



Общество с ограниченной ответственностью
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «РЕГИОН-ТЕСТ»
(ООО ИЦ «Регион-Тест»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HC16

Адрес места осуществления деятельности: 153037, РОССИЯ, Ивановская обл.,
г. Иваново, ул. 8 Марта, дом 32, офис 136
тел. +7 (4932) 26-35-74; e-mail: ic@regiontest37.ru, сайт: regiontest37.ru



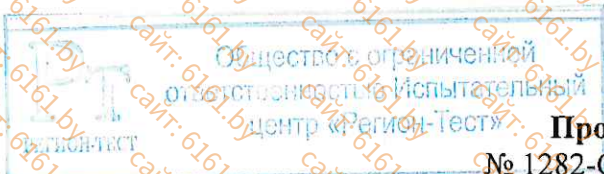
RA.RU.21HC16



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ООО ИЦ «Регион-Тест»

Курышева И.В.

«17» 04 20 26



Протокол испытаний

№ 1282-С/26 от 17 апреля 2026 г.

На 9 стр.



1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ: ОС Сертификационный центр "Профилогистик"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 600023, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Коммунар, улица Песочная, дом 4, помещение VI.

2. СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ: Общество с ограниченной ответственностью «Ивановский Меланжевый Комбинат»

Россия, 153006, Ивановская область, г. Иваново, Проезд 15-й, дом 4

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ (при наличии): Общество с ограниченной ответственностью «Ивановский Меланжевый Комбинат»

Россия, 153006, Ивановская область, г. Иваново, Проезд 15-й, дом 4

4. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА ИСПЫТАНИЯ
(коды ТН ВЭД ЕАЭС, ОКПД2 и др.):

Ткань хлопкополиэфирная гладкокрашенная "Карелия-2" артикул С-99/2 ЮГ

КОД ОКПД 2 13.20.

5. НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ:

Образец 1 - Ткань хлопкополиэфирная гладкокрашенная "Карелия-2" артикул С-99/2 ЮГ с водоотталкивающей (ВО) отделкой, ширина 150 см, цвет оранжевый, для специальной одежды.

Образец 2 - Ткань хлопкополиэфирная гладкокрашенная "Карелия-2" артикул С-99/2 ЮГ с маслостоотталкивающей (МВО) отделкой, ширина 150 см, цвет оранжевый, для специальной одежды.

Образец 3 - Ткань хлопкополиэфирная гладкокрашенная "Карелия-2" артикул С-99/2 ЮГ с нефтемаслостоотталкивающей (НМВО) отделкой, ширина 150 см, цвет оранжевый, для специальной одежды.

6. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗЦОВ, ПОСТУПИВШИХ НА ИСПЫТАНИЯ: обр. 1 - 3x1,5 м., обр. 2, 3 - 3x1,0 м.

7. ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: 08.04.2026

8. ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ: 09-16.04.2026

9. ОСНОВАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ (направление, заявка и т.д., акт отбора образцов (при необходимости)): направление № 1192НС от 11.03.2026

10. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ: СТО 13.20-0001-85197932-2023 (Пп. 4.2.1 таблица 1, пп. 4.2.4 таблица 2), ГОСТ 11209-2014 (Пп. 5.5, 5.6 таблица 2, 5.9 таблица 3: пок. 1-5, 8, 9), ГОСТ 12.4.280-2014 (Пп. 5.4.2.1 таблица 3).

11. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

в соответствии с ГОСТ 10681-75:

Температура воздуха + (20±2)°С

Относительная влажность воздуха (65±2) %

12. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

СТО 13.20-0001-85197932-2023 Ткань хлопкополиэфирная гладкокрашенная и набивная

«КАРЕЛИЯ-2» арт. С-99/2 ЮГ

ГОСТ 10681-75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 3811-72 Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия.

Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей

ГОСТ 3813-72 Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении

ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81) Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств

ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 12088-77 Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости

ГОСТ ISO 3759-2013 Материалы текстильные. Подготовка, маркировка и измерение образцов текстильных материалов и одежды при испытаниях для определения изменения размеров

ГОСТ ISO 6330-2023 Материалы и изделия текстильные. Процедуры домашней стирки и сушки для испытаний текстильных материалов и изделий

ГОСТ 9733.0-83 Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям

ГОСТ 9733.3-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к свету в условиях искусственного освещения (ксеноновая лампа)

ГОСТ 9733.4-83 Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам

ГОСТ 9733.5-83 Материалы текстильные. Метод испытаний устойчивости окраски к дистиллированной воде

ГОСТ 9733.6-83 Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к "поту"

ГОСТ 9733.13-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям

ГОСТ 9733.27-83 Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению

ГОСТ ИСО 1833-2001 Материалы текстильные. Методы количественного химического анализа двухкомпонентных смесей волокон

ГОСТ ISO 4920-2021 Материалы текстильные. Определение устойчивости к поверхностному смачиванию (метод испытания разбрызгиванием)

ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования

ГОСТ 25617-2014 Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний

ГОСТ 11209-2014 Ткани для специальной одежды. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ ISO 13996-2023 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от механических воздействий. Метод определения стойкости к проколу

ГОСТ 12.4.141-99 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук, одежда специальная и материалы для их изготовления. Методы определения сопротивления порезу

13. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условный номер образца, вид образца	Наименование показателя, единица измерения	Фактическое значение показателя	Нормативное значение показателя
1	2	3	4
Образец 1	СТО 13.20-0001-85197932-2023		
	Линейные размеры (ширина), см	150,5	150±2,0
	Поверхностная плотность, г/м ²	261	255±13
	Разрывная нагрузка ткани, Н		Не менее
	-основа	975	800
	-уток	655	600
	Раздирающая нагрузка, Н		Не менее
	-основа	31,6	30
	-уток	31,3	30
	Стойкость к истиранию, циклы	4980	Не менее 4000
	Изменение размеров после мокрой обработки, %		Не более
	-основа	-3,0	-5,0
	-уток	-2,0	±2,0
	Устойчивость окраски к свету, балл	5	Не менее 5/-
	Устойчивость окраски к стирке, балл	4-5/4/4-5	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к поту, балл	4-5/4/4-5	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к сухому трению, балл	4-5	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к дистиллированной воде, балл	4-5/4/4	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к органическим растворителям, балл	4-5/4-5/4-5	Не менее 4/-
	Количественный химический анализ (состав сырья), %	Хлопок – 81,3 ПЭ – 18,7	Хлопок – 80 ПЭ – 20
	Водоупорность, кПа (Па)		Не менее
	-в исходном виде	2,595 (2595)	(2000)
	-после 5 стирок	1,871 (1871)	(1800)
	Гигроскопичность, %	9,3	Не менее 6
	Воздухопроницаемость, дм ³ /м ² с	54	Не менее 20
	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	Менее 20*	Не более 300
	ГОСТ 11209-2014		
	Устойчивость окраски к свету, балл	5	Не менее 5/-
	Устойчивость окраски к стирке, балл	4-5/4/4-5	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к поту, балл	4-5/4/4-5	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к сухому трению, балл	4-5	Не менее 4/-
	Устойчивость окраски к дистиллированной воде, балл	4-5/4/4	Не менее 4/4
	Устойчивость окраски к органическим растворителям, балл	4-5/4-5/4-5	Не менее 4/-
	Поверхностная плотность, г/м ²	261	251-300
	Разрывная нагрузка ткани, Н		Не менее
	-основа	975	800
	-уток	655	600

1	2	3	4
Общество с ограниченной ответственностью «Текстиль-Тест»	Раздирающая нагрузка, Н		Не менее 30
	-основа	31,6	30
	-уток	31,3	30
	Стойкость к истиранию, циклы	4980	Не менее 4000
	Изменение размеров после мокрой обработки, %		Не более
	-основа	-3,0	-3,5
	-уток	-2,0	±2,0
	Водоупорность, кПа (Па)		Не менее
	-в исходном виде	2,595 (2595)	(2000)
	-после 5 стирок	1,871 (1871)	(1800)
	Водоотгаливание, усл. ед.		Не менее
	-в исходном виде	100	90
	-после 5 стирок	80	80
	Содержание свободного формальдегида, мкг/г	Менее 20*	Не более 300
	Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$	54	Не менее 20
ГОСТ 12.4.280-2014			
Поверхностная плотность, $\text{г}/\text{м}^2$	261	Не более 350	
Воздухопроницаемость, $\text{дм}^3/\text{м}^2\text{с}$	54	Не менее 20	
Гигроскопичность, %	9,3	Не менее 5	
Водоотгаливание, усл. ед.		Не менее	
-в исходном виде	100	90	
-после 5 стирок	80	80	
Сопrotивление порезу: нагрузка при порезе, Н	2,8	Не менее 2	
порез по ткани, Н/мм (груз 0,5 кг)	4,7		
Стойкость к проколу, Н	41,0	Не менее 13	
Образец 2	СТО 13.20-0001-85197932-2023		
Маслоотгаливание, балл		Не менее	
-в исходном виде	5	5	
-после 5 стирок	5	4	
Водоотгаливание, усл. ед.		Не менее	
-в исходном виде	90	90	
-после 5 стирок	80	80	
ГОСТ 11209-2014			
Водоупорность, кПа (Па)		Не менее	
-в исходном виде	2,123 (2123)	(2000)	
-после 5 стирок	1,847 (1847)	(1800)	
Водоотгаливание, усл. ед.		Не менее	
-в исходном виде	90	90	
-после 5 стирок	80	80	
Маслоотгаливание, балл		Не менее	
-в исходном виде	5	5	
-после 5 стирок	5	4	

