

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»  
Испытательная лаборатория**

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/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725  
ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной  
лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан  
Федеральной службой по аккредитации  
(Росаккредитация)  
Действует с 15 августа 2016 года



**ПРОТОКОЛ  
лабораторных испытаний  
№ 95/195 фф 29 мая 2020 г.**

1. **Наименование организации (заявитель):** ООО «Топкинский цемент»
2. **Юридический адрес:** 652300, Кемеровская область, г. Топки, Промплощадка ООО «Топкинский цемент»
3. **Место отбор:** МКР на площадке ООО «Топкинский цемент»
4. **Цель измерения:** определение удельной эффективной активности ЕРН в материалах
5. **Дата отбора проб:** 27.05.2020 г.
6. **Дата доставки проб в ИЛ:** 27.05.2020 г.
7. **Характеристика образца (пробы):** портландцемент марки 400, с добавками до 20% (ПЦ 400-Д20 ГОСТ 10178-85)
8. **Условия доставки:** п/эт. упаковка
9. **Средства измерений:** комплекс спектрометрический для измерения активности «Прогресс-Гамма» № 0919 свидетельство о поверке № АБ 0108666 до 19.09.2020 г.
10. **Нормативные документы, в соответствии с которой проводились измерения:** ГОСТ Р 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»
11. **Дополнительные сведения:** -
12. **Результаты измерений:**

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, Аэфф., Бк/кг
	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	<sup>40</sup> K	
102-20/05	32,7 ± 5,6	12,4 ± 3,4	179,2 ± 48,3	65,1 ± 8,4
103-20/05	34,0 ± 8,5	13,1 ± 3,3	169,6 ± 50,9	66,3 ± 10,4
104-20/05	33,6 ± 8,4	13,7 ± 3,4	175,6 ± 52,7	67,2 ± 10,5
105-20/05	33,8 ± 8,5	14,1 ± 3,5	172,4 ± 51,7	67,6 ± 10,5
106-20/05	34,5 ± 9,6	14,0 ± 3,5	171,6 ± 51,5	68,1 ± 10,7

Протокол оформил: врач по СГЛИ Першин Е.А.

Руководитель  
испытательной лаборатории



Б.Н. Зеренков

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 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/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593  
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

К протоколу № 95/195 фф от 29 мая 2020 г.

## Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, Аэфф., Бк/кг
	<sup>226</sup> Ra	<sup>232</sup> Th	<sup>40</sup> K	
102-20/05	32,7 ± 5,6	12,4 ± 3,4	179,2 ± 48,3	65,1 ± 8,4
103-20/05	34,0 ± 8,5	13,1 ± 3,3	169,6 ± 50,9	66,3 ± 10,4
104-20/05	33,6 ± 8,4	13,7 ± 3,4	175,6 ± 52,7	67,2 ± 10,5
105-20/05	33,8 ± 8,5	14,1 ± 3,5	172,4 ± 51,7	67,6 ± 10,5
106-20/05	34,5 ± 9,6	14,0 ± 3,5	171,6 ± 51,5	68,1 ± 10,7
Среднее	33,7 ± 8,1	13,5 ± 3,4	173,7 ± 51,0	68,9 ± 10,1

**Вывод:** по результатам измерений удельной эффективной активности естественных радионуклидов исследуемый материал (портландцемент марки 400, с добавками до 20% (ПЦ 400-Д20 ГОСТ 10178-85)) относится к первому классу опасности ( $A_{эфф} < 370$  Бк/кг) по радиационному признаку и может использоваться без ограничений согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

Врач по общей гигиене

  
Зеренков Б. Н.