



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Серія ТЕ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № TER.1.Пр.036-18
Registered in the Register of the certification Body

Термін дії з 23 березня 2018 до 22 березня 2020
Term of validity is from

Продукція **камінь вапняковий для цукрової промисловості фракцій 50-150мм;**
Product **30-80мм; 40-80мм; 80-120мм**
код УКТ ЗЕД /UKT ZED 2521
08.11.20
код ДКПП/DKPP

Відповідає вимогам **ТУ У 08.1-38364808-001:2018 «Камінь і щебінь вапняковий для цукро-**
Complies with the requirements of **вої промисловості п.п. 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8.3 (НРБУ-97)**

Виробник продукції **ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський**
Producer **р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808**


Сертифікат видано **ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський**
Certificate is issued to **р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808**

Додаткова інформація **камінь вапняковий для цукрової промисловості фракцій 50-150мм; 30-**
Additional information **80мм; 40-80мм; 80-120мм, що виготовляється серійно з 23.03.2018р. до 22.03.2020р. Контроль відповідності сертифікованої продукції вимогам НД під час випуску з виробництва здійснюється шляхом технічного нагляду 1 раз в рік**

Сертифікат видано органом з сертифікації **ДП 'Тернопільстандартметрологія', 46008,**
Certificate is issued by Certification Body of **м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 25-04-97, факс 52-62-07**

На підставі **протоколів випробувань №№0109-Б, 0110-Б від 23.03.2018р., №0111-П від**
On the grounds of **22.03.2018р. ВЛ ДП 'Тернопільстандартметрологія' (атестат акредитації №2Н121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 23.03.2018р.**



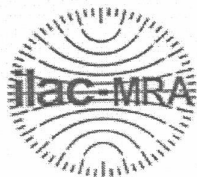

підпис

М.Я. Тешнер
ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі органу з сертифікації ДП "Тернопільстандартметрологія" за тел. (0352) 25 04 97

№ 045

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел. 52-23-87, vicsms@i.ua



2Н121
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
 № 2Н121 зареєстрований в реєстрі НААУ
 20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
 Начальник випробувальної лабораторії
 Асінович Л.А.
 "23" березня 2018р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0109-Б

1. Найменування та опис зразка: Камінь вапняковий для цукрової промисловості, фракція 40X80мм
2. Дата виготовлення: 15.03.2018р.
3. Реєстраційний номер зразка: 0152-Б
4. Виробник: ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с.Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
5. Замовник: ОС ДП "Тернопільстандартметрологія"
6. Акт відбору зразків від 16.03.2018р. Направлення ОС №52 від 16.03.2018р.
7. Зразки відібрані представником (и): ОС Хруповичем Ю.Т.
8. Дата поступлення зразка на випробовування: 16.03.2018р.
9. Дата(и) проведення випробовувань: 16.03- 23.03.2018р.
10. Стан зразка: відповідає вимогам НД

11. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

зразка продукції згідно вимог ТУ У 08.1-38364808-001:2018

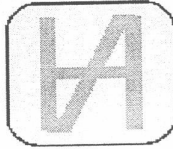
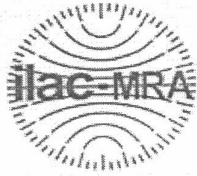
Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Фізико-хімічні показники					
М.ч. вуглекислого кальцію, %	не менше 83	93,1+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає
М.ч. р-н нерозчинних у НСІ, %	не більше 4,0	1,72+/-0,02		ДСТУ 1451 п.5.3.2	відповідає
М.ч. полуторних оксидів алюмінію і заліза в сумі, %	не більше 3,0	1,3+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4.3	відповідає
М.ч. вуглекислого магнію, %	не більше 4,0	2,85+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4.3	відповідає
М.ч. сірчаноокислого кальцію, %	не більше 1,0	0,38+/-0,01		ДСТУ 1451 п.5.3.5	відповідає

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробуванням
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

12. Відповідальні виконавці:

Барієва Ж.В.

