



**СВИДЕТЕЛЬСТВО
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА
SARF.RU.0001.441620 - 4790**

Настоящий документ удостоверяет, что продукция (объект)

Плита гипсовая Danogips обычная (ПГО)

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.

представленная(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 «ТКЦ»

М.П.



(подпись)

Сапожников Е.А.

(инициалы, фамилия)

Дата

“ 31 ”
(число)

марта
(месяц)

2015
(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-09**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 исполь-
зованием программного обеспечения "Прогресс" ГП ВНИИФТРИ, г. Москва, утв. 02.10.07г .

(Регламент контроля)

Средства измерения

| № п/п | Тип прибора | Зав. № | № свид о госповерке | 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 поНД (Бк/кг) | Обнаруженная Концентрация (Бк/кг) | Абсолютная (относительная) погрешность |
|-----------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Калий-40 | | 264,7 | 51,12 |
| | Торий-232 | | 19,31 | 3,2 |
| | Радий-226 | | 17,94 | 4,8 |
| | | А эф=370 | Аэф =66,9 | 13,6 |

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**

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

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

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № III-09 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 обычная (ПГО)

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 госповерке | 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) УЗА ЕРН | 370 | 264,7 19,31 17,94 66,9 | 51,12 3,2 4,8 13,6 | 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: $A_{эфф} = A_{Ra} + 1,3A_{Th} + 0,09A_K$, $A_{эфф} \leq 370$ 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.

