

РЕФЕРАТ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ЭКОЛОГА: УЧЕТ, КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ОБРАЩЕНИЯ ОТХОДОВ В ОАО «РОГАЧЕВСКИЙ МКК»: дипломная работа / Д. К. Ермолин. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2025. – Дипломная работа содержит 112 страниц, 24 рисунка, 14 таблиц, 16 источников, пять приложений.

Ключевые слова: 1С, учет отходов, экологический контроль, лимиты хранения, классификация отходов, автоматизированное рабочее место.

Объектом разработки является автоматизированная система для подачи и обработки заявок на ремонт и техническое обслуживание оборудования.

Цель работы: разработка программного средства для автоматизации учета, контроля и анализа обращения отходов в ОАО «Рогачевский МКК» с целью повышения эффективности экологического мониторинга.

Этапы выполнения работы:

- **изучение существующих систем** автоматизации экологического контроля и управления отходами на промышленных предприятиях;
- **проектирование и разработка серверного приложения** под операционную систему *Windows* для централизованного сбора и анализа данных;
- **экономическое обоснование** рентабельности внедрения системы;
- **анализ энерго- и ресурсосбережения** при внедрении автоматизированного рабочего места эколога.

Практическая значимость разработанная система позволит автоматизировать процессы учета и контроля отходов, минимизировать ошибки ручного ввода данных и сократить затраты на экологический мониторинг. Применение данного решения на промышленных предприятиях, включая ОАО «Рогачевский МКК», повысит эффективность управления отходами и обеспечит соответствие экологическим нормативам.