



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів відділу досліджень фізичних та хімічних факторів
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 12.12.2016 № 2Н1347
 вул. Герцена, 31, м. Київ, 04050, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67,
 e.mail: ses@viaduk.net, <http://www.oblses-kiev.com.ua> Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Наказом в.о. директора
 ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»
 Г.М. Гринчук
 від 03.03.2017 № 5

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
 № 3241/151 від 14.08.2019 року

1. **Замовник:** ТОВ «Орієнтир-Буделемент», Україна, Київська обл., м. Бровари, вул. Незалежності 28А
2. **Найменування проби:** Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D400
3. **Мета дослідження:** визначення сумарної активності
4. **Дата відбору:** 02.08.2019
5. **Дата проведення дослідження:** 13.08.2019
6. **Перелік нормативних та методичних документів:** «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра», НРБУ-97
7. **Перелік засобів виміральної техніки:** МКС-01А «Мультирад»
 Дата метрологічної атестації приладів: 08.01.2019р.
8. **Отримані результати**

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк/кг			A _{эф} Бк/кг	Розширена невизначеність вимірювань
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K		
1.	Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D400	16±5	10±3	52±16	33±10	7%
2.	- « -	12±4	12±4	60±18	33±10	
3.	- « -	12±4	10±3	64±19	30±9	
4.	- « -	10±3	11±3	59±18	29±9	
5.	- « -	15±5	10±3	71±21	34±10	
6.	- « -	15±5	12±4	68±20	36±11	
7.	- « -	10±3	12±4	62±19	32±9	
8.	- « -	10±3	10±3	69±20	29±9	
9.	- « -	12±4	11±3	61±19	31±9	
10.	- « -	10±3	11±3	60±18	29±9	

Середня ефективна активність ПРН складає 32 ± 2 Бк·кг⁻¹

ВИСНОВОК: Представлений на дослідження матеріал «Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D400» відноситься до 1 класу ($A_{эф} \leq 370$ Бк/кг) застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися без обмежень згідно НРБУ-97 та ДБН-В.1.4.-1.01-97.




Примітка: протокол випробовувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»;

- протокол випробовувань стосуються лише виробів, що пройшли випробування та не є підставою для дозволу на реалізацію партії продукції, з якої не зроблена вибірка;
 - зразок відібраний та доставлений замовником.

Підпис особи, що проводила випробування: інженер

Лікар – лаборант

Заступник директора


 Шайдук О.М.

 Гудзь О.С.

 Гусович М.І.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів відділу досліджень фізичних та хімічних факторів
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 12.12.2016 № 2Н1347
 вул. Герцена, 31, м. Київ, 04050, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67,
 e.mail: ses@viaduk.net, http://www.oblses-kiev.com.ua Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Наказом в.о. директора
 ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»
 Г.М. Гринчук
 від 03.03.2017 № 5

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
 № 3240/150 від 14.08.2019 року

1. **Замовник:** ТОВ «Орієнтир-Буделемент», Україна, Київська обл., м. Бровари, вул. Незалежності 28А
2. **Найменування проби:** Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D350
3. **Мета дослідження:** визначення сумарної активності
4. **Дата відбору:** 02.08.2019
5. **Дата проведення дослідження:** 12.08.2019
6. **Перелік нормативних та методичних документів:** «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра», НРБУ-97
7. **Перелік засобів виміральної техніки:** МКС-01А «Мультирад»
 Дата метрологічної атестації приладів: 08.01.2019р.
8. **Отримані результати**

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк/кг			A _{эф} Бк/кг	Розширена невизначеність вимірювань
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K		
1.	Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D350	15±5	7±2	61±18	29±9	7%
2.	- « -	11±3	12±4	76±22	33±10	
3.	- « -	9±3	13±4	67±20	32±10	
4.	- « -	14±4	8±2	77±22	31±9	
5.	- « -	15±5	9±3	72±22	33±10	
6.	- « -	12±4	9±3	70±21	30±9	
7.	- « -	12±4	9±3	65±19	29±9	
8.	- « -	14±4	10±3	69±20	33±10	
9.	- « -	10±3	12±4	65±19	32±9	
10.	- « -	11±3	9±3	70±21	29±9	

Середня ефективна активність ПРН складає 31 ± 2 Бк·кг⁻¹

ВИСНОВОК: Представлений на дослідження матеріал «Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D350» відноситься до 1 класу ($A_{эф} \leq 370$ Бк/кг) застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися без обмежень згідно НРБУ-97 та ДБН-В.1.4.-1.01-97.

Примітка: протокол випробовувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»;

- протокол випробовувань стосуються лише виробів, що пройшли випробування та не є підставою для дозволу на реалізацію партії продукції, з якої не зроблена вибірка;
- зразок відібраний та доставлений замовником.

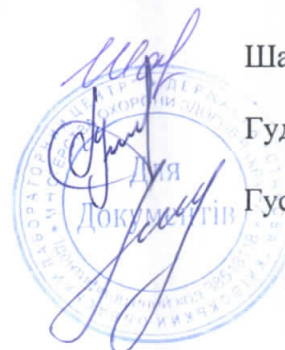
Підпис особи, що проводила випробовування: інженер

Лікар – лаборант

Заступник директора

Ф-ЕМП-2

редакція 2 від 03.03.2017



Шайдюк О.М.