1	2	3	4
Центр «Ресурс-Тест»	ГОСТ 12.4.280-2014		
Маслоотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4
Водоотгаливание, усл. ед.			Не менее
-в исходном виде	90		90
-после 5 стирок	80		80
Образец 3	СТО 13.20-0001-85197932-2023		
Маслоотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4
Водоотгаливание, усл. ед.			Не менее
-в исходном виде	90		90
-после 5 стирок	90		80
Нефтеотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4
Нефтестойкость, Н (%)			Не более 15
В исходном виде			
-основа	977 (1,0)		
-уток	580 (5,0)		
После 5 стирок			
-основа	989 (0)		
-уток	586 (4,0)		
	ГОСТ 11209-2014		
Водоупорность, кПа (Па)			Не менее
-в исходном виде	2,225 (2225)		(2000)
-после 5 стирок	1,835 (1835)		(1800)
Водоотгаливание, усл. ед.			Не менее
-в исходном виде	90		90
-после 5 стирок	90		80
Маслоотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4
Нефтеотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4
Нефтестойкость, Н (%)			Не более 15
В исходном виде			
-основа	977 (1,0)		
-уток	580 (5,0)		
После 5 стирок			
-основа	989 (0)		
-уток	586 (4,0)		
	ГОСТ 12.4.280-2014		
Маслоотгаливание, балл			Не менее
-в исходном виде	5		5
-после 5 стирок	5		4

1	2	3	4
	Водоотталкивание, усл. ед. -в исходном виде -после 5 стирок	90 90	Не менее 90 80

* результат ниже предела количественного определения показателя

14. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование СИ, ИО, ВО, тип (марка), заводской номер	Диапазон измерения	Класс точности, погрешность измерений	Свидетельство о поверке СИ, протокол аттестации ИО (номер, дата, срок действия)
1	2	3	4
Термогигрометр ИВА-6 модификации ИВА-6А-Д, Зав.№ 20974	влажность (0-98) % температура (-20÷60) °С атмосферное давление (700÷1100) гПа	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности: в диапазоне (0÷90) %: ±2 %; в диапазоне (90÷98) %: ±3 %; Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: ±0,3 °С Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне от 700 ГПа до 1100 ГПа (от 525 до 825 мм рт. ст.): ±2,5 гПа	Св.№ С-БО/24-10-2025/476560487 от 24.10.2025 до 23.10.2026
Термогигрометр ИВА-6 модификации ИВА-6А-Д, зав.№ 20975	влажность (0-98) % температура (-20÷60) °С атмосферное давление (700÷1100) гПа	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений относительной влажности: в диапазоне (0÷90) %: ±2 %; в диапазоне (90÷98) %: ±3 %; Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: ±0,3 °С Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений атмосферного давления в диапазоне от 700 ГПа до 1100 ГПа (от 525 до 825 мм рт. ст.): ±2,5 гПа	Св.№ С-БО/24-10-2025/476560486 от 24.10.2025 до 23.10.2026
Линейка измерительная металлическая, зав.№2	(0 – 500) мм	Отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы: ±0,15 мм	Св. № С-БО/21-10-2025/475786858 от 20.10.2025 до 19.10.2026
Линейка измерительная металлическая 500 мм, № 4	(0 – 500) мм	Отклонение от номинальных значений длины шкалы и расстояний между любым штрихом и началом или концом шкалы ПП±0,15 мм	Св.№ С-БО/27-03-2026/515031487 от 27.03.2026 до 26.03.2027
Рулетка измерительная «ЭНКОР», мод. Каучук, исп. РФ 3-3-16, зав.№ 4	(0 – 3) м	КТ 3	Св. № С-БО/21-10-2025/475786855 от 20.10.2025 до 19.10.2026
Устройство для определения водоотталкивания тканей ОВТ, Зав.№ б/н	1. Диаметр держателя пробы (150± 1) мм 2. Расстояние от центра разбрызгивателя до центра пробы (180± 1) мм 3. Угол наклона поверхности пробы к горизонтали (45± 1) град. 4. Скорость истечения воды из воронки (550± 50) см ³ /мин.		Протокол № 2025-03 от 23.01.2025 до 22.01.2027
Прибор для определения водупорности текстильных материалов ZME-8023, Зав.№ 20200630001	Скорость увеличения давления воды на образец (60±3) см вод.ст./мин Диапазон повышения давления воды (0,1÷100,0) кПа		Протокол № 2026-45 от 11.03.2026 до 10.03.2028

