

0101181

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской
торгово-промышленной палаты", 220113, г.Минск, ул.Я.Коласа,65, т.351-04-73

(наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

СЕРТИФИКАТ

№ BYPR3105131801

продукции собственного производства

1. Производитель Общество с ограниченной ответственностью "Фарбе малер",
220005, г.Минск, проспект Независимости, дом 39, помещение 154,
Республика Беларусь

Наименование обособленных подразделений юридического лица, осуществляющих производство продукции,
место нахождения

2. Регистрационный номер производителя в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных
предпринимателей 193203101

3. Место нахождения производства 222410, Минская область, Вилейский район, с/с
Ильянский, п.Партизанский, ул.Ломоносова, д.10, Республика Беларусь

4. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической
деятельности Евразийского экономического союза Смотри приложение на четырех листах

5. Сертификат действителен с 13 июля 2023 г. до 13 июля 2024 г.

6. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная
в пункте 4 настоящего сертификата, относится к продукции собственного производства.

Эксперт 2-й кат. Молодечненского ф-ла

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)



(фамилия, имя, отчество)

Т.П.Мороз

13.07.2023

(дата)

0199899

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
 Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской
 торгово-промышленной палаты", 220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 65, т. 351-04-73
 (наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

BYPR3105131801

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической
 деятельности Евразийского экономического союза Код ТН ВЭД:

1 Грунтовка ВД-АК-01 «FARBE MALER» готовая к применению, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
2 Грунтовка ВД-АК-03 «FARBE MALER» глубокого проникновения, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
3 Грунтовка ВД-АК-0113 «FARBE MALER» концентрат, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
4 Грунтовка ВД-АК-016 «FARBE MALER» Бетонконтакт, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
5 Паста пигментная ВД-АК «FARBE MALER», цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
6 Краска пигментная ВД-АК-107 «FARBE MALER», цвет, ТУ BY 193203101.001-2021.	3209 10 000 9
7 Лак ВД-АК-108 «FARBE MALER», ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
8 Краска фасадная ВД-АК-101 «FARBE MALER», цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
9 Краска фасадная ВД-АК-102 «FARBE MALER», белая, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
10 Краска фасадная ВД-АК-103 «FARBE MALER», ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
11 Краска фасадная ВД-АК-101 «FARBE MALER» фактурная, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
12 Краска фасадная ВД-АК-102 «FARBE MALER» фактурная,	3209 10 000 9

Смотри продолжение

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная
 в пункте 1 настоящего приложения, относится к продукции собственного производства.

Эксперт 2-й кат. Молодечненского ф-ла

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)

Т.П.Мороз

(фамилия, имя, отчество)

13.07.2023

(дата)



0199900

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской
торгово-промышленной палаты", 220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 65, т. 351-04-73
(наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

№ BYPR3105131801

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической
деятельности Евразийского экономического союза Код ТН ВЭД:

белая, ТУ BY 193203101.001-2021;	
13 Краска фасадная ВД-АК-103 «FARBE MALER» фактурная, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
14 Краска фасадная ВД-АК-104 «FARBE MALER» силикатная, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
15 Краска фасадная ВД-АК-105 «FARBE MALER» силиконовая, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
16 Краска ВД-АК-106 «FARBE MALER» для крыш и цоколя, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
17 Краска ВД-АК-206 «FARBE MALER» для потолков, белая, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
18 Краска интерьерная ВД-АК-201 «FARBE MALER», цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
19 Краска интерьерная ВД-АК-202 «FARBE MALER», белая, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
20 Краска интерьерная ВД-АК-203 «FARBE MALER», ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
21 Краска интерьерная ВД-АК-204 «FARBE MALER» моющаяся, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
22 Краска интерьерная ВД-АК-205 «FARBE MALER» силиконовая, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
23 Краска интерьерная ВД-АК-201 «FARBE MALER» фактурная, цвет, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9

Смотри продолжение

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная
в пункте 1 настоящего приложения, относится к продукции собственного производства.

Эксперт 2-й кат. Молодечненского ф-ла

Т.П.Мороз

13.07.2023

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)

(фамилия, имя, отчество)

(дата)



0199901

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
 Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской
 торгово-промышленной палаты", 220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 65, т. 351-04-73
(наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

BYPR3105131801

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической
 деятельности Евразийского экономического союза Код ТН ВЭД:

24 Краска интерьерная ВД-АК-202 «FARBE MALER» фактурная, белая, ТУ BY 193203101.001-2021;	3209 10 000 9
25 Краска интерьерная ВД-АК-203 «FARBE MALER» фактурная, ТУ BY 193203101.001-2021.	3209 10 000 9
26 Преобразователь ржавчины «Metallschutz» ТУ BY 193203101.002-2021;	3810 10 000 0
27 Лак ВД-АК «Metallschutz», ТУ BY 193203101.002-2021;	3209 10 000 9
28 Грунтовка ВД-АК «Metallschutz», цвет, ТУ BY 193203101.002-2021 ;	3209 10 000 9
29 Грунт-эмаль ВД-АК «Metallschutz», цвет, ТУ BY 193203101.002-2021;	3209 10 000 9
30 Краска ВД-АК «Metallschutz», цвет, ТУ BY 193203101.002-2021;	3209 10 000 9
31 Эмаль ВД-АК «Metallschutz», цвет, ТУ BY 193203101.002-2021.	3209 10 000 9
32 Грунтовка ВД-АК «Holzlack», ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
33 Грунтовка ВД-АК «Holzlack» концентрат, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
34 Грунтовка ВД-АК «Holzlack», цвет, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
35 Состав лессирующий ВД-АК «Holzlack», цвет, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9

Смотри продолжение

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная
 в пункте 1 настоящего приложения, относится к продукции собственного производства.

Эксперт 2-й кат. Молодечненского ф-ла Т.П. Мороз

13.07.2023

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)

(фамилия, имя, отчество)

(дата)



0199902

БЕЛОРУССКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
 Унитарное предприятие по оказанию услуг "Минское отделение Белорусской
 торгово-промышленной палаты", 220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 65, т. 351-04-73
 (наименование унитарного предприятия Белорусской торгово-промышленной палаты, место нахождения, телефон)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

№ BYPR3105131801

продукции собственного производства

1. Наименование продукции, код продукции в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической
 деятельности Евразийского экономического союза Код ТН ВЭД:

36 Лак ВД-АК «Holzlack», ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
37 Лак ВД-АК «Holzlack» для паркета акриловый, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
38 Лак ВД-АК «Holzlack» для паркета полиуретановый, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
39 Краска ВД-АК «Holzlack» для окон и дверей, цвет, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
40 Краска ВД-АК «Holzlack» для деревянных конструкций, цвет, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
41 Эмаль ВД-АК «Holzlack», цвет, ТУ BY 193203101.003-2021;	3209 10 000 9
42 Грунтовка «Universal» водно-дисперсионная, ТУ BY 193203101.004-2021;	3209 10 000 9
43 Грунтовка концентрат «Universal» водно-дисперсионная, ТУ BY 193203101.004-2021;	3209 10 000 9
44 Грунтовка «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ BY 193203101.004-2021;	3209 10 000 9
45 Лак «Universal» водно-дисперсионный, ТУ BY 193203101.004-2021;	3209 10 000 9
46 Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ BY 193203101.004-2021;	3209 10 000 9
47 Эмаль «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ BY 193203101.004-2021	3209 10 000 9

2. На основании результатов проведенной экспертизы настоящим подтверждаю, что продукция, указанная
 в пункте 1 настоящего приложения, относится к продукции собственного производства.

Эксперт 2-й кат. Молодечненского ф-ла

(должность, подпись лица, выдавшего сертификат)

Т.П. Мороз

(фамилия, имя, отчество)

13.07.2023

(дата)





28.06.2021 № 07-03-04/3662
на № 2306/21-1 от 23.06.2021

ООО «Фарбе Малер»

ул. Ломоносова, д.10, каб.25
222410, п. Партизанский
Вилейский р-н,
Минская обл.

О подтверждении
соответствия продукции

РУП «Стройтехнорм» рассмотрело Ваше обращение и сообщает, что строительные материалы, применяемые при строительстве зданий и сооружений пятого класса сложности, **не подлежат** обязательному подтверждению соответствия существенным требованиям безопасности технического регламента ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2009 № 1748 (в редакции постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 07.02.2012 № 125, от 01.02.2013 № 82 и от 03.09.2015 № 744).

Вместе с тем обращаем Ваше внимание, что при реализации следующей продукции:

- **грунтовка «Universal»** водно-дисперсионная, **концентрат «Universal»** водно-дисперсионный, **«Universal»** водно-дисперсионная **цвет** (ТУ ВУ 193203101.004-2021), предназначенные для выравнивания впитывающей способности минеральных поверхностей перед проведением окрасочных работ, укладкой облицовочной плитки, декоративной, гипсовой штукатурки; грунтования ДВП, ОСБ, МДФ, ГВЛ, ДСП, полов перед укладкой бетонной стяжки, самовыравнивающихся и наливных полов, оклейкой обоями, стеклообоями; обработки деревянных поверхностей; обработки оцинкованных, стеклянных, керамических оснований, натурального камня перед нанесением водно-дисперсионных красок;

- **лак «Universal»** водно-дисперсионный (ТУ ВУ 193203101.004-2021) для внутренних и наружных работ, предназначен для придания



окрашиваемой или ранее окрашенной минеральной поверхности, деревянным, стеклянным, керамическим, металлическим, оцинкованным поверхностям, изделиям из натурального камня блеска, влагостойкости и др. защитных функций;

- **краска «Universal» водно-дисперсионная цвет** (ТУ ВУ 193203101.004-2021), предназначена для внутренней и наружной окраски зданий и сооружений по бетонным, газобетонным, кирпичным, гипсовым, шпатлеванным, гипсокартонным поверхностям, асбоцементу, ДВП, ОСБ, МДФ, ГВЛ, ДСП, фанере, пластику, резине, предварительно загрунтованным металлическим поверхностям, окраски радиаторов, оцинкованным, стеклянным, керамическим основаниям, деревянным поверхностям, обоям и стеклообоям, для окраски кровли и фундаментов;

- **эмаль «Universal» водно-дисперсионная цвет** (ТУ ВУ 193203101.004-2021), предназначена для внутренней и наружной окраски зданий и сооружений по бетонным, газобетонным, кирпичным, гипсовым, шпатлеванным, гипсокартонным поверхностям, асбоцементу, ДВП, ОСБ, МДФ, ГВЛ, ДСП, фанере, пластику, резине, предварительно загрунтованным металлическим поверхностям, окраски радиаторов, оцинкованным, стеклянным, керамическим основаниям, деревянным поверхностям, обоям и стеклообоям, для окраски кровли и фундаментов, -

используемой при строительстве зданий и сооружений **5-го класса сложности**, в сопроводительных документах (маркировка на упаковке) в обязательном порядке должна быть указана соответствующая область применения, в Вашем случае исключительно для зданий и сооружений 5 класса сложности.

