

УДК 691.421
КП
№ держресстрації
Інв. №

Держбуд України
Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут
будівельних матеріалів та виробів
04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, 68
тел. (044) 417-86-13

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор НДІБМВ
канд. техн. наук
ст. наук сінвроб

В.І.Сай
2005



ЗВІТ
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ
№ 380-03

ВИКОНАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ГЛИНИСТОЇ СИРОВИНИ
РОДОВИЩА „ФОГОШ” І ВИЗНАЧИТИ ЙОГО ПРИДАТНІСТЬ ДЛЯ
ОДЕРЖАННЯ КЕРАМІЧНОЇ ЦЕГЛИ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЛИЦЬОВОЇ
(заключний)

Заступник директора по науковій роботі,
канд. техн. наук

Ю. М. Червяков Ю. М. Червяков

Керівник НДР
Завідуючий лабораторією кераміки
та неметал орудних матеріалів,
канд. техн. наук,

Б. М. Даценко
2005

Б. М. Даценко

Рукопис закінчено

липня 2005

На завод було доставлено 60 т сировини родовища „Фогош”. Сировина була подана в технологічну лінію заводу і без відпрацювання технологічних параметрів виробництва відформована, висушена та випалена високо пустотна керамічна цегла.

В лабораторії НДБМВ були проведені випробування партії керамічної цегли на основі глинистої сировини родовища „Фогош”.

В результаті випробувань встановлено, що цегла промислової партії має слідуєчі фізико-технічні показники:

- марку по міцності М 150,
- марку по морозостійкості F 25,
- водопоглинання – 11%,
- колір – цегельно-червоний, однотонний.

Цегла експериментальної партії по своїм фізико-технічним характеристикам відповідає вимогам ДСТУ Б.В.2.7-61-97 „Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови.» за показниками лицьової цегли.

ВИСНОВКИ

1. Визначені основні фізико-технічні та кераміко-технологічні властивості глинистої сировини родовища „Фогош” Закарпатської області.

2. Вивчена можливість використання глинистої сировини родовища „Фогош” в якості ефективної домішки при виробництві керамічної цегли на реально діючих заводах.

3. На основі глинистої сировини родовища „Фогош” випущена промислова партія керамічної цегли в умовах Роздільського цегельного заводу Закарпатської області.

4. Проведені випробування керамічної цегли експериментальної партії. Встановлена її відповідність по своїм фізико-технічним характеристикам діючому стандарту ДСТУ Б.В.2.7-61-97 „Цегла та камені керамічні рядові і лицьові. Технічні умови.» на цеглу керамічну лицьову пустотілу.