

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](mailto:sancntr@bee-s.com) ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Главный врач  
 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
 А. М. Спиридонов  
 « 18 » декабря 2013 г.

**Экспертное заключение**

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, обеспечения, испытания, токсикологических, гигиенических и иных видов осмотров

от « 18 » декабря 2013 № 3739

**1. Наименование продукции, производства, заявленных видов деятельности, услуг, технической, проектной, иной документации:**

Нормативно-технические документы, результаты лабораторно-инструментальных исследований готовой продукции - грунтовочный состав «ЛАЭС» №2 и №3 и составы для изменения цвета фактурного покрытия «ЛАЭС» №4.

**2. Заказчик** ЗАО ПК «ЛАЭС»

**2.1. Юридический адрес:** 443080, г. Самара, просп. Карла Маркса, д. 192, оф. 706

**2.2 Фактический адрес:** 443010, г. Самара, ул. Рабочая, д. 14

**3. Изготовитель-разработчик:** ЗАО ПК «ЛАЭС»

**3.1. Юридический адрес:** 443080, г. Самара, просп. Карла Маркса, д. 192, оф. 706

**3.2 Фактический адрес:** 443010, г. Самара, ул. Рабочая, д. 14

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

- Технические условия ТУ 5772-001-21221550-2013 «Составы полимерминеральные отделочные «ЛАЭС»»;
- технический регламент ТР -21221550-2013 (взамен ТР-11018049-001-2004 с изменением №1-2010) «Изготовление полимерминеральных отделочных материалов»;
- листы безопасности, данные по технике безопасности на сырье;
- рецептура грунтовочных составов и составов колерующих «ЛАЭС»;
- Акт отбора образцов продукции от 23.10.2013 г.;
- результаты лабораторных испытаний №1-10/2964 от 06.12.2013 г., №05-09/13-107-с от 09.12.2013 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»;
- протокол лабораторных испытаний испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» №05/5616 от 18.12.2013 г.

**5. Заявление на экспертизу** зарегистрировано в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» №05/4504 от 11.10.2013 г.

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

Заявка в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» от ЗАО ПК «ЛАЭС» на проведение лабораторно-инструментальных исследований обусловлена необходимостью проведения производственного контроля за выпускаемой готовой продукцией – грунтовочные составы «ЛАЭС» №2 и №3, составы для изменения цвета фактурного покрытия «ЛАЭС» №4 на соответствие (не соответствие) ее санитарно-гигиеническим нормам и требованиям.

Продукция изготавливается по технологическому регламенту, в соответствии с техническими условиями ТУ 5772-001-21221550-2013 «Составы полимерминеральные отделочные «ЛАЭС»». Настоящие технические условия распространяются на составы полимерминеральные отделочные «ЛАЭС», которые производятся на основе водных акриловых дисперсий с введением окрашенных или неокрашенных минеральных наполнителей, различных технологических добавок и пигментов. Соотношение дисперсии и минерального наполнителя составляет (32±2)% и (67±2)% соответственно.

Составы «ЛАЭС» предназначены для наружной и внутренней отделки стен и потолков, для устройства системы наружной теплоизоляции фасадов зданий на основе пенополистирола и минеральной плиты, для крепления и отделки архитектурных деталей из пенополистирола. Покрытия из составов «ЛАЭС» предназначены для эксплуатации в условиях умеренно холодного климата УХЛ1 по ГОСТ 15150.

Грунтовочные составы «ЛАЭС» №2 предназначены для подготовки основания, без наполнителя и грунтовочные составы «ЛАЭС» №3 предназначены для колеровки основания, фракция наполнителя от 0 до 0,1 мм, составы для изменения цвета фактурного покрытия «ЛАЭС» №4 предназначены для фактурного покрытия, фракция наполнителя от 0 до 0,4 мм.

Грунтовочные составы «ЛАЭС» №2 и №3 представляют собой белую молокоподобную жидкость без посторонних включений, цвет грунтовочного состава «ЛАЭС» №3 соответствует эталонам колеровочной карты «ЛАЭС», колерующий состав «ЛАЭС» №4 представляет собой жидкость со взвешенными мелко-дисперсными включениями, цвет должен соответствовать эталонам колеровочной карты «ЛАЭС».

