

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«Межрегиональное объединение научно-исследовательских испытательных лабораторий и органов в области
промышленной безопасности»

Рег. № РОСС RU.32004.04СРУ0 от 30 октября 2018 года

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RA.RU.10HA5869

номер аттестата аккредитации

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН _____ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского»
наименование и ОГРН (ОГРНИП) заявителя

ОГРН 1025203733510

603022 ГСП 20 Нижний Новгород, пр. Гагарина д.23

адрес заявителя

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Научно-исследовательская лаборатория полимерных материалов НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского
наименование испытательной лаборатории

603022 ГСП 20 Нижний Новгород, пр. Гагарина д.23, корп.5

адрес испытательной лаборатории

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

АККРЕДИТОВАН(А) НА _____ Техническую компетентность и независимость

техническую компетентность / техническую компетентность и независимость

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО ИСПЫТАНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ

Приложение: Область аккредитации в приложении №1 на 21 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 03 октября 2025 года по 03 октября 2030 года

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по аккредитации

подпись

А.В. Сухотин

фамилия, инициалы



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по аккредитации

Сухотин А.В.

Приложение к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

№ RA.RU.10HA5869

От «03» октября 2025 года

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	ГОСТ Р 52020 п.9.8	Лакокрасочные материалы и покрытия	Морозостойкость	соответствует / не соответствует
2	ГОСТ 28196 п.4.8		Морозостойкость	соответствует / не соответствует
3	ГОСТ 9.401		Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов согласно методам А, Б, В, 1-21	выдерживает / не выдерживает (1-300) циклов
			Расчетный предполагаемый срок службы покрытия в условиях эксплуатации У1, У2, У3, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О1, О2, О4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, В1, В2, В3, В4	(0-50) лет
4	ГОСТ 9.408		Стойкость в условиях хранения 3 по ГОСТ 15150 не менее 5 лет	соответствует / не соответствует
5	ГОСТ 9.407		Степень изменения блеска покрытия Би	(0-100) %
			Оценка изменения блеска покрытия	Б0-Б5 балл
			Оценка изменения цвета покрытия	Ц0-Ц5 балл
			Оценка грязеудержания покрытия	Г0-Г5 балл
			Оценка меления покрытия	М0-М5 балл
			Оценка растрескивания покрытия	Т0-Т5 балл (S1-S5 балл)

			Оценка изменения блеска покрытия	Б0-Б5 балл
			Оценка изменения цвета покрытия	Ц0-Ц5 балл
			Оценка грязеудержания покрытия	Г0-Г5 балл
			Оценка меления покрытия	М0-М5 балл
			Оценка растрескивания покрытия	Т0-Т5 балл (S1-S5 балл)
			Оценка степени отслаивания покрытия	С0-С5 балл (S1-S5 балл)
			Оценка выветривания покрытия	В0-В5 балл (S1-S5 балл)
			Оценка степени образования пузырей (вздутия) на покрытии	П0-П5 балл (S1-S5 балл)
			Оценка коррозии металла	К0-К5 балл (S0-S5 балл)
			Обобщенная оценка внешнего вида по комплексу изменений декоративных свойств покрытия	АД0-АД5 балл
				описание
			Обобщенная оценка внешнего вида по комплексу изменений защитных свойств покрытия	А30-А35 балл
				описание
			Обобщенная оценка внешнего вида покрытия по комплексу изменений декоративных и защитных свойств	АД0-АД5 / А30-А35 балл
				описание
			Оценка сморщивания покрытия	СМ0-СМ5 балл (S1-S5 балл)
			Оценка растворения покрытия	Р0-Р5 балл (S1-S5 балл)
6	ГОСТ 34667.6 (ISO 12944-6)		Стойкость покрытия к воздействию конденсации влаги	стойкое / нестойкое
				(48-2160) ч
			Стойкость покрытия к воздействию нейтрального соляного тумана	стойкое / нестойкое
				(480-2160) ч
			Стойкость покрытия к циклическому воздействию климатических факторов	стойкое / нестойкое
				(1680-2688) ч

