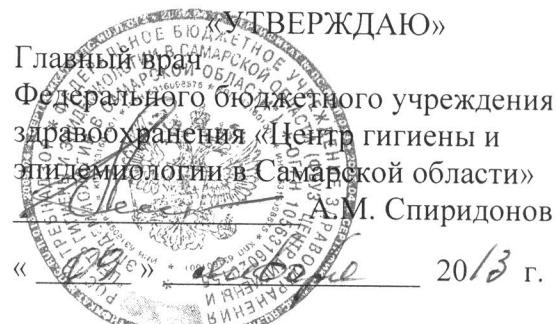


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99
E-mail: sancntr@bee-s.com ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875



Экспертное заключение

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, обследования, исследования,
испытания и токсикологических, гигиенических и других видов оценок

от « 09 » сентябрь 2013 г. № 08/00003

- Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг (работ), нормативно-технической, проектной документации:

Камни керамические с пустотами

2. Заявитель ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов»

Юридический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

Фактический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

3. Изготовитель-разработчик

ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов»

Юридический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

Фактический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

(наименование, юридический адрес)

- Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

1. Протокол лабораторных испытаний № 0002 от 09.01.13г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на ТУ 5741-001-05208863-2005 «Камни керамические с пустотами» № 63.СЦ.06.574.Т.001256.12.07 от 19.12.2007г., выданное управлением Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Самарской области.

3. Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы на изменение № 3 ТУ 5741-001-05208863-2005 «Камни керамические с пустотами» № 06/00002 от 09.01.2013г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области».

4. Акт отбора проб образцов от 04.12.12 г.

5. Рецептура.

6. Технологический регламент производства керамических стеновых материалов

7. Паспорт качества .

8. Этикетка.

9. Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц № 10872 от 07.11.2012 , выданная ИФНС № 19 по Советскому району г. Самары.

5. Заявка на экспертизу зарегистрирована в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» № 06/04730 от 05.12.2012г.

6. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Камни керамические с пустотами (далее по тексту камни) выпускаются ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов» по ТУ 5741-001-05208863-2005 «Камни керамические с пустотами» с изменениями №№ 1-3.

Камни изготавливаются из глинистых пород методом пластического формования с последующим обжигом в печах. Предназначены для кладки ка-

менных и армокаменных наружных и внутренних стен зданий и сооружений высотой до 48 м.

Согласно ТУ с изменениями №№ 1-3 предприятием выпускаются камни различного вида, типоразмера, марки по прочности, морозостойкости.

Основными требованиями, предъявляемыми ТУ к изделиям выпускаемых видов, являются: внешний вид и дефекты внешнего вида изделий; предел прочности при сжатии изделий, плотность в высушенном состоянии, морозостойкость, водопоглощение по массе, масса камней, теплопроводность и др.

Основным сырьем для производства камней согласно представленной рецептуре и технологическому регламенту являются глины Алексеевского месторождения, песок Самарского речного порта, древесные опилки с деревообрабатывающих предприятий Самарской области.

Технологический процесс производства камней основан на формировании и термической обработке глины и состоит из следующих этапов: добыча сырья, подготовка сырья и добавок, формование, сушка и обжиг изделий.

Маркировка предусмотрена на нелицевую поверхность каждого изделия в процессе изготовления в виде оттиска клейма товарного знака предприятия-изготовителя, даты, бригады формовки.

Укладка изделий предусмотрена в пакеты на деревянные поддоны раздельно по виду с последующей упаковкой в термоусадочную пленку по ГОСТ 25951-83 или растягивающейся пленкой по ГОСТ 10354-82.

На каждый пакет предусмотрена транспортная этикетка, содержащую товарный знак предприятия-изготовителя, условное обозначение изделия, число изделий в упаковочной единице.

На каждую партию изделий предусмотрено оформление документа о качестве, содержащего информацию: наименование предприятия-изготовителя; наименование и условное обозначение изделия; номер и дату выдачи документа, номер партии, число (массу) изделий в партии, шт. (кг); марку камней по прочности, класс средней плотности, марку по морозостой-

кости; водопоглощение; группу по теплотехнической эффективности; удельную эффективную активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$, способ изготовления изделий; обозначение настоящих технических условий.