При этом информируем, что заявитель несет ответственность за достоверность предоставленных документов и информации в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Настоящее разъяснение действительно до внесения изменений в технический регламент ТР 2009/013/ВУ.

Первый заместитель директора

Д.А.Ковширко

03.Бельская 362 72 30
09 Анкудович 363 23 86
24.06.2021



МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ГІГІЕНЫ,
ЭПІДЭМІЯЛОГІІ І ГРАМАДСКАГА
ЗДАРОЎЯ»

вул. Казінца, 50, 220099, г. Мінск, факс 398-32-26
E-mail: mail@rcheph.by
http://www.rcheph.by

Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ,
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ»

ул. Казинца, 50, 220099, г. Минск, факс 398-32-26
E-mail: mail@rcheph.by
http://www.rcheph.by

На № _____

ООО «Фарбе Малер»
ул. Ломоносова, 10,
п. Партизанский, Вилейский р-н,
222410, Минская область

О разъяснении

Государственное учреждение «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» в связи с запросом от 28.05.2021 г. № 2805/21-1 и на основании полномочий, предоставленных приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10 сентября 2010 года № 947 «Об официальных разъяснениях», сообщает следующее.

Перечень продукции, подлежащей государственной регистрации, определен Разделом II Единого перечня товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (далее – Единый перечень).

При определении необходимости проведения государственной регистрации продукции, следует руководствоваться как кодом ТН ВЭД ЕАЭС из табличной части раздела II Единого перечня, так и наименованиями товаров, перечисленными в 6-11 группах текстовой части раздела II Единого перечня товаров. Продукция, подлежащая государственной регистрации, должна одновременно относиться к обеим частям раздела II Единого перечня, с учетом изъятий и оговорок, указанных в разделах «Краткое наименование товара».

Основанием для отнесения подконтрольных товаров к разделу II Единого перечня служат сведения, содержащиеся в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя продукции и подтверждающие область применения продукции.

Одновременно сообщаем, что продукция из кода ТН ВЭД ЕАЭС 3209 подлежит государственной регистрации исключительно в случае отнесения изготовителем к потенциально опасным химическим и

биологическим веществам и изготавливаемым на их основе препаратам, представляющим потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств), индивидуальным веществам (соединениям) природного или искусственного происхождения, способных в условиях производства, применения, транспортировки, переработки, а также в бытовых условиях оказывать неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую природную среду.

Исходя из вышеизложенного, продукция: грунтовки ВД-АК- «01 готовая к применению», «03 глубокого проникновения», «0113 концентрат», «016 Бетонконтакт»; паста пигментная ВД-АК; краска пигментная ВД-АК-107; лак ВД-АК-108; краска фасадная ВД-АК- «101», «102», «103», «101 фактурная», «102 фактурная», «103 фактурная», «104 силикатная», «105 силиконовая»; краска ВД-АК-106 для крыш и цоколя; краска ВД-АК-206 для потолков; краска интерьерная ВД-АК- «201», «202», «203», «204 моющаяся», «205 силиконовая», «201 фактурная», «202 фактурная», «203 фактурная» из кода ТН ВЭД ЕАЭС 3209, не предназначенные изготовителем для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения или для контакта с пищевыми продуктами, отнесенные изготовителем к малоопасным веществам (4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76) и подтвержденные сведениями, содержащимися в транспортных (перевозочных) и (или) коммерческих документах, или в информационном письме изготовителя продукции, не включены в текстовую часть раздела II Единого перечня и не подлежат государственной регистрации.

Обращение указанной продукции осуществляется без документов, подтверждающих безопасность продукции (товаров), оформляемых органами и учреждениями Сторон, уполномоченными в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Ответственность за правильность предоставления информации о продукции, включая код ТН ВЭД ЕАЭС и класс опасности продукции, несет организация, направившая запрос.

Настоящее письмо не содержит положений, конкретизирующих нормативные предписания, содержащиеся в указанных выше актах, и носит информационно-разъяснительный характер.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на официальных сайтах Евразийской экономической комиссии (www.eurasiancommission.org), ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» (www.rchep.by).

Заместитель главного врача



И.В.Кондрескул



НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»
В.Н. Полешук
«17» августа 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-263/22 от «17» августа 2022 г.
(на 6 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: Краска фасадная ВД-АК-101, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краска фасадная ВД-АК-102 фактурная, белая, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краска фасадная ВД-АК-104 силикатная, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краска фасадная ВД-АК-105 силиконовая, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краска фасадная ВД-АК-106 для крыш и цоколя, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021

Изготовитель: ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор от 17.06.2022 № 3569-13/22

Адрес: 222410, Республика Беларусь, Минская обл., Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, 10

Место проведения испытаний: Центр испытаний строительной продукции

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 28574-2014, ГОСТ 21903-76, ГОСТ 9.403-80, СТБ 1197-2008, СТБ 1263-2001

Сведения об образцах: согласно акту отбора образцов

Отбор образцов для испытаний провели: представители органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарбе Малер»

Акт отбора образцов: от «03» июня 2022 г №6/н

Дата получения образцов: 28.06.2022 (рег. № 73.1/22 – №73.6/22)

Даты проведения испытаний: 28.06.2022-17.08.2022

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Адгезия покрытия к основанию	СТБ 1197-2008, п.5.16 ГОСТ 28574-2014	
2	Коэффициент паропроницаемости покрытия	СТБ 1197-2008, п.5.12, СТБ 1263-2001, п.8.11	
3	Морозостойкость покрытия	СТБ 1197-2008, п.5.17, СТБ 1263-2001, п.8.10	
4	Условная светостойкость покрытия	СТБ 1197-2008, п.5.14, ГОСТ 21903-76, метод 2	
5	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	СТБ 1197-2008, п.5.13, ГОСТ 9.403-80, метод А	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-403	Свидетельство о поверке №1- МН0537915-5021 РУП "БелГИМ", с 07.09.2021 до 07.09.2022
2	Штангенциркуль, ШЦ-300	13-24	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 12082-41 РУП "БелГИМ", с 13.11.2021 до 13.11.2022
3	Измеритель адгезии ПСО-5 МГ4 С	13-386	Свидетельство о госповерке № 1-0277457-4722 РУП "БелГИМ", с 08.04.2022 до 07.04.2023
4	Камера климатическая СМ-30/100-250ТВХ	13-442	Свидетельство о калибровке № 89 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 15.09.2021 до 15.09.2024
5	Весы лабораторные электронные, Sartorius LP1200S	13-107	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0002882-4722 РУП "БелГИМ", с 28.01.2022 до 28.01.2023
6	Напольная температурная камера, TC-GU-408	13-275	Свидетельство о калибровке №199 НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ, с 13.09.2019 до 13.09.2022
7	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 08.09.2021 № 0115/8838/07-01



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
8	Лабораторный спектрофотометр X-RiteColor Master	13-209	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 1879-50 РУП "БелГИМ", с 13.09.2019 до 13.09.2023 Клеймо № 045791
9	Хладотермостат воздушный ХТ-3/70-2	13-134	Свидетельство о калибровке № 97 НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ, с 09.09.2021 до 09.09.2024
10	Секундомер электронный, Интеграл С-01	13-383	Свидетельство о госповерке №1-МН0528791-4321 РУП "БелГИМ", с 23.12.2021 до 22.12.2022

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20 ± 5) °С;
- относительная влажность воздуха (65 ± 5) %

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, единица измерения)	ТНПА, устанавливающий требования к продукции	Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА			
			частное		среднее (результатирующее)					
1	2	3	4		5		6			
Краска фасадная ВД-АК-101, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021										
1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 1,0	2,5 А		2,4 А		2,6 А		2,5 А	Соотв.
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,005	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	Соотв.	
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50		50		50		50	Соотв.
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют							
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	2,2 А		2,1 А		2,2 А		2,2 А (12,0)	-
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	0,22		0,22		0,22		0,22	Соотв.
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч	не менее 24	24		24		24		24	Соотв.	
		Внешний вид без изменений								
Краска фасадная ВД-АК-102 фактурная, белая, ТУ ВУ 193203101.001-2021										
1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 0,8	2,1 А		2,0 А		2,2 А		2,1 А	Соотв.
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,010	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	Соотв.	



