

**Испытательная лаборатория лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест» Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное объединение «Лакокраспокрытие»» (ООО НПО «ЛКП») 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район,  
г. Хотьково, Художественный проезд, д. 2е**

№ п/п	Наименование продукции	Код ОКПД 2	Виды испытаний	Возможность испытательной лаборатории (+, -)	Обозначение нормативного документа, в соответствии с которым проводятся испытания (в случае, если в столбце 5указан «+»)	Место проведения испытаний (субъект РФ)  (в случае, если в столбце 5указан «+»)	Наименование оборудования для проведения испытаний  (в случае, если в столбце 5указан «+»)	Технические характеристики оборудования  (в случае, если в столбце 5указан «+»)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Материалы лакокрасочные, покрытия на их основе	20.30.1 20.30.11	Отбор образцов и проб для испытаний	+	ГОСТ 9980.2 ГОСТ 31814	Испытательная лаборатория лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест»	Пробоотборник, весло	-
		20.30.11.110 20.30.11.110 20.30.11.120	Условная вязкость	+	ГОСТ 8420		Вискозиметр, секундомер, термометр	Объем 100 мл, диаметр сопла 4,0мм от 12 до 200 секунд
		20.30.11.130 20.30.12	Кажущаяся вязкость по Брукфильду	+	ГОСТ 25271		Ротационный вискозиметр Брукфильда	7 шпинделей, 8 скоростей
		20.30.12.110 20.30.12.120 20.30.12.130	Внешний вид покрытия	+	ГОСТ 9.407		Визуально	Лупа с увеличением 10 <sup>x</sup>
		20.30.12.140 20.30.22	Массовая доля нелетучих веществ	+	ГОСТ 31939		Электрошкаф сушильный, аналитические весы	Диапазон рабочих температур от +60°С до +300°С,
		20.30.22.110 20.30.22.120 20.30.22.130	Время и степень высыхания	+	ГОСТ 19007		Гири массой 200 г, 2000 г, секундомер	-
		20.30.22.180 20.30.22.220	Жизнеспособность ЛКМ	+	ГОСТ 27271 ISO 9514		Вискозиметр, секундомер	Объем 100 мл, диаметр сопла 4,0мм от 12 до 200 секунд
			Укрывистость	+	ГОСТ 8784-		Аналитические весы	Диапазон измерений до 50 г ± 0,2 мг от 50 до 200 г ± 0,3 мг свыше 200 до 220 г, ± 0,4 мг
			Толщина покрытия	+	ГОСТ 31993 ISO 2808		Толщиномеры	Диапазон измерений от 0 до 1530 мкм

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Класс покрытия	+	ГОСТ 9.032		Визуально	Лупа с увеличением 10 <sup>x</sup>
			Блеск		ГОСТ 896 ГОСТ 31975 ISO 2813		Фотоблескомер	Диапазон измерений от 0 до 66%, от 0 до 100 ед. блеска
			Диэлектрическая сплошность покрытия	+	Приложение Д СТО Газпром 9.1-035-2014 Приложение Б Р Газпром 9.1-010-2010		Дефектоскоп «Корона-1»	Выходное напряжение 2/15 кВ
			Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей	+	ГОСТ 9.403 ISO 2812-1 ISO 2812-2:		Химические стаканы	-
			Эластичность пленки при изгибе	+	ГОСТ 6806 ГОСТ 31974 ISO 1519		Шкала гибкости ШГ-2	Набор стержней от 1 до 55 мм. Длина рабочей части каждого стержня 55 <sub>-0,30</sub> мм. Предельное отклонение диаметра стержней ± 0,1 мм
			Адгезия покрытия методом решетчатого надреза	+	ГОСТ 15140 ГОСТ 31149 Приложение Д2 СТО Газпром 9.1-035-2014 ISO 2409 Приложение В Р Газпром 9.1-010-2010		Устройство для определения адгезии АД-3, Нож однолезвийный, металлическая линейка, лупа	Количество режущих кромок 1:6, расстояние между режущими кромками многолезвийного инструмента 1±0,1 мм; 2±0,1 мм. Толщина режущей кромки 0,05 <sup>+0,05</sup> мм <sup>-0,03</sup> Угол заточки режущей части инструмента (30±1)°
			Адгезия покрытия методом отрыва	+	ГОСТ 32299 ГОСТ 28574 ГОСТ 27890 ISO 4624		Гидравлический адгезиометр Elcometer F 108-1B, прибор для измерения сцепления KN-10	Диапазон измерений от 0 до 25 МПа
			Адгезия методом Х-образного надреза	+	Приложение Г СТО Газпром 9.1-035-2014, Приложение В Р Газпром 9.1-010-2010, ГОСТ 32702.2 ISO 16276		Нож однолезвийный, металлическая линейка, лупа	Количество режущих кромок 1, Толщина режущей кромки 0,05 мм Угол заточки режущей части инструмента (30±1)°