Транспортирование изделий предусмотрено на поддонах по ГОСТ 18343-80 всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование изделий автомобильным транспортом технологическими (разряженными) пакетами без поддонов с применением в качестве средства пакетирования скрепляющих устройств (съемных и стационарных) в кузовах автотранспортных средств.

Хранение изделий предусмотрено в упакованном виде на открытых и закрытых площадках с твердым покрытием в сплошных одноленточных штабелях в один ярус. Допускается установка пакетов друг на друга не выше четырех ярусов при условии соблюдения требований безопасности. Допускается также хранение изделий на ровных площадках с твердым покрытием в одноярусных штабелях пакетами без поддонов.

При производстве камней возможно поступление в воздушную среду пыли силикатсодержащей (глины), пыли древесной, кремния диоксида кристаллического при содержании в пыли более 70%.

ПДК силикатсодержащей пыли (глины) в воздухе рабочей зоны составляет $-/8 \text{ мг}/\text{м}^3$, пыли растительного и животного происхождения (древесной) $-/6 \text{ мг}/\text{м}^3$, кремния диоксида кристаллического при содержании в пыли более 70% $- 3/1 \text{ мг}/\text{м}^3$ по ГН 2.2.5.1313-03.

В соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 (ГН 2.1.6.2309-07) их ПДК (ОБУВ) в атмосферном воздухе составляет: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 20-70% (глина, песок) в атмосферном воздухе населенных мест – $0,3/0,1 \text{ мг}/\text{м}^3$, пыль древесная – $0,5 \text{ мг}/\text{м}^3$ (ОБУВ).

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$ камней не должна превышать 370 Бк/кг (I класс материалов, используемых для

строительства и реконструкции жилых и общественных зданий) в соответствии с СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СанПиН 2.6.1.2800-10 и СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010).

При производстве изделий необходимо применять средства индивидуальной защиты и спецодежду согласно утвержденным нормам и «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды и специальной обуви и других средств индивидуальной защиты», утвержденным в установленном порядке.

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией, работающие проходить предварительные и периодические медицинские осмотры в соответствии с действующими нормативными документами.

При производстве камней необходимо соблюдать требования СП 2.2.2.1327-03, СанПиН 2.2.3.1385-03, СанПиН 1.2.2353-08.

Радиологические исследования отобранных и представленных заявителем образцов проводились в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.047 от 20 июля 2011г., зарегистрирован в Госреестре № РОСС RU.0001.510137 от 20 июля 2011г., действителен до 01 октября 2013г.) по методике «Определение радионуклидного состава и активности гамма-излучающих радиоактивных элементов в пробах пищевых продуктов, воде, биосредах и объектах окружающей среды», утвержденная НПО ВНИИФТРИ 23.09.93 г. с использованием полупроводникового гамма-спектрометра Dspec jr 2.0 № -46-TP50164A (свидетельство №3605/10, действительно до 26.10.13г.).

По результатам радиологических исследований установлено: эффективная удельная активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}} \pm \Delta_{\text{эфф}}$ (117.1 ± 7.2 Бк/кг) в представленных образцах камней керамических с пустотами соответствует требованиям к материалам, используемым для строительства и реконструкции жилых и общественных зданий (I класс, $A_{\text{эфф}} \leq 370$ Бк/кг) в соответ-

ствии с п. 5.3.4 СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), п.4.2.3 СанПиН 2.6.1.2800-10 и п. 5.1.5 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010); а также требованиям к материалам, используемым для строительства промышленных зданий ($\text{Аэфф} \leq 740 \text{ БК/кг}$) в соответствии с п.3.2.1. СанПиН 2.6.1.2800-10 и п. 5.2.4 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного:

Камни керамические с пустотами

изготовленная (поставленная), разработанная, заявленная

ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов»

Юридический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

Фактический адрес: 443022, Россия, г. Самара, ул. Заводское шоссе, 25/2.

соответствует (не соответствует) государственным санитарным нормам и правилам:

Санитарным правилам и нормативам СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения", санитарным правилам СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)», Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Глава II, Раздел 11, гигиеническим нормативам ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Заведующая отделением гигиены труда Г.А. Никифорова
(подпись)