

**feleti**<sup>®</sup>  
ВОПЛОЩАЯ В РЕАЛЬНОСТЬ

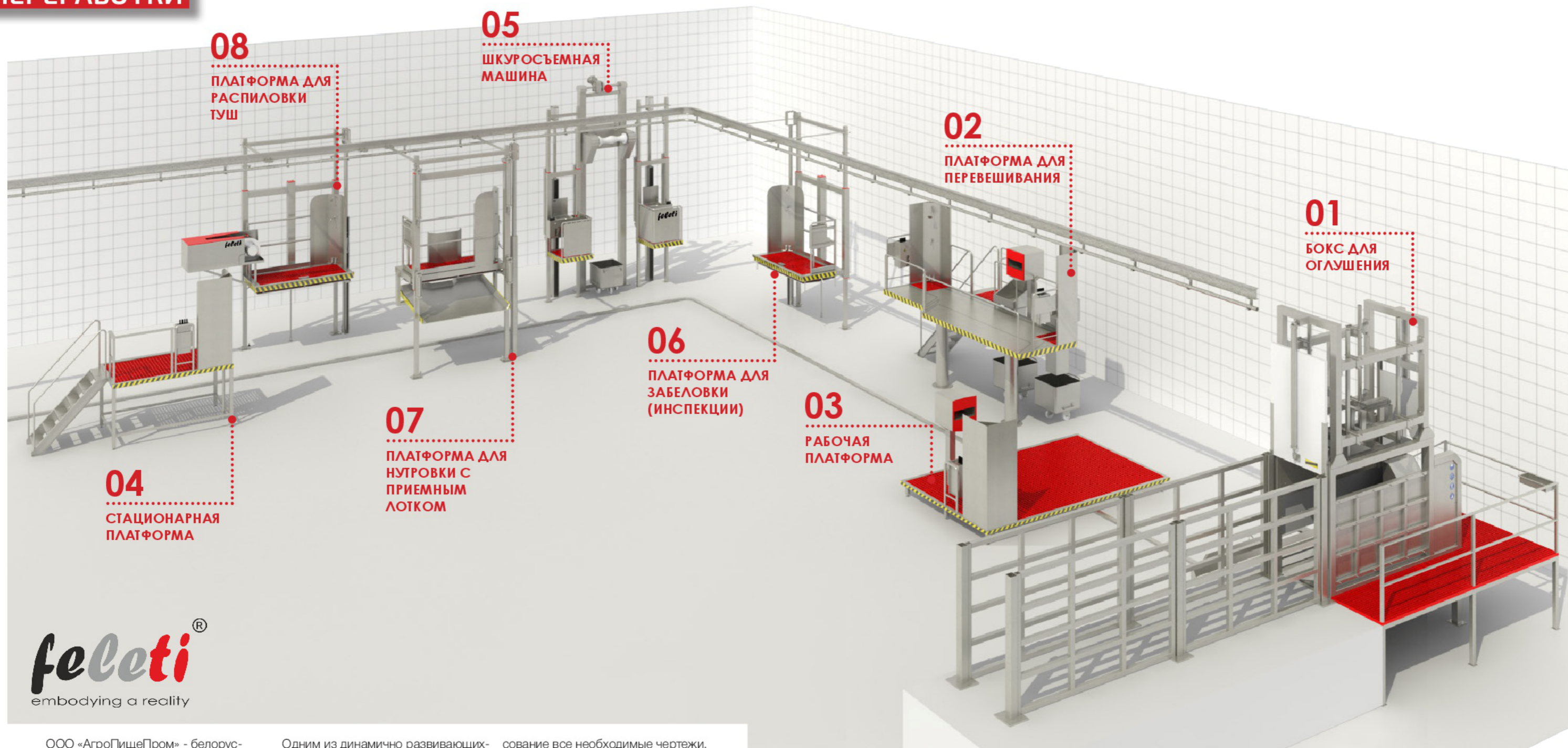
КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ 2015

**УБОЙ И  
ПЕРВИЧНАЯ  
ПЕРЕРАБОТКА СКОТА**

**EAC**







**feloti**<sup>®</sup>  
embodying a reality

ООО «АгроПищеПром» - белорусская компания, успешно работающая в сегменте производства пищевого оборудования с 2009 года, достигая новые вершины и занимая лидирующие позиции.

