

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

443079, РОССИЯ, Самара, проезд Георгия Митирева, 1, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Уникальный номер записи  
об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель главного врача  
по санитарно-гигиеническим вопросам,  
руководитель органа инспекции  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Самарской области»

  
Н. Ю. Афанасьева  
«15» октября 2024 г.

**Экспертное заключение**  
по результатам испытаний  
от 15.10.2024 г. № 40844

Дата проведения инспекции: с 15.10.2024 по 15.10.2024

**1. Наименование предмета экспертизы:**

Плитка керамогранитная торговой марки ETERNAL (проба № 1-5)

2. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ВИНЕР ГРУП"

2.1. Юридический адрес: 443068, г. Самара, ул. Конноармейская, д. 17, комн. 39

2.2 Фактический адрес: 443068, г. Самара, ул. Конноармейская, д. 17, комн. 39

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

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

1) Заявление №84 246 от 13.09.2024 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 30476 от 08.10.2024 ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации  
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц)  
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

3) Протокол лабораторных испытаний № 30478 от 08.10.2024 ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации



(уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

4) Протокол лабораторных испытаний № 30480 от 08.10.2024 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

5) Протокол лабораторных испытаний № 30485 от 08.10.2024 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

6) Протокол лабораторных испытаний № 30486 от 08.10.2024 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц) № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

#### 5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

24.09.2024 г. отобрано 5 проб плитки керамогранитной с составлением акта отбора образцов (проб) от 24.09.2024 г. Отбор и транспортировка проб осуществлялись представителем заказчика - руководителем отдела маркетинга Воеводиной Д.М.

Лабораторные испытания проводились лабораторией радиационной гигиены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (уникальный номер записи об аккредитации ИЛ в РАЛ № РОСС RU.0001.510137, дата внесения в реестр 22.06.15 г.) с применением поверенных приборов и аттестованных методик выполнения измерений.

Нормативная документация на методы исследования, средства измерения: МИ ООО НТЦ "РАДЭК" № 126/210-(01.00250-2008)-2011 от 03.05.2011 г. "Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия-137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции промышленных предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК" и гамма-спектрометра МКСП-01 "РАДЭК" (ФР.1.38.2011.10033) при помощи сцинтилляционного гамма-, бета-спектрометра МКГБ-01 зав. № 115/1994 (поверка до 03.10.2025 г.).

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протоколов лабораторных испытаний № 30476 от 08.10.2024 г., № 30478 от 08.10.2024 г., № 30480 от 08.10.2024 г., № 30485 от 08.10.2024 г., № 30486 от 08.10.2024 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: 5/2706			
Удельная активность Ra-226	41.1 ± 5.0		Бк/кг
Удельная активность Th-232	54.7 ± 5.2		Бк/кг
Удельная активность K-40	327.3 ± 32.0		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	142.0 ± 12.4	740	Бк/кг



В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 30476 от 08.10.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной (проба № 1), в пределах пробоотбора, составляет  $142.0 \pm 13.6$  Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2708			
Удельная активность Ra-226	$40.6 \pm 4.8$		Бк/кг
Удельная активность Th-232	$51.6 \pm 4.9$		Бк/кг
Удельная активность K-40	$362.5 \pm 35.0$		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	$140.0 \pm 12.9$	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 30478 от 08.10.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной (проба № 2), в пределах пробоотбора, составляет  $140.0 \pm 12.9$  Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2710			
Удельная активность Ra-226	$49.4 \pm 5.5$		Бк/кг
Удельная активность Th-232	$63.6 \pm 6.0$		Бк/кг
Удельная активность K-40	$356.9 \pm 35.0$		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	$164.0 \pm 13.6$	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 30480 от 08.10.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной (проба № 3), в пределах пробоотбора, составляет  $164.0 \pm 13.6$  Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2712			
Удельная активность Ra-226	$41.5 \pm 4.1$		Бк/кг
Удельная активность Th-232	$53.2 \pm 5.3$		Бк/кг
Удельная активность K-40	$356.9 \pm 36.0$		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	$143.0 \pm 13.0$	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 30485 от 08.10.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной (проба № 4), в пределах пробоотбора, составляет  $143.0 \pm 13.0$  Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).



Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/2713			
Удельная активность Ra-226	40.2 ± 4.3		Бк/кг
Удельная активность Th-232	61.3 ± 6.1		Бк/кг
Удельная активность K-40	332.0 ± 31.0		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	150.0 ± 12.5	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 30486 от 08.10.2024 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитке керамогранитной (проба № 5), в пределах пробоотбора, составляет 150.0±12.5 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

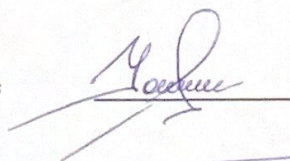
### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Плитка керамогранитная торговой марки ETERNAL (проба № 1-5)

**Соответствует**

п. 5.1.14 СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)" (редакция № 2 от 16.09.2013 г.), п. 4.2.4 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения" от 24.12.2010 г., Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (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.

