



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52 ЛП от 24.01.2020

### 1. Наименование образца (пробы):

Материалы текстильные декоративные: ткани из искусственных нитей и волокон, в том числе их смеси, в том числе с вложением эластомерных нитей. Вискоза – 100%.

Дата изготовления: 09.01.2020

### 2. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ"

### 3. Адрес:

Российская Федерация, Москва, 129085, улица Годовикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ" Российская Федерация, Москва, 129085, улица Годовикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 5. Сопроводительная документация:

Заявка № 46 от 20.01.2020 г., акт приема образцов

6. Дата получения образца: 20.01.2020

7. Время проведения испытаний: 20.01.2020 – 24.01.2020

8. Код образца: 52.ЛП.01.02.04.Д

### 9. Испытания на соответствие:

ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»

10. Количество образца: 1 м.

Упаковка: пластиковый пакет

### II. Средства измерений:

| Тип прибора  | Заводской № | № свидетельства о поверке | Срок действия           |
|--|-------------|---------------------------|-------------------------|
| хроматограф газовый Мазстро ГХ 7820  | RU028213MA  | AA 5228470                | 01.03.2019- 29.02.2020  |
| Спектрофотометр «Сary – 50»  | E1.00053239 | AA 5223839                | 10.01.2020- 11.01.2021  |
| спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Э.ОТА   | 583         | AA 5234767                | 22.04.2019 – 21.04.2020 |
| Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01  | № 082206    | AA 3415529/B0043          | 25.01.2019 – 24.01.2020 |
| Стайнингтестер. Электромеханический прибор для испытания на истирание текстильных материалов FD-17/A | №89036      | AA 5218810                | 29.11.2019 – 28.11.2020 |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Определяемые показатели                       | Единицы измерений | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результат   |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Интенсивность запаха в естественных условиях. | балл              | МУК 4.1/4.3.1485-03       | не более 2                  | 0           |
| Экстрагируемые химические элементы            |                   |                           |                             |             |
| Мышьяк  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,005 |
| Свинец  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,001 |
| Хром  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 2,0                | менее 0,001 |
| Кобальт                                       | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 4,0                | менее 0,001 |
| Медь  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 50,0               | менее 0,01  |

| Определяемые показатели   | Единицы измерений                  | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результат    |
|---|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| Никель  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012           | не более 4,0                | менее 0,001  |
| Кадмий  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012           | не более 0,001              | менее 0,0001 |
| Цинк  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012           | не более 0,1                | менее 0,001  |
| Модельная среда – воздух (время экспозиции-24 часа при 40 °С)   |                                    |                           |                             |              |
| Формальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ Р 55227-2012         | не более 0,003              | менее 0,003  |
| Модельная среда – воздух (время экспозиции-24 часа, Температура в камере 24 <sup>0</sup> С, Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> ) |                                    |                           |                             |              |
| Метилакрилат  | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95            | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Метилметакрилат   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95            | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Стирол  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07              | не более 0,002              | менее 0,001  |
| Ксилолы (смесь изомеров)  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07              | не более 0,2                | менее 0,01   |
| Винилацетат   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07              | не более 0,15               | менее 0,01   |
| Спирт метиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07              | не более 0,5                | менее 0,01   |
| Спирт бутиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07              | не более 0,1                | менее 0,01   |
| Фенол   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.1478-03           | не более 0,003              | менее 0,001  |
| Ацетальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07              | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Толуол  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07              | не более 0,6                | менее 0,01   |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия   | кВ/м                               | МУК 4.1/4.3.1485-03       | не более 15                 | 0,58         |
| Воздухопроницаемость  | дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> *с | ГОСТ 12088-77             | не менее 60                 | 136,0        |
| Устойчивость окраски:   | баллы                              |                           |                             |              |
| - к стирке  |                                    | ГОСТ 9733.4-83            | не менее 3                  | 4            |
| - к "поту"  |                                    | ГОСТ 9733.6-83            | не менее 3                  | 4            |
| - к сухому трению   |                                    | ГОСТ 9733.27-83           | не менее 3                  | 3-4          |
| - к дистиллированной воде   |                                    |                           | не менее 3                  | 4            |
| Индекс токсичности  | %                                  | ГОСТ 32075-2013           | 70-120                      | 87,0         |
| Количество свободного формальдегида   | мкг/г                              | ГОСТ 25617-2014           | не более 300                | 42,0         |
| Вид и массовая доля волокон:  | %                                  | ГОСТ 30387-95             |                             |              |
| вискозные волокна   |                                    | ГОСТ ISO 1833-1-2011      |                             | 100,0        |