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
 ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
 № 2Н-121, зареєстрований в реєстрі НААУ
 20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
 Начальник випробувальної лабораторії
 Асінович Л.А.
 "23" березня 2018р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0109(1)-Б

1. Найменування та опис зразка: Камінь вапняковий для цукрової промисловості, фракція 80X120мм
2. Дата виготовлення: 15.03.2018р.
3. Реєстраційний номер зразка: 0153-Б
4. Виробник: ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с.Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
5. Замовник: ОС ДП "Тернопільстандартметрологія"
6. Акт відбору зразків від 16.03.2018р. Направлення ОС №52 від 16.03.2018р.
7. Зразки відібрані представником (и): ОС Хруповичем Ю.Т.
8. Дата поступлення зразка на випробовування: 16.03.2018р.
9. Дата(и) проведення випробовувань: 16.03- 23.03.2018р.
10. Стан зразка: відповідає вимогам НД

11. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

зразка продукції згідно вимог ТУ У 08.1-38364808-001:2018

Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Фізико-хімічні показники					
М.ч. вуглекислого кальцію, %	не менше 83	93,3+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає
М.ч. р-н нерозчинних у НСІ, %	не більше 4,0	1,86+/-0,02		ДСТУ 1451 п.5.3.2	відповідає
М.ч. полуторних оксидів алюмінію і заліза в сумі, %	не більше 3,0	1,42+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4.3	відповідає
М.ч. вуглекислого магнію, %	не більше 4,0	2,97+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4.3	відповідає
М.ч. сірчаноокислого кальцію, %	не більше 1,0	0,38+/-0,01		ДСТУ 1451 п.5.3.5	відповідає

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробуванням
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

12. Відповідальні виконавці:

Барієва Ж.В.

МІНЕКОНОМПРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел 52-23-87, vlcsms@i.ua



2H121
 ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
 № 2H121, зареєстрований в реєстрі НААУ

20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник випробувальної лабораторії
 Асінович Л.А.

22 березня 2018р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0111-П

1. Найменування та опис зразка: **Бій каменю вапнякового для цукрової промисловості.**
2. Дата виготовлення: **15.03.2018р**
3. Реєстраційний номер зразка: **0153-П**
4. Виробник: **ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с. Гаї Розтоцькі, Зборівський, р-н, Тернопільська область**
5. Замовник: **ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с. Гаї Розтоцькі, Зборівський, р-н, Тернопільська область**
6. Акт відбору: **від 16.03.18р. Рішення ОС №52 від 15.03.2018р**
7. Зразки відібрані представником (и): **ОС Хруповичом Ю.Т.**
8. Дата поступлення зразка на випробовування: **16.03.2018р.**
9. Дата проведення випробовувань: **16.03.18р-22.03.18р.**

10. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

взірця продукції згідно вимог НРБУ-97;					
Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Питома активність природніх радіонуклідів					
Питома активність радію-226, Бк\кг		34,8+/-8,5		МИ ЦМІИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ"	відповідає
Питома активність торію -232, Бк\кг		10,5+/-7,9			
Питома активність калію -40, Бк\кг		-286+/-64,1			
Ефективна питома активність природніх радіонуклідів, Бк/кг,	не більше 370 I клас	53	30		

Класифікація за класами застосування: 1 клас (Аеф<370 Бк\кг)- всі види будівництва без обмежень

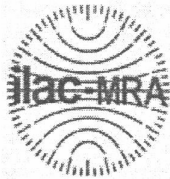
Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробовуванням.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

11. Відповідальні виконавці:

Лісевич М.М.

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
ДСТУ ISO/IEC 17025



Атестат акредитації випробувальної лабораторії
№ 2Н 121, зареєстрований в реєстрі НААУ
20 квітня 2014 року

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Начальник випробувальної лабораторії
Асінович Л.А.
"23" березня 2018р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0110-Б

1. **Назва продукції:** Камінь вапняковий для цукрової промисловості фракції 80 - 120 мм ТУ У 08.1-38364808-001:2018
2. **Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4.
3. **Виробник:** ТЗОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали», с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
4. **Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ТУ У 08.1-38364808-001:2018 "Камінь і щебінь вапняковий для цукрової промисловості. Технічні умови" за пунктами: 2.3; 2.5; 2.6; 2.7
5. **Дата виготовлення:** 15.03.2018 партія № б/н
6. **Реєстраційний номер зразка:** № 0153-Б – фракція 80 - 120 мм від 16.03.2018
7. **Зразки для випробувань** відібрані згідно акту відбору зразків продукції від 16.03.2018
8. **Рішення** № 52 від 15.03.2018
9. **Зразки відібрані представником(и):** Начальникам відділу ОС ДП «Тернопільстандартметрологія» Хруповичом Ю.Т.
10. **Дата поступлення зразка на випробування:** 16.03.2018
11. **Дати проведення випробувань:** 16.03.2018 – 23.03.2018
12. **Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
Зразки виробів за зовнішнім виглядом відповідають вимогам НД. При обстеженні дефектів не виявлено.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка), заводський та інвентарний номери	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, похибка, клас точності)	Дані про калібрування
1	Вага електронна ВДМ	Межі вимір. 15 НГ= 15000г, НмГЗ=10 г, d=0.5 г	свід. № 3624 до липня 2018
2	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань - 150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мм	11.04.2017р свід. № 213
3	Набір сит лабораторних	Отвори від 150 мм до 5 мм	11.04.2017р свід. № 215
4	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0 ⁰ С -25 ⁰ С Похибка:±0.2 ⁰ С	клеймо 2 кв. 2017р
5	Шафа сушильна SNOL-58/350	Діапазон температур 50-350 °С	атестат № 30 до 03.2019
6	Прес гідравлічний ПСУ- 125	Межі вимір. 0-125 т.с. шв. руху траверси 125 мм /хв.	свідоцтво № 0046 до 01. 2019

