

04 листопада 2010 р.

№ 815

РАДІАЦІЙНО-ГІГІЄНИЧНА ОЦІНКА ПРОДУКЦІЇ

1. Найменування дослідженої продукції:

- 1.1. -1.10. Зразки стінових блоків середньою щільністю Д500.
 1.11.-1.20. Зразки стінових блоків середньою щільністю Д400.
 1.21.-1.30. Зразки стінових блоків середньою щільністю Д600.

2. Найменування організації-заявника: ТОВ «ЮДК», м.Дніпропетровськ, вул.Собінова, 1

3. Найменування підприємства-виготовлювача: вищевказане

4. Місце та дата відбору зразків продукції: склад готової продукції, 25.10.2010 р.

5. Дата проведення досліджень: 27.10 - 03.11.2010 р.

6. Вид досліджень: визначення вмісту ефективної питомої активності природних радіонуклідів у будівельних матеріалах згідно ДБН В.1.4-1.01-97.

7. Умови проведення досліджень: стаціонарні, гамма-спектрометричний метод, тип приладу - СЕГ-001 "АКП-С", держперевірка - червень 2010 р.

8. Радіаційно-гігієнічні параметри продукції:

8.1. Потужність поглиненої дози випромінювання: не вимірювалась

8.2. Сумарна питома альфа-бета-активність: не потрібна

8.3. Питома (об'ємна) активність радіонуклідів (Бк/кг):

№№ п/п	Найменування проб	²³² Th	²²⁶ Ra	⁴⁰ K	A _{сф.}
1.1.	Блоки стінові середньою щільністю	< 5	< 5	< 45	< 17
1.2.	Д500	< 4	< 4	< 25	< 11
1.3.	--//--	< 5	< 6	< 47	< 18
1.4.	--//--	< 6	< 8	< 47	< 21
1.5.	--//--	< 5	< 6	< 52	< 20
1.6.	--//--	< 6	< 8	< 54	< 22
1.7.	--//--	< 5	< 5	< 45	< 18
1.8.	--//--	< 6	< 6	< 55	< 20
1.9.	--//--	< 9	< 9	< 47	< 27
1.10.	--//--	< 5	< 6	< 50	< 20
1.11.	Блоки стінові середньою щільністю	< 5	< 5	< 47	< 18
1.12.	Д400	< 4	< 7	< 40	< 19
1.13.	--//--	< 4	< 4	< 25	< 11
1.14.	--//--	< 5	< 6	< 42	< 18
1.15.	--//--	< 4	< 6	< 50	< 18
1.16.	--//--	< 5	< 11	< 47	< 25
1.17.	--//--	< 5	< 5	< 44	< 17
1.18.	--//--	< 6	< 6	< 51	< 20
1.19.	--//--	< 6	< 8	< 48	< 23
1.20.	--//--	< 5	< 8	< 47	< 21

→

№№ п/п	Найменування проб	^{232}Th	^{226}Ra	^{40}K	$A_{\text{эф}}$
1.21.	Блоки стінові середньою щільністю	< 4	< 4	< 25	< 11
1.22.	Д600	< 9	< 11	< 58	< 30
1.23.	--//--	< 9	< 9	< 47	< 28
1.24.	--//--	< 7	< 7	< 55	< 24
1.25.	--//--	< 5	< 6	< 42	< 18
1.26.	--//--	< 4	< 4	< 25	< 11
1.27.	--//--	< 5	< 5	< 32	< 15
1.28.	--//--	< 5	< 4	< 20	< 11
1.29.	--//--	< 4	< 5	< 27	< 13
1.30.	--//--	< 4	< 4	< 23	< 11

цезій-137: не потрібно

ефективна питома активність: див. п.8.3.

радон-222, торон-220, уран природний: не потрібно

стронцій-90, плутоній-238, 239: не потрібно

інші радіонукліди: не вимірювались

8.4. Рівні поверхневого альфа-бета-гамма-забруднення: не потрібно

9. Узагальнений висновок: досліджені зразки стінових блоків середньою щільністю Д400, Д500 та Д600 виробництва ТОВ «ЮДК» за вмістом ефективної питомої активності природних радіонуклідів відповідають вимогам 1-го класу будівельних матеріалів згідно ДБН В.1.4-1.01-97, п.5.2., т.1 ($A_{\text{эф}}$ - не більше 740 Бк/кг).

10. Найменування підрозділу організації, яка видала результати з радіаційно-гігієнічної оцінки: радіологічний відділ Дніпропетровської обласної санепідстанції, т.(056) 371-17-44, атестат акредитації № ПЧ-170/2006 від 14.11.2006 р.

Завідуючий радіологічним відділом
Дніпропетровської обл.



В.Ю.Корнєв