



**А К П**

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД»  
**НЕЗАЛЕЖНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

вул. Якова Гніздовського, 1, м. Київ, 02094, Україна  
E-mail: akp@akp.kiev.ua; сайт: http://www.akp.com.ua; тел.: +38 (044) 501-49-07;

факс: +38 (044) 502-89-18



20102  
Випробування

Акредитована  
Національним агентством з акредитації України,  
підписантом ILAC MRA, на випробування відповідно  
до ДСТУ EN ISO/IEC 17025,  
атестат акредитації № 20102, дійсний до 21.03.2029



Марина ЖАРКО

**ПАСПОРТ № 065/4-05/24**  
**радіаційної якості**

**Об'єкти випробувань та реєстраційні номери:**

24/052/004. Малі архітектурні форми бетонні (клас за міцністю на стиск: С32/40; С50/60; С80/95)

**Виробник:** ТОВ "ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА", Україна

**Виданий:** ТОВ "ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА", код ЄДРПОУ 32931937

**Адреса:** вул. Лейпцизька, буд. 3-А, м. Київ, 01015, Україна

**Підстава для проведення випробувань:** Заявка від 21.05.2024

**Мета випробувань:** визначення ефективної питомої активності природних радіонуклідів

**Методи випробувань:** МИ 12-04-99

**Засоби вимірювань:** WLC 2\_C\_1, зав. № 312276, свідоцтво про калібрування UA/35/230630/2783 від 30.06.2023; СЕГ-002 "АКП-П", зав. № 21-05, сертифікат калібрування UA 01 № 1949 від 06.09.2023.

**Дати проведення випробувань:** 22.05.2024 - 24.05.2024

3 примірники:

Замовник: ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА»  
НВЛ ТОВ «НВП «АКП»

2 прим.

1 прим.

**ПАСПОРТ може відтворюватися  
тільки повністю та за згодою  
НВЛ ТОВ «НВП «АКП»**

# Результати вимірювань

Таблиця 1

Показник, що вимірюється	Вимоги НД	Результат вимірювань	Розширена невизначеність вимірювань ( $k=2, P=0,95$ )
24/052/004. Малі архітектурні форми бетонні (клас за міцністю на стиск: C32/40; C50/60; C80/95)			
Питома активність радію-226 ( $A_{Ra}$ ), Бк/кг	не регламентується	17,5	$\pm 6,72$
Питома активність торію-232 ( $A_{Th}$ ), Бк/кг	не регламентується	22,7	$\pm 3,63$
Питома активність калію-40 ( $A_K$ ), Бк/кг	не регламентується	531	$\pm 34,0$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ( $A_{еф} = A_{Ra} + 1,31A_{Th} + 0,085A_K$ ), Бк/кг	не більше 370	92,4	$\pm 8,72$

## Висновок

Проби згідно з «Нормами радіаційної безпеки України (НРБУ-97). Державні гігієнічні нормативи ДГН 6.6.1.-6.5.001-98» (п. 8.6.1) відносяться до першого класу ( $A_{еф} \leq 370$  Бк/кг).

Матеріал може застосовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

*Додаткова інформація:* даний ПАСПОРТ стосується тільки зразків, які проходили випробування.

**Вимірювання провів**

**Сергій ГРИШИН**

**ПАСПОРТ оформлено**

**Марина ЖАРКО**

3 примірники:

Замовник: ТОВ «ЗОЛОТИЙ МАНДАРИН КВАДРА»  
НВЛ ТОВ «НВП «АКП»

2 прим.  
1 прим.

**ПАСПОРТ може відтворюватися тільки повністю та за згодою НВЛ ТОВ «НВП «АКП»**