

**Державна установа «Дніпропетровський обласний  
лабораторний центр Держсанепідслужби України»**

вул. Філософська, 39а, м. Дніпропетровськ 49006 тел. 371-01-55, dolc.post@ses.dp.ua

ЕДРПОУ 38430598



**Затверджую**

**В. о. директора**

**І.В.Похмурко**

**«05» «вересня» 2013р**

**РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ №44**

**«05» вересня 2013р**

(дійсний на протязі року з дня видачі)\*

**ВИДАНИЙ : ТОВ «ЮДК»**

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

Дозволяється постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості

| № з/п | Номенклатура сировини і/або будматеріалів* обов'язкового радіаційного контролю (ОРК) згідно з ДБН В.1.4-2.01-97 | Об'єм використання у рік | Клас використання |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1     | 2                                                                                                               | 3                        | 4                 |
| 1     | Вироби будівельні з ніздрюватого бетону<br>ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009                                    | 400 тис. м <sup>3</sup>  | 1                 |
| 2     | Заповнювач з ніздрюватого бетону<br>ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009                                           | 150 тис м <sup>3</sup>   | 1                 |

Клас використання продукції визначається із застосуванням методу:  
-гамма-спектрометричний

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

Дата проведення Держперевірки: 03 грудня 2012р , свідоцтво № 8716  
чинне до 03.12. 2013р



Директор виробництва

М.П.

**Айдин Озкан**

(підпис)

Завдання проведення періодичного радіаційного контролю.

**Державна установа «Дніпропетровський обласний лабораторний центр  
Держсанепідслужби України»**

вул. Філософська, 39а, м.Дніпропетровськ 49006 тел. 371-01-55, dolc.post@ses.dp.ua  
ЕДРПОУ 38431598



Затверджую  
В.о. Директора  
І.В.Похмурко  
«05» «вересня» 2013р

**ПАСПОРТ № 65**

**Радіаційної якості**

(дійсний на протязі року з дня видачі)\*

**ВИДАНИЙ : ТОВ «ЮДК»**

**м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7-Д**

**НАДАНИЙ : Державною установою «Дніпропетровський  
обласний лабораторний центр Держсанепідслужби України»  
Свідоцтво на право проведення досліджень надане центром з  
контролю та моніторингу захворювань МОЗ України від  
25.03.2013 за № 523/11-П**

Дата надання: **05.09.2013р**

Метод вимірювань : **гама-спектрометричний**

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

Дата проведення Держперевірки : **чинне до 03 грудня 2013 ,  
свідоцтво №8716**

| №<br>п/<br>з | Найменування проби                                                                            | Радій-226             | Торій-232        | Калій-40                | Аэф<br>Бк/кг      | Клас<br>викори<br>стання |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1            | <u>Вироби будівельні з<br/>ніздрюватого бетону<br/>ТУ У В.2.7-26.6-<br/>33384219-001:2009</u> | Менш 3,4-<br>менш 5,4 | Менш 2,8-<br>3,8 | Менш 2,43-<br>3,6       | Менш 8,5-<br>4,71 | 1                        |
| 2            | <u>Заповнювач з<br/>ніздрюватого бетону<br/>ТУ У В.2.7-26.6-<br/>33384219-001:2009</u>        | Менш 4,5-<br>Менш 7,6 | 2,2-6,43         | Менш 20,8-<br>менш 35,2 | 2,9-8,4           | 1                        |

**Класифікація по класам використання :**

**1 клас (Аэф ≤ 370 Бк/кг) – усі види будівництва без обмежень.**

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

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

Завідувач лабораторією фізичних факторів

 **І.О.М. Древаль**

\* За умови проведення періодичного радіаційного контролю.



