








Техническое описание ТМЦ по заявке на лаб. оборудование для входного контроля ЛКМ

№	Наименование детали (Англ.)	Наименование детали (Рус.)	Единица измерения	Кол-во	Номер детали (или артикул) производителя	Спецификация, марка и/или модель	Полная техническая характеристика	Производитель, бренд (указать обязательный или рекомендуемый)	Из какого материала изготовлен	Где используется (участок, агрегат, оборудование и др.)	Краткое описание и цель использования	Фото бирки (шильдика)	Фото (общий вид)
1	-	Спектрофотометр	шт	1	-	CM-3600a	Оптическая система di:8°/de:8	Konica Minolta		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	<p>CM-3600A - компактный настольный спектрофотометр с инновационной оптической системой, разработанный для оценки цвета, относительного блеска, УФ- характеристик образцов как малого, так и большого размера.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белая калибровочная пластина CM-A103 2. Апертурная маска □4 мм CM-A107 3. Апертурная маска □8 мм CM-A106 4. Апертурная маска □25,4 мм CM-A105 5. Устройство калибровки нуля CM-A104 6. Сетевой адаптер AC-A12 7. Кабель USB 8. Коробка для аксессуаров CM-A109 9. Чехол от пыли CM-A110 10. Компьютер 11. Сертификат о калибровке 12. Цветовая палитра RAL K7(глянцевый) – 1 шт 13. Модуль контроля качества D027105 Colibri module Color Quality 14. Проверочный образец цвета Color Tile CM-A101-GN Green – 1 шт 		
2	-	Печь лабораторная для полимеризации ЛКП	шт	1	-	Labdryer LTH	Диапазон рабочих температур - до 450 °С Размеры образцов для теплообработки - 300 x 380 (максимально) мм	MATHIS AG		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	<p>Лабораторная печь LTH от компании Mathis AG [Швейцария] предназначена для сушки, отверждения и запекания грунтов, лаков, красок и прочих схожих покрытий.</p> <p>Комплектация:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ИК-пирометр для бесконтактного измерения температуры поверхности материала образца 2. система отвода воздуха и испарений, мощностью до 30 м3/ч 3. система автоматического запираения 4. держатель для рамок, с наклоном, с поддоном с водой 5. программное обеспечение Smartview для управления процессом и записи данных 6. расширенный температурный диапазон до 4500С 7. программирование до 20 собственных технологических циклов 8. Пуско-наладка в лаборатории 		

3	-	Адгезиметр с плоским лезвием	шт	1		Cross-Cut	5125Адгезиметр cross-cut kit 6, 1 кромка, 1 мм	ВУК-Gardner		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	Адгезиметры с плоским лезвием и с круглой фрезой. Первый тип применяется для измерения адгезии покрытий на плоских и, главное, изогнутых поверхностях изделий (бамперы автомобилей, корпуса зеркал, элементы с заметным радиусом кривизны и пр), а также твердых покрытий, где требуется приложить заметное усилие на адгезиметр, чтобы прорезать покрытие до основания (защитные покрытия на эпоксидной основе). Комплект поставки: - 5125Адгезиметр cross-cut kit 6, 1 кромка, 1 мм – 1 шт - держатель резаков cross-cut с деревянной ручкой – 1 шт - шестигранный ключ для замены лезвий [в зависимости от типа набора]- 1 шт - резак из высокопрочной стали – 1 шт - лупа – 1 шт - щётка для очистки – 1 шт - пластиковый кейс для хранения и переноски – 1 шт - рабочие инструкции на русском языке - адгезионный скотч [в зависимости от метода] – 1 шт - 3425Запасной резак, 1 кромка, 1 мм – 3 шт - 5137 Адгезионный скотч по DIN/ISO Tesapak 4124, 50 мм х 66 м – 5 шт	
	-	Адгезиметр с круглой фрезой	шт	1		Cross-Cut	Артикул 5120 Адгезиметр cross-cut kit 6, 6 кромок, 1 мм	ВУК-Gardner		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	Второй тип адгезиметров Cross-cut оснащен роликовой фрезой. Они оптимально подходят для измерения адгезии на плоских поверхностях изделий. Рекомендуется применять их для контроля и испытания адгезии покрытий на образцовых пластинах в лабораторных условиях. Комплект поставки: - 5120Адгезиметр cross-cut kit 6, 6 кромок, 1 мм-1 шт - держатель резаков cross-cut с деревянной ручкой – 1 шт - шестигранный ключ для замены лезвий [в зависимости от типа набора]- 1 шт - резак из высокопрочной стали – 1 шт - лупа – 1 шт - щётка для очистки – 1 шт - пластиковый кейс для хранения и переноски – 1 шт - рабочие инструкции на русском языке - адгезионный скотч [в зависимости от метода] – 1 шт - 5132 Запасной резак, 6 кромок, 1 мм – 3 шт - 5137 Адгезионный скотч по DIN/ISO Tesapak 4124, 50 мм х 66 м – 5 шт	
4	-	Прибор для определения прочности при обратном ударе	шт	1		ВУК-Gardner r 5512	Артикул 5512 Прибор ISO для испытания на удар	ВУК-Gardner		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества	Используется для измерения сопротивления удару покрытий на металлических основах. В соответствии со стандартом ISO испытываемая окрашенная тест-панель фиксируется на матрице с	

						Анодированная направляющая труба со шкалой в дюймах и мм. Погрешность для падающих грузов ISO ± 1 г. Максимальный падающий груз 2 кг. Сменные падающие грузы и матрицы. Удобное переоборудование для тестирования в соответствии с ASTM.			готовой продукции	помощью зажимного устройства таким образом, чтобы поверхность панели за пределами тестируемой области не подвергалась быстрой деформации под воздействием падающего груза. Комплектация: - 5532 Падающий груз 1 кг, для 5512 Для шарика диаметром 20 мм; с подъемным штифтом; в соотв. с DIN – 2 шт - 5525 Наковальня, для 5512 Для кат. № 5532; для шарика диаметром 20 мм; внутр. диаметр 27 мм – 1 шт - 5527 Дополнительный груз 1 кг, для 5512 Для кат. № 5532; 1 кг; крепится к падающему грузу – 2 шт - 5533 Комплект кольцевых прокладок, для 5512 Ограничивают глубину вдавливания падающего груза, диапазон от 2 до 10 мм – 1 комплект		
5		Блескомер	шт	1	4563 micro-TRI-gloss	Артикул 4563 micro-TRI-gloss универсальный Геометрия - 20°, 60°, 85° Пятно измерения - 10 x 38 мм	ВУК-Gardner		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	Блеск измеряют с помощью блескомеров используя фотоэлектрический метод. Для этого на измеряемую поверхность под определенным углом направляют пучок света постоянной силы и определяют количество (интенсивность) отраженного света. Показатель блеска представляют как значение отражения поверхности по отношению к эталону из черного увиолевого стекла. Комплектация: 1. Артикул 4563 micro-TRI-gloss универсальный 2. Программное обеспечение smart-chart 3. Сертификат о калибровке		
6		Местные вытяжные системы (Подъемно-поворотное вытяжное устройство повышенной производительности)	шт	2	KUA-200	Артикул 5316 KUA-200-4H, длина - 4 м	SovPlym		ЦЗЛ ЛХА участок контроля качества готовой продукции	Подъемно-поворотное вытяжное устройство повышенной производительности KUA-200 предназначено для удаления различных видов дыма, пыли, газов, аэрозолей и других вредных веществ от локального источника выделения.		

Козлов ГИИ 