

# НОВОЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ ФАСАДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Нормативно-техническая база 2018

## Нормативно-техническая база 2018



Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" Статья 37

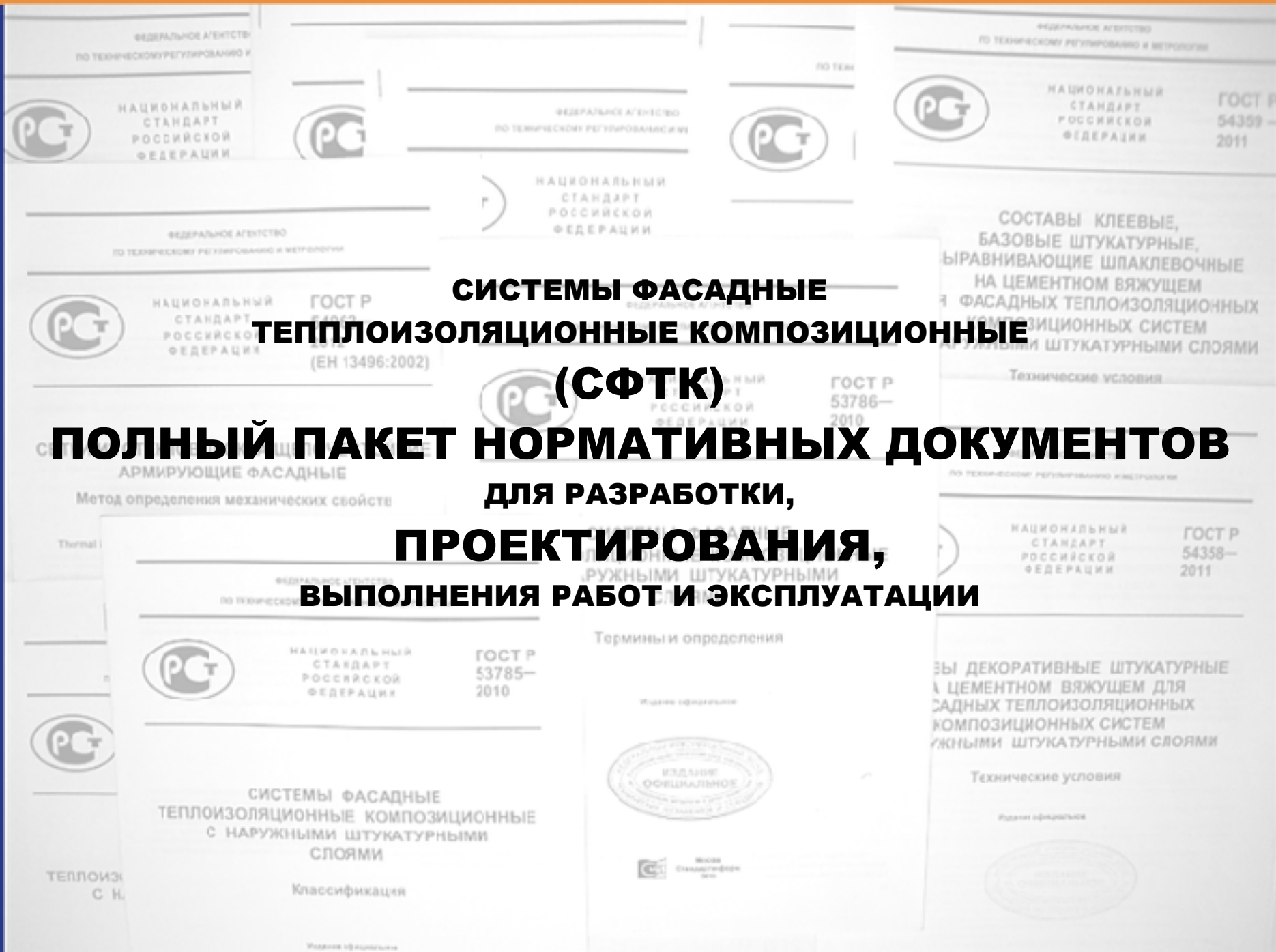
Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях  
Статья 9.16.

