

## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

### РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ (НОСТРОЙ)

В целях реализации основных принципов стандартизации (статья 12 ФЗ «О техническом регулировании»), в т.ч. таких как **обеспечение условий для единообразного применения стандартов**, а также в рамках реализации положений федерального закона «О техническом регулировании» (статьи 4 и 17), Градостроительного кодекса (статья 55.20), Устава НОСТРОЙ была создана Система стандартизации Национального объединения строителей (НОСТРОЙ).

Создание Системы стандартизации НОСТРОЙ является одним из важнейших и приоритетных направлений деятельности национального объединения строителей на 2010-2011 годы, одобренном на II-ом Всероссийском съезде саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство, прошедшем в апреле 2010 года в Санкт-Петербурге.

Система стандартизации должна обеспечить входящим в Объединение СРО устанавливать на основе стандартов НОСТРОЙ единые требования по выполнению работ в области строительства, методам контроля их проведения и их результатов. В Системе предусмотрена разработка специальных стандартов в области оценки соответствия объектов, работ (услуг), систем менеджмента, наилучших доступных технологий и других.

Система стандартизации направлена, в том числе, на реализацию пункта 2.3.8 Устава НОСТРОЙ по поддержке и стимулированию инновационной активности членов Объединения, содействию внедрению новейших достижений науки и техники, отечественного и мирового опыта в сфере строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

По предложениям Комитетов НОСТРОЙ, по результатам опроса членов НОСТРОЙ, а также по предложениям инициативных профессиональных сообществ и СРО была разработана и принята Советом Объединения Программа стандартизации НОСТРОЙ, в которую входят стандарты, необходимые саморегулируемым организациям для реализации Приказа Минрегиона России от 30.12.2009 № 624, для организации контроля за деятельностью членов СРО, а также другие работы по стандартизации, проводимые в интересах членов НОСТРОЙ.

Разрабатываемые в настоящее время документы по Программе стандартизации 2011-2012 годов охватывают более 100 видов работ из входящих в перечень, установленный Приказом Минрегиона России № 624 и объединены в комплексы стандартов по организации строительного производства, ограждающим конструкциям, инженерным системам и т.д.

В соответствии с Программой стандартизации НОСТРОЙ (утверждена решениями Совета Национального объединения строителей от 29.09.2010г., 20.04.2011г., 05.12.2011г.) в 2011 году – завершена разработка 62 стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ. Эти документы утверждены и рекомендованы для применения в СРО решениями Совета от 20.04.2011г. (протокол №18), от 14.10.2011г. (протокол №20), от 5.12.2011г. (протокол №21), от 30.12.2011г. (протокол №22). Более 50-ти стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ в настоящее время находятся в разработке.

В настоящем выпуске публикуются аннотации утвержденных в 2011 году 62 стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ. Для удобства эти документы сгруппированы по объектам стандартизации (организация строительного производства, внутренние инженерные сети, подземное строительство, железобетонные конструкции, мелиоративные системы, фасадные системы, автомобильные дороги, управление качеством в строительстве). В ряде случаев для группы близких стандартов публикуется единая аннотация.

Полные тексты стандартов и рекомендаций размещены на сайте [www.nostroy.ru](http://www.nostroy.ru) разделе «Техническое регулирование».

## АННОТАЦИИ

### ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

#### СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 № 21 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.14-2011 «Организация строительного производства. Общие положения».**

Инициатор разработки – Комитет по промышленному строительству.

Разработчик – ООО «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства», руководитель группы разработчиков – профессор МГСУ, докт.техн.наук П.П.Олейник.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Стандарт распространяется на объекты капитального строительства (здания и сооружения), устанавливает единые требования к организации строительного производства при строительстве, реконструкции и сносе (демонтаже) зданий и сооружений производственного и непромышленного назначения,

Документ конкретизирует положения СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства» (актуализированная редакция), раскрывая основные составляющие системы организации строительного производства и устанавливая требования к учету и взаимному согласованию различных организационных решений при планировании строительного производства.

Стандарт направлен на развитие доказательной базы по группе работ – Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) в части промышленного и жилищно-гражданского строительства Приказа Минрегиона России от 30.12.2009 года №624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства».

Документом предложен формализованный подход с использованием расчетных показателей по оценке и выбору оптимальных организационных решений, описан ряд методов организации строительства производственных и непромышленных объектов, уточнены состав и содержание

организационно-технологической документации применительно к каждому методу организации строительства, увязка потребности объектов в трудовых и материально-технических ресурсах в масштабе строительной организации. При описании форм организации труда отражены особенности мобильных строительных организаций, детализированы формы механизации работ и организации работ производственного транспорта.

При описании организации строительных работ выделена структура подготовительных работ и их основных элементов.

Описана организация производственного быта строителей на основе применения мобильных (инвентарных) зданий и постоянных объектов.

Описана организация материально-технического обеспечения с указанием требований по формам производственно-комплектующих баз, способов доставки и размещения материалов, изделий, конструкций и оборудования.

Раскрыта система оперативно-диспетчерского управления с выделением структурной, функциональной, информационной и технической частей.

Для целей контроля качества описана организация системы управления качеством в строительных организациях с указанием этапов построения. По итогам проведенной экспертизы получены положительные экспертные заключения от докт.техн.наук, профессора Московской Государственной Академии коммунального хозяйства и строительства Чулкова В.О., докт.техн.наук, профессора Государственной академии профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы (ГОУ ДПО ГАСИС) Красновского Б.М.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета по промышленному строительству 18 ноября 2011 года.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Организация строительного производства» как основополагающий. В развитие общих положений предусмотрена разработка стандартов на подготовку строительной площадки, организацию и подготовку проведения строительных и монтажных работ и на организацию работ при сносе (демонтаже) зданий.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.52 – 2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол № 24 утвержден и рекомендован для применения в

саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.52 - 2011 «Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство».**

Инициатор разработки – Комитет по промышленному строительству.

Разработчик – ООО «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства», руководитель группы разработчиков – профессор МГСУ, докт.техн.наук П.П.Олейник.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт распространяется на объекты капитального строительства (здания и сооружения) производственного и непроизводственного назначения, устанавливает единые требования к организации строительных площадок.

Документ конкретизирует положения п.6.2 «Строительная площадка» СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства» (актуализированная редакция), раскрывая состав временной строительной инфраструктуры и устанавливая единые требования к порядку организации и эксплуатации строительной площадки.

Документ раскрывает виды строительных генпланов, в которых учитываются требования по уточнению границ строительных площадок и выделенных территорий, детализируется привязка монтажных кранов и подкрановых путей к строящемуся объекту, устройство внутрипостроечных временных дорог, складского хозяйства, площадок укрупнительной сборки конструкций и элементов, пунктов мойки колес. Раскрываются особенности формирования и размещения бытовых городков.

Описана организация электроснабжения строительной площадки, водоснабжения и канализации, теплоснабжения и снабжения сжатым воздухом, кислородом и ацетиленом.

Приводятся требования к уборке территории строительной площадки и размещению информации о строительстве.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные заключения от докт.техн.наук, профессора Института государственного управления, права и инновационных технологий А.И.Мохова, а также канд.техн.наук, профессора Института строительства и архитектуры МГСУ Б.В.Ждановского.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству 23 декабря 2011 года.

## СТО НОСТРОЙ 2.33.51 - 2011

Решением Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол № 24 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.51 - 2011 «Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ».**

Инициатор разработки – Комитет по промышленному строительству.

Разработчик – ООО «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства», руководитель группы разработчиков – профессор МГСУ, докт.техн.наук П.П.Олейник.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Стандарт распространяется на организационную подготовку и производство строительных и монтажных работ при возведении новых, реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений, а также при сносе (демонтаже), консервации и капитальном ремонте объектов производственного и непроизводственного назначения.

Документ конкретизирует положения СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства. Актуализированная редакция», раскрывая составляющие системы организации строительного производства в подготовительный и основной периоды возведения объектов капитального строительства, устанавливая взаимосвязанные требования различных организационных решений.

В стандарте указаны поэтапно мероприятия по подготовке строительной площадки, представлен состав организационно-технологической документации на объект капитального строительства для различных видов и форм выполнения работ, выделены комплексы работ при возведении зданий и сооружений, предложен порядок оперативно-диспетчерского управления.

В части организационно-технологической документации раскрываются состав и содержание проектов производства работ на подготовительный и основной периоды строительства.

Описаны методы создания нормативного запаса конструкций, изделий и материалов, раскрыта система организации снабжения, комплектации и поставки материально - технических ресурсов для объектов строительства, даются основные показатели механизации строительных и монтажных работ, организационные схемы и способы доставки строительных грузов.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные экспертные заключения от профессора Института

строительства и архитектуры МГСУ С.А.Синенко, доктора наук в инжиниринге, генерального директора ЗАО «Производственно-строительной фирмы «Гранстрой» Г.Г.Аракеяна.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству 23 декабря 2011 года.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.53 - 2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол № 24 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.53 - 2011 «Организация строительного производства. Снос (демонтаж) зданий и сооружений»**.

Инициатор разработки – Комитет по промышленному строительству.

Разработчик – ООО «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства», руководитель группы разработчиков – профессор МГСУ, докт.техн.наук П.П.Олейник.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30.12.2009 №624, вид работ п.331 и 33.3.

Стандарт распространяется на объекты капитального строительства, устанавливает единые требования к организации работ при сносе (демонтаже) зданий и сооружений производственного и непромышленного назначения.

Документ конкретизирует положения п. 6.9 «Ликвидация и снос зданий и сооружений» СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004. Организация строительства» (актуализированная редакция), раскрывая состав и порядок проведения подготовительных мероприятий и требования к выполнению работ по сносу (демонтажу) зданий и сооружений.

Документ определяет пошаговые взаимосвязанные процедуры по разработке, оформлению и согласованию документов на снос (демонтаж) зданий и сооружений, диагностированию технического состояния объекта. Описаны особенности организации строительных площадок при размещении грузоподъемных кранов и механизмов, складированию продуктов разборки объекта.

Излагаются требования к разборке и перекладке подземных сетей, демонтажу оборудования, внутренних инженерных систем и элементов отделки.

Отдельно описываются способы сноса и демонтажа зданий и сооружений с указанием областей рационального применения таких способов, с детализацией этапов работ, последовательности и технологии их производства. Приводятся положения по выбору средств механизации.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные заключения от канд.техн.наук, профессора Института строительства и архитектуры МГСУ Б.Ф.Ширшикова, а также канд.техн.наук, заместителя директора ООО «ТЕКТОПЛАН» В.Д.Фельдмана.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству 23 декабря 2011 года.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.6-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011 протокол № 20 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.6-2011 «Правила подготовки к сдаче-приемке и вводу в эксплуатацию законченных строительством жилых зданий».**

Разработка данного документа проводилась по инициативе саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство строительных организаций Кемеровской области «ГЛАВКУЗБАССТРОЙ» при поддержке Комитета по промышленному строительству Национального объединения строителей.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Стандарт распространяется на законченные строительством объекты капитального строительства (вновь построенные, реконструируемые жилые здания), устанавливает правила их подготовки к сдаче-приемке и вводу в эксплуатацию объектов.

