

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УЧЕТА РАСХОДА ГСМ АВТОТРАНСПОРТА РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО» : дипломная работа / Е. И. Маслак. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа: 111 страниц, 33 рисунка, 6 таблиц, 30 источников, 4 приложения.

Ключевые слова: информационно-аналитическая система, учет расхода ГСМ, автотранспорт, автоматизация учета, анализ данных, оптимизация расходов, РУП «Гомельэнерго».

Объектом разработки является процесс учета и анализа расхода ГСМ автотранспортных средств на предприятии, а также сопутствующая информационная инфраструктура, необходимая для эффективного управления этими процессами.

Цель работы: разработка информационно-аналитической системы, позволяющей автоматизировать процессы учета расхода ГСМ автотранспортом РУП «Гомельэнерго», повысить точность учета, оперативность анализа и обеспечить поддержку управленческих решений на основе актуальных данных. В процессе проектирования была разработана концепция информационно-аналитической системы учета расхода ГСМ, спроектирована структура базы данных, обеспечивающая эффективное хранение и обработку информации о расходе ГСМ автотранспортом. Во время выполнения работы были разработаны интерфейсы для ввода, редактирования и анализа данных, реализован механизм формирования отчетов по ключевым показателям расхода ресурсов, а также осуществлена интеграция приложения с существующими учетными системами предприятия для обеспечения единого информационного пространства.

Характеристика проделанной работы: в ходе выполнения дипломного проекта проведен анализ существующей системы учета расхода ГСМ на предприятии, выявлены ее недостатки и поставлены задачи для их устранения. Разработана структура базы данных, определены основные сущности и их взаимосвязи. Создано программное обеспечение, реализующее автоматизированный ввод, обработку и анализ данных о расходе топлива, а также формирование отчетов. Проведено тестирование системы, подтверждающее ее работоспособность и соответствие поставленным требованиям.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат». Процент оригинальности составляет 83,3 процентов. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».