Общество с ограниченной ответственностью «Центр «Ресон-Тест»	2	3	4
Весы неавтоматического действия, мод. HR-250AZG, Зав.№6A7701535	(0,01 – 252) г	КТ 1	Св. № С-БО/02-12-2025/486001581 от 02.12.2025 до 01.12.2026
Весы лабораторные, мод. ВЛТ-1500П, Зав. № 28625533	(0,5 – 1500) г	КТ высокий II	Св. № С-БО/02-12-2025/486001587 от 02.12.2025 до 01.12.2026
Прибор ПТ-4 для определения устойчивости окраски к сухому и мокрому трению, зав.№ 101	Трущийся стержень массой 917,74 г, диаметром (16±1) мм		Протокол № 2025-08 от 17.09.2025 до 16.09.2027
Прибор для испытания тканей на стойкость к истиранию, марки ДИТ-2М, зав.№2	1. Кол-во истирающих головок – 2 2. Частота вращения истирающих головок (100±10) и (200±10) мин ⁻¹ 3. Усилие прижима абразива к ткани (1 ÷ 3) кгс 4. Масса грузов натяжения (100±2) г		Протокол № 2026-09 от 03.03.2026 до 02.03.2028
Гигрометр Rotronic Hygro-Palm HP32 в составе зонд влажности/температуры тип HC2-HP50, зав. № 5211111, зав.№ 60855867	Влажность (0...100)% Температура (-40...+85) °С	ПГ±1% ПГ ± (0,1+0,002t)°С	Св. № С-БН/29-05-2025/435766356 от 29.05.2025 до 28.05.2026
Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав.№ 433509	(0,01-3,6x10 ⁴) с	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения в режиме секундомера в нормальных условиях эксплуатации (25±5) °С: ± (9,6 · 10 ⁻⁶ · Тх + 0,01) с, где Тх - значение измеренного интервала времени	Св. № С-БО/01-08-2025/452885881 от 01.08.2025 до 31.07.2026
Секундомер электронный «Интеграл С-01», № 434706	(0,01-3,6x10 ⁴) с	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения в режиме секундомера в нормальных условиях эксплуатации (25±5) °С, с где Тх - значение измеренного интервала времени: ± (9,6 · 10 ⁻⁶ · Тх + 0,01) с	Св. № С-БО/28-07-2025/450467082 от 28.07.2025 до 27.07.2026
Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2, зав. № 199	(0...150) °С	Допустимая погрешность в интервале поверяемых температур: от 0 до +100°С: ±1°С; (от 101 до +150) °С: ±2°С	Св. № С-БО/13-06-2024/346232636 от 13.06.2024 до 12.06.2027
Прибор с ксеноновой лампой для ускоренных испытаний устойчивости к свету и погоде «BGD 866/A», Зав.№ 8661708006		1. Источник света - ксеноновая лампа 2. Плотность облучения: 340 nm – (0,3±1,0) ±0,02 W/m ² 420 nm - (0,50±1,8) ±0,05 W/m ² 300-400 nm – (30±120) ±2,0 W/m ² 3. Регулируемая температура испытаний: (+30÷+90) °С 4. Точность поддержания температуры ±3°С 5. Функция «Дождь».	Протокол № 2026-04 от 02.03.2026 до 01.03.2028
Спектрофотометр СФ-2000 с ПО СФ 2000 (сканирование, Версия 4.05 ОКБ Спектр (с) 2004-2011; концентрация: Версия 4.0 ОКБ; кинетика: Версия 3.0 Sorulight (с) 2003-2011) с приставкой зеркального и диффузного отражения СФО-2000, Зав.№ 180006	Спектральный диапазон (190-1000) нм Спектральный диапазон (400-1100) нм; Диапазон измерения угла между нормалью к поверхности образца и направлением отражения (0-45) °	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения спектральных коэффициентов направленного пропускания: ± 1,0 % Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длины волны (190,0-390,0) нм: ±0,4 нм; (390,0-1000,0) нм: ±0,8 нм	Св. № С-БО/23-12-2025/491500940 от 23.12.2025 до 22.12.2026

