

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)



№ RU C-RU.ПБ34.В.00500/20

### ЗАЯВИТЕЛЬ

№ 0011931

Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор».

Адрес: 143912, Россия, Московская область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9. ОГРН: 1025000511513. Тел. +7 (495) 795-01-60, e-mail: and.russia@akzonobel.com.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Закрытое акционерное общество «Акзо Нобель Декор».

Адрес: 143912, Россия, Московская область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9. ОГРН: 1025000511513. Тел. +7 (495) 795-01-60, e-mail: and.russia@akzonobel.com.

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ». Адрес: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д. 10, стр. 2, офис 412, тел./факс: +7 (495) 740-43-62 (61), e-mail: info@pozhaudit.ru. Почтовый адрес: 109456, г. Москва, а/я 4. ОГРН: 5087746009489. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Покрытие на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ, выпускаемое по ТУ 2316-011-48797870-2011, при толщине покрытия (сухого слоя) 250 мкм, имеет следующие показатели пожарной опасности: группу воспламеняемости – В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96, группу горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94, группу распространения пламени по поверхности – РП1 (нераспространяющие) по ГОСТ Р 51032-97, коэффициент дымообразования – Д1 (с малой дымообразующей способностью) и показатель токсичности – Т1 (малоопасные) по ГОСТ 12.1.044-89\*, что соответствует классу пожарной опасности строительного материала – КМ1. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

Код ОК034 (ОКПД2): 20.30.11.120

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

### ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ст. 13, ст. 134. Методы испытаний: по методу П ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени», п. 4.18 и п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89\* «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения», в части токсичности и дымообразующей способности.

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № С-10/04-2020 от 29.04.2020 г. испытательного центра ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24, внесен в реестр аккредитованных лиц 15.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 018/ОС-20 от 21.02.2020 г. ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации. Схема сертификации: 4с.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 2316-011-48797870-2011 «Водно-дисперсионные краски Marshall Maestro».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 13.05.2020

по 12.05.2025



Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

ПОДПИСЬ

В.Н. Сорокин

инициалы, фамилия

А.Н. Топчий

инициалы, фамилия



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ»  
(ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»)**

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 внесен в реестр аккредитованных лиц  
в качестве испытательного центра федеральной службой по аккредитации 15.05.2015 г.

140060, Россия, Московская область, Люберецкий район, р.п. Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10  
тел.: +7 (499) 172-86-28, e-mail: info@pozhaudit.ru

Результаты распространяются только на испытанный образец. Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается только с письменного разрешения ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»



**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель ИЦ  
ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»  
И.А. Поединцев  
«29» апреля 2020 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ С-10/04-2020**

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ</b>	Покрытие на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ, с толщиной покрытия сухого слоя до 250 мкм, выпускаемое по ТУ 2316-011-48797870-2011 код ОКПД2 20.30.11.120.
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ</b>	Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор» (ЗАО «Акзо Нобель Декор»). Адрес: 143912, Россия, Московская область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9, ОГРН: 1025000511513. Тел.: 8 (495) 795-01-60, e-mail: and.russia@akzonobel.com.
<b>МЕТОД ИСПЫТАНИЯ</b>	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость». п. 4.18, п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89* «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ</b>	Внутренний заказ-наряд № 018/ВЗН-20 от 28.02.2020 г.
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ</b>	Покрытие на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ, с толщиной покрытия сухого слоя 250 мкм, имеет следующие показатели пожарной опасности: группа воспламеняемости В1- трудновоспламеняемые по ГОСТ 30402-96, группа дымообразующей способности Д1 - с малой дымообразующей способностью, группа токсичности Т1 - малоопасные по ГОСТ 12.1.044-89*, группа горючести Г1 - слабогорючие по ГОСТ 30244-94, группа распространения пламени по поверхности РП1 - нераспространяющие по ГОСТ Р 51032-97.

# СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование и адрес заявителя, изготовителя.....	3
2	Характеристика заказываемой услуги.....	3
3.	Основание для выполнения работ .....	3
4	Отбор образцов.....	3
5	Характеристика объекта испытаний.....	3
6	Методы испытаний.....	4
7	Процедура испытаний.....	4
	7.1. Условия окружающей среды при проведении испытаний.....	4
	7.2. Порядок проведения испытаний.....	4
8.	Испытательное оборудование и средства измерений .....	5
9	Результаты испытаний.....	7
10	Исполнители .....	9
	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	10
	Приложение А .....	11
	Приложение Б .....	13
	Приложение В.....	14

## 1 Наименование и адрес заявителя, изготовителя

Заявитель: Орган по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». Адрес: Россия, 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 10, стр. 2, офис 412.  
Телефон/факс: +7 (495) 740-43-61. ОГРН: 5087746009489.  
Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 внесен в реестр аккредитованных лиц в качестве органа по сертификации Федеральной службой по аккредитации 14.05.2015 г.

Изготовитель: Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор» (ЗАО «Акзо Нобель Декор»). Адрес: 143912, Россия, Московская область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9, ОГРН: 1025000511513. Тел.: 8 (495) 795-01-60, e-mail: and.russia@akzonobel.com.

## 2 Характеристика заказываемой услуги

Проведение испытаний с целью определения показателей пожарной опасности материала:

- группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96;
- группы дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89\*;
- группы токсичности по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89\*;
- группы горючести по ГОСТ 30244-94;
- группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ Р 51032-97.

## 3. Основание для выполнения работ

Испытания проводились на основании внутреннего заказа-наряда № 018/ВЗН-20 от 28.02.2020 г.

## 4 Отбор образцов

Отбор образцов был произведён методом случайной выборки на складе готовой продукции предприятия-изготовителя в соответствии с актом отбора образцов № 018-20 от 21.02.2020 г. (Приложение А).

Отбор образцов производился экспертом органа по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» в присутствии представителя предприятия-изготовителя.

Паспорт на отобранные образцы представлен в Приложении Б.

## 5 Характеристика объекта испытаний

Объект испытаний представляет собой покрытие на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ с толщиной покрытия сухого слоя до 250 мкм, выпускаемое по ТУ 2316-011-48797870-2011, код ОКПД2 20.30.11.120.

Краска Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ предназначена для промышленного и бытового применения при строительстве и ремонте зданий (для внутренних и наружных работ, защитной и декоративной отделки, по кирпичным, бетонным, оштукатуренным поверхностям, старым лакокрасочным покрытиям и для окраски стекловолоконистых обоев).

Характеристика объекта испытаний, в соответствии с представленной технической документацией, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Результат
1. Внешний вид	Белая вязкая жидкость, образующая после высыхания пленку с однородной матовой поверхностью
2. Степень перетира, Нг	6
3. Содержание нелетучих, %	52,9
4. Вязкость Брукфильда, сР	8500
5. Вязкость Кребса, кu	114,7

6. Удельная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4102
7. Показатель активности водородных ионов, рН при 23 °С	9,0
8. Блеск 60°, отн.ед.	2,4
9. Блеск 85°, отн.ед.	3,9
10. Цветосила, %	0,8
11. Разница в цвете ΔE, отн.ед.	0,1
12. Белизна R <sub>y</sub> , отн.ед.	85
13. Коэффициент контрастности, %	97

#### Идентификация

Внешний вид: лицевая поверхность без царапин, пузырей, пятен, складок раковин и наплывов. Цвет – белый, матовый, однородный по всему объёму. Измеренная толщина сухого слоя покрытия 250 мкм. Измеренная плотность 1,41 г/см<sup>3</sup>.

#### Подготовка образцов

Подготовка образцов к испытаниям осуществлялась сотрудниками испытательного центра.

### **6 Методы испытаний**

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», метод II.

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Определение коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89\* «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Определение показателя токсичности по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89\* «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

### **7 Процедура испытаний**

Испытания проводились в ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» по адресу: 140060, Россия, Московская область, Люберецкий район, р.п. Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10, с 25.03.2020 г. по 21.04.2020 г.

#### **7.1. Условия окружающей среды при проведении испытаний**

Таблица 2 – Условия окружающей среды при проведении испытаний

Наименование условий испытаний	Значение показателей
Температура окружающей среды	17,8 - 20,3 °С
Атмосферное давление	729,3 - 755,7 мм.рт.ст.
Относительная влажность	50 - 75 %
Скорость движения воздуха	< 0,2 м/сек

#### **7.2. Порядок проведения испытаний**

##### Определение группы воспламеняемости.

Образец размером 165x165 мм, подвергался воздействию лучистого теплового потока в пределах от 5 до 50 кВт/м<sup>2</sup>. На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводе к экспонируемой поверхности образца газовой горелки с определённой частотой. В процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при которых в одном случае отмечалось пламенное горение, а в другом - отсутствие. На этих уровнях проводилось еще по два испытания. За минимальное значение

принималось то значение поверхностной плотности теплового потока, при которой отмечалось наличие пламенного горения.

