



**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

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 05.0611.778
от «27» июня 2011г.**

Заявитель:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л (Российская Федерация).
Наименование продукции:	Двухкомпонентный эпоксидный состав для грунтования и выравнивания - LEVL Coat 101, ТУ 2312-001-94613022-06 «Эпоксидные грунтовки для минеральных оснований»: обр. 778/1.
Изготовитель:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л (Российская Федерация).
Получатель протокола:	ООО «Биформ», 195248, Санкт-Петербург, Ириновский проспект, д.1, лит. Л (Российская Федерация).
Дата отбора пробы (образца):	« 22 » июня 2011 г.
Код пробы (образца):	05.0611.778/1
Цель отбора:	Санитарно - эпидемиологические исследования для последующей санитарно - эпидемиологической экспертизы.
НД на оценку:	<i>«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».</i> 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».
Ответственный за оформление протокола	К.В.Овчаренко
Заместитель руководителя ИЛЦ	Т.А.Колесникова



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): 22.06.2011.

Даты проведения исследований: 22.06.2011 – 27.06.2011.

Описание пробы (образца):

№ 05.0611.778/1: Двухкомпонентная система состоящая из основы (комп. А) и отвердителя (комп. В);
основа (комп. А): однородная прозрачная жидкость желтого цвета со специфическим запахом;
отвердитель аминного типа (комп. В): однородная прозрачная вязкая бесцветная жидкость со специфическим запахом.
Образцы доставлены в потребительской таре.

Условия исследования:

I. Определение санитарно-химических показателей:

Миграция химических веществ в воздушную среду:

Для проведения исследования компоненты смешивались в соответствии с инструкцией по применению; готовая композиция наносилась равномерным слоем на стеклянные чашки Петри.
Соотношение компонентов А: В и расход готовой композиции указаны в таблице.

Код образца	Соотношение компонентов А: В (по массе)	Расход готовой композиции, г/м ²
05.0611.778/1	1,92:1	600

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

Химические исследования воздушной среды камеры проводились:

- 1) в момент нанесения образца 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 ³				ПДК ВРЗ, мг/м ³	ПДК ВА, мг/м ³	Допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м ³	НД на методы исследования
		Момент нанесения	Динамический режим, сутки						
			1-е	2-е	3-е				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Код пробы (образца): 05.0611.778/1									
1.	Формальдегид	<0,003	-	-	-	0,50	0,003	0,01	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.7.
2.	Аммиак	<0,01	-	-	-	20	0,04	0,04	РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.1.
3.	Бензол	0,14	<0,01	<0,01	<0,01	15/5	0,10	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
4.	Толуол	4,02	0,84	0,05	<0,01	150/50	0,60	0,30	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
5.	Этилбензол	1,12	0,02	<0,01	<0,01	150/50	0,02	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
6.	Ксилолы, сумма изомеров	13,6	0,32	0,12	<0,01	150/50	0,20	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
7.	Сумма изомеров алифатических углеводородов C ₈ -C ₁₃	1,88	0,66	0,08	<0,01	900/300	1,00	-	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
8.	Эпихлоргидрин	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	2/1	0,004	0,04	МУ 2715-83
9.	Фенол	<0,003	-	-	-	1/0,3	0,003	0,003	РД 52.04.186-89, п. 5.3.3.5.
10.	Диоктилфталат	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0	0,02	0,02	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
11.	Дибutilфталат	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,50	0,10	0,10	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007

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

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): 05.0611.778/1					
1.	Запах воздушной среды	1	2	баллы	МУ 2.1.2.1829-04

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
Код пробы (образца): 05.0611.778/1					
1.	Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	умеренное раздражающее действие (3,0 балла)	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	присутствует	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 Половица Т.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