Промышленное санитарно-гигиеническое, специализированное технологическое, подъемно-транспортное, канализационное и емкостное оборудование, выпускаемое предприятием под торговой маркой **feloti**<sup>®</sup> заняло свою нишу на рынке и по достоинству оценено профессионалами в области пищевой промышленности.

Одним из динамично развивающихся направлений компании является выпуск полного спектра технологического оборудования, для линий убоя КРС различной производительности, соответствующего европейским стандартам качества и гигиены.

Мы готовы предложить Вам, как комплексные технологические решения боен, так и производство отдельных машин.

Специалисты конструкторского бюро нашей компании проведут компетентную консультацию, разработают технологическую и предпроектную документацию, предоставят на согла-

сование все необходимые чертежи.

Индивидуальный подход к каждому клиенту, поиск нестандартных решений, гибкая система скидок, учитывающая запросы и возможности Заказчика, обучение персонала, а также высокая ответственность и дисциплина поставок, отличающая компанию «АгроПищеПром», позволяют нашим партнерам, успешно решать вопросы развития своих производств.

Мы вместе - воплотим в реальность - Ваши пожелания!

**Технологический процесс переработки скота от приемки скота до охлаждения полутуш, может включать следующие технологические операции:**

- подгон скота к боксу оглушения
- оглушение
- подвешивание
- заколка (обескровливание)
- забеловка головы, перевешивание
- отделение ног, рогов и ушей, заделка проходника, хвоста
- забеловка туш, отделение вымени и семенников
- сьем шкуры
- отделение головы, наложение лигатуры, мойка головы
- распиловка грудной кости
- нутровка (белые и красные органы)
- распиловка на полутуши
- ветеринарная Инспекция
- тримминг
- взвешивание



## ПОСТ ОГЛУШЕНИЯ ДЛЯ ТЕЛЯТ И КРС

Бокс предназначен для традиционного оглушения крупного рогатого скота.

### 01 ПОСТ ОГЛУШЕНИЯ

Обеспечивает полную фиксацию животного:

- фиксация головы
- дожим животного сверху и сзади, что позволяет производить оглушение животных различной величины весом от 300 кг до 1200 кг.

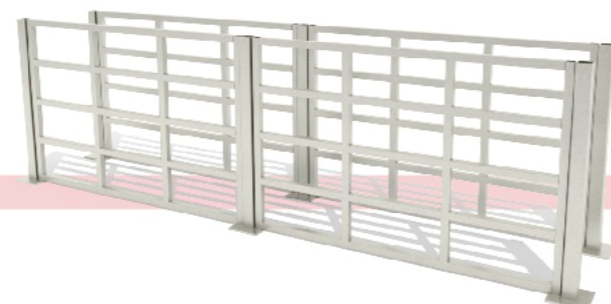
Оборудован:  
двумя гильотинными дверями для загона животных и выгрузки оглушенных туш.



#### РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- материал - нержавеющая сталь AISI 304
- пол оборудован съемной противоскользящей менискообразной решеткой
- ограждение по периметру платформы
- регулируемые опоры

