



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 № 20/11

исследования проб строительных материалов
от 28 октября 2011 г.

Заказчик, адрес: Общество с ограниченной ответственностью «Красноармейский песчаный карьер»; 456796, Челябинская область, Красноармейский район, п. Чистый, ул. Центральная, 17

Наименование проб: бетонный песок

Место отбора: Челябинская область, Красноармейский район, Месторождение хлебоборб-2: 1-южный участок, 2- западный участок, 3- восточный участок, 4 – северный участок.

Дата исследований: 20.10.2011.

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».

Средство измерения: спектрометр гамма – излучения полупроводниковый, заводской №0129. Свидетельство о поверке № 00-0607, действительно до 13.01.2012, выдано ООО НПП «Изотоп».

Результаты исследований

№ пробы	Наименование вида образца	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, Бк/кг
		⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th	
1	Бетонный песок №1	300±45	12±6	12±6	55±11
2	Бетонный песок №2	150±50	9±6	7±5	32±10
3	Бетонный песок №3	80±40	8±4	<10	24±7
4	Бетонный песок №4	85±42	10±5	12±5	33±9
Норматив для строительных материалов I класса					≤370

Заключение: эффективная удельная активность природных радионуклидов в пробах песков, предоставленных ООО «Красноармейский песчаный карьер», не превышает норматива для строительных материалов I класса (НРБ-99/2009, п. 5.3.4.).

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



Начальник ЛРК

Е.П. Корнеев

С.А. Корнеева

Общее количество страниц: 2