



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

**Федеральное бюджетное учреждение науки**

**Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья  
(ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»)**

**191036, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Советская, д. 4, тел.: 717-97-83, факс: 717-02-64**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр**

**Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172**

**Лицензия на осуществление медицинской деятельности № ФС-78-01-002818 от 02.12.2013 г.**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №04.0417.4208.19304.13  
от 28.06.2017 г.**

**Заявитель:** ООО "Кальматрон-СПб", 190103, Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д. 9, лит. 3 через ООО «Док-сервис», 198412, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Александровская, д. 33, кв. 12

<b>Код пробы (образца) / Наименование продукции (образца):</b>	04.0417.4208.01: Ремонтный состав наливного типа «ГИДРОБЕТОН НАЛИВНОЙ-1»
--	---

<b>Изготовитель:</b>	ООО "Кальматрон-СПб", 190103, Санкт-Петербург, ул. Дровяная, д. 9, лит. 3. Адрес производства: 188515, Ленинградская обл., Ломоносовский район, дер. Кипень, квартал 28.
----------------------	--

<b>Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:</b>	26.05.17г.
--	------------

<b>Сведения об отборе пробы (образца):</b>	Образцы отобраны 22.05.17 г. и доставлены заявителем
--	--

<b>Цель исследований (испытаний): оценка соответствия требованиям</b>	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Глава II. Раздел 6. Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели.
---	--

<b>Основание для проведения исследований:</b>	Договор №СГИ-0815.2492 от 12.08.2015, заявка №04.0417.4208 от 26.04.2017
---	--

<b>Ответственный за оформление протокола</b>	
--	--

**Громова Е.В.**

<b>Руководитель ИЛЦ, зав. санитарно-гигиенической лабораторией</b>	
--	--

**Зарицкая Е.В.**



1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»
- Протокол №04.0417.4208.19304.13 от 28.06.2017 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 3



Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 26.05.2017

Даты проведения исследований: 26.05.2017 – 28.06.2017

### Условия исследований:

Миграция химических веществ в воздушную среду.

Исследовалась воздушная среда из герметично закрытой камеры, с помещенным в нее образцом, при комнатной температуре  $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ ,  $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$  и насыщении (соотношение площади поверхности, покрытой образцом, к объему камеры)  $S:V = 0,4 \text{ м}^2/\text{м}^3$ .

Химические исследования воздушной среды камер проводились:

1) в момент нанесения образца на стекло;

2) в режиме принудительного вентилирования камеры с образцом очищенным воздухом с кратностью воздухообмена  $1,0 \pm 0,05$  объем/час (динамический режим).

Токсикологические исследования: время экспозиции 48ч. Отбор пробы воздуха 30 л со скоростью 0,6 л/мин.

### Результаты исследований:

#### 1. Органолептические исследования:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
Интенсивность запаха	балл	2	Не более 2	МУК 4.1/4.3.2038-05

#### 2. Санитарно-химические исследования:

Определяемые показатели	Обнаруженная концентрация, 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	4-е		
Миграция химических веществ в воздушную среду:							
(23±2)°C							
Акрилонитрил	<0,025	<0,025	-	-	-	0,03	РД52.04.186-89, п.5.3.2.
Винилацетат	<0,05	<0,05	-	-	-	0,15	ФР.1.31.2004.01259
Спирт метиловый	<0,08	<0,08	-	-	-	0,50	МУК 4.1.3170-14
Формальдегид	<0,005	<0,005	-	-	-	0,01	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
Ангидрид фосфорный	<0,0005	<0,0005	-	-	-	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.4.
Диоксид серы	<0,05	<0,05	-	-	-	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.2.
(40±2)°C							
Акрилонитрил	<0,025	<0,025	-	-	-	0,03	РД52.04.186-89, п.5.3.2.
Винилацетат	<0,05	<0,05	-	-	-	0,15	ФР.1.31.2004.01259
Спирт метиловый	<0,08	<0,08	-	-	-	0,50	МУК 4.1.3170-14
Формальдегид	<0,005	<0,005	-	-	-	0,01	ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007
Ангидрид фосфорный	<0,0005	<0,0005	-	-	-	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.4.
Диоксид серы	<0,05	<0,05	-	-	-	0,05	РД 52.04.186-89, п. 5.2.7.2.

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

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»

Протокол №04.0417.4208.19304.13 от 28.06.2017 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 3

### 3. Токсикологические показатели:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на методы исследования
Индекс токсичности (It)	%	98,4	80-120	МР 29 ФЦ/2688-2003

### 4. Физические испытания:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия	кВ/м	<0,3	15,0	МУ 2.1.2.1829-04, п. 4.5

Примечание:

- погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.  
- образец по испытанным показателям соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).  
Глава II. Раздел 6. к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели.

Химик-эксперт сан.гиг. лаборатории  
ФБУН «Северо-Западный научный центр  
гигиены и общественного здоровья»



Дьяконова О.И.