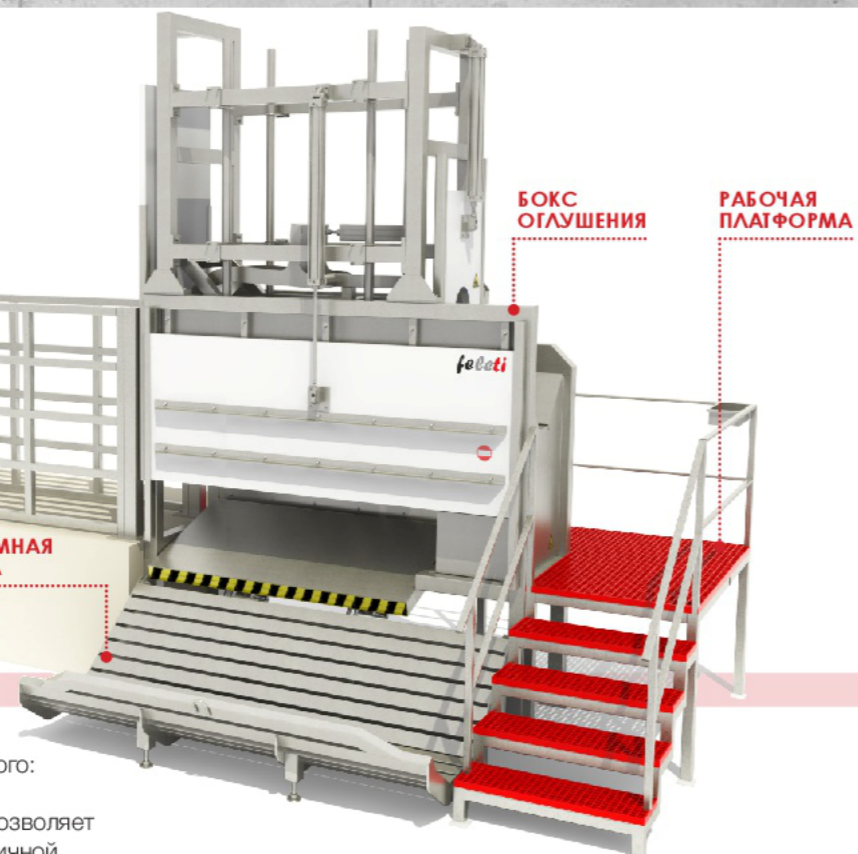


#### ПРОГОН К БОКСУ

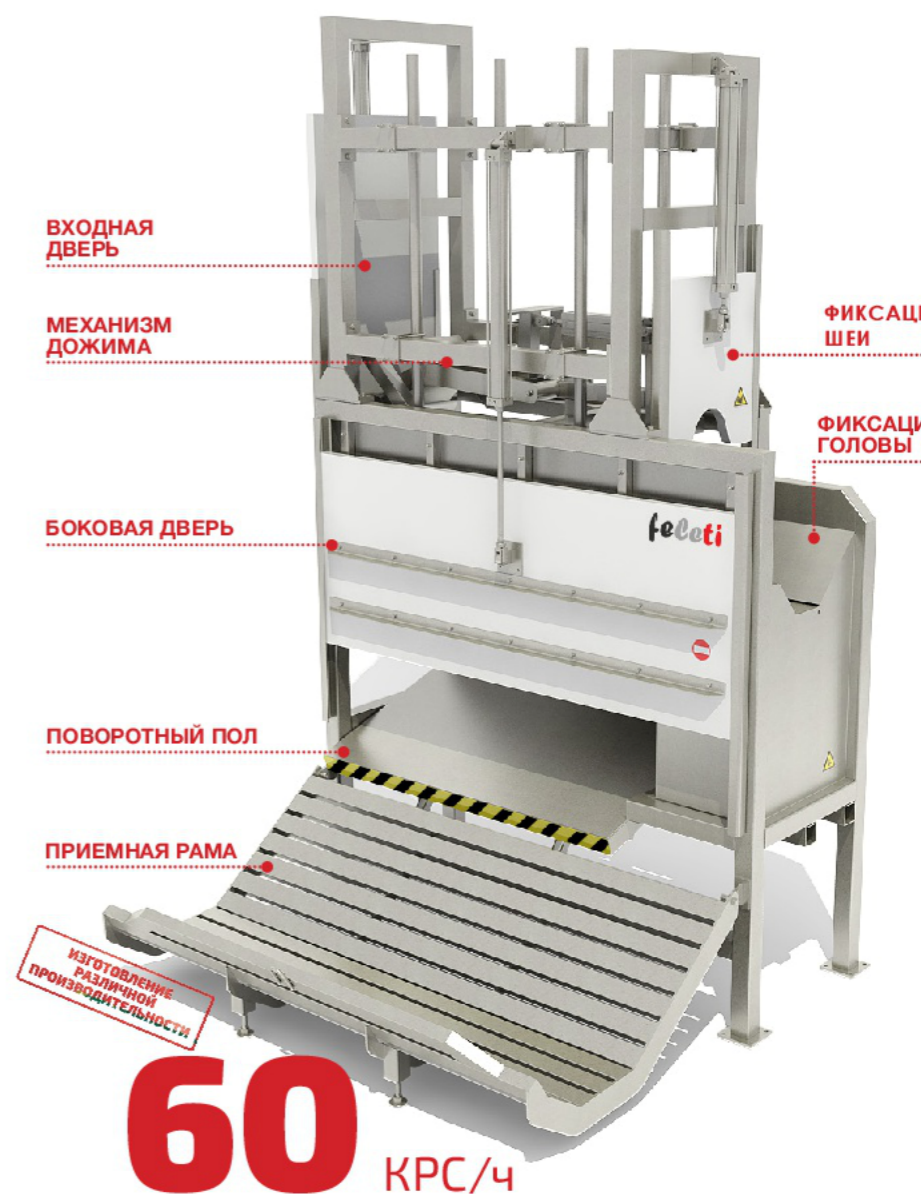
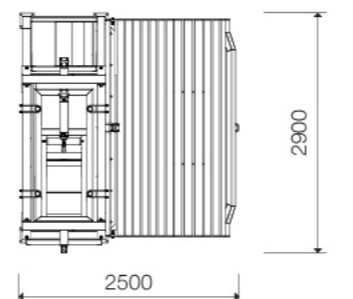
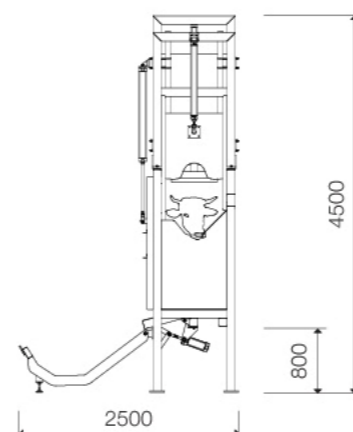
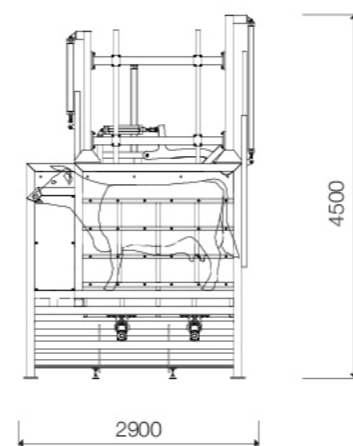
Предназначен для прогона крупного рогатого скота от места предубойного содержания к боксу оглушения.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- материал - нержавеющая сталь AISI 304
- частично закрыт по бокам
- сверху закрыт барьерами для предотвращения выпрыгивания скота



