

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

НАВЕСНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ
С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ

Работы по устройству.
Общие требования к производству и контролю работ

СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

Изменение № 1 от 14.04.2014

«Центральный институт типового проектирования
им. Г.К. Орджоникидзе»

Москва 2016

СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Б:

Приложение Б (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012.

2 Дополнить раздел 7 «Контроль выполнения работ» пунктом 7.5 следующего содержания:

«7.5 Форма карты контроля соблюдения требований настоящего стандарта приведена в приложении Б.»

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

НФС – навесные фасадные системы с воздушным зазором.

Приложение Б
(обязательное)

**Форма карты контроля
соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012 «Навесные фасадные системы с воздушным зазором.
Работы по устройству. Общие требования к производству и контролю работ»
при выполнении вида работ: «Устройство навесных фасадных систем с воздушным зазором для облицовки фасадов
зданий и других строительных сооружений облицовочными материалами различных типов и теплоизоляции наружных
стен с внешней стороны»**

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН: _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 1. Организация строительного производства						
1.1	Рабочая документация	Проверка наличия оригинального комплекта документов (техническая документация системодержателя НФС, проектная документация на устройство НФС), или его копии, согласованной и утвержденной в установленном порядке	Документарный	Наличие протокола испытаний несущей способности анкерных креплений, соответствие проектной документации требованиям Постановления Правительства Российской Федерации [9] и наличие оттиска (штампа) технического заказчика и системодержателя НФС в соответствии с 4.1		
1.2	Исполнительная документация	Проверка наличия актов освидетельствования работ: - гидроизоляции кровли - гидроизоляции цоколя - гидроизоляции отмостки - гидроизоляции балконов - сварочных работ - заполнения проемов здания - демонтаж конструкций с фасада зданий, препятствующих монтажу НФС	Документарный	Соответствие требованиям 4.3 и РД 11-02-2006 [6]		
1.3	Журнал работ	Проверка наличия общего или специального журнала работ	Документарный	Наличие в общем или специальном журнале работ записи, подтверждающей соответствие требованиям РД 11-05-2007 [5]		

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
1.4	Используемые средства измерений	Наличие акта поверки используемых средств измерений в сертифицированной лаборатории	Документарный	Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения		
Этап 2. Входной контроль и хранение поставленных материалов и изделий НФС						
2.1	Поставленные материалы и изделий НФС	Соответствие марок поставленных материалов и изделий НФС внесенным в рабочую документацию	Документарный	Наличие журнала учета входного контроля по ГОСТ 24297, заполненного с учетом требований 7.2.2. Наличие акта отбраковки поставленных материалов и изделий НФС в соответствии с требованиями 7.2.4		
2.2	Хранение поставленных материалов и изделий НФС	Материалы и изделия должны храниться с обеспечением защиты от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей	Визуальный	Хранение материалов и комплектующих изделий в соответствии с 4.3.4		
Этап 3. Разметка фасада и бурение (сверление) отверстий						
3.1	Горизонтальные и вертикальные оси	Контроль допустимого смещения осей относительно проектных значений	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о выполнении разметки горизонтальных и вертикальных осей с обязательным указанием фактических смещений относительно проектных значений в соответствии с требованиями 5.2.1		

СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

№ Пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2	Количество и размеры отверстий для установки анкерных креплений	Контроль учета размеров отверстий (глубина и диаметр)	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ по монтажным участкам и количеству отверстий в соответствии с 5.2.2		
Этап 4. Монтаж кронштейнов						
4.1	Установка анкерных креплений	Контроль соблюдения момента затяжки, равномерности прилегания головки распорного элемента к бортику дюбеля или стальной шайбе	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о результатах операционного контроля в соответствии с 5.3.3		
4.2	Несущая способность установленных анкерных креплений	Контроль проведения натуральных испытаний установленных анкерных креплений	Документарный	Наличие протокола испытаний в соответствии с 5.3.3		
4.4	Установленные кронштейны	В соответствии с требованиями рабочей документации	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с указанием общего числа установленных кронштейнов и анкерных креплений и с учетом требований 5.3.5		
Этап 5. Монтаж теплоизоляционного слоя*						
5.1	Количество слоев утепления	В соответствии с требованиями рабочей документации	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о применяемом утеплении (однослойное или двухслойное) с указанием типа применяемого утеплителя для каждого слоя в соответствии с требованиями 5.4.1		

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.2	Установка и закрепление плит утеплителя	Контроль соблюдения схемы укладки и фиксации анкерами с тарельчатыми дюбелями	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о выбранной схеме укладки и крепления, в соответствии с требованиями 5.4.4, 5.4.8 и 5.4.10		
5.3	Поверхность теплоизоляционного слоя	Контроль утепленных поверхностей	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с обязательной отметкой об отсутствии дефектов в соответствии с требованиями 5.4.13		
5.4	Установка ветро-гидрозащитной мембраны	Контроль целостности площади укладки по поверхности теплоизоляционного слоя	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с обязательной отметкой о: - типе применяемой ветро-гидрозащитной мембраны, - величине перехлеста полотен, - шаг закрепления анкерами с тарельчатыми дюбелями целостности площади укладки		
Этап 6. Монтаж направляющих и угловых элементов						
6.1	Крепление направляющих и угловых элементов	Контроль соблюдения схемы крепления и температурно-деформационного зазора	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о материале монтируемых элементов, величине температурно-деформационного зазора и способе крепления в соответствии с требованиями 5.6.1, 5.6.2, 5.6.4		

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.2	Проектное положение	Контроль предельных отклонений от проектного положения	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о результатах операционного контроля по 5.6.3 и 7.3.2		
6.3	Установленные направляющие и угловые элементы	Контроль количества установленных элементов	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой об отсутствии дефектов по 5.6.5		
Этап 7. Монтаж защитно-декоративного экрана**						
7.1	Способ крепления	Соответствие принятой схемы крепления требованиям рабочей документации	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ с отметкой о выбранной схеме крепления с указанием типа применяемых крепежных изделий, величине компенсационных швов между соседними однотипными элементами и диаметра термокомпенсационных отверстий в соответствии с требованиями 5.7.4, 5.7.5		
7.2	Проектное положение	Контроль предельных отклонений от проектного положения	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о результатах операционного контроля по 7.3.2		

№ Пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
7.3	Герметизирующий состав	Соответствие типа применяемого герметизирующего состава (герметика) требованиям рабочей документации	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ о типе применяемого герметика в соответствии с требованиями 5.7.7 (г)		
7.4	Фиксирующие элементы	Контроль установки и закрепления фиксирующих элементов к направляющим элементам	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с указанием типа применяемых фиксирующих элементов, местах и способе закрепления в соответствии с требованиями 5.7.9.1 (примечание)		
Этап 8: Установка элементов примыкания к конструктивным частям здания***						
8.1	Противопожарные короба	Контроль соблюдения схемы установки	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с указанием способа антикоррозионной защиты коробов, мест установки, типа минеральной ваты, метизов и шага закрепления в соответствии с требованиями 6.2.1–6.2.10		

СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
8.2	Элементы наружного оформления	Контроль установки дополнительных кронштейнов	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ с отметкой об использовании термоизолирующих прокладок в соответствии с требованиями 6.3.2		
<p>* Работы по п.5.4 выполняются при наличии соответствующего решения о применении, принимаемого проектной организацией, и внесенного в установленном порядке в проектную и рабочую документацию.</p> <p>** Работы по п. 7.3 выполняются при использовании натурального камня в качестве материала защитно-декоративного экрана.</p> <p>*** Работы по п. 8.2 выполняются при наличии соответствующего раздела в составе рабочей документации.</p> <p>Работы по п. 7.4 выполняются при использовании металлокомпозитных кассет в качестве материала защитно-декоративного экрана.</p> <p>В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>В графе «Приложения к карте контроля, примечания» могут быть даны ссылки на прилагаемые к карте контроля копии документов (Приложение №...), подтверждающих выполнение указанной в стандарте деятельности, или указаны номера и даты подтверждающих документов (Приказ, протокол, акт) и их полное наименование, или приведены комментарии (обоснование) к оценке результатов проверки.</p>						

