



Стандарты на процессы выполнения работ. Актуальные проблемы и перспективы развития стандартизации НОСТРОЙ.

Докладчик:

Заместитель Директора Департамента
нормативного и методического обеспечения –
Начальник отдела технического регулирования
Хвоинский Сергей Леонидович

Требования нормативных документов в строительстве учитываются в следующей иерархической последовательности



Федеральные законы

1. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;
2. ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Технические регламенты (общие и специальные)

Федеральные законы РФ, Указы президента, Постановления Правительства РФ,
Постановлением Правительства РФ №1521

Международные стандарты

(ISO, ISO/IEC, ISO Guide, ISO/TR, IEC, IMO, ICAO, ILL)

Межгосударственные и Национальные стандарты (Ст. 16, п 9 и ст. 16.1, Ст. 7 п. 3, Ст. 33 ФЗ)

Своды правил (Ст. 16, п.10, 16.1 п.2 ФЗ) СП, СНИП, СанПиН, ПБ, ППБ, ПУЭ

Отраслевые требования, Руководящие документы, Технические условия

Проектная документация, получившая положительное заключение
государственной экспертизы

Требования и стандарты заказчика, обязательства по соблюдению
которых включены в договоры строительного подряда

Требования стандартов на процессы выполнения работ,
утвержденных Ассоциацией

↑ Обязательные требования к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, правилам и формам оценки соответствия, правилам идентификации, требованиям к терминологии, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения (Ст. 7, п. 3 ФЗ)
↓

КОЛИЧЕСТВО ДОКУМЕНТОВ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ НОСТРОЙ

164

Стандарты на процессы выполнения работ:

- 161 стандарт подлежит контролю со стороны СПО с 1 июня 2019 года

- 3 стандарта подлежат контролю со стороны СПО с 1 января

21

2020 года

Иные стандарты («зеленое строительство», оценка соответствия, технические условия, общие требования и пр.)

14

Подготовлены к утверждению в качестве стандартов на процессы выполнения работ

13

Действие приостановлено (ОИАЭ)

10

Могут быть утверждены в качестве стандартов на процессы выполнения работ

1

Требования по выполнению работ или оказанию услуг в области строительства, реконструкции, капитального ремонта (СТО СУОТ)

1

Стандарт отменен (введен в действие новый)

ВСЕГО

250

Документов

224

СТО НОСТРОЙ

20

Рекомендаций по стандартизации

224

СТО НОСТРОЙ

3

Основополагающих стандарта

3

Справочно-методических пособия

Таблица соответствия кодов ОКПД 2 и стандартов на процессы выполнения работ



Список утвержденных СТО НОСТРОЙ на процессы выполнения работ и их соответствие кодам ОКПД 2

| № п/п | Шифр и наименование СТО | Код ОКПД 2 | Информация о включении в Перечень ¹ |
|-------|---|---|--|
| 1. | СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях. | 43.22.12.150 Работы по монтажу вентиляционного, холодильного оборудования или оборудования для кондиционирования воздуха в жилых зданиях, компьютерных центрах, офисах и магазинах | Включен в Перечень |
| 2. | СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. | 43.22.12.150 Работы по монтажу вентиляционного, холодильного оборудования или оборудования для кондиционирования воздуха в жилых зданиях, компьютерных центрах, офисах и магазинах | Включен в Перечень |
| 3. | СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования. | 43.22.12.150 Работы по монтажу вентиляционного, холодильного оборудования или оборудования для кондиционирования воздуха в жилых зданиях, компьютерных центрах, офисах и магазинах | Включен в Перечень |
| 4. | СТО НОСТРОЙ 2.31.5-2011 Промышленные печи и тепловые агрегаты. Строительство, реконструкция, ремонт. Выполнение, контроль выполнения и сдача работ | 42.99.11 - объекты для химического производства и связанные объекты | Включен в Перечень |

Классификация групп и подгрупп стандартов НОСТРОЙ

1. Общестроительные работы (13 пг)

2. Организационные работы (3 пг)

3. Транспортное строительство (2 пг)

4. Инженерные сети и системы (9 пг)

5. Устройство железнодорожных и трамвайных путей

6. Специализированное строительство (11 пг)

