

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, 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 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 решением Совета Национального объединения строителей от 20.04.2011г. (протокол №18) с дополнениями от 05.12.2011г. (протокол №22), от 25.05.2012г. (протокол №29), от 25.10.2012г. (протокол №36), от 24.06.2013г. (протокол №42), от 19.09.2013г. (протокол №46), от 15.11.2013г. (протокол №48), от 13.12.2013г. (протокол №49)) завершена разработка 181 стандарта и рекомендации 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 №22), от 30.12.2011г. (протокол №24), от 9.04.2012г. (протокол №28), от 25.05.2012г. (протокол №29), от 22.06.2012г. (протокол №30), от 25.10.2012г. (протокол №36), от 13.12.2012г. (протокол №37), от 15.03.2013г. (протокол №40), от 10.06.2013г. (протокол №42), от 24.06.2013г. (протокол №43), от 7.08.2013г. (протокол №45), от 19.09.2013г. (протокол №46), от 15.11.2013г. (протокол №48), от 13.12.2013г. (протокол №49), от 14.04.2014 (протокол №53), от 8.07.2014г. (протокол №57), от 11.12.2014г. (протокол №62). Более 100 стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ в настоящее время находятся в разработке.

В настоящем выпуске публикуются аннотации утвержденных в 2011 – 2014гг. 181 стандарта и рекомендации 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 и пр.). В ряде случаев для группы близких стандартов публикуется единая аннотация.

Полные тексты стандартов и рекомендаций размещены на сайте www.nostroy.ru в разделе «Стандарты НОСТРОЙ».

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 подготовки 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 непромышленного 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.Аракеляна.

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 2.33.79-2012

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.

СТО НОСТРОЙ 2.33.86-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013, протокол № 40 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.86-2013 «Организация строительного производства. Промышленное строительство. Реконструкция зданий и сооружений»**.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства» (ООО «ЦНИОМТП»)

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 33.1.

Документ разработан в развитие свода правил СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства. Актуализированная редакция» для конкретизации применительно к деятельности строительных организаций единых требований к организации строительного производства при реконструкции зданий и сооружений промышленных предприятий.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов: генерального директора ЗАО GCA «ГрандСтрой», докт.наук в инжиниринге Аракеляна Г.Г.; генерального директора НПЦ «Развитие города», д.т.н. Киевского Л.В.; профессора, заведующим кафедрой «Технология и организация строительного производства» Самарского государственного архитектурно-строительного университета, д.т.н. Попова В.П.

СТО НОСТРОЙ 2.33.120-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013, протокол № 40 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.33.120-2013 «Организация строительного производства. Капитальный ремонт многоквартирных домов без отселения жильцов. Правила производства работ. Правила приемки и методы контроля».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Эрри-тест» (ООО «Эрри-тест»), при участии ТК 364 «Бытовое обслуживание населения» Росстандарта, ПН СРО «КРС» и ЗАО «ИРЭИ»).

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 33.3.

Документ разработан в целях установления единых требований по организации строительного производства при выполнении работ по капитальному ремонту многоквартирных домов без отселения жильцов. Действующие на сегодня нормативные правовые и технические документы, в которых регулируются вопросы организации строительства, не решают комплексно задачи проведения капитального ремонта без отселения жильцов.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от эксперта, д.т.н., профессора Московской Государственной Академии коммунального хозяйства и строительства Чулкова В.О.; эксперта, кандидата архитектуры, профессора Института общественных и жилых зданий, Почетного архитектора России Гарнеца А.М.; эксперта, д.э.н., профессора Московского городского института управления Правительства Москвы Кирилловой А.Н.

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».

СТО НОСТРОЙ 2.23.134-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.134-2013 «Механизированные парковочные системы. Устройство. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

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

Разработчик – Некоммерческое партнерство «Национальный комитет содействия развитию механизированных парковок».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.1.

Документ разработан в развитие положения по монтажу технологического оборудования в развитие действующих сводов правил. Учтены требования и положения нормативно-методических документов Минсельхоза России по проектированию и строительству животноводческих предприятий.

