

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача  
по санитарно-гигиеническим вопросам  
Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"



Н. Ю. Афанасьева

«06» мая 2020 г.

### Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 06.05.2020 г. № 9116

#### 1. Наименование предмета экспертизы:

Результаты лабораторных испытаний покрытия для детских игровых площадок из SBR резиновой крошки "ПрыгСкок SBR ударопоглощающее".

#### 2. Заказчик: ООО "ПРЫГСКОК"

**2.1. Юридический адрес:** 295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД  
СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ  
ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

**2.2 Фактический адрес:** 295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД  
СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ  
ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

#### 3. Изготовитель (разработчик): ООО "ПРЫГСКОК"

**3.1 Юридический адрес:** 295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД  
СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ  
ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

**3.2 Фактический адрес:** 295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД  
СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ  
ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

#### **4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:**

- 1) Заявление №16 098 от 26.03.2020 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 13307 от 05.05.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

#### **5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**

Для проведения лабораторных испытаний в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области" доставлен образец покрытия для детских игровых площадок из SBR крошки "ПрыгСкок SBR ударопоглощающее", изготовленное путем смешивания наполнителя (крошки SBR) и однокомпонентного полиуретанового связующего, в соответствии с ТУ 22.19.72.-002-43554625-2020 "Покрытие прыгскок".

Изготовитель: ООО "ПРЫГСКОК" (295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6).

Отбор пробы проведен представителем ООО "Прыгскок" - генеральным директором Оськиным В.Е., сопровождался актом отбора образцов (проб) от 20.03.2020.

Определение объема и перечень необходимых испытаний для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы покрытия сформирован на основании заявления заказчика и требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).

Испытания представленного покрытия на соответствие требованиям выше названного технического регламента проведены в период с 02.04.2020 г. по 29.04.2020 г. На базе лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.).

Проба, отобранной продукции, поступила в лабораторию испытательного лабораторного центра (санитарно-химическая, микробиологическая, токсикологическая лаборатории) закодированной, с надлежаще оформленными направлениями.

Испытания (исследования) проведены по следующим показателям:

- миграция химических веществ в воздушную среду определялась по следующим санитарно-химическим показателям: формальдегид, фенол, бутилацетат, стирол, метанол (метиловый спирт), изопропанол (изопропиловый спирт), толуол, ксилолы (смесь изомеров), дибутилфталат, акрилонитрил, диоктилфталат, этиленгликоль;
- миграция химических веществ в водную среду определялась по следующим санитарно-химическим показателям: метанол (метиловый спирт), формальдегид, дибутилфталат, диоктилфталат, ксилолы (смесь изомеров), стирол, этиленгликоль, бутилацетат, толуол, изопропанол (изопропиловый спирт),

акрилонитрил, фенол;

- одориметрические исследования – интенсивность запаха материалов;
- микробиологические показатели – рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной;
- токсикологические испытания – кожно-раздражающие свойства при местном воздействии.

### Протокол 13307 от 05.05.2020

Результаты проведенных испытаний и нормативные значения показателей настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы представлены в виде табличных данных.

№ п/п	Показатель	Результаты исследования	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Миграция вредных веществ в модельные среды				
1	Время экспозиции	3 часа		
2	Насыщенность	1 см <sup>2</sup> /2см <sup>3</sup>		см <sup>2</sup> /см <sup>3</sup>
3	Температура	37,0 ± 2,0		° С
4	Метанол	< 0,05	< 0,2	мг/дм <sup>3</sup>
5	Формальдегид	< 0,1	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
6	Дибутилфталат	< 0,004*	Не допускается *	мг/дм <sup>3</sup>
7	Диоктилфталат	< 0,010	< 2,0	мг/дм <sup>3</sup>
8	Ксилолы	< 0,005	< 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
9	Стирол	< 0,005	< 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
10	Этиленгликоль	Не обнар.	<1,0	мг/дм <sup>3</sup>
11	Бутилацетат	< 0,05	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
12	Толуол	< 0,005	< 0,5	мг/дм <sup>3</sup>
13	Изопропанол	< 0,05	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
14	Акрилонитрил	< 0,01	< 0,02	мг/дм <sup>3</sup>
15	Фенол	< 0.002	< 0.05	мг/дм <sup>3</sup>

\*-не обнаружено в пределах чувствительности метода.

Анализ полученных данных показал, миграция определяемых химических веществ в водную модельную среду не превышает гигиенических значений установленных требованиями технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017) п. 7 Приложения N 2 к техническому регламенту Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок", в части требований к гигиенической безопасности материалов, применяемых при производстве покрытия для детских игровых площадок.