1	2	3	4
Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ, Зав. №32054	1. Диапазон температур: (50÷200) °С 2. Точность поддержания температуры ±3 °С 3. Температурные точки при аттестации: (70±5) °С; (93±4) °С; (95±2) °С; (100±4) °С; (105±5) °С; (140±5) °С; (150±3) °С.		Протокол № 2026-07 от 02.03.2026 до 01.03.2028
Шкаф сушильный УТ-4610, Зав. № 203814	1. Диапазон температур: (t _{ком} +10 ÷ 300) °С 2. Точность поддержания температуры ±1,0 °С 3. Температурные точки при аттестации: (50±2) °С, (60±2) °С, (37±2) °С, (107±2) °С, (68±2) °С, (200±3) °С		Протокол № 2026-51 от 12.03.2026 до 11.03.2028
Баня водяная двухместная УТ-4302Т, зав.№ 193720	Диапазон поддержания температур: (токр. +10÷ 99,9) °С	Точность поддержания температуры ±1,0 °С	Протокол № 2026-23 от 05.03.2026 до 04.03.2028.
Баня водяная четырехместная УТ-4304, Зав.№ 201729	Диапазон поддержания температуры (t окр. +5÷100) °С Точность поддержания температуры ±0,5 °С		Протокол № 2026-50 от 11.03.2026 до 10.03.2028
Прибор для определения воздухопроницаемости текстильных материалов ИТС 7301 БПМ2М, трехное ПО: управляющая программа контроллера Delta, Зав.№1	1. Диапазон определения воздухопроницаемости: 7 ÷ 1435 дм ³ /м ² с 1. Рабочее разрежение под образцом (49±1) Па 2. Усилие нагружения (15±1) кГс 3. Площади отверстий столиков: 2; 5; 10; 20; 50; 100 см ²		Протокол № 2026-08 от 03.03.2026 до 02.03.2028
Машина для испытания на устойчивость к стирке и химчистке SW-8E, зав. № 800001663	1. Скорость вращения вала (40±2) об/мин 2. Объем тестового стакана 550 мл 3. Диапазон регулирования температуры (токр÷99) °С 4. Погрешность поддержания температуры ±1 °С	Погрешность поддержания температуры ±1 °С	Протокол № 2026-56 от 12.03.2026 до 11.03.2028
Световой шкаф (Камера) для оценки цветовых различий TILO T60(4), зав.№ 602128			Аттестации не подлежит
Машина испытательная универсальная ИТС 8000, мод. ИТС 8223-1,0 с ПО версия Vector 3.0.108.581, Зав.№ 11	(0,125 -10,000) кН	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы в диапазоне измерений от 0,2 до 100: ±0,5 %; от НПИ: ±1,0 %	Протокол № 2026-56 от 12.03.2026 до 11.03.2028
Лабораторная стиральная машина YG089S, Зав. № 800004596		1. Диаметр внутреннего барабана (51,5±0,5) см 2. Глубина внутреннего барабана (33,5±0,5) см 3. Частота вращения во время отжима: (500±20) мин ⁻¹ ; (800±20) мин ⁻¹ 3. Температурные точки воды при аттестации: (92±3) °С, (60±3) °С, (50±3) °С, (40±3) °С, (30±3) °С, (20±5) °С	Аттестат № 2025-05 от 27.01.2025 до 26.01.2027

