

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
185002, г. Петрозаводск, ул. Пирогова, д.12
Телефон, факс: (8142) 75-03-99
ОКПО 75736799 ОГРН 1051000012073
ИНН/КПП 1001048938/100101001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре:
№ РОСС RU.0001.510788
от 07.06.2013 г.
Действителен до 27.10.2016 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 1978.С от 29 июня 2015 г.

Наименование пробы (образца): Долерит

Пробы (образцы) направлены: ООО «Карелприродресурс», Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Варламова, д.72.

Дата отбора пробы (образца): 01.06.2015 г.

Дата доставки пробы (образца): 03.06.2015 г.

ФИО, должность лица, отобравшего пробу (образец): инженер ПТО ООО «Карелприродресурс»
Лазарев Ф.М.

Цель отбора: определение эффективной удельной активности ($A_{эфф}$) природных радионуклидов в строительных материалах (изделиях).

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Карелприродресурс», Республика Карелия, г.Петрозаводск, ул.Варламова, д.72.

Объект, где проводился отбор пробы (образца): Месторождение «Райконкоски», Республика Карелия, Суоярвский район, п.Райконкоски.

Код пробы (образца): 1.4.15 – 1978.1.1.С

Дата проведения исследования: 29.06.2015 г.

НД на методику отбора: ГОСТ 30108-94

НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:



СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»; «Методика выполнения измерений активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрическом комплексе «СПЕКТР-1С» свидетельство об аттестации МВИ №42210.4М282 выдано МВИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ» Госстандарта России.

Средства измерения:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Осн. погр. измерения
1.	Комплекс спектрометрический "СПЕКТР-1С"	001	42210.4И025	18.07.2015 г.	ФГУП ВНИИФТРИ	10%

Лицо ответственное за составление данного протокола:


Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

М.П.

Фельдшер-лаборант Коновалова Елена Николаевна

Зав. лабораторным отделом Корзун Вера Алексеевна

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

составлен в двух экземплярах	общее количество страниц 2	страница 1
------------------------------	----------------------------	------------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Карелия»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

К протоколу № 1978.С от 29.06.2015 г.

Код пробы (образца): 1.4.15-1978.1.1.С

Дата проведения исследования: 29.06.2015 г.

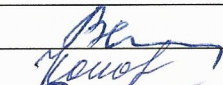
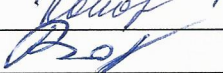

Результаты измерения пробы (образца):

№ навески	Удельная активность, Бк/кг						Погрешность определения $A_{эфф.м.}$ Бк/кг	$A_{эфф.м.}$ Бк/кг
	Ra - 226		Th - 232		K - 40			
	Активность	Погрешность определения	Активность	Погрешность определения	Активность	Погрешность определения		
1978-1.С	1	2	0	2	37	11	6	12
1978-2.С	1	2	0	2	31	11		
1978-3.С	0	2	1	2	33	11		
1978-4.С	1	3	3	2	40	11		
1978-5.С	2	2	1	2	32	11		

Эффективная удельная активность природных радионуклидов ($A_{эфф}$) \leq 370 Бк/кг,

1 КЛАСС.

В соответствии с НРБ-99/2009 материал может использоваться во всех видах строительства без ограничения по радиационному фактору.

Исследование проводили:	
Должность, Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик Ванин Дмитрий Андреевич	
Фельдшер-лаборант Коновалова Елена Николаевна	
Заведующая сан-гиг. лабораторией Воронова Светлана Степановна	

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

составлен в двух экземплярах	общее количество страниц 2	страница 2
------------------------------	----------------------------	------------