



Общество с ограниченной ответственностью
«Рутил»
(Испытательный центр)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ХИ34
194021, С.-Петербург, 2-й Мурунский пр., д. 49 оф.120



ПРОТОКОЛ № 07 от 20.02.2018 г.
(листов 9)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Заявитель ООО «Текнос», Филиал общества с ограниченной ответственностью «Текнос» в городе Санкт-Петербург, ИНН 771 857 1300

Адрес Юридический адрес: 127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 68. Адрес регистрации Филиала: 198517, РФ, Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Новые заводы, д. 56, корпус 3, Лит. А

Телефон -

Сопроводительная документация Заявка на проведение испытаний от 15.01.2018 г, акт изготовления покрытия от 22.12.2017 г

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование Образец покрытия на основе краски Facade Acryl Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018)

Изготовитель Филиал ООО «Текнос» в г. Санкт-Петербург

Нормативная документация, на соответствие требованиям которой проводятся испытания ГОСТ 9.401-91, метод 6

Упаковка -

Маркировка -

Образец отобран Заявителем, акт изготовления покрытия от 22.12.2017 г

Масса (нетто) образца -

Дата изготовления образцов 22.12.2017 г

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЦ

Шифр образцов XXI -к-001-2018

Дата поступления образца на испытания 16.01.2018 г.

Дата проведения испытаний образца 17.01.2018 г.– 16.02.2018 г.

ВИД ИСПЫТАНИЙ контрольные

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
образцов покрытия на основе краски Facade Asgu Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018)

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 9.401-91 по методу 6. Объектами испытаний явились изготовленные и представленные Заказчиком образцы покрытия, состоящего из двух слоев краски Facade Asgu Wood белого цвета (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018) с общей толщиной высушенного покрытия 100 мкм (данные из акта изготовления покрытия от 22.12.2017 г). Образцы нанесены на деревянные подложки (сосна). Один образец оставлен в качестве контрольного.

Результаты испытаний представлены в таблице.

Продолжительность испытания - 24 цикла по ГОСТ 9.401-91. Образцы осматривались через 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15 и далее каждые 5 циклов. Оценку состояния образцов после каждого осмотра проводили по ГОСТ 9.407-2015 «Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида».

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №					
			1	2	3	4	5	6
1	цвет пленки	До проведения испытаний Визуально						белый
2	Меление	До проведения испытаний Визуально						1 балл (на ткани плохо различимые следы пигмента)
3	Оценка декоративных свойств покрытия через 1 цикл испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	После проведения испытаний ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально						0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл (на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
4	Оценка защитных свойств покрытия через 1 цикл испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
5	Оценка декоративных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	
6	Оценка защитных свойств покрытия через 2 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
7	Оценка декоративных свойств покрытия через 3 цикла испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	
8	Оценка защитных свойств покрытия через 3 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
9	Оценка декоративных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
10	Оценка защитных свойств покрытия через 5 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
11	Оценка декоративных свойств покрытия через 7 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение блеска	визуально		0 баллов (без изменения)	
	изменение цвета	визуально		0 баллов (без изменения)	
	грязеудержание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально		1 балл	
					(на ткани плохо различимые следы пигмента)
12	Оценка защитных свойств покрытия через 7 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
13	Оценка декоративных свойств покрытия через 10 циклов испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	
14	Оценка защитных свойств покрытия через 10 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
15	Оценка декоративных свойств покрытия через 15 циклов испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

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

(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
18	Оценка декоративных свойств покрытия через 24 цикла испытаний: изменение блеска изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально	0 баллов 0 баллов 0 баллов 0 баллов	0 баллов (без изменения) (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	1 балл (очень слабое пожелтение)
19	Оценка защитных свойств покрытия через 24 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
20	Обобщенная оценка внешнего вида *: декоративные свойства покрытия, балл защитные свойства покрытия, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД1 А30	АД1 А30	АД1 А30

* - Покрытие, состоящее из двух слоев краски Facade Acryl Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018) с общей толщиной высушенного покрытия 100 мкм при соблюдении требований НТД на окрашивание, сушку, хранение и эксплуатацию изделий обеспечивает срок службы в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II не менее 3 лет с сохранностью защитных свойств до балла А30, декоративных свойств – до балла АД1.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия проведения испытаний - в соответствии с нормативной документацией: температура в помещении (20±2) °С, относительная влажность воздуха (65±5) %.

