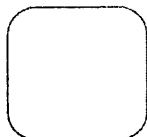


ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“КРИВОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “Кривбасстандартметрологія”)

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
(50005, м. Кривий Ріг, вул. Орджонікідзе, 23, телефон: 0 56 407 08 05)

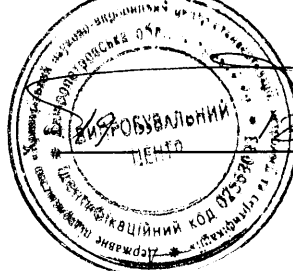
Акредитований Національним агентством
з акредитації України
на відповідність ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
Атестат акредитації № 2Н969 від 08.11.2012 року
дійсний до 07.11.2017 року



2Н969
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. начальника випробувального центру



О.Л.Машкін

2013 р.

Протокол випробувань
№ 22458-Б від 19.12.2013р.

Замовник: ТОВ "РОТИС ПЛЮС", м. Кривий Ріг, вул. Коломойцевська, 25/1

Продукція: суха бетонна суміш для набризгбетона (В/Т=0,18)

м. Кривий Ріг
2013р

1 Підстава для проведення випробувань: договір № 217-Б від 12.12.2013 р., акт відбору б/н від 16.12.2013 р.

2 Вид випробувань: контрольні випробування

3 Характеристика випробуваної продукції:

3.1 Вид продукції: суха бетонна суміш для набризгбетона (В/Т=0,18)

3.2 Продукція виготовлена: ТОВ "РОТИС ПЛЮС" 14.12.2013 р. Призначення: набризгбетон.

3.3 Продукція відібрана: ТОВ "РОТИС ПЛЮС"

3.4 Дата одержання зразка:

16.12.2013р., код зразка № 20469

3.5 Акт відбору зразка:

16.12.2013р.

Акт ідентифікації зразка:

б/а

Примітка: п. п. 3.1-3.3 заповнені згідно супровідних документів.

4 Опис випробувань:

4.1 Дата початку випробувань

16.12.2013р.

Дата кінця випробувань

19.12.2013р.

4.2 Випробування проведені відповідно:

ДСТУ Б В.2.7-96-2000 "Суміші бетонні. Технічні умови"

ДСТУ Б В.2.7-214:2009 "Будівельні матеріали. Бетони. Методи визначення міцності за контрольними зразками."

ДСТУ Б В.2.7-114-2002 "Суміші бетонні. Методи випробувань"

4.3 Назва та особливі характеристики використаного устаткування:

- прес гідравлічний П-125, діапазон вимірювання 0.125-125 тн., похибка $\pm 2\%$;

- машина стиску ИП-100, діапазон вимірювання: (0,1÷100,0) кН; $\delta = \pm 1,0\%$;

- лабораторна розчиномішалка "МАТЕСТ" модель Е094;

- вібраційна площадка СМЖ-739, амплітуда коливань (0.35±0.03) мм частота коливань (3000±200) Гц;

- струшуючий столик типу ЛВС-22;

- ваги електронні, діапазон зважування 2-15000 г;

- штангенциркуль, границя вимірювання 0-125 мм, ціна поділки 0.1 мм;

- лінійка металева, границя вимірювання 0-500 мм, ціна поділки 1 мм, пох. 1 мм;

- секундомір тип СОС пр.26-2-000, діапазон вимірювання (0÷60) хв., ціна поділки 0.2 с; $\delta = \pm 1,1\%$;

- конус;

- повірочна плита;

- повірочний кутник;

- форми 10x10x10;

- кельма.

Устаткування пройшло метрологічне калібрування, повірку та/або атестацію, про що свідчать діючі сертифікати, атестати, свідоцтва та тавра.

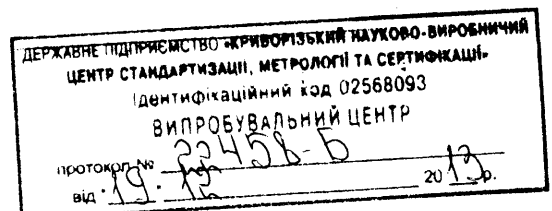
4.4 Умови проведення випробувань:

Назва показника/Дата	16.12.13-19.02.2013р.
температура повітря, °С	18-21
відносна вологість повітря, %	60-65

5 Результати випробувань:

5.1 Результати візуального огляду зразків перед випробуванням: у герметичному пакуванні.

5.2 Особливості поведінки зразків під час випробувань: не виявлено

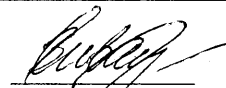


5.3. Результати випробувань:

Назва показників (характеристик), одиниця вимірювань	Значення по- казників (ха- рактеристик) згідно НД	Фактичне значення		Похибка/ невизнач- ченість	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3		4	5
границя міцності на стиск після 7 годин					
Номер зразка:		1	2	-	ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Маса зразка, г		2068	2082	-	
Розмір зразка:					
Довжина, мм	100	100	100		
Ширина, мм	100	100	100		
Висота, мм	100	100	100	-	
Середня густина зразків, кг/м ³		2068	2082	-	
Руйнівне навантаження, кН		56,47	59,56	-	
Міцність бетону, приведена до базового роз- міру зразка, МПа		5,4	5,7	-	
Міцність бетону серії зразків, кгс/см ² (МПа)	-	56 5,6		-	
границя міцності на стиск після 24 годин					
Номер зразка:		1	2		ДСТУ Б В.2.7-214:2009
Маса зразка, г		2070	2076	-	
Розмір зразка:					
Довжина, мм	100	100	100		
Ширина, мм	100	100	100		
Висота, мм	100	100	100	-	
Середня густина зразків, кг/м ³		2070	2076	-	
Руйнівне навантаження, кгс		15750	16750	-	
Руйнівне навантаження, кН		154,4	164,2	-	
Міцність бетону, приведена до базового роз- міру зразка, МПа		14,7	15,6	-	
Міцність бетону серії зразків, кгс/см ² (МПа)	-	154 15,2		-	

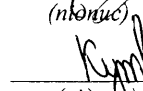
Виконавць:

інженер II категорії


(підпис)

V.O. Сівашова

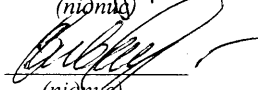
інженер


(підпис)

I.V. Кутіна

Відповідальний за формування протоколу:

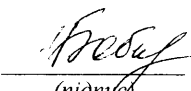
інженер II категорії


(підпис)

V.O. Сівашова

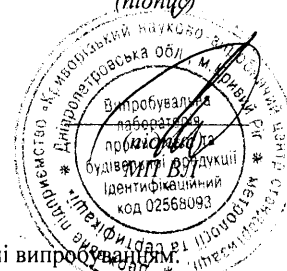
Протокол перевірів:

провідний інженер


(підпис)

O.V. Бобкова

Начальник випробувальної лабораторії
промислової та будівельної продукції



T.A. Дрозжина

Примітки: 1. Результати випробувань поширюються тільки на зразки, піддані випробуванню.
2. Повний або частковий передрук протоколу без дозволу випробувального центру забороняється.

