

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86/08 от 23.08.2024

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Подушка средняя пуховая. Размер 50*70. Дата изготовления 2024 год. Упаковка: полипропилен 321PCK0001 (шифр 024070804).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 08.07.2024
4. Сроки проведения испытаний: 15.07. – 22.08.2024
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,5-64,5%, температура воздуха 21,0-21,5°C
6. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного и измерительного оборудования
1.	Камера климатическая CM 10/40-125 СФ
2.	Прибор комбинированный Testo 608-H2
3.	Линейка измерительная металлическая СТИЗ 300мм
4.	Весы неавтоматического действия GH-202
5.	Весы электронные настольные МК-6.2-А20
6.	Шкаф сушильный Binder FD-53
7.	Термометр стеклянный ртутный лабораторный
8.	Машина универсальная испытательная TiraTest
9.	Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01
10.	Прибор определения устойчивости текстильных изделий к истиранию FD-17A
11.	Баня водяная многоместная ПЭ-4300
12.	Устройство двухголовочное для испытаний тканей на стойкость к истиранию ДИТ - М
13.	Машина универсальная испытательная TiraTest 2200
14.	Прибор для определения пиллингообразования "Пиллтестер" FF-14
15.	Секундомер электронный «Интеграл С 01»
16.	Спектрофотометр ПЭ-5300В
17.	Аспиратор ПУ-4Э
18.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №18114650
19.	Дозатор механический 1-канальный варьируемого объема BIONIT; №19050271
20.	Анализатор изображений АТ-05
21.	Прибор для определения раздвигаемости нитей РТ- 2М

Все испытательное и измерительное оборудование аттестовано и поверено.

Протокол испытаний
№ 86/08 от 23.08.2024

7. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Подушка средняя пуховая. Размер 50*70. Дата изготовления 2024 год. Упаковка: полипропилен 321РСК0001 (шифр 024070804)			
1.	Вид и массовая доля сырья, %	ГОСТ ISO 1833-11-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 11. Смеси целлюлозного и полиэфирного волокон (метод с использованием серной кислоты)» ГОСТ ISO 1833-1-2011 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 1. Общие принципы испытаний»	Хлопок - 100
2.	Уровень напряженности электростатического поля, кВ/м	СанПиН 9-29.7-95 «Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях. Методика измерения напряженности электростатического поля»	0,3
3.	Гигроскопичность, %	ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств» п. 3	14,5
4.	Линейные размеры, см:		
	- длина	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.3	49
- ширина	70		
5.	Разрывная нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	617,380
- по ширине	426,376		
6.	Раздирающая нагрузка, Н:		
	- по длине	ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82) «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении»	13,97
- по ширине	11,61		
7.	Устойчивость окраски к воздействию, баллы:		
	- к стирке	ГОСТ 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам»	5 / 5
	- к «поту»	ГОСТ 9733.6-83 «Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к «поту»»	5 / 5
	- к сухому трению	ГОСТ 9733.27-83 (СТ СЭВ 5444-85) «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению»	- / 5
	- к дистиллированной воде	ГОСТ 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде»	5 / 5
8.	Масса наполнителя, г	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.6	919

Протокол испытаний
№ 86/08 от 23.08.2024

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
9.	Стойкость к истиранию, цикл	ГОСТ 18976-73 «Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию»	2382
10.	Пиллингуемость, число пиллей на 10см ²	ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»	Более 20
11.	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77) «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»	137
12.	Плотность нитей (в пересчете на длину 10 см), шт:		
	- по основе	ГОСТ 3812-72 «Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотности нитей и пучков ворса»	550
- по утку	358		
13.	Интенсивность запаха, балл	Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»	1 (едва заметный)
14.	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизированный формальдегид (метод водной экстракции)»	Менее 16 (не обнаружено)
15.	Индекс токсичности в воздушной среде, %	МР 29ФЦ/2688-2003 «Экспресс-метод оценки токсичности проб воздуха по водорастворимым компонентам с использованием в качестве тест-объекта спермы крупного рогатого скота. Методические рекомендации»	94,3
16.	Индекс токсичности в водной среде, %	ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»	127
17.	Раздвигаемость, Н:		
	- точной системы вдоль основной	ГОСТ 22730-87 «Полотна текстильные. Метод определения раздвигаемости»	Более 98,00
- основной системы вдоль уточной	Более 98,00		
18.	Массовая доля влаги, %	ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.8	10

