

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

119435, г. Москва, Большая Пироговская ул., д. 23

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7535-26

г. Москва

Выдано

02 сентября 2026 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПО «Броня»
Россия, 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13а
Тел.: +7 (8442) 50-62-30, 49-50-91; e-mail: info@nano34.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО НПО «Броня»
Россия, 400005, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Батальонная, д. 13а
Адрес производства: Россия, 400006, Волгоградская область, г. Волгоград,
ул. им. Лавренева, 21

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Полимерное покрытие «Броня Классик» с наполнителем

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - продукция представляет собой наружное покрытие, состоящее из водной дисперсии стирол-акриловых полимеров, наполнителя в виде стеклянных полых микросфер, пигментов, антипиренов, ингибирующих и иных добавок.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для применения в качестве покрытия штукатурных, кирпичных, бетонных и металлических поверхностей в промышленном и гражданском строительстве. Покрытие может применяться во всех климатических районах; зонах влажности – сухая, нормальная и влажная; в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде; при минимальной температуре окружающего воздуха – минус 60 °С, при максимальной температуре на поверхности – плюс 200 °С.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики покрытия при испытаниях: время высыхания (до степени 3) – не более 24 ч; плотность материала в жидком виде – 0,53 г/см³; прочность сцепления с: бетонной поверхностью – не менее 1,28 МПа; кирпичом – не менее 2,0 МПа; металлом – не менее 1,0 МПа. Покрытие относится к группе горючести Г1 – слабогорючие (по ГОСТ 30244-94).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие структуры, физико-химических и физико-механических характеристик покрытия, технологии производства и применения, а также контроля качества требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА – технические условия изготовителя, протоколы и другие документы о результатах испытаний, экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, а также законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 01 сентября 2026 г. на 7 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 02 сентября 2028 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



В.Н. Калинин

Зарегистрировано 02 сентября 2026 г., регистрационный № 7535-26,
заменяет ранее действовавшее техническое свидетельство № 6122-20 от 29 октября 2020 г.

Пригодность продукции указанного наименования впервые была подтверждена техническим свидетельством № 4929-16 от 30 июня 2016 г.

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 5 февраля 2026 г. № 62/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)

№ 0507



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)**

г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

«Полимерное покрытие «Броня Классик» с наполнителем»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО НПО «Броня»

Россия, 400005, Волгоградская область, г. Волгоград,
ул. Батальонная, д. 13а

Адрес производства: Россия, 400006, Волгоградская область,
г. Волгоград, ул. им. Лавренева, 21

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО НПО «Броня»

Россия, 400005, Волгоградская область, г. Волгоград,
ул. Батальонная, д. 13а

Тел.: +7 (8442) 50-62-30, 49-50-91; e-mail: info@nano34.ru

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 7 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления технической
оценки соответствия в строительстве
и стандартов организаций ФАУ «ФЦС»



А.И. Мельников

01 сентября 2026 г.



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 15 февраля 2017 г. № 191) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

Наличие стандартов организаций, не являющихся доказательной базой, на основании которой обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», или технических условий на новую продукцию, не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) является полимерное покрытие «Броня Классик» с наполнителем (далее - продукция или покрытие), изготавливаемое ООО НПО «Броня» (г. Волгоград).



1.2. ТО содержит:
назначение и область применения продукции;
принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;
основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;
дополнительные условия по контролю качества производства продукции;
выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных расчетов, испытаний и экспертиз, и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

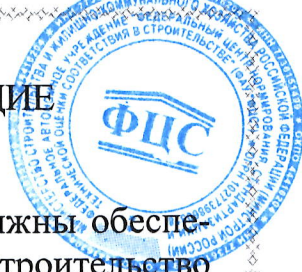
2.1. Продукция представляет собой наружное покрытие, состоящее из водной дисперсии стирол-акриловых полимеров, наполнителя в виде стеклянных полых микросфер, пигментов, антипиренов, ингибирующих и иных добавок.

2.2. Продукция предназначена для применения в качестве покрытия штукатурных, кирпичных, бетонных и металлических поверхностей в промышленном и гражданском строительстве.

2.3. Покрытие наносится с помощью установки безвоздушного распыления или строительной кисти. Толщина материала, нанесенного в один слой, составляет по мокрому слою 500 мкм.

2.4. Покрытие может применяться в следующих условиях окружающей среды:

- зона влажности (по СП 50.13330.2024) – сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) – слабоагрессивная, среднеагрессивная;
- во всех климатических районах (по СП 131.13330.2025);
- при минимальной температуре окружающего воздуха – минус 60 °С;
- при максимальной температуре на поверхности – плюс 200 °С.



3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Безопасность и надежность применения продукции должны обеспечиваться техническими решениями, принимаемыми в проекте на строительство конкретного объекта с учетом требований, установленных в действующих нормативных документах.

3.2. Физико-механические характеристики покрытия при испытаниях приведены в таблице.

№№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя	Методика испытаний
1	Время высыхания (до степени 3), не более	ч	24	ГОСТ 19007-2023
2	Плотность материала в жидком виде	г/см ³	0,53	ГОСТ 31992.1-2012
3	Кажущаяся вязкость по Брукфильду	мПа·с	6,7·10 ⁴	ГОСТ 25271-93
4	Прочность сцепления, не менее:	МПа		ГОСТ 28574-2014
	с бетонной поверхностью		1,28	
	с кирпичом		2,00	
	с металлом		1,00	
5	Стойкость покрытия к воздействию воды (24 часа) при температуре 20±2 °С	Обобщенная оценка внешнего вида по комплексу изменений декоративных и защитных свойств	АД0 А30	ГОСТ 9.403-2022 (метод А) ГОСТ 9.407-2015
6	Стойкость покрытия к воздействию жидкостей: 3 % р-р кальцинированной соды дизельное топливо		АД0 А30 АД2 А30	ГОСТ 9.403-2022 ГОСТ 9.407-2015
7	Стойкость покрытия к воздействию переменной температуры, повышенной влажности и солнечного излучения (17 циклов)		АД2 А30	ГОСТ 9.401-2018 (метод 20) ГОСТ 9.407-2015

3.3. Согласно экспертному заключению [3] покрытие соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299.

