

ДУ "ІНСТИТУТ ГІГІЄНИ ТА МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ  
ім. О.М. МАРЗЄЄВА АМН УКРАЇНИ"  
02094, м. Київ, вул. Попудренка, 50, тел. 559-73-73

ВІДДІЛ РАДІАЦІЙНОЇ ГІГІЄНИ  
Лабораторія природних джерел випромінювання

## ПРОТОКОЛ №012-2008

по визначенню питомої активності природних  
радіонуклідів в будівельних матеріалах

м. Київ

від 30 жовтня 2008 р.

Виданий (кому)

ТОВ "АЕРОК",  
Україна, м. Київ, вул. Кіквідзе, 18

Виданий (ким)

ДУ "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва  
АМН України", м. Київ, вул. Попудренка, 50  
(найменування організації, яка проводила вимірювання)

Свідоцтво з акредитації МОЗ України № 80 від 13.06.2006 р.

Дата вимірювання: 28.10.2008 р.      Метод вимірювання: гамма-радіометрія

Тип приладу: РУГ-91М

Свідоцтво про метрологічну атестацію: №4258 від 01.08.2008 р.

№ п/п	Дата відбору проби	Найменування будматеріалів	$^{226}\text{Ra}$ , Бк·кг <sup>-1</sup>	$^{232}\text{Th}$ , Бк·кг <sup>-1</sup>	$^{40}\text{K}$ , Бк·кг <sup>-1</sup>	$A_{\text{еф}}$ , Бк·кг <sup>-1</sup>	Клас
1	20.10.2008 р.	пісок (ДСТУ Б В.2.7-32, ДСТУ Б В.2.7-76)	5	10	41	22	I

### КЛАСИФІКАЦІЯ ЗА ВИДАМИ ВИКОРИСТАННЯ (згідно НРБУ-97, п. 8.5.1)

*I клас* ( $A_{\text{еф}} \leq 370 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ ) – для всіх видів будівництва без обмежень.

*II клас* ( $370 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1} < A_{\text{еф}} \leq 740 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ ) – для промислового будівництва та будівництва шляхів.

*III клас* ( $740 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1} < A_{\text{еф}} \leq 1350 \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$ ) – для будівництва підземних споруд, шляхів, гребель та інших об'єктів, де час перебування людей становить не більше ніж 50% робочого дня.

Завідуюча лабораторією природних  
джерел випромінювання

Науковий співробітник лабораторії  
природних джерел випромінювання



*Т.О. Павленко*  
*М.В. Аксьонов*

Т.О. Павленко

М.В. Аксьонов