

**Львівський науково-дослідний і проектний
інститут “ЛьвівбудмНДПроект”**

**Випробувальний центр інституту
“ЛьвівбудмНДПроект”**



“ЗАТВЕРДЖУЮ”

**Керівник випробувального
центру інституту
“ЛьвівбудмНДПроект”**

І.С.ІВАСІВ

“17” квітня 2009 р.

ПРОТОКОЛ № 09/98

**за результатами сертифікаційних випробувань
блоків стінових з ніздрюватого бетону теплоізоляційних та
конструктивно-теплоізоляційних марок D-400, D-500, D-600
виробництва ТОВ “ЗАВОД БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ №1” (м. Н. Каховка)**

22 квітня 2009 р.

ВИКОНАВЕЦЬ: випробувальний центр інституту “ЛьвівбудмНДПроект”,
атестат акредитації № UA.6.001.H.471 від 12 липня 2002 р.
(поновлений до 11.07.2009 р., наказ НААУ № 304 від 06.06.2008 р.)
79034, м. Львів, вул. Тернопільська, 10

ЗАМОВНИК: Орган з сертифікації ДП „Центр ”СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ”
Філія “УКРЦИВІЛЬСЕПРОБУД”
пр-т 40-річчя Жовтня, 50, м. Київ, 03039
згідно рішення № 461 від 06.03.2009р.

ЗАЯВНИК: ТОВ “ЗАВОД БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ №1”
згідно з договором № 09/75 від 16.04.2009р.

1 Мета випробувань: перевірка відповідності стінових блоків з ніздрюватого бетону вимогам ГОСТ 5742-76 "Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные " за п.2.4., таблиця теплопровідність – для марки D-400 та ДСТУ Б В.2.7-137:2008 “Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови” за п. 4.7 (теплопровідність, додаток Б, табл. Б.1) для марок D-500, D-600.

2 Час проведення випробувань: 15 квітня – 21 квітня 2009 р.

3 Характеристика зразків блоків з ніздрюватих бетонів:

- призначення – для теплоізоляції огорожуючих конструкцій будівель та споруд;;
- габаритні розміри зразків, марок за густиною, мм:

довжина	200±2,0;	200±2,0;	200±2,0;
ширина	200±2,0;	200±2,0;	200±2,0;
товщина	50±1,0;	50±1,0;	50±1,0;
марка за густиною	D-400;	D-500;	D-600

4 Акти відбору зразків ДП „Центр ”СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ” Філія “УКРЦИВІЛЬСЕПРОБУД” від 31 березня 2009р.

5 Перелік нормативних документів:

- ДСТУ Б В.2.7-137:2008 “Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови”;
- ГОСТ 5742-76 "Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные ";
- ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99) “Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі”;
- ДСТУ Б В.2.7-41 (ГОСТ 30290-94) «Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності поверхневим перетворювачем»;

6 Результати обстежень перед випробуванням: зразки блоків з ніздрюватих бетонів мають повну заводську готовність. При обстеженні видимих дефектів не виявлено.

7 Типи та основні характеристики засобів вимірювальної техніки та випробувального обладнання:

Таблиця 7.1

Найменування	Тип, марка, позначення	Клас точності, похибки
1	2	3
1. Психрометр	ВИТ-1	Кл.2
2. Барограф анероїдний	М-22А	±0,1Мбар (гПа) на 1°C
3. Термограф за ГОСТ 6416-75	М-18А	Кл.2
4. Термометр	Тм (0-50)°С	Кл.1
5. Штангенциркуль за ГОСТ 166-89	ШЦ-1-500-0,1	±0,1 мм
6. Лінійка вимірювальна за ГОСТ 427-75	ЛМ-500	Кл.1
7. Вага циферблатна за ГОСТ 7327-99	ВНЦ № 10146 до 10 кг	±2 г

1	2	3
8. Електрошафа за ТУ 16-531.639-76	СНОЛ 35.35.35 ЗИЗ 100 °C±5°C	Кл. 2
9. Прилад для визначення теплопровідності будматеріалів за ДСТУ Б В.2.7-41	БИ-Т021 свідоцтво про атестацію № 519	не більше 7%

Випробувальне обладнання атестоване та засоби вимірювальної техніки повірені.

8 Умови проведення випробувань:

- температура повітря - 20 - 22 °C;
- атмосферний тиск - 740-745 мм рт. ст.;
- вологість повітря - 60-65 %.

9 Особливість поведінки виробів під час випробувань: не виявлено.

10 Результати випробувань

10.1 Результати визначення теплопровідності зразків.

Таблиця 10.1

Найменування показників, параметрів, розмірів за ДСТУ Б В.2.7-137:2008, ГОСТ 5742-76	Значення по- казників, параметрів, розмірів за НД	Фактичні значення показників, параметрів, розмірів	Допус- тима похибка вимірю- вань	ЗВТ і ВО, які вико- ристо- увались
1	2	3	4	5
ГОСТ 5742-76 п.2.4 (табл.) Теплопровідність зразків, λ , Вт/м ⁰ С, для зразків з густиною, кг/м ³ , марки D-400, не більше: №1 – 374 №2 – 385 №3 – 367 №4 – 370 №5 – 388	0,104	- 0,076; - 0,078; - 0,076; - 0,076; - 0,079 сер. 0,077	не > 7%	прилад БИ-Т021
ДСТУ Б В.2.7-137:2008 п.4.7 (додаток Б) Середнє значення тепло- провідності зразків з ніздрюватого бетону за маркою: - D-500, з середньою густиною, кг/м ³ , зразків: №6 – 503 №7 – 531 №8 – 513 №9 – 517 №10 – 499 №15 – 538	табл. Б.1 0,12	 - 0,116; - 0,126; - 0,117; - 0,119; - 0,115; - 0,127 сер.0,12	не > 7%	прилад БИ-Т021

1	2	3	4	5
- D-600, з середньою густиною, кг/м ³ , зразків: №11 – 564 №12 – 588 №13 – 564 №14 – 572	0,14	- 0,130; - 0,129; - 0,130; - 0,132 сер.0,13	не > 7%	прилад БИ-Т021

Протокол складений на 4 листках.

Протокол стосується лише зразків блоків з ніздрюватого бетону, що були піддані випробуванню.

Протокол не може бути частково чи повністю відтворений та розповсюджений без дозволу випробувального центру.

Зав. сектора ВЦ

Інженер ВЦ

О.Ф.Шкарлінський

В.О.Стасевич