

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
«01» апреля 2020 г.

Экспертное заключение
по результатам испытаний
от 01.04.2020 г. № 7121

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов:
Плита керамогранитная (ТУ 5752-006-54044672-2013 с изменением №3)

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 №14 934 от 20.03.2020 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 10278 от 31.03.2020 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:

23.03.2020 г. отобрано пять проб плиты керамогранитной, с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 23.03.2020 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником ОТК 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 22.06.2015 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 полупроводниковых гамма-спектрометров зав. № 46-TP50164А (свидетельство о госповерке № 01-МС 18 8244, срок действия до 27.11.2020 г.), 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 № 10278 от 31.03.2020 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: 5/5646 5/5647 5/5648 5/5649 5/5650			
Строительные материалы проба №1			
RA-226	32.0 ± 3.0		Бк/кг
TH-232	30.2 ± 2.0		Бк/кг
K-40	670.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	132.0 ± 5.0	740	Бк/кг

Строительные материалы проба №2			
RA-226	28.4 ± 2.8		Бк/кг
ТН-232	30.0 ± 2.0		Бк/кг
К-40	660.0 ± 40.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	127.0 ± 5.0	740	Бк/кг
Строительные материалы проба №3			
RA-226	19.5 ± 4.1		Бк/кг
ТН-232	21.0 ± 5.7		Бк/кг
К-40	657.6 ± 65.8		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	106.0 ± 10.1	740	Бк/кг
Строительные материалы проба №4			
RA-226	28.0 ± 7.8		Бк/кг
ТН-232	27.9 ± 3.1		Бк/кг
К-40	655.0 ± 65.5		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	123.3 ± 10.4	740	Бк/кг
Строительные материалы проба №5			
RA-226	26.1 ± 2.6		Бк/кг
ТН-232	22.3 ± 5.1		Бк/кг
К-40	648.0 ± 64.8		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	113.4 ± 9.0	740	Бк/кг
Средние значения			
RA-226	26.8 ± 4.1		Бк/кг
ТН-232	26.3 ± 3.6		Бк/кг
К-40	658.1 ± 55.2		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	120.3 ± 7.9	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 10278 от 31.03.2020 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитах керамогранитных, в пределах пробоотбора, составляет 120.3±7.9 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

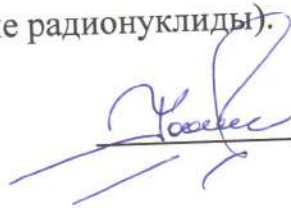
На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: Плита керамогранитная (ТУ 5752-006-54044672-2013 с изменением №3)

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»

Руководитель ИЛЦ Федерального бюджетного
учреждения здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области"

Зотов В.Г.

«31» марта 2020 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 10278 от 31.03.2020г.

Код образца (пробы): 21897.5.26.03.20.B

1. Наименование образца (пробы):

Строительные материалы (Плита керамогранитная ТУ 5752-006-54044672-2013 с изменением №3)

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 №14 934 от 20.03.2020 Акт отбора образцов (проб) от 23.03.2020 г. б/н

5: Дата и время* отбора:

23.03.2020 г. 9 час 0 мин

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

Начальник ОТК А.В. Пелесесенко

6. Дата начала испытаний: 26.03.2020 г.

Дата окончания испытаний: 27.03.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5 646 от 31.03.2020, № 5/5 647 от 31.03.2020, № 5/5 648 от 31.03.2020, № 5/5 649 от 31.03.2020,
№ 5/5 650 от 31.03.2020, 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 № 10278 от 31.03.2020

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-MC 18 8245	27.11.2020	ООО "ИЗОТОП-РК"	10%
Полупроводниковый гамма-спектрометр ORTEC DSPEC jr 2.0	46-TP50164A	01-MC 18 8244	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: 5/5646 5/5647 5/5648 5/5649 5/5650			
Строительные материалы проба №1			
RA-226	32.0 ± 3.0	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	30.2 ± 2.0	Бк/кг	
К-40	670.0 ± 40.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	132.0 ± 5.0	Бк/кг	
Строительные материалы проба №2			
RA-226	28.4 ± 2.8	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	30.0 ± 2.0	Бк/кг	
К-40	660.0 ± 40.0	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	127.0 ± 5.0	Бк/кг	
Строительные материалы проба №3			
RA-226	19.5 ± 4.1	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	21.0 ± 5.7	Бк/кг	
К-40	657.6 ± 65.8	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	106.0 ± 10.1	Бк/кг	
Строительные материалы проба №4			
RA-226	28.0 ± 7.8	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	27.9 ± 3.1	Бк/кг	
К-40	655.0 ± 65.5	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	123.3 ± 10.4	Бк/кг	
Строительные материалы проба №5			
RA-226	26.1 ± 2.6	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	22.3 ± 5.1	Бк/кг	
К-40	648.0 ± 64.8	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	113.4 ± 9.0	Бк/кг	

*заполняется при необходимости

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)

уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам
протокол составлен в 4 экземплярах

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

*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 № 10278 от 31.03.2020

Стр. 3 из 3