Стандарт устанавливает правила производства монтажа и пусконаладочных работ механизированных парковочных систем (далее — МПС) и распространяется на МПС встраиваемые, пристраиваемые к существующим объектам капитального строительства или как отдельное сооружение (здание) для размещения транспортных средств.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от зав. кафедрой «Подъемно транспортные машины» Московской государственной академии водного транспорта (МГАВТ), к.т.н. профессор О.В.Леоновой; зав. кафедрой МОДМТМ, к.т.н., проф., академика АПК РФ М.А. Степанова; доцента кафедры РК4 Подъемно-транспортные машины и робототехнические комплексы, к.т.н. А.Н. Шубина.

СТО НОСТРОЙ 2.23.148-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014, протокол № 53 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.148-2014 «Лифты гидравлические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

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

Разработчик – НП «СРО «Межрегиональное объединение лифтовых организаций».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.2, 24.2.

Стандарт устанавливает требования к организации и производству монтажа гидравлических лифтов и пусконаладочных работ, выполнение которых обеспечивает соблюдение требований ТР ТС 011/2011 [1] по обеспечению безопасности смонтированного на объекте лифта перед вводом в эксплуатацию.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получено положительное заключение от ТК 209 «Лифты, эскалаторы, пассажирские конвейеры и подъемные платформы для инвалидов».

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

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 охранные 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 распространяется 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 воздуховодов 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 «Моспецавтоматика» 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 «Моспецавтоматика» 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 развертываемые 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».

СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 19.09.2013, протокол № 46 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.18.116-2013 «Инженерные сети наружные. Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Технические требования, правила и контроль выполнения работ»**. Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Трансэнергострой».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 18.1, 18.2, 12.

Стандарт устанавливает технические требования по защите от наружной коррозии стальных трубопроводов тепловых сетей при всех способах их прокладки (подземной бесканальной, подземной канальной, прокладки в футлярах полимерных и стальных, надземной прокладки), а также правила производства и контроля выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ при устройстве электрохимической защиты.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена ТК 465 «Строительство» доцента НИУ ВШЭ ГАСИС Четверика Н.П., начальника отдела аттестации, анализа коррозионного и технологического состояния объектов МН ОАО ВНИИСТ Босамыкина В.А., главного ученого секретаря, действительного члена МОО «АЖКХ» Рейзина Б.Л.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети наружные».

СТО НОСТРОЙ 2.18.117-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 19.09.2013, протокол № 46 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.18.117-2013 «Требования к стальным трубам и фасонным изделиям с тепловой изоляцией из пенополиуретана для устройства тепловых сетей»**. Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ.

Разработчик – НП «Межрегиональный строительный комплекс»

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ 18.1, 18.2, 12.

Стандарт распространяется на стальные трубы и фасонные изделия с тепловой изоляцией из пенополиуретана, предназначенные для подземной прокладки тепловых сетей бесканальным способом (в полиэтиленовой оболочке), для подземной прокладки в тоннелях и проходных каналах и надземной прокладки (со стальной защитной оболочкой).

Стандарт устанавливает требования, необходимые при применении стальных труб и фасонных изделий для устройства тепловых сетей.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена ТК 465 «Строительство» доцента НИУ ВШЭ ГАСИС Четверика Н.П., главного инженера ООО «ЗТС-РусланАТ», канд. техн. наук Агапова Р.В., заместителя генерального директора ООО «Трансэнергострой», канд. хим. наук Вьюницкого И.В.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети наружные».

Р НОСТРОЙ 2.15.6-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 19.09.2013, протокол № 46 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.15.6-2013 «Рекомендации по устройству энергоэффективных схем систем вентиляции и кондиционирования воздуха»**. 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, виды работ 15.4, 23.5, 24.14.

Настоящие рекомендации разработаны с целью внедрения в практику

строительства и проектирования новых энергоэффективных схем и оборудования, обеспечивающих достижение одних и тех же конечных результатов при меньших энергетических затратах по сравнению с традиционными решениями.

В рекомендациях приводятся способы реализации энергоэффективных режимов для различных конфигураций оборудования, а также рекомендации по монтажу и наладке систем вентиляции и кондиционирования, работающих в режиме энергосбережения.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Руководителя Центра энергосбережения ГУП «НИИМосстрой», докт. техн. наук Васильева Г.П.; Генерального директора НПО «Термэк» члена рабочей группы 5.1 ТК 465 Наумова А.Л.

