

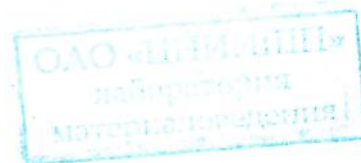
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

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

- 1. Наименование заказчика:** ООО «Радугатекстиль»
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:**
Образец нетканого объемного полотна, заявленный как:
- Сибиря Velvet 100 г/м² ш. 150 арт. 100. 50. 150. БК. 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 $65 \pm 2\%$.
- 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 объемные. Метод определения упругих свойств»



7. Результаты испытаний

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объёмное полотно Сибиря Velvet 100 г/м ² арт. 100. 50. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	108,1
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	3,4
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	5,97
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	7,4 12,8
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	68,0 41,6
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	74
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,426

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.

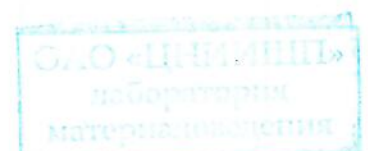
Замятина Г.С.

Серебрякова О.Ю.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



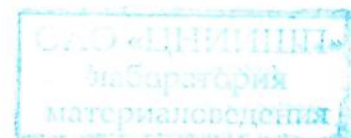
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 100.2 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:
- Сибиря Velvet 100 г/м² ш. 150 арт. 100. 50. 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 $65 \pm 2\%$.
- 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 объемное полотно Сибиря Velvet 100 г/м ² арт. 100. 50. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	91,5
2	ровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	5,4
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	4,11
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	1,2 1,0
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	59,6 58,4
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	80
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,364

**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.

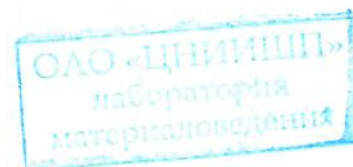
Зам' Замятина Г.С.

Сер' Серебрякова О.Ю.

Р' Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



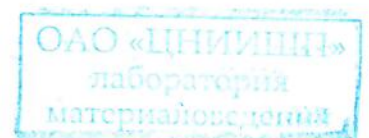
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

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

- 1. Наименование заказчика:** ООО «Радугатекстиль»
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:**
Образец нетканого объемного полотна, заявленный как:
- Сибيريا Velvet 150 г/м² ш. 150 арт. 150. 35. 150. БК. 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 $65 \pm 2\%$.
- 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 объемные. Метод определения упругих свойств»



7. Результаты испытаний:

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объемное полотно Сибиря Velvet 150 г/м ² арт. 150. 35. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	167,9
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	11,5
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	10,57
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	12,6 19,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	50,8 44,4
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	75
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,555

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.

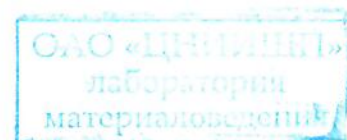
Замятина Г.С.

Серебрякова О.Ю.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



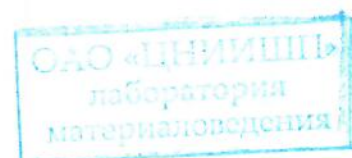
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

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

- 1. Наименование заказчика:** ООО «Радугатекстиль»
- 2. Наименование продукции, ее характеристика и обозначение:**
Образец нетканого объемного полотна, заявленный как:
- Сибиря Velvet 150 г/м² 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 $65 \pm 2\%$.
- 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 объемные. Метод определения упругих свойств»



7. Результаты испытаний:

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объёмное полотно Сибиря Velvet 150 г/м ² арт. 150. 35. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	173,8
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	4,9
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	7,41
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	15,2 19,8
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	41,2 48,8
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	67
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,514

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.

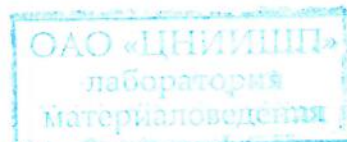
Замятина Г.С.

Серебрякова О.Ю.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



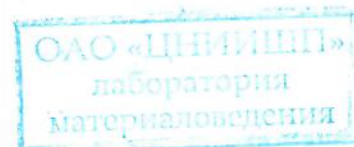
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 100.5 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 Velvet 200 г/м² ш. 150 арт. 200. 30. 150. БК. 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 $65 \pm 2\%$.
- 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 Сибيريا Velvet 200 г/м ² арт. 200. 30. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	209,2
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	5,1
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	10,50
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	17,0 28,4
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	48,0 44,8
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	67
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,625

**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.

Серд' Серебрякова О.Ю.

Вт Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



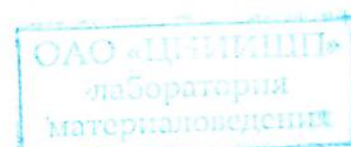
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 100.6 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 Velvet 200 г/м² 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 ± 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 Сибиря Velvet 200 г/м ² арт. 200. 30. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	214,5
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	4,9
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	10,10
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	12,0 18,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	50,0 45,4
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	69
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,583

**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.

Замятина Г.С.

Серебрякова О.Ю.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.

