

БІЗНЕС-АНАЛІЗ ПРОЕКТУ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РОЗПОДІЛЬНИХ МЕРЕЖ

Демченко К. В., к.т.н, доцент; Трунова І. М., к.т.н., доцент;
Ладжинський І. В., магістрант, ДБТУ, м. Харків, Україна
yayaska31@gmail.com, trunova_iryana@btu.kharkov.ua, ilaladyzinskij08@gmail.com

An example of the application of engineering management is given. The stages of business analysis of the automated system project for control of quality of the distribution networks maintenance are defined.

Інженерний менеджмент має значну роль у подоланні розриву між інженерною діяльністю та організаційними цілями. Це можливість ефективного управління бізнес-операціями, маючи досвід у технічній галузі. Діаграма Венна на рисунку 1 демонструє перетин полів, що утворюють інженерний менеджмент.



Рисунки 1 - Перетин полів, що утворюють інженерний менеджмент

Одним з інструментів інженерного менеджменту є бізнес-аналіз інженерних проектів. Так був зроблений бізнес-аналіз проекту автоматизованої системи контролю якості технічної експлуатації розподільних мереж, яка використовує великі масиви даних Операторів системи розподілу (ОСР) щодо технічного стану обладнання, рівня фінансування робіт тощо. Наприклад, аналізувалися бізнес-потреби замовників, що базуються насамперед, на аналізі вимог державних, контролюючих органів, менеджменту організацій, відповідальних за прийняття рішень (НКРЕКП, Держенергонагляд тощо). Цілями та очікуваним результатом від впровадження вказаної системи є побудова моделі пріоритетів об'єктів розподільних мереж для майбутньої реконструкції; створення узагальнених бюджетів реконструкції; створення єдиної бази даних технічних показників для використання в обґрунтуванні реконструкції об'єктів розподільних мереж; створення системи стимулювання досягнення кращих результатів технічної експлуатації підрозділів ОСР тощо. Була також позначена функціональна декомпозиція задач проекту, а саме – фази ініціації проекту, планування, виконання основних робіт проекту, контролю результатів та завершення проекту. Визначені основні складові процесів інсталяції та налаштування обладнання та програмного забезпечення, моніторингу та аналізу результатів, визначені основні інтерфейси системи контролю якості технічної експлуатації розподільних мереж. Виконаний загальний комплекс робіт в сфері бізнес-аналізу є надійним підґрунтям успішної реалізації проекту автоматизованої системи контролю якості технічної експлуатації розподільних мереж.