

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 363-61-21, тел. + 375 17 363-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.5117.24

Дата регистрации • 22 • марта 2024 г.

Действительно до • 22 • марта 2029 г.

Продлено до • • г.

Продлено до • • г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Комплект материалов и изделий для легкой штукатурной системы утепления с применением в качестве декоративно-защитного слоя материала облицовочного гибкого торговой марки «АМК декоративные покрытия».

2. Назначение

Для устройства тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения.

3. Изготовитель

В соответствии с информацией, указанной в приложении №2 к техническому свидетельству.

Держатель (разработчик) системы: Общество с ограниченной ответственностью «АМК ДОН», Российская Федерация, 344033, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Кумженская, 62А.

4. Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «АМК ДОН», Российская Федерация, 344033, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Кумженская, 62А.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протоколов испытаний научно-исследовательской и испытательной лаборатории систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий Республиканского унитарного предприятия "Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С. С." (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0436) от 27.02.2024 №№ 3-24; 4-24, 5-24, 6-24, 7-24, 8-24, 9-24, 10-24, 11-24, 12-24;

отчета научно-исследовательской и испытательной лаборатории систем утепления наружных ограждающих конструкций зданий Республиканского унитарного предприятия «Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С. С.» о результатах испытаний комплектов материалов и изделий для устройства легких штукатурных систем утепления фасадов зданий и сооружений различного назначения с применением в качестве декоративно-защитного слоя материала облицовочного гибкого торговой марки «АМК декоративные покрытия» от 27.02.2024.

6. Техническое свидетельство действует на

комплект материалов и изделий для конструктивных решений систем тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений, выполняемых согласно ТК-192835636.001-2023 «Технологическая карта на устройство систем утепления с применением защитно-декоративного покрытия «АМК» (версия от 02.11.2023).

7. Особые отметки

Маркировка: на каждом компоненте, входящем с систему, его упаковке или этикетке, нанесена маркировка в соответствии с требованиями ТНПА, по которому выпускается данный компонент системы.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

22

марта

2024

г.

№ 0023595

М.П.

РВП «Белорусская Полимерная» шифр 45204 22

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 2

ТС 01.5117.24

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

легкой штукатурной системы утепления с применением в качестве декоративно-защитного слоя материала облицовочного гибкого торговой марки «АМК декоративные покрытия», предназначенной для устройства тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения.

Держатель (разработчик) системы: ООО «АМК ДОН», Российская Федерация, 344033, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Кумженская, 62А.

Состав системы утепления, испытанной в рамках проведения работ по технической оценке пригодности:

Клеевой слой – полимерминеральный клеевой состав КС1 "Люкс Плюс" (СТБ 1621) производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь);

Теплоизоляционный слой – минераловатные плиты «Технофас Эффект» (ТУ 5762-010-74182181-2012) производства ООО «Завод ТЕХНО» (Российская федерация);

Армированный слой – полимерминеральный клеевой состав КС1 "Люкс Плюс", (СТБ 1621) производства ПТ ООО «Тайфун», Республика Беларусь, с щелочестойкой стеклосеткой ССШ-160 (100) производства ОАО «Полоцк-Стекловолокно» (Республика Беларусь);

Грунтовочный слой (при необходимости) – грунтовка «Тайфун Мастер» №100 (СТБ 1263) производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь);

Декоративно-защитный слой – состоит из материала облицовочного гибкого торговой марки «АМК декоративное покрытие» (ТУ 5714-001-156182475-2020) производства ООО «Акрил Мраморная крошка Дон» (ООО «АМК Дон») (Российская Федерация), клеевого облицовочного состава «Люкс Плюс» (белый) (СТБ 1307) производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь), предназначенного для наклеивания декоративного облицовочного материала и затирки швов и универсального гидрофобизатора Condor Hidrofobizator (ТУ ВУ 200551259.019-2020) производства ИООО «Кондор» (Республика Беларусь) для обработки поверхности декоративно-защитного покрытия.

Система выполнена с одинарным армированным слоем в соответствии с программой испытаний и рекомендациями держателя (разработчика) системного решения. Толщина армированного слоя при одинарном армировании составляет 2,5-3,5 мм.

