

КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО  
Факультет природничих наук  
Кафедра геодезії, землевпорядкування та кадастру

## Пояснювальна записка

до випускної роботи бакалавра

на тему «Двоповерховий житловий будинок  
з вбудованим гаражем у м. Глобино»

Виконав: студент 4 курсу, групи БД-16-1  
спеціальності 192 – Будівництво та  
цивільна інженерія  
Журавльов М.В.  
Керівник Клюка О.М.  
Рецензент Хохлов О.Г.

м. Кременчук 2020 року

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	8
1 АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА ЧАСТИНА .....	9
1.1 Загальні відомості.....	9
1.2 Генеральний план ділянки.....	9
1.3 Об'ємно – планувальне рішення будівлі.....	11
1.4 Конструктивні рішення будівлі.....	12
1.5 Оздоблення будівлі.....	14
1.6 Розрахунок теплової ізоляції зовнішньої стіни.....	15
2 ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДІВЛІ .....	17
2.1 Водопостачання та водовідведення.....	17
2.2 Електропостачання.....	17
2.3 Теплопостачання.....	18
2.4 Вентиляція.....	18
3 КОНСТРУКТИВНИЙ РОЗРАХУНОК.....	19
3.1 Розрахунок монолітної ділянки МД – 1 .....	19
3.1.1 Статичний розрахунок монолітної ділянки .....	20
4 ОХОРОНА ПРАЦІ.....	30
4.1 Вимоги безпеки праці під час експлуатації систем опалення, вентиляції і кондиціонування повітря.....	31
ВИСНОВКИ.....	35
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	36
ГРАФІЧНА ЧАСТИНА.....	38

## АНОТАЦІЯ

Журавльов М.В. «Двоповерховий житловий будинок з вбудованим гаражем в м. Глобино».

Об'єкт дослідження – Двоповерховий житловий будинок в м. Глобино.

Мета роботи – розробити об'ємно-планувальні та конструктивні рішення двоповерхового житлового будинку з вбудованим гаражем.

У дипломному проекті розроблена архітектурно-будівельна частина, розрахунок теплової ізоляції стінових огорожувальних конструкцій, розділ з інженерного обладнання будинку, виконано конструктивний розрахунок монолітної ділянки. Розглянуті питання з охорони праці.

Ключові слова: генеральний план, монолітна ділянка, огорожувальні конструкції.

Key words: general plan, monolithic site, fencing structures.

