

|                                                                                                                                          |                                                                |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pielart - AIRIN» S.R.L.<br>2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10<br>tel.: 508 - 269, 508 - 270 | RAPORT DE ÎNCERCĂRI<br>Nr. <b>188 - 19C</b><br>« 03 » mai 2019 | Cod: ПИ 5.10 - 1<br>Ediția: 4<br>Data: 05.07.2018<br>Pag. 1/3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|



**APROB**

Director CAI «Pielart - AIRIN» SRL

Șveț I.

mai 2019

**La încercări s-au prezentat mostrele** *Țesătură vopsită (culoarea albastru-închis) tip „RipStop”, art. 18305 din 55% bumbac, 45% PES, impregnare hidrofugă, pentru costume. Sigiliu nr. ICC000155*

**Solicitant** „Universcom” S.A., mun. Chișinău, str. Petricani, 21/3

**Producător** ООО «Чайковская текстильная компания» federația Rusă, or. Ciaikovskii

**Cantitatea mostrelor prezentate la încercări** 1 m<sup>2</sup>

**Data primirii mostrelor** 02.05.2019

**Data începerii încercării** 02.05.2019

**Mostrele prelevate de către expertul Organismului de Certificare Produse «ICC» și prezentate pe baza raportului Nr. M-8233-19 din 02.05.2019 și pe baza programului Nr. M-8233-19 din 02.05.2019**

**Tipurile și scopurile încercărilor** pentru certificare

**DN la produse** GOST 21790 - 2005 „Ткани хлопчатобумажные и смешанные одёжные. ОТУ”, RT „Denumirea, marcarea compoziției fibroase și etichetarea produselor textile” (din 23.04.2007)

**DN la metode de încercări** GOST 9733.0-83 „Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям”, GOST 9733.4-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к стиркам», GOST 9733.5-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к дистиллированной воде», GOST 9733.6-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к «поту», GOST 9733.7-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к глажению», GOST 9733.13-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям», GOST 9733.27-83 «Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению», GOST 30157.0-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Общие положения», GOST 30157.1-95 «Полотна текстильные. Методы определения изменения размеров после мокрых обработок или химической чистки. Режимы обработки», GOST 12088-77 „Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости”, GOST 3816-81 «Ткани текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств», SM SR EN 12127:2013 «Materiale textile. Țesături/Tricoturi. Determinarea masei pe unitatea de suprafață pe eșantioane mici», GOST 25617-83 „Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний”, SM EN ISO 13934-1:2016 „Materiale textile. Proprietăți de tracțiune ale țesăturilor. Partea 1: Determinarea forței maxime și a alungirii la forța maximă prin metoda de bandă”, Reglementare tehnică „Stabilirea metodelor de analiză utilizate pentru determinarea și verificarea compoziției fibroase a produselor textile” (Ordin nr. 154 din 20.11.07)

**Condițiile mediului în timpul încercărilor**  $t = 18 - 22^{\circ} C$

Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.

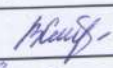


|                                                                                                                                          |                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pieiart - AIRIN» S.R.L.<br>2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10<br>tel.: 508 - 269, 508 - 270 | RAPORT DE ÎNCERCĂRI<br>Nr. <b>188 - 19C</b><br>« 03 » mai 2019 | Cod: ПИ 5.10 - 1 |
|                                                                                                                                          |                                                                | Ediția: 4        |
|                                                                                                                                          |                                                                | Data: 05.07.2018 |
|                                                                                                                                          |                                                                | Pag. 2/3         |

Rezultatele încercărilor mostrelor: *Țesătură vopsită (culoarea albastru-închis) tip „RipStop”, art. 18305 din 55% bumbac, 45% PES, impregnată hidrofugă, pentru costume. Sigiliu nr. ICC000155*