Продолжение таблицы 3

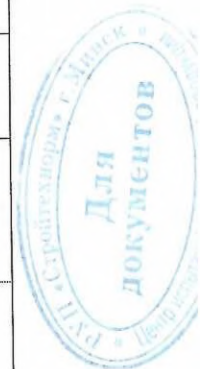
1	2	3	4			5	6
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50	50	50	50	Соотв.
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют				
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	1,7 А	1,8 А	1,5 А	1,7 А (19,0)	-
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	0,63	0,63	0,63	0,63	Соотв.
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч		не менее 24	24	24	24	24	Соотв.
			Внешний вид без изменений				

Краска фасадная ВД-АК-104 силикатная, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021

1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 0,8	3,0 А	3,0 А	2,9 А	3,0 А	Соотв.
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,013	0,028	0,028	0,028	0,028	Соотв.
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50	50	50	50	Соотв.
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют				
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	2,7 А	2,6 А	2,8 А	2,7 А (10,0)	
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	0,29	0,29	0,29	0,29	Соотв.
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч		не менее 24	24	24	24	24	Соотв.
			Внешний вид без изменений				

Краска фасадная ВД-АК-105 силиконовая, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021,

1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 1,0	2,6 А	2,5 А	2,6 А	2,6 А	Соотв.
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,005	0,029	0,029	0,029	0,029	Соотв.
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50	50	50	50	Соотв.
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют				
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	2,4 А	2,1 А	2,3 А	2,3 А (11,5)	-
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	0,28	0,28	0,28	0,28	Соотв.



Продолжение таблицы 3

1	2	3	4		5	6
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, ч		не менее 24	24	24	24	Соотв.
			Внешний вид без изменений			

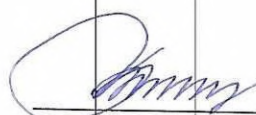
Краска фасадная ВД-АК-106 для крыш и цоколя, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021,

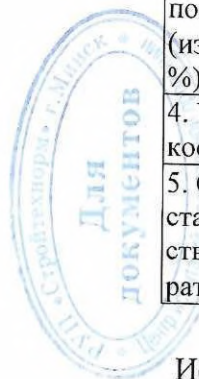
1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 1,0	3,6 А	3,6 А	3,5 А	3,6 А	Соотв.
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,005	0,028	0,028	0,028	0,028	Соотв.
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50	50	50	50	Соотв.
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют				
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	3,5 А	3,3 А	3,4 А	3,4 А (5,6)	-
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	1,28	1,28	1,28	1,28	Соотв.
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч		не менее 24	24	24	24	24	Соотв.
	Внешний вид без изменений						

Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021

1. Адгезия покрытия к основанию, МПа	СТБ 1197-2008, п.4.6, табл.1	не менее 1,0	2,4 А	2,4 А	2,3 А	2,4 А	Соотв.	
2. Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па)		не менее 0,005	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	Соотв.
3. Морозостойкость покрытия, циклы		не менее 50	50	50	50	50	Соотв.	
			Трещины, шелушения, вздутия, изменения цвета отсутствуют					
- прочность сцепления покрытия с основанием после 50 циклов, МПа (изменение показателя, %)		-	2,1 А	2,0 А	2,2 А	2,1 А (12,5)	-	
4. Условная светостойкость покрытия, %		не более 5	0,24	0,24	0,24	0,24	Соотв.	
5. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч	не менее 24	24		24	24	Соотв.		
		Внешний вид без изменений						

Испытания провела:
Ведущий инженер НИО
композиционных материалов

 Н.Н. Божелко



Заключение о результатах испытаний

Образцы: краски фасадной ВД-АК-101, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краски фасадной ВД-АК-102 фактурной, белой, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краски фасадной ВД-АК-104 силикатной, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краски фасадной ВД-АК-105 силиконовой, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краски фасадной ВД-АК-106 для крыш и цоколя, цвет, ТУ ВУ 193203101.001-2021; краски «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021, производства ООО «Фарбе Малер Республика Беларусь, испытаны согласно программе испытаний, соответствуют требованиям СТБ 1197-2008 «Материалы лакокрасочные фасадные. Общие технические требования. Методы испытаний». Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Протокол проверила и выдала заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов

 Т.Н. Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Данный протокол оформлен и направлен:
– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз;
– ООО «Фарбе Малер» – 1 экз;
– Орган по сертификации строительных материалов РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.
Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

 В.Н.Полешук
«30» сентября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-303/22 от «30» сентября 2022 г.
(на 3 страницах в 2 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия): **краска интерьерная ВД-АК 204 «FARBE MALER»
моющаяся ТУ ВУ 1936203101.001-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор
от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 9.403-80**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители ООО «Фарба Малер»**

Акт отбора образцов: **от «01» августа 2021 г.**

Дата получения образцов: **03.08.2022 (рег. №90.2/22)**

Даты проведения испытаний: **с 04.08.2022 по 15.09.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкости при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	ГОСТ 9.403–80 (метод А)	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Весы лабораторные электронные, Sartorius LP1200S	13-107	Свидетельство о калибровке ВУ-01 № 0002882-4722 РУП «БелГИМ», с 28.01.2022 до 28.01.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха $(20 \div 22) ^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $(50 \div 55) \%$



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов	
		Частное	Среднее (результатирующее)
1	2	3	4
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкости, при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$:	ГОСТ 9.403-80 (метод А)	По истечении 5 минут выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 6 %-ный раствор перекиси водорода		По истечении 80 минут выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 3 %-ный раствор «Санит Оксид»		По истечении 24 часов выдержки наблюдается незначительное изменение цвета. После 30 суток выдержки наблюдается ярко выраженное изменение цвета	
- 2 %-ный раствор «Гексадекон»		По истечении 10 суток выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 4 %-ный раствор «Айсидез»		По истечении 1 часа выдержки наблюдается незначительное изменение цвета. После 14 суток выдержки наблюдается ярко выраженное изменение цвета	
- 5 %-ный раствор «Полидез»		По истечении 10 суток выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 2 %-ный раствор «Триацид»			

Испытания провел:
И.о. начальника НИО
композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски интерьерной ВД-АК 204 «FARBE MALER» моющейся ТУ ВУ 193203101.001-2021, производства ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
И.о. начальника НИО
композиционных материалов


О.В. Белегова

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
- ООО «Фарбе Малер» – 1 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

В.Н.Полещук

«30» декабря 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 13(5)-326/22 от «30» декабря 2022 г.
(на 5 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **краска интерьерная ВД-АК-202, белая ТУ ВУ 193203101.001-2021**

Изготовитель: **Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь)**

Заявитель на проведение испытаний: **Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь), договор от 15.12.2022 № 7657-13/22**

Адрес: **220005, г. Минск, пр. Независимости 39, 154**

Место проведения испытаний: **а/г Колодищи, пер. Строителей, 61**

Обозначение ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 30244-94 (метод II), ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18)**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители аккредитованного органа по сертификации материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарбе малер»**

Акт отбора образцов: **от «25» ноября 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **15.12.2022**

Даты проведения испытаний: **с 15.12.2022 по 29.12.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 метод II	-
2	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	-
3	Коэффициент дымообразования	ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18	-

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Установка для определения горючести стройматериалов «Шахтная печь»	13-360	Свидетельство о калибровке № 102 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 08.11.2022 до 08.11.2025
2	Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	13-358	Свидетельство о калибровке № 96 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 15.09.2022 до 15.09.2025
3	Установка по определению коэффициента дымообразования «Дым»	13-361	Свидетельство о калибровке № 104 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 02.12.2022 до 02.12.2025
4	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-003М» 4шт	13-393 13-394 13-395 13-410	Свидетельство о госповерке № 1-0371579-5522, № 1-0371579-5522, № 1-0371577-5522, №1-0371578-5522 РУП "БелГИМ", с 04.10.2022 до 03.10.2023
5	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К)-1199 4 шт	13-397	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0014290-5522, ВУ 01 № 0014291-5522, ВУ 01 № 0014292-5522, ВУ 01 № 0014293-5522 РУП "БелГИМ", с 24.06.2022 до 23.06.2023
6	Весы электронные NV 212	13-348	Свидетельство о госповерке №1-0496349-4722 РУП "БелГИМ", с 25.08.2022 до 24.08.2023
7	Весы электронные специального назначения ВСН 6/0,2-3	13-326	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0016432-4722 РУП "БелГИМ", с 31.10.2022 до 31.10.2023
8	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	13-366	Свидетельство о госповерке №1-0793709-4922 РУП "БелГИМ", с 07.12.2022 до 06.12.2023
9	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-403	Свидетельство о госповерке №1- 0435061-5022 РУП "БелГИМ", с 15.09.2022 до 14.09.2023
10	Линейка металлическая 300 мм	13-230	Клеймо 1-0356146 РУП «БелГИМ», с 08.2022 по 07.2023
11	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	13-399	Свидетельство о госповерке № 1-0098622-4322, РУП "БелГИМ", с 02.03.2022 до 01.03.2023



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
12	Линейка металлическая 1000 мм	13-277	Клеймо № 1- 0347576 РУП "БелГИМ", с 09.2022 до 09.2023
13	Рулетка измерительная металлическая, тип Р5Н2К	13-472	Свидетельство о госповерке № 25-012872-0122, РУП "Молодечненский ЦСМиС", с 11.10.2022 до 10.10.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20±2) °С;
- атмосферное давление (98±3) кПа;
- относительная влажность воздуха (55±5) %;

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 Определение группы воспламеняемости

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до устойчивого горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Группа воспламеняемости материала
1	30	отсутствует	Более 50	В1
2	40	отсутствует		
3	50	отсутствует		
4	50	отсутствует		
5	50	отсутствует		

Примечание: краска наносилась на негорючее основание в четыре слоя с расходом ≈ 800г/м²

Таблица 4 Определение группы горючести

№ п/п	Максимальная температура дымовых газов, °С.	Время самостоятельного горения (тление), с	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1	100	0	17	15	18	18	128,4	106,8	21,6	16,8
2	97	0	16	15	16	18	126,8	104,4	22,4	17,7
3	96	0	15	15	16	17	132,4	107,8	24,6	18,6