**Несоблюдение при проектировании**, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений **требований энергетической эффективности** влечет **наложение административного штрафа** на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей; **на юридических лиц - от пятисот тысяч до шестисот тысяч рублей.**

СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ  
(СФТК)

ПОЛНЫЙ ПАКЕТ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

для РАЗРАБОТКИ,  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ,  
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Нормативно-техническая база 2018



- Межгосударственные стандарты, определяющие базовые положения для СФТК (Термины и определения. Классификация).
- Свод правил СФТК. Правила проектирования и производства работ.
- Стандарт НОСТРОЙ на правила производства работ.
- Национальные стандарты, регламентирующие требования к элементам СФТК (клеевые, базовые штукатурные, декоративно-защитные составы, армирующие сетки, тарельчатые анкеры).
- Национальные стандарты, регламентирующие требования к работе СФТК в комплексе: метод испытания на пожарную опасность; метод определения и оценки устойчивости к климатическим воздействиям.
- Национальные стандарты, определяющие основные технические требования для СФТК и области их применения.

## Нормативно-техническая база 2018



1. СП 293.1325800.2017 СФТК. Правила проектирования и производства работ
2. СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011 СФТК Правила производства работ.
3. ГОСТ Р 56707-2015 СФТК Общие технические условия
4. ГОСТ 33739-2016 СФТК. Термины и определения.
5. ГОСТ 33740-2016 СФТК. Классификация.
6. ГОСТ Р 57787-2017 "Крепления анкерные в строительстве. Термины и определения. Классификация.
7. ГОСТ Р 54359-2011 Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на цементном вяжущем для СФТК. Технические условия.
8. ГОСТ Р 55936-2014 Составы клеевые, базовые штукатурные и выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для СФТК. Технические условия.
9. ГОСТ Р 54358-2011 Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для СФТК. Технические условия.
10. ГОСТ Р 55818-2013 Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для СФТК. Технические условия.
11. ГОСТ Р 54963-2012 Сетки из стекловолокна щелочестойкие армирующие фасадные. Метод определения механических свойств.
12. ГОСТ Р 55225-2012 Сетки из стекловолокна фасадные армирующие щелочестойкие. Технические условия.
13. ГОСТ Р 55412-2013 СФТК. Методы испытаний.
14. ГОСТ Р 55943-2014 СФТК. Методы определения и оценки устойчивости к климатическим воздействиям.
15. ГОСТ 31251-2008 Стены наружные с внешней стороны. Метод испытания на пожарную опасность.

## Нормативно-техническая база 2018

Стандарт	Разработка материалов	Проектирование	Выполнение работ	Технический надзор
СП 293.1325800.2017 СФТК. Правила проектирования и производства работ	●	●	●	●
ГОСТ Р 56707-2015 СФТК Общие технические условия	●	●	●	●
Пакет ГОСТ Р СФТК Методы испытаний	●			
Пакет ГОСТ Р СФТК Материалы. Технические условия	●			
Пакет ГОСТ СФТК Термины и определения. Классификация	●	●	●	●
СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011 СФТК Правила производства работ.			●	●



### Основные положения

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Общие положения
- Требования к СФТК
- Требования к системным материалам и изделиям
- Правила проектирования СФТК
- Правила устройства СФТК и приемки выполненных работ
- Правила ремонта СФТК

### Приложения

- Типовые технические решения по проектированию
- Методика расчета системы крепления
- Типовая карта контроля монтажа
- Формы актов
- Положения по ремонту СФТК

Утвержден Минстрой РФ,  
зарегистрирован в РОССТАНДАРТ 07.08.2017,  
вводится в действие с 10.01.2018 г.