В стандарте установлены правила описывающие особенности приемки в эксплуатацию жилых зданий с квартирами свободной планировки, а также условия, при соблюдении которых возможна реализация этих правил.

Проект документа широко обсуждался с органами местного самоуправления, саморегулируемыми организациями, в т.ч. «Региональное объединение строителей Кубани», «Краснодарские строители», «Алтайские строители».

По итогам проведенной экспертизы получены положительные экспертные заключения от канд.техн.наук, доцента Петербургского государственного университета путей сообщения Фролова С.Т. и



докт.техн.наук, профессора Московского государственного строительного университета, Заслуженного строителя Российской Федерации Олейника П.П.

Дополнительная экспертиза проводилась в Комитете Государственной Думы по строительству и земельным отношениям.

Документ одобрен и представлен для утверждения на заседании Комитета по промышленному строительству 30 сентября 2011 года.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.13-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 21 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.13-2011 «Организация строительного производства. Капитальный ремонт многоквартирных домов без отселения жильцов. Общие технические требования».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Стандарт распространяется на капитальный ремонт многоквартирных жилых домов, выполняемый без отселения жильцов, и устанавливает общие технические требования к организации и выполнению капитального ремонта.

Особенностью стандарта является его направленность на обеспечение безопасности при проведении капитального ремонта для жизни, здоровья людей, находящихся в зоне ремонтных работ, сохранность имущества.

До подготовки настоящего стандарта указанные выше требования безопасности не были формализованы.

Стандарт регламентирует состав работ, выполняемых при капитальном ремонте. Одной из важнейших новаций стандарта стало установление требований к максимальной продолжительности проведения конкретных ремонтно-строительных работ в квартирах жильцов многоквартирного дома.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры Национального объединения строителей.

Было организовано обсуждение документа на расширенном заседании Экспертного совета по жилищно-коммунальному хозяйству при Комитете Государственной Думы по строительству и земельным отношениям.

По итогам проведенной экспертизы были получены положительные экспертные заключения от докт.техн.наук, профессора Московской Государственной Академии коммунального хозяйства и строительства Чулкова В.О., кандидата архитектуры, профессора Института общественных

и жилых зданий, Почетного архитектора России Гарнец А.М., докт. экон.наук, профессора Московского городского института управления Правительства Москвы Кирилловой А.Н.

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры 18 ноября 2011 года.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Организация строительного производства». В развитие положений данного документа предусмотрена подготовка стандарта на правила производства работ, в т.ч. правила приемки и методы контроля при капитальном ремонте многоквартирных домов без отселения жильцов.

### **СТО НОСТРОЙ 2.10.64-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.05.2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.10.64-2012 «Организация строительного производства. Сварочные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Национального агентства контроля сварки (НАКС).

Разработку стандарта осуществляла рабочая группа в составе представителей более 20 организаций.

При разработке стандарта проанализированы и обобщены требования к сварочным работам зарубежных, национальных, межгосударственных и отраслевых стандартов, а также правил безопасности, ведомственных строительных норм и стандартов ряда организаций, всего более 200 документов.

Стандарт устанавливает правила организации, подготовки и производства сварочных работ, виды и методы контроля сварных соединений, конкретизирует положения сводов правил, межгосударственных и национальных стандартов по сварке.

Стандарт регламентирует особенности методов и способов выполнения сварки для более 20 групп и видов строительных работ, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Устанавливаемые стандартом требования к производству, контролю выполнения и результатам сварочных работ направлены на обеспечение механической безопасности, безопасности при природных и (или) техногенных воздействиях, безопасности для окружающей среды и

пользователей зданиями и сооружениями, что позволит при применении стандарта повысить уровень безопасности, снизить риск аварий и инцидентов, негативное воздействие на экологию.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.79-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей (протокол от 25.10.2012 № 36) утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.79-2012 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Обследование ограждающих конструкций зданий и сооружений в натуральных условиях и оценка технического состояния. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Разработку стандарта осуществляла рабочая группа ОАО «ЦНИИПромзданий». Были получены положительные заключения по экспертизе проекта стандарта от авторитетных специалистов строительной отрасли: В.В. Гурьева, А.И. Звездова, В.Г. Гагарина, Ю.Н. Хромеца и Н.Н. Ершова.

Стандарт устанавливает правила проведения обследования, определения и оценки технического состояния ограждающих строительных конструкций зданий и сооружений жилищного, общественного, административно-бытового и производственного назначения, конкретизирует и дополняет положения свода правил СП 13-102-2003\* «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» применительно к ограждающим строительным конструкциям зданий и сооружений.

Стандарт регламентирует особенности методов и способов выявления факторов, влияющих на состояние строительных конструкций, методику проведения детального инструментального обследования и анализа его результатов. В стандарте приведены основные признаки неисправности типовых ограждающих конструкций и их элементов (стен, перегородок, полов, потолков, заполнения проемов, покрытий и кровель), а также их наиболее опасные дефекты и повреждения.

## **ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.59-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 9 апреля 2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.59-2012 «Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила**

**организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30.12.2009 № 624, вид работ п. 23.2 и 24.2.

Действие настоящего стандарта распространяется на монтаж электрических лифтов с приводом трения, приводом с барабаном или звездочкой и производство пусконаладочных работ на объектах капитального строительства.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Русьлифт», руководитель группы разработчиков – Е.С. Шубин.

Стандарт систематизирует и конкретизирует требования к проведению монтажных и пусконаладочных работ на лифтах.

Стандарт определяет организационные составляющие для принятия экономически эффективных путей решения проблем при проведении монтажных и пусконаладочных работ на лифтах.

Реализация положений стандарта направлена на:

- обеспечение единой концепции в организации проведения монтажных и пусконаладочных работ на лифтах;
- обеспечение минимально необходимого уровня безопасности, в процессе проведения монтажных и пусконаладочных работ на лифтах;
- обеспечение качества при проведении монтажных и пусконаладочных работ на лифтах;
- оптимизацию организационно-плановых, технических и конструктивных решений при проведении монтажных и пусконаладочных работ на лифтах.

Стандарт аккумулирует лучший передовой опыт и взаимоувязывает в единый процесс все этапы организации и производства монтажа лифтов и пусконаладочных работ. Впервые в одном документе регламентированы основные положения и общие требования по организации производства монтажа лифтов и пусконаладочных работ.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получено положительное экспертное заключение от Технического комитета по стандартизации ТК-209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов».

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета по

системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТОЙ 15 февраля 2012 года.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Инженерное оборудование зданий и сооружений».

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.60-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 9 апреля 2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **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».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30.12.2009 № 624, вид работ п. 23.2 и 24.2.

Действие настоящего Стандарта распространяется на организацию и производство монтажа и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Русьлифт», руководитель группы разработчиков – Е.С. Шубин.

Стандарт систематизирует и конкретизирует требования к проведению монтажных и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля.

Стандарт определяет организационные составляющие для принятия экономически эффективных путей решения проблем при проведении работ по монтажу и пусконаладочным работам систем диспетчерского контроля на лифтах.

Реализация положений стандарта направлена на:

- обеспечение единой концепции в организации проведения монтажных и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля;
- обеспечение минимально необходимого уровня безопасности, в процессе проведения монтажных и пусконаладочных работ;
- обеспечение качества при проведении монтажных и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля ;

- оптимизацию организационных технических и конструктивных решений при проведении монтажных и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля ;
- обеспечение рационального использования ресурсов, используемых при проведении монтажных и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля в том числе материальных, кадровых.

Стандарт аккумулирует методы контроля за выполнением требований к результатам работ. Впервые в одном документе регламентированы основные положения и общие требования по организации производства монтажа и пусконаладочных работ систем диспетчерского контроля.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получено положительное экспертное заключение от Технического комитета по стандартизации ТК-209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов».

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТОЙ 15 февраля 2012 года.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Инженерное оборудование зданий и сооружений».

## **ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ВНУТРЕННИЕ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 20.04.2011, протокол № 18 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **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. Общие технические требования».**

Инициатор разработки Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.5.

До начала разработки проекта стандарта в России нормативная техническая база, определяющая правила монтажа бытового климатического оборудования, в необходимом объеме не разрабатывалась.

В действующих нормативных документах приведены лишь некоторые правила выполнения работ по установке компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования, а также рекомендации, которые могут оказаться полезными при разработке проектов установки компрессорно-конденсаторных блоков. Например, СП 60.13330.2010 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование» содержит рекомендации по установке компрессорно-конденсаторных блоков кондиционеров мощностью до 5 кВт.

Отдельные правила выполнения работ по монтажу бытовых систем кондиционирования зафиксированы в региональном законодательстве.

Стандарт устанавливает общие правила проведения работ по монтажу и пусконаладке компрессорно-конденсаторных блоков и испарительных блоков бытовых систем кондиционирования, сформулированные с учетом тенденций развития исследований в области повышения безопасности при проведении работ по монтажу климатического оборудования.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения руководителя подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние сети и оборудование» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Табунщикова Ю.А.

### **СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 20.04.2011, протокол № 18 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования».**

Инициатор разработки – Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 15.1, 15.2.

Стандарт разработан в развитие СП 30.13330.2010 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий» и СП 60.13330.2010 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Стандарт устанавливает общие правила проведения работ по монтажу, пуску, наладке и вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

Стандарт рекомендуется для использования организациями и предприятиями, участвующими в проектировании, монтаже и наладке указанных систем.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получено положительное заключение руководителя подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние сети и оборудование» Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Табунщикова Ю.А.

### **СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 20.04.2011, протокол № 18 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха».**

Инициатор разработки – Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – ЗАО «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 24.14.

Стандарт развивает и конкретизирует требования к работам, указанным в СП 73.13330.2011 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы», СП 77.13330.2011 «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации» и ГОСТ 12.4.021-75 «ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования».

Стандарт устанавливает общие правила выполнения работ по испытанию и наладке систем вентиляции и кондиционирования в эксплуатируемых, реконструируемых и строящихся зданиях и сооружениях различного назначения кроме систем, обслуживающих убежища, сооружения метрополитена, помещения, предназначенные для работы с радиоактивными и взрывчатыми веществами.



По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения руководителя подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние сети и оборудование» Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Табунщикова Ю.А.

## **Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011 протокол № 20 утверждены и рекомендованы к использованию саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по устройству внутренних трубопроводных систем водоснабжения, канализации и противопожарной безопасности, в том числе с применением полимерных труб».**

Инициатор разработки – Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 15.1. и 15.2. Рекомендации развивают и конкретизируют правила выполнения работ по устройству внутренних трубопроводных систем водоснабжения, канализации и противопожарной безопасности, требования к которым изложены в СП 30.13330.2010 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 73.13330.2011 «СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы»; СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования».

Рекомендации предназначены для организаций, выполняющих виды работ по устройству, демонтажу, монтажу и пусконаладке инженерных систем зданий и сооружений, кроме систем, обслуживающих убежища и сооружения метрополитена, а также помещения, предназначенные для работы с радиоактивными и взрывчатыми веществами.

