



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA 1.090.0136885-10

Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 08 листопада 2010 р. до 07 листопада 2011 р.

Срок действия с

Продукція

Продукция

Вироби з ніздрюватого бетону теплоізоляційні торгової марки
"UDK GAZBETON" марки за середньою густиною D400
класу за міцністю на стиск B1,5

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

26.61.11

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009 "Вироби будівельні з ніздрюватого бетону "UDK GAZBETON" п. 1.4.1 табл. 5 (марка за середньою густиною, середня густина, клас за міцністю на стиск, границя міцності бетону на стиск, границя міцності бетону при вигині), 1.4.3 (теплопровідність), 1.4.6 (відпущена вологість) ДСТУ Б В.2.7-164:2008 "Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. ТУ" п. 4.6 табл. 2 (відхилення від середньої густини, клас бетону за міцністю на стиск, границя міцності при згині, теплопровідність, відпущена вологість)

Виробник продукції

Изготовитель продукции

ТОВ "ЮД К", 49051, м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7^Д.
Код ЄДРПОУ 33384219.

Сертифікат видано

Сертификат выдан

ТОВ "ЮД К", 49051, м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7^Д.
Код ЄДРПОУ 33384219.

Додаткова інформація

Дополнительная информация

Продукція, що випускається серійно з 08.11.2010 р. до 07.11.2011р.
Контроль відповідності сертифікованої продукції вимогам нормативних документів здійснюється шляхом технічного нагляду 1 раз на рік.

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ДП "Центр з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій "СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ"
01601, м. Київ, вул. Тургенєвська, 38, свідоцтво про уповноваження № UA.PN.090 від 03.12.2009 р.
тел. (044) 486-43-69

На підставі

На основании

Протокол сертифікаційних випробувань № 179-10 від 29.10.2010 р., виданий Випробувальним центром будівельних матеріалів та виробів НДІБМВ, 04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, 68, атестат акредитації № 2Т204 від 23.05.2008 р. МОЗ України. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-04/70839 від 06.11.2009 р., 01021, м. Київ-21, вул. Грушевського, 7.

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации



Handwritten signature
підпис

А. А. Сафаров

ініціали, прізвище



Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 706797

**ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ВИРОБІВ
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКИЙ
ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ «НДІБМВ»
04080, м. Київ, вул. Костянтинівська, 68**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДП «Центр з сертифікації
будівельних матеріалів, виробів та конструкцій
«СЕРПРОКІВБЕУДПРОЕКТ»



А.А.Сафаров

29.10.2010

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник випробувального центру
будівельних матеріалів і виробів
ДП "НДІБМВ"



В.І.Сай

29.10.2010

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 179-10
за результатами сертифікаційних випробувань виробів будівельних
з ніздрюватого бетону торгової марки «UDK GAZBETON»
виробництва ТОВ «ЮД К» марки за середньою густиною D400,
класу за міцністю на стиск B1,5**

ВИКОНАВЕЦЬ: Випробувальний центр будівельних матеріалів і виробів «НДІБМВ»
атестат акредитації № 2Т204 від 23.05.2008 р.

ЗАМОВНИК: ТОВ "ЮД К", юридична адреса: 49083, м. Дніпропетровськ,
вул. Собінова, 1; виробництво знаходяться за адресою:
49051, м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7^д;
згідно з договором № 369.10

1. Рішення № 195-10 від 15.09.2010, акт відбору проб від 16.09.10.
2. Дата одержання зразків – 17.09.2010.
3. Дата проведення випробувань – 17.09-01.10.2010.
4. Вироби будівельні з ніздрюватого бетону торгової марки «UDK GAZBETON» виробництва ТОВ «ЮД К», що випробовуються, виготовлені згідно з вимогами ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009 «Вироби будівельні з ніздрюватого бетону «UDK GAZBETON» та ДСТУ Б В.2.7-164:2008 «Будівельні матеріали. Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови».
5. Випробування проводились згідно з такими документами:
ДСТУ Б В.2.7-38-95 (ГОСТ 17177) «Матеріали і вироби будівельні теплоізоляційні. Методи випробувань»;
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.2.7-164:2008 «Будівельні матеріали. Вироби з ніздрюватих бетонів теплоізоляційні. Технічні умови»
ДСТУ Б В.2.7-170:2008 «Бетони. Методи визначення середньої густини, вологості, водопоглинання, пористості і водонепроникності»,
ДСТУ Б В.2.7-214:2009 «Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками».
6. Назва та основні характеристики випробувального обладнання (ВО) та засобів вимірювальної техніки (ЗВТ) наведені в таблиці 1:

Таблиця 1 — Випробувальне обладнання (ВО) та засоби вимірювальної техніки (ЗВТ)