			Стойкость покрытия при погружении в воду	стойкое / нестойкое (3000-4000) ч
7	ГОСТ 21903		Условная светостойкость	стойкий / нестойкий (0-3000) ч
8	ГОСТ 33291 (ISO 3248)		Изменение внешнего вида	описание
			Изменение координат цвета и блеска	L (0-100) a (минус 128-плюс 127) b (минус 128-плюс 127)
			Изменение физико-механических свойств	± (0-100) %
9	ГОСТ Р 51691 п.9.8		Изменение внешнего вида	в зависимости от НТД
			Изменение физико-механических свойств	± (0-100) %
10	ГОСТ 21513		Водопоглощение, влагопоглощение лакокрасочной пленки	(0,01-100) %
11	ГОСТ 9.403		Стойкость к статическому воздействию жидкостей по методу А, Б или В	стойкий / нестойкий (0,1-3000) ч
12	ГОСТ 31974 (ISO 1519)		Прочность покрытия при изгибе вокруг цилиндрического стержня	(1-55) мм
13	ГОСТ 6806		Эластичность покрытия при изгибе	(1-55) мм
14	ГОСТ 18299		Предел прочности при растяжении	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Модуль упругости	(0-10000) МПа
15	ГОСТ 31149 (ISO 2409)		Адгезия покрытия методом решетчатого надреза	(0-5) балл
16	ГОСТ 32702.2 (ISO 16276)		Адгезия покрытия методом Х-образного надреза	(0-5) балл

17	ГОСТ 15140 п. 2		Адгезия покрытия методом решетчатого надреза	(0-4) балл
18	ГОСТ 32299 (ISO 4624)		Адгезия покрытия методом отрыва (прочность при отрыве)	(0-25) МПа
19	ГОСТ 8420		Условная вязкость	(10-350) с
20	ГОСТ 31939 (ISO 3251)		Массовая доля нелетучих веществ	(0,1-100) %
21	ГОСТ 31973 (ISO 1524)		Степень перетира	(0-150) мкм
22	ГОСТ 8784		Укрывистость	(0,1-1000) г/м ³
23	ГОСТ 31992.1 (ISO 2811)		Плотность	(0,100-6,000) г/см ³
24	ГОСТ Р 52020 п.9.5		Смываемость	(0-100) г/м ²
25	ГОСТ 28196 п.4.5		рН	0-14
26	ГОСТ Р 52020 п.9.4			0-14
27	ГОСТ Р 50535		Объёмная доля нелетучих веществ	(0-100) %
28	ГОСТ 29318 (ISO 4627)		Совместимость лакокрасочного материала с окрашиваемой поверхностью	совместим / не совместим
29	ГОСТ 27271 (ISO 9514)		Жизнеспособность	проходит / не проходит
				0-72 ч
30	ГОСТ Р 52662 (ISO 7724-2)		Цвет покрытия, координаты цвета	l (минус 1 - плюс 1)
				a (минус 1 - плюс 1)
				b (минус 1 - плюс 1)
31	ГОСТ 29319 (ISO 3668)		Цвет покрытия по картотеке RAL	1000-9023
32	ГОСТ 31975 (ISO 2813)		Блеск покрытия	(0-200) единиц блеска
33	ГОСТ 19007		Время и степень высыхания	(10 - 60) с / (1 - 60) мин / (1-24) ч / (1 - 7) сут
34	ГОСТ 31993 (ISO 2808)		Толщина покрытия	(0-15000) мкм
35	ГОСТ 9.402		Степень обезжиривания методом смачиваемости	(0-60) с
			Степень обезжиривания капельным методом	наличие / отсутствие масляного пятна