В документе даны характеристики трубных изделий из металлов и полимеров, а также способы их соединения между собой.

Приведены структуры типовых технологических процессов, в наибольшей степени охватывающих трубные изделия из различных материалов, для каждого вида внутренней системы (водопровод,

канализация, водосток). Для каждого сочетания внутренней системы и трубных изделий рекомендуются технологии производства монтажных работ.

В рекомендациях впервые сформирован наиболее полный, основанный на применении современных технологий и оборудования, перечень правил и рекомендаций, выполнение которых позволит повысить уровень безопасности при проведении работ, значительно снизить риски причинения вреда жилому фонду и окружающей среде, а также рекомендации по оформлению отчетности и сдаче в эксплуатацию инженерных систем зданий и сооружений.

По итогам проведенной экспертизы проекта рекомендаций получены положительные заключения от Президента Некоммерческого партнерства «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (АВОК) Табунщикова Ю.А., а также докт.техн.наук, профессора Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета Кима А.Н.

### **Р НОСТРОЙ 2.15.3-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011, протокол № 21 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях Рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.15.3-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по испытанию и наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха».**

Инициатор разработки – Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 23.5 и 24.14. Рекомендации распространяются на технологию выполнения работ по испытанию и наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Документ развивает, дополняет и конкретизирует правила выполнения работ, требования к которым изложены в СП 73.13330.2010 «СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование», 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. Общие технические требования».

В рекомендациях изложены основные требования к составу, содержанию и методике проведения испытаний, наладке, обследованию и диагностике систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в эксплуатируемых, реконструируемых и строящихся зданиях и сооружениях различного назначения (кроме систем, обслуживающих убежища, сооружения метрополитена, помещения, предназначенные для работы с радиоактивными и взрывчатыми веществами). Изложены требования к указанным системам и методам контроля, приведены методики измерений основных параметров систем вентиляции и кондиционирования, а также мероприятия по энергосбережению при проведении испытаний и наладки.

Рекомендации Р НОСТРОЙ 2.15.3-2011 рекомендуются для использования всеми организациями, участвующими в проектировании, монтаже и наладке указанных систем.

По итогам проведенной экспертизы проекта рекомендаций получены положительные заключения члена рабочей группы 5.1. «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Московко Ю.Г., а также доцента кафедры «Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха» СПбГАСУ, канд.техн.наук Пукхала В.А.

### **СТО НОСТРОЙ 2.15.10-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011, протокол № 21 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.10-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы охранно-пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией, системы контроля и управления доступом, системы охранно-телевизионные. Монтажные, пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию».**

Инициатор разработки – Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 24.7, 24.10, 24.12.

Стандарт распространяется на системы охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, контроля и управления доступом, охранные телевизионные системы, а также ввод их в эксплуатацию на строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий различных отраслей народного хозяйства, жилых зданий и сооружений.

Стандарт устанавливает требования к организации, производству и сдаче работ по монтажу аппаратной части систем, к качеству выполнения работ.

В стандарте изложены общие правила выполнения работ по монтажу, пусконаладке и испытанию систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, систем контроля и управления доступом, а также охранных телевизионных систем инженерных сетей зданий и сооружений, изложены требования к данным системам и методам контроля, приведены технологические схемы процесса выполнения работ и методика испытаний.

Стандарт рекомендуется для использования организациями, участвующими в проектировании, монтаже и наладке указанных систем. По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения руководителя рабочей группы 5.4. «электрооборудование, управление и связь» Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Ильина В.В, а также председателя ТК 234 «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты», начальника ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России Зайцева А.Г.

## **Р НОСТРОЙ 2.15.4-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011, протокол № 21 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях рекомендации Р **НОСТРОЙ 2.15.4-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по испытанию и наладке систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 15.2. Документ развивает, дополняет и конкретизирует правила выполнения работ, требования к которым изложены в СП 73.13330.2010 «СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы». В рекомендациях изложены основные требования к составу, содержанию и методике проведения испытаний, наладке, обследованию и диагностике, вводимых в эксплуатацию, находящихся на реконструкции или в эксплуатации систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения.

В рекомендациях изложены основные требования к данным системам и методам контроля. Приведены методики измерений основных параметров и методы испытаний и наладки систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения, а также установлены общие правила проведения работ по наладке (испытанию, регулировке, диагностике и тестированию) данных систем в эксплуатируемых, реконструируемых и строящихся зданиях и сооружениях различного назначения (кроме систем, обслуживающих убежища, сооружения метрополитена, помещений, предназначенных для работы с радиоактивными и взрывчатыми веществами).

Рекомендации Р НОСТРОЙ 2.15.4-2011 предназначены для организаций, участвующих в проектировании, монтаже и наладке указанных систем.

По итогам проведенной экспертизы проекта рекомендаций получены положительные заключения члена рабочей группы 5.1. «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Московко Ю.Г., а также доцента кафедры «Отопление, вентиляция и кондиционирования воздуха» СПбГАСУ, канд.техн.наук Пукхала В.А.

### **СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011 и СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011, протокол № 21 утверждены и рекомендованы к принятию в саморегулируемых организациях стандарты **СТО НОСТРОЙ 2.15.8-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем локального управления. Монтаж, испытания и наладка. Требования, правила и методы контроля»** и **СТО НОСТРОЙ 2.15.9-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем**

**распределенного управления. Монтаж, испытания и наладка. Требования, правила и методы контроля».**

Разработка документов проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документы направлены на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 24.7, 24.10, 24.12.

В стандартах изложены общие правила выполнения работ по монтажу, испытанию и пусконаладке систем локального и распределенного управления оборудованием инженерных сетей зданий и сооружений, а также требования к данным системам и методам контроля.

Стандарты устанавливают требования к организации, производству и приемке работ по монтажу приборов, средств автоматизации, щитов, пультов, агрегатных и вычислительных комплексов автоматизированных систем, электрических и трубных проводок и т.п., а также к наладке смонтированных систем автоматизации.

Стандарты распространяются на производство и приемку работ по монтажу и наладке систем автоматизации (контроля, управления и автоматического регулирования) технологических процессов и функционирования инженерного оборудования при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений отраслей народного хозяйства.

Стандарты не распространяются на монтаж:

- систем автоматизации специальных объектов (атомные установки, шахты, предприятия по производству и хранению взрывчатых веществ, изотопов);
- систем СЦБ железнодорожного транспорта;
- систем связи и сигнализации;
- автоматики систем пожаротушения и дымоудаления;
- приборов с использованием радиоизотопных методов измерения;
- приборов и средств автоматизации, встроенных в станки, машины и другое оборудование, поставляемое предприятиями-изготовителями.

Положения стандартов рекомендуется соблюдать организациями и предприятиями, участвующими в проектировании, монтаже и наладке распределенных систем автоматизации в зданиях и сооружениях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандартов получены положительные заключения эксперта, члена подкомитета ПК 5 «Наружные и

внутренние инженерные сети и оборудование» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Галуши А.Н., а также Руководителя Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.

Стандарты входят в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

## **СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.12.69-2012 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Теплоизоляционные работы для внутренних трубопроводов зданий и сооружений. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Нормативная техническая база, определяющая правила производства изоляционных работ для внутренних трубопроводов зданий и сооружений, в необходимом объеме не разрабатывалась.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 12.10, 12.11.

Стандарт распространяется на конструкции тепловой изоляции, предназначенные для оборудования, трубопроводов и воздухопроводов инженерных сетей, расположенных в помещениях категорий В, Г, Д (по СП 12.13130).

Стандарт устанавливает требования к элементам теплоизоляционных конструкций; к теплоизоляционным конструкциям, выполненным из труб или рулонов вспененного полиэтилена или синтетического вспененного каучука, цилиндров или матов минерального или стеклянного волокна, а также определяет правила и контроль выполнения монтажных работ.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние инженерные сети и оборудование» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» Колубкова А.Н.; Руководителя

Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.; доцента кафедры «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета, канд. техн. наук Пухкала В.А.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

## **СТО НОСТРОЙ 2.15.70-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.70-2012 «Инженерные сети высотных зданий. Устройство систем теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 15.2, 15.4, 24.14, 24.18.

Стандарт распространяется на общественные здания высотой более 55 м и жилые здания высотой более 75 м, включая многофункциональные здания и здания одного функционального назначения.

В стандарте изложены требования к устройству систем теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения инженерных сетей высотных зданий в современных условиях применения новых материалов и технологий проведения монтажных и пусконаладочных работ.

Стандарт может быть использован для устройства систем теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения зданий высотой менее 75 м, а также при разработке специальных технических условий (СТУ).

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние инженерные сети и оборудование» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Руководителя Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.;



профессора Академии государственной противопожарной службы МЧС России, главного инженера НПО «Мосспецавтоматика» Кирюханцева Е.Е.; генерального директора ЗАО «Промстройпроект» Шавкунова А.Б. и начальника отдела ОИС ЗАО «Промстройпроект» Васильева И.К.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети высотных зданий».

## **СТО НОСТРОЙ 2.15.71-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.71-2012 «Инженерные сети высотных зданий. Устройство систем водоснабжения, водоотведения и водяного пожаротушения».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 15.1, 24.29, 24.30.

Стандарт распространяется на общественные здания высотой более 55 м и жилые здания высотой более 75 м, включая многофункциональные здания и здания одного функционального назначения, и содержит требования к устройству систем водоснабжения, водоотведения и водяного пожаротушения инженерных сетей высотных зданий.

Стандарт может быть использован для устройства систем водоснабжения, водоотведения и водяного пожаротушения зданий высотой менее 75 м, а также при разработке специальных технических условий (СТУ).

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена подкомитета ПК 5 «Наружные и внутренние инженерные сети и оборудование» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Руководителя Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.; профессора Академии государственной противопожарной службы МЧС России, главного инженера НПО «Мосспецавтоматика» Кирюханцева Е.Е.; генерального директора ЗАО «Промстройпроект» Шавкунова А.Б. и начальника отдела ОИС ЗАО «Промстройпроект» Васильева И.К.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети высотных зданий».

## **СТО НОСТРОЙ 2.15.72-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.72-2012 «Инженерные сети высотных зданий. Устройство систем электрооборудования, автоматизации и диспетчеризации».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 15.5, 23.6, 24.7, 24.10.

Стандарт распространяется на общественные здания высотой более 55 м и жилые здания высотой более 75 м, включая многофункциональные здания и здания одного функционального назначения.

В стандарте изложены требования к устройству систем электрооборудования, автоматизации и диспетчеризации инженерных сетей высотных зданий в современных условиях применения новых материалов.

Стандарт может быть использован для устройства систем электрооборудования, автоматизации и диспетчеризации зданий высотой менее 75 м, а также при разработке специальных технических условий (СТУ).

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.4 «Электрооборудование, управление и связь» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Исполнительного директора ООО «Лой энд Хутц Рус» Ильина В.В.; профессора Академии государственной противопожарной службы МЧС России, главного инженера НПО «Мосспецавтоматика» Кирюханцева Е.Е.; генерального директора ЗАО «Промстройпроект» Шавкунова А.Б. и начальника отдела ОИС ЗАО «Промстройпроект» Васильева И.К.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети высотных зданий».