Определение коэффициента дымообразования.

Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 35 кВт/м<sup>2</sup>. За коэффициент дымообразования принимается показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления или горения образца в стандартном объеме камеры.

Определение показателя токсичности.

Образец, ориентированный под углом 45° к горизонту, размещался в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м<sup>2</sup>. Продукты термоокислительного разложения или горения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой по 20 г, на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> в объеме экспозиционной камеры.

За показатель токсичности продуктов горения материала принимается отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных. При этом берется меньшее значение из показателей, полученных при горении и термоокислительном разложении образцов материала.

Определение группы горючести.

Четыре вертикально ориентированных образца размером (1000x190) мм, подвергались воздействию газовой горелки мощностью 88 МДж/ч в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения по длине.

Определение группы распространения пламени.

Образец размером 1100x250 мм, помещался в камеру, оснащенную радиационной панелью, обеспечивающей стандартный профиль изменения поверхностной плотности теплового потока по длине образца, и газовой горелкой. После 2-х минутной выдержки образец подвергался воздействию (в зоне "нулевой" отметки) пилотного пламени газовой горелки в течение 10 мин. Измерению подлежали время воспламенения образца и длина распространения пламени по его поверхности. С помощью тарировочной таблицы, описывающей профиль изменения поверхностной плотности лучистого потока, определялась величина критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП). За конечный результат испытаний принималась критическая поверхностная плотность теплового потока, соответствующая среднеарифметической длине распространения пламени в пяти опытах.

## 8. Испытательное оборудование и средства измерений

Таблица 3 – Испытательное оборудование

№ п/п	Наименование установки	Заводской номер	Сведения об аттестации
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, «Воспламеняемость»	04	Протокол периодической аттестации № 02/19 от 13.05.2019 г. до 12.05.2020 г.
2	Установка по определению коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов, «Дым»	03	Протокол периодической аттестации № ПА/58/03-2020 от 24.03.2020 г. со сроком действия до 23.03.2021 г.
3	Установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов, «Токсичность»	02	Протокол периодической аттестации № ПА/88/03-2020 от 24.03.2020 г. со сроком действия до 23.03.2021 г.
4	Установка по определению группы горючести строительных материалов, «Шахтная печь»	05	Протокол периодической аттестации № ПА/92/03-2020 от 24.03.2020 г. со сроком действия до 23.03.2021 г.
5	Установка для экспериментального определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоёв конструкций полов и кровель, «Полы»	06	Протокол периодической аттестации № ПА/78/03-2020 от 24.03.2020 г. со сроком действия до 23.03.2021 г.

Вспомогательное оборудование:

Климатическая камера СМ-70/100-1000КТВХ. Зав. № 213. Протокол периодической аттестации № 28/19 от 15.04.2019 г., со сроком действия до 14.04.2020 г. и протокол периодической аттестации № ПА/96/04-2020 от 06.04.2020 г. со сроком действия до 05.04.2021 г.

источник света (гелий-неоновый лазер мощностью 2-5 мВт);

приемник света (фотодиод);

трансформатор;

печь низкотемпературная spol 58/305. Зав. № 06933;

эксикатор.