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

Р НОСТРОЙ 2.17.7-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.11.2013, протокол № 48 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.17.7-2013 «Инженерные сети наружные. Канализация и водостоки. Рекомендации по монтажу, эксплуатации, ремонту и утилизации самотечных трубопроводов из труб из полиолефинов со структурированной стенкой»**. 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, виды работ 16.1, 17.1.

В рекомендациях изложен порядок выполнения строительного-монтажных работ по сборке и укладке самотечных трубопроводов из труб из полиолефинов со структурированной стенкой для канализационных систем и водостоков, по производству земляных работ для укладки трубопроводов, а также по проведению испытаний, сдачи-приемки, ремонту и утилизации завершенных строительством трубопроводов, определены требования к результатам работ.

Рекомендуются к соблюдению требования производственной санитарии, эргономики, безопасности производства монтажных работ с трубопроводами из рассматриваемых труб в различных грунтовых условиях, в том числе требования пожаро- и электробезопасности, сохранности экологической обстановки на объектах строительства и утилизации.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена ТК 028 «Оросительное и

дренажное оборудование и системы», Заместителя исполнительного директора УК «Группа Полипластик» Бутринова Е.В.; члена РГ 5.2 ТК 465 «Строительство», заведующего кафедрой «Водоснабжение» МГСУ Орлова В.А.

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

СТО НОСТРОЙ 2.15.129-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.129-2013 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Электроустановки зданий и сооружений. Производство электромонтажных работ. Часть 1. Общие требования».**

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, вид работ 15.5.

Стандарт распространяется на выполнение электромонтажных работ и испытаний в стационарных электроустановках общего назначения напряжением до 1 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц и до 1,5 кВ постоянного тока жилых и общественных зданий и устанавливает общие требования к производству электромонтажных работ.

Стандарт содержит требования к способам и качеству производства электромонтажных работ и приемосдаточных испытаний, обеспечивающим надежность работы электроустановок, а также защиту людей от поражения электрическим током и защиту от материального ущерба в нормальном режиме работы и в случае возникновения повреждений в электроустановках.

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.; Главного технолога производственного объединения «Южуралэлектромонтаж» Аборнева А.А.

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

СТО НОСТРОЙ 2.15.130-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.130-2013 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Электроустановки зданий и сооружений. Производство электромонтажных работ. Часть 2. Электропроводки.**

Внутреннее электрооборудование. Требования, правила и контроль выполнения».

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, вид работ 15.5.

Стандарт распространяется на выполнение электромонтажных работ и испытаний в стационарных электроустановках общего назначения напряжением до 1 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц и до 1,5 кВ постоянного тока жилых и общественных зданий и устанавливает общие требования к производству электромонтажных работ.

Стандарт содержит правила монтажа электропроводок и внутреннего электрооборудования.

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.; Главного технолога производственного объединения Южуралэлектромонтаж» Аборнева А.А.; Технического директора ОАО-Ассоциация «Монтажавтоматика» Сиротенко В.С.; Главного специалиста ОАО-Ассоциация «Монтажавтоматика» Чудинов М.С.

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.144-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014 г., протокол № 49, а также решением Совета Национального объединения проектировщиков от 28.11.2013 г., протокол № 54 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях совместный стандарт национальных объединений: **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.144-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ВОДЫ). Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ и Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП.

Разработчик – Некоммерческое партнерство СЗ ЦЕНТР АВОК.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30

декабря 2009 г. № 624, виды работ II - 4.2, 4.5, III - 15.5, 15.6, 23.6, 24.6, 24.10, 24.11, 24.12, 24.13.

Стандарт распространяется на автоматизированные системы коммерческого учета воды, теплофикационной воды, тепловой энергии и устанавливает общие правила для проектирования, монтажа, наладки АСКУЭ (ТЭ). Стандарт применим в области учета энергоресурсов на объектах жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и промышленности, устанавливает необходимый минимум требований к техническим и метрологическим характеристикам комплекса технических средств АСКУЭ (ТЭ).

