ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом. 77; тел: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47
ОКПО 76204627, ОГРН 1057810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU. 0001.510151,
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10. 2016

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача
по организации лабораторного дела
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург»

_____Т.А. Гречанинова

«11» августа 2017 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 10784/1593

от «11» августа 2017 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «Эм-Си Баухеми».

Юридический адрес: Россия, 187340, Ленинградская обл., г. Кировск, ул. Набережная, д. 1/17.

Код пробы (образца) ТВ-17-10255

Наименование пробы (образца): смесь сухая растворная облицовочная клеевая «ПЛИТОНИТ Ускоренный».
Изготовитель: ООО «Эм-Си Баухеми», 187340, Ленинградская обл., г. Кировск, ул. Набережная, д. 1/17; ТУ 23.64.10-135-51552155-2017; дата изготовления 13.07.2017г.
Дата отбора пробы (образца): 26.07.2017г.
Место отбора пробы (образца): ООО «Эм-Си Баухеми», Ленинградская обл., г. Кировск, ул. Набережная, д. 1/17.
Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб:
технолог Центра качества ООО «Эм-Си Баухеми» Никифорова Г.А.
Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности»; определение оксида хрома (VI) на соответствие ГОСТ 5382-91 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа».
Основание для проведения: договор.

Ответственный за оформление протокола: (В.В. Романовский)

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Код пробы (образца) ТВ-17-10255

Регистрационный номер в журнале: 1593.
Наименование образца (пробы): смесь сухая растворная облицовочная клеевая «ПЛИТОНИТ Ускоренный».
Дата доставки образцов (проб): 28.07.2017.
Описание образца, пробы: сыпучее порошкообразное вещество цементно-серого цвета.
Дата начала исследования: 01.08.2017.
Дата окончания исследования: 10.08.2017.
Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8900870	№ 0222073 до 28.10.2017
Спектрофотометр СФ-2000	030019	№ 0186586 до 27.10.2017
Хроматограф газовый «Кристалл 5000.2»	852493	№ 0178257 до 16.10.2017
Хромато-масс-спектрометр GCMS-QP 2010 Ultra	O20525070240US	№ 0212107 до 06.12.2017

Условия исследования:
I.Для проведения исследования образец смешивался с дистиллированной водой в соотношении сухая смесь : вода = 1кг : 0,17 – 0,21л, и готовый рабочий раствор наносился на подложку из алюминиевой фольги. Расход – 1,3кг/ м^2.
Исследовалась воздушная среда из герметично закрытых термостатированных камер, с помещенным в них готовым рабочим раствором, при температурах 20°С и 40°С и насыщении (соотношении площади поверхности образца к объему камеры) S:V= 1,0м^2/м^3.
Химические исследования воздушной среды камер проводились в режиме принудительного вентилирования камер с образцами очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час: динамический режим.
Отбор воздуха для анализа проводился через 2 суток с момента установления моделируемых условий и затем до постоянства концентраций в 2 последовательных отборах с расхождением не более 15%.
II. Определение оксида хрома (VI).

Результаты исследования:
I. Результаты исследования на соответствие СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».

Таблица 1

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	ПДК, ОБУВ	НД на методы исследования
	Температура 20^{0}С				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,04	<0,04	мг/м^3	0,2/0,04*	МУ 2.1.2.1829-04 ГОСТ 30255-2014 РД 52.04.186-89 п.5.2.4 РД 52.04.794-2014 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м^3	0,05/0,01*	
Фосфорный ангидрид	<0,0005	<0,0005	мг/м^3	0,15/0,05*	
Диоксид серы	<0,03	<0,03	мг/м^3	0,5/0,05*	
Метиловый спирт	<0,01	<0,01	мг/м^3	1,0/0,50*	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м^3	0,01/0,006*	
Изопропиловый спирт	<0,01	<0,01	мг/м^3	0,6/-*	
Ацетальдегид	<0,005	<0,005	мг/м^3	0,01/-*	

Воздушная среда в камерах над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

Таблица 2

Определяемые показатели	Результаты исследования		Единицы измерения	ПДК, ОБУВ	НД на методы исследования
	Температура 40^{0}С				
	Отбор воздуха, сутки				
	1	2			
Аммиак	<0,04	<0,04	мг/м^3	0,2/0,04*	МУ 2.1.2.1829-04 ГОСТ 30255-2014 РД 52.04.186-89 п.5.2.4 РД 52.04.794-2014 ГОСТ Р ИСО 16000-6-2007
Формальдегид	<0,003	<0,003	мг/м^3	0,05/0,01*	
Фосфорный ангидрид	<0,0005	<0,0005	мг/м^3	0,15/0,05*	
Диоксид серы	<0,03	<0,03	мг/м^3	0,5/0,05*	
Метиловый спирт	<0,01	<0,01	мг/м^3	1,0/0,50*	
Фенол	<0,001	<0,001	мг/м^3	0,01/0,006*	
Изопропиловый спирт	<0,01	<0,01	мг/м^3	0,6/-*	
Ацетальдегид	<0,005	<0,005	мг/м^3	0,01/-*	

Воздушная среда в камерах над образцом после продувки очищенным воздухом запаха не имеет (норма не более 2-х баллов).

* - ПДК $_{МАКС. РАЗ./ С.С,}$ ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

II. Результаты исследования на соответствие ГОСТ 5382-91 «Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа».

Таблица 3

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единицы измерения	НД на методы исследования
Оксид хрома (VI)**	<0,0008	%	ГОСТ 5382-91

** - показатель отсутствует в области аккредитации лаборатории.

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований

Заведующий лабораторией исследования полимерных материалов **Пирогов С.Е.**

Ответственный исполнитель:
химик-эксперт медицинской организации **Ованесьян Т.К.**