14. Умови проведення випробувань:

температура	19 – 22	°С
вологість	60 -63	%

15. Результати випробувань:

Назва показників за ТУ У 08.1-38364808-001:2018	№ зразка	Значення показника, вимоги згідно НД	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань Похибка випробувань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.2.2 В залежності від подрібнення камінь – розмір кусків, мм	0153-Б	60 - 300	80 - 120	до 0.1мм ДСТУ 1451-96 ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п.4.3	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.2.3 табл.1 Допустиме відхилення від розмірів кусків вапнякового каменю від встановлених, в межах однієї фракції, в % за масою, не більше: - менше ніж мінімальний розмір - більше ніж максимальний розмір	0153-Б	не більше 10 не більше 15	5.82 3.96	до 0.01% ДСТУ 1451-96 ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п.4.1.4	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.2.5 Вміст сторонніх домішок та магнітних включень, видимих неозброєним оком, не допускається	0153-Б	не допускається	не виявлено	ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.5.3 візуально	Відп.

1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.2.6 Границя міцності на стиск вапнякового каменю в повітряно – сухому стані повинна бути не менше, кгс/см ² : -1 -2 -3 -4 -5 - середнє значення	0153-Б	100.0	606.0 514.0 613.0 538.0 559.0 566.0	до 1 кгс/см ² ДСТУ 1451-96 ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п.4.20.4	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-001:2018 п.2.7 Вологість, % за масою	0153-Б	не нормується	2.56	до 0.01% ДСТУ Б В.2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п.4.1.4	Відп.

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

16. Відповідальні виконавці:

Заст. начальника ВЛ



О.А. Мельничук

Інженер ВЛ



А.С. Демків



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Серія ТЕК

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Регстрі органу з сертифікації за № ТЕР.1.ПР.100-18

Registered in the Register of the certification Body

Термін дії з 31 травня 2018 до 30 травня 2020

Term of validity is from

Продукція шедівь фракції понад 40 мм до 80 мм включно з вапняку Гаї-Розтоцького родювища за показниками міцності на стиск – середньої твердості породи (СТ) та хімічного складу – 1 класу для виробництва вапна повітряного

Product

кальцієвого 1 та 2 сортів

2521
КОД ВКТ ЗЕД/УКТ ЗЕД
08.11.20
КОД ДКМТ/ДКРР

Відповідає вимогам СТ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракції шедену (каменю) від 10 до 150 мм включно марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї-Розтоцького родювища, для дорожньо-будівельних робіт, будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, нісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. Технічні умови» п.п. 3.3; 3.4; 3.5, НРБУ-97

Виробник продукції

ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808

Сертифікат видано

ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808

Додаткова інформація

серійне виробництво з 31.05.2018р. до 30.05.2020р. Технічний нагляд 1 раз протягом терміну дії сертифікату

Сертифікат видано органом з сертифікації

Certificate is issued by Certification Body of

ДП «Тернопільстандартметрополія», 46008,
м. Тернопіль, вул. Оболюня, 4, тел. 25-04-97,
факс 52-62-07

На підставі

протоколів випробувань № 0187-Б, 29.05.2018р., № 0192(2)-П від 21.05.2018р., ВЛ ДП «Тернопільстандартметрополія» (атестат акредитації №ZH121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 31.05.2018р.