Примечание: краска наносилась на негорючее основание в четыре слоя с расходом ≈ 800г/м²

Таблица 5 Результаты обработки экспериментальных данных (таблица 4)

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам	Группа горючести
Максимальная температура дымовых газов, °С;	97,7	Г1
Время самостоятельного горения, с;	0	
Степень повреждения образца по длине, %;	16,3	
Степень повреждения по массе, %;	17,7	
Наличие образования горящих капель расплава	нет	



Таблица 6 Определение коэффициента дымообразования

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
тление	1	2,43	100	73,7	80,4
тление	2	2,43	100	73,4	81,4
тление	3	2,41	100	74,2	79,2
тление	4	2,40	100	74,4	78,9
тление	5	2,41	100	74,1	79,6
Среднее значение					79,9
горение	1	2,41	100	88,8	31,5
горение	2	2,44	100	87,8	34,1
горение	3	2,44	100	88,1	33,2
горение	4	2,41	100	89,7	28,9
горение	5	2,42	100	89,3	29,9
Среднее значение					31,5
Дымообразующая способность					умеренная

Испытания провели:

Заместитель начальника отдела
пожарно-технических исследований

 А.В.Былинович

Ведущий инженер отдела
пожарно-технических исследований

 А.А.Сакута

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски интерьерной ВД-АК-202, белой ТУ ВУ 193203101.001-2021, производства Общества с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь), испытаны согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», методу II ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Результаты испытаний представлены в таблицах 3-6

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ИАС G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Протокол проверил и выдал заключение:

Заместитель начальника Центра
испытаний строительной продукции

 О.В.Шиян

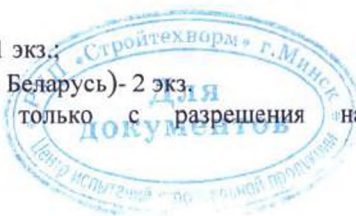
Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол составлен для представления в:

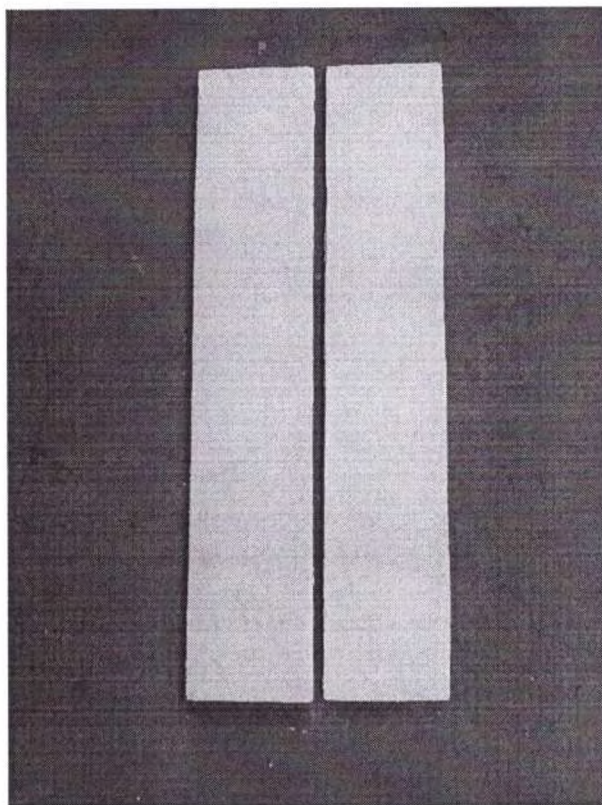
– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь) – 2 экз.

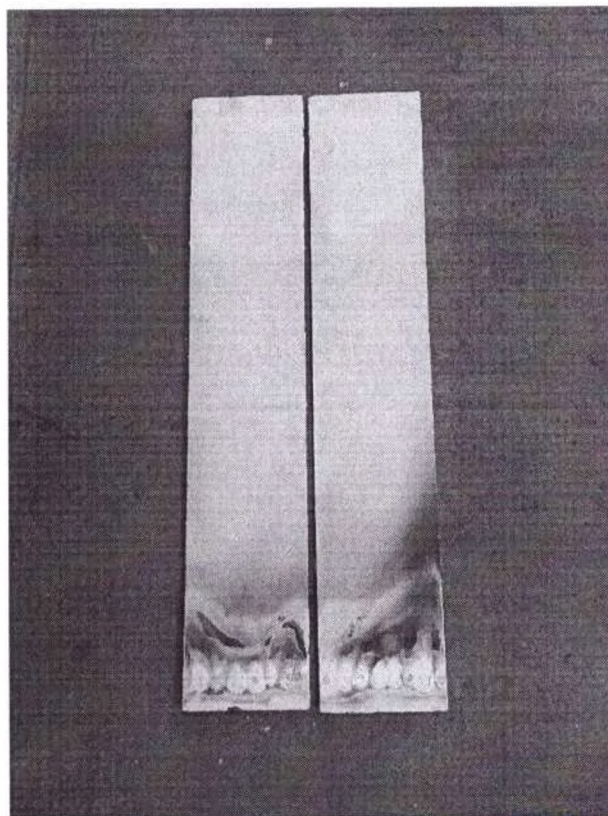
Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».



Вид образцов до испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)



Вид образцов после испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)





НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»
 В.Н.Полещук
«30» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(5)-327/22 от «30» декабря 2022 г.
(на 5 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет ТУ ВУ 193203101.004-2021**

Изготовитель: **Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь)**

Заявитель на проведение испытаний: **Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь), договор от 15.12.2022 № 7657-13/22**

Адрес: **220005, г. Минск, пр. Независимости 39, 154**

Место проведения испытаний: **а/г Колодищи, пер. Строителей, 61**

Обозначение ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 30244-94 (метод II), ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18)**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители аккредитованного органа по сертификации материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и Общества с ограниченной ответственностью «Фарбе малер»**

Акт отбора образцов: **от «25» ноября 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **15.12.2022**

Даты проведения испытаний: **с 15.12.2022 по 28.12.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 метод II	-
2	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	-
3	Коэффициент дымообразования	ГОСТ 12.1.044-2018 п.11	-

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Установка для определения горючести стройматериалов «Шахтная печь»	13-360	Свидетельство о калибровке № 102 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 08.11.2022 до 08.11.2025
2	Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	13-358	Свидетельство о калибровке № 96 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 15.09.2022 до 15.09.2025
3	Установка по определению коэффициента дымообразования «Дым»	13-361	Свидетельство о калибровке № 104 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 02.12.2022 до 02.12.2025
4	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-003М» 4шт	13-393 13-394 13-395 13-410	Свидетельство о госповерке № 1-0371579-5522, № 1-0371579-5522, № 1-0371577-5522, №1-0371578-5522 РУП "БелГИМ", с 04.10.2022 до 03.10.2023
5	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К)-1199 4 шт	13-397	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0014290-5522, ВУ 01 № 0014291-5522, ВУ 01 № 0014292-5522, ВУ 01 № 0014293-5522 РУП "БелГИМ", с 24.06.2022 до 23.06.2023
6	Весы электронные NV 212	13-348	Свидетельство о госповерке №1-0496349-4722 РУП "БелГИМ", с 25.08.2022 до 24.08.2023
7	Весы электронные специального назначения ВСН 6/0,2-3	13-326	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0016432-4722 РУП "БелГИМ", с 31.10.2022 до 31.10.2023
8	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	13-366	Свидетельство о госповерке №1-МН0806361-4921 РУП "БелГИМ", с 22.12.2021 до 21.12.2022
9	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-403	Свидетельство о госповерке №1- 0435061-5022 РУП "БелГИМ", с 15.09.2022 до 14.09.2023
10	Линейка металлическая 300 мм	13-230	Клеймо 1-0356146 РУП «БелГИМ», с 08.2022 по 07.2023



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
11	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	13-399	Свидетельство о госповерке № 1-0098622-4322, РУП "БелГИМ", с 02.03.2022 до 01.03.2023
12	Линейка металлическая 1000 мм	13-277	Клеймо № 1- 0347576 РУП "БелГИМ", с 09.2022 до 09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20 ± 2) °С;
- атмосферное давление (98 ± 3) кПа;
- относительная влажность воздуха (55 ± 5) %;

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 Определение группы воспламеняемости

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до устойчивого горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Группа воспламеняемости материала
1	30	отсутствует	Более 50	В1
2	40	отсутствует		
3	50	отсутствует		
4	50	отсутствует		
5	50	отсутствует		

Примечание: краска наносилась на негорючее основание в четыре слоя с расходом ≈ 800 г/м²

Таблица 4 Определение группы горючести

№ п/п	Максимальная температура дымовых газов, °С.	Время самостоятельного горения (тление), с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1	98	0	16	15	17	15	135,2	112,4	22,8	16,9
2	101	0	16	15	15	17	137,4	114,8	22,6	16,4
3	99	0	17	15	16	17	127,8	105,6	22,2	17,4

Примечание: краска наносилась на негорючее основание в четыре слоя с расходом ≈ 800 г/м²

Таблица 5 Результаты обработки экспериментальных данных (таблица 4)

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам	Группа горючести
Максимальная температура дымовых газов, °С;	99,3	Г1
Время самостоятельного горения, с;	0	
Степень повреждения образца по длине, %;	15,9	
Степень повреждения по массе, %;	16,9	
Наличие образования горящих капель расплава	нет	

