



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

Федеральное государственное учреждение науки  
Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья  
(ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора)  
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-ая Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64

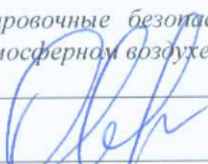
Аккредитованный испытательный лабораторный центр  
Аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.151 от 09.06.2010  
Зарегистрирован в Государственном реестре № РОСС.RU.0001.511172 от 09.06.2010



«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФГУН СЗНЦ гигиены и  
общественного здоровья Роспотребнадзора

В.П. Чащин

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 05.0911.976  
от «06» сентября 2011г.**

<b>Заявитель:</b>	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
<b>Наименование продукции:</b>	Сухая строительная смесь на цементной основе - LEVL SemPol 10 однокомпонентный, ТУ 5745-011-94613022-10 «Смеси сухие строительные выравнивающие»: <i>обр. 976/1.</i>
<b>Изготовитель:</b>	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
<b>Получатель протокола:</b>	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит.Л (Российская Федерация).
<b>Дата отбора пробы (образца):</b>	« 12 » августа 2011 г.
<b>Код пробы (образца):</b>	05.0911.976/1
<b>Цель отбора:</b>	<b>Санитарно – эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.</b>
<b>НД на оценку:</b>	«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)». Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели». ГН 2.2.5.1313-03 «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». ГН 2.1.6.1338-03 Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест". ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
<b>Ответственный за оформление протокола</b>	 К.В.Овчаренко

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора



Дата доставки пробы (образца): 29.08.2011.

Даты проведения исследований: 29.08.2011 – 06.09.2011.

**Описание пробы (образца):**

- 05.0911.976/1: сухое, сыпучее, порошкообразное вещество темно-серого цвета со слабым специфическим запахом. Образец доставлен в непротребительской таре.

**Условия исследования:**

I. Определение санитарно-химических показателей:

Миграция химических веществ в воздушную среду:

Для проведения исследования образец в соответствии с инструкцией по использованию смешивался с жидкой дисперсией LEVL Base 100, и готовая растворная смесь наносилась равномерным слоем на стеклянные чашки Петри. Соотношение сухая смесь: дисперсия LEVL Base 100, расход готовой растворной смеси указаны в таблице.

Код образца	Соотношение сухая смесь: дисперсия LEVL Base 100, по весу	Расход готовой растворной смеси, кг/м <sup>2</sup>
05.0911.976/1	1кг : 0,5л	2,0кг/м <sup>2</sup>

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенной в неё готовой растворной смесью, при температуре 20°C и насыщении (соотношении площади поверхности готовой растворной смеси к объему камеры)  $S:V=0,4\text{м}^2/\text{м}^3$ .

Химические исследования воздушной среды камеры проводились:

- 1) в момент нанесения готовой растворной смеси на стекло;
- 2) в режиме принудительного вентилирования камеры очищенным воздухом с кратностью воздухообмена 1 объем/час (динамический режим).

II. Одориметрические показатели.

Определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной чашке Петри (воздушная среда).

III. Определение токсиколого-гигиенических показателей.

**Результаты исследований:**

I. Санитарно-химических показатели:

Миграция химических веществ в воздушную среду:

№ п/п	Наименование показателей	Обнаруженная концентрация, мг/м <sup>3</sup>			ПДК ВРЗ, мг/м <sup>3</sup>	ПДК ВА, мг/м <sup>3</sup>	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м <sup>3</sup>	НД на методы исследования	
		Момент нанесения	Динамический режим, сутки						
	1-е		2-е	3-и					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код пробы (образца): 05.0911.976/1									
1.	Формальдегид	0,092	0,022	<0,003	-	0,50	0,003	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7.
2.	Изопропиловый спирт	1,23	<0,01	<0,01	<0,01	50/10	0,60	0,20	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.3.
3.	Метиловый спирт	0,81	<0,01	<0,01	<0,01	15/5	0,50	0,50	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
4.	Бутиловый спирт, смесь изомеров	0,62	0,05	<0,01	<0,01	30/10	0,10	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5.	Акрилонитрил	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	1,5/0,5	0,03	0,03	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
6.	Стирол	0,56	0,10	0,004	<0,001	30/10	0,002	0,002	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
7.	Ксилолы, сумма изомеров	0,12	<0,01	<0,01	<0,01	150/50	0,20	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
8.	Толуол	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	150/50	0,60	0,30	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
9.	Диоктилфталат	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0	0,02	0,02	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
10.	Дибутилфталат	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	0,10	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
11.	Водород цианистый	<0,01	-	-	-	0,30	0,01	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.2.8.

II. Одориметрические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Значение	Допустимый уровень, не более	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
Код пробы (образца): 05.0911.976/1					
1.	Запах воздушной среды	1	2	баллы	МУ 2.1.2.1829-04

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора



III. Токсиколого-гигиенические показатели:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
<i>Код пробы (образца): 05.0911.976/1</i>					
1.	Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0 баллов (отсутствие)	0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей).	балл	МУ 1.1.578-96 МУ 2196 - 80
2.	Сенсибилизирующее действие	не обнаружено	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ	-	

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

Ответственный за проведение исследований  химик-эксперт Дьяконова О.И.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра ФГУН СЗНЦ гигиены и общественного здоровья Роспотребнадзора