

**Протокол испытаний**  
**№ А/02 от 06 сентября 2024 года**

|  |
|--|
| <b>Наименование заказчика:</b>                           |
|  |
| <b>Адрес заказчика:</b>                                  |
| 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12, стр.2         |
| <b>Наименование образца:</b> Подушка                     |
| <b>Шифр образца:</b> 321РСК0002                          |
| <b>Количество переданных единиц для испытаний:</b> 1 шт. |
| <b>Дата передачи образца:</b> 11.08.2024                 |
| <b>Дата начала испытаний:</b> 15.08.2024                 |
| <b>Дата окончания испытаний:</b> 06.09.2024              |

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

|  |         |
|--|---------|
| <b>Климатические условия проведения испытаний:</b> |         |
| Относительная влажность воздуха                    | 65± 5%  |
| Температура воздуха                                | 20± 2°C |

## Протокол № 002-1

| №  | Показатели,<br>нормативные<br>документы                                   | Ед.изм. | Нормативные<br>значения<br>показателя       | Погрешность<br>метода | шифр № 321РСК0002           |                             |  |
|----|---|---------|---|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|    |   |         |   |                       | фактическое значение        | заключение по<br>показателю |  |
| 1а | FP после<br>кондиционирование<br>паром<br>(IDFB Part 10)                  | oz/in3  |   |                       | 361                         |                             |  |
| 1в | FP после<br>кондиционирования<br>в климатической<br>камере (IDFB Part 10) | oz/in3  |   |                       | 318                         |                             |  |
| 2  | чистота промывки<br>наполнителя<br>(EN 1164, IDFB Part 11)                | мм      | не менее 300                                |                       | 370                         |                             |  |
| 3  | кислородное число<br>(EN 1162, IDFB Part 7)                               |         | не более 20                                 |                       | 5.2                         |                             |  |
| 4а | состав наполнителя<br>(EN 12131, ГОСТ<br>30331-2015)                      | %       | нормативные<br>значения<br>зависят от того, | 0,5%                  | пух                         | 0,00                        |  |
|    |   |         |   |                       | пуховый ворс                | 0,00                        |  |
|    |   |         |   |                       | перо водоплавающей<br>птицы | 7,98                        |  |

|    |   |   |   |      |                              |       |            |
|----|---|---|---|------|------------------------------|-------|------------|
|    |   |   | к какой категории относится наполнитель (см ГОСТ 30331 Приложение А )                                       |      | ломаные и поврежденные перья | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | ворс перовой                 | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | крупные перья                | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | перо сухопутной птицы        | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | шлейс (рубленое перо)        | 91,32 | Больше 30% |
|    |   |   |   |      | Засор                        | 0,70  |            |
| 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                          | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | перо водоплавающей птицы     | 8,00  |            |
|    |   |   |   |      | перо сухопутной птицы        | 0,00  |            |
|    |   |   |   |      | прочие элементы              | 92,00 | 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% | утка 100%                    |       |            |
| 6  | Наличие запаха  |   | отсутствие  |      | Не определен                 |       |            |
| 7  | Наличие пыли  |   | отсутствие  |      | много                        |       |            |
| 8  | водопоглощение наполнителя IDFB Part 18-D (EN 13543-2001)   | % |   |      | 145,6                        |       |            |

|    |   |            |                    |  |                |           |
|----|---|------------|--------------------|--|----------------|-----------|
| 9  | <b>наличие пылевых клещей</b>   |            | <b>отсутствие</b>  |  | Есть единичные |           |
| 10 | <b>пухопроницаемость<br/>тканя чехла<br/>(основа/уток)<br/>EN 12132-1</b> | <b>шт.</b> | <b>не более 15</b> |  | 14/22          | больше 15 |

