

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
«24» декабря 2019 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 24.12.2019 г. № 35642

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов:
плитка керамическая (керамогранит)

2. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"САМАРСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КЕРАМИКИ"

2.1. Юридический адрес: 443548, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН
ВОЛЖСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО
ТИПА СМЫШЛЯЕВКА, УЛИЦА
МЕХАНИКОВ, 20

2.2 Фактический адрес: 443548, Самарская обл., Волжский р-н,
п.г.т. Смышляевка, ул. Механиков, 20

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №62 995 от 19.11.2019 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 55644 от 20.12.2019 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:

10.12.2019 г. отобрана одна проба плитки керамической (керамогранит), с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 10.12.2019 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - инженером по качеству Яхонтовой Н.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 полупроводникового гамма-спектрометра зав. № 46-TP50164А (свидетельство о госповерке № 01-МС 18 8244, срок действия до 27.11.2020 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 55644 от 20.12.2019 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: 5/4657 5/4658 5/4659			
плитка керамическая (керамогранит)			
РА-226	41.3 ± 6.6		Бк/кг
ТН-232	35.1 ± 3.9		Бк/кг
К-40	606.2 ± 60.6		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	141.5 ± 9.8	740	Бк/кг

плитка керамическая (керамогранит)			
РА-226	43.0 ± 10.3		Бк/кг
ТН-232	35.5 ± 3.6		Бк/кг
К-40	640.9 ± 64.1		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	146.8 ± 12.5	740	Бк/кг
плитка керамическая (керамогранит)			
РА-226	34.9 ± 6.9		Бк/кг
ТН-232	30.4 ± 5.5		Бк/кг
К-40	631.7 ± 63.2		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	131.3 ± 11.3	740	Бк/кг

Средние значения			
РА-226	39.7 ± 7.9		Бк/кг
ТН-232	33.7 ± 4.3		Бк/кг
К-40	626.3 ± 62.6		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	139.9 ± 11.2	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 55644 от 20.12.2019 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамической (керамогранит), в пределах пробоотбора, составляет 139.9 ± 11.2 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

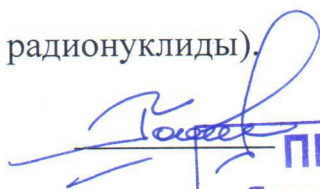
На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: плитка керамическая (керамогранит)

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

Экспертное заключение №35642 от 24.12.2019




Горобец А. С.

Страница 3 из 3



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.

«20» декабря 2019 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 55644 от 20.12.2019г.

Код образца (пробы): 106440.5.10.12.19.В

1. Наименование образца (пробы):

плитка керамическая (керамогранит)

Объект испытания:

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

2. Заказчик:

ООО "САМАРСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ КЕРАМИКИ"

2.1 Юридический адрес:

443548, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН ВОЛЖСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА
СМЫШЛЯЕВКА, УЛИЦА МЕХАНИКОВ, 20

3. Изготовитель*: -

3.1 Юридический адрес*: -

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Заявление №62 995 от 19.11.2019 Акт отбора образцов (проб) от 10.12.2019 г. б/н

5. Дата и время* отбора:

10.12.2019 час 9 мин 0

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

Инженер по качеству Яхонтова Н.В.

6. Дата начала испытаний: 10.12.2019

Дата окончания испытаний: 10.12.2019

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/4 657 от 20.12.2019, № 5/4 658 от 20.12.2019, № 5/4 659 от 20.12.2019, 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 № 55644 от 20.12.2019

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	46-TP50164A	01-МС 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: 5/4657 5/4658 5/4659			
плитка керамическая (керамогранит)			
RA-226	41.3 ± 6.6	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	35.1 ± 3.9	Бк/кг	
К-40	606.2 ± 60.6	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	141.5 ± 9.8	Бк/кг	
плитка керамическая (керамогранит)			
RA-226	43.0 ± 10.3	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	35.5 ± 3.6	Бк/кг	
К-40	640.9 ± 64.1	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	146.8 ± 12.5	Бк/кг	
плитка керамическая (керамогранит)			
RA-226	34.9 ± 6.9	Бк/кг	МВИ "Активность радионуклидов в счетных образцах. Методика измерений на гамма-спектрометрах с использованием программного обеспечения SpectraLine"
ТН-232	30.4 ± 5.5	Бк/кг	
К-40	631.7 ± 63.2	Бк/кг	
Аэфф (эффективная удельная активность)	131.3 ± 11.3	Бк/кг	

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности 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)*