7. Освоение подземного пространства

8. Общее строительство (5 пг)

9. Монтаж и пусконаладочные работы лифтов

| | | | |
|-----|---|--|--------------------|
| 50. | СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011 Конструкции железобетонные. Монтаж сборных плит покрытий и перекрытий. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ. (С Изменением №2 от 16.05.2016г.) | 43.99.4 Работы бетонные и железобетонные | Включен в Перечень |
| 51. | СТО НОСТРОЙ 2.7.56-2011 Конструкции железобетонные. Монтаж сборных ригелей, балок перекрытий и покрытий, стропильных балок, прогонов. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ. (С Изменением №2 от 16.05.2016г.) | 43.99.4 Работы бетонные и железобетонные | Включен в Перечень |
| 52. | СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 Фермы стропильные сборные железобетонные для покрытий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения. | 43.99.4 Работы бетонные и железобетонные | Включен в Перечень |
| 53. | СТО НОСТРОЙ 2.7.58-2011 Колонны сборные железобетонные многостажных зданий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения. | 43.99.4 Работы бетонные и железобетонные | Включен в Перечень |
| 54. | СТО НОСТРОЙ 2.23.59-2012 Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ. | 43.29.19.110 Работы по монтажу лифтов, эскалаторов и движущихся тротуаров, требующие специальной квалификации, включая ремонт и техническое обслуживание | Включен в Перечень |
| 55. | СТО НОСТРОЙ 2.23.60-2012 Лифты. Монтаж и пусконаладочные работы систем диспетчерского контроля. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ. | 43.29.19.110 Работы по монтажу лифтов, эскалаторов и движущихся тротуаров, требующие специальной квалификации, включая ремонт и техническое обслуживание | Включен в Перечень |
| 56. | СТО НОСТРОЙ 2.23.62-2012 Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна. Часть 2 Монтаж. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ. | 43.32.10.110 Работы по установке дверных и оконных блоков и коробок, навеске дверных полотен (кроме дверей автоматического действия и вращающихся дверей), окон, оконных створок, планчатых створок, дверей гаражного типа и т.п. из любых материалов | Включен в Перечень |
| 57. | СТО НОСТРОЙ 2.10.64-2012 Сварочные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ. | 43.99.50 Работы по монтажу стальных строительных конструкций (взаимосвязанные сварочные работы) | Включен в Перечень |
| 58. | СТО НОСТРОЙ 2.16.65-2012 Освоение подземного пространства. Коллекторы для инженерных коммуникаций. Требования к проектированию, строительству, контролю качества и приемке работ. | 42.99.19.130 Коллекторы для укладки труб | Включен в Перечень |
| 59. | СТО НОСТРОЙ 2.17.66-2012 Освоение подземного пространства. Коллекторы и тоннели канализационные. Требования к проектированию, строительству, контролю качества и приемке работ. | 42.99.19.130 Коллекторы для укладки труб | Включен в Перечень |
| 60. | СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012 Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Работы по устройству. Общие требования к производству и контролю работ. | 43.29.19 Работы строительно-монтажные прочие, не включенные в другие группировки (монтажные работы, не включенные в другие группировки, включая изделия, которые не считаются частью основной конструкции здания или сооружения) | Включен в Перечень |

| | | | |
|------|---|---|--|
| 185. | СТО НОСТРОЙ 2.10.209-2016 Конструкции замкнутых профилей. Правила производстве и требования к результатам работ | | |
| 186. | СТО НОСТРОЙ 2.12.210-2016 Строительные металлические. Защита от коррозии в условиях площадки. Правила, контроль выполнения работ | | |
| 187. | СТО НОСТРОЙ 2.7.211-2016 Конструкции крупнопанельных зданий. Правила, контроль выполнения работ | | |
| 188. | СТО НОСТРОЙ 2.24.212-2016 Пусконаладочные работы на объектах. Общие требования | | |
| 189. | СТО НОСТРОЙ 2.24.213-2016 Пусконаладочные работы на объектах. Общие требования | | |
| 190. | СТО НОСТРОЙ 2.30.214-2016 Гидроизоляция монолитные бетонные и железобетонные. Требования к производству работ. Правила и методы контроля | Работы бетонные и железобетонные прочие, не включенные в другие группировки | |