**Протокол 002-2 Разбор наполнителя по составу, видовой разбор**  
(IDFB Part 3, EN 12131/EN 12934)

|   |                   |                                    |                        |
|---|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| ШИФР  | <b>321РСК0002</b> |                                    |                        |
| <p align="center"><b>Состав по EN 12131</b></p>   |                   | <b>Классификация по EN 12934</b>   |                        |
|   |                   | пух                                | -                      |
| пуховый кластер                                   | -                 | перо водоплавающей птицы           | 8,00                   |
| ворс пуховый                                      | -                 | прочие элементы                    | 92,00                  |
|   |                   | <b>100,00</b>                      |                        |
| перо водоплавающей птицы                          | <b>7,98</b>       |                                    |                        |
| ломаные и поврежденные перья                      | -                 |                                    |                        |
| ворс перовой                                      | -                 |                                    |                        |
| крупные перья                                     | -                 |                                    |                        |
| перо сухопутной птицы                             | -                 |                                    |                        |
| шлейс (рубленное перо)                            | <b>91,32</b>      |                                    |                        |
| Засор   | <b>0,70</b>       |                                    |                        |
| Всего   | <b>100,00</b>     |                                    |                        |
|   |                   | <b>Видовая принадлежность</b>      |                        |
|   |                   | гусь                               | -                      |
|   |                   | утка                               | <b>100%</b>            |
|   |                   | сухопутная птица                   | -                      |
|   |                   |                                    |                        |
| <b>Классификация по EN 12934</b>                  |                   | <b>элементы водоплавающих птиц</b> | <b>прочие элементы</b> |
| пуховый кластер                                   |                   | -                                  |                        |
| ворс, разрешенный в пухе: 5% от пухового кластера |                   | -                                  |                        |
| ворс, свыше разрешенных 5% от пухового кластера   |                   | 0                                  | -                      |



|   |      |               |
|---|------|---------------|
| <b>Всего пуха водоплавающей птицы</b>   | -    |               |
| перья водоплавающей птицы   | 7,98 |               |
| поврежденные перья водоплавающей птицы и<br>перьевое волокно, разрешенное в перьях птиц | -    |               |
| Перьевое волокно и поврежденные перья сверх<br>разрешенных 9%                           |      | -             |
| шлейс   | -    | 91,32         |
| <b>Всего пера водоплавающей птицы</b>   | -    |               |
| Крупные перья<br>сухопутная птица   | 0    | -             |
| Засор   |      | 0,70          |
| Всего прочих элементов  |      | <b>100,00</b> |

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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 87/08 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



Протокол испытаний  
№ 87/08 от 23.08.2024

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
  - 1) Подушка "Классика" Размер 50\*68. Дата изготовления: март 2024. Упаковка: полипропилен 321РСК0002 (шифр 024070805).
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 СМ 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  
№ 87/08 от 23.08.2024

7. Результаты испытаний:

| № п/п   | Наименование показателя (характеристик)              | Метод исследования  | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии |
|---|--|---|---|
| Подушка "Классика" Размер 50*68. Дата изготовления: март 2024. Упаковка: полипропилен 321РСК0002 (шифр 024070805) |  |   |   |
| 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)»<br>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»<br>п. 3  | 12,2  |
| 4.  | Линейные размеры, см:                                |   |   |
|   | - длина  | ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия» п. 6.3  | 50  |
| - ширина  | 68   |   |   |
| 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»   | 399,152   |
| - по ширине   | 506,214  |   |   |
| 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»   | 11,66   |
| - по ширине   | 13,29  |   |   |
| 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  | 1016  |



| № 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»   | 3114  |
| 10.   | Пиллингуемость, число пиллей на 10см <sup>2</sup> | ГОСТ 14326-73 «Ткани текстильные. Метод определения пиллингуемости»  | 0   |
| 11.   | Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>         | 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»   | 135   |
| 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»   | 372   |
|       | - по утку   |  | 544   |
| 13.   | Интенсивность запаха, балл                        | Инструкция 1.1.10-12-96-2005 «Гигиеническая оценка тканей, одежды и обуви»   | 0 (отсутствует)   |
| 14.   | Содержание свободного формальдегида, мкг/г        | ГОСТ ISO 14184-1-2014 «Материалы текстильные. Определение содержания формальдегида. Часть 1. Свободный и гидролизованный формальдегид (метод водной экстракции)»                                     | Менее 16<br>(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» | 101,2   |
| 16.   | Индекс токсичности в водной среде, %              | ГОСТ 32075-2013 «Материалы текстильные. Метод определения токсичности»   | 247,6   |
| 17.   | Раздвигаемость, Н:                                |  |   |
|       | - уточной 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  
№ 7/08\_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  
№ 7/08\_И от 23.08.2024