			Степень обезжиривания методом протирки	наличие / отсутствие на поверхности следов пыли и жировых загрязнений
			Степень обезжиривания	первая / вторая
			Степень очистки от окалины и ржавчины (доля поверхности, занятая окалиной и ржавчиной)	(0-100) %
			Внешний вид фосфатного покрытия	описание
			pH поверхности	0-14
36	ГОСТ 9.708	Пластмассы и полимерные материалы	Коэффициент сохранения свойств	(0-100) %
37	ГОСТ 9.707		Значение показателя после заданной продолжительности хранения	в зависимости от показателя
			Продолжительность хранения до достижения заданного значения показателя	(0-50) лет
38	ГОСТ Р 51370		Стойкость к воздействию солнечного излучения	стойкий / не стойкий
				(0-3000) ч
39	ГОСТ 9.902 метод 3,4		Коррозионная агрессия полимерного материала	агрессивный / не агрессивный
40	ГОСТ 9.703		Коэффициент сохранения физико-механических свойств	0-10
			Физико-механические показатели после испытаний	в зависимости от показателя
41	ГОСТ 12020 (ISO 175)		Изменение массы на единицу площади	± (0-1000) мг/см²
			Изменение массы	± (0-100) %
			Изменение размеров	± (0-100) %
			Коэффициент набухания	± (0-100) %
			Изменение механических показателей	± (0-100) %

			Изменение характеристик внешнего вида	описание
42	ГОСТ 33362		Изменение массы на единицу площади поверхности	$\pm (0-10000) \text{ г/м}^2$
			Изменение массы	$\pm (0-100) \%$
			Изменение размеров	$\pm (0-100) \%$
			Изменение физических свойств	$\pm (0-100) \%$
43	ГОСТ 4650(ISO 62)		Массовая доля воды, поглощенной образцом	$(0-500) \%$
44	ГОСТ 11262 (ISO 527-2)		Прочность при растяжении	$(0-500) \text{ МПа}$
			Прочность при разрыве	$(0-500) \text{ МПа}$
			Предел текучести при растяжении	$(0-500) \text{ МПа}$
			Условный предел текучести при растяжении	$(0-500) \text{ МПа}$
			Относительное удлинение при максимальном напряжении	$(0-1000) \%$
			Относительное удлинение при разрыве	$(0-1000) \%$
			Относительное удлинение при пределе текучести	$(0-1000) \%$
45	ГОСТ 4648 (ISO 178)		Изгибающее напряжение	$(0-500) \text{ МПа}$
			Относительную деформацию при изгибе	$(0-50) \%$
			Модуль упругости при изгибе	$(0-10000) \text{ МПа}$
46	ГОСТ 4651 (ISO 604)		Напряжение при сжатии	$(0-500) \text{ МПа}$
			Номинальная относительная деформация при сжатии	$(0-90) \%$
47	ГОСТ 4670		Твердость при вдавливании шарика	8-470
48	ГОСТ 21207		Длина обуглившейся части образца	$(0-100) \text{ мм}$
			Время горения	$(0-15) \text{ мин}$

49	ГОСТ 28157		Скорость горения	(0-10) мм/мин		
			Суммарное время горения	(0-30) мин		
			Время тления	(0-15) мин		
			Длину сгоревшей части образца	(0-100) мм		
			Линейные размеры образцов	(0,1 - 10000) мм		
			Массовая доля золы	(0-100) %		
50	ГОСТ 33694		Плотность	(0-10) г/см³		
51	ГОСТ 15973		Миграция пластификатора	(0-50) %		
52	ГОСТ 15139		Выпотевание красителя	нет / умеренное / чрезмерное		
53	ГОСТ 14926		Изменение длины	± (0-100) %		
54	ГОСТ Р 50487		Изменение ширины	± (0-100) %		
			Изменение толщины	± (0-100) %		
		Относительное удлинение	(0-500) %			
		Относительное удлинение при максимальном напряжении	(0-500) %			
		Относительное удлинение при разрыве	(0-500) %			
		Максимальное напряжение при растяжении	(0-100) МПа			
55	ГОСТ 20989	Пластмассы ячеистые жесткие	Разрушающее напряжение при растяжении	(0-100) МПа		
			Разрушающее напряжение при изгибе	(0-100) МПа		
			Напряжение изгиба образца при его прогибе (20,0±0,2) мм	(0-100) МПа		
			Условный модуль упругости при изгибе	(0-1000) МПа		
			56	ГОСТ 17370 (ISO 1926)	Прочность при сжатии (разрушающее напряжение при сжатии)	(0-100) МПа
57	ГОСТ 18564 (ISO 1209-1, ISO 1209-2)					
58	ГОСТ 23206 (ISO 844)					