Режим климатических испытаний представлен в таблице 2.

Таблица 2

Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, час
Камера влаги	40±2	97±3	2
Камера сернистого газа (концентрация SO ₂ (5±1) мг/м ³)	40±2	97±3	2
Камера холода	Минус (30±3)	Не нормируется	6
Аппарат искусственной погоды: режим 3-17	60±3	Не нормируется	5
Камера холода	Минус (60±3)	Не нормируется	3
Выдержка на воздухе	15-30	Не более 80	6

Испытания проводились на аттестованном оборудовании с использованием поверенных средств измерения:

- Климатическая камера, типа гигростат Г-4, инвентарный № 226, дата ввода в эксплуатацию - 2001, аттестат № 436-1347-2017, до 21.04.2018 г.;
- Камера конденсата, сернистого газа К 300 А, инвентарный № 367765, дата ввода в эксплуатацию - 2016, аттестат № 435-2380-16, до 24.08.2018 г.;
- Аппарат искусственной погоды Xenotest 1200, инвентарный № h4-001, дата ввода в эксплуатацию - 2016, аттестат № 435-0533-16, до 29.03.2018 г.;
- Криостат компрессионно-термоэлектрический «Миконта - МТ», инвентарный № 059 дата ввода в эксплуатацию - 2008, аттестат № 435-0699-17, до 31.03.2019 г.;
- Пиранометр Пеленг СФ-06, инвентарный № 56251014, дата ввода в эксплуатацию - 2016 г., свидетельство о поверке № 0184-2017 до 09.04.2018 г.;

Ответственные за проведение испытаний:

Инженеры-испытатели:



Л.В. Юрова

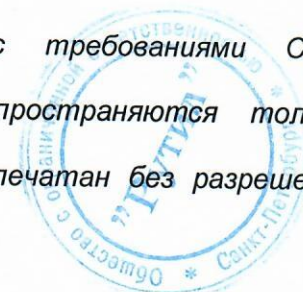
Т.М. Нечаева

Дата составления протокола испытаний: 20.02.2018 г.

Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями Системы сертификации ГОСТ Р и Руководства ИСО/МЭК 45.

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на исследуемый образец.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично перепечатан без разрешения ИЦ ООО "Рутил".





Общество с ограниченной ответственностью
«Рутил»
(Испытательный центр)
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ХИ34
194021, С.-Петербург, 2-й Муринский пр., д. 49 оф.120

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
Ю.В. Котова



ПРОТОКОЛ № 33 от 22.03.2018 г.
(листов 12)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Заявитель ООО «Текнос», Филиал общества с ограниченной ответственностью «Текнос» в городе Санкт-Петербург, ИНН 771 857 1300

Адрес Юридический адрес: 127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал, д. 68. Адрес регистрации Филиала: 198517, РФ, Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Новые заводы, д. 56, корпус 3, Лит. А

Телефон -

Сопроводительная документация Заявка на проведение испытаний от 15.01.2018 г, акт изготовления покрытия от 22.12.2017 г

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование Образец покрытия на основе краски Facade Acryl Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018)

Изготовитель Филиал ООО «Текнос» в г. Санкт-Петербург

Нормативная документация, на соответствие требованиям которой проводятся испытания ГОСТ 9.401-91, метод 6

Упаковка -

Маркировка -

Образец отобран Заявителем, акт изготовления покрытия от 22.12.2017 г

Масса (нетто) образца -

Дата изготовления образцов 22.12.2017 г

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЦ

Шифр образцов XXI -к-001-2018

Дата поступления образца на испытания 16.01.2018 г.

Дата проведения испытаний образца 17.01.2018 г.– 19.03.2018 г.

ВИД ИСПЫТАНИЙ контрольные

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
образцов покрытия на основе краски Facade Asyl Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018)

Испытания проводились в соответствии с ГОСТ 9.401-91 по методу 6. Объектами испытаний явились изготовленные и представленные Заказчиком образцы одной системы покрытия, состоящего из двух слоев краски Facade Asyl Wood белого цвета (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018) с общей толщиной высушенного покрытия 100 мкм (данные из акта изготовления покрытия от 22.12.2017 г). Образцы нанесены на деревянные подложки (сосна). Один образец оставлен в качестве контрольного.