Управление механизмов фиксации и дверей осуществляется посредством пневматических цилиндров с пульта управления расположенного в рабочей зоне оператора.



**60** КРС/ч

#### ПРИЕМНАЯ РАМА

Рама предназначена для приемки оглушенного животного из бокса оглушения, выпадение на раму осуществляется контролируемым способом, практически все животные выпадают в одинаковое положение, обеспечивая удобное и безопасное наложение пута и подцепление туши на подъемник.

Возможен подъем рамы для санитарной обработки при помощи боковых дверей бокса оглушения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304.
- Габариты: 2900 x 1600 x 800 мм. (Д x Ш x В)

#### БОКС ОГЛУШЕНИЯ

Конструкция бокса оглушения мощная и полностью выполнена из нержавеющей стали, гильотинные двери изготавливаются из высокопрочного полиамида.

Форма бокса и поворотный пол обеспечивают выпадение животного на приемную раму в одинаковом контролируемом положении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Двери: высокопрочный полиамид
- Управление: логическое, посредством пневматических цилиндров и клапанов
- Габариты: 2900 x 1200 x 4500 мм. (Д x Ш x В)
- Производительность: 50 КРС/час, весом животного до 1200 кг
- Монтаж: с помощью химических анкеров



## ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПЕРЕВЕШИВАНИЯ



## 02 ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПЕРЕВЕШИВАНИЯ

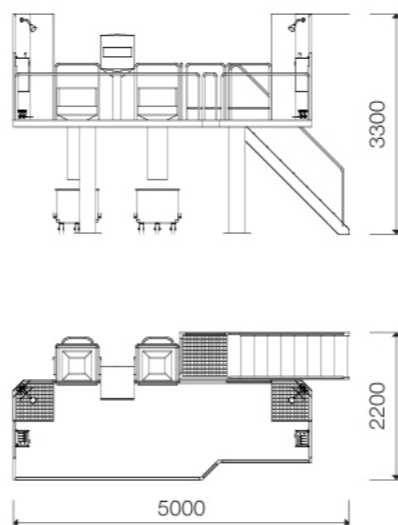
Стационарная платформа разработана для рабочего места перевешивания туш с конвейера обескровливания на конвейер обработки на линии убоя.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Платформа: подходит для линий различной производительности
- Преимущества: мощная, стабильная обеспечивает безопасную и эргономичную работу
- Габаритные размеры платформы разрабатываются индивидуально
- Пол: бетонный с противоскользящим покрытием