			Относительная деформация сжатия	(0 - 90) %
			Напряжение сжатия при 10%-ной деформации	(0-100) МПа
59	ГОСТ Р 55031	Материалы геосинтетические	Устойчивость к ультрафиолетовому излучению	устойчив / не устойчив
60	ГОСТ 55032		Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию	устойчив / не устойчив
			Относительное удлинение при разрыве	(0-500) %
61	ГОСТ 55033	Материалы геосинтетические	Гибкость при отрицательных температурах	выдержал / не выдержал
62	ГОСТ Р 56586	Геомембраны гидроизоляционные полиэтиленовые рулонные	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-500) %
			Линейные размеры	(0,1-10000) мм
			Прочность при разрыве	(0-200) МПа
63	ГОСТ 14236	Пленки и листы полимерные	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Предел текучести	(0-200) МПа
			Условный предел текучести	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при максимальной нагрузке	(0-1000) %
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Относительное удлинение при пределе текучести	(0-1000) %
			Сопротивление раздиру	(0-500) Н/мм
64	ГОСТ 26128		Натяжение при смачивании	(22,6-73,0) мН/м
65	ГОСТ Р 54105		Толщина	(0,1-1000) мкм
66	ГОСТ 17035			

67	ГОСТ Р 54106		Изменение длины продольных отрезков	± (0-50) %
			Изменение длины поперечных отрезков	± (0-50) %
68	ГОСТ 2707	Пленка бакелитовая	Масса 1 м ² пленки	(0,05-0,09) кг
			Содержание растворимой смолы	(0-100) %
69	ГОСТ 7730	Пленка целлюлозная	Разрушающее напряжение при растяжении	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-100) %
			Массовая доля влаги	(0-50) %
			Массовая доля пластификатора	(0-50) %
			Водостойкость лакового покрытия	(0-60) мин
			Поверхностная плотность пленки	(1-5) г/м ²
70	ГОСТ 9438	Пленка поливинилбутиральная клеящая	Толщина	(0,2-2,0) мм
			Разнотолщинность	(0-0,35) мм
			Ширина	(200-1500) мм
			Длина	≥10 м
			Массовая доля летучих веществ	(0-10) %
			Прочность при разрыве	(10-50) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-500) %
			Морозостойкость при минус 60°С	устойчив / неустойчив
			Термостабильность	устойчив / неустойчив
			Адгезия	(0-50) МПа
			Усадка при прогреве	(0-50) %
71	ГОСТ 9639	Листы из непластифицированного поливинилхлорида (винипласт листовой)	Предел текучести при растяжении	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-100) %
			Изменение размеров при прогреве	(0-50) %

72	ГОСТ 9998	Пленки поливинилхлоридные пластифицированные бытового назначения	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Морозостойкость	(0 - минус 50) °С
			Сопротивление раздиру	(0-500) Н/мм
73	ГОСТ 10354	Пленка полиэтиленовая	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
74	ГОСТ 12580	Пленки латексные	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Относительное остаточное удлинение после разрыва	(0-1000) %
			Условное напряжение при заданном удлинении	(0-200) МПа
75	ГОСТ 12998	Пленка полистирольная	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Усадка	(0-100) %
76	ГОСТ 15976	Пленка винипластовая перфорированная и перфорированно-гофрированная	Химическая стойкость по изменению массы	(0-50) %
			Хрупкость	хрупкий / не хрупкий
77	ГОСТ 16214	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем.	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Липкость	(0-100) сек
78	ГОСТ 16272	Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Напряжение при относительном 100%-ном удлинении	(0-200) МПа