## СТО НОСТРОЙ 2.35.73-2012

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.35.73-2012 «Инженерные сети высотных зданий. Системы обеспечения комплексной безопасности высотных зданий и сооружений».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт устанавливает основные требования к функциональной безопасности систем, связанных с безопасностью высотных зданий (сооружений), с безопасностью примененных инженерных систем, их аппаратных средств и программного обеспечения, а также требования к действиям и процедурам, которые должны быть выполнены на стадиях жизненного цикла этих систем для достижения и поддержания их функциональной безопасности и высотного объекта в целом в течение периода эксплуатации.

Стандарт устанавливает требования к мерам, мероприятиям, техническим средствам и системам обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности высотных зданий и сооружений, за исключением архитектурно-строительных требований, относящихся к прочности строительных конструкций, их устойчивости к нагрузкам и воздействиям, долговечности, защите окружающей среды и другим характеристикам, которые устанавливаются отдельными сводами правил и стандартами на проектирование и строительство таких объектов.

Стандарт не распространяется на оперативно разворачиваемые или временно устанавливаемые сооружения, которые, или высотная часть, которых подлежит удалению или разборке.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: зам. Председателя ТК 58 «Функциональная безопасность», генерального директора ЗАО «Инженерный центр комплексной безопасности в энергетике», профессора МГТУ «Станкин», доцента Колчина А.Ф.; члена ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления», секретаря Межведомственной комиссии по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности высотных сооружений города Москвы, начальника отдела

ГУП НИИМосстрой Марина В.В.; члена рабочей группы 1.4 «Эксплуатация» ТК 465 «Строительство», Руководителя отдела мониторинга и комплексного обследования зданий и сооружений ГУП МНИИТЭП, канд. физ.-мат. наук Дорофеева В.М.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети высотных зданий».

## **Р НОСТРОЙ 2.23.5-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утверждены и рекомендованы к принятию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.23.5-2012 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по созданию систем управления инженерными сетями зданий и сооружений»**.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ИСЗС-Консалт»

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.5.

Рекомендации распространяются на производство и приемку работ по монтажу и наладке систем автоматизации (контроля, управления и автоматического регулирования) технологических процессов и инженерного оборудования на строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений и устанавливают общие требования к выполнению работ по монтажу, пусконаладке и испытанию данных систем, а также требования к этим системам.

По итогам проведенной экспертизы проекта рекомендаций получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.1 ТК 465 «Строительство», Генерального директора НП «Проектирование инженерных систем зданий и сооружений» Галуши А.Н., а также Руководителя Центра энергосбережения и эффективного использования нетрадиционных источников энергии в строительном комплексе ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.

Рекомендации входят в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

## **ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.5.74-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.5.74-2012 «Основания и фундаменты. Устройство «стены в грунте». Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Открытое акционерное общество «Институт общественных и жилых зданий, сооружений и комплексов».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 5.8.

Стандарт распространяется на строительство и реконструкцию зданий и сооружений с использованием конструкций, возводимых способом «стена в грунте».

Стандарт устанавливает требования к правилам выполнения, контролю выполнения и результатам работ по устройству «стены в грунте».

Стандарт не распространяется на устройство «стены в грунте» в районах сейсмичностью 7 баллов и более, а также с вечномерзлыми и структурно-неустойчивыми грунтами.

Стандарт следует соблюдать при разработке проектов производства работ, технологических карт (схем), детальных технологических схем на все процессы производства работ и разработке мероприятий по обеспечению безопасности труда, пожарной и экологической безопасности.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 1.3 ТК 465 «Строительство», Генерального директора ООО «ЦНИОМТП», докт. техн. наук Олейника П.П.; профессора кафедры «Строительное производство оснований и фундаментов» МГОУ, канд. техн. наук Марголина В.М.; заведующего кафедрой «Строительное производство» ФГБОУ ВПО «Московской государственной академии коммунального хозяйства и строительства», докт. техн. наук, профессора Подгорнова Н.И.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Основания и фундаменты».

### **СТО НОСТРОЙ 2.5.75-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.5.75-2012 «Основания и фундаменты. Устройство фундаментов из несущих набивных свай в раскатанных скважинах. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «ГеоТехПроектСтрой».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 5.4.

Стандарт является базовым документом, регламентирующим основные положения и технологическую последовательность устройства и приемки фундаментов из несущих набивных свай в раскатанных скважинах (НРС), отвечающих требованиям надежности, несущей способности, технологичности, защиты окружающей среды и экономической эффективности.

Стандарт направлен на расширение применяемых в строительном производстве видов свай и способов устройства свайных фундаментов, внедрение в практику проектирования и строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения фундаментов из НРС.

Требования стандарта распространяются на устройство в глинистых и песчаных грунтах природного или искусственного сложения ленточных, столбчатых (отдельно стоящих) и плитных фундаментов из несущих НРС диаметром от 0,15 до 0,30 м, длиной до 12 м.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 4.2 «Основания и фундаменты» ТК 465 «Строительство», Генерального директора НПО «Геореконструкция-Фундаментпроект», канд. техн. наук Шашкина А.Г.; члена рабочей группы 4.2 «Основания и фундаменты» ТК 465 «Строительство», главного инженера ОАО «Фундаментпроект», канд. техн. наук Смолина Б.С.; члена РОМГГиФ, члена ISSMGE, Генерального директора ОАО НВСП «Техпрогресс» г. Санкт-Петербурга Арутюнова И.С.;

заведующего кафедрой «Основания и фундаменты» Кубанского государственного аграрного университета, докт. техн. наук, профессора Полищука А.И.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Основания и фундаменты».

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.10.76-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.10.76-2012 «Строительные конструкции металлические. Болтовые соединения. Классификация, правила и контроль монтажа, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «ЦНИИПСК им. Мельникова».

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ группы 10.

Стандарт устанавливает требования на выполнение и контроль качества болтовых соединений при монтаже металлических строительных конструкций с применением болтов, в том числе высокопрочных, как с предварительным натяжением, так и без предварительного натяжения болтов, предназначенных для стационарных, сборно-разборных и передвижных зданий и сооружений различного назначения, воспринимающих постоянные, временные и особые нагрузки (типа подвижных, вибрационных, взрывных, сейсмических и др.) в климатических районах с расчетной температурой до минус 60°С и сейсмичностью до 9 баллов, эксплуатируемых как в слабоагрессивных, так и в среднеагрессивных и агрессивных средах с применением защитных металлических и лакокрасочных покрытий.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 4.1 «Надежность строительных конструкций и оснований» ТК 465 «Строительство», профессора МГУ, почетного академика РААСН, докт.

техн. наук Грудева И.Д.; Генерального директора ООО «Зарайский завод металлоконструкций» Лебедева С.М.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Строительные конструкции металлические».

## **ОСВОЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА**

### **СТО НОСТРОЙ 2.3.18-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 22 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.3.18-2011 «Освоение подземного пространства. Укрепление грунтов инъекционными методами в строительстве»**. Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства. Разработчик - ОАО ЦНИИС НИЦ «Тоннели и метрополитены».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт распространяется на укрепление грунтов инъекционными способами при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения и устанавливает правила проектирования и производства работ при использовании различных способов укрепления грунта, порядку и методам ведения инъекционных работ и контролю их качества.

При разработке стандарта использовались опыт применения современных методов укрепления грунтов с использованием высокопроизводительного бурового и инъекционного оборудования, комплекса инъекционных растворов, современных средств контроля и качества работ, а также учтены зарубежная техническая документация и стандарты по укреплению грунтов высокодисперсными вяжущими материалами и струйной цементации грунтов.

Актуальность регламентируемого стандартом метода заключается в увеличении объемов инъекционного укрепления грунтов при строительстве подземных и транспортных сооружений (автодорожных тоннелей и метрополитенов), защитных мероприятий с применением инъекционных методов для обеспечения эксплуатационной надежности существующих объектов при освоении подземного пространства, устройстве ограждающих конструкций при открытом способе сооружения тоннелей и метрополитенов, реконструкции и ремонте зданий и сооружений различного назначения в гражданском промышленном, транспортном строительстве.



По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, лауреата Государственной Премии СССР Г.М. Синицкого и канд.геол.-мин.наук А.В. Грабара.

Стандарт рассмотрен и согласован Национальным объединением проектировщиков.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (протокол № 7 от 21.11.11).

## **СТО НОСТРОЙ 2.27.19-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011г. протокол № 22 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.19-2011 «Освоение подземного пространства. Сооружение тоннелей тоннелепроходческими механизированными комплексами с использованием высокоточной отделки»**. Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства. Разработчик - ОАО ЦНИИС НИЦ «Тоннели и метрополитены».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт распространяется на тоннелепроходческие механизированные комплексы (далее - ТПМК) со сборной водонепроницаемой обделкой из высокоточных железобетонных блоков для сооружения транспортных, гидротехнических, коллекторных тоннелей в грунтах различной устойчивости и устанавливает правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к конструкциям обделки, подходу к их расчету, определению технологических параметров.

При разработке стандарта использовались опыт разработки и внедрения в практику строительства новых технологий, проходческого оборудования, конструктивных решений обделок, проектирования и применения технологии сооружения тоннелей с помощью ТПМК с использованием высокоточной обделки.

В стандарте содержатся требования и рекомендации по выбору способов производства работ, а также наиболее распространенные прогрессивные технологические решения по сооружению, главным образом, транспортных тоннелей кругового очертания, производимые закрытым способом ТПМК с использованием обделок из блоков высокой точности в устойчивых и неустойчивых, в том числе обводненных грунтах при напорах до 0,5 МПа в условиях обычной климатической зоны.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от профессора МАДИ Л.В. Маковского и канд.техн.наук, эксперта в области промышленной безопасности в горнорудной промышленности С.В. Мазеина.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (протокол № 7 от 21.11.11).

### **СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 22 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.17-2011 «Освоение подземного пространства. Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения»**. Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства. Разработчик - ОАО ЦНИИС НИЦ «Тоннели и метрополитены».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт распространяется на подземные переходы инженерных коммуникаций различного назначения (водопровод, канализация, тепловые сети, электрокабели, кабели связи, газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы), прокладываемые методом горизонтального направленного бурения (ГНБ) и устанавливает единые требования к проектированию, производству и контролю выполнения и сдачи работ, выполненных методом ГНБ.

При разработке стандарта использовались результаты проведенных исследовательских и опытных работ на предприятиях, занятых в области бестраншейной прокладки коммуникаций различного назначения, в том числе в населенных пунктах, а также учтены зарубежные Технические руководства и правила по ГНБ США, Европы, Канады, Австралии и др.

В стандарте содержатся требования и рекомендации по прокладке подземных инженерных коммуникаций методом ГНБ практически во всех типах грунтов, включая сложные инженерно-геологические условия, водонасыщенные грунты и скальные включения.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от действительного члена Академии горных наук, члена правления Тоннельной Ассоциации России П.М. Пржедцкого, канд.техн.наук, эксперта в области промышленной безопасности в

горнорудной промышленности С.В.Мазейна и Заслуженного строителя Российской Федерации, доцента, канд.техн.наук В.А. Мишакова.

