

**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/ м².

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= 1,0м²/м³.

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**

Ответственный исполнитель:
химик-эксперт медицинской организации




Пирогов С.Е.

Ованесьян Т.К.