

РАЗРАБОТКА ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОЙ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

КАТАРЖНОВА В. А.

Проблематика. Данная работа направлена на расчет стоимости и анализ двухступенчатой системы газоснабжения с установкой газорегуляторного пункта.

Цель работы. Произвести расчёт дворовых газопроводов, который сводится к определению наиболее выгодных с технико-экономической точки зрения диаметров труб, обеспечивающих подачу заданного количества газа при принятом перепаде давления.

Объект исследования. Двухступенчатая система газоснабжения квартала микрорайона с установкой квартального шкафного газорегуляторного пункта.

Использованные методики. Расчётный метод, метод сравнений.

Научная новизна. В научной работе для газоснабжения жилого квартала была выбрана система газоснабжения низкого давления при присоединении к распределительным сетям среднего давления через квартальный шкафной газорегуляторный пункт.

Полученные научные результаты и выводы. В работе представлена таблица с перечнем выбранных элементов систем газоснабжения и наличием стоимости системы газоснабжения низкого давления. Главным недостатком сети низкого давления является высокая стоимость выбранной системы из-за больших диаметров газопроводов и сложности строительно-монтажных работ.

Практическое применение полученных результатов. Произведенные расчёты необходимы для сравнения стоимости систем газоснабжения разного давления и для последующего выбора системы с учётом наиболее выгодных с технико-экономической точки зрения диаметров труб. Результаты данной работы могут применяться в учебном процессе для наглядности изложенного материала.

РАЗВИТИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО АУТСОРСИНГА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

КЕПТЮХА Е. Д. (студентка 1 курса)

Проблематика. Современные тенденции развития рынка логистических услуг, преимущества аутсорсинга логистических видов деятельности при решении задач оптимизации затрат в цепях поставок и других параметров обслуживания обуславливают необходимость решения проблемы стратегического развития белорусских логистических операторов с целью обеспечения конкурентоспособности.

Цель работы. Выявить причины и пути развития логистического аутсорсинга в Республике Беларусь. Определить факторы, сдерживающие данное развитие, и исследовать возможности их ликвидации.

Объект исследований. Логистический аутсорсинг и рынок данной услуги в Беларуси.

Использованные методики. Аналитический метод, статистический метод.

Научная новизна. На основе анализа рынка логистических услуг Республике Беларусь сформулированы методы развития логистического аутсорсинга.

Полученные результаты и выводы. Белорусская логистическая отрасль имеет перспективы развития компаний-аутсорсеров. Эти перспективы проистекают из значительного преимущества нашей страны – географическое положение. Статистические данные свидетельствуют о возрастающем спросе на услуги белорусских логистических операторов. Для привлечения иностранных и отечественных заказчиков следует развивать белорусские логистические кластеры, в которых компании различного профиля за счет интеграции смогут предоставлять заказчикам более дешевые и качественные услуги. Помимо этого на государственном уровне необходимо внести некоторые корректировки для развития внутренней логистики предприятий.

Практическое применение полученных результатов. Разработанные методы по улучшению аутсорсинга логистики могут быть использованы в производственной деятельности промышленных предприятий, строительных, финансовых, логистических компаний.

ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВКИ ПОСЕЛКА ТРАУГУТТОВО В ГОРОДЕ БРЕСТЕ

КИВАЧУК С. В., БЕРЕЗЮК А. А. (студенты 5 курса)

Проблематика. Данная работа посвящена проблеме сохранения исторической застройки бывшего посёлка Траугуттово в г. Бресте. Траугуттово является значимым объектом истории и культуры как для польского государства, так и для Республики Беларусь. Его застройка и планировочная структура в большей степени сохранились до наших дней в первоначальном виде. Однако комплекс нуждается в постоянном поддержании его состояния и сохранности исторической среды.

Цель работы. Проведение обследования жилого комплекса для классификации, обобщения информации и составления описания его объектов.

Объект исследования. Жилая застройка посёлка Траугуттово периода 1936-1938 гг.

Использованные методики. Анализ, классификация и обобщение материалов и данных о проектировании, строительстве и существующем состоянии жилого комплекса Траугуттово.

Научная новизна. Проведенные исследования выполнялись с использованием электронных и механических измерительных устройств, опирались на материалы государственных архивов, библиотек, а также опросы местного населения.

Полученные результаты и выводы. В результате обследований застройки и изучения исторических документов были выяснены цель и причины строи-