Стандарт рассмотрен и согласован Национальным объединением проектировщиков.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (протокол № 7 от 21.11.11).

## **СТО НОСТРОЙ 2.16.65-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.05.2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.16.65-2012 «Освоение подземного пространства. Коллекторы для инженерных коммуникаций. Требования к проектированию, строительству, контролю качества и приемке работ»**, разработанный по инициативе Комитета по освоению подземного пространства.

Стандарт распространяется на городские коллектора для инженерных коммуникаций и устанавливает единые требования к проектированию, строительству коллекторов для инженерных коммуникаций, контролю качества и приемке работ, предусмотренных приказом Минрегиона № 624 для четырех (16, 18-20) групп работ.

Стандарт разработан в развитие нормативных документов по проектированию и строительству подземных инженерных коммуникаций: СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 60.13330.2011 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование», СП 124.13330.2011 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети».

При разработке СТО учтён многолетний опыт проектирования, строительства и эксплуатации коллекторов для инженерных коммуникаций ОАО «Мосинжпроект», а также учтены современные материалы и технологии по сооружению коллекторов.

Строительство коллекторов для инженерных коммуникаций позволит комплексно развивать систему подземных коммуникаций, сохранять поверхность земли городов.

## **СТО НОСТРОЙ 2.17.66-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.05.2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.17.66-2012 «Освоение подземного пространства. Коллекторы и тоннели канализационные. Требования к проектированию, строительству, контролю качества и приемке работ»**, разработанный по инициативе Комитета по освоению подземного пространства.

Стандарт распространяется на канализационные коллектора и тоннели, сооружаемых закрытым способом, для отвода бытовых, дождевых и общесплавных сточных вод на территории городских и сельских поселений и устанавливает требования к инженерным изысканиям, проектированию, строительству, контролю качества и приемке работ, предусмотренных приказом Минрегиона № 624 для 17 группы работ.

Стандарт разработан на выполнение работ по проектированию и строительству канализационных коллекторов и тоннелей в развитие сводов правил СП 32.13330.2010 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», СП 129.13330.2011 «СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» и СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84\* Мосты и трубы».

При разработке СТО учтён многолетний опыт проектирования, строительства и эксплуатации канализационных коллекторов и тоннелей ОАО «Мосинжпроект», а также учтены современные материалы и технологии по их сооружению.

Своевременность и актуальность разработки данного стандарта, новые подходы к выбору способов и технологий строительства, помогут решить проблемы освоения городского подземного пространства для подземных объектов жизнеобеспечения людей, в части канализационных коллекторов и тоннелей; позволят обеспечить максимальное сокращение экономических, технических и организационных рисков.

## **КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011 и СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 22 утверждены и рекомендованы для применения в СРО стандарты **СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011 «Конструкции сборно-**

**монолитные железобетонные. Элементы сборные железобетонные стен и перекрытий с пространственным арматурным каркасом. Технические условия» и СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011 «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Стены и перекрытия с пространственным арматурным каркасом. Правила выполнения, приемки и контроля монтажных, арматурных и бетонных работ».**

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству. Разработчик - ООО «НИИЖБ».

**Стандарты разработаны впервые. Аналоги в Российской Федерации отсутствуют.**

Стандарты распространяются на сборные элементы несъемной опалубки стен и перекрытий (покрытий) с пространственным арматурным каркасом для возведения сборно-монолитных железобетонных конструкций при строительстве зданий гражданского, общественного и промышленного назначения и устанавливают требования к материалам и изделиям, правила приемки и методы контроля монтажных, арматурных и бетонных работ.

При разработке стандартов использованы наработки его авторов, общие разрешения на право использования в строительстве Немецкого института строительной техники «FILIGRAN – элемент балочного перекрытия с арматурным каркасом типа «D» и «FILIGRAN – элемент перекрытия. Арматурный каркас типа «E», а также стандарт DIN 1045:2001 «Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton».

В стандартах содержатся требования и рекомендации по изготовлению и монтажу сборных элементов несъемной опалубки стен и перекрытий (покрытий) с пространственным арматурным каркасом.

Элементы несъемной опалубки применяются для возведения несущих самонесущих стен: цокольных (подвальных) помещений, технических этажей, встроено-пристроенных гаражей, подземных автостоянок, бассейнов, резервуаров, лестничных клеток, ширм, шахт лифтов, противопожарных перегородок, балки-стенки и стены-опоры; в перекрытиях, опирающихся на любые несущие конструкции: стены, колонны, ригели и балки, строительные фермы как железобетонные, так и стальные.

Элементы покрытия могут применяться в качестве классической скатной кровли при малоэтажной жилой застройке и при устройстве плоской кровли, а так же в качестве лестничных площадок.

По результатам экспертизы стандартов получены положительные заключения от профессора, докт.техн.наук Г.В. Несветаева и профессора, докт.техн.наук Э.Н. Кодыша.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета промышленному строительству (протокол № 12 от 18.10.11).

## **ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ, РИГЕЛИ, БАЛКИ, СТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ И СБОРНЫЕ КОЛОННЫ**

**СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011, СТО НОСТРОЙ 2.7.56-2011,  
СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011, СТО НОСТРОЙ 2.7.58-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол № 24 утверждены и рекомендованы для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011 «Плиты покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой для пролетов до 7,2 м. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения»**, **СТО НОСТРОЙ 2.7.56-2011 «Ригели и балки покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения»**, **СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 «Фермы стропильные сборные железобетонные для покрытий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения»**, **СТО НОСТРОЙ 2.7.58-2011 «Колонны сборные железобетонные многоэтажных зданий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения»**.

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству. Разработчик – ОАО «ЦНИИПромзданий».

**Стандарты разработаны впервые. Аналоги отсутствуют.**

Стандарты распространяются на монтаж сборных предварительно напряженных железобетонных плит покрытий и перекрытий – сплошных, многопустотных и ребристых, пролетом до 7,2 м, ригелей и балок, стропильных ферм, предназначенных для покрытий зданий и сооружений, пролетам 6, 9, 12, 18 и 24 м, колонн многоэтажных зданий и регламентирует основные нормы и правила входного контроля, их транспортирования, складирования, монтажа, сдачи-приемки монтажных и демонтажных работ, а так же контроля качества их выполнения и консервации конструкций при временном прекращении монтажных работ.

В стандартах конкретизированы общие положения СП 48.13330.2011, СП 70.13330.2011, СНиП 12-01-2004 и СНиП 3.03.01-87 применительно к монтажу сборных железобетонных плит перекрытия и покрытия с предварительно напряженной арматурой, ригелей и балок, стропильных ферм и колонн многоэтажных зданий.

Кроме того, в стандартах приведена информация о наиболее распространенных дефектах железобетонных плит, ригелей и балок, стропильных ферм и колонн, возникающих при их изготовлении, транспортировке, монтаже и разборке каркаса здания, и рекомендации по их исправлению.

При разработке стандартов учтен многолетний опыт проектирования, монтажа, эксплуатации и результатов технических экспертиз сборных железобетонных плит перекрытия, ригелей и балок, стропильных ферм и колонн зданий и сооружений различных конструктивных схем, также учтены современные технологии производства монтажных работ.

Внедрение стандартов позволит повысить качество и снизить трудоемкость и себестоимость при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций, уменьшить количество повреждений, вызванных нарушениями технологии строительства, увеличить, как межремонтные сроки, так и общие сроки до капитального ремонта

По результатам экспертизы стандартов получены положительные заключения от лауреата Государственной премии профессора, докт.техн.наук Ю.Н. Хромеца, профессора, докт.техн.наук Г.П. Тонких, Заслуженного строителя Российской Федерации, профессора М.Н. Ершова.

Стандарты одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству (протокол № 14 от 21.11.11).

## **МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол № 24 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011 «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Технические требования к производству, правила и методы контроля качества».**

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству. Разработчики – Ростовский ГСУ, ООО «НИИЖБ», Союз предприятий строительной индустрии Свердловской области.

**Стандарт разработан впервые. Аналоги отсутствуют.**

Стандарт распространяется на конструкции монолитные бетонные и железобетонные зданий без предварительного напряжения арматуры и

устанавливает общие требования к смесям бетонным, опалубкам, бетонам и арматурным изделиям, выполнению и контролю бетонных работ.

При разработке стандарта учтен накопленный опыт возведения и эксплуатации монолитных бетонных и железобетонных конструкций:

- особенности современного оборудования для приготовления, транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей;
- новые материалы: вяжущие, добавки, арматурная сталь;
- новые нормативные документы (в том числе ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия», ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля прочности» которые вводятся в действие в 2012г.);
- исследования в области технологии бетонов и возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций за последние 20 лет;
- зарубежный опыт организации контроля качества при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций (использованы стандарты EN 12350-5:2000 и EN 12350-4:2000, содержащие методики испытаний бетонной смеси на распыл и степень уплотняемости).

Внедрение стандарта позволит повысить качество и снизить трудоемкость и себестоимость бетонных работ при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций, уменьшить количество повреждений, вызванных нарушениями технологии строительства, увеличить, как межремонтные сроки, так и общие сроки до капитального ремонта.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от профессора, докт.техн.наук, Почетного строителя Российской Федерации Д.Р. Маиляна и профессора, докт.техн.наук, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.В. Гурьева.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству (протокол № 14 от 21.11.11).

## **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ И ТЕПЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.31.5-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011 протокол № 20 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.31.5-2011 «Промышленные печи и тепловые агрегаты. Строительство, реконструкция, ремонт. Выполнение, контроль выполнения и сдача работ»**. Инициатор разработки - Комитет по



промышленному строительству. Разработчик - Ассоциация «РосТеплостройМонтаж».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги отсутствуют.**

Стандарт распространяется на теплотехнические агрегаты (промышленные печи, котлы и другие) и устанавливает требования к производству огнеупорных работ, их контролю и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

При разработке стандарта на основе результатов проведенных исследовательских и опытных работ на предприятиях, занятых в области печестроения, сооружения объектов черной и цветной металлургии, футеровки тепловых агрегатов нефтехимического производства существенно переработаны и дополнены требования СНиП Ш-24-75 «Промышленные печи и кирпичные трубы. Правила производства и приемки работ».

В процессе разработки стандарта принимали участие все ведущие предприятия России, связанные с деятельностью по сооружению промышленных печей и других теплотехнических агрегатов.

В комплексе стандартов НОСТРОЙ «Промышленные печи и тепловые агрегаты» разработан также СТО НОСТРОЙ 2.31.11-2011 «Проведение и контроль выполнения пусконаладочных работ».