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы от общей группы грунтовочных составов «ЛАЭС» №2, №3, №4 был отобран типовой образец марки «Грунтовка колерующая».

Образцы названной продукции доставлены в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» автотранспортом заявителя 06.11.2013 г., акт отбора образцов заявителем от 23.10.2013 года.



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), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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 ( $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг).

Испытательная лаборатория аккредитована в установленном порядке, имеет соответствующий аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.510137 от 20.09.2013 г., прилагается.

Испытания продукции на соответствие ее требованиям выше названных гигиенических норм и правил проведены в период с 27.11.2013 г. по 18.12.2013 г. на базе лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области». Пробы, отобранной продукции, поступили в лаборатории испытательного лабораторного центра (радиологическая лаборатория, санитарно-химическая лаборатория) закодированными (код 05/1438.1-10.27.11.13В, код 05/1438.5-09.27.11.13В), с надлежаще оформленным направлением.

Все необходимые и предусмотренные для данной продукции испытания проведены на поверенном оборудовании.

Испытания готовой продукции проведены по следующим обязательным показателям:

- миграция химических веществ в воздушную модельную среду;
- запах;
- гамма-спектрометрические испытания содержания естественных радионуклидов (Эффективная удельная активность ( $A_{эфф}$ ) природных радионуклидов (удельная активность радия-226, тория -232, калия -40).

В перечень определяемых показателей вошли следующие химические вещества: метиловый спирт, формальдегид, акрилонитрил, метилметакрилат, диоктилфталат, дибутилфталат, стирол, аммиак.

Испытания проводились на газовом хроматографе «Кристалл 5000.2» с ПИД, зав. №752874, Свидетельство о поверке №698075 от 01.10.2013 г., колориметр КФК-3, зав. №9004373, свидетельство о поверке №613785/308553 от 20.12.12 г.

Миграция определяемых химических веществ при температурах  $+20^{\circ}\text{C}$  и  $+40^{\circ}\text{C}$ , насыщенности  $0,1 \text{ м}^2/\text{м}^3$  (время экспозиции 24 часа) в воздушную модельную среду не превышает установленных гигиенических значений, образец соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии ТС, Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели».

Уровень запаха, в поступивших образцах, соответствует требованиям санитарных норм и правил.

Испытания проводились на полупроводниковом спектрометре гамма-излучения Dspesjr 2.0 №10285490 С детектор GEM20P4-70 (заводской №50-TP22797 E, свидетельство №03-0145, срок действия свидетельства о гос. поверке 04.04.2015 г.), сцинтилляционный гамма-, бета-спектрометр МКГБ-01 (заводской №101, свидетельство о гос. поверке №03-0636 02 выдано до 04.12.2014 г.).

Эффективная удельная активность в представленных образцах составила  $6,9 \pm 0,8$  Бк/кг (норма не более 370 Бк/кг), что соответствует требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением комиссии 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 ( $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг).

Все полученные результаты лабораторных испытаний (№5-09/13-107-с от 09.12.2013 г., №1-10/2964 от 06.12.2013 г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области») вошли в протокол лабораторных испытаний №05/5616 от 18.12.2013 г. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области, который является неотъемлемой частью настоящего экспертного заключения.

Упаковка и маркировка готовой продукции осуществляется в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, сопровождается инструкцией по применению и использованию.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании выше изложенного:

грунтовочный состав «ЛАС» №2 и №3 и составы для изменения цвета фактурного покрытия «ЛАС» №4 изготовлены по ТУ 5772-001-21221550-2013 «Составы полимерминеральные отделочные «ЛАС»

Заказчик	ЗАО ПК «ЛАС»
Юридический адрес:	443080, г. Самара, просп. Карла Маркса, д. 192, оф. 706
Фактический адрес:	443010, г. Самара, ул. Рабочая, д. 14

соответствует (не соответствует) государственным санитарным нормам и правилам:

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. №299 Глава II. Раздел 6. «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели», 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 ( $A_{эфф} \leq 370$  Бк/кг).

Заведующая отделением ГДиП ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области», врач по общей гигиене



О.П. Гокоева

Общее количество страниц \_\_\_\_\_