

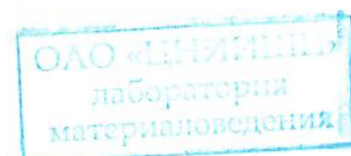
**Открытое акционерное общество  
«Центральный научно-исследовательский  
институт швейной промышленности»  
ОАО «ЦНИИШП»**

105120, г. Москва, Костомаровский пер., дом 3  
тел. (495) 917-21-17, e-mail: kirillova-li@yandex.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 101.2 от «29» марта 2018 г. на 2-х страницах

- 1. Наименование заказчика:** ООО «Радугатекстиль»
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:**  
Образец нетканого объёмного полотна, заявленный как:  
- Сибيريا Micro 150 г/м<sup>2</sup> ш. 150 арт. 150. 35. 150. К. В65
- 3. Основание для проведения испытаний:** письмо без № от 16.01.2018 г.
- 4. Программа испытаний:** определение поверхностной плотности; неровноты по массе; толщины при давлении 0,2 кПа; разрывной нагрузки; удлинения при разрыве; устойчивости к многократному сжатию; суммарного теплового сопротивления
- 5. Климатические условия при проведении испытаний по ГОСТ 10681-75:**  
температура воздуха 20 ± 2 °С;  
относительная влажность воздуха 65 ± 2%.
- 6. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний:**  
ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»  
ГОСТ 12023-2003 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины»  
ГОСТ 15902.2 - 2003 «Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик»  
ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности»  
ГОСТ 20489-75 «Материалы одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления»  
СТО 00302190 - 002 - 2006 «Полотна нетканые объёмные. Метод определения упругих свойств»



**7. Результаты испытаний:**

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объёмное полотно <b>Сибيريا Микро</b> 150 г/м <sup>2</sup> арт. 150. 35. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 3811	144,5
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	5,8
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	8,56
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	4,6 7,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	74,6 60,6
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	67,0
7	Суммарное тепловое сопротивление, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,522

**Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы и не может быть использован при сертификации продукции.**

**Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ОАО «ЦНИИШП»**

Зав. лабораторией материаловедения

Испытания провели

Руководитель испытательной группы

Протокол подготовил



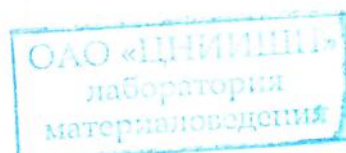
Кириллова Л.И.

Зам' Замятина Г.С.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.





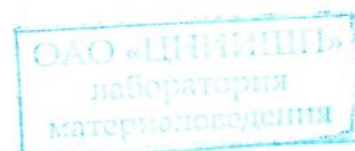
**Открытое акционерное общество  
«Центральный научно-исследовательский  
институт швейной промышленности»  
ОАО «ЦНИИШП»**

105120, г. Москва, Костомаровский пер., дом 3  
тел. (495) 917-21-17, e-mail: kirillova-li@yandex.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 101.3 от «29» марта 2018 г. на 2-х страницах

- 1. Наименование заказчика:** ООО «Радугатекстиль»
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:**  
Образец нетканого объёмного полотна, заявленный как:  
- Сибيريا Micro 200 г/м<sup>2</sup> ш. 150 арт. 200. 30. 150. К. В65
- 3. Основание для проведения испытаний:** письмо без № от 16.01.2018 г.
- 4. Программа испытаний:** определение поверхностной плотности; неровноты по массе; толщины при давлении 0,2 кПа; разрывной нагрузки; удлинения при разрыве; устойчивости к многократному сжатию; суммарного теплового сопротивления
- 5. Климатические условия при проведении испытаний по ГОСТ 10681-75:**  
температура воздуха  $20 \pm 2$  °С;  
относительная влажность воздуха  $65 \pm 2\%$ .
- 6. Нормативная документация, используемая при проведении испытаний:**  
ГОСТ 3811-72 «Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей»  
ГОСТ 12023-2003 «Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения толщины»  
ГОСТ 15902.2 - 2003 «Полотна нетканые. Методы определения структурных характеристик»  
ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности»  
ГОСТ 20489-75 «Материалы одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления»  
СТО 00302190 - 002 - 2006 «Полотна нетканые объёмные. Метод определения упругих свойств»



**7. Результаты испытаний**

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объёмное полотно <i>Сибиря Micro</i> 200 г/м <sup>2</sup> арт. 200. 30. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	ГОСТ 3811	172,9
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	7,2
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	10,98
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	7,2 21,6
5	Удлинение при разрыве, % - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	65,6 35,8
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	67,0
7	Суммарное тепловое сопротивление, м <sup>2</sup> ·°C/Вт	ГОСТ 20489	0,614

**Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы и не может быть использован при сертификации продукции.**

**Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ОАО «ЦНИИШП»**

Зав. лабораторией материаловедения

Испытания провели

Руководитель испытательной группы

Протокол подготовил



*Кириллова Л.И.* Кириллова Л.И.

*Зав'* Замятина Г.С.

*Разладин А.С.* Разладин А.С.

*Калина О.Н.* Калина О.Н.

*Юдина М.Н.* Юдина М.Н.