М.Я. Тешер
ініціали, прізвище

підпис

№ 072

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Регстрі органу з сертифікації ДП «Тернопільстандартметрополія» за тел. (0352) 25 04 97

МІНЕКОНОМПРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
№ 2Н121, зареєстрований в реєстрі НААУ
20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заст. начальника випробувальної лабораторії
Мельничук О.А.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0187-Б

1. **Назва продукції :** Щебінь фракції понад 40 до 80 мм. включно з вапняку Гаї – Розтоцького родовища для виробництва вапна калієвого ТУ У 08.1-38364808-003:2018
2. **Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4.
3. **Виробник:** ТзОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали», с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
4. **Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ТУ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракцій щебеню (каменю) від 10 до 150 мм. включно, марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї Розтоцького родовища, для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, пісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. ТУ» за пунктами: 3.3 табл. 2
5. **Дата виготовлення:** 24.04.2018 партія б/н
6. **Реєстраційний номер зразка:** № 0271-Б від 26.04.2018
7. **Зразки для випробувань відібрані згідно акту відбору** від 25.04.2018
8. **Рішення:** № від .04.2018
9. **Зразки відібрані представником(и):** Начальником відділу ОС ДП «Тернопільстандартметрологія» Хруповичом Ю.Т.
10. **Дата поступлення зразка на випробування:** 26.04.2018
11. **Дати проведення випробувань:** 26.04.2018 – 29.05.2018
12. **Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
Зразки виробів за зовнішнім виглядом відповідають вимогам НД.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка), заводський та інвентарний номери	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, похибка, клас точності)	Дані про калібрування
1	Вага електронна ВДМ	Межі вимір. 15 НГ= 15000г, НмГЗ=10 г, d=0.5 г	свід. № 3624 до липня 2018
2	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань - 150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мм	11.04.2018р свід. № 213
3	Набір сит лабораторних	Отвори від 150 мм до 5 мм	11.04.2018р свід. № 215
4	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0°C -25°C Похибка:±0.2°C	клеймо 2 кв. 2018р
5	Шафа сушильна SNOL-58/350	Діапазон температур 50-350 °С	атестат № 30 03.2018
6	Прес гідравлічний ПСУ- 125	Межі вимір. 0-125 т.с. шв. руху траверси 125 мм /хв.	свідоцтво № 0046 01.2018

14. Умови проведення випробувань:

температура	19 – 22	°С
вологість	60 -63	%

15. Результати випробувань:

Назва показників за ТУ У 08.1-38364808-003:2018	№ зразка	Значення показника, вимоги згідно НД	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань Похибка випробувань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Фракційний склад, %: - більше 80 - менше 40	0271-Б	не більше 5 не більше 5	4.65 4.10	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.3	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Границя міцності породи на стиск, МПа : -1 -2 -3 -4 -5 - середнє значення Вид породи	0271-Б	30.0 – 60.0 середньої твердості СТ	48.4 47.8 56.6 58.3 57.5 53.7 середньої твердості СТ	до 0.1 МПа ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.20	Відп.

1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст пилювати, мулистих і глинистих часток, в тому числі глини в грудках, %	0271-Б	не більше 3.0	0.76	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.6	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст зерен пластинчастої (лещадної) чи голчастої форми, %	0271-Б	не більше 15.0	11.5	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.7	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Розтріскуваність при нагріванні. При нагріванні зразки не повинні розтріскуватись	0271-Б	--	на жодному з трьох зразків тріщин не виявлено	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97)	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вологість, % за масою: - проба № 1 - проба №2 - середнє значення	0271-Б		1.78 1.84 1.81	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.19	Відп.

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

16. Відповідальні виконавці:

Інженер ВЛ II-ої категорії

 А.С. Демків

1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст пилювати, мулистих і глинистих часток, в тому числі глини в грудках, %	0271-Б	не більше 3.0	0.76	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.6	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст зерен пластинчастої (лещадної) чи голчастої форми, %	0271-Б	не більше 15.0	11.5	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.7	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Розтріскуваність при нагріванні. При нагріванні зразки не повинні розтріскуватись	0271-Б	--	на жодному з трьох зразків тріщин не виявлено	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97)	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вологість, % за масою: - проба № 1 - проба №2 - середнє значення	0271-Б		1.78 1.84 1.81	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.19	Відп.

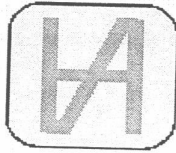
Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

16. Відповідальні виконавці:

Інженер ВЛ II-ої категорії

 А.С. Демків

МІНЕКОНОМПРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
 ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
 № 2Н121, зареєстрований в реєстрі НААУ
 20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
 Начальник випробувальної лабораторії
 Асінович Л.А.
 "07" травня 2018р.

