



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«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



Євген СКЛЯРЕНКО

**ПАСПОРТ № 053-05/25**  
радіаційної якості

**Об'єкт випробувань та реєстраційний номер:**

25/035/001. Брущатка бетонна (сімейство міцності на розрив:  $h=60-80$  мм;  $h=80-100$  мм;  $h=100-120$  мм, не менш 3,6 МПа)

**Акт відбору:** № 4 від 09.03.2025

**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 17.04.2025

**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/35/240625/5160 від 25.06.2024; СЕГ-002 "АКП-П", зав. № 21-05, сертифікат калібрування UA 01 № 2202 від 04.09.2024

**Дати проведення випробувань:** 30.04.2025 - 01.05.2025

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 ( $k=2$ , $P=0,95$ )
25/035/001. Брущатка бетонна (сімейство міцності на розрив: $h=60-80$ мм; $h=80-100$ мм; $h=100-120$ мм, не менш 3,6 МПа)			
Питома активність радію-226 ( $A_{Ra}$ ), Бк/кг	не регламентується	не більше 25,5	$\pm 10,2$
Питома активність торію-232 ( $A_{Th}$ ), Бк/кг	не регламентується	35,2	$\pm 5,98$
Питома активність калію-40 ( $A_K$ ), Бк/кг	не регламентується	806	$\pm 46,7$
Ефективна питома активність природних радіонуклідів ( $A_{ef}=A_{Ra}+1,31A_{Th}+0,085A_K$ ), Бк/кг	не більше 370	140	$\pm 13,5$

### Висновок

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

Матеріал може застосовуватись для всіх видів будівництва без обмежень.

*Додаткова інформація:* даний ПАСПОРТ стосується тільки зразку, який проходив 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»