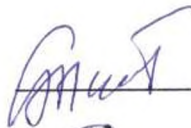


Таблица 6 Определение коэффициента дымообразования

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
тление	1	3,93	100	59,1	85,6
тление	2	3,92	100	59,4	85,0
тление	3	3,94	100	58,8	86,3
тление	4	3,93	100	59,2	85,4
тление	5	3,91	100	59,8	84,2
Среднее значение					85,3
горение	1	3,92	100	70,1	58,0
горение	2	3,94	100	69,4	59,3
горение	3	3,93	100	69,8	58,6
горение	4	3,92	100	70,4	57,3
горение	5	3,90	100	70,9	56,4
Среднее значение					57,9
Дымообразующая способность					умеренная

Испытания провели:

Заместитель начальника отдела
пожарно-технических исследований

 А.В.Былинович

Ведущий инженер отдела
пожарно-технических исследований

 А.А.Сакута

Заключение о результатах испытаний

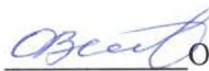
Образцы краски «Universal» водно-дисперсионной, цвет ТУ ВУ 193203101.004-2021, производства Общества с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь), испытаны согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», методу II ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п. 11 ГОСТ 12.1.044-2018 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Результаты испытаний представлены в таблицах 3-6

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Протокол проверил и выдал заключение:

Заместитель начальника Центра
испытаний строительной продукции

 О.В.Шиян

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол составлен для представления в:

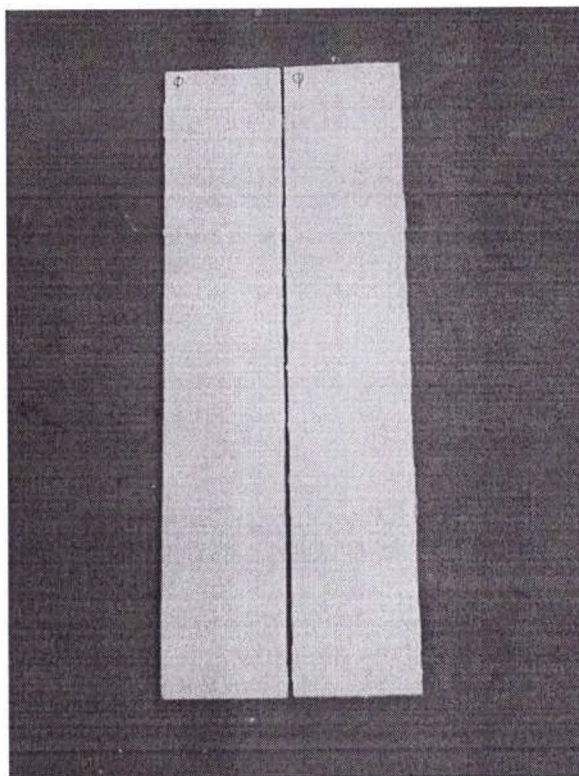
– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер» (Республика Беларусь) – 2 экз.

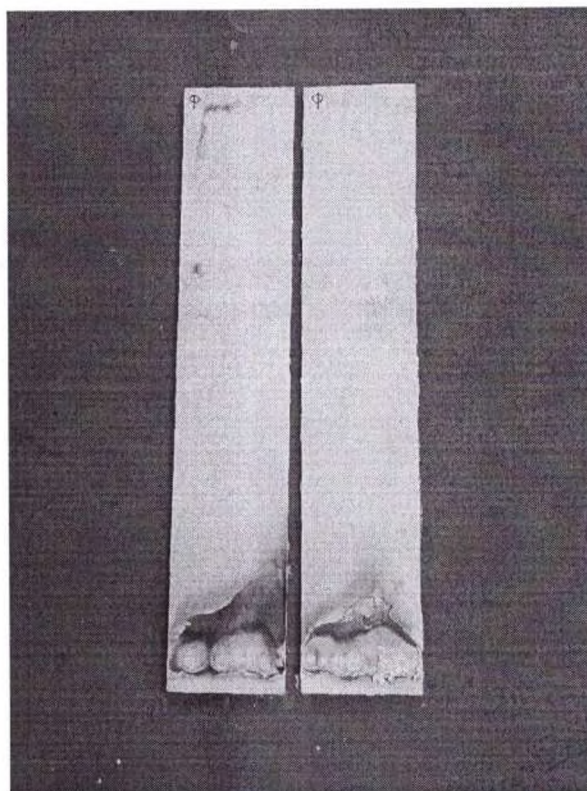
Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только
ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».



Вид образцов до испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)



Вид образцов после испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения

БГЦА	BY/112 1.0412
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025



Юридический адрес:
проспект Независимости, 4, 220030, г. Минск

Фактический адрес:
ул. Бобруйская, 11, 220030, г. Минск
Тел. 348-56-95, sokolikga@mail.ru

Протокол на 3 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4085

от «27» декабря 2022 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: Республиканское унитарное предприятие «СТРОЙТЕХНОРМ», РБ, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, д. 89.
Р/с BY42BLBB30120100987457001001 в ОАО «Белинвестбанк», 220022, г. Минск,
пр. Машерова, 29, БИК BLBBBY2X, УНП 100987457, ОКПО 37372989

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2979) от «9» декабря 2022 г.

Наименование материала: краска «Universal» водно-дисперсионная

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь

Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний:
ГОСТ 12.1.044-2018

Обозначение ТНПА, устанавливающих методы испытаний: ГОСТ 12.1.044-2018, п.13

Акт отбора образцов: от 25 ноября 2022 г. Отбор проб произведен представителем Аккредитованного органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

Количество испытываемых проб: одна
шифр пробы: 4516

Дата получения образца: 09.12.2022

Дата проведения испытаний (начало-окончание): 13.12.2022 – 27.12.2022

Условия проведения испытаний в помещении НИЛ:

температура воздуха 21 - 22 °С,
относительная влажность 45 - 47 %

Протокол испытаний № 4085
от «27» декабря 2022 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средства измерения	Учетный (заводской) номер	№ свидетельства о поверке (калибровке, аттестации), срок действия	Примечание
1	Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-1	№ 2002	№ 939-41 02.03.2023	
2	Весы лабораторные электронные AJ-2200CE	№ BL121066028	BY 01 № 0016632-4722 19.10.2023	
3	Секундомер электронный Интеграл С-01	№ 404148	BY 01 № 0009849-4322 08.04.2023	
4	Комбинированный прибор testo 608-H1	№ 45106335/704	BY 01 № 0014596-5522 08.08.2023 BY 01 № 0025966-5022 10.08.2023	

Протокол испытаний № 4085
от «27» декабря 2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Размеры и внешние признаки испытываемых образцов: 1,0 кг, краска «Universal» водно-дисперсионная, ТУ ВУ 193203101.004-2021

Режим испытания	Время опыта, мин	Время экспозиции животных, мин	Потеря массы, г	Потеря массы образца, %	Показатель токсичности, H_{CL50} , г/м ³
Тление, 500 °С	30	30	6,52	8,7	551,3

Примечание:

Неопределенность для показателя токсичности (H_{CL50}) составила 2,3 г·м⁻³ (при K=2 и P=95 %).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний материала: «Краска «Universal» водно-дисперсионная» на токсичность продуктов горения относятся к классу опасности

T1 **малоопасные** (ГОСТ 12.1.044-2018, п.13)

Правила принятия решений: группа токсичности устанавливается по наименьшему значению показателя токсичности (по полученному значению показателя токсичности минус неопределенность)

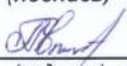
Испытания провели:

научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Рубинчик С.Я.
(фамилия, и.о.)

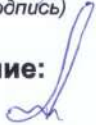
научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Попеня М.В.
(фамилия, и.о.)

Протокол оформил и выдал заключение:

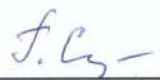
ведущий научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Лейнова С.Л.
(фамилия, и.о.)

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией
(должность)


(подпись)

Соколик Г.А.
(фамилия, и.о.)

Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен:

- Директору РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» Лишаю И.А., РБ, 220002, г. Минск,
ул. Кропоткина, д. 89
- НИЛ ППТПГ БГУ

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Заказчика. Результаты испытаний относятся только к испытываемой пробе. Лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком. Конец протокола.

НИЛ прикладных
проблем токсичности
продуктов горения БГУ



НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»
 В.Н.Полещук
«26» июля 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-228/22 от «26» июля 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Республика Беларусь, Минская обл., Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **СТБ ISO 7783-2014, СТБ EN 1062-1-2011**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарбе Малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г №6/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.6/22)**

Даты проведения испытаний: **28.06.2022-26.07.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021			
1	Определение характеристик паропроницаемости: - скорость паропроницаемости покрытия V - толщина воздушного слоя с эквивалентной скоростью паропроницаемости sd - класс по паропроницаемости	СТБ ISO 7783-2014, метод сухой чаши СТБ EN 1062-1-2011	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

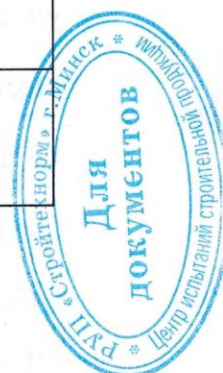
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-403	Свидетельство о поверке №1- МН0537915-5021 РУП "БелГИМ", с 07.09.2021 до 07.09.2022
2	Камера климатическая СМ-30/100-250ТВХ	13-442	Свидетельство о калибровке № 89 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 15.09.2021 до 15.09.2024
3	Штангенциркуль, ШЦ-300	13-24	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 12082-41 РУП "БелГИМ", с 13.11.2021 до 13.11.2022
4	Весы электронные, Sartorius LE 244 S	13-110	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0002880-4722 РУП "БелГИМ", с 27.01.2022 до 27.01.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $(50 \pm 5) \%$;

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, единица измерения)		ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов			
			частное		среднее (результатирующее)	
1		2	3		4	
Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021*						
1. Определение характеристик паропроницаемости:		СТБ ISO 7783-2014, метод сухой чаши СТБ EN 1062-1-2011				
- скорость паропроницаемости покрытия V, г/(м ² ·сут)						
			384,41	379,91	375,75	380,02