1. Объект испытаний (тип, модификация, модель, марка, внутренний шифр):
  - 1) Подушка "Классика" Размер 50\*68. Дата изготовления: март 2024. Упаковка: полипропилен 321РСК0002 (шифр 024070805).
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°С
6. Результаты испытаний:

| № п/п   | Наименование показателя (характеристик)   | Метод исследования  | Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии  |
|---|---|---|--|
| Подушка "Классика" Размер 50*68. Дата изготовления: март 2024. Упаковка: полипропилен 321РСК0002 (шифр 024070805) |   |   |  |
| 1.  | Количество чехлов<br>- Конструктивные показатели чехлов и открытого края<br>- Качество выполнения фурнитуры и их вшивания в изделие | -   | - Основной несъемный чехол;<br><br>- 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.  |
| 5.  | Изменение линейных размеров после мокрых обработок*, %  |   |  |
|   | - по длине  | ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»<br>ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» | 0  |
|   | - по ширине   | ГОСТ 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения»<br>ГОСТ 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработок» | -6,1   |
| 6.  | Масса изделия, г  | -   | 1139   |
| 7.  | рН водной вытяжки:  |   |  |
|   | - наполнитель   | ГОСТ ISO 3071-2022 «Материалы текстильные. Метод определения рН водного экстракта»  | 6,5  |
|   | - чехол   |   | 6,2  |

Конец протокола испытаний.

## Протокол испытаний № 0720249044-ТСП от 22 июля 2024 г.

### 1. Наименование образца испытания:

1.1 Наименование продукции: Постельные принадлежности для взрослых: подушка «Классика»  
размер 50\*68,  
дата изготовления: март 2024 г,  
цвет: белый,  
образец: № 321РСК0002,

### 1.2 Результаты идентификации и осмотра образцов:

Изделие для взрослых.  
размер 50\*68,  
дата изготовления: март 2024 г,  
цвет: белый,  
образец: № 321РСК0002,  
Постельные принадлежности для взрослых: подушка «Классика»  
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 №: 0720248798-ТСП от 15.07.2024 г.



1110006023077

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 пришлифованной 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 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.08    | Не более 0.5   |
| н-Бутанол   |                 | МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.02    | Не более 0.1   |
| Фенол   |                 | МУК 4.1.1478-03 <sup>[2, 4]</sup>      | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0,0015  | Не более 0.003 |
| Ксилолы (смесь изомеров)                                    |                 | МУК 4.1.3167-14 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.005   | Не более 0.2   |
| Стирол  |                 | МУК 4.1.3167-14 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.001   | Не более 0.002 |
| Метилметакрилат   |                 | МУК 4.1.025-95 п.2.3 <sup>[2, 4]</sup> | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.002   | Не более 0.01  |
| Метилакрилат  |                 | МУК 4.1.025-95 п.2.3 <sup>[2, 4]</sup> | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.002   | Не более 0.01  |
| Винилацетат   |                 | ГОСТ 22648-77 п.3.5 <sup>[2, 4]</sup>  | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.01    | Не более 0.15  |
| Толуол  |                 | МУК 4.1.3167-14 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0.005   | Не более 0.6   |
| Ацетальдегид  |                 | МУК 4.1.3170-14 <sup>[4]</sup>         | мг/м <sup>3</sup> | 0.009 ± 0.001 | Не более 0.01  |
| Формальдегид  |                 | МУК 4.1.1045-01 <sup>[2, 4]</sup>      | мг/м <sup>3</sup> | Менее 0,001   | Не более 0.003 |

14. Условия проведения испытаний: Температура: 18.1 - 19.3 °С. Давление: 99.2 - 99.3 кПа. Влажность: 61.9 - 68.8 %.

Напряжение в сети: 222.0 - 228.0 В. Частота в сети: 49.0 - 51.0 Гц.

15. Оформил протокол испытаний: Делопроизводитель Испытательной лаборатории

//  
**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ**



1110006023077

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