Продукты, входящие в состав систем, выбраны в качестве типовых представителей из ассортимента продуктов, рекомендованных разработчиком (держателем) системы.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Механическая прочность и устойчивость системы:	СТБ 2068-2010 СТБ 1621-2006	
1.1	Предел прочности при растяжении (прочность сцепления декоративно-защитного слоя с армированным), МПа: - по истечению 7 суток - по истечению 28 суток		0,47 0,55
1.2	Предел прочности при растяжении (прочность сцепления клевого слоя с теплоизоляционным материалом), МПа: - по истечению 7 суток - по истечению 28 суток		0,033 0,036
1.3	Предел прочности при растяжении (прочность сцепления армированного слоя с теплоизоляционным материалом), МПа		0,035
1.4	Предел прочности при сдвиге (в зоне контакта декоративно- защитного слоя с армированным), МПа:		0,166
2.	Сопротивление паропроницанию верхних (защитных) слоев системы, м ² ·ч·Па/ мг	ГОСТ 25898-83	0,32
3.	Водопоглощение наружного слоя системы при капиллярном подсосе через 24 часа, кг/м ²	СТБ 2033-2010	0,81
4.	Ударостойкость системы, Дж	ГОСТ EN 13497-2015	10
5.	Сопротивление вдавливанию, Н	ГОСТ EN 13498-2015	1128
6.	Устойчивость к циклическим нагрузкам (трещиностойкость) декоративно-защитного слоя - разрушающая нагрузка, Н; - относительное удлинение, мм	Методика лаборатории НИИЛСУ ГП «Институт жилища- НИПТИС им. Атаева С.С.	2662 3,2
7.	Морозостойкость системы, циклы	СТБ 2033-2010 СТБ 2068-2010	75

№ 0054225



№ 0054226

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2

Листов 2

ТС 01.5117.24

Окончание таблицы

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
8.	Атмосферостойкость системы, циклы	СТБ 2033-2010 СТБ 2068-2010	80
	Частотный показатель разрушений (С), %		Дефекты на поверхности образца системы утепления отсутствуют
9.	¹ Класс пожарной опасности системы	СТБ 1961	КН0

Примечание:

¹ – класс пожарной опасности системы присваивается на основании требований п. 1.4. СТБ 1961 с учетом пожарно-технических показателей материалов и изделий, входящих в комплект.

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 2

ТС 01.5117.24

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на комплект материалов и изделий для легкой штукатурной системы утепления с применением в качестве декоративно-защитного слоя материала облицовочного гибкого торговой марки «АМК декоративные покрытия» (далее – система утепления), разработанный ООО «АМК ДОН» (Российская Федерация) и предназначенный для устройства тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений различного назначения.

2. Система утепления применяется при строительстве, реконструкции, модернизации, капитальном ремонте жилых, административно-бытовых, общественных, производственных и складских зданий во всех климатических районах Республики Беларусь.

3. Применение системы утепления позволяет повысить сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций существующих и вновь возводимых зданий с целью обеспечения их соответствия требованиям действующих в Республике Беларусь ТНПА.

4. Система утепления состоит из специально подобранных материалов и изделий заводского изготовления, поставляемых держателями (разработчиками) в виде комплексных систем. Все составляющие системы утепления специально запроектированы держателем (разработчиком) для конкретной системы и подосновы. Материалы, входящие в состав системы, должны иметь действующие документы, подтверждающие их соответствие требованиям безопасности ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», быть совместимыми между собой в процессе эксплуатации и работать как единая конструкция. Подбор материалов для системы утепления должен осуществляться с учетом требований действующих ТНПА и рекомендаций держателя (разработчика) системы.

5. Для системы класса пожарной опасности КН0 (без проведения стендовых испытаний фрагмента системы) допускается применять только материалы, соответствующие требованиям п. 1.4. СТБ 1961-2009 «Конструкции строительные. Методы определения пожарной опасности».

6. Для создания клеевого (приклеивания теплоизоляционного материала) слоя системы должны применяться клеевые составы, соответствующие требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые полимерминеральные. Технические условия». Рекомендованный держателем (разработчиком) системы клеевой состав – полимерминеральный клеевой состав Люкс Плюс (КС1 "Люкс Плюс") производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь).

7. Для создания теплоизоляционного слоя в системах утепления должны применяться:

7.1 негорючие теплоизоляционные материалы из минеральной ваты, соответствующие требованиям СТБ 1995-2009 «Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты. Технические условия». Рекомендованная держателями (разработчиками) системы марка плит - «Технофас Эффект» производства ООО «Завод ТЕХНО» (Российская Федерация);

7.2 для создания теплоизоляционного слоя цокольных частей зданий плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, соответствующие требованиям СТБ EN 13164 «Материалы теплоизоляционные для зданий и сооружений. Изделия из экструдированного пенополистирола (XPS). Технические условия».