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Генерального директора ООО «ПетротеплоПрибор» Крумера Р.Г., эксперта рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» ТК 465 «Строительство» Мокрова А.Б. Также получено положительное заключение метрологической экспертизы ВГУП ВНИИМ им. Менделеева, директора Ханова Н.И.

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.145-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014 г., протокол № 49, а также решением Совета Национального объединения проектировщиков от 28.11.2013 г., протокол № 54 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях совместный стандарт национальных объединений: **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.145-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные системы управления отопительными котельными мощностью до 150 МВт, работающими на газообразном и (или) жидком топливе. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ и Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП.

Разработчик – Некоммерческое партнерство СЗ ЦЕНТР АВОК.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ II - 4.2, 4.5, 4.6, III - 15.5; 15.6; 23.4 ÷ 23.6; 24.10 ÷ 24.12; 24.13; 24.20 ÷ 24.26; 24.29; 24.30; 33.1.1.

Стандарт распространяется на автоматизированные системы управления отопительными котельными мощностью до 150 МВт, работающими на газообразном и (или) жидком топливе, и устанавливает общие правила проведения работ по проектированию, монтажу и наладке АСУ ОК. Стандарт

разработан с целью повышения уровня безопасности и качества проведения работ по монтажу АСУ ОК, энергоэффективности использования энергоресурсов в отопительных котельных в результате установки АСУ ОК.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Генерального директора ЗАО «НПФ ЛОГИКА» Никитина П.Б., эксперта рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» ТК 465 «Строительство», Директора инжинирингового департамента ООО «СПЕЦГАЗЭНЕРГОМАШ» Полежаева В.Л.

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.146-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014 г., протокол № 49, а также решением Совета Национального объединения проектировщиков от 28.11.2013 г., протокол № 54 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях совместный стандарт национальных объединений: **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.146-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ и Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП.

Разработчик – Некоммерческое партнерство СЗ ЦЕНТР АВОК.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ II - 4.2, 4.5, 4.6, III - 15.5, 15.6, 23.6, 24.6, 24.10, 24.11, 24.12, 24.13.

Стандарт распространяется на автоматизированные индивидуальные тепловые пункты, и устанавливает общие правила проведения работ по проектированию, монтажу и наладке АИТП. Стандарт разрабатывается в целях энергосбережения и повышения энергоэффективности использования энергоресурсов путем автоматического регулирования теплопотребления жилыми, административными и промышленными зданиями, что позволяет экономить до 25% потребляемой тепловой энергии в жилых зданиях и до 40% в офисных и промышленных зданиях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Генерального директора ЗАО «НПФ

ЛОГИКА» Никитина П.Б., эксперта рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» ТК 465 «Строительство», Директора инжинирингового департамента ООО «СПЕЦГАЗЭНЕРГОМАШ» Полежаева В.Л.

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.23.147-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014 г., протокол № 49, а также решением Совета Национального объединения проектировщиков от 28.11.2013 г., протокол № 54 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях совместный стандарт национальных объединений: **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.23.147-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы газоздушных трактов котельных установок мощностью до 150 МВт. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по системам инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений НОСТРОЙ и Комитета нормативно-технической документации для объектов промышленного и гражданского назначения НОП.

Разработчик – Некоммерческое партнерство СЗ ЦЕНТР АВОК.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, виды работ II - 4.2, 4.5, 4.6, III - II-4.1, 4.5 III-23.4, 24.20, 24.21, 24.25

Стандарт распространяется на системы газоздушных трактов теплофикационных котельных тепловой мощностью до 150 МВт, работающих на газообразном и (или) жидком топливе, и устанавливает общие правила проведения работ по проектированию, монтажу и наладке ГВТ. При разработке стандарта наряду с требованиями нормативных документов РФ, учтены требования европейских нормативных документов.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Генерального директора ЗАО «ЭнергоКапитал» Кикичева Р.Н., эксперта рабочей группы 5.1 «Теплоснабжение, отопление и вентиляция» ТК 465 «Строительство», Генерального директора ООО «СанТехПроект» Шарипова А.Я.