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Стойкость к истиранию на приборе Taber Abraser	+	Приложение ГР Газпром 9.1-010-2010, СТО Газпром 9.1-035-2014, п. Д.5 ASTM D 4060		Абразивометр Taber Abraser мод. 5135	Максимальная испытательная нагрузка 1000 г Минимальная нагрузка 250 г Абразивные Кколеса CS 17
			Стойкость к истиранию на приборе ИПП-1		ГОСТ 20811 (метод А)		Устройство для испытания на истирание песком ИПП-1	Направляющая труба (915±2) мм, внутренний диаметр трубы (19±2) мм, Диаметр нижнего отверстия воронки (19 ± 0,5) мм, Расстояние от нижнего среза трубки до образца 25 мм
			Коэффициент соотношения емкостей		ГОСТ 9.409		Измеритель LCR-819	Y min=32 пФ <sub>200кГц</sub> Y max=2083 мкФ <sub>0,012кГц</sub> D min=0,0001 D max =9999
			Тангенс угла диэлектрических потерь		ГОСТ 9.409		Измеритель LCR-819	Y min=32 пФ <sub>200кГц</sub> Y max=2083 мкФ <sub>0,012кГц</sub> D min=0,0001 D max =9999
			Цвет покрытия, Цвет покрытия по картотеке RAL		СТО Газпром 9.1-035-2014, п. 10.1.4		Визуально, спектрофотометр SP-62	Диапазон длин волн 400-700 нм, от 0% до 200% отражательной способности
			Прочность при растяжении		ГОСТ 29309		Штамп Эриксона	Полный оборот =10 мм ПГ± 0,05 мм
			Прочность покрытия при ударе		ГОСТ 4765, ГОСТ Р 53007 ISO 6272-1 ISO 6272-2		ИПУдар – Тестор, Устройство для испытаний лакокрасочных покрытий на удар	Длина шкалы 1000 ±1 мм, цена деления шкалы 1мм, 10,00±0,2мм, масса груза 1000 ± 1,0 г, диаметр шарика бойка, 20,0±0,3, 8,0±0,5, 16,0±0,3 мм
			Твердость по Бухгольцу	+	ISO 2815		Твердомер Бухгольца	Максимальная длина отпечатка от 8 мм до 1,7 мм, Устойчивость к продавливанию по Бухгольцу от 59 до 125
			Оценка декоративных и защитных свойств	+	ГОСТ 9.407 ISO 4628		Визуально	Лупа с увеличением 10 <sup>x</sup>
			Стойкость к воздействию переменных температур	+	ГОСТ 27037		Морозильная камера, электрошкаф сушильный	Диапазон рабочих температур от минус 10°С до минус 80°С, диапазон рабочих температур от +60°С до +300°С

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Срок службы 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	+	ГОСТ 9.401		Морозильные камеры,  электрошкаф сушильный  камера влажности ,  камера светопогоды, аппарат искусственной светопогоды, камера сернистого газа	Диапазон рабочих температур от минус 10°С до минус 80°С,  диапазон рабочих температур от +60°С до +300°С,  Режим влажности 1-98%, ПГ ± 1%С, Суммарная энергетическая освещенность (1120±140) Вт/м <sup>2</sup> , Энергетическая освещенность в диапазоне волн 0,29-0,40 нм (60±5) Вт/м <sup>2</sup>
			Стойкость к воздействию низкой температуры	+	ГОСТ 9.401 Метод А		Морозильная камера,	Диапазон рабочих температур от минус 10°С до минус 80°С
			Стойкость к воздействию соляного тумана	+	ГОСТ 9.401 Метод Б ISO 9227		Камера соляного тумана	Диапазон рабочих температур от +27°С до +55°С. ПГ ±2 °С.
			Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения	+	ГОСТ 9.401 Метод В		Камера светопогоды, аппарат искусственной светопогоды	Суммарная энергетическая освещенность (1120±140) Вт/м <sup>2</sup> , Энергетическая освещенность в диапазоне волн 0,29-0,40 нм (60±5) Вт/м <sup>2</sup>
			Стойкость к воздействию повышенных температур	+	ГОСТ 33291 ISO 7783		Электрошкаф сушильный,	диапазон рабочих температур от +60°С до +300°С,
			Площадь отслаивания покрытия при катодной поляризации	+	Приложение В ГОСТ Р 51164		Многоканальный прибор для испытания на устойчивость покрытий к отслаиванию при катодной поляризации	Напряжение 0-2В, Сила тока 2 мА, 0,2 мА, 20 мА.
			Морозостойкость	+	ГОСТ Р 52804 ГОСТ 10060.0		Морозильная камера	Диапазон рабочих температур от минус 10°С до минус 80°С

Руководитель испытательной лаборатории  
лакокрасочных материалов и покрытий «ЛКП-Хотьково-Тест»  
ООО НПО «Лакокраспокрытие»



В.Н. Пучкова