

ВЦ Миколаївської філії ДУ «Інститут охорони ґрунтів України»	Протокол випробувань	
	Сторінок: 2	Сторінка: 1
ФСУ - 5.10/1	Версія: 4	Дата: 27.07.2017

УКРАЇНА
Міністерство аграрної політики та продовольства України
Державна установа «Інститут охорони ґрунтів України»
Миколаївська філія державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»

Випробувальний Центр
Миколаївської філії державної установи «Інститут охорони ґрунтів України»

Атестат про акредитацію № 2Н830 дійсний до 13 серпня 2022 року
на компетентність відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
виданий Національним Агентством з акредитації України

Юридична адреса ООВ: вул. О. Теліги, 8, м. Київ, 04112
Місце розташування ООВ: вул. Центральна, 7, село Полігон, Вітовський р-н, Миколаївська область, 57217



2Н830
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор філії

Кравченко К.М.

[Підпис]
«24» листопада 2017 року
(дата)



Начальник ВЦ

Троїцький М.О.

[Підпис]

«24» листопада 2017 року
(дата)

ПРОТОКОЛ випробувань № 877

від « 24 » листопада 2017 р.

Примірник № 1

Замовник та його адреса: ТОВ СП „НІБУЛОН”, м. Миколаїв, Каботажний спуск 1.

Виробник: _____

Випробування проводились на підставі

Заявки № №227

Мета випробувань Визначення фактичних значень показників

1. Характеристика продукції, що випробовується

1.1. Найменування. № 877 – гранітна крихта

2. Характеристика зразків продукції, що випробовується

2.1. Зразок відібрано від партії -

2.2. Партія виготовлена -

2.3. Акт відбору -

2.4. Опис, стан та ідентифікація зразку № 877 – гранітна крихта

2.5. Дата надходження зразку 24.11.2017 р за № 227

3. Характеристики випробувань

3.1. Термін проведення випробувань: 24.11.2017 -24.11.2017

3.2. Умови проведення випробувань

Температура навколишнього середовища, °С	Відносна вологість, %
+18	70

ВІД Миколаївської філії ДУ «Інститут охорони ґрунтів України»	Протокол випробувань	
	Сторінок: 2	Сторінка: 2
ФСУ - 5.10/1	Версія: 4	Дата: 27.07.2017

4. Результати випробувань

№ п/п	Назва показників, одиниці виміру	Норма згідно НД	Результат випробувань	НД на метод випробувань	Похибка/невизначеність ввимірювання	Відмітка про відповідність НД
1	2	3	4	5	6	7
877	питома активність цезію-137, Бк/кг	-	5,58	МР-93 ВНПФТРІ	±2,23	-
	питома активність стронцію-90, Бк/кг	-	6,61	МР-98 АКП	±1,93	-
	питома активність калію-40, Бк/кг	-	323	МР-93 ВНПФТРІ	±6,11	-
	питома активність торію-232, Бк/кг	-	64,6	МР-93 ВНПФТРІ	± 1,54	-
	питома активність радію-226, Бк/кг	-	9,88	МР-93 ВНПФТРІ	± 2,5	-

5. Примітки

6. Думки та тлумачення

1. Ефективна активність природних радіонуклідів, розрахована по формулі пункту 8.6.1. НРБУ (для будівельних матеріалів та матеріальної сировини $A_{ef} = A_{Ra} + 1,31 \cdot A_{Th} + 0,085 \cdot A_K$) склала: 121,9 Бк/кг і не перевищує допустимого рівня 370 Бк/кг.

Відповідно, обмежень за вмістом природних радіонуклідів на проведення робіт із гранітною крихтою не існує. Вміст Cs – 137 менший за мінімальний рівень вилучення радіоактивних відходів - 10000 Бк/кг (пункт 15.16 „Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України”): у 1792 рази.

Аналогічні показники для стронцію-90 (мінімальний рівень вилучення радіоактивних відходів - 1000 Бк/кг) - 151 раз.

За результатами досліджень гранітна крихта за вимогами „Норм радіаційної безпеки України»(НРБУ-97) та „Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України”(ОСПУ-2005) можуть вважатися об'єктом, звільненим від регулюючого радіаційного контролю.

7. Додаткова інформація

- 7.1 Випробувальний центр не несе відповідальність за відбір зразків.
- 7.2 Протокол випробувань не може бути відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу випробувального центру.
- 7.3 Результати випробувань дійсні тільки для зразків, які пройшли випробування.
- 7.4 Протокол випробувань складено в 2 примірниках

Відповідальний виконавець



Троїцький М.О.