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от профессора докт.техн.наук Н.А. Спирина и заместителя технического директора ООО «Институт Стальпроект» канд.техн.наук В.Л. Гусовского.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета промышленному строительству (протокол № 11 от 30.09.11)

### **СТО НОСТРОЙ 2.31.11-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 22 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.31.11-2011 «Промышленные дымовые и вентиляционные трубы. Строительство, реконструкция, ремонт. Выполнение, контроль выполнения и сдача работ».**

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству. Разработчик - Ассоциация «РосТеплостройМонтаж».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги отсутствуют.**

Стандарт распространяется на промышленные дымовые и вентиляционные трубы из различных материалов:

-кирпичные;

- железобетонные монолитные и сборные;
- металлические не футерованные и футерованные;
- трубы из композиционных материалов.

В стандарте установлены правила выполнения работ по строительству, ремонту, обследованию, консервации, ликвидации промышленных труб, а также приведены методические рекомендации по определению остаточного ресурса несущей способности конструкций промышленных труб.

При разработке стандарта использованы многолетние наработки его авторов, действующие нормативные документы, а также опыт современных российских и зарубежных технологий, существенно переработаны и дополнены требования СНиП Ш-24-75 «Промышленные печи и кирпичные трубы. Правила производства и приемки работ».

В процессе разработки стандарта принимали участие ведущие предприятия России, связанные с деятельностью по сооружению промышленных печей и других теплотехнических агрегатов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора, докт.техн.наук Г.И. Белого и лауреата премии Совета Министров СССР канд.техн.наук Ф.П. Дужих.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета промышленному строительству (протокол № 12 от 18.10.11).

### **СТО НОСТРОЙ 2.31.12-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 22 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.31.12-2011 «Промышленные печи и тепловые агрегаты. Проведение и контроль выполнения пусконаладочных работ».**

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству.  
Разработчик - Ассоциация «РосТеплостройМонтаж».

**Стандарт разработан впервые. Аналоги отсутствуют.**

Стандарт распространяется на:

- методические нагревательные и проходные печи;
- камерные печи (садочного типа) с постоянной температурой рабочего пространства;
- горизонтальные и вертикальные камерные печи с изменяющейся температурой рабочего пространства, в том числе нагревательные колодцы и колпаковые печи.

Стандарт устанавливает требования к организации, порядку и объему пусконаладочных работ и контролю их выполнения на промышленных печах и тепловых агрегатах, законченных новым строительством, реконструкцией, техническим перевооружением или ремонтом.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, положительные результаты проведенных исследовательских и опытных работ на предприятиях, занятых в области печестроения и сооружения других теплотехнических агрегатов.

Объектом нормирования в стандарте являются принципы, методы и аспекты подготовки объектов к проведению пусконаладочных работ, программы и методология их проведения перед сдачей агрегатов в эксплуатацию, а также при периодических режимно-наладочных испытаниях.

При разработке стандарта использованы многолетние наработки его авторов, действующие нормативные документы, а также опыт современных российских и зарубежных технологий, существенно переработаны и дополнены требования СНиП Ш-24-75 «Промышленные печи и кирпичные трубы. Правила производства и приемки работ».

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от профессора, докт.техн.наук Н.А. Спирина и генерального директора Уралэнергочермет Д.Б. Корлякова.

Стандарт одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству (протокол № 12 от 18.10.11).

## **ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.14.7 – 2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011 № 20 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.7 - 2011 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила производства работ. Требования к результатам и система контроля выполненных работ».**

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - Ассоциация «Наружные фасадные системы», руководитель группы разработчиков – исполнительный директор Ассоциации М.Г. Александрия.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Настоящий стандарт определяет основные требования к организации и выполнению работ по устройству теплоизоляционных фасадных систем с наружными штукатурными слоями, правилам производства работ и требованиям к их результатам.

Стандарт содержит универсальные правила для штукатурных фасадных систем, предлагаемых к монтажу любыми производителями.

Стандарт раскрывает вопросы проведения работ по устройству штукатурных фасадных систем в соответствии с проектом строительства.

В стандарте детализируются этапы работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при устройстве штукатурных фасадных систем.

Уточняются особенности проведения работ с использованием различных видов оборудования и современных материалов, применяемых в при монтаже штукатурных фасадных систем.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получено положительное экспертное заключение от члена рабочей группы 4.8. «Фасадные системы» ТК 465 «Строительство» В.Г Гагарина.

Стандарт рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по промышленному строительству 30 сентября 2011 года.

## **СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.05.2012 № 29 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.67-2012 «Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Работы по устройству. Общие требования к производству и контролю работ»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Стандарт распространяется на устройство навесных фасадных систем с вентилируемым воздушным зазором (НФС), предназначенные для облицовки фасадов зданий и других строительных сооружений облицовочными материалами различных типов и утепления стен с наружной стороны в соответствии с требованиями действующих норм по тепловой защите зданий, и устанавливает требования к выполнению и контролю их выполнения подготовительных и монтажных работ, предусмотренных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624 для 14.2 вида работ.

При разработке стандарта использованы многолетние наработки его авторов, действующие нормативные документы, а также современные российские и зарубежные технологии производства фасадных работ.

Применение стандарта позволит обеспечить достижение следующих целей:

- методическое и методологическое обеспечение безопасности при проведении строительного-монтажных работ по устройству НФС при строительстве новых, капитальном ремонте и реконструкции зданий, имеющих длительный срок эксплуатации;
- нормативно-методическое обеспечение проведения всех работ, связанных с эксплуатацией и поддержанием в надлежащем состоянии зданий и сооружений, оборудованных НФС.

## **СТО НОСТРОЙ 2.14.80-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.10.2010 № 36 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.80-2012 «Системы фасадные. Устройство навесных светопрозрачных фасадных конструкций. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Стандарт распространяется на конструкции светопрозрачные фасадные навесные (КСФН), выполняющие функции «тёплого» стенового ограждения, а также предназначенные для облицовки фасадов зданий и других строительных сооружений.

Стандарт устанавливает правила монтажа КСФН, контроля над его выполнением и требования к результатам работ.

Целью разработки стандарта организации является повышение безопасности эксплуатации объектов жилого и общественного назначения при проведении работ по монтажу навесных светопрозрачных фасадных конструкций.

Документ содержит классификацию светопрозрачных фасадных конструкций, от которой в значительной степени зависит способ их устройства. Подробно рассмотрены правила выполнения работ по устройству стоечно-ригельных, модульных и спайдерных фасадных конструкций.

С введением в действие разрабатываемого стандарта будет обеспечиваться решение следующих задач:

- выполнение комплекса строительного-монтажных работ по устройству навесных светопрозрачных фасадных конструкций;
- проведение контроля выполнения строительного-монтажных работ на всех этапах устройства навесных светопрозрачных фасадных конструкций,

направленного на обеспечение их эксплуатационной надежности и долговечности

По итогам проведенной экспертизы были получены положительные экспертные заключения от заведующего сектором фасадных систем Комитета государственного строительного надзора города Москвы (Мосгосстройнадзора) Писарева В.А., Заместителя исполнительного директора Союза Стекольных Предприятий, члена Экспертного комитета при Координационном совете отрасли «Светопрозрачные конструкции» Шахнеса Л.М., Старшего научного сотрудника отдела ограждающих конструкций ОАО ЦНИИПромзданий, канд. техн. наук Шехтера Ф.Л., Директора по научной деятельности ОАО ЦНИИЭП жилых и общественных зданий, канд. архитектуры проф., действительного члена Всемирной академии наук комплексной безопасности Магая А.А.

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры 17 октября 2012 года.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Фасадные системы»

## **МЕЛИОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.22-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 21 утверждены и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.22 «Мелиоративные системы и сооружения. Габрионные противозерозионные сооружения Общие требования по проектированию и строительству».**

Инициатор разработки – Комитет по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий. Разработчик - Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации «РосНИИПМ», руководитель группы разработчиков – профессор «РосНИИПМ», академик В.Н.Щедрин.

**Стандарт разработан впервые. Аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт распространяется на габрионные противозерозионные сооружения, предназначенные для защиты от опасных природно-техногенных процессов гидрометеорологического и геологического происхождения природных и искусственных строительных объектов, устанавливает правила их проектирования и строительства.

В документе актуализированы устаревшие нормативные требования к правилам проектирования и строительства габионных противоэрозионных сооружений.

Введены новые пункты классификации габионных изделий.

Впервые введены разделы, описывающие правила выполнения работ, обеспечивающих достижение установленных требований и систему контроля за выполнением указанных работ. Обобщены и актуализированы требования к: укладке каменного материала в габионных изделиях; проектированию габионных конструкций; правилам проведения работ при строительстве габионных противоэрозионных сооружений; методам контроля качества строительно-монтажных работ; транспортированию и хранению габионных конструкций и строительных материалов.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные заключения от канд.техн.наук, Заслуженного мелиоратора России Тупикина Н.И., докт.техн.наук, профессора Кубанского государственного аграрного университета Свистунова Ю.А., проректора СГАСУ С.Н.Лысова.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий 18 ноября 2011 года.

### **СТО НОСТРОЙ 2.33.20-2011 и СТО НОСТРОЙ 2.33.21-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 05.12.2011 протокол № 21 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты **СТО НОСТРОЙ 2.33.20 «Мелиоративные системы и сооружения. Часть 1. Оросительные системы. Общие требования по проектированию и строительству»** и **СТО НОСТРОЙ 2.33.21 «Мелиоративные системы и сооружения. Часть 2. Осушительные системы. Общие требования по проектированию и строительству»**.

Инициатор разработки – Комитет по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий. Разработчик - Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации «РосНИИПМ», руководитель группы разработчиков – профессор «РосНИИПМ», академик В.Н.Щедрин.

**Стандарты разработаны впервые. Аналоги документов отсутствуют.**

Стандарты распространяются на оросительные и осушительные системы и сооружения (вновь строящиеся и реконструируемые), устанавливая правила проектирования и строительства.

Обобщены и актуализированы требования к: проектным параметрам оросительных и осушительных каналов; проектированию и строительству каналов с применением современных противочлнтрационных покрытий; средствам управления и автоматизации мелиоративных систем и сооружений

Впервые введены разделы, описывающие правила выполнения работ по достижению установленных требований и систему контроля за выполнением указанных работ. Обобщены и изложены правила проведения работ при строительстве гидротехнических сооружений и мелиоративных трубопроводов с использованием современных материалов (полимерных, стеклопластиковых и др.).

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные экспертные заключения от канд.техн.наук, Заслуженного мелиоратора Российской Федерации Тупикина Н.И., докт.техн.наук, профессора Кубанского государственного аграрного университета Свистунова Ю.А., проректора СГАСУ С.Н.Лысова.

Документы рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий 18 ноября 2011 года.

## **АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

### **Комплекс стандартов СТО НОСТРОЙ 2.25 - 2011 «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 протокол № 23 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты:

**СТО НОСТРОЙ 2.25.23 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Механизация земляных работ при сооружении земляного полотна автомобильных дорог»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.24 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Работы отделочные и укрепительные при возведении земляного полотна»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.25 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Работы земляные при отрицательной температуре воздуха (зимнее время)»;



**СТО НОСТРОЙ 2.25.26 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Разработка выемок в скальных грунтах и возведение насыпей из крупнообломочных пород»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.27 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Возведение земляного полотна на слабых грунтах»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.28 – 2011** «Строительство земляного полотна для автомобильных дорог. «Возведение земляного полотна в зоне вечной мерзлоты».