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- оснащена приемными воронками для сброса отделенных копыт в напольный транспорт
- установлено ограждение безопасности
- бордюры для ног из нержавеющей стали где это необходимо
- платформа оборудована лестницей с противоскользящими ступеньками
- пол платформы с бетонным наполнением с добавлением абразивных элементов обеспечивающих противоскользящее покрытие.
- платформа оснащается необходимым санитарно-гигиеническим оборудованием
- отвод воды осуществляется через сливную трубу.



## ПЛАТФОРМЫ СТАЦИОНАРНЫЕ

Платформы разработаны для обработки туш КРС на различных операциях линии убоя.

## 03 РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА СТАЦИОНАРНАЯ



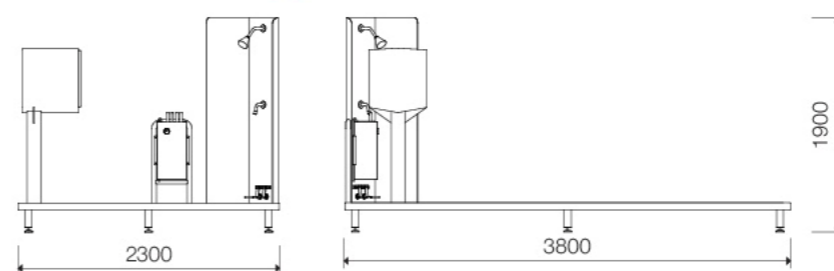
Разработана для обработки туш КРС на технологических операциях линии убоя для обескровливания, отделения передних ног и рогов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- пол платформы оборудован съемной решеткой
- под площадкой закреплен лоток для сбора и отвода воды
- установлены стерилизаторы для клещей и ножей, мойки фартуков и рук
- регулируемые опоры

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал решетки: композитная менискообразная противоскользящая решетка
- Платформа: подходит для линий различной производительности
- Преимущества: мощная, стабильная обеспечивает безопасную и эргономичную работу
- Габаритные размеры: около 2300 x 3800 x 1900 мм



## 04 РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА СТАЦИОНАРНАЯ

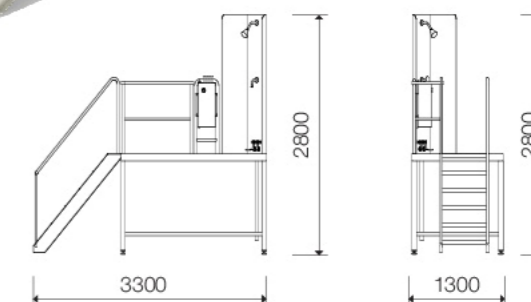
Разработана для предприятий пищевой промышленности, предназначена для обработки туш на различных технологических операциях линии убоя и разделки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- пол платформы оборудован съемной решеткой
- под площадкой закреплен лоток для сбора и отвода воды
- установлены стерилизаторы для клещей и ножей, мойки фартуков и рук
- регулируемые опоры

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал решетки: композитная менискообразная противоскользящая решетка
- Платформа: подходит для линий различной производительности
- Преимущества: мощная, стабильная обеспечивает безопасную и эргономичную работу
- Габаритные размеры: около 3300 x 1300 x 2800 мм



### ПРИЕМНАЯ ВОРОНКА

Предназначена для сброса копыт, вымени и семенников.