Конец протокола испытаний.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 6/08_И от 23.08.2024

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения
испытательного центра не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы,
предоставленные заказчиком и подвергнутые испытаниям

Протокол испытаний
№ 6/08_И от 23.08.2024

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
 - 1) Подушка средняя пуховая. Размер 50*70. Дата изготовления 2024 год. Упаковка: полипропилен 321РСК0001 (шифр 024070804).
2. Наименование и адрес заказчика испытаний: АНО «Российская система качества»: 119071, город Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12, РФ.
3. Дата получения объекта испытаний: 08.07.2024
4. Сроки проведения испытаний: 15.07 - 16.08.2024
5. Климатические условия проведения испытаний: относительная влажность воздуха 63,8-64,4%, температура воздуха 20,3-21,4°C
6. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик)	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Подушка средняя пуховая. Размер 50*70. Дата изготовления 2024 год. Упаковка: полипропилен 321РСК0001 (шифр 024070804)			
1.	Количество чехлов - Конструктивные показатели чехлов и открытого края - Качество выполнения фурнитуры и их вшивания в изделие	-	- Основной несъемный чехол; - Декоративная отделка - окантовка по всему краю изделия.
2.	Исполнение строчек, качество пошива	-	Концы ниток закреплены и отрезаны. Строчки ровные, выполнены на одинаковом расстоянии от краев, без пропусков стежков и изменения их количества.
3.	Наличие складок и сборок глубиной более 1 см	-	- Деформации материала не выявлено.
4.	Распределение наполнителя по всему объему изделия	-	- Наполнитель распределен равномерно.
Изменение линейных размеров после мокрых обработок*, %			
5.	- по длине	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	-6,8
	- по ширине	ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения» ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок»	0
6.	Масса изделия, г	-	1029
7.	рН водной вытяжки:		
	- наполнитель	ГОСТ ISO 3071-2022 «Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта»	6,5
	- чехол	ГОСТ ISO 3071-2022 «Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта»	7,9

Конец протокола испытаний.

Протокол испытаний
№ А/01 от 06 сентября 2024 года

Наименование заказчика:
Адрес заказчика:
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12, стр.2
Наименование образца: Подушка
Шифр образца: 321РСК0001
Количество переданных единиц для испытаний: 1 шт.
Дата передачи образца: 11.08.2024
Дата начала испытаний: 15.08.2024
Дата окончания испытаний: 06.09.2024

Программа испытаний образцов	Приложение №1 от 05.08.2021 г. к Договору № 1-05082021 от 05.08.2021 г. Спецификация №1 от 11 июля 2024 г.
План и методы отбора образцов:	Образцы определены фактором наличия Акт приема-передачи образцов б/н

Климатические условия проведения испытаний:	
Относительная влажность воздуха	65± 5%
Температура воздуха	20± 2°C

Протокол № 001-1

№	Показатели, нормативные документы	Ед.изм.	Нормативные значения показателя	Погрешность метода	шифр № 321РСК0001		
					фактическое значение	заключение по показателю	
1а	FP после кондиционирование паром (IDFB Part 10)	oz/in3			419		
1в	FP после кондиционирования в климатической камере (IDFB Part 10)	oz/in3			334		
2	чистота промывки наполнителя (EN 1164, IDFB Part 11)	мм	не менее 300		100	меньше 300	
3	кислородное число (EN 1162, IDFB Part 7)		не более 20		21,2	больше 20, требуется перемывка	
4а	состав наполнителя (EN 12131, ГОСТ 30331-2015)	%	нормативные значения зависят от того,	0,5%	пух	13,44	
					пуховый ворс	15,60	
					перо водоплавающей птицы	18,82	