Таблица 4 – Средства измерения

№ п/п	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке СИ, номер, срок действия
		Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений	
1.	Анемометр электронный ЭА-70 модели ЭА-70(1) Зав. №128, 2015 г.	0,2-30 м/с (с зондом крыльчаткой 70 мм)	$\pm (0,05 + 0,03 V)$ м/с	№ АБ 0074418 от 13.06.2019 до 12.06.2020
2.	Секундомер электронный Интеграл С-01. Зав. № 412903, 2019 г.	От 0 до 9 ч 59 мин 59.99 с	Допустимая погрешность, с: $\pm(9,6*10^{-6}*T_{\text{ж}}+0,01)$	СП № 4294/р от 12.06.2019 до 11.06.2020
3.	Штангенциркуль с цифровым отсчётным устройством с глубиномером, "SHAN", № G09537, 2017 г.	(0-150) мм	В диап. (0-70) мм погр. $\pm 0,02$ мм; В диап. (70-150) мм погр. $\pm 0,03$ мм	№ АБ 0242094 от 26.11.2019 до 25.11.2020
4.	Рулетка Р5 УЗК, зав. № 15	(0 – 5) м	ц.д. 1 мм	№ АБ 0168667 от 27.07.2019 до 26.07.2020
5.	Барометр-анероид метрологический БАММ-1, зав. № 1055	(80 – 106) кПа; (600 – 800) мм рт. ст.	Цена деления 0,1 кПа; 1,0 мм рт. ст.	№ АБ 0086798 от 02.08.2019 до 01.08.2020
6.	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-310С. Зав. № Е-13010, 2015 г.	Диапазон (0,02-310) г	Класс точности: II. Ц.дел. 0,001г	№ АБ 0243181 от 22.11.2019 до 21.11.2020
7.	Весы электронные АД-20Н. Зав. № 025620317, 2015 г.	40 г – 20 кг	III класс. Ц.д. 2г	№ АБ 248619 от 09.12.2019 до 08.12.2020
8.	Ротаметр с местными показаниями РМ-1,6 ГУЗ, № 118, 2014	Верхний предел измерения по воздуху 1,6 м <sup>3</sup> /час.	Допускаемая основная погрешность $\pm 2,5\%$	№ АБ 0256772 от 21.02.2020 до 20.02.2025
9.	Газоанализатор АВГ-4-0.01, Зав. № 07, 2019 г.	(0-21) % O <sub>2</sub> ; (0-5) % CO; (0-16) % CO <sub>2</sub>	$\pm 3\%$ ; $\pm 3\%$ ; $\pm 4\%$ .	№ СП 2824891 от 13.02.2020 до 12.02.2021
10.	Измеритель многофункциональный цифровой ДН96Р. Зав. № ДНДС 0444 2003	$\pm 20$ мА, $\pm 1$ мА $\pm 120$ мВ, $\pm 500$ мВ, $\pm 10$ В	0.2 % ( $\pm 1$ циф.)	№ АБ 0244110 от 22.11.2019 до 21.11.2021
11.	Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В. Зав. № 10522130102004227 Б13-000273. 2013 г.	Диапазон ТЭП ТХА(К) (-50...+1300) °С	Основная приведенная погрешность не более $\pm 0,5\%$	№ АБ 0249240 от 10.12.2019 до 09.12.2021
12.	Датчик температуры КТХА 01.02-050-к1-Н-С321-1,5-2000/2000, зав. № 2576-2-1, 2019 г.	(-40...800) °С	Кл.1	№ СПТ 2576-2-1 от 12.07.2019 до 11.07.2020
13.	Датчик температуры КТХА 01.02-050-к1-Н-С321-1,5-2000/2000, зав. № 2576-2-2, 2019 г.	(-40...800) °С	Кл.1	№ СПТ 2576-2-2 от 12.07.2019 до 11.07.2020
14.	Датчик температуры КТХА 01.02-050-к1-Н-С321-1,5-2000/2000, зав. № 2576-2-3, 2019 г.	(-40...800) °С	Кл.1	№ СПТ 2576-2-3 от 12.07.2019 до 11.07.2020
15.	Датчик температуры КТХА 01.02-050-к1-Н-С321-1,5-2000/2000, зав. № 2576-2-4, 2019 г.	(-40...800) °С	Кл.1	№ СПТ 2576-2-4 от 12.07.2019 до 11.07.2020
16.	Прибор комбинированный Testo 608-Н1, зав. № 45216494, 2019 г.	Влажность (10-95)%. Температурный диапазон (0-50) °С	Абсолют. погрешн. измер. влажности $\pm 3\%$ . температуры $\pm 0,5$ °С.	№ АБ 0256940 от 12.02.2020 до 11.02.2021
17.	Приемник теплового потока ТП-2000, зав. № 301, 2008 г.	Диапазон (1 – 100) кВт/м <sup>2</sup> , чувствительность 1,95 мВ*м <sup>2</sup> /кВт	$\pm 4,8\%$	№ 91 от 19.12.2019 до 18.12.2021
18.	Модуль аналогового ввода МВ110-224.8А. Зав. №...117	Для ТХА (-200...1360) °С	Осн.привед. погр. $\leq 0,5\%$	№ АБ 0258781 от 21.02.2020 до 20.02.2022



## 9 Результаты испытаний

Результаты испытаний образцов покрытия на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ представлены в таблицах: № 5 - № 9.

