

АННОТАЦІЯ

Даний дипломний проект складається з пояснювальної записки та графічної частини.

Пояснювальна записка включає 8 розділів, 20 рисунків, 23 таблиці і 105 стр.

Графічна частина складається з 10 аркушів формату А1.

Об'єктом розробки даного дипломного проекту є технологічний процес та зварювальні матеріали при виготовленні барабану шахто- підйомної машини. Метою розробки є удосконалення та дослідження технологічного процесу та зварювальних матеріалів при виготовленні барабану шахто- підйомної машини. В ході роботи було запропоновано застосовувати автоматичне зварювання, застосовані сучасні зварювальні матеріали та обладнання. Дані заходи сприяли зменшенню витрат часу, робочої сили, електроенергії та поліпшення якості виробу, що призвело до зниження собівартості і збільшення конкурентноздатності виробу на ринку.

Ключові слова: БАРАБАН, ПЛОЩА ЦЕХУ, ЗВАРЮВАННЯ, МЕХАНІЗАЦІЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОНТРОЛЬ.