

На № 28/04-53 от 28.04.2000 г.

Главное Управление государственной противопожарной службы МВД России и Управление стандартизации, технического нормирования и сертификации Госстроя России, совместно рассмотрев «Альбом технических решений для массового применения. Система «Тепло-Авангард К» наружной теплоизоляции фасадов зданий. (Шифр: СТФ ТА-К.2000), разработанный ООО «Авангардстройматериалы», а также «Отчетную справку по результатам огневых испытаний системы наружной теплоизоляции фасадов зданий «Тепло-Авангард К», составленную ГУП «ЦНИИСК им. В.А.Кучеренко» Госстроя России совместно с ВНИИПО МВД России, считают, что согласно полученным результатам испытаний и в соответствии с разделом 9 «Программы натурных огневых испытаний фрагментов фасадов зданий с дополнительной наружной теплоизоляцией», согласованной ГУГПС МВД России письмом № 20/2.2/1612 от 28.07.97 г. и Управлением стандартизации технического нормирования и сертификации Госстроя России 28.07.97 г., вышеназванная система может применяться для наружной теплоизоляции фасадов зданий с учетом следующих условий и ограничений:

1. Система теплоизоляции «Тепло-Авангард К» должна выполняться:
 - строго в соответствии с «Альбомом технических решений для массового применения. Система «Тепло-Авангард К» наружной теплоизоляции фасадов зданий. (Шифр: СТФ ТА-К.2000);
 - штукатурка системы должна быть выполнена толщиной не менее мм по плоскости фасада и не менее 8 мм на откосах проемов; толщина баз

вого (армированного) слоя штукатурки должна составлять при этом не менее 4 и 7 мм соответственно:

- на высоту не менее 2,5 м от поверхности земли штукатурка системы должна быть выполнена в антивандальном исполнении, ее толщина должна составлять не менее 8 мм, в том числе толщина базового армированного слоя – не менее 7 мм;

- в качестве полимерного утеплителя толщиной не более 150 мм следует применять плиты пенополистирола марки ПСБС-25 по ГОСТ 15588-86 средней плотности 16...17 кг/м³, группы горючести ГЗ по ГОСТ 30244-94 производства ОАО СП «ТИГИ-КНАУФ» (Россия, Московская обл., г.Красногорск-5) из сырья фирмы «Styrochem OY»(Финляндия);

- для рассечек (окантовок) пенополистирола должны применяться негорючие минераловатные плиты «ROCKWOOL» серии «SLAB» (фасадные средней плотности 145...150 кг/м³, производства фирмы «Rockwool A/S (Дания). Допускается использование для рассечек (окантовок) других сертифицированных негорючих по ГОСТ 30244-94 минераловатных плит с средней плотностью не менее 145 кг/м³ и с температурой плавления волокна не менее 1000°C;

- горизонтальные рассечки из минераловатных плит следует устанавливать по всей длине фасада здания, на каждом этаже, но не реже, чем через 4 м по высоте, в уровне верхних откосов оконных (дверных) проемов, организацией окантовок из минераловатных плит по всем другим сторонам проемов; при альтернативном варианте рассечки следует устанавливать по всей длине фасада здания, в уровне междуэтажных перекрытий, но не реже, чем через 4 м по высоте, с организацией окантовок по всем сторонам оконных (дверных) проемов;

- в качестве дюбелей для крепления полимерного утеплителя, минераловатных рассечек и окантовок к строительному основанию следует использовать фасадные дюбели со стальным сердечником производства фирмы «EJOT» (Германия); другие дюбели, в том числе полипропиленовые дюбели со стальным сердечником производства фирмы «KOELNER (Германия) и полимерные дюбели типа Д-1 с сердечником из стеклопластиковой арматуры производства ООО «Бийский завод стеклопластиков (Россия) допускаются к использованию в системе только при условии получения «Сертификата соответствия» или «Технического свидетельства Госстроя России о пригодности этих дюбелей для применения в системах наружной теплоизоляции и наличии подтвержденной расчетом схемы и установки;

- при наличии пустот (воздушных зазоров) толщиной более 1см меж

ду строительным основанием и пенополистирольным утеплителем площадь каждой из них не должна превышать 1,5 м². Сквозные зазоры между рассечками (окантовками) из негорючих материалов и строительным основанием не допускаются. Зазоры в стыках смежных плит рассечек (окантовок) друг с другом также не допускаются;

- площадь пенополистирола, не защищенного штукатурным слоем, в процессе производства работ не должна превышать 250 м², причем высота этой площади не должна превышать 12 м. Допускается выполнять монтаж системы теплоизоляции одновременно на нескольких участках фасада при условии, что на каждом участке площадь незащищенного пенополистирола не превысит указанных размеров, а между участками будут обеспечены разрывы не менее 2,6 м по горизонтали и не менее 4 м по вертикали;

- здания, утепляемые системой «Тепло-Авангард К», должны соответствовать противопожарным требованиям действующих СНиП в части обеспечения безопасности людей при пожаре, а их наружные стены, на которых монтируется данная система, должны быть выполнены без применения материалов группы горючести Г4 (кроме окон, дверей карнизов);

- работы по утеплению стен зданий по системе «Тепло-Авангард К» должны выполняться строительными организациями, имеющими лицензию на данный вид строительной деятельности, специалисты которых прошли обучение в ООО «Авангардстройматериалы» (Россия, Калининградская обл. г.Светлогорск) и имеют соответствующее удостоверение.

2. При выполнении требований, изложенных в п.1, и с учетом п.4.4 СНиП 21-01-97* допускается применение системы «Тепло-Авангард К» для зданий класса функциональной пожарной опасности (по СНиП 21-01-97*):

Ф 1.3 – в крупных и крупнейших городах России высотой до 12 этажей включительно. На остальной территории России – высотой до 9-10 этажей включительно, при этом разность отметок поверхности проезда для пожарных машин и нижней границы открывающегося проема (окна) в наружной стене верхнего этажа здания, не считая верхнего технического этажа, не должна превышать 28 м;

Ф 1.4 – без ограничения высоты.

3. Отступления от требований, изложенных в п.п. 1 и 2, а также условия применения системы «Тепло-Авангард К» для зданий другой функциональной пожарной опасности должны быть согласованы в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97* при представлении проекта привязки системы к конк

ретному объекту, прошедшего экспертизу в ГУП «ЦНИИСК им. В. Кучеренко» Госстроя России.

4. Требования, изложенные в п.п.1 ...3, не распространяются на здания V степени огнестойкости (по СНиП 2.01.02-85*) и на здания класса конструктивной пожарной опасности С2 и С3 (по СНиП 21-01-97*).

Настоящее письмо устанавливает требования и определяет область применения системы теплоизоляции «Тепло-Авангард К» с позиции обеспечения пожарной безопасности утепляемых зданий. Обеспечение надежной безопасной эксплуатации этой системы в обычных (не аварийных) условиях предметом настоящего письма не является и должно быть подтверждено «Сертификатом соответствия» или «Техническим свидетельством» Госстроя России о пригодности системы для применения в строительстве.

Заместитель начальника Управления стандартизации, технического нормирования и сертификации Госстроя России

Заместитель начальника Главного управления Государственной противопожарной службы МВД России



[Handwritten signature]
Н.Н.ЮЛЯКОВ

[Handwritten signature]
В.П.МОЛЧАНОВ

М.П.



№ 11-05 2000 г.
110к. 29-18/204

05 2000 г.
110к. 29-18/204