

МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА СИСТЕМНЫХ РИСКОВ

А. С. БОРИСЮК (магистрант)

Проблематика. Системные риски несут наибольшую опасность для стабильности экономики государства. Разные страны имеют отличные методы противодействия угрозе системного риска. Глобальный характер системного риска говорит о необходимости разработки методик его анализа и контроля.

Цель работы. Разработка методики анализа и контроля системного риска.

Объект исследования. Методы определения и анализа системных рисков.

Ключевые слова. Системный риск, анализ системного риска, контроль системного риска.

Использованные методики. Базовый алгоритм формирования оценки системного риска, состоящий из последовательных блоков: оценка внешней среды системы, оценка инфраструктуры системы, оценка индивидуальных участников системы, основанный на системном подходе анализа.

Научная новизна. Сегодня среди научного сообщества не сформировано единой точки зрения на сущность системных рисков. Отсутствует общепринятая методика анализа и контроля системных рисков. Предложенная методика направлена на выявление и борьбу с накоплением кризисных явлений в деятельности отдельных субъектов экономики.

Полученные результаты и выводы. Выделенные факторы, характеризующие внешнюю среду и инфраструктуру системы, использованы в качестве основы для построения развернутой методики оценки системного риска и послужили основой для моделирования этого явления. Отсутствие общепринятого на мировом уровне понимания системного риска является значительным препятствием на современном этапе развития этого вопроса.

Практическое применение полученных результатов. Определена сущность предмета и объекта регулирования, выстроена основа для изучения причин и закономерностей возникновения и распространения рисков в системе, изученная методика предлагает мероприятия для раннего предупреждения и управления системным риском, что потенциально может привести к устранению возможности появления системных кризисов.

СИСТЕМА МАШИН ДЛЯ МЯСОЖИРОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОГО ЖИРА 25 КРС/ч и РАЗДЕЛКИ 120 СВИНЕЙ В ЧАС

А. В. БУРШТЫН (студент 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на разработку технологической линии производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час, определение технических характеристик этой линии.

Цель работы. Организация серийного производства технологической линии на машиностроительных предприятиях Республики Беларусь. Задачей является разработка технического проекта технологической линии производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час.

Объект исследования. Технологическая линия производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час.

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для убоя и разделки свиней, производящегося в европейских странах и СНГ.

Научная новизна. С 2007 года в Республике Беларусь и странах СНГ линией по переработке жира-сырца никто плотно и не занимался. До этого времени зарубежными странами были разработаны технологические линии, которые пытаются внедрить и в нашей стране. Эта линия морально полностью устарела. В настоящее время в Республике Беларусь и странах СНГ не изготавливаются новые технологические линии производства пищевого жира, а используются линии европейского производства. Данная линия обладает новизной в странах СНГ. Разработано техническое предложение линии производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час на основе современных достижений науки и техники.

Полученные научные результаты и выводы. В ходе выполнения настоящей работы разработан технический проект «Технологическая линия производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час на основе достижений науки и техники».

Практическое применение полученных результатов. Данная разработка представляет интерес как для мясоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь, так и для стран СНГ. Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии и рабочей документации для серийного производства технологического оборудования, входящего в состав линии.

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВОГО ЖИРА

А. В. БУРШТЫН (студент 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование современных моделей технологического оборудования, входящего в состав технологической линии производства пищевого жира 25 КРС/ч и разделки 120 свиней в час, определение технических характеристик этой линии.

Цель работы. Анализ современных моделей оборудования, входящего в состав технологических линий производства пищевого жира 25 КРС/ч и убоя 120 свиней в час, технических характеристик этой линии с целью определения прототипов для разработки отечественных машин.

Объект исследования. Объектом исследования являются линия производства пищевого жира 25 КРС и разделки 120 голов свиней/час, а также основное технологическое оборудование, входящее в состав этих линий.

Использованные методики. Патентный поиск технологического оборудования для переработки пищевого жира КСР и свиней, производящегося в европейских странах и СНГ.

Научная новизна. С 2007 года в Республике Беларусь и странах СНГ линией по переработке жира-сырца никто плотно и не занимался. До этого