## СП 293.1325800.2017 СФТК. Правила проектирования и производства работ

- 1 Область применения
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Общие положения
- 5 Требования к СФТК
- 6 Требования к системным материалам и изделиям в составе СФТК
- 7 Правила проектирования СФТК
- 8 Правила устройства СФТК и приемки выполненных работ
  - 8.1 Общие положения
  - 8.2 Правила производства работ по устройству СФТК
  - 8.3 Производство работ по устройству СФТК в условиях пониженных температур
  - 8.4 Противопожарные требования при проведении работ по устройству СФТК
  - 8.5 Требования безопасности при устройстве СФТК.
- 9 Правила ремонта СФТК

Приложение А Типовые технические решения по проектированию СФТК

Приложение Б Методика определения вытягивающего усилия анкерного крепления СФТК

Приложение В Методика расчета требуемого количества анкеров с тарельчатым дюбелем на единицу площади СФТК

Приложение Г Типовая карта контроля соблюдения требований по устройству СФТК

Приложение Д Форма акта приемки-передачи фасада под отделку

Приложение Е Форма акта освидетельствования скрытых работ

Приложение Ж Форма акта приемки выполненных работ

Приложение И Форма предписания контроля качества строительно-монтажных работ

Приложение К Положения по ремонту СФТК



## СП 293.1325800.2017 СФТК. Правила проектирования и производства работ

Глава СП	Требование	Работа с документами
7.1	Проектирование СФТК выполняется путем привязки системы, к объекту строительства.	ГОСТ Р 56707
7.6	Основание для устройства СФТК должно обеспечивать надежность крепления теплоизоляционного слоя СФТК (обеспечивается расчетом необходимого числа анкеров с тарельчатым дюбелем, подтверждаемое натурными испытаниями, проводимыми до начала работ по устройству СФТК)	СП 293.1325800 Приложение В
7.7	Толщина теплоизоляционного слоя задается на основании теплотехнического расчета с учетом теплотехнических неоднородностей (в том числе анкеров с тарельчатым дюбелем).	СП 50.13330 СП 230.1325800 ГОСТ Р 56707
7.28	Расчет защиты от переувлажнения СФТК следует вести в соответствии с требованиями СП 50.13330. При этом общее сопротивление паропрооницанию штукатурных слоев определяют с учетом характеристик материалов, входящих в состав СФТК.	СП 50.13330. ГОСТ Р 55412 (ГОСТ 25898) ГОСТ Р 56707



### Основные положения

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Основные положения
- Технические требования к фасадным теплоизоляционным композиционным системам с наружными штукатурными слоями
- Технические требования к системным материалам фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями
- Подтверждение соответствия фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями



Введены классы надежности СФТК по применению с соответствующими поэлементными требованиями (прочность на сжатие, прочность на изгиб, адгезионная и когезионная прочность, минимальные показатели по паропроницаемости и максимальные показатели по водопоглощению).

Класс надежности СФТК по применению	Уровень ответственности зданий и сооружений
СК0	Повышенный
СК1	Нормальный
СК2	Пониженный

# СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011

## СФТК Правила производства работ.



### Основные положения

- Область применения
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Правила производства работ
- Организация фасадных работ
- Технология монтажа

### Приложения

- Форма акта приемки-передачи фасада под отделку
- Форма акта освидетельствования скрытых работ
- Форма акта приемки выполненных работ
- Форма предписания контроля качества
- Эксплуатация и ремонт СФТК

Разработка отраслевого СТО НОСТРОЙ в сотрудничестве с Ассоциацией АНФАС и ТК 400 «Производство работ в строительстве»

# СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011

## СФТК Правила производства работ.



Этап выполнения фасадных работ	Технические требования	Метод оценки, вид регистрации
Подготовка поверхности основания (очистка, оштукатуривание, выравнивание и т.д.)	Контроль выполнения основания на соответствие требованиям СНиП 3.03.01	Акт приемки-передачи фасада под отделку (рекомендованная форма акта приведена в приложении А) Акт освидетельствования скрытых работ на подготовку основания
Приклеивание теплоизоляционных плит с последующим механическим креплением анкерами с тарельчатым дюбелем	Ширина швов между плитами – не более 2 мм. Отклонения плоскости изоляции: от заданного уклона – 0,2 % по горизонтали $\pm 2$ мм по вертикали $\pm 2$ мм Величина уступов между плитами не должна превышать 2 мм	Измерительный на каждые 50-100 м <sup>2</sup> поверхности покрытия рулеткой по ГОСТ 7502, уровнем/правилом длиной 2м по ГОСТ 25782,  Акт освидетельствования скрытых работ на крепление теплоизоляции (рекомендованная форма акта приведена в приложении Б)
Нанесение базового штукатурного слоя, армированного фасадной стеклосеткой (армирование угловых зон и примыканий, армирование плоскости)	Контроль качества штукатурного слоя на соответствие требованиям СНиП 3.04.01	Акт освидетельствования скрытых работ (рекомендованная форма акта приведена в приложении Б) : - на армирование проемов и углов; - на монтаж армированного слоя.
Нанесение декоративно-защитного слоя с подготовкой (оштукатуривание, нанесение декоративной штукатурки, окраска)	Контроль качества штукатурного слоя на соответствие требованиям СНиП 3.04.01	Акт приемки выполненных работ (рекомендованная форма акта приведена в приложении В)



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ  
(ФЦТ) (РОССТРОЙ)

19, А. Савинский, д. 4, стр. 1, Москва, 125080  
Тел. +7 (495) 411-36-41, Факс +7 (495) 411-36-37  
E-mail: info@rosstroy.ru  
www.rosstroy.ru  
ИНН 50/0010001, ОГРН 5007000000000  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
(РОССТРОЙ)

Территориальные органы Ростехнадзора  
(по списку)

*14.04.2008 № 10.04-01/2008*

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О стандартах СРО, разработанных  
НОСТРОЙ

В 2007-2008 годах действующее законодательство Российской Федерации, в том числе градостроительное законодательство, претерпело ряд кардинальных изменений. В связи лицензирования деятельности в области инженерных изысканий, проектирования и строительства был введен новый уровень ответственности в указанных областях.

Федеральный закон от 31.12.2007 № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», а также внесенные изменения в Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГрК РФ) установили порядок формирования саморегулируемых организаций (далее – СРО), осуществления их деятельности и установили их ответственность.

Основной целью саморегулируемых организаций является повышение качества выполнения инженерных изысканий, осуществленных архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Для ее достижения саморегулируемые организации разрабатывают и утверждают стандарты СРО и осуществляют контроль за соблюдением этими саморегулируемой организации требований этих документов.

В связи с введением в Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГрК РФ) и иные законодательные акты изменений и дополнений, устанавливающих новые требования в области градостроительной деятельности, в настоящее время нуждается в дополнениях и переработках, удовлетворяющих современным требованиям национальные стандарты и свода правил.

В соответствии с вышеуказанным ГрК РФ основными функциями национальных объединений саморегулируемых организаций являются, в том числе обсуждение и детализация предложений по поправкам государственной политики в области соответственно инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также разработка стандартов саморегулируемых организаций, устанавливающих в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании правила выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, требования к результатам указанных работ, системе контроля за выполнением указанных работ.

Национальное объединение строителей в соответствии с решением Пленума Совета и Совета НОСТРОЙ, централизованно разрабатывает стандарты и рекомендации для дальнейшего использования в саморегулируемых организациях. В настоящее время разработаны и утверждены 84 стандарта НОСТРОЙ.

В соответствии с п. 4 ст. 16.1 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» допускается применение стандартов организаций для подтверждения соответствия требованиям технических регламентов.

На основании указанного paragraphs перечень стандартов НОСТРОЙ для учета в работе.

