

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. № 4568

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов: изделия санитарные керамические проба №1-5

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 №2 665 от 08.02.2018 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 11 477 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:**

21.02.2018 г. отобрано пять проб изделий санитарных керамических, с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 21.02.2018 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником ОТК ССИ Суховой Н.И.

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-ТР-50164А (свидетельство о госповерке № 03-0729 03, срок действия до 21.11.18 г.), зав. № 50-ТР-22797Е (свидетельство о госповерке № 03-0729 04, срок действия до 21.11.18 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 11 477 от 02.03.2018 г., и включают в себя основные показатели радиационной безопасности строительных материалов - эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф).

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 11 477 от 02.03.2018 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, 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).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/270 5/271 5/272 5/273 5/274			
Изделия санитарные керамические проба №1			
РА-226	$73.4 \pm 7.4$		Бк/кг
ТН-232	$43.7 \pm 5.7$		Бк/кг
К-40	$538.9 \pm 53.9$		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	$178.7 \pm 11.4$	740	Бк/кг



Изделия санитарные керамические проба №2			
РА-226	60.5 ± 12.1		Бк/кг
ТН-232	50.8 ± 8.1		Бк/кг
К-40	532.0 ± 53.2		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	174.4 ± 16.7	740	Бк/кг
Изделия санитарные керамические проба №3			
РА-226	54.6 ± 5.5		Бк/кг
ТН-232	49.9 ± 5.9		Бк/кг
К-40	538.6 ± 53.9		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	167.9 ± 10.5	740	Бк/кг
Изделия санитарные керамические проба №4			
РА-226	70.0 ± 7.0		Бк/кг
ТН-232	52.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	610.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	193.0 ± 9.0	740	Бк/кг
Изделия санитарные керамические проба №5			
РА-226	68.6 ± 6.0		Бк/кг
ТН-232	55.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	590.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	193.0 ± 8.0	740	Бк/кг
Средние значения			
РА-226	65.4 ± 7.6		Бк/кг
ТН-232	50.3 ± 5.1		Бк/кг
К-40	562.0 ± 48.2		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	181.4 ± 11.1	740	Бк/кг

### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: изделия санитарные керамические проба №1-5 **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 требования 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 № 11 477 от 02.03.2018**

**Код образца (пробы):**

10045.5.22.02.18.B

**1. Наименование образца (пробы):**

Изделия санитарные керамические проба №1; Изделия санитарные керамические проба №2;  
Изделия санитарные керамические проба №3; Изделия санитарные керамические проба №4;  
Изделия санитарные керамические проба №5

**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 №2 665 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 ССИ Сухова Н.И.

**6. Дата начала испытаний:** 27.02.2018

**Дата окончания испытаний:** 01.03.2018

**7. Результаты лабораторных испытаний**

№ 5/270 от 01.03.2018, № 5/271 от 01.03.2018, № 5/272 от 01.03.2018, № 5/273 от 01.03.2018, № 5/274 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 № 11 477 от 02.03.2018

\*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 № 11 477 от 02.03.2018*

*Стр. 3 из 3*