### СТЕРИЛИЗАТОР ДЛЯ КЛЕЩЕЙ

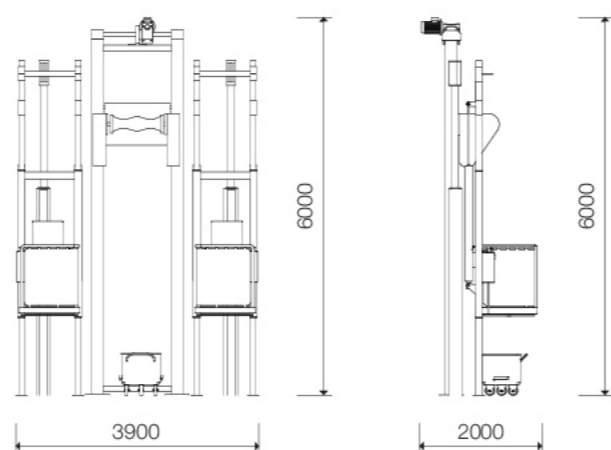
Предназначены для быстрой и эффективной стерилизации клещей для рогов и ног



### СТЕРИЛИЗАТОР ДЛЯ НОЖЕЙ

Предназначены для быстрой и эффективной стерилизации ножей и мусатов в горячей воде.





## 05 МАШИНА ШКУРОСЪЕМНАЯ

Предназначена для съема шкур КРС и телят на линиях убоя средней производительности.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал решетки: композитная менискообразная противоскользящая решетка
- Производительность: до 60 КРС в час
- Преимущества: предназначена для обработки КРС и телят, не требует фиксации передних ног, обеспечивает съем шкуры с головы, подходит для всех типов конвейеров
- Регулировка шкуросъема: программируемая, регулируемая скорость
- Габаритные размеры: около 3900 x 2000 x 6000 мм

**60** КРС/ч

ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАЗЛИЧНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- съем шкур может производиться по вертикали в двух направлениях вверх или вниз
- скорость съема регулируется и программируется системой
- для увеличения производительности, машина может быть оборудована системой электростимуляции
- после завершения процесса съема, шкура автоматически освобождается и сбрасывается

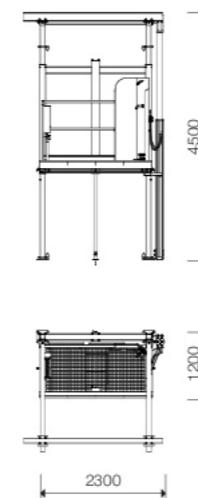
### ПОДЪЕМНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ШКУРОСЪЕМКИ

Платформы оборудованы:

- стерилизатор для забеловочного ножа
- бесконтактный умывальник
- пульт управления шкуросъемной машиной



## 06 ПЛАТФОРМА ПОДЪЕМНАЯ



Подъемные пневматические платформы разработаны для предприятий пищевой промышленности, предназначены для обработки туш на различных технологических операциях. На площадке установлены ограждения безопасности. Платформы оснащены необходимым санитарно гигиеническим оборудованием

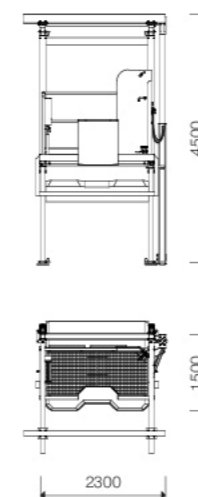
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- перемещение рабочей площадки осуществляется при помощи пневматического цилиндра управляемого педалью встроенной в пол площадки
- пол оборудован съемной композитной решеткой
- под площадкой закреплен лоток для сбора и отвода воды через стойку гашения
- установлены ограждение безопасности

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

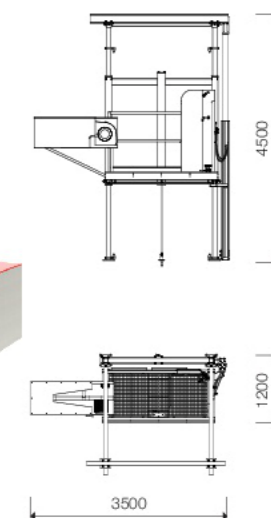
- Материал: нержавеющая сталь AISI 304
- Материал решетки: композитная менискообразная противоскользящая решетка
- Производительность: подходит для линий любой производительности
- Рабочая высота: от 300 до 2050 мм
- Давление воздуха: 7 бар
- Максимальные нагрузки: 170 кг
- Габаритные размеры: около 2300 x 1200 x 4500 мм

## 07 ПЛАТФОРМА ДЛЯ НУТРОВКИ ТУШ



Под платформой устанавливается приемный лоток для белых органов с пневматическим приводом независимым от платформы, или ленточный конвейер для транспортировки кишечных комплектов. Лоток или конвейер оснащены блоком мойки и стерилизации