Результаты испытаний представлены в таблице.

Продолжительность испытания - 42 цикла по ГОСТ 9.401-91. Образцы осматривались через 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15 и далее каждые 5 циклов. Оценку состояния образцов после каждого осмотра проводили по ГОСТ 9.407-2015 «Покрытия лакокрасочные. Методы оценки внешнего вида».

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Фактическое значение для образца №					
			1	2	3	4	5	6
До проведения испытаний								
1	Адгезия, балл (на контрольном образце)	ГОСТ 31149-2014	0					
2	цвет пленки	Визуально	белый					
3	Меление	Визуально	1 балл (на ткани плохо различимые следы пигмента)					
После проведения испытаний								
4	Оценка декоративных свойств покрытия через 1 цикл испытаний:	ГОСТ 9.407-2015	0 баллов (без изменения)					
	изменение цвета	визуально	0 баллов (отсутствие)					
	грязеудержание	визуально	1 балл					
	меление	визуально	(на ткани плохо различимые следы пигмента)					



Продолжение таблицы 1

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

(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
8	Оценка декоративных свойств покрытия через 3 цикла испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	
9	Оценка защитных свойств покрытия через 3 цикла испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
10	Оценка декоративных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально Визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	(на ткани плохо различимые следы пигмента)



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
11	Оценка защитных свойств покрытия через 5 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	
12	Оценка декоративных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально		0 баллов (без изменения) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	(на ткани плохо различимые следы пигмента)
13	Оценка защитных свойств покрытия через 7 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально		0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
14	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		1 балл	
15	Оценка защитных свойств покрытия через 10 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015		(на ткани плохо различимые следы пигмента)	
	растрескивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
16	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		1 балл	



(на ткани плохо различимые следы пигмента)

Продолжение таблицы 1

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

(на ткани плохо различимые следы пигмента)




Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
20	Оценка декоративных свойств покрытия через 25 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально	0 баллов (без изменения)	0 баллов (без изменения)	1 балл (очень слабое пожелтение)
	грязеудержание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально	1 балл	1 балл	
21	Оценка защитных свойств покрытия через 25 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015	(на ткани плохо различимые следы пигмента)		
	растрескивание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	выветривание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
22	Оценка декоративных свойств покрытия через 30 циклов испытаний:	ГОСТ 9.407-2015			
	изменение цвета	визуально	0 баллов (без изменения)	0 баллов (без изменения)	1 балл (очень слабое пожелтение)
	грязеудержание	визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	
	меление	визуально	1 балл	1 балл	



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
23	<p>Оценка защитных свойств покрытия через 30 циклов испытаний:</p> <p>растрескивание</p> <p>выветривание</p> <p>отслаивание</p> <p>сморщивание</p> <p>образование пузырей</p>	<p>ГОСТ 9.407-2015</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p>		<p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p>	
24	<p>Оценка декоративных свойств покрытия через 35 циклов испытаний:</p> <p>изменение цвета</p> <p>грязеудержание</p> <p>меление</p>	<p>ГОСТ 9.407-2015</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p>	<p>1 балл (очень слабое пожелтение)</p>	<p>1 балл (очень слабое пожелтение)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>1 балл</p>	<p>2 балла (слабое пожелтение)</p> <p>(на ткани плохо различимые следы пигмента)</p>
25	<p>Оценка защитных свойств покрытия через 35 циклов испытаний:</p> <p>растрескивание</p> <p>выветривание</p> <p>отслаивание</p> <p>сморщивание</p> <p>образование пузырей</p>	<p>ГОСТ 9.407-2015</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p> <p>визуально</p>		<p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p> <p>0 баллов (отсутствие)</p>	

