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»
Заведующий отделением – врач по радиационной гигиене отделения радиационной гигиены, заместитель технического директора органа инспекции ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области"
_____ С.С. Сомов
«12» августа 2025 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 12.08.2025 г. № 32959

Дата проведения инспекции: с 12.08.2025 по 12.08.2025

1. Наименование предмета экспертизы:

Плита керамогранитная (проба № 1-5) ТУ 23.31.10-007-54044672-2024 (взамен ТУ 5752-006-54044672-2013)

2. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САМАРСКИЙ СТРОЙФАРФОР"

2.1. Юридический адрес: 443548, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ВОЛЖСКИЙ, Г.П. СМЫШЛЯЕВКА, ТЕР. ПРОМЗОНА, УЛ МОСТОВАЯ, ЗД. 6

2.2 Фактический адрес: 443548, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, М.Р-Н ВОЛЖСКИЙ, Г.П. СМЫШЛЯЕВКА, ТЕР. ПРОМЗОНА, УЛ МОСТОВАЯ, ЗД. 6

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №70 059 от 19.06.2025.

3) Протокол испытаний № 63-01/39110-25 от 08.08.2025 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 испытаний № 63-01/39111-25 от 08.08.2025 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 испытаний № 63-01/39113-25 от 08.08.2025 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 испытаний № 63-01/39114-25 от 08.08.2025 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:

29.07.2025 г. отобрана одно 5 проб плиты керамогранитной с составлением акта отбора от 29.07.2025 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником СЛ ПКГП Гаврилюк Т.В.

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 спектрометра-радиометра гамма- и бета-излучений МКГБ-01 "РАДЭК" зав. № 115/1994.

Полученные результаты испытаний оформлены в виде протоколов испытаний № 63-01/39105-25 от 08.08.2025 г., № 63-01/39110-25 от 08.08.2025 г., № 63-01/39111-25 от 08.08.2025 г., № 63-01/39113-25 от 08.08.2025 г., № 63-01/39114-25 от 08.08.2025 г. и включают в себя основные показатели радиационной безопасности строительных материалов - эффективную удельную активность природных радионуклидов (Аэфф).

Лаборатория радиационной гигиены			
Определяемые показатели	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**Единицы измерения**
Удельная активность K-40	783,9 ± 74,0		Бк/кг
Удельная активность Ra-226	39,1 ± 5,7		Бк/кг
Удельная активность Th-232	22,65 ± 2,90		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	139,0 ± 23,1	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом испытаний № 63-01/39105-25 от 08.08.2025 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плите керамогранитной (проба № 1), в пределах пробоотбора, составляет 139.0±23.1 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Лаборатория радиационной гигиены			
Определяемые показатели	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**Единицы измерения**
Удельная активность K-40	796,8 ± 80,0		Бк/кг
Удельная активность Ra-226	44,4 ± 4,3		Бк/кг
Удельная активность Th-232	20,74 ± 2,00		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	143,0 ± 24,4	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом испытаний № 63-01/39110-25 от 08.08.2025 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плите керамогранитной (проба № 2), в пределах пробоотбора, составляет 143.0±24.4 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Лаборатория радиационной гигиены			
Определяемые показатели	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**Единицы измерения**
Удельная активность K-40	624,9 ± 60,0		Бк/кг
Удельная активность Ra-226	35,26 ± 4,7		Бк/кг
Удельная активность Th-232	18,5 ± 2,2		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	116,0 ± 18,7	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом испытаний № 63-01/39111-25 от 08.08.2025 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плите керамогранитной (проба № 3), в пределах пробоотбора, составляет 116.0±18.7 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Лаборатория радиационной гигиены			
Определяемые показатели	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**Единицы измерения**
Удельная активность K-40	735,6 ± 74,0		Бк/кг
Удельная активность Ra-226	40,3 ± 4,6		Бк/кг
Удельная активность Th-232	21,58 ± 2,30		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	135,0 ± 22,7	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом испытаний № 63-01/39113-25 от 08.08.2025 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плите керамогранитной (проба № 4), в пределах пробоотбора, составляет 135.0±22.7 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Лаборатория радиационной гигиены			
Определяемые показатели	**Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**Единицы измерения**
Удельная активность K-40	709,8 ± 71,0		Бк/кг
Удельная активность Ra-226	38,63 ± 3,80		Бк/кг
Удельная активность Th-232	20,17 ± 2,00		Бк/кг
Эффективная удельная активность естественных радионуклидов	129,0 ± 21,8	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом испытаний № 63-01/39114-25 от 08.08.2025 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плите керамогранитной (проба № 5), в пределах пробоотбора, составляет 129.0±21.8 Бк/кг (что не превышает допустимого уровня 740 Бк/кг).

Заключение
по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Плита керамогранитная (проба № 1-5) ТУ 23.31.10-007-54044672-2024 (взамен ТУ 5752-006-54044672-2013)
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.