



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор,

В.А. Василенко

17.10.2017

№05-17-734 / 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Настоящим извещаем Вас, что специалистами отдела химико-технологических исследований ФГУП “НИТИ им. А.П. Александрова” проведены испытания в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51102-97 “Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования” системы лакокрасочного покрытия на основе органосиликатной композиции ОС-51-03 (ТУ 84-725-78 с изм. 1-8) различных цветов, регламентируемых заводом-производителем; серийно производимой на предприятии ООО «Научно-производственное предприятие «Спектр» (429950, Россия, Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, 75М, генеральный директор Михеев Сергей Петрович, телефон: +7 8352 74-05-12); перекрытой финишным слоем прозрачного кремнийорганического лака КО-921 (ГОСТ 16508-70), серийно производимого.

Испытанная система лакокрасочного покрытия соответствует требованиям ГОСТ Р 51102-97 “Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования” пункты 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3; 4.1; 4.2; 4.3 таблицы 1.

Срок действия Заключения с 20.10.2017 г. по 19.10.2020 г.

Приложение:

1. Таблица - Виды воздействий по ГОСТ Р 51102-97 «Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования» на систему лакокрасочного покрытия: ОС-51-03 – основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921, на 1 л. в 1 экз.
2. Таблица - Соответствие показателей системы лакокрасочного покрытия: ОС-51-03 – основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921, показателям ГОСТ Р 51102-97 «Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования», на 1 л. в 1 экз.

Приложения являются неотъемлемой частью данного Заключения о соответствии.

Начальник отдела химико-
технологических исследований

Заведующий лабораторией
радиохимических технологий, д.х.н.

Исп. Епимахов В.Н.
813 69 60765 17.10.2017

И.В.Мирошниченко

В.Н. Епимахов

Приложение № 1 к Заключению о соответствии № 05-17-734/3 от 17.10.2017 г.

Таблица – Виды воздействий по ГОСТ Р 51102-97 «Покрyтия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования» на систему лакокрасочного покрытия: ОС-51-03-основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921

№ п.п. по ГОСТ	Наименование показателя	Значение показателя		
		Обслуживаемые помещения	Периодически обслуживаемые помещения	Необслуживаемые помещения
1.2	Стойкость к действию дезактивирующей рецептуры при (25±5) °С, ч	20	-	-
	Стойкость к действию дезактивирующей рецептуры при (65±5) °С, ч	-	8	8
1.3	Облучение при мощности поглощенной дозы излучения 1·10 ⁴ Гр/ч, МГр	-	1	1
4.1	Выдержка в воде при (60±5) °С, ч	15	-	-
	Выдержка в воде при (95±5) °С, ч	-	14	14
4.2	Нагрев на воздухе(термостойкость) при 70°С, ч	-	200	-
	Нагрев на воздухе(термостойкость) при 160°С, ч	-	-	10
4.3	Стойкость к действию агрессивной среды (5% раствор HNO ₃ при 55±5) °С, ч	-	10	10
	Стойкость к действию агрессивной среды (5% раствор NaOH при 55±5) °С, ч	-	10	10
	Стойкость к действию агрессивной среды (водный раствор 1,6 % борной кислоты+0,3 % гидроокиси калия+ 0,025 % гидразингидрата при 55±5) °С, ч	-	10	10

Начальник отдела химико-технологических исследований

И.В.Мирошниченко

Заведующий лабораторией радиохимических технологий, д.х.н.

В.Н. Епимахов

Приложение №2 к заключению о соответствии № 05-17-734/3 от 17.10.2017 г.

Таблица – Соответствие показателей системы лакокрасочного покрытия: ОС-51-03-основной колеровочный слой, цвет регламентируется заводом-производителем, и финишный слой прозрачного кремнийорганического лака КО-921,- показателям ГОСТ Р 51102-97 «Покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования»

№ п.п. по ГОСТ	Наименование показателя	Значение показателя для вспомогательного оборудования						Соответствие
		Обслуживаемые помещения		Периодически обслуживаемые помещения		Необслуживаемые помещения		
		Требования ГОСТ	Результаты испытаний	Требования ГОСТ	Результаты испытаний	Требования ГОСТ	Результаты испытаний	
1.1	Коэффициент дезактивации: Cs-137 для исходного покрытия	60	1427 Протокол №1 от 27.09.2017	60	1427 Протокол №1 от 27.09.2017	60	1427 Протокол №1 от 27.09.2017	Соответствует для всех типов помещений
	Cs-137 после воздействия внешних факторов	20	34 Протокол №1 от 27.09.2017	13	34 Протокол №1 от 27.09.2017	8	34 Протокол №1 от 27.09.2017	Соответствует для всех типов помещений
	Ce-144 для исходного покрытия	50	261 Протокол №1 от 27.09.2017	50	261 Протокол №1 от 27.09.2017	50	261 Протокол №1 от 27.09.2017	Соответствует для всех типов помещений
	Ce-144 после воздействия внешних факторов	15	120 Протокол №1 от 27.09.2017	10	120 Протокол №1 от 27.09.2017	5	120 Протокол №1 от 27.09.2017	Соответствует для всех типов помещений
2.1	Прочность при ударе, см, не менее	40	50 Протокол №2 от 04.10.2017	30	50 Протокол №2 от 04.10.2017	30	40 Протокол №2 от 04.10.2017	Соответствует для всех типов помещений
2.2	Эластичность при изгибе, мм, не более	10	10 Протокол №2 от 04.10.2017	10	10 Протокол №2 от 04.10.2017	10	10 Протокол №2 от 04.10.2017	Соответствует для всех типов помещений
2.3	Адгезионная прочность, МПа, не менее	8	8 Протокол №2 от 04.10.2017	8	8 Протокол №2 от 04.10.2017	9	9 Протокол №2 от 04.10.2017	Соответствует для всех типов помещений

Начальник отдела химико-технологических исследований

И.В.Мирошниченко

Заведующий лабораторией радиохимических технологий, д.х.н.

В.Н. Епимахов