

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
Начальник випробувального центру



О.Л.Машкін

2014 р.

Протокол випробувань
№ 1073-Б від 15.01.2014р.

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

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

м. Кривий Ріг
2014р

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 15.01.2014р.

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 $\pm 2\%$;
- лабораторна розчиномішалка "МАТЕСТ" модель Е094;
- вібраційна площадка СМЖ-739, амплітуда коливань (0.35+0.03) мм частота коливань (3000 \pm 200) Гц;
- струшуючий столик типу ЛВС-22;
- ваги електронні, діапазон зважування 2-15000 г;
- штангенциркуль, границя вимірювання 0-125 мм, ціна поділки 0.1мм;
- лінійка металева, границя вимірювання 0-500 мм, ціна поділки 1 мм, пох. 1 мм;
- секундомір тип СОС пр.26-2-000, діапазон вимірювання (0 \div 60) хв., ціна поділки 0.2 с; $\delta = \pm 1,1с$;
- конус;
- повірочна плита;
- повірочний кутник;
- форми 10x10x10;
- кельма.

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

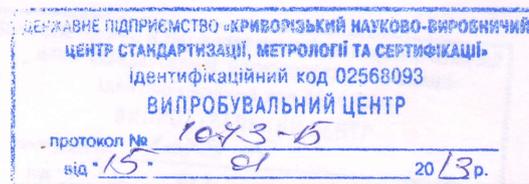
4.4 Умови проведення випробувань:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Назва показника/Дата | 16.12.13-15.01.14р. |
| температура повітря, °С | 18-22 |
| відносна вологість повітря, % | 60-65 |

5 Результати випробувань:

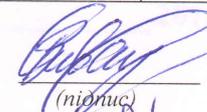
5.1 Результати візуального огляду зразків перед випробуванням: у герметичному пакуванні.

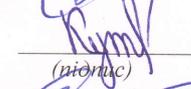
5.2 Особливості поведінки зразків під час випробувань: не виявлено

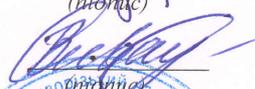


5.3. Результати випробувань:

| Назва показників (характеристик), одиниця вимірювань | Значення по- казників (ха- рактеристик) згідно НД | Фактичне значення | | Похибка/ невизначеність | Позначення НД на методи випробувань |
|---|--|-------------------|--------|----------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |
| границя міцності на стиск після 28 діб | | | | | |
| Номер зразка: | | 1 | 2 | - | ДСТУ Б В.2.7-214:2009 |
| Маса зразка, г | | 2076 | 2080 | - | |
| Розмір зразка: | | | | | |
| Довжина, мм | 100 | 100 | 100 | | |
| Ширина, мм | 100 | 100 | 100 | | |
| Висота, мм | 100 | 100 | 100 | - | |
| Середня густина зразків, кг/м ³ | | 2076 | 2080 | - | |
| Руйнівне навантаження, кгс | | 46500 | 48125 | | |
| Руйнівне навантаження, кН | | 455,70 | 471,63 | - | |
| Міцність бетону, приведена до базового роз- міру зразка, МПа | | 43,3 | 44,8 | - | |
| Міцність бетону серії зразків, кгс/см ² (МПа) | - | 450 | | | |
| | | 44,1 | | - | |

Виконавець: інженер II категорії  В.О. Сівашова
(підпис)

інженер  І.В. Кутіна
(підпис)

Відповідальний за формування протоколу: інженер II категорії  В.О. Сівашова
(підпис)

Протокол перевірів:
**Начальник випробувальної лабораторії
промислової та будівельної продукції**  Т.А. Дрозжина
(підпис)



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

