры помещения согласно документации.
2. Помещение для установки доильного зала должно быть полностью построено.
3. Все бетонные работы должны быть выполнены полностью, доильная яма должна быть полностью подготовлена.
4. Электрические линии должны быть подведены к месту установки. Требуется не менее 4 точек питания. Заземление должно быть выполнено.
5. Канализация должна быть полностью установлена.
6. Водопровод должен быть полностью установлен.
7. Система отопления и вентиляции должна быть установлена.

В стоимость оборудования можно дополнительно включить годовой запас расходных материалов для работы доильного зала.

**В случае приобретения вами доильного зала Agromasters вам будут предоставлены скидки на любое оборудование Agromasters, которое потребуется вам для последующей модернизации фермы.**