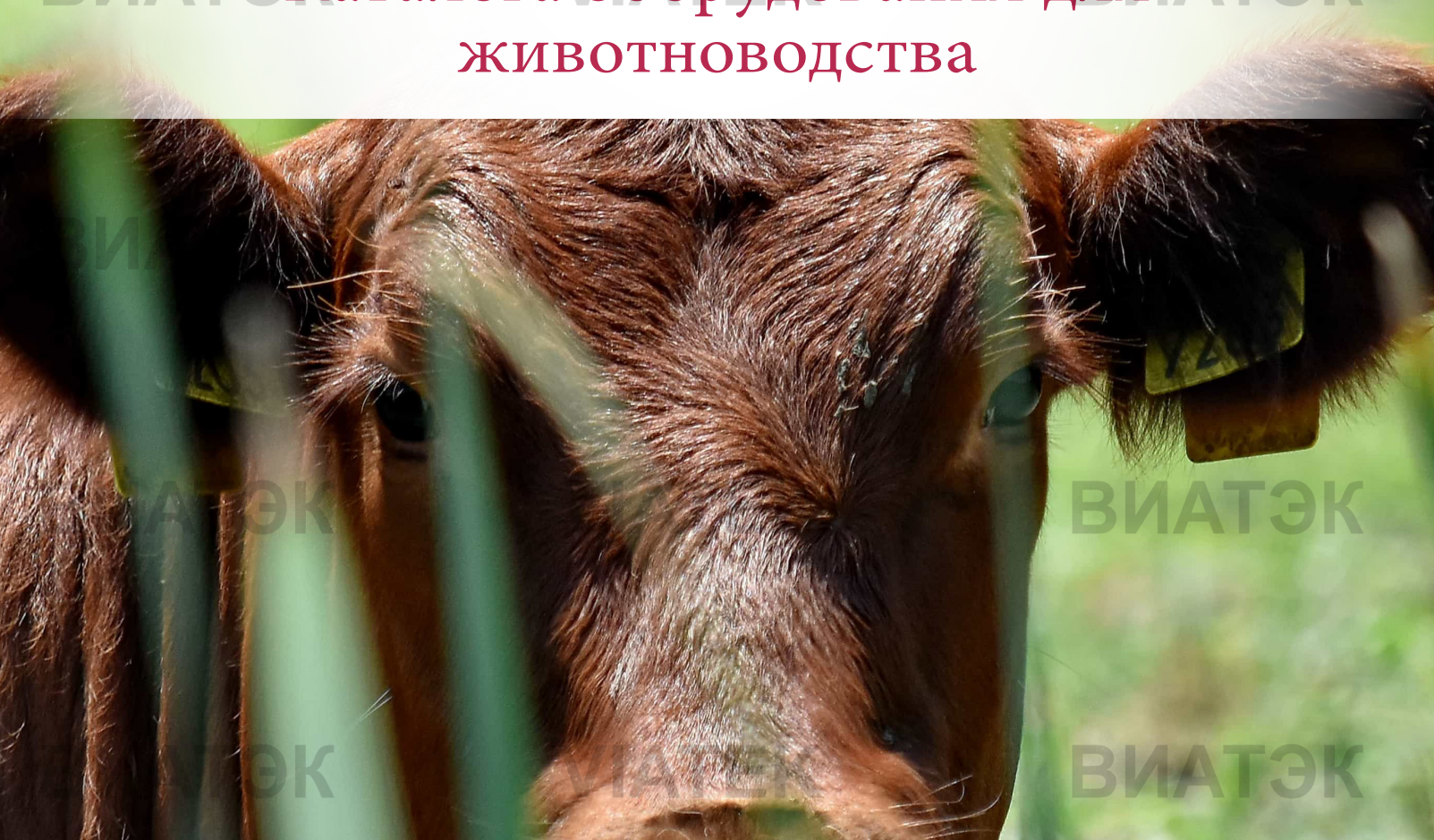




ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ

Раздел 2

Каталога оборудования для
животноводства



Создаем и внедряем инновационные решения,
повышающие эффективность
молочных ферм!

www.viatekgroup.com



О компании

Международная группа компаний, осуществляющая деятельность в области производства, поставок и сервисного обслуживания оборудования для предприятий агропромышленного комплекса стран Евразийского экономического союза.