ДДОДАТОК ПРОТОКОЛУ ВИПРОБУВАНЬ № 0187-Б

1. Найменування та опис зразка: Щебінь, фракція 40-80мм
2. Дата виготовлення: 24.04.2018р.
3. Реєстраційний номер зразка: 0272-Б
4. Виробник: ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с.Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
5. Замовник: ОС ДП "Тернопільстандартметрологія"
6. Акт відбору зразків від 25.04.2018р.
7. Зразки відібрані представником (и): ОС Хруповичем Ю.Т.
8. Дата поступлення зразка на випробовування: 04.05.2018р.
9. Дата(и) проведення випробовувань: 04.05- 07.05.2018р.
10. Стан зразка: відповідає вимогам НД

11. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

зразка продукції згідно вимог ТУ У 08.1-38364808-001:2018

Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Фізико-хімічні показники					
М.ч. вуглекислого кальцію, %	не менше 92,0	95,6+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає
М.ч. вуглекислого магнію, %	не більше 5,0	1,6+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробуванням
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

12. Відповідальні виконавці:

Барієва Ж.В.

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Серія ТЕК

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № TER.1.Пр.100-18
Registered in the Register of the certification Body

Термін дії з 31 травня 2018 до 30 травня 2020
Term of validity is from

Продукція суміш фракцій щебеню з номінальними розмірами зерен від 10 мм до 40 мм
Product включно з вапняку Гаї-Розтоцького родовища за показниками міцності – марки 2517
400 та морозостійкості – марки F-25 для розклинювання основних фракцій код УКТ ЗЕД /UKT ZED
щебеню при будівництві доріг 08.11.20
код ДКПП/DKPP

Відповідає вимогам
Complies with the requirements of ТУ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракцій щебеню (каменю) від 10 до 150 мм включно марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї-Розтоцького родовища, для дорожньо-будівельних робіт, будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, пісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. Технічні умови» п.п. 3.3; 3.4; 3.5, НРБУ-97

Виробник продукції
Producer ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808

Сертифікат видано
Certificate is issued to ТОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали» с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808

Додаткова інформація
Additional information серійне виробництво з 31.05.2018р. до 30.05.2020р. Технічний нагляд 1 раз протягом терміну дії сертифікату

Сертифікат видано органом з сертифікації
Certificate is issued by Certification Body of ДП 'Тернопільстандартметрологія', 46008, м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 25-04-97, факс 52-62-07

На підставі
On the grounds of протоколів випробувань № 0188-Б від 29.05.2018р., № 0192(2)-П від 21.05.2018р., ВЛ ДП 'Тернопільстандартметрологія' (атестат акредитації № 2Н121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 31.05.2018р.



(Handwritten signature)
підпис ініціали, прізвище

М.Я. Тешнер
ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі органу з сертифікації ДП "Тернопільстандартметрологія" за тел. (0552) 25 04 97

№ 073



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ

Серія ТЕК

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі органу з сертифікації за № TER.1.Пр.100-18
Registered in the Register of the certification Body

Термін дії з 31 травня 2018 до 30 травня 2020
Term of validity is from

Продукція **щербінь фракції понад 40 мм до 80 мм включно з вапняку Гаї-Розтоцького** **2521**
Product **родовища за показниками міцності на стиск – середньої твердості породи (СТ) та хімічного складу – 1 класу для виробництва вапна повітряного кальцієвого 1 та 2 сортів** код УКТ ЗЕД /UKT ZED
08.11.20
код ДКПП/DKPP

Відповідає вимогам
Complies with the requirements of ТУ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракцій щебеню (каменю) від 10 до 150 мм включно марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї-Розтоцького родовища, для дорожньо-будівельних робіт, будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, пісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. Технічні умови» п.п. 3.3; 3.4; 3.5, НРБУ-97

Виробник продукції
Producer **ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали" с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808**

Сертифікат видано
Certificate is issued to **ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали" с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл., код ЄДРПОУ 38364808**

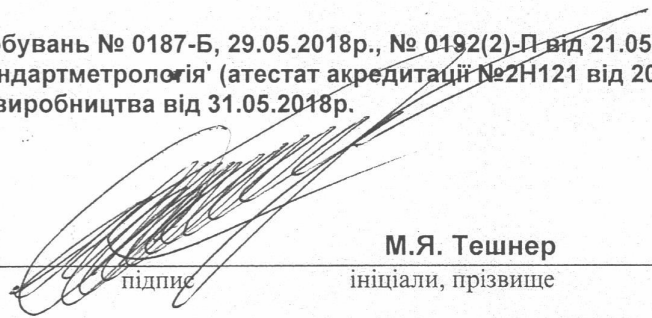
Додаткова інформація
Additional information **серійне виробництво з 31.05.2018р. до 30.05.2020р. Технічний нагляд 1 раз протягом терміну дії сертифікату**

