

Объект исследования. Объектом исследования являются автоматизированные комплексы оборудования для формования сосисок.

Использованные методики. Разработка производилась с использованием САПР.

Полученные результаты и выводы. Специалистами ООО “Фина” и студентами БрГТУ разработан автоматизированный комплекс оборудования для формования сосисок. В его состав входит следующее оборудование: шприц вакуумный, соединенный с сосисочным автоматом. За автоматом сосисочным установлено навешивающее устройство таким образом, чтобы сосиски, выходя из автомата, попадали на него. Перпендикулярно навешивающему устройству смонтировано устройство съёма. После устройства съёма, в небольшом отдалении от позиции навешивания, расположено накопительное устройство, в конце которого расположен манипулятор укладки копильных палок. После манипулятора укладки копильных палок установлена колбасная рама. К раме автоматически стыкуется тележка грузовая беспилотная. Работа представляет интерес для специалистов мясоперерабатывающей отрасли, предприятий-изготовителей колбасной продукции, а также поставщиков технологического оборудования для формования сосисок.

СРЕДСТВА МЕЖОПЕРАЦИОННОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПРОДУКТОВ УБОЯ

И. С. Николайчик (студент III курса)

Проблематика. Данная работа направлена на формирование классификации средств межоперационного транспортирования продуктов убоя.

Цель работы. Сформировать классификацию для точного подразделения средств межоперационного транспортирования продуктов убоя.

Объект исследования. Объектом исследования являются технологические линии убоя свиней и КРС.

Использованные методики. Исследование производилось с использованием метода дедукции и метода анализа.

Полученные результаты и выводы. Специалистами ООО “Фина” и студентами БрГТУ разработана классификация средств межоперационного транспортирования продуктов убоя. Работа представляет интерес для будущих специалистов мясоперерабатывающей отрасли, предприятий изготовителей продуктов убоя, а также поставщиков технологического оборудования для цехов убоя.

Практическое применение полученных результатов. Предлагается использование в качестве научно-исследовательской работы для формирования лучшего понимания конструкции линий убоя свиней и КРС.

АНАЛИЗ УПЛОТНЕНИЙ ПЕСКОВЫХ НАСОСОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕКАЧКИ АБРАЗИВНЫХ ГИДРОСМЕСЕЙ

М. С. Грибовская (студентка V курса)

Проблематика. Данная работа направлена на анализ уплотнений, которые при непрерывном росте давления, температуры, скоростей и наличие гидроабразива в песковых насосах не позволяют рационально использовать сальниковое уплотнение.