

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

**ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ СБОРНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ**

Технические требования к монтажу
и контролю их выполнения

СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011

Изменение № 1 от 08.07.2014

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

Москва 2019

СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Д:

Приложение Д (обязательное) Форма карты контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2012

2 Дополнить раздел 2 «Нормативные ссылки»:

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

3 Дополнить раздел 8 «Сдача-приемка монтажных работ и контроль качества их выполнения» пунктом 8.5 следующего содержания:

«8.5 Форма карты контроля соблюдения требований настоящего стандарта приведена в приложении Д.»

4 Дополнить раздел «Библиография»:

- [9] Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- [10] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15.01.2016 № 248/пр «О Порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»
- [11] Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

Приложение Д

(обязательное)

Форма карты контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 «Фермы стропильные сборные железобетонные для покрытий.

Технические требования к монтажу и контролю их выполнения»

при выполнении вида работ: «Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН: _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
Этап 1. Организация строительного производства						
1.1	Рабочая документация со штампом «К производству работ»	Проверка наличия рабочей документации со штампом выдачи «В производство» Проверка наличия проекта производства работ (ППР)	Документарный	Наличие комплекта документов, подтверждающего соответствие требованиям 4.1		
1.2	Проект производства работ	Проверка наличия проекта производства работ	Документарный	Наличие проекта производства работ, подтверждающего соответствие требованиям постановления Правительства Российской Федерации [9] и Приказа [10]		
1.3	Исполнительная документация	Проверка наличия пакета исполнительной документации	Документарный	Наличие актов освидетельствования готовности несущих конструкций к опиранию стропильных ферм, подтверждающих требования 4.3		
1.4	Используемые средства измерений	Наличие акта поверки используемых средств измерений в сертифицированной лаборатории	Документарный	Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
Этап 2. Входной контроль ферм и условий хранения						
2.1	Приемка ферм	Проверка наличия сопроводительной документации и маркировки	Документарный	Наличие записи в журнале учета входного контроля, подтверждающей соответствие требованиям 5.1		
		Предварительное визуальное обследование ферм	Визуальный	Наличие записи в журнале учета входного контроля с учетом требований приложения А		
2.2	Качество ферм	Проверка соответствия качества ферм	Документарный	Наличие паспорта качества и сертификата на изделие, подтверждающего соответствие требованиям 5.2, 5.2.2 с учетом ГОСТ 13015		
2.3	Геометрические параметры ферм	Проверка соответствия номинальных размеров ферм	Документарный	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ Наличие записи в журнале учета входного контроля, подтверждающей соответствие требованиям 5.2, 5.2.1 и таблицы 1 Соответствие геометрических параметров ферм требованиям ГОСТ 26433.1		
2.4	Качество поверхности ферм	Проверка соответствия внешнего вида поставленных ферм	Документарный	Наличие записи в журнале учета входного контроля, подтверждающей соответствие требованиям 5.2 и 5.2.2		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
2.5	Прочность бетона ферм	Проверка соответствия отпускной или проектной прочности (выборочно)	Документарный	Наличие протоколов испытаний, подтверждающих соответствие требованиям 5.2 и 5.2.6 Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) Наличие записи в журнале учета входного контроля, подтверждающей соответствие требованиям 5.2 и 5.2.6		
2.6	Армирование ферм	Проверка соответствия проектного армирования (выборочно)	Документарный	Наличие протоколов испытаний, подтверждающих соответствие требованиям 5.2.4 Наличие записи в журнале учета входного контроля, подтверждающей соответствие требованиям 5.2.4 Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)		
2.7	Контроль условий хранения	Проверка соответствия условий хранения ферм	Документарный	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ, подтверждающей соответствие условий хранения требованиям 6.1, 6.7–6.9		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
Этап 3. Подготовительные работы						
3.1	Чистота ферм и нанесение монтажной разметки	Наличие монтажной разметки	Визуальный Документарный	Наличие монтажной разметки, соответствующей проекту Наличие актов освидетельствования, подтверждающих соответствие ранее выполненных работ требованиям 7.4.1 Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ		
3.2	Чистота опорных поверхностей ранее смонтированных конструкций	Проверка соответствия чистоты поверхности	Визуальный	Наличие разметки, определяющей проектное положение фермы в соответствии с проектной документацией Наличие актов освидетельствования, подтверждающих соответствие ранее выполненных работ требованиям 7.4.1 Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ		
	Нанесение разметки, определяющей проектное положение ферм на опорах	Наличие разметки, определяющей проектное положение фермы	Документарный	Наличие актов освидетельствования, подтверждающих соответствие ранее выполненных работ требованиям 7.4.1		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
3.3	Установка кондукторов на колонны	Проверка наличия кондукторов	Документарный	Наличие актов освидетельствования кондукторов в соответствии с проектной документацией, подтверждающих требования 7.4.3.2, 7.4.4		
3.4	Строповочные устройства и их соответствие монтируемым изделиям	Проверка наличия строповочных устройств	Документарный	Наличие актов освидетельствования строповочных устройств в соответствии с проектной документацией, подтверждающих требования 7.4.2, 7.4.5 и приложения В Наличие записи в общем журнале работ, подтверждающей соответствие выполненных работ требованиям 7.4.2, 7.4.5 и приложения В		
Этап 4. Монтаж ферм						
4.1	Проектное положение ферм	Проверка соответствия размеров глубины опирания на опорные конструкции	Документарный	Наличие соответствия проекту размеров глубины опирания на опорные конструкции или зазоров между сопрягаемыми элементами, контроль совмещения рисок с осями, выверка ферм по 7.4.3 – 7.4.5		

№ пункт	Элементы контроля	Требования стандарта, предъявляемые при производстве работ	Способ проверки соответствия	Результат соблюдения требований стандарта		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»; «-»)	
4.2	Фиксация ферм в проектное положение	Проверка установки кондукторов и фиксирующих устройств	Документарный	Фиксация ферм в проектное положение в соответствии 7.4.2, 7.4.4 и приложения В с учетом ГОСТ 10922		
		Соответствие сварки закладных деталей в зоне стыка		Сварка закладных деталей с учетом 7.4.6.1, ГОСТ 3242 и ГОСТ 14098		
Этап 5. Оценка соответствия монтажных работ						
5.1	Положение ферм	Проверка отклонений от проектного положения	Документарный	Акт контроля отклонений ферм, подтверждающий требования раздела 8 с учетом ГОСТ 23616 и ГОСТ 26433.1		
5.2	Оформление исполнительной документации	Наличие записи в журнале производства работ	Документарный	Наличие в журнале производства работ записи, подтверждающей требования 8.2, в соответствии с РД 11-05-2007 [2]		
<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>						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 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.