1	2	3	4
Тераомметр Е6-13 (ограничение до I ТОМ), зав. № 7298	$(10 - 10^{13}) \text{ Ом}$	Основная погрешность прибора при измерении с линейной шкалой, выраженная в процентах от конечного значения установленного поддиапазона измерения: $\pm 2,5\%$ Основная погрешность прибора при измерении обратно пропорциональной шкалой, выраженная в процентах от длины рабочей части шкалы: $\pm 2,5\%$ на поддиапазонах $(10^6 \div 10^8) \text{ Ом}$; $\pm 4,0\%$ на поддиапазонах $(3 \cdot 10^8 \div 10^{11}) \text{ Ом}$; $\pm 6,0\%$ на поддиапазонах $(3 \cdot 10^{11} \div 10^{12}) \text{ Ом}$; $\pm 10,0\%$ на поддиапазоне 10^{13} Ом	Св. № С-БО/28-01-2026/499693477 от 28.01.2026 до 27.01.2027
Лабораторная стиральная машина YG089S, Зав. № 800004596		1. Диаметр внутреннего барабана $(51,5 \pm 0,5) \text{ см}$ 2. Глубина внутреннего барабана $(33,5 \pm 0,5) \text{ см}$ 3. Частота вращения во время отжима: $(500 \pm 20) \text{ мин}^{-1}$; $(800 \pm 20) \text{ мин}^{-1}$ 3. Температурные точки при аттестации: $(92 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$, $(60 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$, $(50 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$, $(40 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$, $(30 \pm 3) \text{ }^\circ\text{C}$, $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$	Аттестат № 2025-05 от 27.01.2025 до 26.01.2027
Тераомметр Е6-13 (ограничение до I ТОМ), зав. № 7298	$(10 - 10^{13}) \text{ Ом}$	Основная погрешность прибора при измерении с линейной шкалой, выраженная в процентах от конечного значения установленного поддиапазона измерения: $\pm 2,5\%$ Основная погрешность прибора при измерении обратно пропорциональной шкалой, выраженная в процентах от длины рабочей части шкалы: $\pm 2,5\%$ на поддиапазонах $(10^6 \div 10^8) \text{ Ом}$; $\pm 4,0\%$ на поддиапазонах $(3 \cdot 10^8 \div 10^{11}) \text{ Ом}$; $\pm 6,0\%$ на поддиапазонах $(3 \cdot 10^{11} \div 10^{12}) \text{ Ом}$; $\pm 10,0\%$ на поддиапазоне 10^{13} Ом	Св. № С-БО/28-01-2026/499693477 от 28.01.2026 до 27.01.2027
Прибор ИЭСТП-1 для измерения электрического сопротивления текстильных полотен, Зав. № 67		1. Диапазон давлений на образец: $(70 \div 500) \text{ кПа}$ 2. Погрешность нагружения образца $\pm 5\%$ 3. Максимальная разводка между измерительными плоскостями электродных систем $(40 \pm 1) \text{ мм}$	Протокол № 2026-11 от 03.03.2026 до 02.03.2028
Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, № 54954	1. Диапазон термостатирования $(\text{Токр} + 5 \div 60) \text{ }^\circ\text{C}$ 2. Точность поддержания температуры $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$		Протокол № 2026-05 от 02.03.2026 до 01.03.2028
Толщиномер индикаторный, мод. ТН 10-60, Зав. № 27686	$(0 - 10) \text{ мм}$	Предел допускаемой погрешности: на участке до 1 мм : $\pm 0,01 \text{ мм}$; на всем диапазоне измерений: $\pm 0,018 \text{ мм}$	Св. № С-БО/27-11-2025/484169333 от 27.11.2025 до 26.11.2026

15. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: отсутствует

Исполнители: инженер-химик

инженер-химик

инженер

инженер

Ответственный исполнитель: инженер

Е.А. Смирнова

И.А. Рожкова

Л.К. Завадская

М.А. Корнилова

Я.В. Осипова

Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных Заказчиком и подвергнутых испытанию.

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без разрешения ИЦ.

ИЦ не берет на себя ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, которая может повлиять на достоверность результатов испытаний.

Конец протокола испытаний

сайт 6161.by

сайт 6161.by

сайт 6161.by

сайт 6161.by

сайт 6161.by

сайт 6161.by

ЭКЗ. № 1

сайт 6161.by

сайт 6161.by

сайт 6161.by