

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

**Електропостачання житлового кварталу “Європейський
Сіті III” м. Івано-Франківськ**

Дипломна робота

Рівень вищої освіти - перший (бакалавр)

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433
спеціальності 6.141–“Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка
Дацюк Олег Юрійович

Керівник : кандидат ф-м наук,

Андрущак Галина Олегівна

До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри № ____

від „____” _____ 2021 р.

зав. кафедри _____ доц. Майструк Е.В.

**Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича**

Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук

Кафедра електроніки і енергетики

**Пояснювальна записка
до дипломного проекту
Електропостачання житлового кварталу “Європейський Сіті
ІІІ” м. Івано-Франківськ**

Виконав:

студент 4 курсу, групи 433
спеціальності 6.141–“Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка
Дацюк Олег Юрійович

Керівник : кандидат ф-м наук,
Андрущак Галина Олегівна

До захисту допущено:

Протокол засідання кафедри № ____

від „____” _____ 2021р.

зав. кафедри _____ доц. Майструк Е.В.

Чернівці – 2021

Анотація

У даному дипломному проєкті представлено розрахунок електропостачання для житлового кварталу «Європейський Сіті III» в м. Івано-Франківськ.

В роботі проведений розрахунок навантаження житлового кварталу, вибрано трансформаторну підстанцію для безперебійного забезпечення електропостачання житлового кварталу, та проведено оцінку кошторису проєкту

Робота написана українською мовою та містить: містить 59 сторінок, 8 рисунків, 11 таблиць, 12 найменувань літератури та 1 аркуш формату A1 графічної частини.

					ДП 6.141.66.00 00. ПЗ			
3	Ар	№ докум.	Підпи		Н			
Розробк.	Дацюк		с		Пім	О	2	
Перевір.	Андрущак		Да					
Реценз.			т					
Н.	Андрущак		а					
Ватерлод	С				44 Аркуші ЧНУ 433 гр Т			

Зміст

Вступ	5
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	7
1. Характеристика електроприймачів	7
1.1. Характеристика електроприймачів	7
1.2. Загальні положення проектування електропостачання	13
1.3. Навантаження житлових будинків	16
РОЗДІЛ 2. ТЕХНІЧНА ЧАСТИНА	22
2.1. Характеристика об'єкту і постановка завдання	22
2.2. Методи розрахунку навантажень житлових будинків	26
2.3. Розрахунок навантаження житлових будинків	29
2.3.1. Результати проведених розрахунків	29
2.3.2. Навантаження житлового кварталу без урахування освітлення	34
Розділ 3. Техніко – економічне обґрунтування	51
3.1. Витрати на проведення конструкторської розробки схеми	51
3.2. Розрахунок матеріальних витрат для реалізації проекту	52
3.3. Розрахунок витрат на оплату праці	53
3.4. Зведений розрахунок кошторису витрат на електромонтажні роботи	54
Висновок	56
Список використаної літератури	57
Додаток А	58

B.T.

					ДП.6.141.66.00 00 – ПЗ	Аку
3	Аку	№ докум	Платис	Дата		