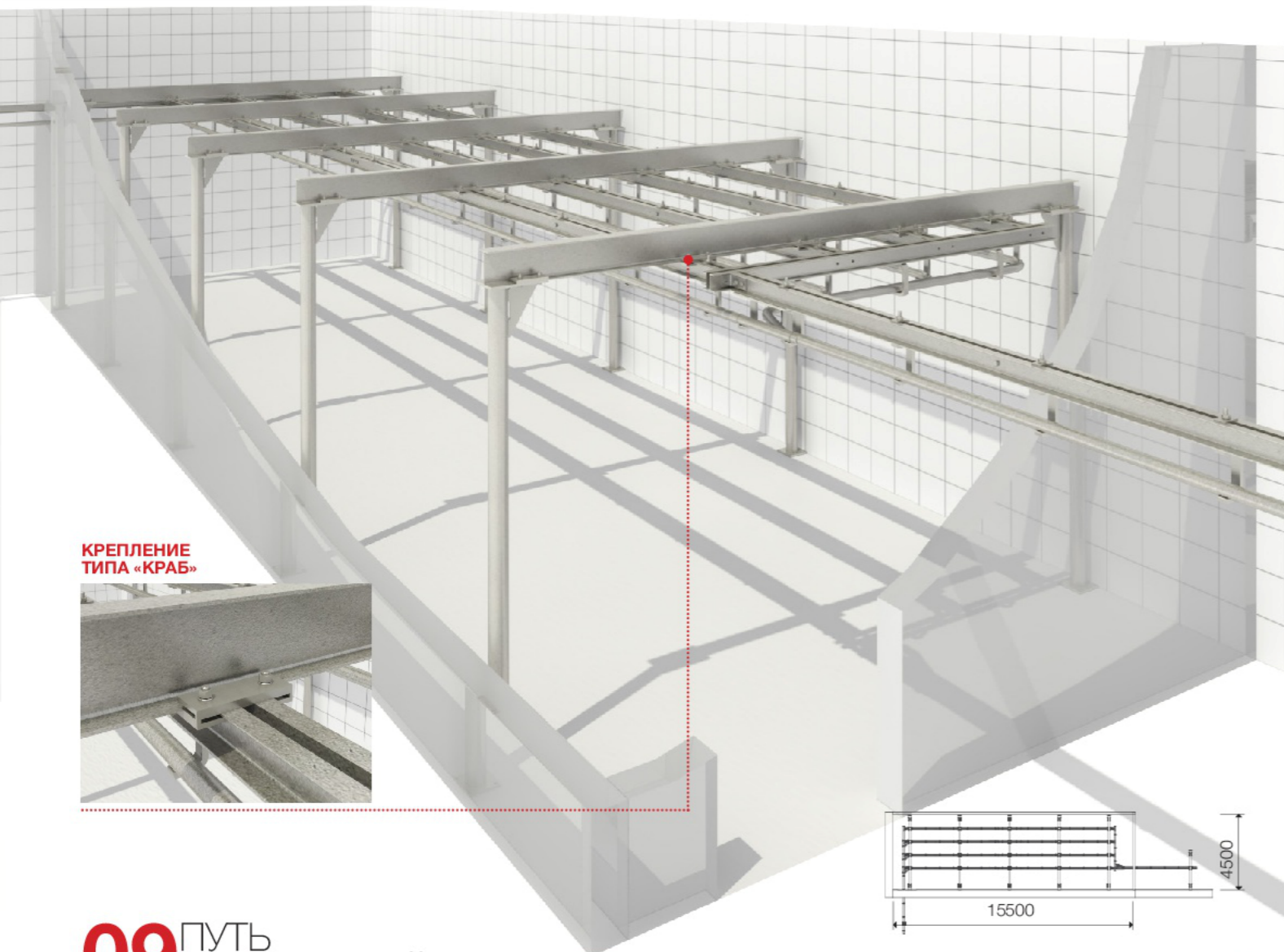
## 08 ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАСПИЛОВКИ ТУШ



На платформе установлен стерилизатор для пилы, а также ограждение безопасности и бордюры для ног где это необходимо.



