

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. Феушкина

«21» декабря 2016 г.

**Экспертное заключение**  
по результатам испытаний  
от 21.12.2016 г. № 35082



#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Плитки керамические универсальные (керамический гранит)

2. Заказчик: ООО "Самарское Объединение Керамики"

2.1. Юридический адрес: 443548, Россия, Самарская область,  
Волжский район, пгт. Смышляевка, ул.  
Механиков-20

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

3. Изготовитель (разработчик): ООО "Самарское Объединение Керамики"

3.1 Юридический адрес: 443548, Россия, Самарская область,  
Волжский район, пгт. Смышляевка, ул.  
Механиков-20

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

#### 4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №15 305 от 22.11.2016 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний №103 802 от 21.12.2016 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" № 15 305 от 22.11.2016.**

**6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

21.11.2016 г. три пробы плитки керамических универсальных (керамического гранита), отобрана в количестве 3.0 кг в тару из полимерных материалов.

Отбор и транспортировка проб проводились представителями Заказчика.

Результаты отбора пробы отражены в акте отбора проб б/н от 21.11.2016 г.

Проба доставлена в лабораторию отделения радиационной гигиены 24.11.2016 г. в таре из полимерных материалов в количестве 3-х образцов весом 3.0 кг.

Лабораторные испытания проводились в лаборатории радиационной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", Аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС. RU.0001.510137 от 20.09.2013 г., действителен до 20.09.2018 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, с использованием сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 №115/1994 (свидетельство о госповерке № 03-0618 01, срок действия 11.11.17 г.)

Полученные результаты испытаний оформлены в виде результата лабораторных испытаний, регистрационный номер в лаборатории № 5/3 497 от 21.12.2016, № 5/3 498 от 21.12.2016, № 5/3 499 от 21.12.2016 г., протокол лабораторных испытаний № 103 802 от 21.12.2016 г. и включают в себя основные показатели радиационной безопасности строительных материалов - эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф). В соответствии с результатами лабораторных испытаний, регистрационный номер в лаборатории № 5/3 497 от 21.12.2016, № 5/3 498 от 21.12.2016, № 5/3 499 от 21.12.2016 г., протоколом лабораторных испытаний № 103 802 от 21.12.2016 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области", Аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС. RU.0001.510137 от 20.09.2013 г., действителен до 20.09.2018 г., средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) Плиток керамических универсальных (керамического гранита), в пределах пробоотбора составляет  $162.7 \pm 2.5$  Бк/кг (что соответствует материалам, используемым в строящихся и реконструируемых жилых и общественных зданиях (I класс) - Аэфф менее 370 Бк/кг).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/3497 5/3498 5/3499			

#### Средние значения

RA-226	34.9 ± 4.0		Бк/кг
ТН-232	42.8 ± 4.3		Бк/кг
К-40	801.8 ± 80.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	162.7 ± 24.9	370	Бк/кг

### Заключение

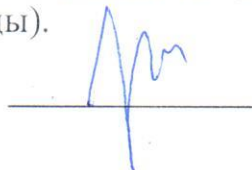
#### по результатам испытаний

Плитки керамические универсальные (керамический гранит)

#### Соответствует

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" пункт 5.3.4, СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" ОСПОРБ 99/2010, пункт 5.1.5, СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения" п. 4.2.3. 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



Ищенко Л. А.