

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. Ю. Афанасьева

«12» марта 2018 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 12.03.2018 г. № 4563

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов:

Плитка керамогранитная проба №1 (Артикул: К-215/MR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №2 (Артикул: К-210/MR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №3 (Артикул: G-171/S/400\*400\*8);

Плитка керамогранитная проба №4 (Артикул: К-707/SR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №5 (Артикул: G-110/PR/600\*600\*10)

#### 2. Заказчик: ООО "Самарский Стройфарфор"

2.1. Юридический адрес: 443528, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН  
ВОЛЖСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО  
ТИПА СТРОЙКЕРАМИКА

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

#### 3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:



#### 4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №2 666 от 08.02.2018 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 11 475 от 02.03.2018 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

#### 5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

22.02.2018 г. отобрано пять проб плитки керамогранитной, с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 21.02.2018 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись 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 в счетных образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LRSM" при помощи полупроводниковых гамма-спектрометров ORTEC DSpec jr 2.0 зав. № 46-TP-50164A (свидетельство о госповерке № 03-0729 03, срок действия до 21.11.18 г.), зав. № 50-TP-22797E (свидетельство о госповерке № 03-0729 04, срок действия до 21.11.18 г.), сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 зав. №115/1994 (свидетельство о госповерке № 03-0760, срок действия 12.11.18 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 11 475 от 02.03.2018 г., и включают в себя основные показатели радиационной безопасности строительных материалов - 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: 5/265 5/266 5/267 5/268 5/269			
Плитка керамогранитная проба №1			
RA-226	25.4 ± 2.8		Бк/кг
TH-232	26.9 ± 2.0		Бк/кг
K-40	640.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	118.0 ± 5.0	740	Бк/кг



Плитка керамогранитная проба №2			
RA-226	32.0 ± 3.0		Бк/кг
TH-232	27.5 ± 1.9		Бк/кг
K-40	630.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	125.0 ± 5.0	740	Бк/кг
Плитка керамогранитная проба №3			
RA-226	27.3 ± 3.8		Бк/кг
TH-232	25.1 ± 2.6		Бк/кг
K-40	696.1 ± 70.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	123.0 ± 21.4	740	Бк/кг
Плитка керамогранитная проба №4			
RA-226	43.1 ± 9.5		Бк/кг
TH-232	24.5 ± 2.4		Бк/кг
K-40	658.7 ± 65.9		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	134.2 ± 11.4	740	Бк/кг
Плитка керамогранитная проба №5			
RA-226	35.0 ± 3.9		Бк/кг
TH-232	27.2 ± 2.7		Бк/кг
K-40	636.5 ± 63.7		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	127.7 ± 7.5	740	Бк/кг
Средние значения			
RA-226	32.5 ± 4.6		Бк/кг
TH-232	26.2 ± 2.3		Бк/кг
K-40	652.3 ± 55.9		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	125.5 ± 10.6	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 11 475 от 02.03.2018 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной, в пределах пробоотбора, составляет  $125,5 \pm 10,6$  Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14 для облицовочных изделий и материалов, используемых для внутренней облицовки зданий и сооружений).

### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов:

Плитка керамогранитная проба №1 (Артикул: K-215/MR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №2 (Артикул: K-210/MR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №3 (Артикул: G-171/S/400\*400\*8);

Плитка керамогранитная проба №4 (Артикул: K-707/SR/200\*600\*10);

Плитка керамогранитная проба №5 (Артикул: G-110/PR/600\*600\*10)

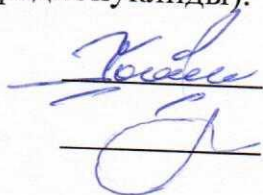
**Соответствуют**

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, Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Комиссией Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 Глава II Раздел 11 (п. 12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды).

Врач по радиационной гигиене

Врач по радиационной гигиене



Горобец А. С.

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:  
443079 г.Самара, Октябрьский район, пр.Георгия Митирева, д.1, пом.н1

«Утверждаю»

Главный врач Федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"

Л.В. Чупахина

«02» марта 2018 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 11 475 от 02.03.2018**

**Код образца (пробы):**

10044.5.22.02.18.B

**1. Наименование образца (пробы):**

Плитка керамогранитная проба №1 (Артикул: К-215/MR/200x600x10); Плитка керамогранитная проба №2 (Артикул: К-210/MR/200x600x10); Плитка керамогранитная проба №3 (Артикул: G-171/S/400x400x8); Плитка керамогранитная проба №4 (Артикул: К-707/SR/200x600x10); Плитка керамогранитная проба №5 (Артикул: G-110/PR/600x600x10)

**2. Заказчик:**

ООО "Самарский Стройфарфор"

**2.1 Юридический адрес:**

443528, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН ВОЛЖСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА  
СТРОЙКЕРАМИКА

**3. Изготовитель\*:** -

**3.1 Юридический адрес\*:** -

**3.2.Фактический адрес\*:**

**3.3 Дата и время изготовления \***

**4. Дополнительные сведения\*:**

Заявление №2 666 от 08.02.2018 Акт отбора образцов (проб) от 21.02.2018 г. б/н

**5. Дата и время\* отбора:**

22.02.2018

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

Начальник ОТК ПКГП Пелесесенко А.В.

**6. Дата начала испытаний:** 27.02.2018

**Дата окончания испытаний:** 01.03.2018

**7. Результаты лабораторных испытаний**

№ 5/265 от 01.03.2018, № 5/266 от 01.03.2018, № 5/267 от 01.03.2018, № 5/268 от 01.03.2018, № 5/269 от 01.03.2018, ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 11 475 от 02.03.2018

Стр.1 из 3

* К-40	636.5 ± 63.7	Бк/кг	образцах на гамма-бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения "LSRM"
Аэфф (эффективная удельная активность)	127.7 ± 7.5	Бк/кг	

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

**Лицо, ответственное за оформление протокола: Ряховская Ольга Викторовна**

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

*Протокол № 11 475 от 02.03.2018*

*Стр. 3 из 3*