

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача по санитарно-
гигиеническим вопросам Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в
Самарской области"

Н. В. Деушкина
«19» июня 2017 г.



Экспертное заключение по результатам испытаний

от 19.06.2017 г. № 15270

1. Наименование предмета экспертизы:

1. Плита керамогранитная 2. Плита керамогранитная 3. Плита керамогранитная
4. Плита керамогранитная 5. Плита керамогранитная

2. Заказчик: ООО "Самарский Стройфарфор"

2.1. Юридический адрес: Российская Федерация, 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

2.2 Фактический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

3. Изготовитель (разработчик): ООО "Самарский Стройфарфор"

3.1 Юридический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

3.2 Фактический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №6 555 от 26.04.2017 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний №44 385 от 15.06.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 6 555 от 26.04.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

25.05.2017 г. отобрано 5 проб плит керамогранитных с составлением акта отбора образцов (проб) № б/н от 25.05.2017 г. Отбор и транспортировка проб осуществлялась представителем заказчика - начальником ОТК ПКГП Пелесесенко А.В.

Лабораторные испытания проводились в лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г. с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Нормативная документация на методы исследования, средства измерения: МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды с использованием сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 зав. №115/1994 (свидетельство о госповерке № 03-0618 01, срок действия 11.11.17 г.), полупроводникового гамма-спектрометра ORTEC DSpec jr 2.0 зав. № 46-TP50164A (свидетельство о госповерке № 03-0729 03, срок действия 21.11.18 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 44 397 от 15.06.2017 г., и включают в себя основные показатели радиационной безопасности в изделиях и материалах - эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5419 5/5420 5/5421 5/5422 5/5423			
1 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	37.2 ± 4.3		Бк/кг
TH-232	28.1 ± 2.8		Бк/кг
K-40	690.2 ± 69.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	136.0 ± 21.4	740	Бк/кг
2 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	45.0 ± 8.4		Бк/кг
TH-232	29.8 ± 4.3		Бк/кг
K-40	772.5 ± 76.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	153.0 ± 24.8	740	Бк/кг
3 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	41.3 ± 7.2		Бк/кг
TH-232	30.9 ± 4.0		Бк/кг
K-40	732.0 ± 71.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	147.0 ± 23.0	740	Бк/кг
4 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	36.3 ± 3.6		Бк/кг
TH-232	32.5 ± 3.2		Бк/кг

К-40	767.0 ± 77.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	147.0 ± 23.6	740	Бк/кг
5 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
РА-226	35.4 ± 3.8		Бк/кг
ТН-232	27.3 ± 2.4		Бк/кг
К-40	595.2 ± 53.5		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	124.5 ± 12.4	740	Бк/кг

Средние значения			
РА-226	39.0 ± 5.5		Бк/кг
ТН-232	29.7 ± 3.3		Бк/кг
К-40	711.4 ± 69.3		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	141.5 ± 21.0	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 44 385 от 15.06.2017 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарно-керамических, в пределах пробоотбора, составляет 141.5 ± 21.0 Бк/кг (что соответствует материалам при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений и которые могут использоваться в строительстве в пределах населенных пунктов (I класс) - Аэфф не более 740 Бк/кг).

Заключение по результатам испытаний


На основании вышеизложенного:

1. Плита керамогранитная 2. Плита керамогранитная 3. Плита керамогранитная
4. Плита керамогранитная 5. Плита керамогранитная

Соответствует

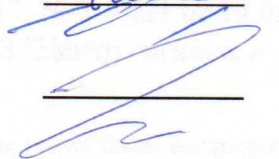
СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" ОСПОРБ 99/2010, п. 5.1.14, СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения" п. 4.2.4, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии ТС от 18.06.2010 г. Глава II Раздел 11 (п. 12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды).

Врач по радиационной гигиене



Горобец А. С.

Врач по радиационной гигиене



Рыжова Е.И.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г.Самара, пр. Георгия Митирева,1, Телефон,Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
г.Самара, проезд Г. Митирева, 1

«Утверждаю»
Главный врач Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области»
А.М. Спиридонов
«15» июня 2017 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 44 385 от 15.06.2017

Код образца (пробы):

38860.5.25.05.17.B

1. Наименование образца (пробы):

1 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной; 2
гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной; 3
гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной; 4
гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной; 5
гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной

2. Заказчик:

ООО "Самарский Стройфарфор"

2.1 Юридический адрес:

Российская Федерация, 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

3. Изготовитель*:

-

3.1 Юридический адрес*:

-

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата* и время* изготовления

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №6 555 от 26.04.2017 15:04:15 Акт отбора образцов (проб) от 25.05.2017 б/н

5. Дата и время* отбора:

25.05.2017

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу)*:

Начальник ОТК ПКГП Пелесесенко А.В.

6. Дата начала испытаний:

25.05.2017

Дата окончания испытаний:

05.06.2017

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5 419 от 14.06.2017, № 5/5 420 от 14.06.2017, № 5/5 421 от 14.06.2017, № 5/5 422 от
14.06.2017, № 5/5 423 от 14.06.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области"

*Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 44 385 от 15.06.2017

Стр.1 из 3

Средства измерения

Тип	Зав. № прибора	№ свидетельства	Срок действия свидетельства о госповерке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерений
Полупроводниковый гамма-спектрометр ORTEC DSPEC jr 2.0	46-TP50164A	03-0729 03	21.11.2018	ООО НПП "ИЗОТОП"	10%
Сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр МКГБ-01	115/1994	03-0618 01	11.11.2017	ООО НПП "ИЗОТОП"	20%

Результаты измерений

Показатель	Результаты измерений ± неопределенность измерений	Ед. изм.	НД на методы испытаний
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5419 5/5420 5/5421 5/5422 5/5423			
1 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	37.2 ± 4.3	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
TH-232	28.1 ± 2.8	Бк/кг	
K-40	690.2 ± 69.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	136.0 ± 21.4	Бк/кг	
2 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	45.0 ± 8.4	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
TH-232	29.8 ± 4.3	Бк/кг	
K-40	772.5 ± 76.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	153.0 ± 24.8	Бк/кг	
3 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	41.3 ± 7.2	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
TH-232	30.9 ± 4.0	Бк/кг	
K-40	732.0 ± 71.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	147.0 ± 23.0	Бк/кг	
4 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
RA-226	36.3 ± 3.6	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов RA-226, TH-232, K-40, CS-137, SR-90

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 44 385 от 15.06.2017

Стр. 2 из 3

ТН-232	32.5 ± 3.2	Бк/кг	90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
К-40	767.0 ± 77.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	147.0 ± 23.6	Бк/кг	
5 гамма-спектрометрические исследования проб плиты керамогранитной			
РА-226	35.4 ± 3.8	Бк/кг	МВИ удельной активности радионуклидов РА-226,ТН-232,К-40,СS-137,SR- 90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды
ТН-232	27.3 ± 2.4	Бк/кг	
К-40	595.2 ± 53.5	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	124.5 ± 12.4	Бк/кг	

*заполняется при необходимости

**Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Ряховская Ольга Викторовна

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)

Протокол № 44 385 от 15.06.2017

Стр.3 из 3