

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 ± 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 ± 9.30		Бк/кг
ТН-232	59.65 ± 5.70		Бк/кг
К-40	627.9 ± 61.0 *		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	228.0 ± 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 ± 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 ± 11.0		Бк/кг
ТН-232	61.45 ± 5.90		Бк/кг
К-40	661.6 ± 64.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	247.0 ± 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 ± 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>ПРОВЕРЕНО Технический директор Идричану А.Ф.</p>
--