

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

(ООО «РИЦ»)

Аккредитован в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля (САРК)
Зарегистрирован в реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
№ 42003-99/06

Срок действия аттестата аккредитации до 02.02.2009г.

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

тел/факс: (812) 362-08-24
560-35-32

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 025/325 от 14.05.2008г

1. Наименование заказчика, адрес: **ОАО «Гранит-Кузнечное»**
188751, Ленинградская область, Приозерский район, пос.Кузнечное

2. Объект испытаний: **Камень строительный**
(участок «Заболотный» месторождения «Гаврилово»; акт отбора проб от 15.04.2008г)

3. Требования безопасности к продукции: **Материалы относят к 1-му классу, если их эффективная удельная активность ($A_{эфф}$) не превышает 370 Бк/кг; ко 2-му классу, если $A_{эфф}$ не превышает 740 Бк/кг.**
Нормы радиационной безопасности (НРБ-99), СП 2.6.1.758-99.

4. Метод и средства измерений, оборудование: гамма-спектрометрические испытания на содержание в пробах природных радионуклидов, определение их удельной и удельной эффективной активностей.

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность
1	Сцинтилляционный γ -спектрометр МКГБ-01	53	1098 / 07	10.10.2009г	ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»	10%

5. Характеристика и обозначение проб

Таблица 2

Заказчик	Обозначение проб РИЦ	Дата получения пробы	Наименование и характеристика пробы	
Проба 1	KAMSTR01.1	14.05.2008г	Камень строительный	
Проба 2	KAMSTR01.2	14.05.2008г	то же	
Проба 3	KAMSTR01.3	14.05.2008г	то же	
Проба 4	KAMSTR01.4	14.05.2008г	то же	
Проба 5	KAMSTR01.5	14.05.2008г	то же	

6. Результаты испытаний

Таблица 3

Обозначение пробы	Удельная активность ПРН, Бк/кг			Эффективная удельная активность $A_{эфф}$, Бк/кг
	Ra-226, Бк/кг	Th-232, Бк/кг	K-40, Бк/кг	
Проба 1	41 ± 7	77 ± 9	1100 ± 119	235 ± 17
Проба 2	41 ± 7	78 ± 9	1097 ± 119	227 ± 16
Проба 3	50 ± 6	77 ± 8	1111 ± 117	245 ± 16
Проба 4	46 ± 5	76 ± 8	1087 ± 114	237 ± 15
Проба 5	44 ± 6	76 ± 9	1093 ± 116	236 ± 16

Камень строительный, представленный пробами №№ 1+5, по эффективной удельной активности природных радионуклидов **относится к материалам первого класса.**

Измерения проводил

А.И.Дмитриев

Директор ООО «РИЦ»

В.А.Водоватов

