

## РЕФЕРАТ

Проект складається з пояснювальної записки формату А4 та графічної частини. Пояснювальна записка обсягом 78 сторінок, вміщує 7 рисунків, 15 таблиць і 24 бібліографічних найменувань. Графічна частина представлена 5 кресленнями на аркушах формату А1.

Метою дипломного проекту є проектування ділянки для виготовлення фільтер для волочіння металів та сплавів продуктивністю 25 т/рік.

В дипломному проекті вибрано та обґрунтовано схему технологічного процесу виробництва твёрдосплавних фільтер, проведено матеріальні розрахунки, які дозволили вибрати технологічне обладнання та встановити його необхідну кількість.

Проаналізовано умови праці, визначено параметри небезпечних і шкідливих чинників, розроблено заходи, які спрямовані на усунення й запобігання ураженню небезпечними чинниками.

В енергетичному, організаційному та економічному розділах проекту розраховано витрати на електроенергію, необхідну для забезпечення технологічного процесу чисельність персоналу та середню заробітну плату і доведено, що розроблений проект є економічно ефективним, термін окупності складає 1,4 років.

**Ключові слова:** ПОРОШКОВА МЕТАЛУРГІЯ, ПРЕС-ФОРМА, КАРБІД ВОЛЬФРАМУ, КОБАЛЬТ, ФІЛЬЄРА.

					ФК61.6107.1103.0003.01ПЗ			
Зм.	Арк..	№ докум.	Підпис	Дата				
Розробила	Боровик М.				РЕФЕРАТ	Літ.	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Троснікова						60	
Н. Контр.	Бірюкович Л.О.				ІФФ, ФК-61			
Затвердив								