### Протокол 13307 от 05.05.2020

Определяемые показатели	Продолжительность наблюдения	Результат исследования	Гигиенический норматив	НД на методы испытаний
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ				
Регистрационный номер в лаборатории: 6/118				
Кожно-раздражающие свойства при местном воздействии	16 ч.	0 баллов (отсутствие)	отсутствие	Инструкция 1.1.11-12-35-2004

Анализ полученных данных показал отсутствие местного кожно-раздражающего

действия, что соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017) п. 6 Приложения N 2 к техническому регламенту Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок".

**Протокол 13307 от 05.05.2020**

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности ** (неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Санитарная бактериология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/22			
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Staphylococcus aureus</i> )	испытуемый материал - 19 суток инертный материал - 19 суток		
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Escherichia coli</i> )	испытуемый материал - 17 суток инертный материал - 17 суток		
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	испытуемый материал - 26 суток инертный материал - более 26 суток		

Анализ полученных данных микробиологических испытаний показал, представленный образец материала не стимулирует рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, что соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017) п.3 Приложения N 2 к техническому регламенту Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок", в части требований к гигиенической безопасности материалов, применяемых при производстве покрытия для детских игровых площадок.

**Протокол 13307 от 05.05.2020**

№ п/п	Показатель	Объем противупутного воздуха, л	Результаты исследования					Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			13.04.20	14.04.20	16.04.20		17.04.20		
			Фоновая концентрация	1 отбор	2 отбор	1 отбор	2 отбор		
Моделируемые условия эксплуатации									
1	Насыщенность		(1,00 ± 0,05) м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>						
2	Скорость воздухообмена		(1,00 ± 0,05) 1/ч						
3	Относительная влажность воздуха		(50 ± 3) %						

4	Температура		(23,0 ± 0,5) °С							
Исследуемые показатели										
1	Запах		1	1	1	1	1	1	<2	балл
2	Формальдегид	60	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.01	мг/м <sup>3</sup>
3	Фенол	90	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	мг/м <sup>3</sup>
4	Бутилацетат	12.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.10	мг/м <sup>3</sup>
5	Стирол	2.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.002	мг/м <sup>3</sup>
6	Метанол	12.5	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.50	мг/м <sup>3</sup>
7	Изопропанол	12.5	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.60	мг/м <sup>3</sup>
8	Голуол	2.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.30	мг/м <sup>3</sup>
9	Ксилолы	2.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.20	мг/м <sup>3</sup>
10	Дибутилфталат	5	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	Не допускается*	мг/м <sup>3</sup>
11	Акрилонитрил	2	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.03	мг/м <sup>3</sup>
12	Диоктилфталат	5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.02	мг/м <sup>3</sup>
13	Этиленгликоль	60	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	<0,30	мг/м <sup>3</sup>
Условия отбора										
1	Атмосферное давление		746	751	751	749	749	746		
2	Температура		23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0		

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования				Величина допустимого уровня	Ед. изм.
			17.04.20		Стационарная концентрация			
			2 отбор					
Моделируемые условия эксплуатации								
1	Насыщенность		(1,00 ± 0,05) м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>					
2	Скорость воздухообмена		(1,00 ± 0,05) 1/ч					
3	Относительная влажность воздуха		(50 ± 3) %					
4	Температура		(23,0 ± 0,5) °С					
Исследуемые показатели								
1	Запах		1		1		<2	балл
2	Формальдегид	60	< 0.003		< 0.003		< 0.01	мг/м <sup>3</sup>
3	Фенол	90	< 0.003		< 0.003		< 0.003	мг/м <sup>3</sup>
4	Бутилацетат	12.5	< 0.02		< 0.02		< 0.10	мг/м <sup>3</sup>
5	Стирол	2.5	< 0.001		< 0.001		< 0.002	мг/м <sup>3</sup>
6	Метанол	12.5	< 0.08		< 0.08		< 0.50	мг/м <sup>3</sup>
7	Изопропанол	12.5	< 0.08		< 0.08		< 0.60	мг/м <sup>3</sup>
8	Голуол	2.5	< 0.005		< 0.005		< 0.30	мг/м <sup>3</sup>
9	Ксилолы	2.5	< 0.005		< 0.005		< 0.20	мг/м <sup>3</sup>
10	Дибутилфталат	5	< 0.005*		< 0.005*		Не допускается*	мг/м <sup>3</sup>
11	Акрилонитрил	2	< 0.025		< 0.025		< 0.03	мг/м <sup>3</sup>
12	Диоктилфталат	5	< 0.005		< 0.005		< 0.02	мг/м <sup>3</sup>
13	Этиленгликоль	60	Не обнар.		Не обнар.		<0,30	мг/м <sup>3</sup>
Условия отбора								
1	Атмосферное давление		746					
2	Температура		23.0		23.0			

\*-не обнаружено в пределах чувствительности метода.

Анализ полученных данных показал, миграция определяемых химических веществ в воздушную модельную среду не превышает гигиенических значений установленных требованиями технического регламента Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок" (ТР ЕАЭС 042/2017) п. 7, п.8 Приложения N 2 к техническому Экспертное заключение №9116 от 06.05.2020

регламенту Евразийского экономического союза "О безопасности оборудования для детских игровых площадок", в части требований к гигиенической безопасности материалов, применяемых при производстве покрытия для детских игровых площадок.

**Заключение  
по результатам испытаний**

На основании вышеизложенного: представленный образец покрытия для детских игровых площадок из SBR резиновой крошки "ПрыгСкок SBR ударопоглощающее" по исследуемым показателям

**Соответствует**

требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок» (ТР ЕАЭС 042/2017).

Врач по общей гигиене



Куфенина А.А.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1  
ИНН/КПП 6316098875/631601001  
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: aif@fuzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):  
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лабораторией:  
443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд  
Георгия Митирева, д. 1  
443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд  
Георгия Митирева, д. 1 пом. и1

«Утверждаю»

Руководитель ИЛЦ Федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"

Зотов В.Г.

«05» мая 2020 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 13307 от 05.05.2020г.**

**Код образца (пробы):** 23071.1.02.04.20.В; 23071.6.02.04.20.В; 23071.2.02.04.20.В

**1. Наименование образца (пробы):**

Покрытие для детских игровых площадок из SBR резиновой крошки "ПрыгСкок SBR ударопоглощающее"

**Объект испытаний:**

Игры, игрушки, товары, материалы, предназначенные для детей и подростков.

**2. Заказчик:**

ООО "ПРЫГСКОК"

**2.1 Юридический адрес:**

295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

**3. Изготовитель\*:**

ООО "ПРЫГСКОК"

**3.1 Юридический адрес\*:**

295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

**3.2. Фактический адрес\*:**

295014, КРЫМ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД СИМФЕРОПОЛЬ, ШОССЕ ЕВПАТОРИЙСКОЕ, ДОМ 69/56, ОФИС 6

**3.3 Дата и время изготовления \***

**4. Дополнительные сведения\*:**

Заявление №16 098 от 26.03.2020 Акт отбора образцов (проб) от 20.03.2020, дата выработки - 20.03.2020, № партии, величина партии 3м кв., толщина 10 мм.

**5. Дата и время\* отбора:**

г.

**Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):**

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.  
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без  
письменного разрешения испытательного лабораторного центра  
Протокол № 13307 от 05.05.2020*

представитель ООО "Прыгскок" - генеральный директор Оськин В.Е.

6. Дата начала испытаний: 02.04.2020 г.

Дата окончания испытаний: 29.04.2020 г.

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 1/1229 от 17.04.2020, № 6/118 от 10.04.2020, № 2/22 от 29.04.2020, № 1/1229 от 17.04.2020, ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

№ п/п	Показатель	Результаты исследования	Ед. изм.	НД на методы испытаний
Миграция вредных веществ в модельные среды				
1	Время экспозиции	3 часа		МУК 4.1./4.3.2038-05
2	Насыщенность	1 см <sup>2</sup> /2см <sup>3</sup>	см <sup>2</sup> /см <sup>3</sup>	МУК 4.1./4.3.2038-05
3	Температура	37,0 ± 2,0	°С	МУК 4.1./4.3.2038-05
4	Метанол	< 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
5	Формальдегид	< 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция 880-71
6	Дибутилфталат	< 0,004*	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3169-14
7	Диоктилфталат	< 0,010	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3169-14
8	Ксилолы	< 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
9	Стирол	< 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
10	Этиленгликоль	Не обнар.	мг/дм <sup>3</sup>	Инструкция 880-71
11	Бутилацетат	< 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
12	Толуол	< 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
13	Изопропанол	< 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
14	Акрилонитрил	< 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.3166-14
15	Фенол	< 0.002	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.488-2006

Определяемые показатели	Продолжительность наблюдения	Результат исследования	НД на методы испытаний
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 6/118			
Кожно-раздражающие свойства при местном воздействии	16 ч.	0 баллов (отсутствие)	Инструкция 1.1.11-12-35-2004

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
Санитарная бактериология			
Регистрационный номер в лаборатории: 2/22			

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям. Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Staphylococcus aureus</i> )	испытуемый материал - 19 суток инертный материал - 19 суток		МУ 2.1.2.1829-04
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Escherichia coli</i> )	испытуемый материал - 17 суток инертный материал - 17 суток		МУ 2.1.2.1829-04
срок выживания патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культуры <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	испытуемый материал - 26 суток инертный материал - более 26 суток		МУ 2.1.2.1829-04

Кондиционирование: 11 суток

Площадь образца 0.152 кв.м\*-не обнаружено в пределах чувствительности

Дополнительные сведения: метода..

