

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ КОЛБАСНЫХ БАТОНОВ

И. Н. Левонюк (студент IV курса)

Проблематика. Данная работа направлена на разработку автоматического комплекса оборудования для формования колбасных батонov, основным оборудованием данной линии являются шприц, клипсатор, навешивающее устройство, накопительное устройство, манипулятор и тележка грузовая беспилотная.

Цель работы. Автоматизировать процесс формования колбасных батонov путём разработки автоматизированного комплекса оборудования для формования колбасных батонov.

Объект исследования. Объектом исследования являются автоматические комплексы оборудования для формования колбасных батонov.

Использованные методики. Разработка производилась с использованием САПР.

Полученные результаты и выводы. Специалистами ООО “Фина” и студентами БрГТУ разработан автоматизированный комплекс оборудования для формования колбасных батонov. В его состав входит следующее оборудование: шприц вакуумный, соединенный с клипсатором автоматическим. За клипсатором автоматическим установлено навешивающее устройство таким образом, чтобы колбасные батонovы, выходя из клипсатора, попадали на него. На каркасе навешивающего устройства смонтировано автоматическое устройство подачи копильных палок. Перпендикулярно навешивающему устройству, 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 колбасных батонov.

Практическое применение полученных результатов. Предлагается выполнить комплекс научно исследовательских работ:

- 1) Произвести разработанный комплекс.
- 2) Провести испытания в условиях реального производства.

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ СОСИСОК

В. Н. Бурдиловский (студент IV курса)

Проблематика. Данная работа направлена на разработку автоматических комплексов оборудования для формования сосисок, основным оборудованием данной линии являются шприц, сосисочный автомат, навешивающее устройство, устройство съёма, накопительное устройство, манипулятор и тележка грузовая беспилотная.

Цель работы. Автоматизировать процесс формования сосисок путём разработки автоматизированного комплекса оборудования для формования сосисок.