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

СТО НОСТРОЙ 2.15.152-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.152-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Электроустановки зданий и сооружений. Производство электромонтажных работ. Часть 3. Низковольтные комплектные устройства. Приборы учета электроэнергии. Системы заземления и молниезащиты. Требования, правила и контроль выполнения».**

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, вид работ Ш-15.5.

Стандарт распространяется на выполнение электромонтажных работ и испытаний в стационарных электроустановках общего назначения напряжением до 1 кВ переменного тока с номинальной частотой 50 Гц и до 1,5 кВ постоянного тока жилых и общественных зданий и устанавливает требования к монтажу: низковольтных комплектных устройств, приборов учета электроэнергии, системы заземления, внутренних устройств системы молниезащиты, системы уравнивая потенциалов, а также к контролю выполнения работ.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения эксперта Технического Комитета по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий», Техническим директором ОАО «НИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ» Астрахана В.Д.; Главного технолога «Производственного объединения Южуралэлектромонтаж» Аборнева А.А.

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

Р НОСТРОЙ/НОП 2.15.11-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62 и Решением Совета Национального объединения проектировщиков от 18.09.2014 г., протокол № 61 утверждены и рекомендованы к использованию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ/НОП 2.15.11-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Рекомендации по устройству поквартирных систем отопления».**

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, виды работ II-4.1, III-15.2.

В рекомендациях изложены общие правила проектирования, монтажа и наладки поквартирных (горизонтальных) систем водяного отопления с учетом современных тенденций, схем и оборудования при строительстве, реконструкции и ремонте систем отопления зданий и сооружений различного назначения.

Рекомендации предназначены для инженерно-технических специалистов проектных, монтажных и наладочных организаций, занятых в строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию зданий и сооружений различного назначения.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: Генерального директора ООО «Витатерм», эксперта Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», Сасина В.И.; Президента НП «АВОК», эксперта Технического Комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство», докт. техн. наук, Табунщикова Ю.А.

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.162-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62 и Решением Совета Национального объединения проектировщиков от 25.11.2014 г., протокол № 63, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.162-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Огнестойкие воздуховоды. Правила проектирования и монтажа, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III-15.5.

Стандарт распространяется на огнестойкие воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений, выполненных из листовой стали следующих типов систем вентиляции: воздуховоды приточно-вытяжных систем общеобменной вентиляции; воздуховоды систем аварийной вентиляции; воздуховоды систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции; воздуховоды систем местных отсосов; каналы технологической вентиляции. В стандарте рассмотрены различные варианты конструктивного исполнения огнестойких воздуховодов и типы применяемых огнезащитных покрытий, условий проведения сборки и монтажа данных конструкций, методов контроля выполнения сборочно-монтажных работ.

Стандарт разработан в развитие требований 123-ФЗ «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности», положений СП 7.13130 и СП 60.13330 в части устройства огнестойких воздуховодов систем кондиционирования воздуха и направлен на повышение общего уровня пожарной безопасности инженерных систем в частности, и зданий и сооружений в целом.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Яшина В.В. и Болوماتова В.Н. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1).

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

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.163-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62 и Решением Совета Национального объединения проектировщиков от 25.11.2014 г., протокол № 63, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.15.163-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы с переменным расходом хладагента. Правила проектирования и монтажа, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III-15.4. 24.4.

Стандарт распространяется на системы кондиционирования с переменным расходом хладагента, используемые для обеспечения параметров микроклимата как в малоэтажных зданиях, так и в многоэтажных зданиях и сооружениях большой площади. В стандарте изложены основные требования к проектированию данных систем и общие правила выполнения по их монтажу.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Тарабанова М.Г. и Разина С.В. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1).