|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Найменування закладу<br>ДУ «Дніпропетровський<br>ОЛЦ ДСЕСУ»                                                                                     | Свідоцтво на право проведення<br>досліджень надане центром з<br>контролю та моніторингу<br>захворювань МОЗ України від<br>25.03.2013 за № 523/11-П | МЕДИЧНА<br>ДОКУМЕНТАЦІЯ<br>Затверджена наказом МОЗ<br>України<br>№160 від 11.07.2000р |
| <p align="center"><b>ПРОТОКОЛ</b><br/> <b>Дослідження питомої активності будівельних матеріалів</b><br/> <b>від «28» серпня 2013р № 269</b></p> |                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| Вих № ЛЦ-03-02 / 938-1                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                       |

- Найменування підприємства (замовника, виробника) :  
ТОВ «ЮДК»
- Адреса : м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7-Д
- Мета досліджень: визначення вмісту природних радіонуклідів
- Найменування проби : Вироби будівельні з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009
- Кількість проб: 10; лабораторний № 280 , № за порядком 1374-1384
- Дата відбору проб : «27» серпня 2013р ; Дата доставки « 27» серпня 2013р.
- Дата проведення досліджень: «28» серпня 2013р
- Методи досліджень : гамма-спектрометричний
- Перелік методичних та нормативних документів:  
Методика визначення активності природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища (МП 1993р)  
«Норми радіаційної безпеки» НРБУ-97 п.8.5.1.  
«Державні будівельні норми» ДБН-97 В.1.4.-0.01-97 п.8.2., п.8.10. В.1.4-2.01-97 п.4.7  
Державні будівельні норми ДБН-97 - В.1.4-2.01-97 Посібник, розділ №3 стр.45-55
- Засоби вимірювальної техніки :  
СЕГ-001 «АКП-С» – блок детектування БДЕГ-АКП-63,  
чутливість по калію-40 - 30Бк, по радію-226-7Бк; по торію-232 –7Бк
- Відомості про метрологічну держперевірку : чинне до 03.12 2013р  
свідоцтво №8716
- Додаткові відомості :

**Результати вимірювань :**

| №п/п | Найменування проби                                                               | Питома активність Бк/кг <sup>-1</sup> |                   |                 | Аеф<br>Бк/кг <sup>-1</sup> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
|      |                                                                                  | <sup>226</sup> Ra                     | <sup>232</sup> Th | <sup>40</sup> K |                            |
| 1    | 2                                                                                | 3                                     | 4                 | 5               | 6                          |
| 1    | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,8                              | 3,6               | Менш 22,1       | 4,71                       |
| 2    | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 3,4                              | 1,53              | Менш 15,7       | 2,0                        |
| 3    | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 5,1                              | Менш 2,43         | Менш 23,8       | Менш 8,5                   |

|    |                                                                                  |              |      |           |      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------|
| 4  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,1     | 2,36 | Менш 19,2 | 3,1  |
| 5  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш<br>4,54 | 2,26 | Менш 21,1 | 2,97 |
| 6  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 5,1     | 2,5  | Менш 20,4 | 3,3  |
| 7  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,6     | 2,34 | Менш 20,8 | 3,1  |
| 8  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 5,4     | 2,46 | Менш 21,6 | 3,2  |
| 9  | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,0     | 2,0  | Менш 22,0 | 2,6  |
| 10 | Вироби будівельні з<br>ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-<br>26.6-33384219-001:2009 | Менш 3,7     | 2,8  | Менш 20,0 | 3,7  |

Середня ефективна питома активність ПРН (природних радіонуклідів)  
складає – 3,4 Бк/кг

Провідний інженер

Посада П.І.Б. виконавця досліджень

Н.В.Прокопчук

### ВИСНОВОК

Представлені на дослідження зразки будівельного матеріалу (Вироби будівельні з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009) відносяться до 1-го класу застосування за радіаційним фактором. Можуть використовуватися в усіх видах будівництва без обмежень згідно з НРБУ-97.