| Nr. încerc. | Denumirea indicilor, unități de măsură                                                   | Indicativul DN la produsele încercate         | Indicativul DN metodelor de încercări                                                              | Norma indicilor conform DN | Valoarea indicilor de facto |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1           | Rezistența vopsirii, baluri, min, la acțiunea:                                           | GOST 21790<br>pct. 4.2.3 Tab. 1               | Grupa vopsirii- durabilă GOST 9733.0                                                               |                            |                             |
|             | • <u>spălării 1</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii conexe      |                                               | GOST 9733.4                                                                                        | 4<br>4                     | 4<br>4                      |
|             | • <u>apei distilate</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii conexe  |                                               | GOST 9733.5                                                                                        | 4<br>4                     | 4<br>4                      |
|             | • <u>„transpirației”</u><br>- schimbarea culorii inițiale<br>- vopsirea țesăturii conexe |                                               | GOST 9733.6<br>Metodă II                                                                           | 4<br>4                     | 4<br>4                      |
|             | • <u>călcării cu aburi</u><br>- schimbarea culorii inițiale                              |                                               | GOST 9733.7                                                                                        | 4                          | 4                           |
|             | • <u>solvenților organici</u><br>- schimbarea culorii inițiale                           |                                               | GOST 9733.13                                                                                       | 4                          | 4                           |
|             | • <u>frecării uscate</u><br>- vopsirea țesăturii conexe                                  |                                               | GOST 9733.27                                                                                       | 3                          | 3                           |
| 2           | Modificarea dimensiunilor după înmuiere, %, max:<br>- pe urzeală<br>- pe bătătură        | GOST 21790<br>pct. 4.2.7 Tab. 2               | GOST 30157.1<br>GOST 30157.0<br>Regim C <sub>11</sub> Π <sub>9</sub> O <sub>1</sub> Γ <sub>8</sub> | -5,0<br>±2,0               | -0,5<br>-0,5                |
| 3           | Sarcina de rupere mostrei 50 × 200 mm, N, min:<br>- pe urzeală<br>- pe bătătură          | GOST 21790<br>pct. 4.2.10 Tab. 4              | SM EN ISO<br>13934-1                                                                               | 569<br>343                 | 917<br>921                  |
| 4           | Permeabilitate la aer, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> •s, min                           | GOST 21790<br>pct. 4.2.13<br>Tab. 6 ind. 1, 2 | GOST 12088<br>pct. 4.3.3                                                                           | 20                         | 92                          |
| 5           | Higroscopicitatea, %, min                                                                |                                               | GOST 3816<br>pct. 3                                                                                | 6,0                        | 8,2                         |

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.  
 Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris CAI.  
 Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

| Funcție           | Nume, prenume  | Semnătură                                                                             |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Inginer - chimist | Stolearenco S. |  |
| Inginer           | Șveț E.        |  |

|                                                                                                                                          |                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Centrul de Analiză și Încercări<br>«Pielart - AIRIN» S.R.L.<br>2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 10<br>tel.: 508 - 269, 508 - 270 | <b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b><br><b>Nr. 188 - 19C</b><br><u>« 03 » mai 2019</u> | Cod: ПИ 5.10 - 1 |
|                                                                                                                                          |                                                                              | Ediția: 4        |
|                                                                                                                                          |                                                                              | Data: 05.07.2018 |
|                                                                                                                                          |                                                                              | Pag. 3/3         |

Continuarea tabelii

| Nr. încerc. | Denumirea indicilor, unități de măsură                | Indicativul DN la produsele încercate                                                   | Indicativul DN metodelor de încercări                                                                                              | Norma indicilor conform DN | Valoarea indicilor de facto |
|-------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 6           | Conținutul de aldehydă formică, mcg/g, max:           | GOST 21790<br>pct. 4.2.13<br>Tab. 6 ind. 4                                              | GOST 25617<br>p.17                                                                                                                 | 1000                       | 4,4                         |
| 7           | Densitatea superficială, g/m <sup>2</sup>             | De facto                                                                                | SM SR EN 12127                                                                                                                     | De facto                   | 242,7                       |
| 8           | Compoziția fibroasă, % masice:<br>- bumbac<br>- PES   | RT „Denumirea, marcarea compoziției fibroase și etichetarea produselor textile” art. 20 | RT „Stabilirea metodelor de analiză utilizate pentru determinarea și verificarea compoziției fibroase a produselor textile” pct. 7 | ± 3% din marcarea          | 55<br>45                    |
| 9           | Impermeabilitatea țesăturii la apă, mm coloana de apă | De facto                                                                                | GOST 3816<br>pct. 6                                                                                                                | De facto                   | 145                         |

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.

Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris CAI.

Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

| Funcție           | Nume, prenume  | Semnătură                                                                             |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Inginer - chimist | Stolearenco S. |  |
| Inginer           | Sveț E.        |  |