Результаты испытаний подтверждаю:  
Начальник испытательного центра

Ответственный за протоколы

Данный протокол распространяется только на представленный образец. Частичная или полная перепечатка без разрешения ИЦ – запрещена



Исследовательский центр  
Афанасьев В.В.



Аккредитованный Испытательный центр Орехово-Зуевского филиала Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21BY02 (дата внесения в реестр Росаккредитации 17.03.2016 г.)

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 53 ЛП от 24.01.2020

### 1. Наименование образца (пробы):

Материалы текстильные декоративные: ткани хлопчатобумажные. Хлопок – 100%

Дата изготовления: 09.01.2020

### 2. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ"

### 3. Адрес:

Российская Федерация, Москва, 129085, улица Головикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ" Российская Федерация, Москва, 129085, улица Головикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 5. Сопроводительная документация:

Заявка № 46 от 20.01.2020 г., акт приема образцов

6. Дата получения образца: 20.01.2020

7. Время проведения испытаний: 20.01.2020 – 24.01.2020

8. Код образца: 53.ЛП.01.02.04.Д

### 9. Испытания на соответствие:

ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»

10. Количество образца: 1 м.

Упаковка: пластиковый пакет

### 11. Средства измерений:

| Тип прибора  | Заводской № | № свидетельства о поверке | Срок действия           |
|--|-------------|---------------------------|-------------------------|
| хроматограф газовый Мазетро ГХ 7820  | RU028213MA  | AA 5228470                | 01.03.2019- 29.02.2020  |
| Спектрофотометр «Сагу – 50»  | EL00053239  | AA 5223839                | 10.01.2020- 11.01.2021  |
| спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-Э.ОТА   | 583         | AA 5234767                | 22.04.2019 – 21.04.2020 |
| Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01  | № 082206    | AA 3415529/B0043          | 25.01.2019 – 24.01.2020 |
| Стайнингтестер. Электромеханический прибор для испытания на истирание текстильных материалов FD-17/A | №89036      | AA 5218810                | 29.11.2019 – 28.11.2020 |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Определяемые показатели                       | Единицы измерений | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результат   |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Интенсивность запаха в естественных условиях. | балл              | МУК 4.1/4.3.1485-03       | не более 2                  | 0           |
| Экстрагируемые химические элементы            |                   |                           |                             |             |
| Мышьяк  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,005 |
| Свинец  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,001 |
| Хром  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 2,0                | менее 0,001 |
| Кобальт                                       | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 4,0                | менее 0,001 |
| Медь  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 50,0               | менее 0,01  |

