

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ООО «РИЦ»)

Аккредитован в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля (САРК)
Зарегистрирован в реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
№ САРК RU.0001.442003

Аттестат аккредитации № 001285 от 27.08.2012г. Срок действия 30.04.2017г

192131, Санкт-Петербург,
ул. Ивановская, д.24, корп.2

тел/факс: (812) 362-08-24
560-35-32

Санкт-Петербург

05 сентября 2016г.

Протокол радиационных измерений № 05/081

1. Наименование и адрес Заказчика: *АО «Пикалёвский цемент».*
187600, Ленинградская область, г. Пикалёво, Спрямлённое шоссе, д.1.

2. Объект испытаний: *Проба портландцемента ЦЕМ I 42,5 Н ГОСТ 31108-2003.*
Проба отобрана и доставлена Заказчиком. Акт отбора пробы № 1 от 22.08.2016г.

3. Средства измерений

| №№ п/п | Наименование | Зав. № | № свидетельства о поверке | Срок действия свидетельства |
|-----------|-------------------------------------------|--------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Сцинтилляционный γ-спектрометр МКГБ-01 | 82 | 210 / 0485-2016 | 05.06.2018г |
| 2 | Весы ЕТ-3000-Н | 037125 | 0224922 | 15.12.2016г |

4. Методы измерений:

- ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение активности естественных радионуклидов.
- МВИ. Методика выполнения измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометрического радиометра гамма - и бета-излучений МКГБ-01 «РАДЭК». Свидетельство об аттестации № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011г.

5. Характеристика и обозначение проб

| Обозначение пробы (ООО «РИЦ») | Дата поступления пробы | Дата испытания пробы | Наименование и характеристика пробы |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Сем 02 | 31.08.2016г | 05.09.2016г | Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н (проба №2) |

6. Условия измерений:

- климатические условия – нормальные;
- материал пробы дополнительной обработке не подвергался, не герметизировался.

7. Результаты измерений

| Обозначение пробы (Заказчик) | Удельная активность ПРН, Бк/кг | | | Удельная эффективная активность ПРН, ($A_{эфф. \pm \Delta}$), Бк/кг | Результат измерения $A_{эфф.}$, (ГОСТ 30108-94) ($A_{эфф. + \Delta}$), Бк/кг |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Ra-226, Бк/кг | Th-232, Бк/кг | K-40, Бк/кг | | |
| № 2 | 37 ± 5 | 12 ± 2 | 144 ± 17 | 65 ± 6 | 71 |

Материал пробы № 1 портландцемента ЦЕМ I 42,5 Н ГОСТ 31108-2003 по удельной эффективной активности природных радионуклидов относится к первому классу. (СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»).

Измерения проводил: инженер Мухина Л.А.

Руководитель ЛРК ООО «РИЦ»



О.Н.Шеврыгин