Партнерами компании являются только лучшие мировые производители сельскохозяйственного оборудования (узлов и механизмов), комплектующих, расходных материалов. Мы понимаем современные экономические реалии и быстро реагируем на любые вызовы как национальной, так и мировой экономики. Такая динамичность и мобильность компании позволила нам добиться стабилизации экономики предприятия в сложных условиях и выйти на уровень устойчивого развития.

Главная гордость группы компаний ВИАТЭК - наши клиенты! Нам доверяют лидеры АПК Республики Беларусь и Российской Федерации.

Уникальность компании заключается в широком ассортименте предлагаемых товаров и услуг, благодаря которым наши клиенты решают сложнейшую задачу современности - снижение себестоимости производимой продукции! Комплексность нашего подхода к клиенту выражается в разработке технологии, её технической реализации, сервисном обслуживании.

Ядро компании - наши сотрудники, имеющие профильное образование и уникальный опыт работы.

Мы ежедневно совершенствуемся и стремимся быть надежной опорой и поддержкой наших клиентов в их нелегком деле - производстве молока.

- Разработка технологического решения для конкретной фермы на стадии проектирования
- Оснащение молочных ферм инновационным технологическим оборудованием
- Роботизация доения, кормления и других процессов молочной фермы
- Постановка эффективных технологических процессов на ферме
- Внедрение инновационной системы управления стадом, как единого "центра управления" всей фермой
- Создание комфортных условий жизни коров - максимально приближенным к естественным
- Внедрение стандартов работы персонала фермы
- Запуск фермы при поддержке профессионального технолога
- Оперативная корректировка технологических процессов при изменении объективных факторов
- Организация сервисного обслуживания и технологической поддержки в режиме 24/7

- ✓ Повышение качества производимого на ферме молока
- ✓ Увеличение среднесуточного надоя молока на ферме
- ✓ Улучшение здоровья коров
- ✓ Автоматизация технологических процессов на ферме
- ✓ Рост прибыли и других показателей предприятия-производителя молока



Сервисная служба 24/7



Более 100 клиентов



Ведущий поставщик оборудования для молочного животноводства



Лидер отрасли по внедрению роботизации молочного животноводства



Более 18 поставщиков со всего мира



Поставки по всему СНГ

ВИАТЭК

VIATEK
~СОДЕРЖАНИЕ~

ВИАТЭК

2 Доильные залы

2.1	Доильный зал Елочка	... 6
2.2	Доильный зал Параллель	... 8
2.3	Доильный зал Карусель	... 10

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК



ГОМЕЛЬАГРОКОМПЛЕКТ

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

Доильные залы 2 РАЗДЕЛ

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

Компания Гомельагрокомплект является крупнейшим производителем оборудования для сельского хозяйства в Республике Беларусь.

Предприятие, анализируя изменение спроса на рынке оборудования для сельскохозяйственного производства, постоянно расширяет ассортимент выпускаемой продукции и услуг.

Ключевым направлением является производство доильных залов всех известных типов. За основу взяты передовые разработки израильской компании SCR и итальянской компании InterPuls. Доильные залы компании Гомельагрокомплект получили широкую известность на просторах всего СНГ. Отличаются надежностью, качеством и высокой эффективностью.