| Определяемые показатели   | Единицы измерений                  | НД на методы исследований             | Величина допустимого уровня | Результат    |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Никель  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                       | не более 4,0                | менее 0,001  |
| Кадмий  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                       | не более 0,001              | менее 0,0001 |
| Цинк  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                       | не более 0,1                | менее 0,001  |
| Модельная среда – воздух (время экспозиции-24 часа при 40 °С)   |                                    |                                       |                             |              |
| Формальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ Р 55227-2012                     | не более 0,003              | менее 0,003  |
| Модельная среда – воздух (время экспозиции-24 часа, Температура в камере 24 <sup>0</sup> С, Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> ) |                                    |                                       |                             |              |
| Метилакрилат  | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95                        | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Метилметакрилат   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95                        | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Стирол  | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.023-07                          | не более 0,002              | менее 0,001  |
| Ксилолы (смесь изомеров)  | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.023-07                          | не более 0,2                | менее 0,01   |
| Винилацетат   | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.022-07                          | не более 0,15               | менее 0,01   |
| Спирт метиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.022-07                          | не более 0,5                | менее 0,01   |
| Спирт бутиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.022-07                          | не более 0,1                | менее 0,01   |
| Фенол   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.1478-03                       | не более 0,003              | менее 0,001  |
| Ацетальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.022-07                          | не более 0,01               | менее 0,001  |
| Толуол  | мг/м <sup>3</sup>                  | MP 01.023-07                          | не более 0,6                | менее 0,01   |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделия   | кВ/м                               | МУК 4.1/4.3.1485-03                   | не более 15                 | 0,36         |
| Воздухопроницаемость  | дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> *с | ГОСТ 12088-77                         | не менее 60                 | 144,0        |
| Устойчивость окраски:   | баллы                              |                                       |                             |              |
| - к стирке  |                                    | ГОСТ 9733.4-83                        | не менее 3                  | 5            |
| - к "поту"  |                                    | ГОСТ 9733.6-83                        | не менее 3                  | 4            |
| - к сухому трению   |                                    | ГОСТ 9733.27-83                       | не менее 3                  | 4            |
| - к дистиллированной воде   |                                    |                                       | не менее 3                  | 4            |
| Индекс токсичности  | %                                  | ГОСТ 32075-2013                       | 70-120                      | 88,0         |
| Количество свободного формальдегида   | мкг/г                              | ГОСТ 25617-2014                       | не более 300                | 40,7         |
| Вид и массовая доля волокон:  | %                                  | ГОСТ 30387-95<br>ГОСТ ISO 1833-1-2011 |                             |              |
| хлопок  |                                    |                                       |                             | 100,0        |

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Ответственный за протоколы

Данный протокол распространяется только на представленный образец. Частичная или полная перепечатка без разрешения ИЦ – запрещена



В.

В.В.



## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 54 ЛП от 24.01.2020

### 1. Наименование образца (пробы):

Материалы текстильные декоративные: ткани из шелковых нитей натурального шелка. Шелк – 100%

Дата изготовления: 09.01.2020

### 2. Наименование предприятия, организации (заявитель):

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ"

### 3. Адрес:

Российская Федерация, Москва, 129085, улица Годовикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 4. Изготовитель, Адрес, Фактический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "СОЛСТУДИО ИНДАСТРИ" Российская Федерация, Москва, 129085, улица Годовикова, дом 9, строение 1, эт. 1 пом. 1.1 ком 1.1.1

### 5. Сопроводительная документация:

Заявка № 46 от 20.01.2020 г., акт приема образцов

6. Дата получения образца: 20.01.2020

7. Время проведения испытаний: 20.01.2020 - 24.01.2020

8. Код образца: 54.ЛП.01.02.04.Д

### 9. Испытания на соответствие:

ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»

10. Количество образца: 1 м.

Упаковка: пластиковый пакет

### II. Средства измерений:

| Тип прибора   | Заводской № | № свидетельства о поверке | Срок действия           |
|---|-------------|---------------------------|-------------------------|
| хроматограф газовый Мазетро ГХ 7820   | RU028213MA  | AA 5228470                | 01.03.2019- 29.02.2020  |
| Спектрофотометр «Сагу – 50»   | EI.00053239 | AA 5223839                | 10.01.2020- 11.01.2021  |
| спектрометр атомно-абсорбиционный КВАНТ-А.ЭТА   | 583         | AA 5234767                | 22.04.2019 – 21.04.2020 |
| Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01   | № 082206    | AA 3415529/В0043          | 25.01.2019 – 24.01.2020 |
| Статингтестер. Электромеханический прибор для испытания на истирание текстильных материалов FD-17/A | №89036      | AA 5218810                | 29.11.2019 – 28.11.2020 |