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

СТО НОСТРОЙ 2.23.164-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.164-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство**

холодильных центров. Правила, контроль выполнения, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ II-4.1, III-23.5,5.4, 24.14

Стандарт распространяется на холодильные центры в жилых и общественных зданиях и сооружениях и устанавливает общие правила по их устройству: проектированию, монтажу, испытаниям, пусконаладке, контролю выполнения работ. В стандарте рассматриваются одноконтурные и двухконтурные схемы холодильных центров, приведены основные схемы холодильных центров, приведена технология монтажа холодильного оборудования: холодильных установок, насосных установок, пластинчатых теплообменников, технологических емкостей, трубопроводов и трубопроводной арматуры.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Болотова Е.Н. и Наумова А.Л. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1). Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

СТО НОСТРОЙ 2.16.165-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.16.165-2014 «Инженерные сети наружные. Монтаж подземных водопроводов и трубопроводов напорной канализации из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. Правила, контроль выполнения, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III-16.1, 16.2, 17.1-17.3.

Стандарт содержит положения по монтажу подземных водопроводов и трубопроводов напорной канализации из трубных изделий (труб и фасонных соединительных частей) из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом диаметров 80 – 1400 мм. Выполнение этих положений обеспечит соблюдение обязательных требований, установленных в СП 31.13330 и СП 129.13330. Рассмотрены требования к хранению трубных изделий, их соединению, данные

правила монтажа, испытаний и устранения дефектов.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Колубкова А.Н. и Орлова В.А. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1). Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети наружные».

СТО НОСТРОЙ 2.23.166-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.166-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство теплонасосных систем теплоснабжения зданий. Правила, контроль выполнения, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III- 23.5, 15.1, 15.2, 18.-18.4; 24.9; 24.18.

Предмет стандартизации относится к инновационным технологиям, конкретизирует правила применения тепловых насосов с использованием вторичных энергетических ресурсов и нетрадиционных возобновляемых источников энергии. Стандарт разработан в развитие СП 60.13330, на момент разработки стандарта соответствующая нормативная база ограничена. Положения стандарта распространяются на теплонасосные системы преимущественно на базе тепловых насосов с электрическим приводом.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Личмана В.А. и Белова Е.М. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1). Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.167-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Системы электрического напольного отопления в жилых зданиях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III- 15.2; 15.5.

Стандарт распространяется на системы электрического напольного отопления в жилых зданиях, и устанавливает правила выполнения работ по монтажу и пусконаладке систем, присоединяемых к однофазным сетям переменного тока напряжением не более 250 В: на основе кабельных нагревательных секций, размещаемых в цементно-песчаной стяжке пола в сухих и во влажных помещениях; нагревательных матов, размещаемых в слое плиточного клея в сухих и во влажных помещениях; пленочных нагревательных секций под теплостойкое напольное покрытие (ламинат) в сухих помещениях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Аборнева А.А. и Бермана В.И. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1). Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние».

СТО НОСТРОЙ 2.15.168-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.15.168-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Стационарные системы электрического отопления в жилых зданиях. Монтажные и пусконаладочные работы. Правила, контроль выполнения, 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.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III- 15.2; 15.5.

Стандарт устанавливает правила выполнения монтажных и пусконаладочных работ стационарных систем электрического отопления в жилых зданиях, в состав которых входят бытовые электрические приборы, работающие в однофазных сетях с номинальным напряжением не более 250 В переменного тока следующих типов: конвекторы, тепловентиляторы, греющие панели (радиаторы), радиаторы с жидким теплоносителем, аккумуляционные комнатные обогреватели, полотенцесушители.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения эксперта ТК 400 «Производство работ в

строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Бермана В.И. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1) и эксперта Технического Комитета по стандартизации ТК 337 «Электроустановки зданий» Астрахана В.Д.

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

СТО НОСТРОЙ 2.23.169-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.169-2014 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Техническое обслуживание и ремонт испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования».**

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, вид работ III- 23.5, 15.4, 24.18.

Стандарт разработан в развитие СТО НОСТРОЙ 2.2.31-2011 «Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях». В стандарте изложены типовые составы работ по техническому обслуживанию и ремонту блоков, установлены правила выполнения этих работ и контролю за их выполнением.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Белова Е.М. и Разина С.В. (протокол заседания ТК 400 от 19.11.2014 г. №1).

Стандарт входит 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».

СТО НОСТРОЙ 2.7.151-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 08.07.2014, протокол №57 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.7.151-2014 «Фундаменты железобетонные мелкого заложения. Монтаж, гидроизоляция и устройство внешних систем теплоизоляции. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторское бюро «ПРОЕКТЭНЕРГО».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 7.1.

