

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"



Н. Ю. Афанасьева

«22» мая 2020 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 22.05.2020 г. № 9787

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов: Изделия санитарные керамические ТУ 23.42.10-006-54044672-2017 (взамен ТУ 4960-005-54044672-13)

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 №15 219 от 23.03.2020 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 14160 от 20.05.2020 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:

13.05.2020 г. отобрано пять проб изделий санитарных керамических, с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 13.05.2020 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником ОТБ Степановой Е.А.

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 "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine" при помощи полупроводникового гамма-спектрометра зав. № 50-TP-22797Е (свидетельство о госповерке № 01-МС 18 8245, срок действия до 27.11.2020 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 14160 от 20.05.2020 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: 5/5945 5/5946 5/5947 5/5948 5/5949			
1 Строительные материалы			
RA-226	73.0 ± 7.0		Бк/кг
TH-232	51.0 ± 3.0		Бк/кг
K-40	560.0 ± 30.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	190.0 ± 8.0	740	Бк/кг
2 Строительные материалы			
RA-226	80.0 ± 7.0		Бк/кг
TH-232	55.0 ± 3.0		Бк/кг
K-40	610.0 ± 30.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	206.0 ± 9.0	740	Бк/кг

3 Строительные материалы			
RA-226	78.0 ± 7.0		Бк/кг
ТН-232	54.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	600.0 ± 30.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	202.0 ± 9.0	740	Бк/кг
4 Строительные материалы			
RA-226	78.0 ± 7.0		Бк/кг
ТН-232	55.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	630.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	205.0 ± 9.0	740	Бк/кг
5 Строительные материалы			
RA-226	85.0 ± 8.0		Бк/кг
ТН-232	55.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	590.0 ± 30.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	209.0 ± 9.0	740	Бк/кг
Средние значения			
RA-226	78.8 ± 7.2		Бк/кг
ТН-232	54.0 ± 3.0		Бк/кг
К-40	598.0 ± 32.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	202.4 ± 8.8	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 14160 от 20.05.2020 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 202.4 ± 8.8 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

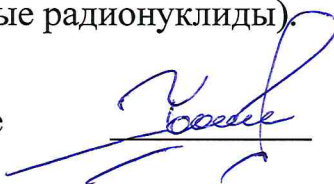
На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: Изделия санитарные керамические ТУ 23.42.10-006-54044672-2017 (взамен ТУ 4960-005-54044672-13)

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.

ПРОВЕРЕНО

Технический директор
Идричану А.Ф.




**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, проезд Георгия Митирева, д. 1
ИНН/КПП 6316098875/631601001
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)-
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд
Георгия Митирева, д. 1

«Утверждаю»
Зав. лабораторией - врач-лаборант
санитарно-гигиенической лаборатории
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской
области»,
руководитель ИЛЦ

Е.Г. Назарова
«20» мая 2020 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14160 от 20.05.2020г.

Код образца (пробы): 28284.5.13.05.20.В

1. Наименование образца (пробы):

Строительные материалы (Изделия санитарные керамические ТУ 24.42.10-006-54044672-2017
(взамен ТУ 4960-005-54044672-13)

Объект испытаний:

Строительные, полимерные, минеральные материалы, продукты переработки, мебель, химические
вещества, лесопромышленные продукты

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 №15 219 от 23.03.2020 Акт отбора образцов (проб) от 13.05.2020 г. б/н

5. Дата и время* отбора:

13.05.2020 г. 8 час 0 мин

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

Начальник ОТБ Степанова Е.А.

6. Дата начала испытаний: 13.05.2020 г.

Дата окончания испытаний: 19.05.2020 г.

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

Протокол № 14160 от 20.05.2020

Стр.1 из 3

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5 945 от 20.05.2020, № 5/5 946 от 20.05.2020, № 5/5 947 от 20.05.2020, № 5/5 948 от 20.05.2020, № 5/5 949 от 20.05.2020, ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

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	50-TP-22797E	01-МС 18 8245	27.11.2020	ООО "ИЗОТОП-РК"	10%

Результаты измерений

Показатель	Результаты измерений ± неопределенность измерений	Ед. изм.	НД на методы испытаний
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5945 5/5946 5/5947 5/5948 5/5949			
1 Строительные материалы			
RA-226	73.0 ± 7.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	51.0 ± 3.0	Бк/кг	
К-40	560.0 ± 30.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	190.0 ± 8.0	Бк/кг	
2 Строительные материалы			
RA-226	80.0 ± 7.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	55.0 ± 3.0	Бк/кг	
К-40	610.0 ± 30.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	206.0 ± 9.0	Бк/кг	
3 Строительные материалы			
RA-226	78.0 ± 7.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	54.0 ± 3.0	Бк/кг	
К-40	600.0 ± 30.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	202.0 ± 9.0	Бк/кг	
4 Строительные материалы			
RA-226	78.0 ± 7.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	55.0 ± 3.0	Бк/кг	
К-40	630.0 ± 40.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	205.0 ± 9.0	Бк/кг	
5 Строительные материалы			
RA-226	85.0 ± 8.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	55.0 ± 3.0	Бк/кг	
К-40	590.0 ± 30.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	209.0 ± 9.0	Бк/кг	

*заполняется при необходимости

Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.

Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательного лабораторного центра

****Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам**
Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Ряховская Ольга Викторовна
ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без
письменного разрешения испытательного лабораторного центра*
Протокол № 14160 от 20.05.2020