Завідувач лабораторією  
фізичних факторів



Посада П.І.Б. виконавця

Ю.М.Древаль



Код форми за ЗКУД  
 Код закладу за ЗКПО

МЕДИЧНА  
 ДОКУМЕНТАЦІЯ  
 Затверджена наказом МОЗ  
 України  
 №160 від 11.07.2000р

Найменування закладу  
 ДУ «Дніпропетровський  
 ОЛЦ ДСЕСУ»

Свідоцтво на право проведення  
 досліджень надане центром з  
 контролю та моніторингу  
 захворювань МОЗ України від  
 25.03.2013 за № 523/11-П

**ПРОТОКОЛ**

Дослідження питомої активності будівельних матеріалів  
 від «05» вересня 2013р № 270

Вих № ЛЦ-03-02 / 1032

1. Найменування підприємства (замовника, виробника) :  
 ТОВ «ЮДК»
2. Адреса : м. Дніпропетровськ, вул. Комісара Крилова, 7-Д
3. Мета досліджень: визначення вмісту природних радіонуклідів
4. Найменування проби : Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У В.2.7-26.6-33384219-001:2009
5. Кількість проб: 10; лабораторний № 281 , № за порядком 1384-1393
6. Дата відбору проб : «27» серпня 2013р ; Дата доставки « 27» серпня 2013р.
7. Дата проведення досліджень: «03-05» вересня 2013р
8. Методи досліджень : гамма-спектрометричний
9. Перелік методичних та нормативних документів:  
 Методика визначення активності природних радіонуклідів в об'єктах навколишнього середовища (МП 1993р)  
 «Норми радіаційної безпеки» НРБУ-97 п.8.5.1.  
 «Державні будівельні норми» ДБН-97 В.1.4.-0.01-97 п.8.2., п.8.10. В.1.4-2.01-97 п.4.7  
 Державні будівельні норми ДБН-97 - В.1.4-2.01-97 Посібник, розділ №3 стр.45-55
10. Засоби вимірювальної техніки :  
 СЕГ-001 «АКП-С» – блок детектування БДЕГ-АКП-63,  
 чутливість по калію-40 - 30Бк, по радію-226-7Бк; по торію-232 –7Бк
11. Відомості про метрологічну держперевірку : чинне до 03.12 2013р  
 свідоцтво №8716
12. Додаткові відомості :

**Результати вимірювань :**

| №п/п | Найменування проби                                                        | Питома активність Бк/кг <sup>-1</sup> |                   |                 | Аеф<br>Бк/кг <sup>-1</sup> |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
|      |                                                                           | <sup>226</sup> Ra                     | <sup>232</sup> Th | <sup>40</sup> K |                            |
| 1    | 2                                                                         | 3                                     | 4                 | 5               | 6                          |
| 1    | <u>Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009</u> | Менш 4,9                              | 6,43              | Менш 22,9       | 8,4                        |
| 2    | <u>Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009</u> | Менш 4,5                              | 3,11              | Менш 20,8       | 4,1                        |
| 3    | <u>Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009</u> | Менш 4,8                              | 4,53              | Менш 22,1       | 5,93                       |

|    |                                                                    |           |      |           |      |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----------|------|-----------|------|
| 4  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,8  | 3,6  | Менш 22,5 | 4,71 |
| 5  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 6,7  | 2,2  | Менш 31,3 | 2,9  |
| 6  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 6,63 | 4,2  | Менш 30,9 | 5,52 |
| 7  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 5,9  | 5,01 | Менш 28,0 | 6,6  |
| 8  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 4,8  | 5,18 | Менш 22,1 | 6,8  |
| 9  | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 7,6  | 4,1  | Менш 35,2 | 5,4  |
| 10 | Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009 | Менш 6,2  | 3,98 | Менш 29,0 | 5,21 |

Середня ефективна питома активність ПРН (природних радіонуклідів) складає – 5,7 Бк/кг

Технік-дозиметрист

Посада П.І.Б. виконавця досліджень

В.В.Лапенко

## ВИСНОВОК

Представлені на дослідження зразки будівельного матеріалу (Заповнювач з ніздрюватого бетону ТУ У в.2.7-26.6-33384219-001:2009) відносяться до 1-го класу застосування за радіаційним фактором.

Можуть використовуватися в усіх видах будівництва без обмежень згідно з НРБУ-97.

Завідувач лабораторією фізичних факторів

Посада П.І.Б. виконавця

Ю.М.Древаль

