

Міністерство охорони здоров'я України Найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Нікопольський міський районний відділ лабораторних досліджень Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр МОЗ України»	Код установи 38529313 МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Свідоцтво про технічну компетентність № 17/18 від 03.10.18 р., чинне до 02.10.21 р.	

Протокол № 328-337

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
від "30" вересня 2019 р.

1.	Найменування підприємства:	АТ «Нікопольський завод феросплавів»
2.	Місцезнаходження:	53200, Дніпропетровська область, м. Нікополь вул.Електрометалургів, 310.
3.	Мета дослідження:	Визначення радіонуклідного складу та питомої активності природних і штучних радіонуклідів.
4.	Методи вимірювання:	гамма-спектрометричний
5.	Засоби вимірювання:	СЕГ-001 «АКП-С» блок детектування БДЕГ-АКП-63
6.	№ свідоцтва про держпівірку:	№ 1530 від 14.03.19 р.
7.	Додаткові відомості:	Згідно договору № 39-02 від 11.01.19 р. (проби річні за 2019 р.)

Результати вимірювань.

№ п/п	Найменування проб	Питома активність (Бк/кг)			
		Радій-226	Торій-232	Калій-40	A _{эф.}
1.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	125	28,9	298	188
2.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	126	25,1	328	187
3.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	125	33,2	294	193
4.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	123	30,8	318	190
5.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	126	29,2	312	191

6.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	127	25,2	330	188
7.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	126	31,8	299	193
8.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	124	32,8	286	191
9.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	122	31,8	302	189
10.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	127	24,9	316	186

Середня ефективна питома активність ПРН складає: $190 \pm 3,60$ Бк/кг

Вимірювання провів:

Лікар з радіаційної гігієни
санітарно-гігієнічної лабораторії



Гонтарук В.В.

Висновок: представлені на дослідження проби: щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006) відповідають вимогам п.8.5.1. Державних гігієнічних нормативів (ДГН) 6.6.1.-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)» та відноситься до 1-го класу застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися в усіх видах будівництва без обмежень.



Зачинувач ВСП «Нікопольський МРВ/ЛД
Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»



Гонтарук В.В.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«НІКОПОЛЬСЬКИЙ МІСЬКРАЙОННИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР МОЗ УКРАЇНИ»
 вул.Першотравнева,26-а, м. Нікополь, Дніпропетровська область, 53207, тел. (0566) 69-61-10
 тел./факс (0566) 69-61-10, E-mail:dolc.vsp.11@phc.dp.ua, код ЄДРПОУ 38529313

Свідоцтво про технічну компетентність
 № 17/18 від 03.10.18 р., чинне до 02.10.21 р.

«Затверджую»

Завідувач

ВСП «Нікопольський МРВЛД

ДУ «ДОЛЦ МОЗ України»

Гонтарик В.В.

«30» вересня 2019 р.



Радіаційний сертифікат № 4

Дата видачі:	«30» вересня 2019 р. (дійсний до «30» вересня 2020 р.)
Виданий:	АТ «Нікопольський завод феросплавів» (найменування організації, що здобуває і виробляє сировину і будматеріали)

Дозволяється
 постачання споживачам продукції в таких об'ємах та якості

№ п/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.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	905 000 т	1

Клас використання продукції визначається з застосуванням методу:	Гамма-спектрометрія
Тип приладу:	Спектрометр «Гамма-001»
Дата проведення державної повірки:	Свідоцтво № 1530 від 14.03.19 р.

* Перелік асортименту приводиться підприємством, що здобуває (виробляє) сировину і/або будівельні матеріали.

Головний інженер
 АТ «Нікопольський завод феросплавів»



Лапін Є.В.



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«НІКОПОЛЬСЬКИЙ МІСЬКРАЙОННИЙ ВІДДІЛ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ДУ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР МОЗ УКРАЇНИ»
 вул.Першотравнева,26-а, м. Нікополь, Дніпропетровська область, 53207, тел. (0566) 69-61-10
 тел./факс (0566) 69-61-10, E-mail:dolc.vsp.11@phc.dp.ua, код ЄДРПОУ 38529313

Свідоцтво про технічну компетентність
 № 17/18 від 03.10.18 р., чинне до 02.10.21 р.

«Затверджую»
 Завідувач
 ВСЛ «Нікопольський МРВЛД
 ДУ «ДОЛЦ МОЗ України»
 _____ Гонтарик В.В.
 30 вересня 2019 р.



ПАСПОРТ № 3
 радіаційної якості сировини і будівельного матеріалу
 (дійсний до "30" вересня 2020 р.)