Продолжение таблицы 3

1	2	3			4
- толщина воздушного слоя с эквивалентной скоростью паропроницаемости s_d , м		0,062	0,062	0,063	0,062
- класс по паропроницаемости		Высокий (V1)			

* двухслойное покрытие (норма расхода на однослойное покрытие 150-250 г/м²)

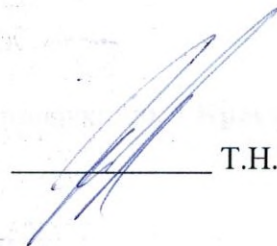
Испытания провела:
Ведущий инженер НИО
композиционных материалов

 Н.Н. Божелко

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски «Universal» водно-дисперсионной, цвет, производства ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, испытанные согласно программе испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверила и выдала заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов

 Т.Н. Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз;
- ООО «Фарбе Малер» – 2 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

В.Н.Полещук
В.Н.Полещук
«06» сентября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-283/22 от «06» сентября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 3

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Республика Беларусь, Минская обл., Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **СТБ EN 1062-1-2011, СТБ EN 1062-3-2014**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарбе Малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г №6/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.6/22)**

Даты проведения испытаний: **28.06.2022-06.09.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021*			
1	Водопроницаемость. Класс по водопроницаемости	СТБ EN 1062-3-2014, СТБ EN 1062-1-2011	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Штангенциркуль, ШЦ-300	13-24	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 12082-41 РУП "БелГИМ", с 13.11.2021 до 13.11.2022
3	Весы лабораторные электронные, Sartorius LP1200S	13-107	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0002882-4722 РУП "БелГИМ", с 28.01.2022 до 28.01.2023
4	Электропечь лабораторная SNOL 58/350	13-444	Свидетельство о калибровке №106 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 07.12.2021 до 07.12.2024

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $(50 \pm 5)\%$;

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, единица измерения)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов			
		частное		среднее (результатирующее)	
1	2	3		4	
Краска «Universal» водно-дисперсионная, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021*					
1. Водопроницаемость, кг/м ² ·ч ^{0,5}	СТБ EN 1062-3-2014,	0,09	0,07	0,09	0,08
- класс по водопроницаемости	СТБ EN 1062-1-2011	W ₃ (низкий)			

* двухслойное покрытие (норма расхода на однослойное покрытие $150-250 \text{ г}/\text{м}^2$)

Испытания провела:
Ведущий инженер НИО
композиционных материалов

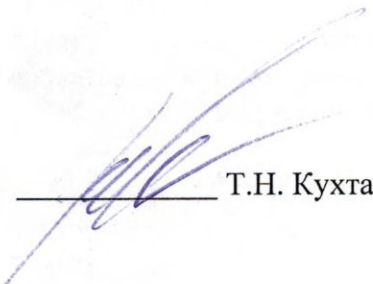
 Н.Н. Божелко



Заключение о результатах испытаний

Образцы краски «Universal» водно-дисперсионной, цвет, ТУ ВУ 193203101.004-2021 производства ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверила и выдала заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н. Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз;
- ООО «Фарбе Малер» – 2 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

В.Н.Полещук
«17» августа 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-264/22 от «17» августа 2022 г.
(на 4 страницах в 3 экземплярах)**

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **Грунтовка ВД-АК-03
глубокого проникновения, ТУ ВУ 193203101.001-2021; грунтовка ВД-АК-16
Бетонконтакт, ТУ ВУ 193203101.001-2021; грунтовка «Universal» водно-дисперсионная,
ТУ ВУ 193203101.004-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор
от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Республика Беларусь, Минская обл., Вилейский р-н, п. Партизанский,
ул. Ломоносова, 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 28574-2014, ГОСТ 28196-89, ГОСТ 19007-73,
СТБ 1263-2001, ГОСТ 31939-2012**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарбе Малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г №6/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 72.1/22 – №73.3/22)**

Даты проведения испытаний: **28.06.2022-17.08.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Прочность сцепления покрытия с основанием	СТБ 1263-2001, п.8.9 ГОСТ 28574-2014,	
2	Массовая доля нелетучих веществ	ГОСТ 31939-2012	
3	Водородный показатель	СТБ 1263-2008, п.8.19 ГОСТ 28196-89	
4	Время высыхания до степени 3	СТБ 1263-2001, п.8.14 ГОСТ 19007-73	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-403	Свидетельство о поверке №1- МН0537915-5021 РУП "БелГИМ", с 07.09.2021 до 07.09.2022
2	Штангенциркуль, ШЦ-300	13-24	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 12082-41 РУП "БелГИМ", с 13.11.2021 до 13.11.2022
3	Измеритель адгезии ПСО-5 МГ4 С	13-386	Свидетельство о госповерке № 1-0277457-4722 РУП "БелГИМ", с 08.04.2022 до 07.04.2023
4	Электропечь лабораторная SNOL 58/350	13-444	Свидетельство о калибровке №106 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 07.12.2021 до 07.12.2024
5	Весы электронные, Sartorius LE 244 S	13-110	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0002880-4722 РУП "БелГИМ", с 27.01.2022 до 27.01.2023
6	pH-метр, HANNA-HI 83141	13-318	Свидетельство о госповерке №1- МН0357158-5022 РУП "БелГИМ", с 17.06.2022 до 16.06.2023
7	Набор гирь	13-398	Свидетельство о госповерке № 1-0491694-4722 РУП "БелГИМ", с 05.08.2022 до 04.08.2023
8	Секундомер электронный, Интеграл С-01	13-383	Свидетельство о госповерке №1-МН0528791-4321 РУП "БелГИМ", с 23.12.2021 до 22.12.2022
9	Микрометр гладкий МКЦ	13-34	Свидетельство о госповерке № 1-МН00770636-4122 РУП "БелГИМ", с 05.01.2022 до 04.01.2023



Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20 ± 5) °С;
- относительная влажность воздуха (65 ± 5) %

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, единица измерения)	ТНПА, устанавливающий требования к продукции	Нормированное значение	Фактическое значение показателя для образцов				Вывод о соответствии требованиям ТНПА	
			частное		среднее (результатирующее)			
1	2	3	4		5		6	
Грунтовка ВД-АК-03 глубокого проникновения, ТУ ВУ 193203101.001-2021								
1. Прочность сцепления покрытия с основания, МПа	СТБ 1263-2001, п.5.4, табл.3	не менее 0,8	2,5 А	2,6 А	2,1 А	2,4 А	Соотв.	
2. Массовая доля нелетучих веществ, %		не менее 6,0	10,4		10,4		10,4	Соотв.
3. Водородный показатель		6,5-9,5	7,4		7,4		7,4	Соотв.
4. Время высыхания до степени 3, мин		не более 24 ч	15	15	15	15	Соотв.	
Грунтовка ВД-АК-16 Бетонконтакт, ТУ ВУ 193203101.001-2021								
1. Прочность сцепления покрытия с основания, МПа	СТБ 1263-2001, п.5.4, табл.3	не менее 0,8	2,3 А	2,4 А	2,4 А	2,4 А	Соотв.	
2. Массовая доля нелетучих веществ, %		не менее 6,0	50,0		50,0		50,0	Соотв.
3. Водородный показатель		6,5-9,5	8,4		8,4		8,4	Соотв.
4. Время высыхания до степени 3, мин		не более 24 ч	15	15	15	15	Соотв.	
Грунтовка «Universal» водно-дисперсионная, ТУ ВУ 193203101.004-2021								
1. Прочность сцепления покрытия с основания, МПа	СТБ 1263-2001, п.5.4, табл.3	не менее 0,8	2,6 А	2,1 А	2,3 А	2,3	Соотв.	
2. Массовая доля нелетучих веществ, %		не менее 6,0	6,0		6,0		6,0	Соотв.
3. Водородный показатель		6,5-9,5	7,0		7,0		7,0	Соотв.
4. Время высыхания до степени 3, мин		не более 24 ч	10	10	10	10	Соотв.	

Испытания провела:
Ведущий инженер НИО
композиционных материалов

 Н.Н. Божелко



Заключение о результатах испытаний

Образцы: грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения, ТУ ВУ 193203101.001-2021; грунтовки ВД-АК-16 Бетонконтакт, ТУ ВУ 193203101.001-2021; грунтовки «Universal» водно-дисперсионная, ТУ ВУ 193203101.004-2021, производства ООО «Фарбе Малер, Республика Беларусь, испытаны согласно программе испытаний, соответствуют требованиям СТБ 1197-2008 «Материалы лакокрасочные фасадные. Общие технические требования. Методы испытаний». Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Протокол проверила и выдала заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов

 Т.Н. Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз;
- ООО «Фарбе Малер» – 1 экз;
- Орган по сертификации строительных материалов РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НИЛ прикладных проблем токсичности продуктов горения

БГЦА	BY/112 1.0412
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025



Юридический адрес:
проспект Независимости, 4, 220030, г. Минск

Фактический адрес:
ул. Бобруйская, 11, 220030, г. Минск
Тел. 348-56-95, sokolikga@mail.ru

Протокол на 3 листах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 4086

от «27» декабря 2022 г.

Наименование и реквизиты Заказчика: Республиканское унитарное предприятие «СТРОЙТЕХНОРМ», РБ, 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, д. 89.
Р/с BY42BLBB30120100987457001001 в ОАО «Белинвестбанк», 220022, г. Минск,
пр. Машерова, 29, БИК BLBBBY2X, УНП 100987457, ОКПО 37372989

Договор на проведение испытаний: Договор № 94804 (2979) от «9» декабря 2022 г.

