

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ООО «РИЦ»)

Аккредитация в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля (САРК)
Регистрация 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

15 октября 2015 г

Протокол радиационных измерений № 64/187

1. Наименование и адрес Заказчика: ООО «Гранит»

186730, РФ, Республика Карелия, г. Лахденпохья, Ленинградское шоссе, дом 62А.

2. Объект испытаний: Проба щебня из плотных горных пород ГОСТ 8267-93 месторождения «Яккима-2» (Лахденпохский район Республики Карелия). Проба отобрана и доставлена в ЛРК ООО «РИЦ» Заказчиком

3. Средства измерений

№ п/п	Наименование	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Сцинтилляционный γ -спектрометр МКГБ-01	163	210-166/14	14.03.2016г	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
2	Весы ЕТ-3000-Н	037125	0179683	19.11.2015г	ФБУ «Тест-С.-Петербург»

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 спектрометра 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
№ 169/187	13.10.2015г.	15.10.2015г.	Щебень из плотных горных пород (проба № 1)

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) ($A_{эфф.} \pm \Delta$), Бк/кг
	Ra-226, Бк/кг	Th-232, Бк/кг	K-40, Бк/кг		
№ 1	68 ± 13	58 ± 8	746 ± 78	209 ± 18	227

Выводы:

Материал пробы № 1 щебня из плотных горных пород ГОСТ 8267-93 месторождения «Яккима-2» (Лахденпохский район Республики Карелия) 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