

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"

Н. Ю. Афанасьева

«22» июля 2020 г.



Экспертное заключение
по результатам испытаний

от 22.07.2020 г. № 13716

1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты радиологического исследования строительных материалов: плиты
керамогранитные, изготовленные по ТУ 23.31.10-001.43506690-2020

2. Заказчик: АО "КЕРАМОГРАНИТ ДАГЕСТАН"

2.1. Юридический адрес: 367000, ДАГЕСТАН РЕСПУБЛИКА, ГОРОД
МАХАЧКАЛА, ПРОСПЕКТ АМЕТ-ХАНА
СУЛТАНА, ПРОМЗОНА ЮГО-
ВОСТОЧНАЯ, ЛИТЕР А, ПОМЕЩЕНИЕ 4

2.2 Фактический адрес: 368086, Россия, Республика Дагестан,
Кумторкалинский район, с. Алмало,
ул. Заводская 1

3. Изготовитель (разработчик):

3.1 Юридический адрес:

3.2 Фактический адрес:

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1) Заявление №35 686 от 30.06.2020 г.

2) Протокол лабораторных испытаний № 20425 от 17.07.2020 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:

10.07.2020 г. отобрано пять проб плит керамогранитных, с составлением акта отбора образцов (проб) б/н от 10.07.2020 г. Отбор и транспортировка пробы осуществлялись представителем заказчика - начальником лаборатории Арсланбейков Р.Х.

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, ТН-232, К-40, CS-137, SR-90 в пробах продукции промышленных предприятий, предприятий сельского хозяйства и объектов окружающей среды" при помощи сцинтилляционного гамма-спектрометра МКГБ-01 зав. № 115/1994 (свидетельство о госповерке № 210/2120-2019, срок действия до 21.10.2021 г.).

Полученные результаты оформлены в виде протокола лабораторных испытаний № 20425 от 17.07.2020 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: 5/6784 5/6785 5/6786 5/6787 5/6788			
1 Строительные материалы (плиты керамогранитные)			
RA-226	38.1 ± 4.1		Бк/кг
ТН-232	28.4 ± 2.8		Бк/кг
К-40	731.7 ± 73.1		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	141.0 ± 21.6	740	Бк/кг

2 Строительные материалы (плиты керамогранитные)			
RA-226	47.7 ± 7.3		Бк/кг
ТН-232	28.4 ± 4.4		Бк/кг
К-40	766.3 ± 76.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	154.0 ± 24.6	740	Бк/кг
3 Строительные материалы (плиты керамогранитные)			
RA-226	38.8 ± 4.3		Бк/кг
ТН-232	32.6 ± 3.2		Бк/кг
К-40	769.6 ± 77.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	150.0 ± 23.8	740	Бк/кг
4 Строительные материалы (плиты керамогранитные)			
RA-226	31.2 ± 3.1		Бк/кг
ТН-232	26.3 ± 2.6		Бк/кг
К-40	704.8 ± 70.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	129.0 ± 21.6	740	Бк/кг
5 Строительные материалы (плиты керамогранитные)			
RA-226	37.4 ± 5.2		Бк/кг
ТН-232	33.0 ± 3.5		Бк/кг
К-40	688.8 ± 65.0		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	142.0 ± 20.4	740	Бк/кг

Средние значения			
RA-226	38.6 ± 4.8		Бк/кг
ТН-232	29.7 ± 3.3		Бк/кг
К-40	732.2 ± 72.2		Бк/кг
Аэфф (эффективная удельная активность)	143.2 ± 22.4	740	Бк/кг

В соответствии с протоколом лабораторных испытаний № 20425 от 17.07.2020 г. ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" средняя эффективная удельная активность природных радионуклидов (Аэфф) в плитах керамогранитных, в пределах пробоотбора, составляет 143.2±22.4 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

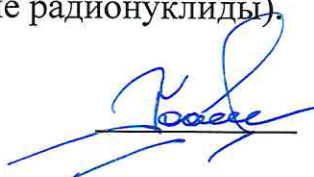
На основании вышеизложенного: Результаты радиологического исследования строительных материалов: плиты керамогранитные, изготовленные по ТУ 23.31.10-001.43506690-2020)

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.

ПРОВЕРЕНО
Технический директор
Идричану А.Ф.