

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Івана Сікорського"
Хіміко-технологічний факультет

Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

«До захисту допущено»
Завідувач кафедри

В.А. Свідерський
(підпис)
- 12 - 12 2017 р

Дипломний проект
на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

у спеціальності 161 Хімічна технологія напівапродуктів

на тему «Завод з виробництва автоклавного газобетону»

Виконав: студент VI курсу, групи ХК-61с

Буковел Дмитро Ігорович
(прізвище, ім'я та по батькові)
Керівник Сікорський Олександр Олександрович
(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище та по батькові)

[Підпис]
(підпис)
[Підпис]
(підпис)

Консультант:

з економічних питань к.е.н., доцент Тюленева Ю.В.

(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, по батькові)

[Підпис]
(підпис)

з питань автоматизації ас. Бородин В.І.

(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, по батькові)

[Підпис]
(підпис)

з оцінки праці доцент Полукаров Ю.О.

(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище, по батькові)

[Підпис]
(підпис)

Рецензент доцент Сікорський Олександр Олександрович

(посада, місце зв'язу, науковий ступінь, прізвище та по батькові)

[Підпис]
(підпис)

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

Студент [Підпис]
(підпис)

КИЇВ - 2017 року

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УЖОУ
«СІМЕВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря Сікорського»

Хмельницький національний факультет

Кафедра «Механіка та технологія автомобільних двигунів»

Спеціальність «Автомобільний транспорт»

Спеціальність: (д) Хмельницький факультет

ВСТАНОВЛЮЮ

Завідувач кафедри УЖОУ

В. А. Сидоренко

В. А. Сидоренко

« 25 » 12 2017 р.

ЗАВДАННЯ НА ДИСЦИПЛІННИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТА

Бузового Дмитро Ігоревич

Керівник проекту: Сидоренко В. А. Сидоренко В. А.

1. Тема проекту «Вибір і виробництво проєкту

підтверджена наказом по університету від «25» 12 2017 року №100 - С

2. Термін надання студентом проекту «2» 2017.

3. Вихідні дані до проекту Потужність 20000 м³ за рік, кожний пункт
сировини: автоклави виробництва.

4. Зміст повномасштабної записки: 1. Вибір і техніко-економічне обґрунтування району будівництва; 2. Характеристика сировини; 3. Асортимент продукції, вимоги стандартів; 4. Вибір і обґрунтування способу виробництва і технологічної схеми; 5. Розрахунок потужності заводу сировинним матеріалів і матеріальний баланс виробництва; 6. Вибір і розрахунок основного та допоміжного технологічного обладнання; 7. Технологічний розрахунок основного теплого обладнання; 8. Контроль виробництва та обсягів; 9. Механічні розрахунки основного обладнання; 10. Скорона праці; 11. Автоматичне регулювання; 12. Техніко-економічні показники.

5. Проверка графического материала (из содержания обеих частей проекта, планы, проектный план, Технологический план, производственный график, Губной план, Селекционный план, план развития и другие). Проверка содержания документации, Планов, Технологический план, План, План 1-1, 2-2.

6. Контроль качества работы проекта

№ п/п	Примечание, ссылка на раздел документации	План, дата	
		автор	рецензент
1	А. Береза А.А.	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>
2	Давыдов Александр А.А.	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>
3	К.А.А. Давыдов Александр А.А.	<i>[подпись]</i>	<i>[подпись]</i>

7. Дата выдачи задания 17.09.2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование задания учебного проекта	Сроки выполнения задания учебного проекта	Примечание
1	Выбор темы-направления, формулировка задачи	01.11.2017	<i>[подпись]</i>
2	Определение сроков, сроков, сроков, сроков, сроков	08.11.2017	<i>[подпись]</i>
3	Выбор формулировки задачи, формулировка задачи	14.11.2017	<i>[подпись]</i>
4	Разработка структуры документа, формулировка структуры, формулировка структуры	21.11.2017	<i>[подпись]</i>
5	Выбор формулировки задачи, формулировка задачи, формулировка задачи	28.11.2017	<i>[подпись]</i>
6	Технологический расчет, формулировка задачи, формулировка задачи	30.11.2017	<i>[подпись]</i>
7	Контроль, формулировка задачи, формулировка задачи	02.12.2017	<i>[подпись]</i>
8	Сроки, сроки	04.12.2017	<i>[подпись]</i>
9	Автоматизация, формулировка задачи, формулировка задачи	07.12.2017	<i>[подпись]</i>
10	Технико-экономический анализ	08.12.2017	<i>[подпись]</i>
11	Выводы, формулировка задачи, формулировка задачи	09.12.2017	<i>[подпись]</i>

Студент

[подпись]

Береза А.А.

(подпись, фамилия)

Керманн проекту

[подпись]

Смирнов О.О.

(подпись, фамилия)

Підприємство зобов'язано за допомогою проекту на даної Додаток 3
виробництва допоміжних матеріалів: сировини (18), сировини 20, сировини 2,
дерева (2) і др.

В проект додано: таблицю витрат і відходів на виробництво
допоміжних матеріалів. З метою цілого проекту дані сировини за
допоміжних матеріалів, складом матеріальної бази на сировину,
технологічної розробки і складом матеріальної бази на сировину.

Проект розробки на виробництво і його розробку прийнято
у відповідності з матеріалами виробничих документів України.

Висновком прийнято рішення про будівництво заводу на даному
місці виробництва допоміжних матеріалів у розробку економічної частини
проекту.

Робота виконана проектно-графічним документом в вигляді креслен
таблиць.

ВІСНИК НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ АКАДЕМІЇ СРСР, ПЕРШИЙ МІСЯЦ
1950 РОКУ

ABSTRACT

Explanatory note to the diploma project on "Plant for the production of autoclaved concrete": page 100, tables 33, figures 7, sources 22, applications 6.

The project highlights the issues associated with the preparation and issuance of autoclaved cellular concrete. For the purpose of this analysis of raw and auxiliary materials, the balance made up of raw material, heat engineering calculation according inflicted capacity.

The project design by selecting equipment and its location made in compliance with the regulations of Ukraine.

The feasibility decisions on plant construction and production of finished products is reflected in the calculation of the economic part of the project. Jobs added design and graphic documentation in the form of drawings and diagrams.

LIME, SAND, CEMENT, ALUMINUM POWDER, PIPE MILL,
AUTOCLAVE