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»
ВРИО главного врача
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения "Центр гигиены и
эпидемиологии в Самарской области"

_____Н. Ю. Афанасьева
«11» февраля 2019 г.

# Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 11.02.2019 г. № 1775

**1. Наименование предмета экспертизы:**

Результаты лабораторных испытаний строительных материалов - смеси сухие клеевые плиточные, торговой марки "FORMAN": клей для природного камня и крупноформатного керамогранита, Forman 53.

**2. Заказчик:** ЗАО "САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ"

**2.1. Юридический адрес:** 443052, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, ГОРОД САМАРА, УЛИЦА БЕРЕГОВАЯ, 9А

**2.2 Фактический адрес:** 443052, г.Самара, ул.Береговая, 9 А

**3. Изготовитель (разработчик):** ЗАО "Самарский гипсовый комбинат"

**3.1 Юридический адрес:** 443052, г. Самара, ул. Береговая, 9 А

**3.2 Фактический адрес:**

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

1) Заявление №48 066 от 28.11.2018.

2) Протокол лабораторных испытаний № 1 963 от 05.02.2019 ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" .

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

Для проведения лабораторных испытаний в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" доставлен образец строительных материалов - смеси сухие клеевые плиточные, торговой марки "FORMAN": клей

для природного камня и крупноформатного керамогранита, Forman 53.
Отбор пробы проведен представителем ЗАО "Самарский гипсовый комбинат" старшим инженером-технологом ЗАО "СГК" Широбоковой И.А., в присутствии директора по технологии и качеству ЗАО "СГК" Кожевниковой В.И., сопровождался актом отбора образцов (проб) от 20.12.2018 г.
Дата производства 12.11.2018 г., № партии 9.
Представленная продукция изготавливается в соответствии с ТУ 5745-006-21151476-2008.
Область применения продукции: смеси предназначены для настенной и напольной облицовки керамическими плитками любых размеров, крупноформатным керамогранитом (размером не более 600х600 мм), природным камнем (размером не более 300х300мм) поверхностей из бетона, кирпича, цементных штукатурок, гипсокартона в сухих и влажных помещениях, для облицовки бассейнов и фонтанов, для наружных и внутренних работ; устойчивы к нагрузкам, деформациям, климатическим перепадам при эксплуатации.
Определение объема и перечень необходимых испытаний для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции сформирован на основании заявления заказчика и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды) для материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях (Аэфф≤370 Бк/кг), Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».
Испытания представленного образца на соответствие требованиям выше названных санитарных норм и правил проведены в период с 24.12.2018 г. по 24.01.2019 г. на базе лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).
Проба, отобранной продукции, поступила в лабораторию испытательного лабораторного центра (лаборатория радиационной гигиены, санитарно-химическая лаборатория) закодированной, с надлежаще оформленными направлениями.
Испытания готовой продукции (строительных материалов) проведены по следующим радиологическим показателям: гамма-спектрометрические испытания содержания естественных радионуклидов (Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (удельная активность радия-226, тория -232, калия -40).
Миграция химических веществ в воздушную среду определялась по следующим санитарно-химическим показателям: формальдегид, метанол. Длительность эксперимента (кондиционирование) - 28 дня, при температуре +20 гр С и +40 гр С.

**Протокол 1 963 от 05.02.2019**

Результаты проведенных испытаний строительных материалов "смеси сухой клеевой плиточной, торговой марки "FORMAN": клей для природного камня и крупноформатного керамогранита, Forman 53" и нормативные значения показателей настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены в виде табличных данных:

| Определяемые показатели | Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности) | Величина допустимого уровня | Ед. изм. |
|---|---|---|---|
| Лаборатория радиационной гигиены | | | |
| Регистрационный номер в лаборатории: 5/4284 | | | |
| RA-226 | 12.8 ± 1.4 | | Бк/кг |
| TH-232 | 7.3 ± 0.7 | | Бк/кг |
| K-40 | 172 ± 16 | | Бк/кг |
| Аэфф (эффективная удельная активность) | 37.8 ± 2.2 | Аэфф≤370 | Бк/кг |

По результатам лабораторных испытаний установлено, эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (226Ra, 232Th, 40K) в представленном образце составила 37,8±2,2 Бк/кг (норма Аэфф≤370 Бк/кг), что соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды) для материалов, используемых в строящихся, жилых и реконструируемых зданиях.

В соответствии с данными результатов санитарно-химических испытаний (регистрационный номер №1/4175 от 04.02.2019 г.) получены результаты: формальдегид – полученное значение ниже чувствительности методики (<0,01 мг/м кб.), при норме <0,01 мг/м кб.; метанол – полученное значение ниже чувствительности методики (<0,08 мг/м кб.), при норме < 0,50 мг/м кб.

Анализ полученных данных показал миграция определяемых химических веществ в воздушную модельную среду не превышает установленных гигиенических значений, что соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» Приложение 6.1 к Разделу 6 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) «Показатели безопасности полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и мебели».

## Заключение
## по результатам испытаний

На основании вышеизложенного:

Представленный образец (проба) строительных материалов - смеси сухие клеевые плиточные, торговой марки "FORMAN": клей для природного камня и крупноформатного керамогранита, Forman 53 по исследуемым показателям
**Соответствуют**

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных Решением комиссией ТС от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 11 «Требования к продукции, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиями и товарами, содержащим радиоактивные вещества» (п.12. Материалы и изделия, содержащие природные радионуклиды), Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Врач по общей гигиене

ПРОВЕРЕНО
Технический директор
Идричану А.Ф.

Ткачик В.В.