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК



Сделано в Беларуси

ВИАТЭК

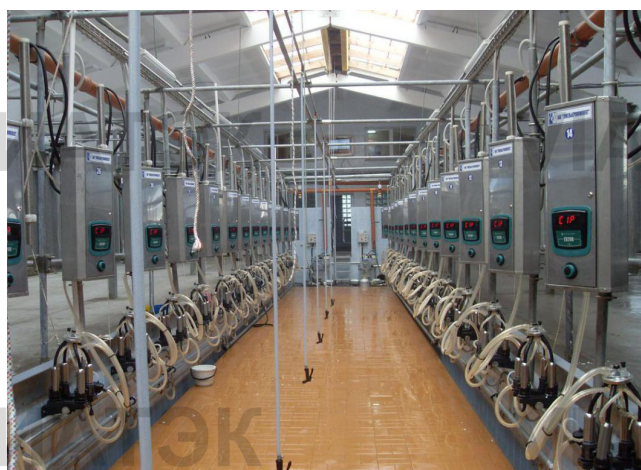
VIATEK

ВИАТЭК

ВИАТЭК

VIATEK

ВИАТЭК



УСТАНОВКИ БЫВАЮТ ДВУХ ВАРИАНТОВ

- без одновременного (быстрого) выхода коров из доильных станков;
- с одновременным (быстрым) выходом коров из доильных станков.

Доильное оборудование Елочка предназначено для доения коров на специальной площадке в станках. Выполнено из горячеоцинкованной стали, толщина покрытия не менее 80 мкм по ГОСТ 9.307, обеспечивает стабильность и долговечность конструкции.

Расположение и фиксация животных осуществляется под углом 30° от продольной оси доильной ямы. Размер станка составляет из расчета на одно животное - 120 см, обеспечивает больше пространства для контроля над животными и удобный доступ к вымени.

Станочное оборудование укомплектовано лестницами со ступеньками и перилами по обе стороны доильной ямы.



Система трубопроводов в доильном зале

Молокопровод выполнен из нержавеющей стали с полированной внутренней поверхностью и минимальным диаметром труб 70 мм. Напорный молокопровод изготовлен из нержавеющей трубы 40 мм. Все соединения муфтовые.

Система приемки молока

Состоит из молокоприемников объемом 80 литров. Молокоприемный узел укомплектован двумя молочными насосами (производительность каждого 10000 л/ч) мощностью 1,1 кВт.

Система производства вакуума

Обеспечивает стабильный уровень вакуума в режиме доения 38÷42 кПа и 50 кПа в режиме промывки. Состоит из полимерных труб диаметром 90 - 110 мм, ротационно-лопастного вакуумного насоса с масляной смазкой. Регулирование вакуума электронное с помощью сенсора и частотного преобразователя, изменяющего частоту вращения ротора вакуумного насоса и обеспечивающего экономию электроэнергии.

Поддержание вакуумметрического давления в вакуумных и молочных магистралях доильной установки производится с помощью вакуум-регулятора производительностью 4000 л/мин.

Система трубопроводов в доильном зале: молокопровод выполнен из нержавеющей стали с полированной внутренней поверхностью и минимальным диаметром труб 70 мм. Напорный молокопровод изготовлен из нержавеющей трубы 40мм. Все соединения муфтовые.

Доильная система

Состоит из модуля управления, на дисплее которого отображаются 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.

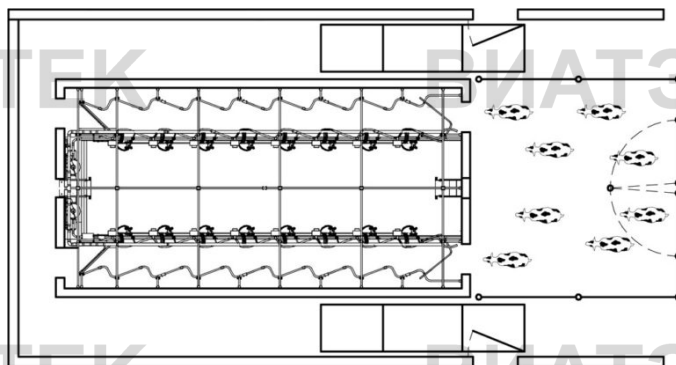
Модуль управления оснащен проточным счетчиком молока, который каждую секунду измеряет уровень интенсивности потока молока, не имеет подвижных или съемных частей, полностью герметизирован, имеет встроенный датчик измерения электропроводимости молока (важно при раннем выявлении мастита).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ:

- ✓ мониторинг и контроль управления дойкой в режиме реального времени;
- ✓ онлайн сообщения в процессе доения;
- ✓ база данных каждой коровы, включая удои, ветеринарное обслуживание, события лактации и пр.;
- ✓ усовершенствованный генератор отчетов и графиков;
- ✓ определение коров в охоте;
- ✓ контроль за состоянием здоровья животных (мониторинг руминации).

**РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЕНИЯ
ВКЛЮЧАЕТ:**

- ✚ режим основного доения;
- ✚ массаж с частотой пульсации 240 пульс/мин (в зависимости от интенсивности молокоотдачи);
- ✚ отключение и снятие доильного аппарата с опережающим гашением вакуума под соском в зависимости от интенсивности молокоотдачи (100-1000 мл/мин).

**ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ датчик молока FFS30 - технология свободного потока;
- ✓ щадящий режим доения для животного;
- ✓ контролируемая пульсация;
- ✓ управление доильным модулем осуществляется с помощью одной кнопки, используя комбинацию нажатий, нет необходимости поиска нужной кнопки;
- ✓ идентификация животных осуществляется на каждом доильном месте, это обеспечивает более надежную работу доильного зала не зависимо от того, одеты ошейники на всех коров или нет;
- ✓ все доильные залы комплектуются транспондером идентификации с определением функций движения и звука;
- ✓ система сообщений и оповещений в доильном зале.

**ПОДБОР ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО КОЛИЧЕСТВУ
ПОГОЛОВЬЯ ДОЙНОГО СТАДА**

Количество обслуживаемых животных	Наименование доильной установки
100	УДМ-8Е
150	УДМ-12Е
200	УДМ-16Е
300	УДМ-20Е
400	УДМ-24Е, УДМ-20БП
500	УДМ-28Е, УДМ-24БЕ, УДМ-24БП
600	УДМ-32Е, УДМ-28БЕ, УДМ-28БП
800	УДМ-32БЕ, УДМ-32БП
1000	УДМ-40БП
1200	УДМ-48БП



2.2 Доильный зал Параллель

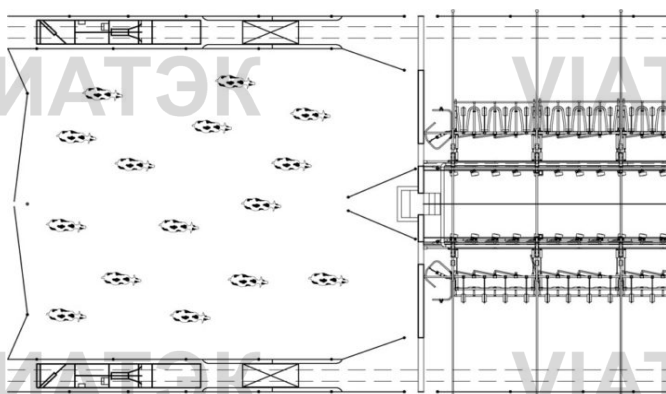


Станочное оборудование Параллель выполнено из горячей оцинкованной стали. Позиционирование и фиксация животных осуществляется под углом 90° от продольной оси доильной ямы. Размер станка составляет (из расчета на одно животное) – 75 см. Коровы расположены бок о бок.

Перемещение оператора сведены к минимуму, что улучшает контроль коров во время доения. Подъем передних ограждений станочного оборудования производится с помощью пневмоцилиндров, что позволяет осуществить выход всех животных одновременно с одной стороны доильного зала. Быстрый выход снижает время смены групп. По сравнению с обычным залом, это приводит к увеличению производительности на 15%.

РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДОЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ:

-  режим основного доения;
-  массаж с частотой пульсации 240 пульс/мин (в зависимости от интенсивности молокоотдачи);
-  отключение и снятие доильного аппарата с опережающим гашением вакуума под соском в зависимости от интенсивности молокоотдачи (100 -1000 мл/мин).