			к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)		ломаные и поврежденные перья	0,87	
					ворс перовой	1,15	
					крупные перья	0,00	
					перо сухопутной птицы	43,69	
					шлейс (рубленное перо)	1,59	
					Засор	4,85	
4в	состав наполнителя (EN 12934, ГОСТ 30331-2015)	%	нормативные значения зависят от того, к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)	0,5%	пух	14,11	
					перо водоплавающей птицы	20,51	
					перо сухопутной птицы	43,69	
					прочие элементы	21,69	более 15%
5	видовая принадлежность наполнителя (EN 12943, IDFB Part 12)	%	нормативные значения зависят от того, к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А)	0,5%	гусь 33,8%, утка 17,9%, сухопутная птица 48,3%		
6	Наличие запаха		отсутствие		запах при намокании		
7	Наличие пыли		отсутствие		много		
8	водопоглощение наполнителя IDFB Part 18-D (EN 13543-2001)	%			86,87		

9	наличие пылевых клещей		отсутствие		есть, много (фото)	
10	пухопроницаемость тканя чехла (основа/уток) EN 12132-1	шт.	не более 15		17/23	больше 15

9	наличие пылевых клещей		отсутствие		есть, много (фото)	
10	пухопроницаемость тканя чехла (основа/уток) EN 12132-1	шт.	не более 15		17/23	больше 15
	Комментарии				Кислородное число 21, чистота промывки 100 - требуется перемывка. К категории перо-пухового наполнителя не относится. Это относится к категории перо-пуховое сырье.	

Протокол 001-2 Разбор наполнителя по составу, видовой разбор
(IDFB Part 3, EN 12131/EN 12934)

ШИФР	321РСК0001		
Состав по EN 12131		Классификация по EN 12934	
пуховый кластер	13,437	пух	14,11
ворс пуховый	15,603	перо водоплавающей птицы	20,51
		перо сухопутной птицы	43,69
перо водоплавающей птицы	18,817	прочие элементы	21,69
ломаные и поврежденные перья	0,869	100,0	
ворс перовой	1,150		
крупные перья	-	Видовая принадлежность	
перо сухопутной птицы	43,687	гусь,%	33,8
шлейс (рубленное перо)	1,588	утка,%	17,9
Засор	4,850	сухопутная птица,%	48,30
Всего	100,0	100,0	
Классификация по EN 12934		элементы	прочие
		водоплавающих птиц	элементы
пуховый кластер		13,44	
ворс, разрешенный в пухе: 5% от пухового кластера		0,67	
ворс, свыше разрешенных 5% от пухового кластера		0	14,93

Всего пуха	14,11	
перья водоплавающей птицы	18,82	
поврежденные перья водоплавающей птицы и перьевое волокно, разрешенное в перьях птиц	1,69	
Перьевое волокно и поврежденные перья сверх разрешенных 9%		0,32
шлейс	-	1,59
Всего пера водоплавающей птицы	20,51	
Крупные перья		-
сухопутная птица		43,69
Засор		4,85
Всего прочих элементов		65,38

Перечень испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов – в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих методы испытаний.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Воспроизведение данного протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Перепечатка протокола испытаний без разрешения не допускается.

