

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА
САРК.RU.0001.441620 - 4789

Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)

Плита гипсовая Danogips влагостойкая (ПГВ)

образцы – 7,5 кг , Мостовский район

(Идентифицирующие признаки продукции (наименование, тип, вид, марку, размер партии, количество и т. д.)

Отбор проб – 20.03.2015 г.

представлена(ый) : ООО «КГ Строй Системы»

(Наименование и адрес организации, которой выдано данное Свидетельство)

Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул.Салова, д.45, Лит.Ф

подвергнута испытаниям в аккредитованной Госстандартом России лаборатории радиационного контроля (ЛРК) ООО «Технико-Консультативный Центр» по параметрам :

Удельная эффективная активность ЕРН : Калия40, Радия226, Тория232

(Радиационные параметры)

и соответствует нормативным требованиям

НРБ – 99/2009 (СанПиН 2.6.1.2523-09), ГОСТ 30108 - 94

(Нормативные документы - название, номер)

Строительный материал 1 класса (использование без ограничений)

Директор
ООО «ТКС»

М.П.



Сапожников Е.А. .
(инициалы, фамилия)

(месяц)

(год)

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

ООО «Технико-Консультативный Центр»

Юридический адрес: 352800, Краснодарский край, г. Туапсе, ул.Привокзальная пл., 5**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
САРК.RU.0001.441620 ДО 31.05. 2015 ГОДА****ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № САРК.RU.0001.441620-III-10**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 31.03.2015 г.
(Число, месяц, год проведения измерений)

НД НА МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов. Методика измерения активностей радионуклидов на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения “Прогресс” ГП ВНИИФТРИ, г. Москва, утв. 02.10.07г .
 (Регламент контроля)

Средства измерения

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свид о гос поверке	Срок действия	Кем выдано	Погрешность измерений
1	“ПРОГРЕСС-Р”	0734	ПБГ14.94	08.12.2015	ООО «НПП «Доза»»	10-60 %

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Проба №/№	Наименование показателей в пробе (max)	Допустимые уровни по НД (Бк/кг)	Обнаруженная Концентрация (Бк/кг)	Абсолютная (относительная) погрешность
1	Калий-40 Торий-232 Радий-226		278,5 18,19 18,42	49,64 2,7 3,4
		A эф=370	Aэф =67,13	11,38

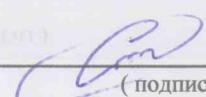
Средняя МЭД гамма-излучения на открытой местности составила $0,12 \pm 0,018$ мкЗв/ч.
 Средняя МЭД гамма-излучения на поверхности проб составила $0,13 \pm 0,019$ мкЗв/ч.

Критерий для оценки соответствия

$$A_{\text{эфф}} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_K, \quad A_{\text{эфф}} \leq 370 \text{ Бк/кг}$$

(В соответствии с нормативными документами)

Ответственный исполнитель


 (подпись)

Сапожников Е.А. .

(инициалы, фамилия)

**Общество с ограниченной ответственностью
«Технико-Консультативный Центр»
Лаборатория радиационного контроля**

Юридический адрес: 352800, Краснодарский край
г. Туапсе, ул. Привокзальная пл., 5
Телефон, факс: (86167) 6-05-89.
E-mail: sapoh@mail.ru
www.tkc-lab.ru

Место проведения испытаний:
352800, г. Туапсе, ул. Привокзальная площадь, 5
тел. (86167) 6-05-89.

Аттестат аккредитации:
№ САРК.РУ.0001.441620
до 31.05.2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № III-10 от 31.03.2015 года.

Заказчик: ООО «КГ Строй Системы», Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Салова, д.45, лит.Ф

Наименование объекта: Плита гипсовая Danogips влагостойкая (ПГВ)

Адрес объекта: 352586 п. Псебай Мостовского р-на, Краснодарского края, ул. Вишневая д 35.

Дата отбора: 20.03.2015 **Объем пробы:** 5 проб по 1,5 кг

Средства измерения

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свид о гос поверке	Срок действия	Кем выдано	Основная погрешность
1.	Бета-гамма спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	0734	ПБГ14.94	08.12.2015	ООО «НПП «Доза»»	10-60 %

НРБ – 99/2009 (СанПиН 2.6.1.2523-09), ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные.

Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

Наименование НД, на соответствие которого проводятся испытания

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Стан- ция №	Наименование показателей в пробе	Допустимые уровни по НД (Бк/кг)	Обнаруженная концентрация (Бк/кг)	Абсолютная погрешность	НД на методы испытаний
Ст.1	Калий-40 Торий-232 Радий-226 (U-238) УЭА ЕРН	370	278,5 18,19 18,42 67,13	49,64 2,7 3,4 11,38	Методика измерения активности радионуклидов на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс», свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700, утв. 22.12.2003г

Критерий радиационной безопасности составляет: $A_{\text{эфф}} = A_{\text{Ra}} + 1,3A_{\text{Th}} + 0,09A_{\text{K}}$, $A_{\text{эфф}} \leq 370$ Бк/кг (в соответствии с требованиями СанПиН 2.6.1.2523-09).

Подпись проводившего исследования _____ Эксперт-физик /Сапожников Е.А./

Заключение

Величина удельной эффективной активности естественных радионуклидов не превышает допустимых значений, установленных Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.6.1.2523-09 (Нормы радиационной безопасности -99/2009).

Директор ООО «ТКЦ»

Е.А. Сапожников



* Не допускается полная или частичная перепечатка протокола испытаний.

