

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: all@fguzsamo.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"



*(Handwritten signature)*

Н. Ю. Афанасьева

«23» июня 2021 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 23.06.2021 г. № 12103

#### 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 №27 305 от 18.05.2021 г.

- 2) Протокол лабораторных испытаний № 19642 от 18.06.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
- 3) Протокол лабораторных испытаний № 19643 от 18.06.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
- 4) Протокол лабораторных испытаний № 19644 от 18.06.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
- 5) Протокол лабораторных испытаний № 19648 от 18.06.2021 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
- 6) Протокол лабораторных испытаний № 19649 от 18.06.2021 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:**

21.05.2021 г. отобрано пять проб изделий санитарных керамических с составлением актов отбора образцов (проб) б/н от 21.05.2021 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником СЛК Корчагиной М.Ю.

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 22.06.2015 г. 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" при помощи сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 зав. № 115/1994 (свидетельство о госповерке № 210/2120-2019, срок действия до 21.10.2021 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний № 19642 от 18.06.2021 г., № 19643 от 18.06.2021 г., № 19644 от 18.06.2021 г., № 19648 от 18.06.2021 г., № 19649 от 18.06.2021 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: 5/2011			
RA-226	64.29 ± 6.90		Бк/кг
TH-232	32.91 ± 3.40		Бк/кг
K-40	612.6 ± 57.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	162.0 ± 19.0	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 19642 от 18.06.2021 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, в пределах пробоотбора, составляет 162.0±19.0 Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2012			
RA-226	95.06 ± 9.50		Бк/кг
TH-232	56.87 ± 5.50		Бк/кг
K-40	679.9 ± 64.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	230.0 ± 22.4	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 19643 от 18.06.2021 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, в пределах пробоотбора, составляет  $230.0 \pm 22.4$  Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2013			
RA-226	$93.92 \pm 9.30$		Бк/кг
ТН-232	$59.65 \pm 5.70$		Бк/кг
К-40	$627.9 \pm 61.0$ *		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	$228.0 \pm 21.5$	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 19644 от 18.06.2021 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, в пределах пробоотбора, составляет  $228.0 \pm 21.5$  Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2014			
RA-226	$107.2 \pm 11.0$		Бк/кг
ТН-232	$61.45 \pm 5.90$		Бк/кг
К-40	$661.6 \pm 64.0$		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	$247.0 \pm 22.9$	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 19648 от 18.06.2021 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, в пределах пробоотбора, составляет  $247.0 \pm 22.9$  Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2015			
RA-226	71.37 ± 6.80		Бк/кг
ТН-232	52.74 ± 5.30		Бк/кг
К-40	635.6 ± 64.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	197.0 ± 21.1	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 19649 от 18.06.2021 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарных керамических, в пределах пробоотбора, составляет 197.0±21.1 Бк/кг (что не превышает 740 Бк/кг, установленного СП 2.6.1.2612-10 "ОСПОРБ 99/2010" п. 5.1.14).

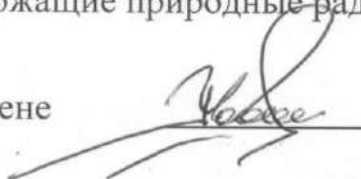
### Заключение по результатам испытаний

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



Горобец А. С.

<p><b>ПРОВЕРЕНО</b> Технический директор Идричану А.Ф.</p>
--