			Остаточное относительное удлинение	(0-1000) %
79	ГОСТ 24944	Пленка поливинилхлоридная	Разрушающее напряжение при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Сопротивление отслаиванию	(0-50) Н/см
			Изменение линейных размеров	(0-100) %
80	ГОСТ 25250		Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Усадка при прогреве	(0-100) %
			Водопоглощение	(0-100) %
81	ГОСТ 16398	Пленка винипластовая каландрированная	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Усадка при прогреве	(0-100) %
82	ГОСТ 20477	Лента полиэтиленовая с липким слоем	Ширина	(0-500) мм
			Толщина клеевого слоя	(0-0,1) мм
			Липкость	(0-1000) сек
83	ГОСТ 24222	Пленка и лента из фторопласта-4	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
84	ГОСТ 24234	Пленка полиэтилентерефталатная	Прочность при разрыве	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
85	ГОСТ 25951	Пленка полиэтиленовая термоусадочная	Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
86	ГОСТ 22346	Пластмассы ячеистые эластичные	Коэффициент морозостойкости по относительной деформации сжатия	0-1000

			Коэффициент морозостойкости по нагрузке	0-1000
87	ГОСТ 15873	Пластмассы ячеистые эластичные	Прочность при растяжении	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
88	ГОСТ 18268		Относительная остаточная деформация при сжатии	(0-75) %
89	ГОСТ 29088	Материалы полимерные ячеистые эластичные	Средняя условная прочность	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
90	ГОСТ 29089		Остаточная деформация при сжатии	(0-75) %
91	ГОСТ Р ИСО 2439		Твердость при вдавливании индентора	(0-5000) Н
92	ГОСТ 26605 (ISO 3386-1)		Напряжение при заданной степени сжатия	(0-10000) кПа
93	ГОСТ 409	Пластмассы ячеистые и резины губчатые	Кажущаяся плотность	(0-1000) кг/м ³
94	ГОСТ 24616	Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины	Коэффициент деформации при вдавливании	0-10
			Показатель гистерезисных потерь	0-10
95	ГОСТ 25015		Линейные размеры	(0-1000) мм
96	ГОСТ 481	Паронит	Плотность	(1,0-3,0) г/см ³
			Условная прочность при разрыве	(0-100) МПа
			Увеличение массы в жидких средах	(0-100) %
			Уменьшение массы в жидких средах	(0-100) %
			Сжимаемость при давлении 35 МПа	(0-50) %
			Восстанавливаемость после снятия давления 35 МПа	(0-100) %

97	ГОСТ 9.024	Резины	Изменение характерного показателя после старения	(0-100) %
98	ГОСТ 9.029		Относительную остаточную деформацию сжатия	(0-100) %
99	ГОСТ 9.030		Изменение массы образца	± (0-100) %
			Изменение объема образца	± (0-100) %
			Изменение размеров образца	± (0-100) %
			Масса веществ, экстрагированных средой из образца	(0-5) г
			Изменение физико-механических показателей	± (0-100) %
100	ГОСТ 9.066		Изменение характерного показателя после воздействия климатических факторов	± (0-100) %
			Коэффициент климатического старения	(0-100) %
101	ГОСТ 9.070		Степень релаксации	(0-100) %
			Коэффициент старения	(0-100) %
			Относительная остаточная деформация	(0-100) %
102	ГОСТ 270		Условная прочность	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
		Напряжение при заданном удлинении	(0-200) МПа	
103	ГОСТ 262		Сопротивление раздиру	кН/м
104	ГОСТ Р 54553		Упругопрочностные свойства при растяжении	(0-500) МПа
105	ГОСТ ISO 7743	Резина и термоэластопласты	Упругопрочностные свойства при сжатии	(0-500) МПа
106	ГОСТ ISO 37		Прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Прочность при разрыве	(0-200) МПа