Гудзь О.С.

Гусович М.І.

Сторінка 1 з 1



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів відділу досліджень фізичних та хімічних факторів
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 12.12.2016 № 2Н1347
 вул. Герцена, 31, м. Київ, 04050, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67,
 e.mail: ses@viaduk.net, http://www.oblses-kiev.com.ua Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Наказом в.о. директора
 ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»
 Г.М. Гринчук
 від 03.03.2017 № 5

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
 № 3239/149 від 14.08.2019 року

1. **Замовник:** ТОВ «Орієнтир-Буделемент», Україна, Київська обл., м. Бровари, вул. Незалежності 28А
2. **Найменування проби:** Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D300
3. **Мета дослідження:** визначення сумарної активності
4. **Дата відбору:** 02.08.2019
5. **Дата проведення дослідження:** 12.08.2019
6. **Перелік нормативних та методичних документів:** «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра», НРБУ-97
7. **Перелік засобів вимірювальної техніки:** МКС-01А «Мультирад»
 Дата метрологічної атестації приладів: 08.01.2019р.
8. **Отримані результати**

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк/кг			A _{эф} Бк/кг	Розширена невизначеність вимірювань
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K		
1.	Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D300	14±4	11±3	60±18	30±10	7%
2.	- « -	9±3	15±5	63±19	34±10	
3.	- « -	12±4	8±2	67±20	28±8	
4.	- « -	11±3	8±2	61±18	26±8	
5.	- « -	8±2	10±3	67±20	27±8	
6.	- « -	10±3	9±3	62±18	27±8	
7.	- « -	12±4	9±3	58±17	29±9	
8.	- « -	9±3	14±4	62±19	32±10	
9.	- « -	9±3	10±3	65±19	27±8	
10.	- « -	12±4	11±3	60±18	31±9	

Середня ефективна активність ПРН складає 29 ± 2 Бк·кг⁻¹

ВИСНОВОК: Представлений на дослідження матеріал «Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D300» відноситься до 1 класу ($A_{эф} \leq 370$ Бк/кг) застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися без обмежень згідно НРБУ-97 та ДБН-В.1.4.-1.01-97.

Примітка: протокол випробовувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»;

- протокол випробовувань стосуються лише виробів, що пройшли випробування та не є підставою для дозволу на реалізацію партії продукції, з якої не зроблена вибірка;
 - зразок відібраний та доставлений замовником.

Підпис особи, що проводила випробування: інженер

Лікар – лаборант

Заступник директора

Шайдюк О.М.

Гудзь О.С.

Гусович М.І.





МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ
ЦЕНТР МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Лабораторія електромагнітних полів та інших фізичних факторів відділу досліджень фізичних та хімічних факторів
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 12.12.2016 № 2Н1347
 вул. Герцена, 31, м. Київ, 04050, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67,
 e.mail: ses@viaduk.net, http://www.oblses-kiev.com.ua Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО
 Наказом в.о. директора
 ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»
 Г.М. Гринчук
 від 03.03.2017 № 5

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
 № 3242/152 від 14.08.2019 року

1. **Замовник:** ТОВ «Орієнтир-Буделемент», Україна, Київська обл., м. Бровари, вул. Незалежності 28А
2. **Найменування проби:** Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D500
3. **Мета дослідження:** визначення сумарної активності
4. **Дата відбору:** 02.08.2019
5. **Дата проведення дослідження:** 14.08.2019
6. **Перелік нормативних та методичних документів:** «Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра», НРБУ-97
7. **Перелік засобів вимірювальної техніки:** МКС-01А «Мультирад»
 Дата метрологічної атестації приладів: 08.01.2019р.
8. **Отримані результати**

№ проби	Найменування проби	Питома активність Бк/кг			A _{сф} Бк/кг	Розширена невизначеність вимірювань
		²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K		
1.	Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D500	15±5	10±3	83±25	35±11	7%
2.	- « -	17±5	12±4	85±26	40±12	
3.	- « -	18±5	13±4	89±27	43±13	
4.	- « -	14±4	12±4	91±24	37±11	
5.	- « -	13±4	14±4	82±25	38±11	
6.	- « -	14±4	12±4	83±25	37±11	
7.	- « -	15±5	12±4	77±23	38±11	
8.	- « -	15±5	10±3	82±25	35±10	
9.	- « -	12±4	10±3	80±24	32±9	
10.	- « -	14±4	12±4	89±27	38±11	

Середня ефективна активність ПРН складає 37 ± 3 Бк·кг⁻¹

ВИСНОВОК: Представлений на дослідження матеріал «Блоки з ніздрюватого бетону стінові дрібні марки D500» відноситься до 1 класу (A_{сф} ≤ 370 Бк/кг) застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися без обмежень згідно НРБУ-97 та ДБН-В.1.4.-1.01-97.

Примітка: протокол випробовувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»;

- протокол випробовувань стосуються лише виробів, що пройшли випробування та не є підставою для дозволу на реалізацію партії продукції, з якої не зроблена вибірка;
- зразок відібраний та доставлений замовником.

Підпис особи, що проводила випробовування: інженер

Лікар – лаборант

Заступник директора

Ф-ЕМП-2

редакція 2 від 03.03.2017



Шайдюк О.М.

Гудзь О.С.

Гусович М.І.

Сторінка 1 з 1