



20514
ДСТУ ISO/IEC 17025

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Щербаня, 6, м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
www.dolc.dp.ua, ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ
дослідження питомої активності будівельних матеріалів
«16» серпня 2021р № 243

1. Найменування підприємства : ТОВ «ЮДК»
2. Місце знаходження :
юридична: м. Дніпро, вул. Собінова, 1
фактична : м. Дніпро, вул. Олександра Оцупа, 7Д
3. Мета дослідження : визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів
4. Дата відбору зразків : 05.08.2021
5. Дата проведення досліджень : 10.08.2021р
6. Лабораторний номер зразка : № 1358-1367
7. Методи вимірювання : гамма-спектрометричний згідно МР 6/н 1993 «Определение активности естественных радионуклидов в объектах окружающей среды. Методическое пособие. Утвержденное МОЗ Украины, февраль 1993г.»
8. Засоби вимірювання : Спектрометр енергій гамма-випромінювання СЕГ -001 «АКП-С» свідоцтво про калібрування UA №1085 від 14.02.2020
(тип аналізатора, свідоцтво про держперевірку)
9. Додаткові відомості : партія №04.08.20-7-2 від 04.08.21 згідно договору №3035 від 09.08.2021р

10.Результати вимірювань:

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк х кг ⁻¹			А _Е Бк х кг ⁻¹
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
1358	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,47	4,2	Менш 19,4	5,5
1359	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,13	12,8	24,8	18,9
1360	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,12	4,41	Менш 18,4	5,77
1361	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 5,78	9,93	Менш 18,2	13,0
1362	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,15	2,48	Менш 18,5	3,25
1363	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 5,56	10,6	Менш 17,6	13,9
1364	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 5,9	1,54	Менш 17,8	2,02
1365	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,51	10,6	Менш 20,0	13,9
1366	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 6,52	Менш 2,34	Менш 19,6	Менш 11,1
1367	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	Менш 5,52	2,19	Менш 17,1	2,87

Результати випробувань стосуються лише зразків, які досліджувалися.

$A_E = A_{Ra} + 1.31 A_{Th} + 0,085 A_K$ (Бк · кг⁻¹),
де 1.31 і 0,085 зважуючі коефіцієнти для ²³²Th та ⁴⁰K відповідно по відношенню до ²²⁶Ra

Середня ефективна питома активність ПРН складає 8,8 Бк · кг⁻¹

Вимірювання провів :

Провідний інженер

Н.В.Прокопчук

ВИСНОВОК

Представлені на дослідження матеріали (Заповнювач з ніздрюватого бетону) відносяться до 1-го класу застосування за радіаційним фактором. Можуть використовуватися в усіх видах будівництва, згідно з НРБУ-97.

Завідувач лабораторії
електромагнітних полів
та інших фізичних факторів





20514
ДСТУ ISO/IEC 17025

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія
вул. Щербаня, 6, м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
www.dolc.dp.ua, ЄДРПОУ 38431598



Узгоджено

**В.о. Генерального директора
С.І.Вальчук**

« 16 » серпня 2021р

П А С П О Р Т № 81
Радіаційної якості будівельного матеріалу
(дійсний на протязі року з дня видачі)*

Виданий (кому) ТОВ «ЮДК»

(адреса)юридична: м. Дніпро, вул. Собінова, 1

фактична : м. Дніпро, вул. Олександра Оцупа,7д

**Наданий: ДЕРЖАВНОЮ УСТАНОВОЮ
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»**

Дата видачі: 16.08.2021р

Метод вимірювань: гамма-спектрометричний

Тип приладу : СЕГ-001 «АКП-С» - блок детектування БДЕГ-АКП-63

(тип аналізатора)

**Дата проведення калібрування : свідоцтво про калібрування UA
№1085 від 14.02.2020**

№ п/з	Найменування будівельного матеріалу	Радій-226 Бк/кг ⁻¹	Торій-232 Бк/кг ⁻¹	Калій-40 Бк/кг ⁻¹	Аеф Бк/кг ⁻¹	Клас викорис- тання
1	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6- 33384219-001:2009	Менш 5,52- менш 6,52	1,54-12,8	Менш 17,1-24,8	2,87-18,9	1

Паспорт надано на основі протоколу № 243 від 16.08.2021

Класифікація за класами використання згідно НРБУ-97

1 клас (Аеф ≤ 370 Бк/кг) - усі види будівництва без обмежень.

2 клас (Аеф ≤ 740 Бк/кг) - для об'єктів промислового, господарчого і дорожнього призначення, де перебування людей складає менш 1700 годин на рік.

3 клас (Аеф ≤ 1350 Бк/кг) - для окремих ізольованих об'єктів або споруд, об'єктів промислового та дорожнього призначення, котрі практично не зв'язані з перебуванням людей.

Провідний інженер  Н.В.Прокопчук

Завідувач лабораторії
електромагнітних полів
та інших фізичних факторів  В.В.Богдан



20514
ДСТУ ISO/IEC 17025

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА
ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
вул. Щербаня, 6, м. Дніпро 49064
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
www.dolc.dp.ua, ЄДРПОУ 38431598



УЗГОДЖЕНО

В.о. Генерального директора

С.І.Вальчук

«16» серпня 2021р.

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ №82

« 16 » серпня 2021р

(дійсний на протязі року з дня видачі)*

Виданий: **ТОВ «ЮДК»**

(найменування організації, яка здобуває і виробляє сировину і будматеріали)

Узгоджено постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості:

№ з/п	Номенклатура сировини і / або будматеріалів* обов'язкового радіаційного контролю (ОРК)	Об'єм використання у рік	Клас використання
1	2	3	4
1	Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009	160 тис. м ³	1

Клас використання продукції визначається із застосуванням методу :
гамма-спектрометричний

Тип приладу : Спектрометр енергій гамма-випромінювання
СЕГ-001 «АКН-С» - блок детектування БДЕГ-АКН-63

Дата проведення калібрування свідоцтво про калібрування UA №1085
від 04.02.2020

*За умови проведення щомісячного радіаційного контролю продукції

**Список асортименту наводиться підприємством, що добуває (виробляє) сировину та /або/ будівельні матеріали

Директор з виробництва

Айдин Озкан

М.П.