Наименование материала: краска интерьерная ВД-АК-202

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Фарбе малер», Республика Беларусь

Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к объекту испытаний:
ГОСТ 12.1.044-2018

Обозначение ТНПА, устанавливающих методы испытаний: ГОСТ 12.1.044-2018, п.13

Акт отбора образцов: от 25 ноября 2022 г. Отбор проб произведен представителем Аккредитованного органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

Количество испытываемых проб: одна
шифр пробы: 4517

Дата получения образца: 09.12.2022

Дата проведения испытаний (начало-окончание): 13.12.2022 – 27.12.2022

Условия проведения испытаний в помещении НИЛ:

температура воздуха 21 - 22 °С,
относительная влажность 45 - 48 %

Протокол испытаний № 4086
от «27» декабря 2022 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ**

№ п/п	Наименование и тип (марка) испытательного оборудования и средства измерения	Учетный (заводской) номер	№ свидетельства о поверке (калибровке, аттестации), срок действия	Примечание
1	Установка для определения показателя токсичности продуктов горения УОПТ-2	№ 2006	№ 940-41 02.03.2023	
2	Весы лабораторные электронные AJ-2200CE	№ BL121066028	BY 01 № 0016632-4722 19.10.2023	
3	Секундомер электронный Интеграл С-01	№ 406234	BY 01 № 0010170-4322 28.11.2023	
4	Комбинированный прибор testo 608-H1	№ 45147464/802	BY 01 № 0014899-5522 04.11.2023 BY 01 № 0027013-5022 21.11.2023	

Протокол испытаний № 4086
от «27» декабря 2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Размеры и внешние признаки испытываемых образцов: 1,0 кг, краска интерьерная
ВД-АК-202, ТУ ВУ 193203101.001-2021

Режим испытания	Время опыта, мин	Время экспозиции животных, мин	Потеря массы, г	Потеря массы образца, %	Показатель токсичности, H_{CL50} , г/м ³
Тление, 500 °С	30	30	5,67	7,1	581,3

Примечание:

Неопределенность для показателя токсичности (H_{CL50}) составила 2,4 г·м⁻³ (при K=2 и P=95 %).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний материала: «Краска интерьерная ВД-АК-202» на токсичность
продуктов горения относятся к классу опасности

T1 **малоопасные** (ГОСТ 12.1.044-2018, п.13)

Правила принятия решений: группа токсичности устанавливается по наименьшему значению показателя токсичности (по полученному значению показателя токсичности минус неопределенность)

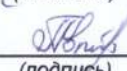
Испытания провели:

научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Свирщевский С.Ф.
(фамилия, и.о.)

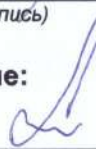
научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Попеня М.В.
(фамилия, и.о.)

Протокол оформил и выдал заключение:

ведущий научный сотрудник
(должность)


(подпись)

Лейнова С.Л.
(фамилия, и.о.)

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией
(должность)


(подпись)

Соколик Г.А.
(фамилия, и.о.)

Данный протокол оформлен на 3 листах в 3 экземплярах и направлен:

- Директору РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» Лишаю И.А., РБ, 220002, г. Минск,
ул. Кропоткина, д. 89
- НИЛ ППТПГ БГУ

Данный протокол является собственностью Заказчика, тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения Заказчика. Результаты испытаний относятся только к испытываемой пробе. Лаборатория не несет ответственности за отбор проб и информацию, предоставленную Заказчиком. Конец протокола.

НИЛ прикладных
проблем токсичности
продуктов горения БГУ

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полешук
«30» сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-302/22 от «30» сентября 2022 г.
(на 3 страницах в 2 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия): **краска «Universal» водно-дисперсионная для наружных и внутренних работ**

Изготовитель: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, договор от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 9.403-80**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и ООО «Фарба Малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г.**

Дата получения образцов: **03.08.2022 (рег. № 90.1/22)**

Даты проведения испытаний: **с 04.08.2022 по 15.09.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкости, при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	ГОСТ 9.403-80 (метод А)	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Весы лабораторные электронные, Sartorius LP1200S	13-107	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0002882-4722 РУП «БелГИМ», с 28.01.2022 до 28.01.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха $(20 \div 22) ^\circ\text{C}$;
- относительная влажность воздуха $(50 \div 55) \%$



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов	
		Частное	Среднее (результатирующее)
1	2	3	4
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкости, при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$:	ГОСТ 9.403-80 (метод А)	По истечении 5 минут выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 6 %-ный раствор перекиси водорода		По истечении 65 минут выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 3 %-ный раствор «Санит Оксид»		По истечении 24 часов выдержки наблюдается незначительное изменение цвета. После 30 суток выдержки наблюдается ярко выраженное изменение цвета	
- 2 %-ный раствор «Гексадекон»		По истечении 10 суток выдержки внешний вид покрытия без изменений	
- 4 %-ный раствор «Айсидез»		По истечении 1 часа выдержки наблюдается незначительное изменение цвета. После 30 суток выдержки наблюдается ярко выраженное изменение цвета	
- 5 %-ный раствор «Полидез»		По истечении 30 суток наблюдается незначительное изменение цвета	
- 2 %-ный раствор «Триацид»			

Испытания провел:
И.о. начальника НИО
композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски «Universal» водно-дисперсионной для наружных и внутренних работ, производства ООО «Фарбе Малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
И.о. начальника НИО
композиционных материалов


О.В. Белегова

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
- ООО «Фарбе Малер» – 1 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полещук
«14» ноября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-350/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия): **краска фасадная ВД-АК-104 силикатная**
ТУ ВУ 193203101.001-2021

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор**
от 17.06.2022 № 3569-13/22

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний : **ГОСТ 9.401–2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации**
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.3/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требова- ния)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- ирующее)	
1	2	3			4	5
1.Стойкость покрытия* к воздей- ствию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип ат- мосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	Б0/П2/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрывание состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев крас-
ки фасадной ВД-АК-104 силикатной, размер образцов (100х100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заклучение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной ВД-АК-104 силикатной ТУ ВУ 193203101.001-2021,
производства ООО «Фарба малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе
проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Данный протокол оформлен и направлен:

– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
– ООО «Фарба малер» – 2 экз;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
«ИНСТИТУТ БЕЛНИИС» (РУП «Институт БелНИИС»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «БЕЛСТРОЙТЕСТ»
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Испытательный центр «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0290
действителен до «12» июня 2025 г.
Адрес: 220076, г. Минск,
ул. Ф. Скорины, 15 «Б»
Телефон: (+375 17) 270 90 01
Факс: (+375 17) 351 87 92
E-mail: bst@belniis.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Испытательного центра «БелСтройТест»
РУП «Институт БелНИИС»

 Д.А. Сокольчик

«26» октября 2023 г.

Протокол на 3 страницах
в 3 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации: **510-3**

Наименование продукции

Обозначение ТНПА на
продукцию

Заявитель на проведение
испытаний, его адрес

Изготовитель продукции, его
адрес

Обозначение ТНПА на методы
испытаний

Количество испытываемых
образцов и их
идентификационные номера

Сведения об испытываемых
образцах

Наименование организации,
проводившей отбор образцов на
испытания

Акт отбора

Основание для испытаний

26 октября 2023 г.

Краска интерьерная ВД-АК-204 «FARBE MALER» моющаяся, цветная;
Краска интерьерная ВД-АК-205 цвет;
Краска «UNIVERSAL» водно-дисперсионная.

ТУ ВУ 193203101.001-2021

ТУ ВУ 193203101.004-2021

РУП «Стройтехнорм»,
220002, г. Минск, ул. Кропоткина, д. 89

—

ГОСТ 32300-2013, СТБ EN 13300-2011.

Краска интерьерная ВД-АК-204 «FARBE MALER» моющаяся, цветная –
399/1-23/3 от 18.09.2023 (2 кг);

Краска интерьерная ВД-АК-205 цвет – 399/2-23/3 от 18.09.2023 (2 кг);

Краска «UNIVERSAL» водно-дисп. – 399/3-23/3 от 18.09.2023 (2 кг).

-

РУП «Стройтехнорм»

б/н от 24.08.2023 г.

Договор № 587/14и-23 от 18.09.2023 г.

«26»  2023 г.
(дата выдачи/отправки почтой)



1 Введение

1.1 Работа выполнена научно-исследовательским отделом полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС» на основании договора № 587/14и-23 от 18.09.2023 г. с РУП «Стройтехнорм».

1.2 Программа проведения испытаний приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
Стойкость покрытия к влажному истиранию	ГОСТ 32300 СТБ EN 13300 п. 5.4

2 Условия проведения испытаний

2.1 Дата проведения испытаний: 18.09.2023 г. – 25.10.2023 г.

2.2 Условия проведения испытаний:

- температура окружающей среды: 20 °С – 23 °С;
- относительная влажность воздуха: 45 % – 55 %;

2.3 Место проведения испытаний: лаборатория научно-исследовательского отдела полимерных материалов РУП «Институт БелНИИС», комната 317, расположенная по адресу г. Минск, ул. Ф.Скорины, 15Б.

