

Львівський науково-дослідний і проектний  
інститут “ЛьвівбудмНДПроект”

Випробувальний центр інституту  
“ЛьвівбудмНДПроект”

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

**Зам. керівника випробувального  
центру інституту  
“ЛьвівбудмНДПроект”**



**О.Ф. ШКАРЛІНСЬКИЙ**

**“9” червня 2015 р.**

**ПРОТОКОЛ № 15/19**  
**за результатами сертифікаційних випробувань**  
**блоків стінових з ніздрюватого конструкційно-теплоізоляційного**  
**бетону D500 B2,0; D500 B2,5,**  
**виробництва ТОВ „Енерджи Продакт” (м.Н.Каховка)**

**9 червня 2015 р.**

**ВИКОНАВЕЦЬ:** випробувальний центр інституту “ЛьвівбудмНДПроект”,  
атестат акредитації № 2Н539 від 10 липня 2012 р.  
79034, м. Львів, вул. Тернопільська, 10

**ЗАМОВНИК:** ДП “Центр „СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ”  
згідно рішення № 27-15 від 27.02.2015 р.

**ЗАЯВНИК:** ТОВ „Енерджи Продакт”  
згідно з договором № 15/21 від 04.06.2015 р.

1 Мета випробувань: перевірка відповідності блоків стінових з ніздрюватого конструкційно-ізоляційного бетону вимогам ДСТУ Б В.2.7-137:2008 “Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови” за п. 4.7 (теплопровідність).

2 Час проведення випробувань: 9 березня – 9 травня 2015 р.

3 Акт відбору зразків ДП “Центр „СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ ” в кількості 10 шт. від 6 березня 2015 р.

4 Характеристика виробів: блоки з ніздрюватого бетону;

- призначення – для мурування стін; D500 B2,0 – зразки № 1
- габаритні розміри, мм: D500 B2,5 – зразки № 2
  - довжина 200 ± 2,0;
  - ширина 200 ± 2,0;
  - товщина марки 50 ± 1,0;
  - кількість, шт. по 5.

5 Перелік нормативних документів:

- ДСТУ Б В.2.7-137:2008 “Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови”;
- ДСТУ Б В.2.7-45:2010 “Будівельні матеріали. Бетони ніздрюваті. Загальні технічні умови”;
- 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.2.7-170:2008 “Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності”;
- ДСТУ-Н Б В.1.3-1:2009 “Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів. Настанова”.

6 Результати обстежень перед випробуванням: зразки блоків стінових з ніздрюватого конструкційно-ізоляційного бетону 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. Гігрометр психрометричний за ТУ ЗУ 1407481.001-92	ВИТ-2	(16 – 40 °С); ± 0,2 °С (20 – 93 %); ± 5%
2. Штангенциркуль за ДСТУ ГОСТ 166:2009	ШЦ-1-150-0,05 ШЦ-111-0,1	±0,05 мм ±0,1 мм
3. Лінійка перевірна за ГОСТ 8026-92	ШП, L-1000	Кл. 2
4. Лінійка вимірювальна за ДСТУ ГОСТ 427:2009	ЛМ-1000	± 0,5 мм
5. Вага електронна	WPT 10	±750 мг
6. Сушильна шафа за ТУ 16-531.639-78	СНОЛ 353.535/3-ИЗ (350 °С)	±1°С

1	2	3
7. Прилад для визначення теплопровідності будматеріалів за ДСТУ Б В.2.7-41	Свідоцтво про атестацію № 519 БИ-Т021	не більше 7%

Випробувальне обладнання атестоване та засоби вимірювальної техніки повірені.

8 Умови проведення випробувань:

- температура повітря - 18 - 20 °С;
- вологість повітря - 60-65 %.

9 Особливість поведінки виробів під час випробувань: не виявлено.

10 Результати випробувань

Таблиця 10.1

Найменування показників, параметрів, розмірів за ДСТУ Б В.2.7-137:2008	Значення показників, параметрів, розмірів за НД	Фактичні значення показників, параметрів, розмірів		Допустима похибка вимірювань	ЗВТ і ВО, які використовувались
1	2	3		4	5
п. 4.3 Марка бетону автоклавного твердіння за середньою густиною Середня густина в сухому стані, кг/м <sup>3</sup>	D 500  від 420 до 530 вкл.	Зр.№ 1 D 500	Зр.№ 2 D 500	± 750 мг ±1°С	вага електронна сушильна шафа
п.4.7 Теплопровідність зразків, λ <sub>0</sub> ; Вт/м·°К, у сухому стані, за маркою бетону за середньою густиною, не більше: - зразки марки D 500 В 2,0 № 1 № 2 № 3 № 4 № 5	Додаток Б Табл. Б-1  0,12		0,11 0,10 0,11 0,11 <u>0,10</u> 0,106	не > 7%	прилад БИ-Т021
- зразки марки D 500 В 2,5 № 1 № 2 № 3 № 4 № 5	0,12		0,11 0,11 0,11 0,11 <u>0,10</u> 0,108	не > 7%	прилад БИ-Т021

Протокол складений на 4 листках.

Протокол стосується лише блоків стінових з ніздрюватого конструкційно-ізоляційного бетону, що були піддані випробуванню.

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

#### 11 ВИСНОВКИ

Зразки блоків стінових з ніздрюватого конструкційно-ізоляційного бетону, виробництва ТОВ „Енерджи Продакт” (м.Н.Каховка), відібрані згідно з актом відбору зразків продукції від 6 березня 2015 р., відповідають вимогам ДСТУ Б В.2.7-137:2008 “Будівельні матеріали. Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні. Технічні умови” за п. 4.7 (теплопровідність).

**Провідний інженер ВЦ**



**В.О. Білик**