Стандарты на процессы выполнения работ включают:



п. 5.2 СТО НОСТРОЙ 1.2-2017 «Стандарты и рекомендации национального объединения строителей. Правила построения, содержания, изложения, оформления и обозначения» **изложены требования к стандартам НОСТРОЙ на процессы выполнения работ.**

В стандартах на процессы выполнения работ по строительству установлены:

- общие и технологические требования к процессу выполнения строительных работ, в том числе последовательность и методы, способы и/или приемы выполнения отдельных работ в технологических процессах;
- требования к используемому оборудованию, приспособлениям, инструменту и материалам, методам и средствам измерений;
- требования к контролю качества выполнения работ и входному контролю материала и оборудования;
- правила подготовки к выполнению работ, в том числе решения и рекомендации по организации рабочих мест и мест производства работ;
- требования к технологическим режимам и другие нормы выполнения различного рода работ в технологических процессах;
- альбомы типовых чертежей;
- требования охраны труда к определенному процессу выполнения строительных работ;
- методы контроля выполнения работ и оценки их соответствия.

Этапы разработки и актуализации стандартов НОСТРОЙ

РАЗРАБОТКА ИЛИ АКТУАЛИЗАЦИЯ ПЕРВОЙ РЕДАКЦИИ

Проект
стандарта
НОСТРОЙ

ПУБЛИЧНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ

Замечания
сторонних
организаций

Размещение на
сайте
(2 месяца)

Рассылка

НИИ,
общественные и
другие
организации

Головные
заказчики
(ФОИВ,
госкомпании...)

Заинтересованные
СРО

ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ РЕДАКЦИЯ

Экспертиза в ТК 400 «Производство работ в строительстве», ТК 465 «Строительство», ТК 209 «Лифты», ТК 364 «Сварка», ТК 322 «Атомная техника» ТК 289 №Краны грузоподъемные и др. ТК (независимые эксперты)

Правка на
основе
замечаний

Технический совет
Профильные Комитеты
НОСТРОЙ по
промышленному и
транспортному
строительству,
инженерным системам
и др.

УТВЕРЖДЕНИЕ СТАНДАРТА

Согласование

Совет НОСТРОЙ
УТВЕРЖДЕНИЕ

Рассмотрение стандарта (Р) на
общих собраниях СРО



Перспективные направления развития технического регулирования в НОСТРОЙ

Формирование постоянных и временных рабочих групп по направлениям деятельности

Подбор и согласование экспертов для проведения экспертизы проектов нормативно-технических документов

Разработка программы актуализации действующих стандартов на процессы выполнения работ, по предложениям полученным после разработки комплексного исследования стандартов на процессы выполнения работ

Направления деятельности Отдела технического регулирования

Проведение комплексного исследования по стандартам Ассоциации

Проведение анализа основополагающих документов Системы стандартизации Ассоциации на предмет внесения изменений (дополнений)

Разработка концепции по осуществлению членами саморегулируемых организаций функции по строительному контролю

СТО НОСТРОЙ 1.0-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. **Основные положения**

СТО НОСТРОЙ 1.1-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты Национального объединения строителей. **Правила разработки, утверждения, обновления и отмены**

СТО НОСТРОЙ 1.2-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты и рекомендации Национального объединения строителей. **Правила построения, содержания, изложения, оформления и обозначения**

СТО НОСТРОЙ 1.3-2017 Система стандартизации Национального объединения строителей. Проекты стандартов и рекомендаций. **Правила организации и проведения редактирования, нормоконтроля, экспертизы и подготовки к утверждению**

Порядок организации работ по формированию и реализации Программы стандартизации НОСТРОЙ

Разработка Технического задания на выполнение комплексного исследования стандартов на процессы выполнения работ

Согласование и утверждение Технического задания

Выбор и согласование разработчиков по комплексному исследованию стандартов на процессы выполнения работ

Подписание договоров по комплексному исследованию стандартов на процессы выполнения работ

Классификация групп и подгрупп СТО НОСТРОЙ

НИР

Окружная конференция членов Ассоциации по Уральскому федеральному округу:

Десятков Юрий Васильевич, генеральный директор Союза Строительных компаний Урала и Сибири;
Шаповал Дмитрий Викторович, директор по строительству ГК «Сибпромстрой».