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Определяемые показатели                       | Единицы измерений | НД на методы исследований | Величина допустимого уровня | Результат   |
|---|-------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Интенсивность запаха в естественных условиях. | балл              | МУК 4.1/4.3.1485-03       | не более 2                  | 0           |
| Экстрагируемые химические элементы            |                   |                           |                             |             |
| Мышьяк  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,005 |
| Свинец  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 1,0                | менее 0,001 |
| Хром  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 2,0                | менее 0,001 |
| Кобальт                                       | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 4,0                | менее 0,001 |
| Медь  | мг/л              | ГОСТ 31870-2012           | не более 50,0               | менее 0,01  |

| Определяемые показатели   | Единицы измерений                  | НД на методы исследований                           | Величина допустимого уровня                          | Результат        |
|---|------------------------------------|---|--|------------------|
| Никель  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                                     | не более 4,0   | менее 0,001      |
| Кадмий  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                                     | не более 0,001                                       | менее 0,0001     |
| Цинк  | мг/л                               | ГОСТ 31870-2012                                     | не более 0,1   | менее 0,001      |
| Модельная среда – воздух<br>(время экспозиции-24 часа<br>при 40 °С)   |                                    |   |  |                  |
| Формальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | ГОСТ Р 55227-2012                                   | не более 0,003                                       | менее 0,003      |
| Модельная среда – воздух<br>(время экспозиции-24 часа.<br>Температура в камере 24 <sup>o</sup> С<br>Соотношение площади<br>поверхности образца к<br>объему камеры = 1м <sup>2</sup> /м <sup>3</sup> ) |                                    |   |  |                  |
| Метилакрилат  | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95                                      | не более 0,01  | менее 0,001      |
| Метилметакрилат   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.025-95                                      | не более 0,01  | менее 0,001      |
| Стирол  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07  | не более 0,002                                       | менее 0,001      |
| Ксилолы (смесь изомеров)  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07  | не более 0,2   | менее 0,01       |
| Винилацетат   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07  | не более 0,15  | менее 0,01       |
| Спирт метиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07  | не более 0,5   | менее 0,01       |
| Спирт бутиловый   | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07  | не более 0,1   | менее 0,01       |
| Фенол   | мг/м <sup>3</sup>                  | МУК 4.1.1478-03                                     | не более 0,003                                       | менее 0,001      |
| Ацетальдегид  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.022-07  | не более 0,01  | менее 0,001      |
| Толуол  | мг/м <sup>3</sup>                  | МР 01.023-07  | не более 0,6   | менее 0,01       |
| Уровень напряженности<br>электростатического поля на<br>поверхности изделия   | кВ/м                               | МУК 4.1/4.3.1485-03                                 | не более 15  | 0,62             |
| Воздухопроницаемость  | дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> *с | ГОСТ 12088-77                                       | не менее 60  | 127,0            |
| Устойчивость окраски:<br>- к стирке<br>- к "поту"<br>- к сухому трению<br>- к дистиллированной воде   | баллы                              | ГОСТ 9733.4-83<br>ГОСТ 9733.6-83<br>ГОСТ 9733.27-83 | не менее 3<br>не менее 3<br>не менее 3<br>не менее 3 | 4<br>4<br>4<br>4 |
| Индекс токсичности  | %                                  | ГОСТ 32075-2013                                     | 70-120   | 90,3             |
| Количество свободного<br>формальдегида  | мкг/г                              | ГОСТ 25617-2014                                     | не более 300   | 12,0             |
| Вид и массовая доля<br>волокон:<br>шелк   | %                                  | ГОСТ 30387-95<br>ГОСТ ISO 1833-1-2011               |  | 100,0            |

Результаты испытаний подтверждаю:

Начальник испытательного центра

Ответственный за протоколы

Данный протокол распространяется только на представленный образец. Частичная или полная перепечатка без разрешения ИЦ – запрещена



О.В.

И.В.В.