Сертифікат видано органом з сертифікації
Certificate is issued by Certification Body of **ДП "Тернопільстандартметрологія", 46008, м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 25-04-97, факс 52-62-07**

На підставі
On the grounds of **протоколів випробувань № 0187-Б, 29.05.2018р., № 0492(2)-П від 21.05.2018р., ВЛ ДП "Тернопільстандартметрологія" (атестат акредитації № 2Н121 від 20.04.2014р.), акту обстеження виробництва від 31.05.2018р.**

Керівник органу з сертифікації
Head of the Certification Body
М.П. слуг



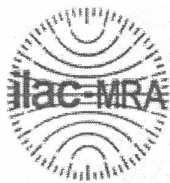

підпис

М.Я. Тешнер
ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі органу з сертифікації ДП "Тернопільстандартметрологія" за тел. (0352) 25 04 97

№ 072

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
№ 2Н 121, зареєстрований в реєстрі НААУ
20 квітня 2014 року

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заст. начальника випробувальної лабораторії
Мельничук О.А.
29 травня 2018р.



ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0187-Б

- 1. Назва продукції :** Щебінь фракції понад 40 до 80 мм. включно з вапняку Гаї – Розтоцького родовища для виробництва вапна калієвого ТУ У 08.1-38364808-003:2018
- 2. Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4.
- 3. Виробник:** ТзОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали», с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
- 4. Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ТУ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракцій щебеню (каменю) від 10 до 150 мм. включно, марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї Ростоцького родовища, для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, пісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. ТУ» за пунктами: 3.3 табл. 2
- 5. Дата виготовлення:** 24.04.2018 партія б/н
- 6. Реєстраційний номер зразка:** № 0271-Б від 26.04.2018
- 7. Зразки для випробувань** відібрані згідно акту відбору від 25.04.2018
- 8. Рішення:** № від .04.2018
- 9. Зразки відібрані представником(и):** Начальником відділу ОС ДП «Тернопільстандартметрологія» Хруповичом Ю.Т.
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 26.04.2018
- 11. Дати проведення випробувань:** 26.04.2018 – 29.05.2018
- 12. Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
Зразки виробів за зовнішнім виглядом відповідають вимогам НД.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка), заводський та інвентарний номери	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, похибка, клас точності)	Дані про калібрування
1	Вага електронна ВДМ	Межі вимір. 15 НГ= 15000г, НмГЗ=10 г, d=0.5 г	свід. № 3624 до липня 2018
2	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань - 150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мкм	11.04.2018р свід. № 213
3	Набір сит лабораторних	Отвори від 150 мм до 5 мм	11.04.2018р свід. № 215
4	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0 ⁰ С -25 ⁰ С Похибка:±0.2 ⁰ С	клеймо 2 кв. 2018р
5	Шафа сушильна SNOL-58/350	Діапазон температур 50-350 °С	атестат № 30 03.2018
6	Прес гідравлічний ПСУ- 125	Межі вимір. 0-125 т.с. шв. руху траверси 125 мм /хв.	свідоцтво № 0046 01. 2018

14. Умови проведення випробувань:

температура	19 – 22	°С
вологість	60 -63	%

15. Результати випробувань:

Назва показників за ТУ У 08.1-38364808-003:2018	№ зразка	Значення показника, вимоги згідно НД	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань Похибка випробувань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3,3 табл. 2 Фракційний склад, %: - більше 80 - менше 40	0271-Б	не більше 5 не більше 5	4.65 4.10	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.3	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Границя міцності породи на стиск, МПа : -1 -2 -3 -4 -5 - середнє значення Вид породи	0271-Б	30.0 – 60.0	48.4 47.8 56.6 58.3 57.5 53.7 середньої твердості СТ	до 0.1 МПа ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.20	Відп.