Фотографии образцов до и после испытаний представлены в Приложении В (фото В.1 – В. 2).

Таблица 5 – Результаты испытаний  
Определение группы воспламеняемости образца

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	отсутствует	35
2	40	59	
3	35	197	
4	35	189	
5	35	195	
6	30	отсутствует	
7	30	отсутствует	

Примечание: Перед испытанием образцы кондиционировались до достижения постоянной массы при температуре 23±2°С и относительной влажности 50±5 %.  
Дополнительные наблюдения при испытании.  
Потемнение верхнего слоя, размягчение материала, применялась негорючая основа (асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10).

Таблица 6 – Результаты испытаний  
Определение коэффициента дымообразования образца

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	2,40	100	83,1	49
	2	2,65	100	82,2	47
	3	2,69	100	81,9	48
	4	2,67	100	81,8	48
	5	2,44	100	83,3	48
Среднее значение в режиме тления $D_{m,cp} =$					<b>48</b>
Горение	1	2,45	100	85,0	43
	2	2,69	100	83,9	42
	3	2,33	100	86,1	41
	4	2,38	100	85,8	41
	5	2,35	100	85,8	42
Среднее значение в режиме горения $D_{m,cp} =$					<b>42</b>

Примечание: Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживались при температуре 20±2°С не менее 48 часов.

Дополнительные наблюдения при испытании.

Наличие самовоспламенения при плотности теплового потока равном 35 кВт/м<sup>2</sup> не наблюдалось, применялась негорючая основа (асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10).



Таблица 7 – Результаты испытаний

## Определение группы горючести образца

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Повреждение по длине, см				Степень повреждения по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	121	0	21	23	22	22	22	230	224	2,6
2	125	0	21	23	21	21	22	230	222	3,5
3	122	0	21	22	21	23	22	232	224	3,4
Среднее арифм.	123	0					22			3,2

Примечание: дополнительные наблюдения при испытании.

Наблюдалось потемнение покрытия, применялась негорючая основа (асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10).

Таблица 8 – Результаты испытаний

## Определение показателя токсичности образца

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	НCL <sub>50</sub> , г/м <sup>3</sup>
600	15	1,80	13,1	30	123,7

Примечание: Перед испытаниями образцы кондиционировались в лабораторных условиях не менее 48 часов.

Дополнительные наблюдения при испытании.

Время достижения максимального значения концентрации СО - 15 мин, время достижения максимального значения концентрации СО<sub>2</sub> - 15 мин, применялась негорючая основа (асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10).

Таблица 9 – Результаты испытаний

## Определение группы распространения пламени образца

Номер опыта	Время воспламенения, с.	Длина распространения пламени, мм.	Время самостоятельного горения, с.	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм.	Значение КППТЦ, кВт/м <sup>2</sup>
1	190	74	530	68	более 11
2	188	63	532		
3	186	59	534		
4	190	74	530		
5	187	68	533		

Примечание: дополнительные наблюдения при испытании.

способ крепления материала к негорючей основе – нанесение на негорючее основание (асбестоцементные листы по ГОСТ 18124 толщиной 10).

Обугливание материала по всей толщине, коробление, изменение формы, нарушение целостности. В процессе испытания фиксировалось изменение цвета экспонируемой поверхности.


По результатам испытаний установлено, что образцы покрытия на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ, с толщиной покрытия сухого слоя 250 мкм, выпускаемой по ТУ 2316-011-48797870-2011, код ОКПД2 20.30.11.120, относятся:

- к слабогорючим материалам по ГОСТ 30244-94 (группа Г1);
- к трудновоспламеняемым материалам по ГОСТ 30402-96 (группа В1);
- к материалам с малой дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89\* (группа Д1);
- к малоопасным материалам по показателю токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89\* (группа Т1);
- к нераспространяющим пламя по поверхности ГОСТ Р 51032-97 (группа РП1).