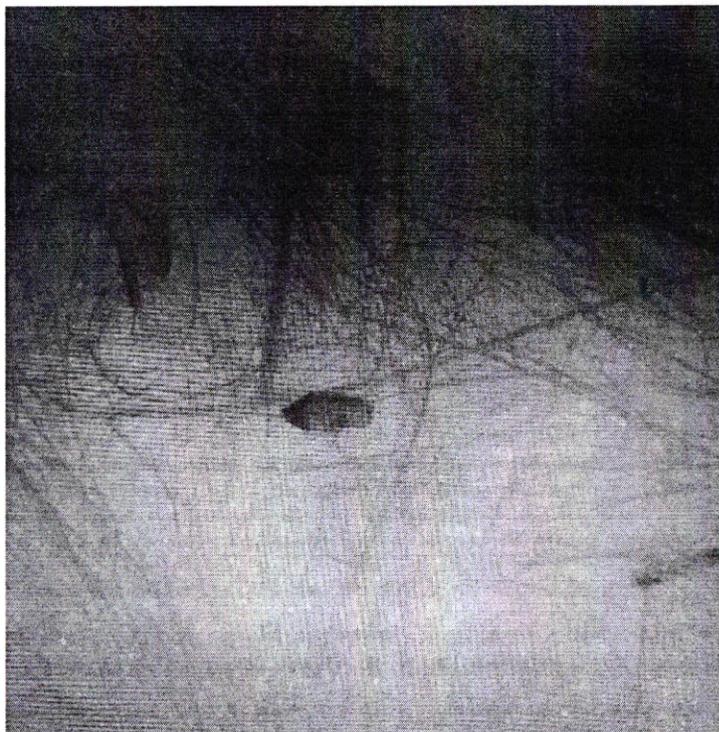
Испытания провел:

Результаты испытаний проверил:

Протокол составлен на 7 страницах.

шифр

321РСК 0001



Протокол испытаний № 0720249045-ТСЛ от 22 июля 2024 г.

1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Постельные принадлежности для взрослых: подушка средняя пуховая
Размер: 50*70,
дата изготовления: 2024 г,
цвет: серый с рисунком,
образец: № 321РСК0001.

1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Изделие для взрослых.
Размер: 50*70,
дата изготовления: 2024 г,
цвет: серый с рисунком,
образец: № 321РСК0001.
Постельные принадлежности для взрослых: подушка средняя пуховая
Края изделия обработаны. Декоративные элементы отсутствуют.

2. Заказчик:

3. **Изготовитель:** Россия

4. **Дополнительная информация от заказчика:** Отсутствует

5. **Цель испытаний:** Контроль качества

6. **Обозначение и наименование нормативно-технических документов, на соответствие которым проводятся испытания:**
ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"

7. **Направление №:** 0720248797-ТСЛ от 15.07.2024 г.



1110006023060

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

8. Акт отбора образцов: Не предоставлен

9. Дата поступления образцов в ИЛ: 15 июля 2024 г.

10. Дата начала и окончания испытаний: 15 июля 2024г. - 22 июля 2024г.

11. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании, при проведении испытаний:

Аспиратор, ПУ-4Э, 0380-СИ-ТСЛ; зав. №8425; срок действующей поверки до 28.03.2025
Барометр – aneroid , М-98, 0345-СИ-ТСЛ; зав. №212; срок действующей поверки до 26.02.2025
Весы неавтоматического действия, AF224RCE, 0302-СИ-ТСЛ; зав. №128976086; срок действующей поверки до 19.12.2024
Колба мерная с одной меткой и шлифованной пробкой, 2-100-2, 0109-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0355-СИ-ТСЛ; зав. №1952202; срок действующей поверки до 03.02.2025
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований, «Хроматэк-кристалл 5000», тип 2, 0356-СИ-ТСЛ; зав. №1952203; срок действующей поверки до 03.02.2025
Линейка измерительная металлическая, Линейка 1000 мм, 0009-СИ-ТСЛ; зав. №706.14; срок действующей поверки до 17.03.2025
Линейка измерительная металлическая, Линейка 300 мм, 0096-СИ-ТСЛ; зав. №74; срок действующей поверки до 26.12.2024
Пипетка градуированная, 1-1-2-1 , 0159-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-1, 0241-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-10, 0243-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-2, 0133-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-1-2-5, 0135-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Пипетка градуированная, 1-2-2-10, 0137-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
Прибор комбинированный (термогигрометр), testo 608-H1, 0504-СИ-ТСЛ; зав. №83523933; срок действующей поверки до 18.12.2024
Пробирка мерная, П-2-10-14/23, 0151-СИ-ТСЛ; зав. №б/н
18.02.2025 Секундомер электронный, Интеграл С-01, 0227-СИ-ТСЛ; зав. №406304; срок действующей поверки до 18.02.2025
Спектрофотометр, СФ-56, 0459-СИ-ТСЛ; зав. №210006; срок действующей поверки до 12.02.2025
Термогигрометр, ИВА-6А, 0329-СИ-ТСЛ; зав. №5334; срок действующей поверки до 16.01.2025
Хроматограф жидкостный, Infinity II LC (мод. 1260 VWD, FLD), 0408-СИ-ТСЛ; зав. №DEAEQ 29623; срок действующей поверки до 11.03.2025
01.08.2024 Водяная баня, NUVE BS 402, 0022-ИО-ТСЛ; зав. №05-0153; срок действующей аттестации до 01.08.2024
Камера тепла, КТ 08.01, 0071-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.001; срок действующей аттестации до 24.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0072-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.002; срок действующей аттестации до 27.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0073-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.003; срок действующей аттестации до 26.03.2025
Камера тепла, КТ 08.01, 0078-ИО-ТСЛ; зав. №08.01.008; срок действующей аттестации до 24.03.2025
30.09.2024 Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0094-ИО-ТСЛ; зав. №007/2846; срок действующей аттестации до 30.09.2024
30.09.2024 Термостат, СМ 5/100-80 ТСО, 0095-ИО-ТСЛ; зав. №007-2847; срок действующей аттестации до 30.09.2024

