

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 № 13/105 от 22.06.2010г.

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 8267-93 месторождения «Ровное» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 72/1 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
№24/105	22.06.010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93
№25/105	22.06.2010г	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-93

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	31 ± 4	24 ± 3	802 ± 91	130 ± 10	140
№2	29 ± 4	24 ± 3	873 ± 93	134 ± 10	144

Материал проб №№ 1,2 песка для строительных работ ГОСТ 8267-93 месторождения «Ровное» 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 № 14/105 от 23.06.2010г.

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 «Ровное» (производственный контроль).*
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 72/1 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
№18/105	23.06.010г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8736-93
№19/105	23.06.2010г	Щебень из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8736-93

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	26 ± 4	20 ± 2	879 ± 93	127 ± 9	136
№4	30 ± 4	22 ± 3	856 ± 91	129 ± 10	139

Материал проб №№ 3,4 щебня из плотных горных пород для строительных работ ГОСТ 8267-93 месторождения «Ровное» 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 № 15/105 от 23.06.2010г.

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 «Ровное» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 72/1 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
№20/105	23.06.010г	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя ж/д пути ГОСТ 7392-2002
№21/105	23.06.2010г	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя ж/д пути ГОСТ 7392-2002

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	26 ± 4	22 ± 3	907 ± 96	132 ± 10	142
№6	30 ± 6	21 ± 4	819 ± 95	126 ± 11	137

Материал проб №№ 5,6 щебня из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути ГОСТ 7392-2002 месторождения «Ровное» 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 № 16/105 от 23.06.2010г.

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

2. Объект испытаний: *Пробы щебёночно-песчаной смеси для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 месторождения «Ровное» (производственный контроль)*.
(Пробы отобраны и доставлены в лабораторию ООО «РИЦ» Заказчиком. Акт отбора проб № 72/1 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
№22/105	23.06.010г	Щебёночно-песчаная смесь для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94
№23/105	23.06.2010г	Щебёночно-песчаная смесь для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94

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) ($A_{эфф. \pm \Delta}$), Бк/кг
	Ra-226, Бк/кг	Th-232, Бк/кг	K-40, Бк/кг		
№7	32 ± 5	29 ± 4	1041 ± 111	159 ± 12	171
№8	28 ± 4	29 ± 3	1100 ± 116	160 ± 11	171

Материал проб №№7,8 щебёночно-песчаных смесей для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов ГОСТ 25607-94 месторождения «Ровное» по удельной эффективной активности природных радионуклидов относится к первому классу.

Измерения проводил Водоватов В.А.

Директор ООО «РИЦ»



В.А.Водоватов