По квоте Президента Ассоциации «Национальное объединение строителей»:

Анкудинов Анатолий Георгиевич, заместитель директора ЧУДПО «Центр по испытаниям, внедрению, сертификации продукции, стандартизации и метрологии» (г. Астрахань), член ТК 465, ТКС 71/ПК, к.т.н.;
Баринова Лариса Степановна, заместитель председателя Комитета ТПП Российской Федерации по предпринимательству в сфере строительства;
Золина Татьяна Владимировна, ВРИО ректора Астраханского государственного архитектурно-строительного университета, д.т.н.;
Кузванова Ирина Алексеевна, генеральный директор Ассоциации строительных организаций Кемеровской области Саморегулируемая организация «ГЛАВКУЗБАССТРОЙ»;
Руденко Дмитрий Петрович, генеральный директор СРО Ассоциации «Союз строителей Западной Сибири»

Окружная конференция членов Ассоциации по Дальневосточному федеральному округу:

Кудрявцев Сергей Анатольевич, Независимый член Правления АСРО «СРСК ДВ»

Третьяков Павел Иванович, Председатель Контрольной комиссии, начальник Управления Допуска и контроля Ассоциации «Союз строителей Якутии»

Технический Совет

Умеров Равиль Закарьяевич

Окружная конференция членов Ассоциации по Сибирскому федеральному округу:

Ильченко Александр Павлович, главный инженер ООО «ТОМСКРЕМСТРОЙПРОЕКТ»;
Калашников Андрей Николаевич, заместитель директора Ассоциация СРО «Алтайские строители»

Окружная конференция членов Ассоциации по Приволжскому Федеральному округу:

Шабанова Ольга Ивановна, начальник методического отдела СРО СОЮЗ «Содружество строителей»
Шалыхин Вячеслав Сергеевич, президент Саморегулируемой организации Ассоциация «Строители Ульяновска»

Окружная конференция членов Ассоциации по городу Санкт-Петербургу:
Фролов Сергей Тимофеевич, Технический директор СРО Союз «Строители Петербурга»

