

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: fguzsamo@samtel.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. В. Плешкина
«19» июня 2017 г.



Экспертное заключение
по результатам испытаний

от 19.06.2017 г. № 15264

1. Наименование предмета экспертизы:

1. Изделия санитарно-керамические
2. Изделия санитарно-керамические
3. Изделия санитарно-керамические
4. Изделия санитарно-керамические
5. Изделия санитарно-керамические

2. Заказчик: ООО "Самарский Стройфарфор"

2.1. Юридический адрес: Российская Федерация, 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

2.2 Фактический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

3. Изготовитель (разработчик): ООО "Самарский Стройфарфор"

3.1 Юридический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

3.2 Фактический адрес: 443528, Самарская область, Волжский район, пгт Стройкерамика

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №6 557 от 26.04.2017 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний №44 397 от 15.06.2017 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5. Заявление (поручение) на экспертизу зарегистрировано в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" № 6 557 от 26.04.2017.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

25.05.2017 г. отобрано 5 проб изделий санитарно-керамических с составлением акта отбора образцов (проб) № б/н от 25.05.2017 г. Отбор и транспортировка проб осуществлялась представителем заказчика - начальником ОТК ССИ Суховой Н.И.

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 22.06.2015г. 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 с использованием сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 зав. №115/1994 (свидетельство о госповерке № 03-0618 01, срок действия 11.11.17 г.), полупроводникового гамма-спектрометра ORTEC DSpec jr 2.0 зав. № 46-TP50164A (свидетельство о госповерке № 03-0729 03, срок действия 21.11.18 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 44 397 от 15.06.2017 г., и включают в себя основные показатели радиационной безопасности в изделиях и материалах - 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: 5/5413 5/5414 5/5415 5/5416 5/5417			
1 гамма-спектрометрические исследования проб изделий санитарно-керамических			
RA-226	80.5 ± 8.4		Бк/кг
TH-232	44.7 ± 4.5		Бк/кг
K-40	574.5 ± 55.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	190.0 ± 19.1	740	Бк/кг
2 гамма-спектрометрические исследования проб изделий санитарно-керамических			
RA-226	88.6 ± 8.8		Бк/кг
TH-232	45.5 ± 4.4		Бк/кг
K-40	517.5 ± 49.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	194.0 ± 17.8	740	Бк/кг
3 гамма-спектрометрические исследования проб изделий санитарно-керамических			
RA-226	63.6 ± 6.3		Бк/кг
TH-232	45.9 ± 4.5		Бк/кг
K-40	502.0 ± 50.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	168.5 ± 16.8	740	Бк/кг

4 гамма-спектрометрические исследования проб изделий санитарно-керамических			
РА-226	88.2 ± 22.3		Бк/кг
ТН-232	40.8 ± 6.9		Бк/кг
К-40	527.3 ± 52.7		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	188.6 ± 18.8	740	Бк/кг

5 гамма-спектрометрические исследования проб изделий санитарно-керамических			
РА-226	62.9 ± 6.2		Бк/кг
ТН-232	21.3 ± 3.4		Бк/кг
К-40	425.1 ± 42.5		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	128.8 ± 12.8	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 44 397 от 15.06.2017 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в изделиях санитарно-керамических, в пределах пробоотбора, составляет 174.0 ± 17.1 Бк/кг (что соответствует материалам при обращении с которыми на производстве не требуется ограничений и которые могут использоваться в строительстве в пределах населенных пунктов (I класс) - Аэфф не более 740 Бк/кг).

Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного:

1. Изделия санитарно-керамические
2. Изделия санитарно-керамические
3. Изделия санитарно-керамические
4. Изделия санитарно-керамические
5. Изделия санитарно-керамические

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, Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии ТС от 18.06.2010 г. Глава II Раздел 11 (п. 12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды).

Врач по радиационной гигиене



Горобец А. С.

Врач по радиационной гигиене

Рыжова Е.И.