

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»



Федеральное государственное унитарное предприятие
«Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО»

Челябинское отделение филиала
«Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО»
ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Почтовый адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Сони Кривой, д.45, тел. 232-74-89, 239-55-04

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ САРК RU.0001.441528 ОТ 06 АВГУСТА 2011 Г.

ПРОТОКОЛ № 4/13

исследования проб строительных материалов
от 28 марта 2013 г.

Заказчик, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Центр геологического сопровождения»; г. Челябинск, Свердловский пр. 7А, оф. 103.

Наименование проб: Известняк.

Место отбора: Катав-Ивановский район Челябинской области, в 15 км южнее г. Катав-Ивановск, Анновское месторождение облицовочного камня.

Дата исследований: 25-27.03.2013.

Цель исследований: определение эффективной удельной активности ЕРН для оценки представленных проб на соответствие «Нормам радиационной безопасности» (НРБ-99/2009 п.5.3.4).

Нормативная документация: 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»; СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт источников ионизирующего излучения».

Средство измерения: спектрометр гамма – излучения полупроводниковый, заводской №0129. Свидетельство о поверке № 02-0690 02, действительно до 18.02.2014, выдано ООО НПП «Изотоп».

Результаты исследований

№ п/п	№ образца	Наименование вида образца	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, Бк/кг
			⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	
1	РАД-1	Известняк	90 ± 40	<10	<10	<48
2	РАД-2	Известняк	90 ± 40	<10	<10	<48
3	РАД-3	Известняк	150 ± 44	<10	17 ± 5	46 ± 12
4	РАД-4	Известняк	100 ± 42	<10	<10	<49
5	РАД-5	Известняк	100 ± 35	<10	<10	<49
6	РАД-6	Известняк	100 ± 44	<10	<10	<49
7	РАД-7	Известняк	100 ± 36	<10	<10	<48
8	РАД-8	Известняк	180 ± 40	<10	<10	39 ± 17
9	РАД-9	Известняк	100 ± 33	<10	<10	<49
10	РАД-10	Известняк	150 ± 40	<10	<10	37 ± 17
Норматив для строительных материалов I класса						≤370

Заключение: эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробах известняка, предоставленных ООО «Центр геологического сопровождения» не превышает норматива для строительных материалов I класса (НРБ-99/2009, п. 5.3.4.; СанПиН 2.6.1.2800-10, п. 4.2.3).

Загрязнение проб гамма-излучающими техногенными радионуклидами отсутствует.

Примечание: протокол выдан на отобранные и доставленные Заказчиком пробы. Копирование и размножение протокола исследования без разрешения ЛРК Челябинского отделения филиала «Уральский территориальный округ» ФГУП «РосРАО» запрещается.

Исследования проводил:
ведущий специалист



В.В. Чуриков

Начальник ЛРК



А.В. Перминов



Общее количество страниц: 2