3.4. Согласно [12] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ) покрытие имеет следующие пожарно-технические характеристики:

- группа горючести (по ГОСТ 30244-94, слабогорючие) – Г1;
- группа воспламеняемости (по ГОСТ 30402-96) – В1;
- группа дымообразующей способности (по ГОСТ 12.1.044-2018) – Д2;
- группа токсичности (по ГОСТ 12.1.044-2018) – Т2.

3.5. Компоненты, применяемые для изготовления покрытия, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов и обеспечивать получение продукта с заданными техническими характеристиками.



4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Применение покрытия необходимо осуществлять в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документации, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

4.2. Продукция поставляется в единой таре. Маркировка продукции должна быть выполнена в виде этикеток, наклеенных в доступном для прочтения месте на каждую тару. Этикетка должна содержать всю необходимую информацию о продукте:

- наименование продукции;
- наименование предприятия-изготовителя и товарный знак;
- обозначение нормативного документа на продукцию;
- номер партии и дату упаковки;
- объем в литрах;
- условия хранения;
- назначение и краткую инструкцию по применению.

На этикетке может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

4.3. Тара с продукцией должна храниться в заводской упаковке при температуре выше $+3^{\circ}\text{C}$ в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.

4.4. Транспортирование продукции допускается при температуре выше $+3^{\circ}\text{C}$ любым видом транспорта с соблюдением правил транспортировки, исключающим механические и ударные воздействия на тару, которые могут привести к нарушению герметичности заводской упаковки.

4.5. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с обеспечением мер сохранности тары и защиты ее от механических и ударных воздействий.

4.6. Производство работ с использованием полимерного покрытия «Броня Классик» с наполнителем осуществляется в соответствии с инструкцией производителя.

4.7. Покрытие рекомендуется наносить при температуре окрашиваемой поверхности выше $+10^{\circ}\text{C}$. При этом температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы окружающего воздуха.

4.8. Перед нанесением покрытия необходимо произвести тщательную очистку поверхности. Поверхность, подлежащая окраске, должна быть чистой, обезжиренной уайт-спиритом или сольвентом, обеспыленной, без ржавчины. В случае нанесения на бетонные и кирпичные основания поверхность предварительно необходимо обработать акриловым грунтом глубокого проникновения для бетонных поверхностей, типа «бетон-контакт» или аналогичными.

4.9. При нанесении покрытия должны соблюдаться правила охраны труда и техники безопасности.

4.10. Соблюдение требований настоящего документа должно обеспечиваться на основе проведения систематического контроля продукции представителями уполномоченных организаций и соответствующими контрольными службами.



5. ВЫВОДЫ

Полимерное покрытие «Броня Классик» с наполнителем, изготавливаемое ООО НПО «Броня» (г. Волгоград), допускается применять в качестве покрытия штукатурных, кирпичных, бетонных и металлических поверхностей в промышленном и гражданском строительстве, при условии, что характеристики и условия применения покрытия соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 2216-006-09560516-2013 (с изм. № 1) «Жидкие керамические теплоизоляционные покрытия серии «Броня». ООО «НПО Броня».
2. Свидетельство № RU.77.01.34.015.E.006446.09.13 от 06.09.2013 о государственной регистрации. Управления Роспотребнадзора по г. Москве.
3. Экспертное заключение № 77.01.03.П.008886.09.13 от 02.09.2013. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
4. Протокол лабораторных испытаний № 7922 от 15.08.2013. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
5. Протокол испытаний № 77-00-38/26058-25 от 31.10.2025. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
6. Протокол испытаний № 2670-ПРГ/23 от 16.11.2023. ИЛ ООО «Прогресс».
7. Протокол испытаний № 11.131-96-2024 от 26.12.2024. Государственный научный центр «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «ПРОМЕТЕЙ» НИЦ «Курчатовский институт».
8. Протокол № 1 сертификационных испытаний от 12.12.2016. ИЛ «СтройЛаборатория СЛ».
9. Протокол испытаний № 11.131-18-2025 от 25.03.2025. Государственный научный центр «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «ПРОМЕТЕЙ» НИЦ «Курчатовский институт».
10. Протокол испытаний № 11.131-33-2025 от 05.06.2025. Государственный научный центр «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «ПРОМЕТЕЙ» НИЦ «Курчатовский институт».
11. Протокол № 0472-С от 24.10.2025. ИЛ ООО «СибМосТест», г. Москва.
12. Сертификат соответствия № RU C-RU.AЮ64.B.00593/25 от 31.10.2025. ОС «ПОЛИСЕРТ» АНО по сертификации «Электросерт», г. Москва.
13. Законодательные акты и нормативные документы:
 - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
 - СП 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»;
 - СП 131.13330.2025 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;

ГОСТ 9.401-2018 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов»;

ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей»;

ГОСТ 9.407-2015 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида»;

ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»;

ГОСТ 19007-2023 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания»;

ГОСТ 25271-93 «Пластмассы. Смолы жидкие, эмульсии или дисперсии. Определение кажущейся вязкости по Брукфильду»;

ГОСТ 28574-2014 «Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий»;

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

ГОСТ 31992.1-2012 «Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод».

Ответственный исполнитель



Н.Е. Ерёмина