1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст пилювати, мулистих і глинистих часток, в тому числі глини в грудках, %	0271-Б	не більше 3.0	0.76	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.6	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вміст зерен пластинчастої (лещадної) чи голчастої форми, %	0271-Б	не більше 15.0	11.5	до 0.01 % ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.7	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Розтріскуваність при нагріванні. При нагріванні зразки не повинні розтріскуватись	0271-Б	--	на жодному з трьох зразків тріщин не виявлено	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97)	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.3 табл. 2 Вологість, % за масою: - проба № 1 - проба №2 - середнє значення	0271-Б		1.78 1.84 1.81	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.19	Відп.

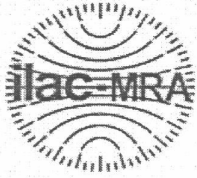
Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.
Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового
дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

16. Відповідальні виконавці:

Інженер ВЛ II-ої категорії

 А.С. Демків

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ "
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
 46008 м. Тернопіль, вул. Оболюя, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
 ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
 № 2Н 121, зареєстрований в реєстрі НААУ

20 квітня 2014 року



"ЗАТВЕРДЖУЮ"
 Начальник випробувальної лабораторії
 Асінович Л.А.
 "07" травня 2018р.

ДДОДАТОК ПРОТОКОЛУ ВИПРОБУВАНЬ № 0187-Б

1. Найменування та опис зразка: Щебінь, фракція 40-80мм
2. Дата виготовлення: 24.04.2018р.
3. Реєстраційний номер зразка: 0272-Б
4. Виробник: ТОВ "Гаї Розтоцькі будівельні матеріали", с.Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
5. Замовник: ОС ДП "Тернопільстандартметрологія"
6. Акт відбору зразків від 25.04.2018р.
7. Зразки відібрані представником (и): ОС Хруповичем Ю.Т.
8. Дата поступлення зразка на випробовування: 04.05.2018р.
9. Дата(и) проведення випробовувань: 04.05- 07.05.2018р.
10. Стан зразка: відповідає вимогам НД

11. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАНЬ

зразка продукції згідно вимог ТУ У 08.1-38364808-001:2018

Назва показників за НД	Згідно НД	Результат випробовувань	Відносна похибка випробовувань, %	Позначення НД на методи випробовувань	Відповідність до НД
1	2	3	4	5	6
Фізико-хімічні показники					
М.ч. вуглекислого кальцію, %	не менше 92,0	95,6+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає
М.ч. вуглекислого магнію, %	не більше 5,0	1,6+/-0,1		ДСТУ 1451 п.5.3.4	відповідає

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що підлягали випробуванням
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія"

12. Відповідальні виконавці:

Барієва Ж.В.

Сторінка 1 з 1

МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ
ДП "ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ"
Випробувальна лабораторія ДП "Тернопільстандартметрологія"
46008 м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4, тел. 52-23-87, vlcsms@i.ua



2Н121
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат акредитації випробувальної лабораторії
№ 2Н 121, зареєстрований в реєстрі НААУ
20 квітня 2014 року

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Заст. начальника випробувальної лабораторії
Мельничук О.А.
29 " травня 2018р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 0188-Б

- 1. Назва продукції:** Суміш фракції щебеню з номінальними розмірами зерен від 40 до 80 мм. включно з вапняку Гаї – Розтоцького родовища для дорожньо – будівельних робіт ТУ У 08.1-38364808-003:2018
- 2. Замовник:** ОС ДП «Тернопільстандартметрологія», м. Тернопіль, вул. Оболоня, 4.
- 3. Виробник:** ТзОВ «Гаї Розтоцькі будівельні матеріали», с. Гаї Розтоцькі, Зборівський р-н, Тернопільська обл.
- 4. Мета випробувань:** Визначення відповідності вимогам ТУ У 08.1-38364808-003:2018 «Суміш фракцій щебеню (каменю) від 10 до 150 мм. включно, марок за міцністю від 400 до 1200, Гаї Розтоцького родовища, для будівельних матеріалів, виробів, конструкцій, пісок з відходів дроблення, мінеральний порошок МП I, МП II для підгодівлі сільськогосподарських тварин, птиці та розкислення ґрунтів та для асфальтобетонних сумішей та іншого використання. ТУ» за пунктами: 3.4 табл. 4
- 5. Дата виготовлення:** 24.04.2018 партія б/н
- 6. Реєстраційний номер зразка:** № 0273-Б від 26.04.2018
- 7. Зразки для випробувань відібрані згідно акту відбору** від 25.04.2018
- 8. Рішення:** № від .04.2018
- 9. Зразки відібрані представником(и):** Начальником відділу ОС ДП «Тернопільстандартметрологія» Хруповичом Ю.Т.
- 10. Дата поступлення зразка на випробування:** 26.04.2018
- 11. Дати проведення випробувань:** 26.04.2018 – 29.05.2018
- 12. Стан зразка (ів) виробів перед випробуванням:**
Зразки виробів за зовнішнім виглядом відповідають вимогам НД.