#### 10 Исполнители

Испытатель

Испытатель

  
Н.Н. Афонин

  
В.В. Чечулин

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
2. Протокол действует в период времени, в течение которого не были произведены изменения:
  - нормативных документов на продукцию и (или) метод испытания;
  - организации и (или) технологии производства.
3. В случае, если вышеуказанное имело место, то сообщение об этом должно быть направлено Заказчиком в лабораторию, проводившую испытания. На основании анализа влияния этих изменений испытательная лаборатория принимает решение о продолжении действия протокола испытаний.
4. Информация, содержащаяся в протоколе испытаний, а также наименование испытательного центра и его эмблема, не могут быть использованы в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения испытательного центра.
5. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний
6. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.
7. Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.



# Приложение А

## Акт отбора образцов

**Орган по сертификации**  
**ООО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ»**  
 Зарегистрирован в Государственном реестре в качестве органа по сертификации  
 Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 от 14.05.2015 г.  
 109428, г. Москва, Рязанский проспект, дом 10, стр. 2 ☎ (495) 740-43-61, 740-43-62  
 Адрес сайта в Интернете: www.pozhaudit.ru E-mail: info@pozhaudit.ru

АКТ № 018-20 от 21.02.2020 г.  
 отбора образцов для проведения испытаний

Изготовитель: Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор» (ЗАО «Акзо Нобель Декор»), адрес: 143912, Россия, Московская область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9. ОГРН: 102 5000 511 513.

Орган по сертификации: ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ», № ТРПБ.RU.ПБ34 от 14.05.2014 г., адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, дом 10, стр. 2, офис 412

Цель отбора: Испытания образцов продукции с целью сертификации

Место отбора: Склад готовой продукции – 143900, Россия, Московская обл., г. Балашиха, ш. Энтузиастов, д. 4

Наименование продукции и ее основные идентификационные признаки:

№ п/п	Наименование образцов (проб), отбираемых для испытаний	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изготовления	Кол-во (масса) отобранных образцов	
						для испытаний	контрольных
	Образец покрытия на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ с толщиной покрытия сухого слоя до 250 мкм, выпускаемое по ТУ 2316-011-48797870-2011, код ОКПД2 20.30.11.120, серийный выпуск.	л.	P18400 700702	17 000 л	11.02.2020 г.	10,0 л.	5,0 л.

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

Отбор образцов проводился с соответствием: с решением по заявке № 018/РЗ-20 от « 20 » февраля 2020 г. для испытаний по методу II ГОСТ 30244-94, ГОСТ 30402-96 и п. 4.18 и п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89\*

Отобранные образцы упаковываются: в картонную тару

Маркируются: этикеткой ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»

Комплектуются  
документацией:  
Условия и срок хранения:  
Испытанные образцы  
подлежат:  
Контрольные образцы  
подлежат:

технической спецификацией  
складские  
утилизации  
ответственному хранению у Заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ:

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п. Покрытие на основе водно-дисперсионной краски Marshall Maestro Фасадная Акриловая ВВ с толщиной покрытия сухого слоя до 250 мкм, выпускаемое по ТУ 2316-011-48797870-2011, код ОКПД2 20.30.11.120, серийный выпуск. Россия
2. Наименование страны-изготовителя
3. Наименование фирмы-изготовителя, адрес Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор» (ЗАО «Акзо Нобель Декор»), адрес: 143912, Россия, Моск. область, г. Балашиха, Северная промзона, Покровский проезд, владение 9, тел.: 8 (495) 795-01-60, e-mail: and.russia@akzonobel.com.
4. Код ОКПД2 20.30.11.120 Код ТН ВЭД ЕАЭС
5. Отобранная для испытаний продукция идентифицирована/не может быть идентифицирована с технической документацией на ее производство (сопроводительной технической документацией).

Результаты наружного осмотра образцов: Удовлетворительный внешний вид  
целостность (работоспособность) образцов (проб), их внешний вид

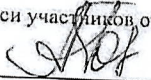
Приложение (я):

Технические условия ТУ 2316-011-48797870-2011 и паспорт качества продукции

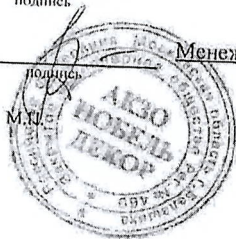
№ Р18400700702

Документы (или их копии), подтверждающие приемку продукции изготовителем (продавцом) и ее соответствие нормативным документам, по которым выпускается продукция (Паспорта, Формуляры и т.п.)