Найменування випробувань та НД на методи випробувань	Назва ВО та ЗВТ, тип, марка	Зав.№ або інв.№	Основні характеристики, точність	Відомості про атестацію
1	2	3	4	5
А. Випробувальне обладнання				
1. Визначення міцності бетону виробів на стиск гідно з ДСТУ Б В.2.7-214:2009	Прес гідравлічний ИП-100	1360	Найбільше граничне навантаження 100кН, діапазон вимірювань від 2 кН до 100 кН, похибка ±1%	Свідоцтво Укрметртестстандарту № 34/0961313 від 17.12.2009 чинне до 17.12.2010
	Сушильна електрошафа	219	Автоматичне регулювання температури в межах від +15 °С до +200 °С похибка ±1°С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/3909 від 13.09.10, чинний до 13.09.2011
2. Визначення середньої густини та відпускної вологості бетону виробів у сухому стані згідно з ДСТУ Б В.2.7-170:2008	Сушильна електрошафа	219	Автоматичне регулювання температури в межах від +15 до +200 °С похибка ±1°С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/3909 від 13.09.10, чинний до 13.09.2011
	3. Визначення теплопровідності згідно з ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99)	Вимірювач термічного опору (теплопровідності) будівельних матеріалів і конструкцій універсальний ИСК-У	175	Діапазон вимірювання від 0,5 до 1,5 мК/Вт за перепаду температур від 1 °С до 70 °С
4. Визначення границі міцності бетону при вигині згідно з ДСТУ Б В.2.7-38-95	Сушильна електрошафа	219	Автоматичне регулювання температури в межах від +15 °С до +200 °С похибка ±1°С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/3909 від 13.09.10, чинний до 13.09.2011
	Машини випробувальні МИИ-100	44	Робочий діапазон вимірювання 20-100 кгс/см ² , похибка ±1 %	Свідоцтво Укрметртестстандарту №34/0961314 від 17.12.09, чинне до 17.12.10
	Сушильна електрошафа	219	Автоматичне регулювання температури в межах від +15°С до +200 °С похибка ±1°С	Атестат Укрметртестстандарту № 24-2/3909 від 13.09.10, чинний до 13.09.2011
Б. Засоби вимірювальної техніки				
1. Визначення міцності бетону виробів на стиск згідно з ДСТУ Б В.2.7-214:2009	Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 427-75	Б/н	Діапазон вимірювання 0-500 мм похибка ±1 мм	Тавро І кв. 2010 р. Чинне до І кв. 2011 р.

Продовження таблиці 1

1	2	3	4	5
	Ваги електронні А-6000	453	Діапазон зважування від 5,0 г до 6,0 кг, похибка $\pm 0,1$ г, клас 4	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 35 /1004504 від 17.07.10 чинне до 14.07.11
	Кутник повірковий тип УШ за ГОСТ 3749-77	3	Висота вимірювальної поверхні 100 мм Клас точності 2	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 23 -23/0000489 від 30.07.10 чинне до 30.07.11
	Психрометр аспіраційний МВ-4М	5065	Діапазон вимірювання від 0 °С до +50 °С, похибка ± 1 °С. Діапазон визначення відн. вологості 10-100 %, похибка ± 3 %	Штамп II кв. 2010 р. Чинний до II кв. 2011 р.
2. Визначення середньої густини та відпускної вологості бетону виробів у сухому стані згідно з ДСТУ Б В.2.7-170:2008	Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 427-75	Б/н	Діапазон вимірювання 0-500 мм похибка ± 1 мм	Тавро I кв. 2010 р. Чинне до I кв. 2011 р.
	Термометр ртутний	121	(0 ...+160)°С Похибка ± 1 °С	Штамп 2010 р.
	Ваги лабораторні ВЛТ-1 кг-1 за ГОСТ 24104-88	7	Найбільше навантаження 1000 г, поділка відлікової шкали 10 мг/поділка, клас 3	Свідоцтво Укрметртест-стандарту №35/ 1004501 від 14.07.10 чинне до 14.07.11
	Набір гир ГА-200 за ГОСТ 7328-82	775	Діапазон вимірювання від 1г до 200 г Клас точності 3	Свідоцтво Укрметртест-стандарту №35/1004505 від 14.07.10 чинне до 14.07.11
	Психрометр аспіраційний МВ-4М	5065	Діапазон вимірювання від 0 °С до +50 °С, похибка ± 1 °С. Діапазон визначення відн. вологості 10-100 %, похибка ± 3 %	Штамп II кв. 2010 р. Чинний до II кв. 2011 р.
3. Визначення теплопровідності згідно з ДСТУ Б В.2.7-105-2000 (ГОСТ 7076-99)	Штангенциркуль ШЦ-I за ГОСТ 166-89	14280	Діапазон вимірювання 0-125 мм похибка $\pm 0,05$ мм	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 23-18/0000447 від 18.03.10, чинне до 18.03.11
	Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 427-75	Б/н	Діапазон вимірювання 0-500 мм похибка ± 1 мм	Тавро I кв. 2010 р. Чинне до I кв. 2011 р.
	Ваги електронні А-6000	453	Діапазон зважування від 5г до 6кг похибка $\pm 0,1$ г	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 35 /1004504 від 17.07.10 чинне до 14.07.11
	Психрометр аспіраційний МВ-4М	5065	Діапазон вимірювання від 0 °С до +50 °С, похибка ± 1 °С. Діапазон визначення відн. вологості 10-100 %, похибка ± 3 %	Штамп II кв. 2010 р. Чинний до II кв. 2011 р.
	Термометр ртутний	121	(0 +160)°С похибка ± 1 °С	Штамп 2010 р.
	Штангенциркуль ШЦ-I за ГОСТ 166-89	14280	Діапазон вимірювання 0-125 мм похибка $\pm 0,05$ мм	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 23-18/0000447 від 18.03.10, чинне до 18.03.11
4. Визначення границі міцності бетону при вигині згідно з ДСТУ Б В.2.7-38-95	Лінійка вимірювальна металева за ГОСТ 427-75	Б/н	Діапазон вимірювання 0-500 мм похибка ± 1 мм	Тавро I кв. 2010 р. Чинне до I кв. 2011 р.
	Ваги електронні А-6000	453	Діапазон зважування від 5,0 г до 6,0 кг, похибка $\pm 0,1$ г, клас 4	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 35/1004504 від 14.07.10 чинне до 14.07.11
	Кутник повірковий тип УШ за ГОСТ 3749-77	3	Висота вимірювальної поверхні 100 мм Клас точності 2	Свідоцтво Укрметртест-стандарту № 23-23/0000 489 від 30.07.10 чинне до 30.07.11
	Психрометр аспіраційний МВ-4М	5065	Діапазон вимірювання від 0 °С до +50 °С, похибка ± 1 °С. Діапазон визначення відн. вологості 10-100 %, похибка ± 3 %	Штамп II кв. 2010 р. Чинний до II кв. 2011 р.
	Термометр	121	(0 +160)°С похибка ± 1 °С	Штамп 2010 р.