13. Типи та основні характеристики устаткування

№ н/п	Назва устаткування тип (марка), заводський та інвентарний номери	Основні технічні характеристики (діапазон вимірювань, похибка, клас точності)	Дані про калібрування
1	Вага електронна ВДМ	Межі вимір. 15 НГ=, 15000г, НмГЗ=10 г, d=0.5 г	свід. № 3624 до липня 2018
2	Штангенциркуль «СМ-150-0,02», Зав. №836824	Межа вимірювань - 150мм; ціна поділки -0,02мм; межа похибки -0,03мм	11.04.2018р свід. № 213
3	Набір сит лабораторних	Отвори від 150 мм до 5 мм	11.04.2018р свід. № 215
4	Гігрометр психрометричний ВИТ-1 зав. № С 896	Діапазон вимірювань: вологості 20-90% температури 0°C -25°C Похибка:±0.2°C	клеймо 2 кв. 2018р
5	Шафа сушильна SNOL-58/350	Діапазон температур 50-350 °С	атестат № 30 03.2018
6	Прес гідравлічний ПСУ- 125	Межі вимір. 0-125 т.с. шв. руху траверси 125 мм /хв.	свідоцтво № 0046 01. 2018

14. Умови проведення випробувань:

температура	19 – 22	°С
вологість	60 -63	%

15. Результати випробувань:

Назва показників за ТУ У 08.1-38364808-003:2018	№ зразка	Значення показника, вимоги згідно НД	Результат випробувань	Позначення НД на методи випробувань Похибка випробувань	Відповідність
1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4 Зерновий склад. Повні залишки на контрольних ситах при розсіві суміші фракцій від 40 до 80мм. включно, в % за масою: - 2D - 1.25D - D - 0.5(d+D) - d - менше 0.5 d	0273-Б	не допускається до 0.5 включно до 10 включно від 30 до80вкл. від 90 до100 вкл. не більше 10	0.0 0.31 8.73 57.55 98.38 0.81	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.3	Відп.


1	2	3	4	5	6
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Форма зерен. Вміст зерен пластинчастої (лещадної) та голчастої форми, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зразок №1 - зразок №2 - середнє значення <p>Група за формою зерен</p>	0273-Б	до 15 включно	13.05 12.98 13.02	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.7	Відп.
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Міцність. Втрата маси при стиску (роздавлюванні) в циліндрі, в насиченому водою стані, %, за масою:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зразок №1 - зразок №2 - середнє значення <p>Марка за дробильністю</p>	0273-Б	понад 20 до 28 включно	22.0 24.0 23.0	до 1% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.8	Відп.
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Вміст зерен слабких порід, не більше, %, за масою:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зразок №1 - зразок №2 - середнє значення 	0273-Б	10.0	7.88 7.49 7.69	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.9	Відп.
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Вміст пиловидних та глинистих часток розміром менше 0.05мм., не більше</p>	0273-Б	3.0	2.11	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.5	Відп.
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Вміст глини в грудках, %, не більше</p>	0273-Б	0.25	відсутній	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97) п. 4.6	Відп.
<p>ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4</p> <p>Вміст сторонніх засмічуючих домішок</p>	0273-Б	не допускаються	відсутні	ДСТУ Б В. 2.7-71-98 (ГОСТ 8269.0-97)	Відп.

1	2	3	4	5	6
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4 Морозостійкість. Втрата маси після 25 - ти циклів заморожування та відтаювання, %: - зразок №1 - зразок №2 - середнє значення Марка за морозостійкістю	0273-Б	не більше 10.0	7.97 8.12 8.05 F25	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97) п. 4.12.2	Відп.
ТУ У 08.1-38364808-003:2018 п.3.4 табл.4 Вологість, %, за масою - зразок №1 - зразок №2 - середнє значення	0273-Б	не нормується	1.89 2.04 1.97	до 0.01% ДСТУ Б В. 2.7-71- 98 (ГОСТ 8269.0- 97)	--

Результати випробувань стосуються тільки зразків, що пройшли випробування.
 Цей протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований повністю або частково без письмового
 дозволу випробувальної лабораторії ДП "Тернопільстандартметрологія".

16. Відповідальні виконавці:

Інженер ВЛ II-ої категорії

 А.С. Демків