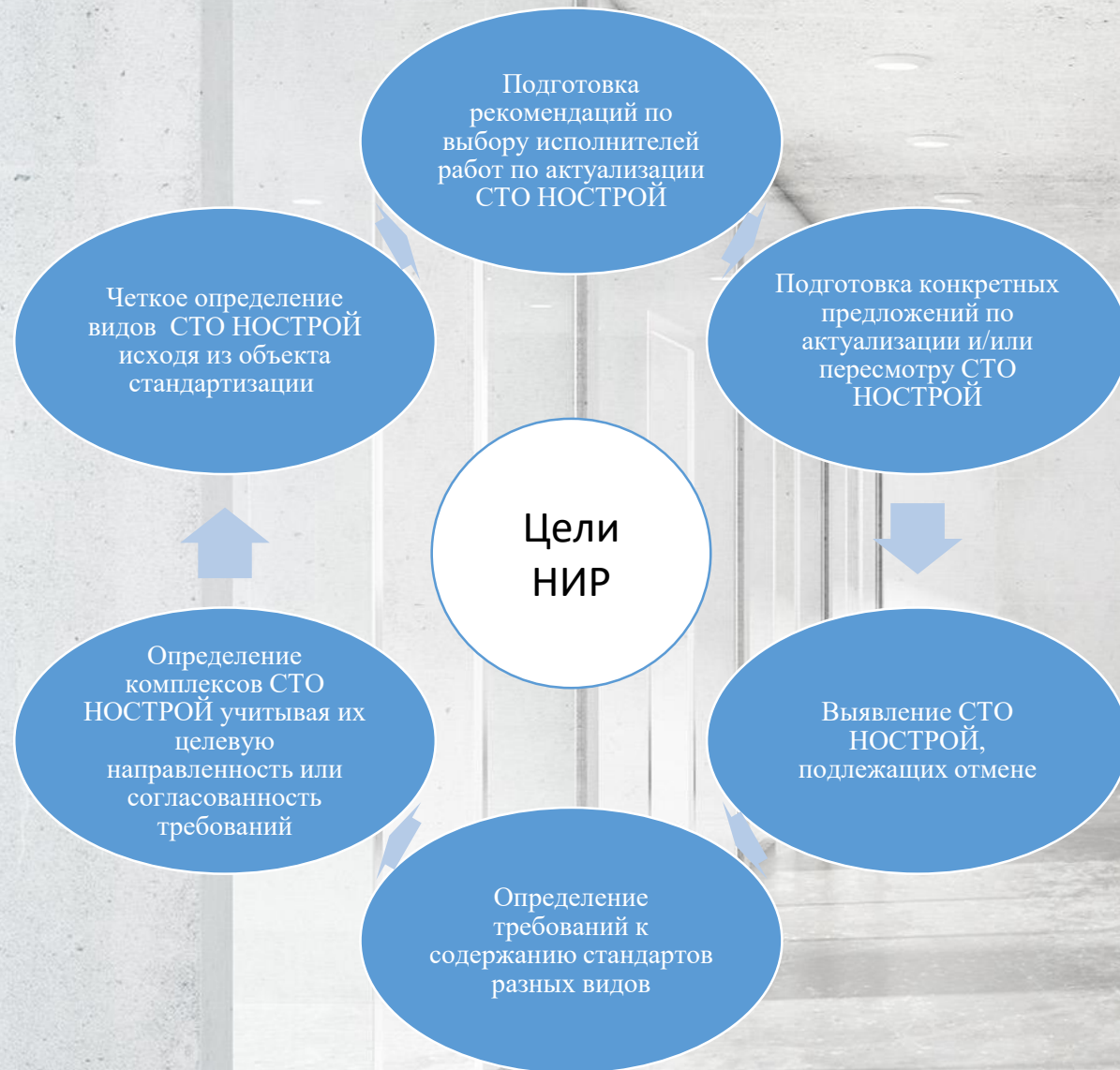
Юсупджанов Владимир Исмаилович, Независимый эксперт Контрольного комитета АСРО Высотный Строительный Комплекс»

«Перезагрузка» Системы стандартизации НОСТРОЙ

Комплексное исследование стандартов, утвержденных Ассоциацией «Национальное объединение строителей», по оценке объема и содержания и подготовке предложений по внесению изменений, дополнений, ограничению, замене или отмене



Продолжение..... «Перезагрузка» Системы стандартизации НОСТРОЙ



Количество документов Системы стандартизации НОСТРОЙ для поведения комплексного исследования

- 164** Стандарты на процессы выполнения работ:
 - 161 стандарт подлежит контролю со стороны СРО с 1 июня 2019 года
 - 3 стандарта подлежат контролю со стороны СРО с 1 января 2020 года
- 21** Иные стандарты («зеленое строительство», оценка соответствия, технические условия, общие требования и пр.)
- 14** Подготовлены к утверждению в качестве стандартов на процессы выполнения работ
- 13** Действие приостановлено (ОИАЭ)
- 10** Могут быть утверждены в качестве стандартов на процессы выполнения работ

222 СТО НОСТРОЙ

Классификация групп и подгрупп стандартов НОСТРОЙ



1. Общестроительные работы

1 Свайные работы. Закрепление грунтов (Земляные работы)

2 Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов

3 Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций

4 Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций

5 Работы по устройству каменных конструкций

6 Монтаж металлических конструкций

7 Монтаж деревянных конструкций

8 Работы по защите строительных конструкций и оборудования

9 Устройство кровель

7. Освоение подземного пространства

8. Общее строительство

2. Организационные работы

1 Организация строительства

2 Зеленое строительство

3 Охрана труда

3. Транспортное строительство

1 Устройство автомобильных дорог и аэродромов

2 Устройство мостов, эстакад и путепроводов

5. Устройство железнодорожных и трамвайных путей

6. Специализированное строительство

1 Монтаж оборудования тепловых электростанций

2 Монтаж электротехнических установок, оборудования, систем автоматики и сигнализации

