



1 Підстава для проведення випробувань: направлення на випробування від 09.09.2013 р.

2 Вид випробувань: контрольні

3 Характеристика випробуваної продукції:

3.1 Вид продукції: БСС В 10.П1.F50.W2 (набризг бетон), дата виготовлення — 30.07.2013р.

3.2 Продукція виготовлена: -

3.3 Продукція відібрана: ТОВ "Ротис Плюс"

3.4 Дата одержання зразка: 09.09.2013 р., № зразка 6302

3.5 Акт відбору зразка: -

Акт ідентифікації зразка: -

*Примітка: п. 3.1-п. 3.3 заповнено згідно з направленням або актом відбору зразків.*

4 Опис випробувань:

4.1 Дата початку випробувань: 09.09.2013 р.

Дата закінчення випробувань: 11.09.2013 р.

4.2 Випробування проведені відповідно: ДБН В.1.4-1.01-97 "Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні".

4.3 Назва та особливі характеристики використаного устаткування:

- ваги лабораторні рівноплечні 3 класу моделі ВЛР-1кг, найбільша межа зважування 1 кг, ціна позначки шкали не більше 10 мг, похибка від нерівноплічності не більше 10 мг, похибка зважування при любых ввімкненнях вбудованих вагів та їх комбінаціях  $\pm 3$  мг, допустима похибка зважування  $\pm 10$  мг;

- радіометр вибіркового бета-гама (РВ-БГ), заводський номер № 72.

Устаткування пройшло метрологічну повірку та атестацію, про що свідчать діючі атестації, свідоцтва та тавра.

4.4 Умови проведення випробувань:

Назва параметру / Дата	09.09.2013	10.09.2013	11.09.2013
Температура повітря, °С	21	21	21
Відносна вологість повітря, %	64	64	64

5 Результати випробувань:

5.1 Результати візуального огляду зразків перед випробуванням: зразок надійшов в паперовому пакеті без нанесеного маркування

5.2 Особливості поведінки зразків під час випробувань: не визначається

### 5.3 Результати випробувань:

Найменування показника, одиниці виміру	Природні радіонукліди		
	Радій-226	Торій-232	Калій-40
Питома активність природних радіонуклідів у зразку, Бк/кг	< 61,18	< 82,79	< 220,10
Сумарна питома ефективна активність природних радіонуклідів, Бк/кг, з похибкою, %	<u>188,34 ± 30%</u>		
Допустимі рівні сумарної питомої активності природних радіонуклідів (А сум), Бк×кг <sup>-1</sup> за ДБН В.1.4-1.01-97	I клас – нижче, або дорівнює 370 II клас – нижче, або дорівнює 740 III клас – нижче, або дорівнює 1350		

Випробуваний зразок має сумарну питому ефективну активність ПРН, обумовлену природними радіонуклідами (радій-226, торій-232, калій-40) 188,34 Бк×кг<sup>-1</sup> ± 30%. Згідно отриманих результатів досліджуваній матеріал представлений на дослідження відноситься до 1 класу будівельних матеріалів.

**Відповідальний за формування протоколу:**

*інженер-лаборант II кат.*

*Ятушенко Т. П.*

**Протокол перевірів:**

*інженер-лаборант II кат.*

*Кропліс Н. О.*

**В.о. начальника випробувальної лабораторії «Прод-Тест»**



*Мартинюк О. О.*

**Примітки:**

1. Результати випробувань поширюються тільки на зразки, піддані випробуванням.
2. Повний або частковий передрук протоколу без дозволу випробувального центру забороняється.

