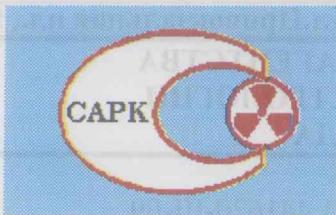


ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СВИДЕТЕЛЬСТВО  
РАДИАЦИОННОГО КАЧЕСТВА  
САРК.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.



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 спиритуационном 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		264,7 19,31 17,94	51,12 3,2 4,8
		A эф=370	Aэф =66,9	13,6

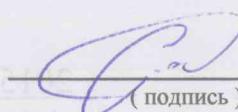
Средняя МЭД гамма-излучения на открытой местности составила  $0,12 \pm 0,018$  мкЗв/ч.  
 Средняя МЭД гамма-излучения на поверхности проб составила  $0,13 \pm 0,019$  мкЗв/ч.

**Критерий для оценки соответствия**

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

(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](mailto:sapoh@mail.ru)  
[www.tkc-lab.ru](http://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-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 госрегистрации	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) <b>УЭА ЕРН</b>	<b>370</b>	264,7 19,31 17,94 <b>66,9</b>	51,12 3,2 4,8 <b>13,6</b>	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.