Наданий (кому)	АТ «Нікопольський завод феросплавів»					
Адреса	53200, Дніпропетровська область, м. Нікополь вул.Електрометалургів, 310.					
Виданий (ким)	Відокремлений структурний підрозділ «Нікопольський міський районний відділ лабораторних досліджень ДУ «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»					
Адреса	53207, м. Нікополь, вул. Першотравнева, 26-а, тел. 69-61-10					
Дата видачі	«30» вересня 2019 р.					
Метод вимірювань	Гамма-спектрометричний					
Тип приладу	СЕГ-001 «АКП-С» блок детектування БДЕГ-АКП-63					
Дата проведення державної повірки	Свідоцтво № 1530 від 14.03.19 р.					
№ пп	Назва сировини і будматеріалу	Радій-226 Бк/кг	Торій-232 Бк/кг	Калій-40 Бк/кг	А еф. (середнє) Бк/кг	Клас ви- кори- стання
1.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	125±3,10	29,4±4,47	308±22,3	190±3,60	1

Класифікація за класами застосування

- 1 клас (А зф≤370 Бк/кг) – усі види будівництва без обмежень.
- 2 клас (А зф. ≤ 740 Бк/кг) – для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 годин на рік.
- 3 клас (Азф. ≤ 1350 Бк/кг) – для окремих ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.

Лікар з радіаційної гігієни
 санітарно-гігієнічної лабораторії



Гонтарик В.В.

Міністерство охорони здоров'я України Найменування закладу Відокремлений структурний підрозділ «Нікопольський міський крайовий відділ лабораторних досліджень Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр МОЗ України»	Код установи 38529313 МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
Свідчення про технічну компетентність № 17/18 від 03.10.18 р., чинне до 02.10.21 р.	

Протокол № 407-413

дослідження питомої активності будівельних матеріалів
від "21" жовтня 2019 р.

1.	Найменування підприємства:	АТ «Нікопольський завод феросплавів»
2.	Місцезнаходження:	53200, Дніпропетровська область, м. Нікополь вул.Електрометалургів, 310.
3.	Мета дослідження:	Визначення радіонуклідного складу та питомої активності природних і штучних радіонуклідів.
4.	Методи вимірювання:	гамма-спектрометричний
5.	Засоби вимірювання:	СЕГ-001 «АКП-С» блок детектування БДЕГ-АКП-63
6.	№ свідоцтва про держспівірку:	№ 1530 від 14.03.19 р.
7.	Додаткові відомості:	Згідно договору № 39-02/ від 11.01.19 р. (проби за 4-й квартал 2019 р.)

Результати вимірювань.

№ п/п	Найменування проб	Питома активність (Бк/кг)			
		Радій-226	Торій-232	Калій-40	A еф.
1.	Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006)	126	27,8	311	189
2.	Шлак гранульований (ТУ У 08.1-00186520-124:2017)	72,9	12,8	381	122
3.	Абразивний матеріал (ТУ У 08.1-00186520-124:2017)	87,5	17,1	374	142
4.	Вироби з шлакового литва (ТУ У 27.1-4-514-2002)	96,3	27,6	262	155
5.	Рідкий зв'язуючий матеріал (СПП 146-140:2017)	< 4,12	< 3,41	< 21,9	< 10,4
6.	Бетон (ДСТУ БВ.2.7-43-96), плитка тротуарна (ФЕМ) (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), поребрик (ГОСТ 6665-91), зливовий лоток (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), бордюрний камінь (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), плитка парканна (ДСТУ БВ.2.6-2:2009), плитка дорожня (ДСТУ БВ.2.6-120:2010), фундаментні блоки (ГОСТ 13579-78)	52,3	9,18	26,5	86,9
7.	Розчин цементний (ДСТУ БВ.2.7-23-95)	6,34	4,68	34,9	15,4

Середня ефективна питома активність ПРН складає: 103±25,7 Бк/кг

Вимірювання провів:

Лікар з радіаційної гігієни
санітарно-гігієнічної лабораторії

Гонтарик В.В.

Висновок: представлені на дослідження проби: щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш із шлаків від виробництва марганцевих феросплавів (ТУ У В.2.7.-14.2-00186520-121:2006), шлак гранульований (ТУ У 08.1-00186520-124:2017), абразивний матеріал (ТУ У 08.1-00186520-124:2017), вироби з шлакового литва (ТУ У 27.1-4-514-2002), рідкий зв'язуючий матеріал (СТН 146-140:2017), бетон (ДСТУ БВ.2.7-43-96), плитка тротуарна (ФЕМ) (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), поребрик (ГОСТ 6665-91), зливовий лоток (ДСТУ БВ.2.7-145:2008), бордюрний камінь (ДСТУ БВ.2.7-237:2010), плитка парканна (ДСТУ БВ.2.6-2:2009), плитка дорожня (ДСТУ БВ.2.6-120:2010), фундаментні блоки (ГОСТ 13579-78), розчин цементний (ДСТУ БВ.2.7-23-95) відповідають вимогам п.8.5.1. Державних гігієнічних нормативів (ДГН) 6.6.1.-6.5.001-98 «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)» та відносяться до 1-го класу застосування за радіаційним фактором. Може використовуватися в усіх видах будівництва без обмежень.



Завідувач ВСП «Нікопольський МРВЛД
М.П. ДУ «Дніпропетровський ОЛЦ МОЗ України»

Гонтарик В.В.