7. Результати візуального обстеження виробів перед випробуванням: на випробування надійшли зразки-куби з газобетону марки за середньою густиною D400 класу за міцністю на стиск В1,5 100x100x100 мм (27 шт.) та зразки-плити розміром 250x250x50 мм (5 шт.).

8. Умови проведення випробувань:

- температура, °С 20 \pm 5;
- вологість, % 65 \pm 10
- атмосферний тиск, мм рт.ст. 745 \pm 10.

9. В результаті візуального обстеження зразків відхилень не виявлено.

10. Результати випробувань приведені в таблиці 2.

Таблиця 2 — Фізико-механічні показники бетону марки за середньою густиною D400

№ ч/ч	Назва показника	Пункт згідно НД та назва НД	Вимоги НД для автоклавного бетону марки за середньою густиною D400	Фактичні (середньо-арифметичні) значення	Похибка вимірювань
1	2	3	4	5	6
1	Середня густина, кг/м ³	п.1.4.1, табл.5 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009	від 367 до 420 включно	400	±0,5%
	Відхилення від середньої густини, кг/м ³	4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008	від -33 до +20 включно		
2	Марка бетону за середньою густиною	п.1.4.1, табл.5 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009 4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008	D400	D400	—
3	Границя міцності бетону на стиск, МПа	п.1.4.1, табл.5 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009	не менше 2,17	2,35	±1%
4	Клас бетону за міцністю на стиск	п.1.4.1, табл.5 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009	не нижче В1,5	В1,5	—
		4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008	не менше В1, В1,5		
5	Границя міцності при вигині, МПа	п.1.4.1, табл.5 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009	не нижче 0,3	0,42	±1%
	Границя міцності при згині, МПа	4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008			
6	Теплопровідність у сухому стані, Вт/(м°С)	1.4.3 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009; 4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008	не більше 0,10	0,09	±3%
7	Відпускна вологість за масою, %	1.4.6 ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001: 2009; 4.6 табл. 2 ДСТУ Б.В.2.7-164:2008	не більше 35	25	±1%

Дата складання протоколу: 28.10.2010 р.

Відповідальний виконавець
ВЦ будівельних матеріалів та виробів
ДП "НДІБМВ"

Т.М. Волошина

Представник ДП "Центр з сертифікації
будівельних матеріалів, виробів та
конструкцій "СЕПРОКІЇВБУДПРОЕКТ"

Т.І. Батрак

Примітки:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, підданих випробуванням.
2. Повне або часткове передруккування протоколу без дозволу випробувального центру не допускається.