

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Системы фасадные

НАВЕСНЫЕ ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ
С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ
МОНТАЖ АНКЕРНЫХ КРЕПЛЕНИЙ

Правила, контроль выполнения
и требования к результатам работ

СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013

Изменение № 1 от 14.04.2014

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

Москва 2019

СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением В:

Приложение В (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013

2 Дополнить раздел 2 «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 24297–2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля»

3 Дополнить раздел 6 «Контроль выполнения работ» пунктом 6.8 следующего содержания:

«6.8 Форма карты контроля соблюдения требований настоящего стандарта приведена в приложении В.»

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

НФС – навесные фасадные системы.

Приложение В
(обязательное)

Форма карты контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013 «Системы фасадные. Навесные фасадные системы с воздушным зазором.

Монтаж анкерных креплений. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»

**при выполнении вида работ: «Выбор типа анкера и монтаж анкерных креплений, предназначенных для крепежа элементов
подлицовочных конструкций навесных фасадных систем и тепло-гидроизоляционных материалов
к строительному основанию»**

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН: _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применяемые
				норма	соответствие («+»), «-»	
Этап 1. Организация строительного производства						
1.1	Рабочая документация	Проверка наличия оригинального комплекта документов (техническая документация системодержателя НФС и проектной документации), или его копии, утвержденной в установленном порядке	Документарный	Наличие оттиска (штампа) технического заказчика и системодержателя НФС		
1.2	Журналы работ	Проверка наличия общего или специального журнала работ	Документарный	Наличие в общем или специальном журнале работ записи, подтверждающей соответствие требованиям РД 11-05-2007 [7]		
Этап 2. Выбор типа анкерного крепления						
2.1	Тип анкерного крепления	Проверка соответствия выбранного типа анкерного крепления конструктивным особенностям строительного основания	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи о выборе в анкерном типе крепления и обязательными сведениями о типе и характеристике строительного основания, подтверждающей соответствие требованиям 4.5.1		
2.2	Несущая способность анкерных креплений	Проведение натурных испытаний на вырыв	Документарный	Наличие протокола натуральных испытаний по форме приложения Б, подтверждающего соответствие требованиям 4.5		
2.3	Марка анкерного крепления	Контроль выбора марки анкерного крепления	Документарный	Наличие в рабочей документации о марке анкерного крепления, подтверждающей соответствие требованиям 4.5.2, 4.5.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-» («-»)	
Этап 3. Входной контроль и хранение поставленных анкерных креплений						
3.1	Поставленные анкерные крепления	Проверка соответствия марки поставленных анкерных креплений, внесенных в рабочую документацию	Документарный	Наличие в журнале учета входного контроля записи о контролируемых показателях поставленных анкерных креплений, подтверждающей соответствие требованиям 5.1.2 и ГОСТ 24297 Наличие акта отбраковки поставленных анкерных креплений, подтверждающего соответствие требованиям 5.1.2		
3.2	Хранение поставленных анкерных креплений	Проверка общих требований к хранению	Визуальный	Соблюдение общих требований к хранению согласно 5.1.3, к хранению химических анкеров согласно 5.6.1		
Этап 4. Бурение (сверление) отверстий для установки анкерных креплений						
4.1	Строительное основание	Контроль строительного основания в местах установки анкеровных креплений	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи о состоянии поверхности строительного основания, подтверждающей соответствие требованиям 5.2.2 В случае отметки в журнале производства работ о наличии мест, не отвечающих данным требованиям, следует проверить наличие протокола испытаний по 5.2.2 и 6.7		

№ п/п	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.2	Места установки анкерных креплений	Контроль выполнения осей анкерных креплений	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи об определенных минимальных размерах, подтверждающей соответствие требованиям 5.2.4		
4.3	Количество и размеры отверстий для установки анкерных креплений	Контроль учета размеров отверстий (глубина и диаметр)	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи о монтажных участках и количеству отверстий, подтверждающей соответствие требованиям 5.2.1 и 6.3		
Этап 5: Монтаж анкерных креплений*						
5.1.1	Равномерность установки	Контроль прилегания головки распорного элемента к бортику дюбеля или стальной шайбе	Документарный	Наличие записи в журнале производства работ с отметкой о результатах операционного контроля по 6.4		
5.1.2		Контроль утопления тарельчатого держателя в утеплитель	Визуально	Утопление тарельчатого держателя в утеплитель согласно 5.4.4		
5.2	Температура строительного основания	Контроль минимально допустимой температуры основания в период монтажа химических анкеров	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи о температуре строительного основания в период проведения монтажных работ, подтверждающей соответствие требованиям 5.6.1		

№ пункта	Элемент контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, применения
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.3	Момент затяжки	Контроль соблюдения момента затяжки	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи о величине момента затяжки для каждой точки контроля, подтверждающей соответствие требованиям 6.5		
5.4	Установленные анкерные крепления	Проверка соответствия требованиям рабочей документации	Документарный	Наличие акта освидетельствования скрытых работ, подтверждающего соответствие требованиям 6.6		

* Работы по 5.1.2 выполняются при использовании анкеров с тарельчатыми дюбелями. Работы по 5.2 выполняются при использовании химических анкеров. Работы по 5.3 выполняются при использовании анкеров с контролируемым моментом затяжки.

В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.

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.

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

Приложения: _____ на _____ л.

Настоящая карта составлена в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

Подпись представителя проверяемой организации – члена СРО,
принимавшего участие в проверке:

_____ фамилия, имя, отчество _____ подпись

Дата «__» _____ 20__ г.