

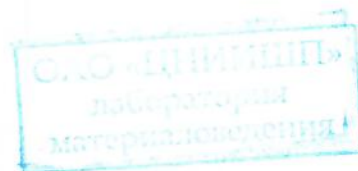
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 157.1 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 Classic 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 объёмные. Метод определения упругих свойств»



7. Результаты испытаний:

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объемное полотно Сибиря Classic 100 г/м ² арт. 100. 50. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	114,5
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	3,4
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	8,57
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	4,2 8,4
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	104,4 63,4
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	72
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,476

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



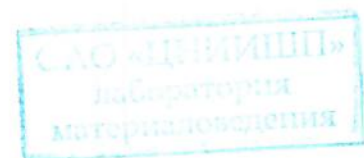
Кириллова Л.И.

Замятина Г.С.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



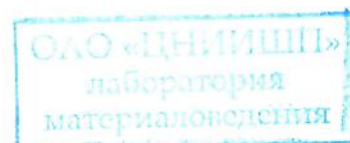
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 157.2 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 Classic 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 объёмное полотно Сибиря Classic 100 г/м ² арт. 100.50.150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	113,6
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	6,5
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	9,05
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	5,2 15,4
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	62,6 38,8
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	71
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,413

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



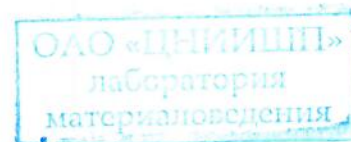
Кириллова Л.И.

Замятина Г.С.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



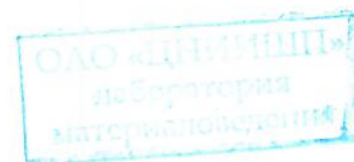
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 157.3 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 Classic 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 Classic 150 г/м ² арт. 150. 35. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	149,3
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	5,8
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	9,33
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	3,2 8,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	88,0 41,2
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	72
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,535

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



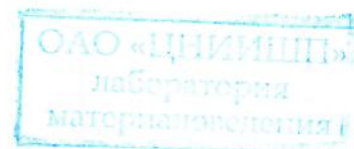
Кириллова Л.И.

Замятина Г.С.

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

№ 157.4 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:
- Сибيريا Classic 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 Classic 150 г/м ² арт. 150. 35. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	151,3
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	4,2
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	11,19
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	5,8 19,8
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	70,0 33,0
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	65
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,484

**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



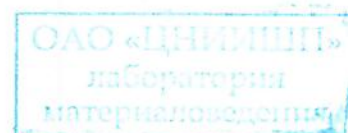
Кириллова Л.И.

Замятина Г.С.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



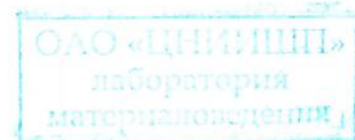
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 157.5 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:
- Сиберия Classic 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 Сибиря Classic 200 г/м ² арт. 200. 30. 150. БК. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	202,4
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	6,1
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	13,48
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	5,0 21,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	72,6 33,0
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	68
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,715

**Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы и 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



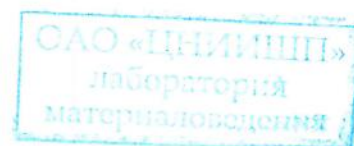
Кириллова Л.И.

Замятина Г.С.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.



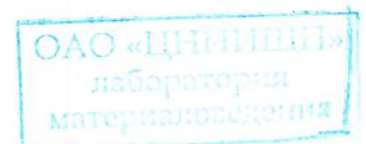
**Открытое акционерное общество
«Центральный научно-исследовательский
институт швейной промышленности»
ОАО «ЦНИИШП»**

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 157.6 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 Classic 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 объемные. Метод определения упругих свойств»



7. Результаты испытаний:

Таблица – Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя, единица измерения	Метод испытаний	Нетканое объёмное полотно Сибиря Classic 200 г/м ² арт. 200. 30. 150. К. В65
1	Поверхностная плотность, г/м ²	ГОСТ 3811	200,5
2	Неровнота по массе, %	ГОСТ 15902.2	5,6
3	Толщина при давлении 0,2 кПа, мм	ГОСТ 12023	13,32
4	Разрывная нагрузка, Н: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	6,2 22,6
5	Удлинение при разрыве, %: - длина - ширина	ГОСТ 15902.3	74,4 31,6
6	Устойчивость к многократному сжатию, %	СТО 00302190-002	63
7	Суммарное тепловое сопротивление, м ² ·°С/Вт	ГОСТ 20489	0,566

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.

Разладин А.С.

Калина О.Н.

Юдина М.Н.