12. Обозначение и наименование нормативно-технических документов, устанавливающих методики испытаний:

МУК 4.1.3170-14. Газохроматографическое определение ацетальдегида, ацетона, метилацетата, этилацетата, метанола, изопропанола, этанола, н-пропилацетата, н-пропанола, изобутилацетата, бутилацетата, изобутанола, н-бутанола в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений.

МУК 4.1.1478-03. Определение фенола в атмосферном воздухе и воздушной среде жилых и общественных зданий методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

МУК 4.1.3167-14. Газохроматографическое определение гексана, гептана, бензола, толуола, этилбензола, м-, о-, п-ксилолов, изопропилбензола, н-пропилбензола, стирола, альфа-метилстирола, бензальдегида в атмосферном воздухе, воздухе испытательной камеры и замкнутых помещений



Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям

МУК 4.1.025-95 п.2.3. Измерение концентраций (мет)акриловых соединений в объектах окружающей среды

ГОСТ 22648-77 п.3.5. Пластмассы. Методы определения гигиенических показателей
МУК 4.1.1045-01. ВЭЖХ определение формальдегида и предельных альдегидов (С(2)-С(10)) в воздухе

13. Результаты испытаний:

Показатель	Пробоподготовка	Метод испытания	Ед.изм	Результат	Норма*
<i>Показатели химической безопасности (воздушная среда)</i>					
Метанол		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.08	Не более 0.5
н-Бутанол		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.02	Не более 0.1
Фенол		МУК 4.1.1478-03 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,0015	Не более 0.003
Ксилолы (смесь изомеров)		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.2
Стирол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.001	Не более 0.002
Метилметакрилат		МУК 4.1.025-95 п.2.3 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0.002	Не более 0.01
Метилакрилат		МУК 4.1.025-95 п.2.3 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0.002	Не более 0.01
Винилацетат		ГОСТ 22648-77 п.3.5 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0.01	Не более 0.15
Толуол		МУК 4.1.3167-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.6
Ацетальдегид		МУК 4.1.3170-14 ^[4]	мг/м3	Менее 0.005	Не более 0.01
Формальдегид		МУК 4.1.1045-01 ^[2, 4]	мг/м3	Менее 0,001	Не более 0.003

14. Условия проведения испытаний: Температура: 19.3 °С. Давление: 99.2 кПа. Влажность: 68.8 %.
Напряжение в сети: 228.0 В. Частота в сети: 49.0 Гц.

15. Оформил протокол испытаний: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



1110006023060

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком образцы, подвергнутые испытаниям