

ОАО ТКЗ "Красный котельщик"
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
УГТ
АКТ
«20» 10 2017 № 10
г. Таганрог

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ОАО ТКЗ "Красный котельщик"
П.А. Спиридонов
«22» 10 2017 года

по результатам проведения контрольных окрасочных работ
термостойкой эмалью «Церта» ТУ 2312-001-49248846-2000 с изм. 1-6
производства ООО «НПП «Спектр» в ОАО ТКЗ «Красный котельщик»

Обоснование : Письмо № 184 ООО НПП «Спектр» г.Новочебоксарск от 18.07.17

Акт составлен комиссией:

Председатель: УГТ- вед.инж.-технолог Сурма Н.И.;
Члены комиссии: Мастер ППН Сорокин Е. В.
Вед.инж.ЦЗЛ Швырова Е.К.
Толстошеева С.И.
ООО «НПП «Спектр» - гл. техн. Алчин А.А.
ООО «АРГУС ЛКМ» - ком. дир.

7 августа 2017 года при вышеперечисленной комиссии маляром ППН, проведено контрольное окрашивание стальных пластинок 100x150 мм антикоррозионным термостойким лакокрасочным материалом – эмалью «Церта» серебристого и черного цветов, - изготавливаемой по ТУ 2312-001-49248846-2000 с изм. 1-6 ООО «НПП «Спектр», с последующим исследованием качества покрытия в ЦЗЛ ТКЗ.

Полученные при этом результаты сведены в нижеследующую таблицу.

Система покрытия	Два слоя термостойкой эмали «Церта» с общей толщиной 20-50 мкм	
№ партии	Образец ЛКМ № 1- 1707-1169 (цвет-черный); Образец ЛКМ № 2 - 1707-1191 (цвет-серебристый)	
Дата изготовления партии	Образец ЛКМ №1 -06.07.2017; образец ЛКМ №2 - 10.07.2017	
Вес ЛКМ в единичной таре	Два тарных места по 10 кг	
Получение ЛКМ	Со склада ООО «Аргус ЛКМ»	
Массовая доля нелетучих веществ, %	Образец 1- 50,9; образец 2 - 57	
Визуальный осмотр ЛКМ после вскрытия тары:		
1. Наличие посторонних включений	Нет	
2. Наличие осадка и его характеристики	Нет	
Степень перемешивания ЛКМ	До однородного состояния	
Время перемешивания ЛКМ, мин.	5	
Способ перемешивания ЛКМ	Ручной с помощью весла	
Наименование растворителя для разбавления ЛКМ, %	Согласно документации	Фактически
	ксилол – 10%, применение иных не допускается	ксилол – 10% до вязкости 28 секунд
Наименование растворителя для промывки оборудования	Согласно документации	Фактически
	О-ксилол, сольвент	ксилол
Степень очистки поверхности	Sa 2½	St 2
Степень обезжиривания	Согласно документации	Фактически
	1 степень по ГОСТ 9.402-2004	1 степень по ГОСТ 9.402-2004 ксилолом
Подготовка поверхности	Обеспыливание сухим сжатым воздухом до степени 2 по ИСО 8502-3 (не проводилось)	
Температура:		
- воздуха в цехе, °С	35	
- окрашиваемой поверхности, °С	28	
Относительная влажность в цехе, %	70	

Способ нанесения системы покрытия:	Система образца ЛКМ №1 наносилась на 4 образца послойно: 1-й слой – эмаль «Церта» цвет черный 2-й слой – эмаль «Церта» цвет черный Система образца ЛКМ №2 наносилась на 4 образца послойно: 1-й слой – эмаль «Церта» цвет серебристый 2-й слой – эмаль «Церта» цвет серебристый	
Время межслойной сушки, мин.	15	
Толщина сухого слоя ЛКП, мкм	Согласно документации	Фактически (измерения в 16.00 25.08.2017)
	1-й слой – Церта, ТСС = 10-15 2-й слой – Церта, ТСС = 15-20 Общая толщина – 20- 35	Общая толщина – 26, средняя по 5 измерениям
Размер сопла	Согласно документации	Фактически
	213, 215, 413, 415	Сопло 411
Давление рабочее (на выходе), атм	Согласно документации	Фактически
	80-150	80
Время высыхания слоев покрытия до степени 3 (ОС 51-03), мин. При температуре (20±2°С) не более	Согласно документации	Фактически
	30	30
Внешний вид покрытия	Согласно документации	Фактически
	Однотонное, полуматовое покрытие	Однотонное, полуматовое покрытие
Термостойкость покрытия, ч - при температуре 900°С - при температуре 650°С	Согласно документации	Фактически
	Образец 1 – 5 часов Образец 2 – 5 часов	Выдерживает Выдерживает
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре 20°С, ч	Согласно документации	Фактически
	100	100

Выводы:

- По результатам испытаний термостойкости покрытий на основе термостойкой эмали «Церта» черного и серебристого цветов установлено:
- покрытие черного цвета выдержало воздействие температуры 900°С;
- покрытие серебристого цвета выдержало испытания при воздействии температуры 650°С.
При осмотре поверхности покрытий установлено, что после испытания внешний вид покрытия ровный, однородный, без изменения цвета покрытия.
- Показатель «Стойкость покрытия к статическому воздействию воды» эмалей «Церта» черного и серебристого цветов составляет 100 ч.
- Результаты проведенных испытаний антикоррозионной и термостойкой эмали «Церта» черного и серебристого цветов подтверждают соответствие технических характеристик ТУ 2312-001-49248846-2000 с изм. 1-6 «Эмаль антикоррозионная термостойкая «Церта».

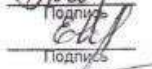
Акт составлен в 2-х экземплярах:

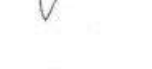
- 1-й экз. – ОАО ТКЗ «Красный котельщик»;
2-ой экз. - ООО «НПП «Спектр».

Председатель комиссии

Члены комиссии


Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Подпись

Н.И. Сурма

Е.В. Сорокин

С.И. Толстошеева

Е.К. Швырова

А.А. Алчин