2.4 Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской номер	Документ метрологического контроля	Срок действия
Прибор комбинированный Testo 610	39250650/ 312	Свидетельство о поверке № 1-006118-5523 от 06.02.2023	05.02.2024
Прибор на влажное истирание Elcometer 1720	32760	Аттестат № 14-2023 от 05.06.2023	04.06.2024
Весы лабораторные электронные ARC 120	8726191077	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0016321-4723 от 28.03.2023	27.03.2024
Линейка измерительная металлическая 500	317	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0005925-4123 от 12.06.2023	11.06.2024
Микрометр цифровой МКЦ-25	W297	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0005629-4123 от 02.05.2023	02.05.2024

3 Результаты испытаний

3.1 Результаты испытаний краски интерьерной ВД-АК-204 «FARBE MALER» моющей, цветной, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателей, единицы измерения	Фактические значения показателей				Требование по ТНПА -
	Частные значения			Среднее значение	
Стойкость покрытия к влажному истиранию (200 циклов) - средняя потеря толщины покрытия L_{df} , мкм Класс стойкости покрытия к влажному истиранию	9,30	9,20	9,41	9,30	Фактическое значение



3.2 Результаты краски интерьерной ВД-АК-205 цвет, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование показателей, единицы измерения	Фактические значения показателей				Требование по ТНПА -
	Частные значения			Среднее значение	
Стойкость покрытия к влажному истиранию (200 циклов) - средняя потеря толщины покрытия L_{df} , мкм Класс стойкости покрытия к влажному истиранию	34,12	35,01	34,58	34,57	Фактическое значение
	3 класс				

3.3 Результаты испытаний краски «UNIVERSAL» водно-дисперсионной, приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателей, единицы измерения	Фактические значения показателей				Требование по ТНПА -
	Частные значения			Среднее значение	
Стойкость покрытия к влажному истиранию (200 циклов) - средняя потеря толщины покрытия L_{df} , мкм Класс стойкости покрытия к влажному истиранию	4,54	4,55	4,65	4,58	Фактическое значение
	1 класс				

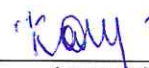
3.4 Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заявителем.

Ответственные исполнители:

Инженер-технолог

1 категории
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

Каргулёва А.А.
(фамилия, инициалы)

Протокол проверил:

Зав. научно-
исследовательским отделом
полимерных материалов
(должность)

РУП «Институт БелНИИС»


(подпись)

Александрова И.А.
(фамилия, инициалы)

Протокол оформлен на 3 страницах в 3 экземплярах и направлен в:

- РУП «Стройтехнорм» – 1 экземпляр;
- Архив РУП «Институт БелНИИС» – 2 экземпляра.

Перепечатка и/или воспроизведение протокола не в полном объеме возможна только с разрешения РУП «Институт БелНИИС».

Протокол действителен только с оригинальными печатями и штампами Испытательного центра «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС».

Испытательный центр «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС» не несет ответственности за информацию, предоставленную Заявителем.

Конец протокола



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полещук
«14» ноября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-353/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)**

Экз. № 2

Наименование материала (изделия): **краска «Universal» водно-дисперсионная
ТУ ВУ 193203101.004-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор
от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний : **ГОСТ 9.401–2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.6/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требова- ния)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- ирующее)	
1	2	3			4	5
1.Стойкость покрытия* к воздей- ствию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип ат- мосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	Б0/Ц1/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД1 А30	АД1 А30	АД1 А30	АД1 А30	
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрывание состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев крас-
ки «Universal» водно-дисперсионной, размер образцов (100x100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски «Universal» водно-дисперсионной ТУ ВУ 193203101.004-2021,
производства ООО «Фарба малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе
проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– ООО «Фарба малер» – 2 экз.;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полешук
«14» ноября 2022 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-348/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)**

Экз. № 3

Наименование материала (изделия): **краска фасадная ВД-АК-101
ТУ ВУ 193203101.001-2021**

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор
от 17.06.2022 № 3569-13/22**

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний : **ГОСТ 9.401–2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»**

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.1/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требова- ния)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- ирующее)	
1	2	3			4	5
1.Стойкость покрытия* к воздей- ствию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип ат- мосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	Б0/Ц2/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрывание состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев крас-
ки фасадной ВД-АК-101, размер образцов (100х100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

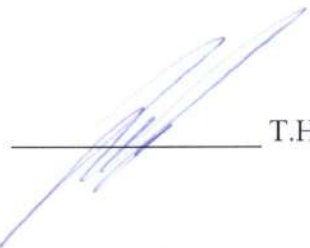
Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной ВД-АК-101 ТУ ВУ 193203101.001-2021, производства
ООО «Фарба маляр», Республика Беларусь, испытаны согласно программе проведения
испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– ООО «Фарба маляр» – 2 экз.;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».



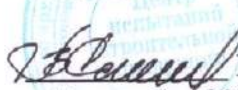


**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полещук
«14» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-349/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 3

Наименование материала (изделия): **краска фасадная ВД-АК-102 фактурная белая**
ТУ ВУ 193203101.001-2021

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор**
от 17.06.2022 № 3569-13/22

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации**
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № 6/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.2/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требова- ния)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- тирую- щее)	
1	2	3			4	5
1.Стойкость покрытия* к воздей- ствию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип ат- мосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	Б0/Ц3/Г1/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД3 А30	АД3 А30	АД3 А30	АД3 А30	
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрывание состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев крас-
ки фасадной ВД-АК-102, размер образцов (100х100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

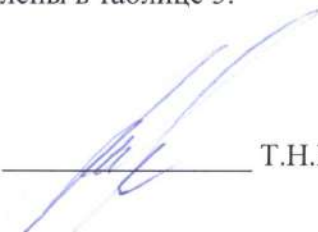
Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной ВД-АК-102 фактурной белой ТУ ВУ 193203101.001-2021,
производства ООО «Фарба маляр», Республика Беларусь, испытаны согласно программе
проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– ООО «Фарба маляр» – 2 экз.;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».





**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полещук
«14» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-351/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 3

Наименование материала (изделия): **краска фасадная ВД-АК-105 силиконовая**
ТУ ВУ 193203101.001-2021

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор**
от 17.06.2022 № 3569-13/22

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний : **ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации**
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.4/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требова- ния)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- тирующе- е)	
1	2	3			4	5
I. Стойкость покрытия* к воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип атмосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	Б0/Ц2/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	АД2 А30	
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрытие состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев краски фасадной ВД-АК-105 силиконовой, размер образцов (100x100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной ВД-АК-105 силиконовой ТУ ВУ 193203101.001-2021, производства ООО «Фарба маляр», Республика Беларусь, испытаны согласно программе проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
- ООО «Фарба маляр» – 2 экз.;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».



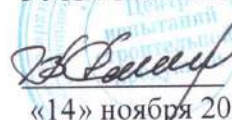


**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н.Полешук
«14» ноября 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(4)-352/22 от «14» ноября 2022 г.
(на 3 страницах в 3 экземплярах)

Экз. № 2

Наименование материала (изделия): **краска фасадная ВД-АК-106 для крыш и цоколя**
ТУ ВУ 193203101.001-2021

Изготовитель: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь**

Заявитель на проведение испытаний: **ООО «Фарбе малер», Республика Беларусь, договор**
от 17.06.2022 № 3569-13/22

Адрес: **222410, Минская область, Вилейский р-н, п. Партизанский, ул. Ломоносова, д. 10**

Место проведения испытаний: **Центр испытаний строительной продукции**

ТНПА на методы испытаний : **ГОСТ 9.401–2018, ГОСТ 9.407-2015**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов**

Отбор образцов для испытаний провели: **представители органа по сертификации**
строительных материалов и изделий РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» и
ООО «Фарба малер»

Акт отбора образцов: **от «03» июня 2022 г. № б/н**

Дата получения образцов: **28.06.2022 (рег. № 73.5/22)**

Даты проведения испытаний: **с 29.06.2022 по 08.11.2022**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	2	3	4
1	Стойкость к воздействию климатических факторов	ГОСТ 9.401-2018, метод 2 ГОСТ 9.407-2015	

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке №1-0299819-5022 РУП "БелГИМ", с 14.04.2022 до 13.04.2023
2	Климатическая испытательная камера, KRK 3823/16	13-133	Свидетельство о калибровке № 88 НИИ ПБ и ЧС МЧС, с 15.09.2021 до 15.09.2023 Протокол ГП "НПЦГ" от 26.08.2022 № 0115/7304/07-01
3	Люксметр, ТКА-ПМК	13-306	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 3934-50 РУП "БелГИМ", с 15.11.2021 до 15.11.2022
4	Штангенциркуль, ШЦЦ-III-300	13-181	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0027683-4122 РУП "БелГИМ", с 19.09.2022 до 19.09.2023

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (20÷22) °С;
- относительная влажность воздуха (45÷50) %.



3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, технические требования)	ТНПА, устанавли- вающий ме- тод испыта- ний, номер пункта	Фактическое значение показателя для образцов				Примечание
		Частное			Среднее (результу- тирующее)	
1	2	3			4	5
1.Стойкость покрытия* к воздействию климатических факторов в условиях эксплуатации У1 тип атмосферы I, циклы	ГОСТ 9.401-2018, метод 2	100	100	100	100	
-обобщенная оценка внешнего вида**, балл	ГОСТ 9.407-2015	АД1 А30	АД1 А30	АД1 А30	АД1 А30	Б0/Ц1/Г0/М0 Т0/С0/В0/П0/К0
Предполагаемый срок службы, г	ГОСТ 9.401-2018, п.6.5.9	12,6 ± 1,3				K _y =46

*Покрывание состоит из одного слоя грунтовки ВД-АК-03 глубокого проникновения и двух слоев краски фасадной ВД-АК-106 для крыш и цоколя, размер образцов (100x100) мм

**Оценка проводилась при естественном освещении с освещенностью равной 2000 лк

Испытания провела:
Ведущий инженер
НИО композиционных материалов


О.В. Белегова

Заключение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной ВД-АК-106 для крыш и цоколя ТУ ВУ 193203101.001-2021, производства ООО «Фарба малер», Республика Беларусь, испытаны согласно программе проведения испытаний. Результаты испытаний представлены в таблице 3.

Протокол проверил и выдал заключение:
Заместитель начальника Центра – начальник НИО
композиционных материалов


Т.Н.Кухта

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен и направлен:

– Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;

– ООО «Фарба малер» – 2 экз;

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».