			Относительное удлинение при разрыве	(0-500) %
			Напряжение при заданном удлинении	(0-200) МПа
			Удлинение при заданном напряжении	(0-500) %
			Усилие, соответствующее заданному напряжению	(0-10000) Н
			Напряжении при пределе текучести	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при пределе текучести	(0-500) %
107	ГОСТ 1817		Изменение массы	± (0-100) %
			Изменение объема	± (0-100) %
			Изменение размеров	± (0-100) %
			Изменение площади поверхности	± (0-100) %
			Изменение упругопрочностных свойств при растяжении	± (0-100) %
			Определение количества экстрагируемых веществ	(0-100) %
108	ГОСТ Р 54550	Каучуки синтетические	Массовая доля экстрагируемых веществ	(0-100) %
109	ГОСТ 32317	Материалы кровельные	Изменение массы образцов	± (0-100) %
			Визуальная оценка степени разрушения	описание
			Изменение характеристик до и после старения	± (0-100) %
110	ГОСТ 56910		Изменение массы	± (0-100) %
			Изменение внешнего вида	описание
			Изменений деформативно-прочностных свойств	± (0-100) %
111	ГОСТ 31899-2		Максимальная сила растяжение	(0-200) МПа

			Относительное удлинение при максимальном растяжении	(0-1000) %
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
112	ГОСТ Р 56584		Сопротивление раздиру	(0-500) МПа
113	ГОСТ Р 56911		Максимальная сила растяжения	(0-10000) Н
			Прочность на сдвиг сварного (клеевого) соединения	(0-10000) Н
114	ГОСТ Р 56583		Максимальная сила растяжения	(0-1000) %
115	ГОСТ EN 1107-2		Изменение линейных размеров	(0-100) %
			Разрывная сила при растяжении	(0-10000) Н
			Условная прочность при растяжении	(0-200) МПа
			Условное напряжение при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при растяжении	(0-1000) %
			Относительно остаточное удлинение	(0-1000) %
116	ГОСТ 2678		Сопротивление раздиру	(0-500) МПа
			Гибкость	(10-50) мм
			Водопоглощение	(0-100) %
			Теплостойкость	выдержал / не выдержал
			Изменение линейных размеров при нагревании	(0-100) %
			Потеря массы при нагревании	(0-100) %
			Содержание наполнителя	(0-100) %
			Масса 1 м ²	(0,1 - 220) г
117	ГОСТ Р 53226	Материалы геотекстильные	Разрывная нагрузка	(0-500) МПа
			Удлинение при разрыве	(0-1000) %
			Удельная разрывная нагрузка	(0-500) МПа

			Прочность при расслаивании	(0-10000) Н
			Прочность при раздирании	(0-10000) Н
118	ГОСТ Р 55030		Прочность при растяжении	(0-500) Н/м
			Коэффициент изотропности	1-100
			Относительное удлинение	(0-1000) %
119	ГОСТ Р 50277		Поверхностная плотность	(0-10) г/м ²
120	ГОСТ 3811		Длина ткани	(0-15) мин
			Линейная плотность	(0-5) г/м ²
121	ГОСТ Р 50276		Толщина	(0-100) мм
122	ГОСТ 14870 п.2	Продукты химические	Массовая доля воды	(0-100) %
123	ГОСТ 25261 п.3.1	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов	Гидроксильное число	(0-1000) мг КОН/г
	ГОСТ 25210		Кислотное число	(0-100) мг КОН/г
	ГОСТ 25241	Полиэфиры простые для полиуретанов	рН	0-14
	ISO 14896	Полиуретановое сырье	Изоцианатное число	(0-50) %
124	ГОСТ 9.712	Клеи	Продолжительность испытаний на отслаивание до разрушения	(0-10) мин
			Скорость отслаивания от металла	(0-10) мм/мин
			Изменение прочности связи при отслаивании от металла	(0-100) %
125	ГОСТ 14759		Разрушающая нагрузка	(0-100) МПа
126	ГОСТ 57834		Прочность на сдвиг/разрушающая нагрузка	(0-100) МПа
127	FINAT 18		Сопротивление воздействию сдвига с постоянной скоростью.	(0-10000) Н
128	ГОСТ 14760		Предел прочности соединения при отрыве	(0-100) МПа
129	ГОСТ 209		Прочность связи с металлом	(0-100) МПа
130	FINAT 1		Адгезия	(0-10000) Н
131	ГОСТ 28966.2		Прочность при отслаивании	(0-500) Н/м

