

Цель работы. Проанализировать основные типы и конструкции фаршемешалок, применяемые на предприятиях, определить их основные достоинства и недостатки; разработать классификацию фаршемешалок по емкости дежи; разработать техническое предложение на вакуумные виброфаршемешалки различной емкости дежи.

Объект исследования. Вакуумная виброфаршемешалка.

Использованные методики. Конструкционный анализ фаршемешалок различных конструкций, сопоставление и метод статистического анализа.

Научная новизна. Получен патент ВУ11982 U 2019.04.30. «Вакуумная виброфаршемешалка», поэтому разработанная вакуумная виброфаршемешалка обладает мировой новизной.

Полученные научные результаты и выводы. Определены и изучены достоинства вакуумных и виброфаршемешалок, а также конструктивные недостатки существующих вакуумных виброфаршемешалок; на основании чего разработано техническое предложение на вакуумную виброфаршемешалку.

Практическое применение полученных результатов. Разработка, серийное освоение и применение в мясной отрасли гаммы вакуумных виброфаршемешалок различной емкости дежи обеспечит повышение эффективности производства мясной продукции и качества выпускаемых колбасных изделий. Освоение производства на отечественных машиностроительных предприятиях обеспечит импортозамещение в нашей стране, поставку на экспорт в страны СНГ и создаст дополнительные рабочие места.

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

А. С. БОГУТО (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование наиболее эффективных и действенных методов управления затратами на предприятиях разного типа.

Цель работы. Выявить наиболее эффективный метод управления затратами для достижения определенных экономических результатов.

Объект исследования. Характеристика методов управления затратами, значительное их количество и большие отличия одних методов от других, что усложняет их выбор современными предприятиями.

Использованные методики. Сравнение, анализ.

Научная новизна. На основании анализа действующих методов управления затратами на предприятии выявлены положительные и отрицательные стороны каждого из них. Выполнен общий обзор по каждому методу, выявлены сферы применения каждого из них.

Полученные результаты и выводы. Рассмотрев основные методы управления затратами, можно сделать вывод, что в них по-разному организовано управление затратами. Каждый метод обладает своими определенными преимуществами и недостатками. Поэтому вполне целесообразно использование смешанных методов, объединяющих в себе несколько методов управления за-

тратами. Разработали классификацию: по сфере применения (для любых предприятий, для определенных предприятий), по видам используемой информации (стандартная информация, дополнительная информация), по учету вклада персонала и подразделений (без учета такого вклада, с учетом такого вклада).

Практическое применение полученных результатов. Рассмотрев методы управления запасами, выявили какие методы более эффективны для любых предприятий (стандарт-кост, директ-костинг, кайзен-костинг) и для определенных предприятий, находящихся в специфической финансово-хозяйственной ситуации (кост-килинг, бенчмаркинг затрат, ЛСС-анализ и т. д.).

ОБСЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ЗДАНИИ ОБЩЕЖИТИЯ № 4 БРГТУ

С. В. БОЙКО, Д. В. МАТЛАШУК (СТУДЕНТЫ 4 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на проверку работоспособности и выявление дефектов в работоспособности системы естественной вентиляции в здании общежития №4 БрГТУ, расположенного на улице Московской 267Д/4 в г. Бресте.

Цель работы: провести полное обследование системы естественной вентиляции в здании общежития №4 БрГТУ.

Объект исследования: системы естественной вентиляции с сборными каналами в здании общежития №4, её компоненты: вентиляционные решетки, расположенные в сушильных помещениях, кухнях, жилых блоков; вертикальные вытяжные каналы; горизонтальные сборные короба и вентиляционные шахты, расположенные на техническом этаже.

Полученные научные результаты и выводы: На основании данных обследования и анализа результатов сделаны следующие выводы:

Согласно п. 13.3.7 в ТКП 45-1.04-305-2016. «Техническое состояние и техническое обслуживание зданий и сооружений», техническое состояние систем вентиляции характеризуется III категорией – ограниченно работоспособное состояние. Имеющиеся дефекты оказывают некоторое влияние на характеристики системы, но опасность её отказа отсутствует. Требуется разработка мероприятий по ремонту существующих систем и возможному проектированию новых.

ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ СДЕЛОК ПРИ БАНКРОТСТВЕ

А. С. БОРИСЮК (СТУДЕНТ 4 КУРСА), А. Н. ВЕЛИЧКО (СТУДЕНТКА 1 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем применения специальных оснований признания недействительности сделок в формирующемся институте банкротства в Республике Беларусь.

Цель работы. Цель исследования состоит в комплексном междисциплинарном научно-теоретическом рассмотрении оснований недействительности сде-