

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

(ООО «РИЦ»)

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

Срок действия аттестата аккредитации 31.03.2012г

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

тел/факс: (812) 362-08-24  
560-35-32

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22/105 от 25.06.2010г.

1. Наименование Заказчика, адрес: *Открытое акционерное общество «Гранит-Кузнечное»*,  
188751, Ленинградская область, Приозерский район, пгт. Кузнечное.

2. Объект испытаний: *Пробы песка для строительных работ ГОСТ 8736-93 месторождения «Кузнечное-1» (производственный контроль)*.  
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 73/2 от 24.05.2010г).

### 3. Средства измерений

№№ п/п	Наименование	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Сцинтилляционный $\gamma$ -спектрометр МКГБ-01	53	1098 / 07	02.11.2011г	ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»
2	Весы ЕТ-3000-Н	037125	0162685	03.12.2010г	ФГУ «Тест-С.-Петербург»

### 4. Методы измерений:

- ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение активности естественных радионуклидов.  
- Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, стронция-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды (Свидетельство об аттестации №805/05 от 01 декабря 2005г.

### 5. Характеристика и обозначение проб

Обозначение проб (РИЦ)	Дата испытания пробы	Наименование и характеристика пробы
№36/105	25.06.010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93 (проба 3)
№37/105	25.06.2010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93 (проба 4)

### 6. Условия измерений:

- климатические условия – нормальные;  
- пробы дополнительной обработке не подвергались, не герметизировались.

### 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		
№3	30 ± 4	56 ± 6	1042 ± 109	192 ± 13	205
№4	28 ± 3	57 ± 6	1059 ± 111	192 ± 13	205

*Материал проб №№3,4 песка для строительных работ ГОСТ 8736-93 месторождения «Кузнечное-1» по удельной эффективной активности природных радионуклидов относится к первому классу.*

Измерения проводил Водоватов В.А.

Директор ООО «РИЦ»



В.А.Водоватов

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

(ООО «РИЦ»)

Зарегистрирован в реестре Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии  
Аккредитован в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля (САРК)

№ САРК RU.0001.442003

Срок действия аттестата аккредитации 31.03.2012г

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

тел/факс: (812) 362-08-24  
560-35-32

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 21/105 от 25.06.2010г.

1. Наименование Заказчика, адрес: *Открытое акционерное общество «Гранит-Кузнечное»*,  
188751, Ленинградская область, Приозерский район, пгт. Кузнечное.

2. Объект испытаний: *Пробы щебня из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 месторождения «Кузнечное-1» (производственный контроль)*.  
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 73/2 от 24.05.2010г).

### 3. Средства измерений

№№ п/п	Наименование	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство
1	Сцинтилляционный γ-спектрометр МКГБ-01	53	1098 / 07	02.11.2011г	ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»
2	Весы ЕТ-3000-Н	037125	0162685	03.12.2010г	ФГУ «Тест-С.-Петербург»

### 4. Методы измерений:

- ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение активности естественных радионуклидов.  
- Методика выполнения измерений удельной активности радионуклидов радия-226, тория-232, калия-40, цезия-137, стронция-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды (Свидетельство об аттестации №805/05 от 01 декабря 2005г.

### 5. Характеристика и обозначение проб

Обозначение проб (РИЦ)	Дата испытания пробы	Наименование и характеристика пробы
№34/105	25.06.010г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 ( проба 1)
№35/105	25.06.2010г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 ( проба 2 )

### 6. Условия измерений:

- климатические условия – нормальные;  
- пробы дополнительной обработке не подвергались, не герметизировались.

### 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		
№1	32 ± 4	58 ± 6	993 ± 105	191 ± 13	204
№2	28 ± 6	62 ± 8	1004 ± 113	194 ± 15	209

*Материал проб №№1, 2 щебня из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 месторождения «Кузнечное-1» по удельной эффективной активности природных радионуклидов относится к первому классу.*

Измерения проводил Водоватов В.А.

Директор ООО «РИЦ»



В.А.Водоватов