

Всього: 4 стор.

**ДП "Центр з сертифікації будівельних матеріалів, виробів та конструкцій"
Філія "ТЕРНОПІЛЬСЕПРОБУД"**

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. начальника ВЛ

Філії "ТЕРНОПІЛЬСЕПРОБУД"



Е.Масна - Е.Масна

06 2009 р.

ПРОТОКОЛ №132

за результатами кваліфікаційних випробувань вапняків флюсових для доменного виробництва та вапняків флюсових для сталеплавильного і феросплавного виробництва Городницького родовища вапняків

ВИКОНАВЕЦЬ: ВЛ філії "ТЕРНОПІЛЬСЕПРОБУД"
вул. Ганцорова, 11, м. Тернопіль, 46008
Атестат акредитації від 17.11.2008 № 2Т080

ЗАЯВНИК: ТзОВ „Кар’єр Городниця”
с. Городниця, Підволочиський район, Тернопільська обл.
згідно з договором від 09.06.2009 №102В-09

м. Тернопіль

1. **Мета випробувань:** відповідність вимогам діючих
СОУ МПП 73.080-177:2007 за п.4.2 (хімічний склад); п.4.5 (міцність).
СОУ МПП 73.080-028:2004 за п.4.2 (хімічний склад); п.4.5 (міцність).
2. **Випробування проводились згідно з методикою за такими документами:**
ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) "Будівельні матеріали. Щебінь і гравій із щільних гірських порід і відходів промислового виробництва для будівельних робіт. Методи фізико-механічних випробувань".
ДСТУ 1451-96 „Камінь вапняковий для цукрової промисловості. Технічні умови”.
ДСТУ Б В.2.7-109-2001 „Будівельні матеріали. Породи карбонатні для виробництва вапна. Технічні умови”.
3. **Акт відбору зразків:** від 09.06.2009.
Зразки відібрані представником Заявника.
4. **Дата одержання зразків** 09.06.2009.
5. **Дата проведення випробувань:** 09.06.2009-26.06.2009.
6. **Результати візуального обстеження виробів перед випробуванням:**
Щебінь світло-сірого кольору.
7. **Назва та основні характеристики випробувального обладнання та засобів вимірювальної техніки:**

з/п	Назва, марка	НД та ідентифікаційний номер	Границі вимірювання. Похибка вимірювання	Дані про метрологічну повірку
1	2	3	4	5
1.	Прес гідравлічний П-125	зав. №5043	10...62.5 т.с 25...125 т.с ±1.5%	Свідоцтво №0346 чинне до 07.11.2009 ДП "Тернопільстандарт-метрологія"
2.	Набір лабораторних сит для інертних матеріалів типу "КСИ"	інв. №21	діаметр отворів решіток 5 мм	Тавро чинне до 10.2009 ДП "Тернопільстандарт-метрологія"
3.	Сушильна електрошафа ШС-80П	зав. №3422	50 ... 220°C ±4°C	Атестат №353 чинний до 09.2009 ДП "Тернопільстандарт-метрологія"
4.	Гирі загального призначення Г-4	інв. №19	комплект 0.5, 1.0, 2.0 кг	Тавро чинне до 05.2010 ДП "Тернопільстандарт-метрологія"



1	2	3	4	5
5.	Вага циферблатна ВНЦ	зав. №24546	від 0.1 до 10 кг ціна поділки 5 г	Тавро чинне до 05.2010 ДП "Тернопільстандарт- метрологія"
6.	Термометр спиртовий. ТБ-3М-1	інв. №43	від -40 до + 50°C	Тавро чинне до 10.2009 ДП "Тернопільстандарт- метрологія"
7.	Гігрометр психроме- тричний ВИТ-1	зав. №6080	від 20 до 90% ± 5%	Тавро чинне до 10.2009 ДП "Тернопільстандарт- метрологія"
8.	Фотометр лабораторний ЛМФ-72М	зав. №509		Свідоцтво №551 чинне до 07.2009 ДП "Тернопільстандарт- метрологія"
9.	Фотометр полумєневий ПАЖ-3	зав. №535		Свідоцтво №552 чинне до 07.2009 ДП "Тернопільстандарт- метрологія"

8. Умови проведення випробувань:

температура --- 21 - 23 °С;
вологість --- 60 - 62 %;

9. Особливості поведінки виробів під час випробувань - відхилень не зафіксовано.

10. Результати випробувань:

I. Хімічний склад

Таблиця 1

№ з/п	Назва показника	Одини- ця виміру	Показники		
			за СОУ МПП 73.080-177:2007 (Ф-1, С-1, М-1)	за СОУ МПП 73.080- 028:2004 (Ч-1)	фактичні
1.	Масова частка суми оксидів кальцію і магнію CaO+ MgO	%	не менше 54.00, 53.50, 53.00	не менше 53.50	54.98 (54.68+0.30)
2.	Масова частка оксиду магнію MgO	%	не більше 3.50, 5.00, 5.00	не більше 5.0	0.30
3.	Масова частка діоксиду кремнію SiO ₂	%	не більше 1.50, 1.50, 1.50	не більше 2.0	0.77
4.	Масова частка сірки S	%	не більше 0.06, 0.06, 0.06	-	0.04
5.	Масова частка фосфору P	%	не більше 0.01, 0.06, 0.06	не норм.	0.033

ВЛ
2Т080

II. Фізико-механічні показники

Таблиця 2

Маркування зразка	Назва показника, одиниця вимірювань	Нормативне значення показника згідно СОУ МПП 73.080-177:2007 СОУ МПП 73.080-028:2004	Фактичне значення показника	Точність обчислень згідно ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97)	Відповідність вимогам НД (+) - так (-) - ні
1	Міцність. Втрати маси при випробуванні у сухому стані, % за масою аналітична проба 1		22	п. 4.8.4 1%	
	аналітична проба 2		22		
	Середнє:		22		+
	Марка щебеню	п. 4.5 не менше 30 МПа	400 (40МПа)		+

Виконавці:

Інженер I категорії

Р.Юник

Технік

М.Неділенька

" 26 " 06 2009 р.

1. Протокол випробувань стосується тільки проб, підданих випробуванням.
2. Цей протокол не можна відтворювати частково без дозволу ВЛ філії "ТЕРНОПІЛЬСЕПРОБУД" (ДСТУ ISO/IEC 17025:2006, п.5.10.2к, примітка 2)

