



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ”
(ФАУ “ФЦС”)

г. Москва, Орликов пер., д. 3, стр. 1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве

“ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ “БЛОКАДА”

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ИК “Восхождение”
Россия, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.52, корп.2,
к.208

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО ИК “Восхождение”
Россия, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д.52, корп.2,
к.208. Тел.: +7(985) 727-7678; e-mail: Vik9@inbox.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”.

Директор ФАУ “ФЦС”



В.А. Басов

16 сентября 2019 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 в соответствии с публикуемыми перечнями, 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 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) является полимерная гидроизоляция “Блокада” (далее – продукция), изготавливаемая ООО ИК “Восхождение” (г.Москва).

1.2. ТО содержит:

принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

назначение и область применения продукции;

основные технические характеристики и свойства продукции, подтвержденные соответствующими испытаниями и заключениями и обеспечивающие ее безопасность, надежность и необходимые эксплуатационные свойства;

дополнительные условия по контролю качества производства продукции, применения, хранения, контроля качества;

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. Гидроизоляционный состав “Блокада” представляет собой мастику на основе полиуретанового связующего, пигментов, наполнителей и специальных добавок.

2.2. Гидроизоляционный состав “Блокада” предназначен для бесшовной гидроизоляции бетонных и металлических конструкций, мягких и жестких кровель, балконов, террас, лоджий, межпанельных швов, емкостей, фундаментов, полов, перекрытий, очистных сооружений, резервуаров, плотин, тоннелей, мостов, искусственных водоемов и прудов, плиточных и дорожных покрытий.

2.3. Химический состав гидроизоляции “Блокада” представлен в табл.1.

Таблица 1

Наименование компонентов	Допустимая норма содержания компонентов, % не более
Эластичный преполимер на основе простых полиэфирполиолов и изоцианатов	до 65.0
Мелкозернистый инертный наполнитель	до 40.0
Целевые добавки для улучшения реологии и повышения скорости полимеризации	до 3.0
Краситель	до 1.0
Растворитель органический	до 10.0

2.4. Гидроизоляционный состав “Блокада” может применяться в следующих условиях окружающей среды:

- во всех климатических районах (по СП 131.13330.2018);
- в зонах влажности (по СП 50.13330.2012) – сухая, нормальная, влажная;
- по степени агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) – в слабоагрессивной и среднеагрессивных средах.

2.5. Температурный диапазон применения гидроизоляционного состава “Блокада” - от минус 50°C до плюс 90°C.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Основные физико-механические характеристики гидроизоляционного состава “Блокада” приведены в табл.2.

Таблица 2

№№ пп	Наименование показателя	Значение показателя
1	Условная прочность, МПа, не менее	2,5
2	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	220
3	Прочность сцепления с основанием, МПа (кгс/см), не менее	1,0
4	Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2
5	Гибкость при испытании на брус с закруглением радиусом (5,0±0,2) мм при температуре (минус 30±1)°С	Отсутствие трещин после испытаний
6	Водонепроницаемость при испытании при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см ²) в течение не менее 72 ч и давлении не менее 0,03 МПа (0,3кгс/см ²) в течение не менее 10 минут	Отсутствие признаков проникания воды после испытаний
7	Теплостойкость при испытании при температуре (120±2) °С в течение не менее 5 ч	Отсутствие вздутий после испытаний

3.2. Гидроизоляционный состав “Блокада” по внешнему виду должен представлять собой мастику – однородную пасту белого цвета без посторонних включений и комков нераспределенных исходных компонентов.

Возможно изготовление состава любого цвета по заказу потребителя.

3.3. Другие необходимые параметры и физико-химические характеристики состава “Блокада” могут определяться дополнительно по согласованию с заказчиком или по требованию государственных природоохранных органов.

3.4. Согласно [5] по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008) гидроизоляционный состав “Блокада” относится к классу пожарной опасности КМ2:

Группа горючести (Г1) по ГОСТ 30244 – слабогорючий;

Группа воспламеняемости (В2) по ГОСТ 30402 – умеренновоспламеняемый;

Группа распространения пламени (РП1) по ГОСТ Р 51032 - нераспространяющий пламя по поверхности.

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

4.1. Приемка гидроизоляционного состава “Блокада” должна производиться партиями. Партией считается гидроизоляция, изготовленная по одному техническому регламенту из материалов одного вида, оформленного одним документом о качестве, подтверждающим соответствие полимерной гидроизоляции требованиям технических условий и содержащим следующие сведения:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование продукции;
- вид и размер упаковки;
- номер партии (договора или заказа);
- объем партии и количество единиц тары;
- результаты испытаний;
- дату упаковки;
- дату выдачи документа о качестве;
- обозначение технических условий;
- штамп или печать ОТК, или подпись уполномоченного лица (лиц), а также другую информацию.