132	ГОСТ 411		Прочность связи с металлом при отслаивании	(0-500) Н/мм
133	VDA 275 (PV 3925)	Неметаллические материалы внутренней отделки и детали внутреннего пространства автотранспортных средств	Формальдегид	(0-1000) мг/кг
134	VDA 277 (PV 3341)		Общая эмиссия летучих органических соединений	(0-4000) мкг С/г
135	DIN 75301, Method B (PV 3015, D45 1727)		Конденсируемые компоненты	(0-1000) мг
136	PV 1303		Серая шкала для оценки изменения окраски	(5-1) балл
			Изменение цвета и блеска (ΔL, Δa, Δb, ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)
				Δa (минус 200-плюс 200)
				ΔGU (минус 100-плюс 100)
		Δb (минус 200-плюс 200)		
ΔE _{ab} (0-300)				
137	PV 1306		Липкость полипропилена	(1, S, 2, 3, 4, H, W, X) балл
138	PV 1200	Детали автотранспортных средств	Визуальный контроль внешних изменений	описание
	(0-1000) циклов			
139	PV 2005		Визуальный контроль внешних изменений	описание
	(0-1000) циклов			
140	PV 1073 (Method A and B)		Стойкость к хромовой коррозии	стойкий / нестойкий
			Стойкость к локально ускоренной никелевой коррозии	стойкий / нестойкий
			Степень вздутия	2(S2) – 5(S5) балл
			Степень ржавления	(Ri 0 – Ri 5) балл
141	ISO 9227		Значение показателя после заданного времени выдержки	в зависимости от показателя
142	D17 1058 (47-01-000)		Значение показателя после заданного времени выдержки	в зависимости от показателя
143	PV 3929	Неметаллические детали автотранспортных средств	Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл
			Изменение цвета и блеска (ΔL, Δa, Δb, ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)
		Δa (минус 200-плюс 200)		

				ΔGU (минус 100-плюс 100)
				Δb (минус 200-плюс 200)
				ΔE_{ab} (0-300)
144	PV 3930		Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл
			Изменение цвета и блеска (ΔL , Δa , Δb , ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)
				Δa (минус 200-плюс 200)
				ΔGU (минус 100-плюс 100)
				Δb (минус 200-плюс 200)
				ΔE_{ab} (0-300)
145	GWT A E01-08		Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл
			Изменение цвета и блеска (ΔL , Δa , Δb , ΔE_{ab} , ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)
				Δa (минус 200-плюс 200)
				ΔGU (минус 100-плюс 100)
				Δb (минус 200-плюс 200)
				ΔE_{ab} (0-300)
146	IEC 62321 – 4 (ГОСТ IEC 62321 – 4)	Электротехнические изделия (полимеры, металлы и электроника)	Концентрация ртути	(4-1000) мг/кг
147	IEC 62321 – 5 (ГОСТ IEC 62321 – 5)		Концентрация кадмия	(10-1000) мг/кг
			Концентрация свинца	(10-1000) мг/кг
			Концентрация хрома	(10-1000) мг/кг
148	IEC 62321 – 7 – 2 (ГОСТ IEC 62321 – 7 – 2)	Электротехнические изделия (полимеры и электроника)	Концентрация хрома шестивалентного	(20-1000) мкг/г
149	D47 1234	Пластиковые детали автотранспортных средств	Визуальный контроль внешних изменений	описание
			Изменение линейных размеров	$\pm$ (0-100) %
150	D27 1380	Лакокрасочные покрытия кузова автотранспортного средства	Изменение цвета	ΔL (минус 100-плюс 100)
				Δa (минус 200-плюс 200)
				Δb (минус 200-плюс 200)
				ΔE_{ab} (0-300)

