

## 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.