

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри


(підпис) В.А. Свідерський

" 12 " 12 2017 р

Дипломний проект

на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

зі спеціальності 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і
силікатних матеріалів

на тему Завод з виробництва
романцементу

Виконав: студент VI курсу, групи ХК-61с

Лобченко Д.В.

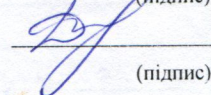
(прізвище, ім'я, по батькові)



(підпис)

Керівник асистент к.т.н. Дорогаш Н.О.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)



(підпис)

Консультант:

з економічних питань

Тюпенева Л.В.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

з питань автоматизації

Борозін В.І.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

з охорони праці

Полукарів Ю.О.

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище, ініціали)


(підпис)

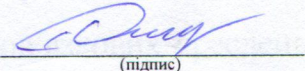
Рецензент Доцент кафедри ХТКС, к.т.н. доцент Спасьонова Л.М.

(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)


(підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному проекті немає запозичень з праць
інших авторів без відповідних посилань.

Студент


(підпис)

КИЇВ - 2017 року

539^к

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст»

Спеціальність 7.05130104 Хімічні технології тугоплавких неметалевих і
силікатних матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ХТКМ

В.А. Свідерський
« 27 » 10 2017 р.

ЗАВДАННЯ
НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Любена Дмитра Вікторовна
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту Завод з виробництва романцементу

керівник проекту Дорогань Наталія Олександрівна, к.т.н.
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджена наказом по університету від « 27 » 10 2017 року № 4017-С

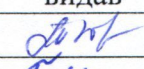

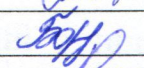
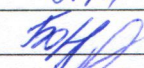
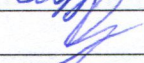
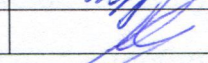
2. Термін подання студентом проекту 12.12.2017

3. Вихідні дані до проекту виробництво цементу загальною вагою 300 000 т/рік на
півострові Сервіс Україна

4. Зміст пояснювальної записки ввод та техніко-економічне обґрунтування
роботи будівництва, характеристика асортименту продукції, ввод
способу та технологічної схеми виробництва, розрахунок
матеріального балансу та технологічного обладнання, експлуатаційні
показники основного обладнання, порядок контролю параметрів
виробництва, заходи автоматизації, охорони праці, економічні розрахунки

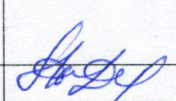
5. Перелік графічного матеріалу (із зазначенням обов'язкових креслень, плакатів,
презентацій тощо) технічний план, технологічна схема, склад та
властивості продукції, цех поперечний, в розрізі, глибокий сечений,
автоматизація, техніко-економічні розрахунки

6. Консультанти розділів проекту

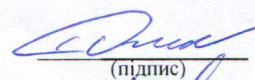
Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Економіка	Гончарова Ю.В.		
Автоматизація	Бородич В.І.		
Охорона праці	Полукарнов Ю.О.		

7. Дата видачі завдання 24.10.2017


КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання дипломного проекту	Термін виконання етапів проекту	Примітка
1	Вибір та обґрунтування актуальності теми	24.10.2017	виконано
2	Вибір та обґрунтування району будівництва	01.11.2017	виконано
3	Характеристика вихідної умови та продукції	08.11.2017	виконано
4	Вибір та обґрунтування технічної схеми виробництва	15.11.2017	виконано
5	Розрахунок матеріальною балансу	22.11.2017	виконано
6	Вибір та розрахунок технічних обладнання	22.11.2017	виконано
7	Математичні розрахунок основних обладнання	27.11.2017	виконано
8	Контроль виробництва	27.11.2017	виконано
9	Автоматизація технічного процесу	05.12.2017	виконано
10	Заходи по охороні праці та безпеці	06.12.2017	виконано
11	Виконання економістів виробництва	07.12.2017	виконано
12	Виконання графічної частини проекту на нормоконтроль	07.12.2017	виконано
	Нормоконтроль	12.12.2017	

Студент

 Довбенко Д.В.
(підпис) (ініціали, прізвище)

Керівник проекту

 Дорошенко Н.О.
(підпис) (ініціали, прізвище)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до дипломного проекту: «Завод з виробництва романцементу»:

У проекті висвітлені питання, пов'язані з підготовкою та випуском романцементу. З метою цього проведено технології виробництва романцементу, складено матеріально-технічний баланс, обрано обладнання та розроблена технологічна схема завод з виробництва романцементу відповідно до заданої потужності підприємства.

Проектне рішення з вибору обладнання та його розташування приведено у відповідності з вимогами нормативних документів.

Проведено аналіз та вибір заходів з безпечних умов праці, пожежної безпеки та охорони навколишнього середовища.

Наведені вимоги до готової продукції, вибір та обґрунтування технології виготовлення, розрахунок продуктивності заводу, техніко-економічні показники підприємства.

РОМАНЦЕМЕНТ, ТЕХНОЛОГІЯ, ЗАВОД, ТРУБНИЙ МЛИН,
МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, ВЛАСТИВОСТІ.

ABSTRACT

Explanatory note to the graduation project: "Roman Cement Production Factory":

The project covers issues related to the preparation and release of roman cement. For this purpose, the technology of the production of roman cement was carried out, material and technical balance was prepared,

the equipment was chosen and the technological scheme of the plant was developed for the production of roman cement in accordance with the given capacity of the enterprise.

The design decision on the choice of equipment and its location is given in accordance with the requirements of the regulatory documents.

The analysis and selection of measures on safe working conditions, fire safety and environmental protection has been carried out.

The requirements for finished products, the choice and justification of manufacturing technology, the calculation of plant productivity, technical and economic indicators of the enterprise are presented.

ROMAN CEMENT, TECHNOLOGY, FACTORY, PIPE MILL, THE MATERIAL BALANCE, PROPERTIES.