151	D49 3256	Внешние детали автотранспортных средств	Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл	
			Изменение цвета (ΔL , Δa , Δb , ΔE_{ab})	ΔL (минус 100-плюс 100)	
				Δa (минус 200-плюс 200)	
				Δb (минус 200-плюс 200)	
				ΔE_{ab} (0-300)	
152	SAE J2527		Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл	
			Изменение цвета и блеска (ΔL , Δa , Δb , ΔE_{ab} , ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)	
				Δa (минус 200-плюс 200)	
				ΔGU (минус 100-плюс 100)	
				Δb (минус 200-плюс 200)	
ΔE_{ab} (0-300)					
153	ISO 4892-2	Пластмассы	Серая шкала для оценки изменения окраски	(5 – 1) балл	
			Изменение цвета и блеска (ΔL , Δa , Δb , ΔE_{ab} , ΔGU)	ΔL (минус 100-плюс 100)	
				Δa (минус 200-плюс 200)	
				ΔGU (минус 100-плюс 100)	
				Δb (минус 200-плюс 200)	
ΔE_{ab} (0-300)					
154	ГОСТ 9.308		Покрытия металлические и неметаллические неорганические	Визуальный контроль внешних изменений	описание
				Степень поражения (XA)	(10 – 4) балл
				Степень поражения (XB)	(0 – 100) %
				Степень поражения (XC)	(10 – 0) балл
155	ГОСТ 9.908	Металлы и сплавы	Потеря массы на единицу площади поверхности	(0-100) кг/м ²	
			Изменение размеров	± (0-100) %	
			Линейная скорость коррозии	(0-10) мм/год	
			Глубина проникновения коррозии	(0-5) мм	
			Степень поражения поверхности	(0-100) %	

			Снижение механических свойств	(0-100) %
			Время проникновения коррозии на допустимую (заданную) глубину	(0-1000) часов
			Время до уменьшения массы на допустимую (заданную) величину	(0-1000) часов
			Время достижения допустимой (заданной) степени поражения	(0-1000) часов
			Время снижения механических свойств до допустимого (заданного) уровня	(0-1000) часов
			Количество циклов до разрушения образца	(0-1000) часов
156	ГОСТ 9.507	Материалы герметизирующие	Проницаемость материалов к парам воды	(0-10) г/м²
			Водопроницаемость	(0-5) сут.
			Коэффициент сохранения свойства	± (0-10)
			Показатель стойкости материала к воздействию среды	± (0-10)
			Температура сползания герметизирующих составов	(20-150) °С
			Скорость расслоения	(0-10) мм/с
157	ГОСТ 9.068		Предел прочности клеевого соединения образца на сдвиг	(0-100) МПа
			Прочность при растяжении до разрыва	(0-100) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-1000) %
158	ГОСТ Р 57401	Материалы на основе силиконового каучука	Относительная плотность	(0,2-5) г/см³
			Время жизнеспособности	(0-8) ч
			Предел прочности при сдвиге	(0-200) МПа

			Пределе прочности при растяжении	(0-200) МПа
			Относительное удлинение при разрыве	(0-100) %
159	ГОСТ 9.506	Ингибиторы коррозии металлов	Скорость коррозии	(0-10) г*м ⁻² ч ⁻¹
		в водно-нефтяных средах	Степень защиты	(0-100) %
160	ГОСТ ISO 6251	Газы углеводородные сжиженные	Класс коррозионной активности образца сжиженного газа	класс 1, класс 2, класс 3, класс 4
161	ГОСТ ISO 2160	Нефтепродукты	Степень коррозии	1 - незначительное потускнение, 2 - умеренное потускнение, 3 - сильное потускнение, 4-коррозия