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс». Руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт.техн.наук В.В Ушаков.

**Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Настоящие стандарты определяют основные требования к организации и выполнению земляных работ по сооружению земляного полотна автомобильных дорог, контролю их качества и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

Стандарты конкретизируют положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по возведению земляного полотна автомобильных дорог в соответствии с проектом строительства.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при возведении земляного полотна автомобильных дорог.

Уточняются особенности проведения работ в особых условиях, например, строительство земляного полотна на слабых грунтах, в зоне вечной мерзлоты, при отрицательной температуре воздуха и т.п.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт.техн.наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

## **Комплекс стандартов СТО НОСТРОЙ 2.25 - 2011 «Устройство оснований дорожных одежд»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 протокол № 23 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты:

**СТО НОСТРОЙ 2.25.29 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство дополнительных слоев оснований дорожных одежд»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.30 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство оснований из укрепленных грунтов»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.31 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство оснований из минеральных материалов, не обработанных вяжущими»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.32 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство оснований из укатываемого бетона»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.33 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство щебеночных оснований, обработанных в верхней части цементопесчаной смесью или белитовым шламом по способу пропитки»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.34 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Устройство оснований из черного щебня и органоминеральных смесей»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.35 – 2011** «Устройство оснований дорожных одежд. «Строительство оснований с использованием асфальтобетонного гранулята».

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс», руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт.техн.наук В.В Ушаков.

**Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Указанные стандарты определяют основные требования к организации и выполнению работ по сооружению оснований дорожных одежд, контролю их качества и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

Стандарты конкретизируют положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по строительству оснований дорожных одежд в соответствии с проектом строительства.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных

требований нормативных документов при возведении оснований дорожных одежд.

Уточняются особенности проведения работ в с применением различных видов материалов и технологий.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт.техн.наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

### **Комплекс стандартов СТО НОСТРОЙ 2.25 - 2011 «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 протокол № 23 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты:

**СТО НОСТРОЙ 2.25.36 – 2011** «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Общие положения»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.37 – 2011** «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Устройство асфальтобетонных покрытий из горячего асфальтобетона»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.38 – 2011** «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Устройство асфальтобетонных покрытий из щебеночно-мастичного асфальтобетона»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.39 – 2011** «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Устройство асфальтобетонных покрытий из литого асфальтобетона»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.40 – 2011** «Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Устройство асфальтобетонных покрытий из холодного асфальтобетона»;

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс», руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт.техн.наук В.В Ушаков.

**Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Настоящие стандарты определяют основные требования к организации и выполнению работ по устройству асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, контролю их качества и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

Стандарты конкретизируют положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по устройству асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог в соответствии с проектом строительства.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при устройстве асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог.

Уточняются особенности проведения работ с использованием различных материалов, например, устройство покрытий из литого, щебеночно-мастичного и горячего асфальтобетонов и т.п.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт.техн.наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

### **СТО НОСТРОЙ 2.25.41 - 2011 «Устройство цементобетонных покрытий автомобильных дорог»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 протокол № 23 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.41 - 2011 «Устройство цементобетонных покрытий автомобильных дорог»**.

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс». Руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт.техн.наук В.В Ушаков.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Настоящий стандарт определяет основные требования к организации и выполнению работ по устройству цементобетонных покрытий автомобильных дорог, контролю их качества и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

Стандарт конкретизирует положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарт раскрывает вопросы проведения работ по устройству цементобетонных покрытий автомобильных дорог в соответствии с проектом строительства.

В стандарте детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при устройстве цементобетонных покрытий автомобильных дорог.

Уточняются особенности проведения работ с использованием различных видов оборудования и современных материалов, применяемых в дорожном строительстве.

По итогам проведенной экспертизы стандарта получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт.техн.наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарт рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

### **Комплекс стандартов СТО НОСТРОЙ 2.25 - 2011 «Устройство обстановки дороги»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 протокол № 23 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты:

**СТО НОСТРОЙ 2.25.42 – 2011** «Устройство обстановки дороги. «Установка дорожных знаков и сигнальных столбиков»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.43 – 2011** «Устройство обстановки дороги. «Нанесение дорожной разметки»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.44 – 2011** «Устройство обстановки дороги. «Устройство металлических барьерных ограждений»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.45 – 2011** «Устройство обстановки дороги. «Устройство парапетных ограждений из монолитного цементобетона»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.46 – 2011** «Устройство обстановки дороги. «Устройство сборных железобетонных парапетных ограждений»;

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс», руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт.техн.наук В.В Ушаков.

**Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Указанные стандарты определяют основные требования к организации и выполнению работ по устройству обстановки дороги, контролю качества и сдаче при строительстве, реконструкции и ремонте.

Стандарты конкретизируют положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по устройству обстановки дороги в соответствии с проектом строительства.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при устройстве обстановки дороги.

Уточняются особенности проведения работ по установке различных элементов автомобильной дороги – парапетных и барьерных ограждений, дорожных знаков, сигнальных столбиков и т.п.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт.техн.наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

### **Комплекс стандартов СТО НОСТРОЙ 2.25 - 2011 «Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог»**

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.12.2011 № 23 утверждены и рекомендованы для применения в саморегулируемых организациях стандарты:

**СТО НОСТРОЙ 2.25.47 – 2011** «Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Общие положения»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.48 – 2011** «Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Устройство защитных слоёв и слоёв износа»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.49 – 2011** «Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Восстановление изношенных покрытий»;

**СТО НОСТРОЙ 2.25.50 – 2011** «Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. «Ликвидация колеи»;

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - ООО «МАДИ плюс», руководитель группы разработчиков – профессор МАДИ, докт. техн. наук В.В Ушаков.

**Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.**

Настоящие стандарты определяют основные требования к организации и выполнению работ по ремонту асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, контролю их качества и сдаче при строительстве и реконструкции.

Стандарты конкретизируют положения СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги», а также СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги».

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по ремонту асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог в соответствии с проектом строительства.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при ремонте асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог.

Уточняются особенности проведения работ по ремонту различных видов повреждений асфальтобетонных покрытий – ликвидация колеи, ремонт защитных слоев, восстановление изношенных покрытий и т.п.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от члена рабочей группы 3.3. «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Юмашева В.М., Московского Государственного технического университета МАДИ (докт. техн. наук, профессор Иванов А.М.), ФКУ "Центравтомагистраль" (начальник управления Ю.А. Жирков).

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству 21 ноября 2011 года.

# УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## Р НОСТРОЙ 2.35.2-2011

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011, протокол № 20 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях Рекомендации Р НОСТРОЙ 2.35.2-2011 «Система менеджмента качества. Руководство по применению стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 в строительных организациях».

Инициатор разработки - Комитет по промышленному строительству.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Тест-С.-Петербург».

**Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Рекомендации разработаны с учетом СТО-НП-002 «Требования к системе менеджмента качества», Standards Australia International «Руководство по применению стандарта ИСО 9001:2000 в строительстве», СТО ФЦС 06-2004 «Системы обеспечения качества в строительных организациях».

Рекомендации предназначены для любых строительных организаций при внедрении системы менеджмента качества и обеспечения качества выполняемых работ и производимой продукции в строительных организациях на всех этапах жизненного цикла строительства.

Разработанный документ является руководством по практическому применению требований ГОСТ Р ИСО 9001 – 2008 «Система менеджмента качества. Требования» в строительных организациях при разработке и поддержании системы менеджмента качества. Для каждого требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 приведены рекомендации по практической их реализации, а также примеры, изложенные в приложениях к документу. Рекомендации предназначены для применения в Системе добровольной оценки соответствия НОСТРОЙ совместно с DS.NOS-10.0-2011 «Правила и порядок сертификации систем менеджмента».

Дополнительное обсуждение проекта рекомендаций проводилось на «круглом столе» Торгово-промышленной палаты Российской Федерации на тему: «Система менеджмента качества и безопасность объектов строительства в свете саморегулирования», на «круглом столе» Торгово-промышленной палаты Тюменской области на тему: «Система менеджмента качества, как механизм повышения эффективности управления в строительных организациях» и на совещании СРО НП «Объединение



строителей подземных сооружений, промышленных и гражданских объектов» по теме: Рассмотрение проекта рекомендаций Национального объединения строителей «Система менеджмента качества. Руководство по применению стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008 в строительных организациях».

По итогам проведенной экспертизы проекта рекомендаций получены положительные заключения от эксперта Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы, академика РААСН, докт. экон.наук Панибратова Ю.П., а также от эксперта в области сертификации систем менеджмента качества ГОСТ Р, канд.техн.наук, доцента Петербургского государственного университета путей сообщения Фролова С.Т.

Рекомендации рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению Комитетом по промышленному строительству.

### **СТО НОСТРОЙ 2.35.4-2011**

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.10.2011, протокол № 20 утвержден и рекомендован к использованию в качестве стандарта саморегулируемой организации стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.35.4-2011 «Зеленое строительство». Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания».**

Инициатор разработки - Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Некоммерческое Партнерство "Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике" (НП «АВОК»), г. Москва.

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт разработаны с учетом СТО-НП-002 «Требования к системе менеджмента качества», Standards Australia International «Руководство по применению стандарта ИСО 9001:2000 в строительстве», СТО ФЦС 06-2004 «Системы обеспечения качества в строительных организациях».

Стандарт разработан в соответствии с требованиями международного стандарта **ISO 15392:2008 «Устойчивость при строительстве зданий – Общие принципы»** для использования в строительной-инвестиционной сфере на территории Российской Федерации. В стандарте учтены подходы и критерии рейтинговых систем в области «зеленого строительства» LEED (США), DGNB (Германия), BREEAM (Великобритания).

В стандарте выделены 46 оценочных критериев, сгруппированных в 10 категориях оценки. Только 2 из 46 категорий определяются по принципу экспертной оценки. По остальным критериям определены технические параметры, подлежащие инструментальной или расчетной оценке, что делает индикаторы устойчивости среды обитания максимально формализованными, объективными и наиболее точными для целей оценки соответствия. Стандарт предназначен для применения в Системе добровольной оценки соответствия НОСТРОЙ для сертификации проектной документации и готовых зданий.

Проект стандарта размещался для общественного обсуждения на сайте Национального объединения строителей. Проект стандарта был направлен для отзывов в строительные, проектные, научно-исследовательские организации, а также членам Совета по экологическому строительству в Российской Федерации. Поступили 80 отзывов, замечаний и предложений, от 16 организаций и специалистов. Значительная часть замечаний учтена при подготовке 2-й редакции стандарта, которая получила положительные рецензии экспертов Технического комитета ТК-465 «Строительство».

Стандарт рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Комитетом по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

## **СТО НОСТРОЙ 2.35.68-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 22.06.2012, протокол № 30 утвержден и рекомендован к использованию в качестве стандарта саморегулируемой организации по оценке соответствия стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.35.68-2012 ««Зеленое строительство». Здания жилые и общественные. Учет региональных особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания».**

Инициатор разработки - Комитет по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений.