Объем партии должен быть в пределах от 50 до 1000 кг.

4.2. Гидроизоляционный состав “Блокада” подвергается приемо-сдаточным и периодическим испытаниям, порядок которых приведен в табл.3, а также типовым испытаниям.

Таблица 3

№№ пп	Наименование показателя	Вид испытаний	
		Приемо-сдаточные	Периодические
1	Внешний вид	+	-
2	Условная прочность	+	-

№№ пп	Наименование показателя	Вид испытаний	
		Приемо-сдаточные	Периодические
3	Относительное удлинение при разрыве	+	-
4	Прочность сцепления с основанием	+	-
5	Водопоглощение	+	+
6	Гибкость	+	-
7	Водонепроницаемость	-	+
8	Теплостойкость	+	-
9	Контроль состава	*	*
10	Контроль маркировки, упаковки и комплектности	+	-
11	Заполнение упаковки	-	+

Примечания: (+) - испытания проводятся
 (-) - испытания не проводятся
 (*) - испытания проводятся в процессе входного контроля

4.3. Периодическим испытаниям подвергается партия гидроизоляционного состава, прошедшая приемо-сдаточные испытания, не реже одного раза в полгода.

4.4. Типовые испытания гидроизоляционного состава проводят при измерении рецептуры или изменении технологических процессов в полном объеме приемо-сдаточных и периодических испытаний (возможно сокращение объема испытаний по усмотрению предприятия-изготовителя).

4.5. Необходимость проведения типовых испытаний определяет изготовитель и/или поставщик гидроизоляционного состава по согласованию с разработчиком рецептур.

4.6. Гидроизоляционный состав "Блокада" в упакованном виде транспортируется любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах или в контейнерах и в транспортных пакетах на любые расстояния, с любой скоростью в соответствии с требованиями правил перевозки, действующими на данном виде транспорта, при температуре не ниже +5°.

5. ВЫВОДЫ

Гидроизоляционный состав "Блокада", изготавливаемый ООО ИК "Восхождение", может применяться для бесшовной гидроизоляции бетонных и металлических конструкций, мягких и жестких кровель, балконов, террас, лоджий, межпанельных швов, емкостей, фундаментов, полов, перекрытий, очистных сооружений, резервуаров, плотин, тоннелей, мостов, искусственных водоемов и прудов, плиточных и дорожных покрытий, при условии, что характеристики состава и условия его применения соответствуют принятым в настоящем заключении и в обосновывающих материалах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ
И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 5775-238-86566580-2014 “Полимерная гидроизоляция “Блокада” ЗАО ИК “Восхождение”, г. Москва.

2. Технологическая карта на применение гидроизоляционного состава “Блокада” в строительных конструкциях и в кровлях. ТУ 5775-238-86566580-2014. ООО “Восхождение”, г. Москва, 06.08.2015.

3. Протокол испытаний № 145 от 11.12.2018. ИЛ “НВ-Стройиспытания”. ООО “ВНИИСТРОМ-НВ”, МО, пос. Красково.

4. Протокол № 3208-С/ТР от 06.02.2015 сертификационных испытаний “Мастика полимерная кровельная гидроизоляционная “Блокада”, выпускаемая по ТУ 5775-238-86566580-2014, производства ООО ИК “Восхождение”. ИЦ “ТПБ ТЕСТ”, МО, г. Сергиев Посад.

5. Сертификат № С-RU.ПБ25.В.02966 от 09.02.2015 соответствия мастики полимерной кровельной гидроизоляционной “Блокада” Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008). ОС “ТПБ СЕРТ” ООО “Технологии пожарной безопасности”, МО, г.Сергиев Посад.

6. Экспертное заключение № 2081г/2019 от 26.08.2019 о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). ФГБУЗ “Головной центр гигиены и эпидемиологии”.

7. Протокол лабораторных испытаний № ИЛЦ-285/ЛЭ-07-19 от 17.07.2019. Испытательный лабораторный центр “Санитарно-гигиеническая лаборатория” ФГБУ “Центр госэпиднадзора”, г.Москва.

8. Протокол испытаний на морозостойкость полимерной гидроизоляции “Блокада” от 09.04.2015. ООО ИК “Восхождение”.

9. Действующие нормативные документы:

ГОСТ 25100-95 “Грунты. Классификация”;

ГОСТ 30416-96 “Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения”;

ГОСТ 12536-2014 “Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроперчатного состава”;

ГОСТ 12248-2010 “Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости”;

ГОСТ 8735 -88 “Песок для строительных работ. Методы испытаний”;

ГОСТ 30108-94 “Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов”.

Ответственный исполнитель

В.С. Кugno