Подписи участников отбора

  
подпись

Эксперт ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» Топчий А.Н.  
должность, Ф.И.О.



Менеджер по качеству ЗАО «Акзо Нобель Декор» Куликова О.О.  
должность, Ф.И.О.

« 21 » февраля 2020 г.

Приложение Б  
Паспорт качества

AkzoNobel  
Tomorrow's Answers Today



Закрытое Акционерное общество Акзо Нобель Декор

Паспорт № P18400700702

Наименование: Marshall Maestro Фасадная Акриловая BW ТУ 2316-011-48797870-2011  
Свидетельство о государственной регистрации: № RU.77.01.34.015.E.001289.02.12 от 01.02.2012  
Партия № P18400700702 Объем: 17000л Дата изготовления: 11.02.2020г

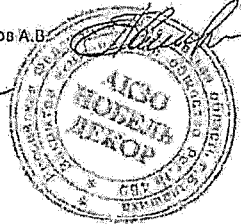
Показатели качества

Наименование показателей	Норма по ТУ	Результат анализа
1. Внешний вид	Белая вязкая жидкость, образующая после высыхания пленку с однородной матовой поверхностью	Норма
2. Степень перетира, Нг	3 - 6	6
3. Содержание нелетучих, %	51-55	52,9
4. Вязкость Брукфильда, сР	6500 - 8500	8500
5. Вязкость Кребса, кИ	105 - 115	114,7
6. Удельная плотность, г/см <sup>3</sup> при 23°С	1,390 - 1,420	1,4102
7. Показатель активности водородных ионов, рН при 23 °С	8,5 - 9,5	9,0
8. Блеск 60°, отн. ед.	1 - 4	2,4
9. Блеск 85°, отн. ед.	3,5 - 7,5	3,9
10. Цветосила, %	±6	0,8
11. Разница в цвете ΔE, отн. ед.	≤ 1	0,1
12. Белизна	≤ 80	85
13. Коэффициент контрастности, %	≥ 97	97

Заключение: качество продукции соответствует требованиям ТУ 2316-011-48797870-2011

Руководитель технологического отдела Евланов А.В.

Начальник смены Федорова А.Ф.





Приложение В

Фото В.1.

Образец до испытания по определению группы горючести.

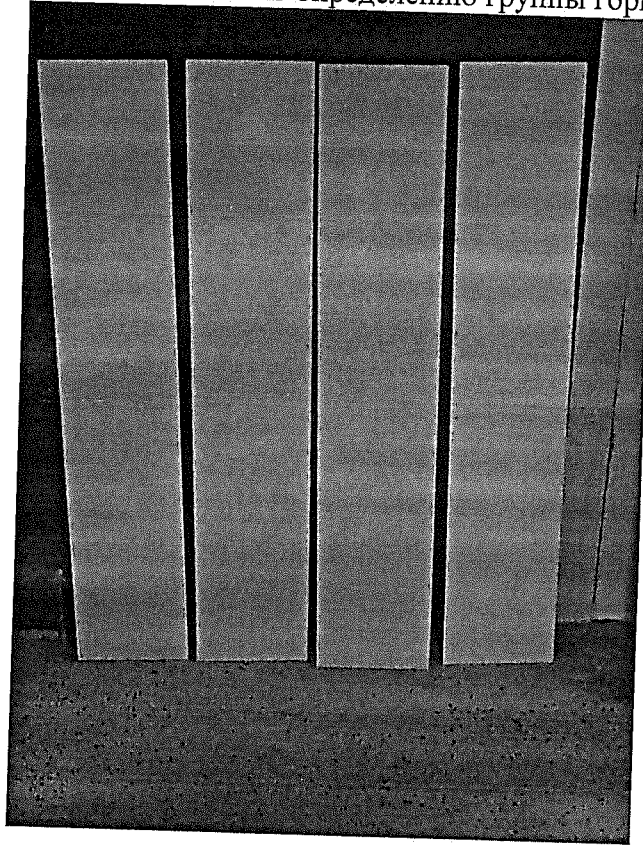


Фото В.2.

Образец после испытания по определению группы горючести.

