

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
STATE EDUCATIONAL INSTITUTION
" SCHOOL OF BUSINESS OF BELARUSIAN STATE UNIVERSITY"**

Chair of Innovative Management

ZHU MENGDI

**THE IMPACT OF PROJECT MANAGEMENT ON SOCIETY AND THE
ENVIRONMENT (TAKING CHINA CONSTRUCTION GROUP CO., LTD.
AS AN EXAMPLE)**

Master's Thesis

specialty 7-06-0412-01 «Management»
Specialization «Project Management»

Scientific Supervisor:
I. Hancharonak,
Professor, D. Sci.
Associate Professor

Admitted to defense

«_____»_____2025.

Head of Chair of Innovative Management

PhD in Economics, Associate Professor

(academic degree, academic title)

_____A.V.Chirich

Minsk, 2025

GENERAL CHARACTERISTIC OF THE WORK

Master's thesis: 65 pages, 1 tables, 8 figures, 50 sources.

PROJECT MANAGEMENT; SOCIAL IMPACT; ENVIRONMENTAL IMPACT;
CHINA CONSTRUCTION BUREAU; GREEN CONSTRUCTION; FULL LIFE
CYCLE MANAGEMENT; SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

The purpose: Systematically analyze the practice of project management of China Construction Bureau to reveal its inherent connection with social and economic development and ecological and environmental protection.

Research objectives:

1. Clarify the role of promoting social development.
2. Evaluate the contribution and challenges of environmental protection.
3. Summarize experience and optimize strategies.

The object : Project management system of China Construction Group Co., Ltd.

The subject : Explore the sustainable development path of the construction industry from the four dimensions of theoretical basis, social impact, environmental impact, problem analysis and optimization strategy of project management, combined with full life cycle management and digital technology application.

Research methods: Literature research method, case analysis method, expert consultation method, life cycle assessment method, and social impact assessment method.

Realm of the possible practical application : Optimization of enterprise management, upgrading of industry standards, coordination of policies and society, and technological innovation and promotion.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Магистерская диссертация: 65 страниц, 1 таблица, 8 рисунков, 50 источников.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ; СОЦИАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ; ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ; CHINA CONSTRUCTION BUREAU; ЗЕЛЁННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО; УПРАВЛЕНИЕ ПОЛНЫМ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ; УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.

Цель: систематически проанализировать практику управления проектами China Construction Bureau и выявить её внутреннюю связь с социально-экономическим развитием, а также с охраной экологической среды.

Задачи исследования:

1. Определить роль управления проектами в ускорении социального развития.
2. Оценить вклад и вызовы в области охраны окружающей среды.
3. Обобщить опыт и оптимизировать стратегии.

Объект исследования: система управления проектами China Construction Group Co., Ltd.

Предмет исследования: исследовать путь устойчивого развития строительной отрасли с позиций четырёх измерений — теоретической базы, социального и экологического влияния, анализа проблем и стратегии оптимизации управления проектами — в сочетании с управлением полным жизненным циклом и применением цифровых технологий.

Методы исследования: анализ литературы, метод случаев, экспертные консультации, оценка жизненного цикла (LCA), метод оценки социального воздействия (SIA).

Возможная практическая применимость: оптимизация корпоративного управления, повышение отраслевых стандартов, согласование политики общества и технологических инноваций.