

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 № 20/105 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» (производственный контроль)*.

(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 84/3 от 28.05.2010г.)

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
№32/105	25.06.2010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93 (проба 7)
№33/105	25.06.2010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93 (проба 8)

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 эффек- тивная актив- ность 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		
№7	45 ± 6	35 ± 4	865 ± 93	165 ± 11	176
№ 8	48 ± 8	34 ± 5	865 ± 97	166 ± 13	179

Материал проб №№7,8 песка для строительных работ ГОСТ 8736-93 месторождения «Кузнечное» 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 № 19/105 от 24.06.2010г.

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

2. Объект испытаний: *Пробы щебёночно-песчаных смесей для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 месторождения «Кузнечное» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 84/3 от 28.05.2010г.)

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
№30/105	24.06.010г	Щебёночно-песчаная смесь для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 (проба 5)
№31/105	24.06.2010г	Щебёночно-песчаная смесь для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 (проба 6)

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		
№5	58 ± 7	44 ± 7	1238 ± 131	220 ± 16	236
№6	55 ± 6	45 ± 5	1264 ± 134	221 ± 14	235

Материал проб №№5,6 щебёночно-песчаных смесей для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 месторождения «Кузнечное» 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 № 18/105 от 24.06.2010г.

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 балластного слоя железнодорожного пути ГОСТ 7392-2002 месторождения «Кузнечное» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 84/3 от 28.05.2010г.).

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
№28/105	24.06.010г	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя ж/д пути ГОСТ 7392-2002 (проба 3)
№29/105	24.06.2010г	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя ж/д пути ГОСТ 7392-2002 (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 эффек- тивная актив- ность 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	57 ± 7	46 ± 5	1160 ± 122	216 ± 14	230
№4	61 ± 8	47 ± 6	1175 ± 145	222 ± 17	239

*Материал проб №№3,4 щебня из плотных горных пород для балластного слоя железно-
дорожного пути ГОСТ 7392-2002 месторождения «Кузнечное» 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 № 17/105 от 24.06.2010г.

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» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 84/3 от 28.05.2010г.)

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
№26/105	24.06.010г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 (проба 1)
№27/105	24.06.2010г	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	67 ± 7	46 ± 5	1157 ± 122	225 ± 14	239
№2	75 ± 9	47 ± 5	1140 ± 121	233 ± 15	248

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

Измерения проводил Водоватов В.А.

Директор ООО «РИЦ»



В.А.Водоватов