№ п/п	Показатель	Объем пропущенного воздуха, л	Результаты исследования					Ед. изм.	НД, по которой проводилось испытание	
			13.04.20	14.04.20		16.04.20				17.04.20
			Фоновая концентрация	1 отбор	2 отбор	1 отбор	2 отбор			1 отбор
<b>Моделируемые условия эксплуатации</b>										
1	Насыщенность		(1,00 ± 0,05) м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>						ГОСТ 30255	
2	Скорость воздухообмена		(1,00 ± 0,05) 1/ч						ГОСТ 30255	
3	Относительная влажность воздуха		(50 ± 3) %						ГОСТ 30255	
4	Температура		(23,0 ± 0,5) °C						ГОСТ 30255	
<b>Исследуемые показатели</b>										
1	Запах		1	1	1	1	1	1	балл	Инстр № 880-71
2	Формальдегид	60	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255
3	Фенол	90	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255
4	Бугилацетат	12.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014
5	Стирол	2.5	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
6	Метанол	12.5	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014
7	Изопропанол	12.5	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.  
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без  
письменного разрешения испытательного лабораторного центра  
Протокол № 13307 от 05.05.2020*

8	Толуол	2.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
9	Ксилолы	2.5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
10	Дибутилфталат	5	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	< 0.005*	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14
11	Акрилонитрил	2	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	< 0.025	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89
12	Диоктилфталат	5	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14
13	Этиленгликоль	60	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	Не обнар.	мг/м <sup>3</sup>	МУ № 3130-84
Условия отбора										
1	Атмосферное давление		746	751	751	749	749	746		
2	Температура		23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0		

№ п/п	Показатель	Объем протянутого воздуха, л	Результаты исследования		Ед. изм.	НД, по которой проводилось испытание
			17.04.20	Стационарная концентрация		
			2 отбор			
Моделируемые условия эксплуатации						
1	Насыщенность		(1,00 ± 0,05) м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup>			ГОСТ 30255
2	Скорость воздухообмена		(1,00 ± 0,05) 1/ч			ГОСТ 30255
3	Относительная влажность воздуха		(50 ± 3) %			ГОСТ 30255
4	Температура		(23,0 ± 0,5) °С			ГОСТ 30255
Исследуемые показатели						
1	Запах		1	1	балл	Инстр № 880-71
2	Формальдегид	60	< 0.003	< 0.003	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255
3	Фенол	90	< 0.003	< 0.003	мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 30255
4	Бутилацетат	12.5	< 0.02	< 0.02	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014
5	Стирол	2.5	< 0.001	< 0.001	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
6	Метанол	12.5	< 0.08	< 0.08	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014
7	Изопропанол	12.5	< 0.08	< 0.08	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3170-2014
8	Толуол	2.5	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
9	Ксилолы	2.5	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3167-2014
10	Дибутилфталат	5	< 0.005*	< 0.005*	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14
11	Акрилонитрил	2	< 0.025	< 0.025	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186-89

*Настоящий протокол лабораторных испытаний распространяется только на объекты, подвергнутые испытаниям.  
Протокол лабораторных испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без  
письменного разрешения испытательного лабораторного центра*

12	Диоктилфталат	5	< 0.005	< 0.005	мг/м <sup>3</sup>	МУК 4.1.3168-14
13	Этиленгликоль	60	Не обнар.	Не обнар.	мг/м <sup>3</sup>	МУ № 3130-84
Условия отбора						
1	Атмосферное давление		746			
2	Температура		23.0	23.0		

Средства измерения

№	Тип	Заводской №	№ свидетельства	Поверен до	Основная погрешность измерений
1	Хроматограф газовый "Кристалл-5000.2"	752874	397408	23.09.2020	
2	Камера 1 климатическая для санитарно-гигиенических исследований, объем камеры 0,150 м <sup>3</sup>	013	200300	20.03.2021	
3	Аспиратор ПУ-4Э	7905	349418/114688-2019	24.05.2020	
4	Хроматограф газовый "Agilent - 7890"	US 10021039	397401	23.09.2020	
5	Спектофотометр Unico 1201	WP 0808012	368487/121523-2019	03.07.2020	

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

**Лицо, ответственное за оформление протокола: Киндеева А. Р.**

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**