4. Инженерные сети и системы

1 Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации

2 Устройство и демонтаж системы отопления

3 Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха

4 Устройство системы электроснабжения

5 Устройство и демонтаж системы газоснабжения

6 Устройство наружных сетей водопровода

7 Устройство наружных сетей теплоснабжения

8 Работы по теплоизоляции трубопроводов

9 Пусконаладочные работы холодильных установок

9. Монтаж и пусконаладочные работы лифтов

Заключение по результатам экспертизы



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам экспертизы

стандарта на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, утвержденных Ассоциацией «Национальное объединение строителей» (СТО НОСТРОЙ)

(регистрационный номер и наименование СТО НОСТРОЙ)

1. Основание для проведения экспертизы:

2. Эксперт, ФИО, должность:

3. Сроки проведения экспертизы:

4. Цель экспертизы:

- выявление СТО НОСТРОЙ, подлежащих отмене;
- подготовка конкретных предложений по актуализации и/или пересмотру СТО НОСТРОЙ;
- объединение СТО НОСТРОЙ между собой

5. По результатам экспертизы выявлено следующее:

- нормативные ссылки и библиография соответствуют законодательству Российской Федерации;
- правильность применения терминологии

6. Предложения по результатам экспертизы:

7. Выводы:

Наименование организации _____

Должность _____

ФИО _____

Подпись _____

8. Общее заключение

| Позиция для экспертной оценки | Экспертная оценка | | Подробное обоснование экспертной оценки | Примечание |
|--|-------------------|----|---|------------|
| | нет | да | | |
| Достаточность требований, изложенных в СТО НОСТРОЙ | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Наличие положений, противоречащих действующим документам по стандартизации в строительстве | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Наличие положений, дублирующих действующие документы по стандартизации в строительстве | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Наличие избыточных требований, изложенных в СТО НОСТРОЙ | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Наличие взаимоисключающих требований, изложенных в СТО НОСТРОЙ | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Внесение дополнений в СТО НОСТРОЙ | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |
| Необходимо добавление применения инновационных технологий | нет | да | Экспертная оценка отсутствует | |

Эксперт _____

Результаты комплексного исследования



- Перечень СТО НОСТРОЙ подлежащих отмене как потерявших свою актуальность, дублирующих, противоречащих положениям документов по стандартизации в строительстве национального и межгосударственного уровней (введенных в действие на территории РФ);
- Перечень СТО НОСТРОЙ, подлежащих актуализации в первоочередном порядке, в том числе документов, не имеющих аналогов среди действующих документов в строительстве;
- Перечень СТО НОСТРОЙ, подлежащих актуализации в перспективе, требующих длительного времени на актуализацию, в том числе путем объединения нескольких документов в один;
- Перечень СТО НОСТРОЙ и других документов, подлежащих разработке, переработке и актуализации для включения в Программу стандартизации НОСТРОЙ.

Система добровольной оценки соответствия «НОСТРОЙ» (СДОС НОСТРОЙ)

Система зарегистрирована
в Росстандарте 11.02.2011



ЦЕЛИ

- организация оценки и подтверждения соответствия работ в области строительства, выполняемых членами СРО, требованиям стандартов СРО на выполнение этих работ;
- борьба с формальной сертификацией и формирование рынка реальных сертификатов в строительстве;
- предложение принципиально новых сертификационных продуктов участникам строительного рынка.

ИДЕОЛОГИЯ

- ответственность профессиональных органов по сертификации, допущенных Системой к проведению оценки соответствия (сертификации, маркировки, экспертизы);
- обеспечение гарантий высокого профессионального уровня и достоверности подтверждения соответствия;
- обеспечение гарантий высокого профессионального уровня и достоверности подтверждения соответствия;

ОТЛИЧИЯ СИСТЕМЫ ОТ СИСТЕМ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

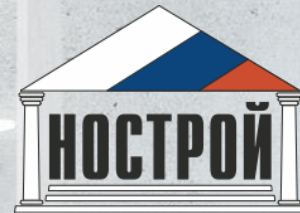
• Жесткие правила
допуска
(аккредитации)

• Жесткий контроль
допуска

• Подконтрольность
процедур
сертификации

• Особые
сертификационные
продукты.

• Некоммерческая
основа системы



Благодарю за внимание!

123242, Москва, Малая Грузинская, д. 3

Тел. (495) 987-31-50

www.nostroy.ru