## ПОДВЕСНОЙ ТРУБЧАТЫЙ ПУТЬ



КРЕПЛЕНИЕ  
ТИПА «КРАБ»



## 09 ПУТЬ ПОДВЕСНОЙ

Подвесной трубчатый путь с несущей конструкцией предназначен для транспортировки и хранения туш, полутуш, четвертин и отрубов КРС, свиней и МРС на троллеях скольжения или качения в цехах убоя, переработки и холодильных камерах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- путевая труба  $\varnothing 60,3$  мм
- муфты соединительные
- кронштейны трубчатого пути  $h=150$  мм,  $h=200$  мм
- соединители подвесного пути
- стрелки поворотные с ручным или пневматическим управлением
- отводы
- телескопы

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Расчетная нагрузка на 1 погонный метр 250 кг
- Монтаж и крепление путей к несущим конструкциям осуществляется только на болтовых соединениях с применением креплений типа «краб» без применения сварных соединений, что обеспечивает надежный и быстрый монтаж
- Путь и конструкция выполнены полностью из горячеоцинкованной стали в соответствии с ГОСТ 9.307-89, а также EN ISO 1461 и EN ISO 14713 толщина покрытия по согласованию с заказчиком может быть в пределах от 50 до 250 мкм

**felceti**<sup>®</sup>  
embodying a reality

В современном обществе постоянно развивающемся и изменяющемся, не возможно стоять на месте. Постоянно изменяющиеся экономические, законодательно-нормативные условия подталкивают руководителей предприятия к усовершенствованию своих предприятий, направленному на оптимизацию технологических процессов, экономию человеческих и материальных ресурсов, эргономизацию производства, исключение или уменьшение факторов риска.

Поэтому строительство современных,

При всей кажущейся простоте, организовать процесс убоя скота в соответствии с технологией, соблюдая все необходимые требования санитарных служб и правила техники безопасности, очень ответственная задача:

- Первичная переработка животных складывается из последовательно проводимых основных операций: оглушение, обескровливание, забеловка и сьем шкуры (у свиней шпарка и опалка для удаления щетины), извлечение внутренних органов, распиловка, тримминг туш, оценка качества мяса и взвешивание.
- Убой является первой технологической операцией первичной переработки животных, от тщательности выполнения которой зависит качество мяса при хранении.
- Обескровливание. Товарное и санитарное качество мяса, стойкость его при хранении во многом зависят от степени обескровливания туш животных. Обескровливание начинают не позднее чем через 1,5—3,0 мин после оглушения.
- Сьем шкуры с туши включает забеловку (частичную сьемку вручную) и окончательную (в основном с помощью механических средств). Шкуры с туш крупного рогатого скота снимают на специальных шкуросъемных машинах, для обеспечения оптимального угла отрыва

автоматизированных или модернизация старых убойных цехов, это не дань моде, а продиктованная временем необходимость.

Увеличение доли крупных предприятий по убою и первичной переработке скота, является первоочередным в комплексном решении проблемы повышения эффективности убоя и первичной переработки скота.

От качества обработки – зависит качество и безопасность мяса.

шкуры от туши. Применение пневматических круглых ножей позволяет уменьшить число подрезов шкуры и мяса, увеличить производительность труда на данной операции.

- Зона нутровки на конвейере первичной переработки скота предназначена для удаления внутренних органов, распиловки туши на полутуши и окончательного ветеринарного контроля.

- Для обработки туши на разной высоте рекомендуется устанавливать пневматические подъемные платформы. В зависимости от мощности линии первичной переработки скота, параллельно основному конвейеру устанавливают конвейеры для обработки и ветсанэкспертизы голов и субпродуктов. Для удобства ветеринарного контроля, предусмотрена синхронная скорость движения этих конвейеров. Заканчивается зона нутровки рабочими местами для проведения сухой и мокрой зачистки, клеймения, взвешивания и транспортировки полутуш в камеру охлаждения.

Скотоубойные пункты и цеха относятся к важным ветеринарно-санитарным объектам. При их эксплуатации строго соблюдают санитарно-гигиенические требования: регулярно очищают моют, дезинфицируют помещения, оборудование, инвентарь, спецодежду.

Обеспечение конкурентоспособности мяса и мясной продукции за счет обязательного внедрения систем управления качеством и безопасностью на основе анализа рисков и прослеживаемости «от поля до прилавка» снижает убытки от выпуска некачественной продукции и способствует повышению эффективности производства.