

Испытательная лаборатория ООО «Центр гигиенической экспертизы»

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б оф.244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/счёт 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013
ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ65
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA. RU.21'ЭТ28
выдан Федеральной службой по аккредитации
(Росаккредитация) действует с 15 августа 2016 года

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ по определению удельной эффективной активности естественных радионуклидов в строительных материалах № 163-фф-с от 31 мая 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организация (заявитель):** ООО «Топкинский цемент»
2. **Наименование предприятия изготовителя:** ООО «Топкинский цемент»
3. **Дата проведения измерения:** 30.05.2019г.
4. **Характеристика образца (пробы):** Портландцемент марки 400 с добавками до 20% ПЩ 400-Д20 ГОСТ 10178-85
5. **Цель обследования объекта:** определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
6. **Средства измерения:** Спектрометрический комплекс «Прогресс-гамма» № 0919, свидетельство о поверке № АА 3430518 / 06595, действительно до 01.10.2019г.
7. **НД на продукцию:** ГОСТ 10178-85
8. **НД на методику отбора:** ГОСТ Р 30108-94
9. **Нормативные документы регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:** СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»
10. **Результаты измерений:**

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, Аэфф., Бк/кг
	²²⁶ Ra	²³² Th	⁴⁰ K	
1	44,7 ± 6,8	11,9 ± 3,4	209,4 ± 52,8	79,2 ± 9,4
2	39,7 ± 6,1	12,3 ± 3,6	193,9 ± 51,5	73,1 ± 8,8
3	42,0 ± 6,5	12,2 ± 3,6	199,2 ± 52,4	75,8 ± 8,8
4	45,2 ± 6,8	12,0 ± 3,1	206,6 ± 52,1	76,7 ± 8,9
5	41,5 ± 6,4	11,9 ± 3,5	192,9 ± 52,0	74,3 ± 8,7
Среднее	42,6 ± 6,5	12,0 ± 3,4	200,4 ± 52,1	75,8 ± 8,9

Удельная эффективная активность ЕРН $A_{эфф.} = 75,8 \pm 8,9$ Бк/кг.

Ф.И.О., должность лица, ответственного
за оформление данного протокола:

А.Н. Уткин

Руководитель испытательной лаборатории

Б.Н. Зеренков