Тексты стандартов СРО, подготовленных профессиональным сообществом в области градостроительной деятельности размещены на сайте НОСТРОЙ по электронному адресу <http://www.nostroy.ru/> в разделе стандарта НОСТРОЙ.

Приложение: перечень стандартов на 5 л.

Врио Руководителя

А. В. Черников

# Стандарты НОСТРОЙ успешно прошли независимую экспертизу ТЮФ Рейнланд



Эксперты ТЮФ Рейнланд в результате проведенного анализа Стандартизации отметили три стандарта НОСТРОЙ в т.ч. **СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011** СФТК Правила производства работ.

Рассмотренные «стандарты НОСТРОЙ исходят из требований действующих российских стандартов, строительных норм и правил»..., «устанавливают в необходимом объеме требования на производство работ и по контролю при их проведении, а также создают условия для обеспечения качества возводимых конструкций».

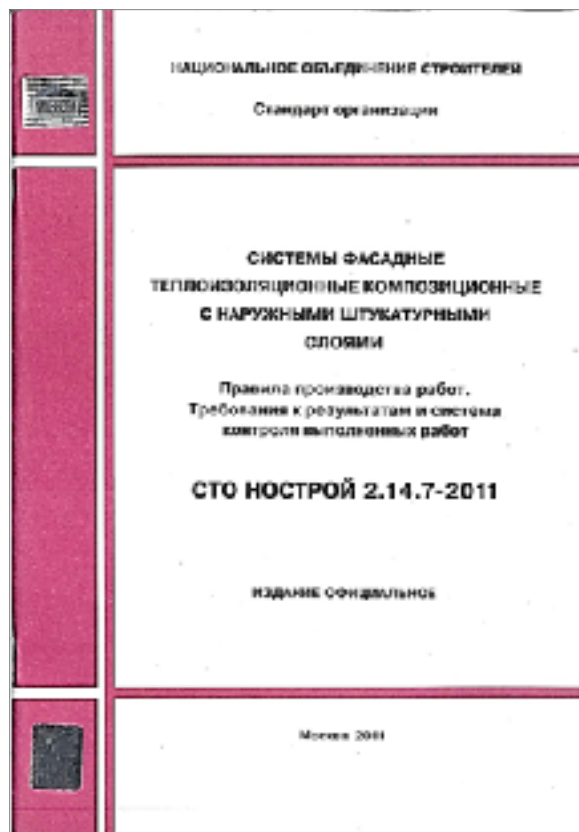
Стандарты НОСТРОЙ «по своему содержанию соответствуют общепринятым в ЕС стандартам и сравнимы с соответствующими европейскими (немецкими, чешскими) стандартами, а в некоторых главах являются более подробными». Причем эксперты ТЮФ Рейнланд оценивают в качестве «особо положительной характеристики» стандартов НОСТРОЙ – **«детальное описание производства работ»**.

*Справочно: созданный в 1872 году ТЮФ Рейнланд является международной корпоративной группой, которая работает по 32 направлениям в области экспертизы проектной документации, строительного контроля, испытаний и сертификации строительных материалов и изделий. По всему миру работает 490 офисов в 61 стране. Персонал концерна составляют 15 тыс. сотрудников по всему миру.*



# Стандарты НОСТРОЙ успешно прошли независимую экспертизу ТЮФ Рейнланд

Стандарты НОСТРОЙ «по своему содержанию соответствуют общепринятым в ЕС стандартам и сравнимы с соответствующими европейскими (немецкими, чешскими) стандартами, а в некоторых главах являются более подробными».





**Некоммерческая Организация  
«Ассоциация «АНФАС»**



**125040, Москва,  
Ленинградский проспект, д.7, стр.1, офис 223**

**Телефон: +7 (499) 257-10-43,  
Факс: +7 (499) 257-19-93**

**www.ANFAS.biz  
E-mail: anfas2004@yandex.ru  
skype: anfas-alexandria**

***Приглашаем***

***Вас***

***к сотрудничеству!***