8. Для создания армированного слоя должны применяться:

- составы клеевые полимерминеральные, соответствующие требованиям СТБ 1621-2006 «Составы клеевые полимерминеральные. Технические условия». Рекомендованный держателем (разработчиком) системы клеевой состав - полимерминеральный клеевой состав Люкс Плюс (КС1 "Люкс Плюс"), производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь);

- щелочестойкие стеклосетки, устойчивые к деформациям волокон, и элементы из неё, соответствующие требованиям действующих в Республике Беларусь ТНПА. Рекомендованная держателем (разработчиком) систем марка щелочестойкой стеклосетки: ССШ-160 (100), производства ОАО «Полоцк-Стекловолокно» (Республика Беларусь).

9. В качестве анкерных устройств, используемых для фиксации теплоизоляционного материала к поверхности подосновы, необходимо применять тарельчатые анкерные устройства (далее - дюбели), прошедшие техническую оценку пригодности и соответствующие требованиям действующих в Республике Беларусь ТНПА. Дюбели должны состоять из пластиковых распорных втулок с прижимной шайбой и металлических, пластмассовых или стеклопластиковых сердечников. Подбор вида и длины дюбеля должен выполняться на основании ряда факторов индивидуально для каждого объекта с учетом рекомендаций держателя (разработчика) систем утепления. При определении количества анкерных устройств и глубины анкеровки необходимо учитывать: вид материала подосновы и материала втулки дюбеля, фактическое усилие на вырыв дюбеля, высотность здания, размеры, вид и толщину теплоизоляционного материала и т.д.

10. На стадии создания армированного слоя с целью защиты наружных выступающих элементов и устройства надежных примыканий элементов системы утепления к элементам ограждающих конструкций (окна, двери, парапеты, цоколь и т.д.) рекомендовано применение дополнительных конструктивных элементов: уголков, цокольных планок, профилей для устройства примыканий и т.д., рекомендованных разработчиком (держателем) системы утепления.

11. Для создания защитно-декоративных слоев системы следует использовать материалы, соответствующие требованиям, указанным в действующих в Республике Беларусь ТНПА и держателем (разработчиком) систем:

- грунтовочные составы, соответствующие требованиям СТБ 1263-2001 «Композиции защитно-отделочные строительные. Технические условия» (при необходимости). Рекомендованные держателем (разработчиком) системы грунтовочные составы: «Тайфун Мастер» №100 и/или «Тайфун Мастер» №102 (концентрат), производства ПТ ООО «Тайфун», Республика Беларусь;

№ 0054227

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 2
Листов 2

ТС 01.5117.24

- материал облицовочный гибкий «АМК декоративное покрытие», выпускаемый по ТУ5714-001-156182475-2020 «Декоративные покрытия «АМК». Технические условия» производства ООО «Акрил Мраморная крошка Дон» (ООО «АМК Дон») (Российская Федерация), клеевой облицовочный состав «Люкс Плюс» (белый), соответствующий требованиям СТБ 1307 «Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия» производства ПТ ООО «Тайфун» (Республика Беларусь), предназначенный для наклеивания облицовочного материала и затирки швов, и универсальный гидрофобизатор Condor Hidrofobizator, выпускаемый по ТУ ВУ 200551259.019-2020 «Состав влагозащитный "Hidrofobizator"», производства ИООО «Кондор» (Республика Беларусь) для обработки поверхности декоративно-защитного покрытия.

12. Все материалы и изделия, входящие в состав систем утепления, должны иметь заводскую упаковку и маркировку в соответствии с требованиями ТНПА, по которым выпускаются материалы. Маркировка должна соответствовать информации, указанной в техническом свидетельстве, сертификатах соответствия и / или паспортах качества.

13. Проектирование, производство и приемку работ по устройству системы утепления следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, альбома технических решений, технологической карты ТК-192835636.001-2023 «Технологическая карта на устройство систем утепления с применением декоративно-защитного покрытия «АМК» (версия от 02.11.2023), а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций держателя (разработчика) системы.

14. Материалы и изделия, входящие в состав системы утепления, могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах при установленных изготовителям температурных режимах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

15. Ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий настоящему техническому свидетельству несут изготовители, за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного органа

И.Л. Лишай

No 0054228