Разработчик – Некоммерческое Партнерство "Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике" (НП «АВОК»), г. Москва.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Стандарт разработан в соответствии с требованиями международного стандарта **ISO 15392:2008 «Устойчивость при строительстве зданий – Общие принципы».** В стандарте учтены общие подходы к формированию региональных коэффициентов международных систем LEED (США), DGNB (Германия), BREEAM (Великобритания).

Стандарт является дополнением к стандарту СТО НОСТРОЙ 2.35.4. и используется для учета региональных особенностей территории при осуществлении рейтинговой оценки устойчивости среды обитания как проектов зданий, так и готовых, эксплуатируемых зданий.

В стандарте выделены корректируемые категории и критерии, приведены корректирующие коэффициенты к оценочным баллам базовой таблицы стандарта СТО НОСТРОЙ 2.35.4 для всех регионов Российской Федерации.

Стандарт предназначен для применения в Системе добровольной оценки соответствия «НОСТРОЙ» (СДОС НОСТРОЙ) для сертификации проектной документации и готовых зданий.

Проект стандарта размещался для общественного обсуждения на сайте Национального объединения строителей. Получены положительные отзывы экспертов ТК-465 «Строительство».

При подготовке окончательного варианта стандарта учтены замечания рецензентов, а также замечания Департамента технического регулирования.

## **СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.61-2012, СТО НОСТРОЙ 2.23.62-2012 СТО НОСТРОЙ 2.35.63-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 9 апреля 2012 года №28 стандарты **СТО НОСТРОЙ 2.23.61-2012 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна. Часть 1. Требования к конструкциям и проектированию», 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», СТО НОСТРОЙ 2.35.63-2012 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна. Часть 3. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях»** утверждены и рекомендованы к применению.

Инициатор разработки НП СРО «Союз Стройиндустрии Свердловской области».

Разработчик ООО Научно-исследовательский учебно-производственный центр «Межрегиональный институт окна», руководитель группы разработки Д.Н. Шведов.

Стандарты разработаны впервые, аналоги документов отсутствуют.

Настоящие стандарты определяют основные требования к конструкции окон, проведению работ по их монтажу, а также проведения обследований существующих конструкций.

Стандарты конкретизируют положения ГОСТ 23166-99 Блоки оконные. Общие технические условия, ГОСТ 30971-2002 Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия, а также других документов.

Стандарты раскрывают вопросы проведения работ по конструированию, монтажу и обследованию окон с учетом применяемых в настоящее время технологий.

В стандартах детализируются этапы проведения работ, а также порядок технологических операций и их проведения с соблюдением обязательных требований нормативных документов при конструировании, монтаже и обследовании оконных конструкций.

По итогам проведенной экспертизы стандартов получены положительные заключения от:

членов рабочей группы 4.7. «Окна, двери, ворота и комплектующие изделия» ТК 465 «Строительство» А.К. Соловьевой, В.В. Гранева по СТО НОСТРОЙ 2.23.61-2012;

членов рабочей группы 4.7. «Окна, двери, ворота и комплектующие изделия» ТК 465 «Строительство» И.А. Румянцевой, А.Ю. Окулова СТО НОСТРОЙ 2.23.62-2012;

членов рабочей группы 4.7. «Окна, двери, ворота и комплектующие изделия» ТК 465 «Строительство» А.А. Дайловым, И.Л. Шубиным СТО НОСТРОЙ 2.35.63-2012

Стандарты рассмотрены, одобрены и представлены к утверждению на заседании Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений 15 февраля 2012 г. № 11 .

## **КРАНОВЫЕ ПУТИ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.2.77-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.10.2012 № 36 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.2.77 - 2012 «Крановые пути. Требования к устройству, строительству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей. Общие технические требования».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.**

Стандарт направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30.12.2009 №624, вид работ п.2.3.

Стандарт распространяется на устройство, строительство и безопасную эксплуатацию наземных крановых путей, в период строительства объекта капитального строительства являющегося опасным производственным объектом, со стальными и железобетонными несущими конструкциями опорных и подвесных грузоподъемных кранов общего назначения.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик - Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский центр «Путь К», руководитель группы разработчиков – Банных Г.М..

Документ устанавливает общие требования к устройству, проведению работ по строительству наземных крановых путей при новом строительстве, реконструкции, ремонте и безопасной эксплуатации (при организации службы эксплуатации) крановых путей.

Требования Стандарта соответствуют требованиям механической безопасности этапов строительства объекта капитального строительства, являющегося опасным производственным объектом с грузоподъемным краном, действующим нормативно правовым документам.

По итогам проведенной экспертизы Технического комитета по стандартизации ТК 289 «Краны грузоподъемные» получены положительные экспертные заключения от председателя ТК 289 Г.В.Плотникова, эксперт ТК 289 декан Инженерно-строительного факультета Петербургского Государственного политехнического университета, д.т.н., профессор Н.И.Ватин.

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений 29 августа 2012 г. № 14.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Крановые пути».

## **СТО НОСТРОЙ 2.2.78-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 25.10.2012 № 36 утвержден и рекомендован для применения в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.2.78 - 2012 «Крановые пути. Требования к устройству, строительству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей. Общие технические требования».**

**Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.** Стандарт направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30.12.2009 №624, вид работ п.2.3.

Стандарт распространяется на устройство, строительство и безопасную эксплуатацию надземных крановых путей, в период строительства объекта капитального строительства являющегося опасным производственным объектом, со стальными и железобетонными несущими конструкциями опорных и подвесных грузоподъемных кранов общего назначения и объектов капитального строительства с крановыми нагрузками, где надземные крановые пути являются конструктивной частью зданий и сооружений.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству Национального объединения строителей. Разработчик - Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский центр «Путь К», руководитель группы разработчиков – Банных Г.М..

Документ устанавливает общие требования к устройству, проведению работ по строительству надземных крановых путей при новом строительстве, реконструкции, ремонте и безопасной эксплуатации (при организации службы эксплуатации) крановых путей.

Требования Стандарта соответствуют требованиям механической безопасности этапов строительства объекта капитального строительства, являющегося опасным производственным объектом с грузоподъемным краном, действующим нормативно правовым документам.

По итогам проведенной экспертизы Технического комитета по стандартизации ТК 289 «Краны грузоподъемные» получены положительные экспертные заключения от председателя ТК 289 Г.В.Плотникова, эксперт ТК 289 директор ЗАО «ЭРКОН», д.т.н, профессор Г.И.Белый.

Документ был рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений 29 августа 2012 г. № 14.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ «Крановые пути».

## **КРЫШИ И КРОВЛИ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей (протокол от 25.10.2012 № 36) утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.13.81-2012 «Крыши и кровли. Крыши. Требования к устройству, правилам приемки и контролю»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству. Разработку стандарта осуществляла рабочая группа в составе представителей более 10 организаций Национального кровельного союза.

При разработке стандарта проанализирован и обобщен опыт устройства крыш с различными видами кровли и современных кровельных материалов.

Стандарт устанавливает требования к устройству крыш, правилам выполнения, контроля и сдачи выполненных кровельных работ, конкретизирует положения свода правил СП 17.13330.2011 «СНиП II-26-76\* Кровли».

Стандарт регламентирует особенности методов и способов устройства плоской и скатной крыш из различных гидроизоляционных кровельных материалов (рулонных, листовых, штучных, мастичных и из металла) для строительных работ группы № 13, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Стандарт содержит рекомендации с описанием технологии выполнения работ для включения в ППР по устройству крыши с металлической кровлей в двойной фальц, из цементно-песчаной черепицы, волнистых хризотилцементных листов, армированной системы мастичной и битумно-полимерной гидроизоляции, термопластичных полимерных мембран, что позволит при применении стандарта повысить уровень безопасности и качество работ, снизить риск аварий и инцидентов, негативное воздействие на экологию.

В стандарте даны рекомендации по обслуживанию крыш, а также по формам актов, оформляемых при выполнении работ.

## **СТАНДАРТЫ НА ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.82-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2012 № 37 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.82-2012 «Объекты использования атомной энергии. Оборудование тепломеханическое и трубопроводы. Организация и проведение входного контроля»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

Стандарт распространяется на тепломеханическое оборудование и трубопроводы/блоки трубопроводов, поступающие для монтажа при строительстве новых, реконструкции и капитальном ремонте действующих объектов использования атомной энергии, регламентирует требования к организации и проведению входного контроля.

В стандарте обобщены и конкретизированы положения СП 48.13330.2011, рекомендаций Р 50-601-40-93 «Рекомендации. Входной контроль. Основные положения», регламента ОАО «Атомэнергопром» «Типовая процедура проведения входного контроля на площадках сооружаемых АЭС» и «Типового положения о входном контроле на сооружаемых АЭС» ОАО «Концерн «Росэнергоатом», применительно к проведению входного контроля тепломеханического оборудования и

трубопроводов/блоков трубопроводов при сооружении объектов использования атомной энергии.

При разработке стандарта учтены требования отраслевых руководящих документов Министерства энергетики и электрификации СССР, действующих правил и норм в атомной энергетике, унифицированные методики контроля материалов, сварных соединений и трубопроводов, результаты многолетних методических наработок, а также опыт выполнения работ по входному контролю ТМО при реализации проектов сооружения объектов использования атомной энергии в России и за рубежом.

Внедрение стандартов позволит повысить качество и снизить трудоемкость и себестоимость выполнения строительства на АЭС, уменьшить количество повреждений, вызванных применением при строительстве некачественных тепломеханического оборудования и трубопроводов.

### **СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012 и СТО НОСТРОЙ 2.23.84-2012**

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2012 № 37 утверждены и рекомендованы для применения в СРО стандарты **СТО НОСТРОЙ 2.23.83-2012 «Объекты использования атомной энергии. Монтаж технологических трубопроводов на АЭС. Основные требования»** и **СТО НОСТРОЙ 2.23.84-2012 «Объекты использования атомной энергии. Монтаж тепломеханического оборудования на атомных электростанциях. Общие технические требования»**, разработанные по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

Стандарты распространяются на технологические трубопроводы и тепломеханическое оборудование (ТМО) на атомных электростанциях (АЭС) с водо-водяными энергетическими реакторами (ВВЭР) и регламентируют основные требования к производству и контролю выполнения монтажных работ.

В стандартах конкретизированы общие положения сводов правил СП 48.13330.2011 и СП 75.13330.2011, федеральных норм и правил в ОИАЭ НП-045-03 и НП-071-06, правил и норм в атомной энергетике ПН АЭ Г-7-008-89, ПН АЭ Г-7-009-89 и ПН АЭ Г-01-011-97 применительно к монтажу ТМО АЭС, регламентированы последовательность и состав работ, а также работы по осуществлению контроля качества.

При разработке стандартов учтены требования отраслевых руководящих документов Министерства энергетики и электрификации СССР, результаты многолетних методических наработок, а также современные технологии производства монтажных работ.

Внедрение стандартов позволит повысить качество и снизить трудоемкость и себестоимость выполнения монтажа ТМО на АЭС, уменьшить количество повреждений, вызванных нарушениями технологии



строительства, увеличить, как межремонтные сроки, так и общие сроки до капитального ремонта