Продолжение таблицы 1

№ 33 10 /12

1	2	3	4	5	6
26	Оценка декоративных свойств покрытия через 40 циклов испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально	1 балл (очень слабое пожелтение) (на ткани плохо различимые следы пигмента)	1 балл (очень слабое пожелтение) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	2 балл (слабое пожелтение)
27	Оценка защитных свойств покрытия через 40 циклов испытаний: растрескивание выветривание отслаивание сморщивание образование пузырей	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально визуально визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие) 0 баллов (отсутствие)	1 балл (очень мало, видимые при увеличении x 10)
28	Оценка декоративных свойств покрытия через 42 цикла испытаний: изменение цвета грязеудержание меление	ГОСТ 9.407-2015 визуально визуально визуально	1 балл (очень слабое пожелтение)	1 балл (очень слабое пожелтение) 0 баллов (отсутствие) 1 балл	3 балл (ясно видимое пожелтение) (на ткани плохо различимые следы пигмента)



1	2	3	4	5	6
29	Оценка защитных свойств покрытия через 42 цикла испытаний: растрескивание	ГОСТ 9.407-2015 визуально	0 баллов (отсутствие)	0 баллов (отсутствие)	1 балл (очень мало, видимые при увеличении x 10)
	выветривание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	отслаивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	сморщивание	визуально		0 баллов (отсутствие)	
	образование пузырей	визуально		0 баллов (отсутствие)	
30	Адгезия, балл после 42 циклов испытаний	ГОСТ 31149-2014	0	0	1
31	Обобщенная оценка внешнего вида *: декоративные свойства покрытия, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД1	АД1	АД3
	защитные свойства покрытия, балл		А30	А30	А31

* * Покрытие, состоящее из двух слоев краски Facade Asgyl Wood (ТУ 20.30.11-099-93296022-2018) с общей толщиной высушенного покрытия 100 мкм при соблюдении требований НТД на окрашивание, сушку, хранение и эксплуатацию изделий обеспечивает срок службы в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1 тип атмосферы II не менее 5 лет с сохранностью защитных свойств до балла А30, декоративных свойств – до балла АД1.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия проведения испытаний - в соответствии с нормативной документацией: температура в помещении (20±2) °С, относительная влажность воздуха (65±5) %. по показателям п. 1 и 30 таблицы 1 - температура в помещении (23±2) °С, относительная влажность воздуха (50±5) %.

Режим климатических испытаний представлен в таблице 2.

Таблица 2

Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, час
Камера влаги	40±2	97±3	2
Камера сернистого газа (концентрация SO ₂ (5±1) мг/м ³)	40±2	97±3	2
Камера холода	Минус (30±3)	Не нормируется	6
Аппарат искусственной погоды: режим 3-17	60±3	Не нормируется	5
Камера холода	Минус (60±3)	Не нормируется	3
Выдержка на воздухе	15-30	Не более 80	6

Испытания проводились на аттестованном оборудовании с использованием поверенных средств измерения:

- Климатическая камера, типа гигростат Г-4, инвентарный № 226, дата ввода в эксплуатацию - 2001, аттестат № 436-1347-2017, до 21.04.2018 г.;
- Камера конденсата, сернистого газа К 300 А, инвентарный № 367765, дата ввода в эксплуатацию - 2016, аттестат № 435-2380-16, до 24.08.2018 г.;
- Аппарат искусственной погоды Xenotest 1200, инвентарный № h4-001, дата ввода в эксплуатацию - 2016, аттестат № 435-0533-16, до 29.03.2018 г.;
- Криостат компрессионно-термоэлектрический «Миконта - МТ», инвентарный № 059 дата ввода в эксплуатацию - 2008, аттестат № 435-0699-17, до 31.03.2019 г.;
- Пиранометр Пеленг СФ-06, инвентарный № 56251014, дата ввода в эксплуатацию - 2016 г., свидетельство о поверке № 0184-2017 до 09.04.2018 г.
- адгезиметр-решетка «Констаната-АР», инвентарный № 1596, дата ввода в эксплуатацию - 2017 г, аттестат № 437-2954-2017 до 15.08.2018 г

Ответственные за проведение испытаний:

Инженеры-испытатели:



Л.В. Юрова

Т.М. Нечаева

Дата составления протокола испытаний: 22.03.2018 г.

Результаты испытаний представлены в соответствии с требованиями Системы сертификации ГОСТ Р и Руководства ИСО/МЭК 45.

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на исследуемый образец.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично перепечатан без разрешения ИЦ ООО "Рутил".