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ:**

- ✓ мониторинг и контроль управления дойкой в режиме реального времени;
- ✓ онлайн сообщения в процессе доения;
- ✓ база данных каждой коровы, включая удои, ветеринарное обслуживание, события лактации и пр.;
- ✓ усовершенствованный генератор отчетов и графиков;
- ✓ определение коров в охоте;
- ✓ контроль за состоянием здоровья животных (мониторинг руминации).





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ датчик молока FFS30 - технология свободного потока;
- ✓ щадящий режим доения для животного;
- ✓ контролируемая пульсация;
- ✓ управление доильным модулем осуществляется с помощью одной кнопки, используя комбинацию нажатий, нет необходимости поиска нужной кнопки;
- ✓ идентификация животных осуществляется на каждом доильном месте, это обеспечивает более надежную работу доильного зала не зависимо от того, одеты ошейники на всех коров или нет;
- ✓ все доильные залы комплектуются транспондером идентификации с определением функций движения и звука;
- ✓ система сообщений и оповещений в доильном зале.

ПОДБОР ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОГОЛОВЬЯ ДОЙНОГО СТАДА

Количество обслуживаемых животных	Наименование доильной установки
100	УДМ-8Е
150	УДМ-12Е
200	УДМ-16Е
300	УДМ-20Е
400	УДМ-24Е, УДМ-20БП
500	УДМ-28Е, УДМ-24БЕ, УДМ-24БП
600	УДМ-32Е, УДМ-28БЕ, УДМ-28БП
800	УДМ-32БЕ, УДМ-32БП
1000	УДМ-40БП
1200	УДМ-48БП

2.3 Доильный зал Карусель



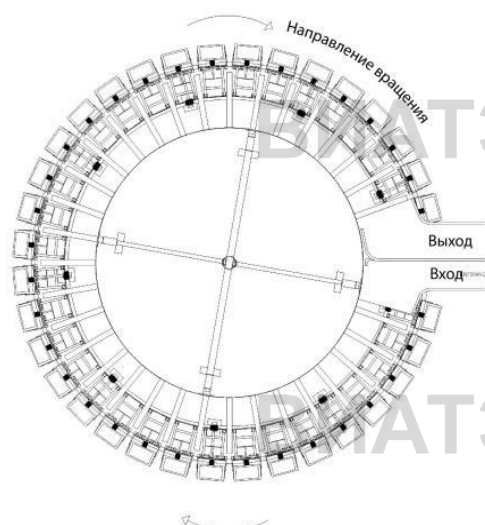
Доильный зал типа Карусель рассчитан на коммерческие хозяйства и крупные фермы с поголовьем от 1000 до 4000 голов дойного стада.

Зал построен на платформе BlomSBSExternal, зарекомендовавшей себя во всем мире.

Площадка перемещается на двух двутавровых балках и оборудована нейлоновыми роликами особой конструкции, не требующими смазки. Платформа осуществляет поворот по рельсовому пути. Система электропривода с регулируемой скоростью обеспечивает плавную работу механизма. Вся система бетонируется, что обеспечивает максимальную долговечность и надежную опору для коров. Молочные, промывочные, вакуумные и фильтрующие линии проложены под платформой.

ПОДБОР ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПОГОЛОВЬЯ ДОЙНОГО СТАДА

Количество станков	Голов дойного стада
40 шт	1200 - 1400
50 шт	1400 - 1800
60 шт	1800 - 2400
70 шт	2400 - 3200
80 шт	3200 - 4000



Высокоэффективный доильный зал типа Карусель полностью отвечает концепции о бережном и быстром доении.



Доильный зал Карусель существенно упрощает работу с большими группами животных, облегчает работу оператора доения, уменьшает затраты как времени, так и средств на сервисное обслуживание стада.



ВИАТЭК

www.viatekgroup.com