

# 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 № 024/325 от 13.05.2008г

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

2. Объект испытаний: **Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93, щебёночно-песчаные смеси для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94, песок для строительных работ ГОСТ 8736-93**  
(участок «Юго-восточный» 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	GR10.01	13.05.2008г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ
Проба 2	GR10.02	13.05.2008г	то же
Проба 3	GR11.01	13.05.2008г	Щебёночно-песчаные смеси для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов
Проба 4	GR11.02	13.05.2008г	то же
Проба 5	Pesgr 02	13.05.2008г	Песок для строительных работ

### 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	43 ± 7	75 ± 9	1213 ± 131	244 ± 18
Проба 2	39 ± 7	75 ± 9	1123 ± 122	232 ± 17
Проба 3	52 ± 7	57 ± 6	987 ± 106	210 ± 14
Проба 4	49 ± 5	64 ± 7	1124 ± 118	228 ± 15
Проба 5	43 ± 6	68 ± 5	1122 ± 120	227 ± 14

**Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93**, представленный пробами №№ 1,2, **щебёночно-песчаные смеси ГОСТ 8267-93**, представленные пробами №№3,4, **песок для строительных работ ГОСТ 8736-93**, представленный пробой №5, по удельной эффективной активности природных радионуклидов **относятся к материалам первого класса.**

Измерения проводил

А.И.Дмитриев

Директор ООО «РИЦ»

В.А.Водоватов

