



Общество с ограниченной ответственностью

«Рутил»

ИНН 7810025180 КПП 780201001

e-mail: info@rutil-spb.ru, www.rutil-spb.ru

РФ, 194021, г. Санкт-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 49, оф. 120, тел./факс (812) 534-65-65

Исх. № 85/ИЦ от 23.08.2017 г

Генеральному директору
ООО «АВТОграф ПТ»
Михайлову Андрею Николаевичу

**Результаты испытаний
образцов лакокрасочного покрытия темно-синего цвета, представленных ООО «АВТОграф ПТ»,
проведенных в испытательном центре в период с 17 апреля по 22 августа 2017 г
(на 15 листах)**

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 9.401-91 по методу 6.

Объектами испытаний явились изготовленные и представленные Заказчиком образцы двухкомпонентной антикоррозионной полиуретановой грунт-эмали JETA Industry, (партия № 6122 от 02.11.2016 г) темно-синего цвета в количестве 4 шт. Толщина высушенного покрытия: 80-100 мкм (данные из акта изготовления покрытия от 14 апреля 2017 г). Один образец оставлен в качестве контрольного.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №		
			1	2	3
1	2	3	4	5	6
До проведения испытаний					
1	Цвет пленки эмали	Визуально		темно-синий	
	Меление	Визуально		0 баллов (отсутствие)	
После проведения испытаний					
2	Оценка декоративных свойств покрытия через 1 цикл испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
3	Оценка защитных свойств покрытия через 1 цикл испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
4	Оценка декоративных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
5	Оценка защитных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
6	Оценка декоративных свойств покрытия через 3 цикла испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
7	Оценка защитных свойств покрытия через 3 цикла испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
8	Оценка декоративных свойств покрытия через 5 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
9	Оценка защитных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
10	Оценка декоративных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
11	Оценка защитных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
12	Оценка декоративных свойств покрытия через 10 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
13	Оценка защитных свойств покрытия через 10 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
14	Оценка декоративных свойств покрытия через 15 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
15	Оценка защитных свойств покрытия через 15 циклов испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
16	Оценка декоративных свойств покрытия через 20 циклов испытаний: изменение цвета	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
17	Оценка защитных свойств покрытия через 20 циклов испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
18	Оценка декоративных свойств покрытия через 25 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
19	Оценка защитных свойств покрытия через 25 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание коррозия металла сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
20	Оценка декоративных свойств покрытия через 30 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
21	Оценка защитных свойств покрытия через 30 циклов испытаний: растрескивание выветривание	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
22	Оценка декоративных свойств покрытия через 35 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
23	Оценка защитных свойств покрытия через 35 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
24	Оценка декоративных свойств покрытия через 40 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
25	Оценка защитных свойств покрытия через 40 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание коррозия металла сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
26	Оценка декоративных свойств покрытия через 45 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
27	Оценка защитных свойств покрытия через 45 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание коррозия металла сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
28	Оценка декоративных свойств покрытия через 50 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
29	Оценка защитных свойств покрытия через 50 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание коррозия металла сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
30	Оценка декоративных свойств покрытия через 55 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
31	Оценка защитных свойств покрытия через 55 циклов испытаний: растрескивание выветривание	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
32	Оценка декоративных свойств покрытия через 60 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
33	Оценка защитных свойств покрытия через 60 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
34	Оценка декоративных свойств покрытия через 65 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
35	Оценка защитных свойств покрытия через 65 циклов испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
36	Оценка декоративных свойств покрытия через 70 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
37	Оценка защитных свойств покрытия через 70 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
38	Оценка декоративных свойств покрытия	ГОСТ 9.407-2015			
	через 75 циклов испытаний:				
	изменение цвета	визуально		0 баллов	
	грязеудержание	визуально		(без изменения)	
	меление	визуально		0 баллов	
				(отсутствие)	
				0 баллов	
				(отсутствие)	
39	Оценка защитных свойств покрытия	ГОСТ 9.407-2015			
	через 75 циклов испытаний:				
	растрескивание	визуально		0 баллов	
	выветривание	визуально		(отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов	
	коррозия металла	визуально		(отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов	
	образование пузырей	визуально		(отсутствие)	
				0 баллов	
				(отсутствие)	
40	Оценка декоративных свойств покрытия	ГОСТ 9.407-2015			
	через 80 циклов испытаний:				
	изменение цвета	визуально		0 баллов	
	грязеудержание	визуально		(без изменения)	
	меление	визуально		0 баллов	
				(отсутствие)	
				0 баллов	
				(отсутствие)	
41	Оценка защитных свойств покрытия	ГОСТ 9.407-2015			
	через 80 циклов испытаний:				
	растрескивание	визуально		0 баллов	
	выветривание	визуально		(отсутствие)	
				0 баллов	
				(отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
42	Оценка декоративных свойств покрытия через 87 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		0 баллов (отсутствие)	
43	Оценка защитных свойств покрытия через 87 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	коррозия металла	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
44	Обобщенная оценка внешнего вида:	ГОСТ 9.407-2015			
	декоративные свойства покрытия, балл		АД0	АД0	АД0
	защитные свойства покрытия, балл		А30	А30	А30

Заключение: Лакокрасочное покрытие, состоящее из двухкомпонентной антикоррозийной полиуретановой грунт-эмали JETA Industry темно-синего цвета с общей толщиной высушенного покрытия 80-100 мкм, в холодном и умеренно-холодном климате (ХЛ1, УХЛ1, тип атмосферы II) сохраняет защитные свойства в течение 10 лет до балла А30 и сохраняет декоративные свойства в течение 10 лет до балла АД0.

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на исследуемые образцы.

Руководитель ИЦ



Ю.В. Котова