Документ конкретизирует общие положения СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 23.13330.2011 «Основания зданий и сооружений», СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения», СП 50.13330-2010 «Тепловая защита зданий», СП 71.13333-2012 «Изоляционные и отделочные работы» применительно к устройству фундаментов мелкого заложения, гидроизоляции и устройства внешних систем теплоизоляции, к контролю качества выполнения работ с целью

обеспечения требуемой надежности элементов конструкций зданий и сооружений на период эксплуатации.

Стандарт устанавливает требования правила выполнения и требования к результатам работ по монтажу фундаментов мелкого заложения – столбчатых (отдельных) и ленточных, устройству их гидро- и теплоизоляции, а также устанавливает правила контроля за выполнением работ и их оценки соответствия.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: члена рабочей группы 3.6 ТК 465 «Строительство», руководителя центра мониторинга строительства зданий и сооружений, оснований и фундаментов ГУП «НИИМосстрой» Кубецкого В.Л.; члена рабочей группы 3.6 ТК 465 «Строительство», главного инженера ОАО «Фундаментпроект», канд. техн. наук Смолина Б.С.; члена рабочей группы 6.5 ТК 465 «Строительство», технического директора Корпорации ТехноНИКОЛЬ Войлова Е.Н.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

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».

СТО НОСТРОЙ 2.11.88-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013, протокол №40 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.11.88-2013 «Строительные конструкции деревянные. Сборка и монтаж конструкций деревянных клееных. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Открытое акционерное общество «НИЦ «Строительство» (ЦНИИСК им. Кучеренко)

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009г. № 624, виды работ группы 11.

Стандарт распространяется на конструкции деревянные клееные (КДК), предназначенные для применения в общественном, жилищном, промышленном, сельскохозяйственном, гражданском и транспортном строительстве.

Стандарт устанавливает единые требования к подготовке и организации производства КДК, строительно-монтажных работ с их применением для обеспечения безопасности зданий и сооружений с использованием КДК при возведении новых, реконструкции и капитальном ремонте действующих объектов капитального строительства производственного (промышленного) и непроизводственного (жилого, гражданского) назначения.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов:

- члена рабочей группы 4.6 «Деревянные конструкции» ТК 465 «Строительство», главного технолога ЗАО «78 ДОК Н.М.», канд. техн. наук Казакевич Т.Н.;

- начальника ПТО ООО «Центральная научная и проектно-строительная лаборатория деревянных конструкций», канд. техн. наук Колодия В.П.;

- доцента кафедры «Металлические и деревянные конструкции» СГАСУ, канд. техн. наук Третьякова Н.В.

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

СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013 № 40 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт СТО НОСТРОЙ 2.10.89-2013 «Строительные конструкции металлические. Настилы стальные профилированные для устройства покрытий зданий и сооружений. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ», разработанный по инициативе ЗАО «ЦНИИПСК им.Мельникова» при поддержке Комитета по промышленному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – ЗАО «Центральный научно-исследовательский и проектный институт строительных металлоконструкций им. Н.П. Мельникова».

Стандарт распространяется на профилированные настилы в прогонных и беспрогонных системах покрытий, в том числе на настилы, работающие как диафрагмы жесткости в плоскости их закрепления на опорах. Стандарт содержит требования по применению профилированных настилов покрытий зданий и сооружений, выполненных из холодногнутых профилей по ГОСТ 24045, из оцинкованной стали толщиной от 0,5 до 1,5 мм по ГОСТ 14918, ГОСТ Р 52146 и ГОСТ Р 52246; определены контролируемые параметры при приемке.

Стандартом установлены правила выполнения монтажа профилированных настилов для устройства покрытий зданий и сооружений, требования к результатам выполняемых монтажных работ и к системе контроля качества их выполнения. Описаны способы монтажа профилированных настилов, выполнение креплений и соединений, требования по защите от коррозии. Стандартом установлены требования к результатам работ и системе контроля, включающую контрольные измерения и испытания настила и его соединений в результате монтажа.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета НОСТРОЙ по промышленному строительству от 12 декабря 2012 г.

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

СТО НОСТРОЙ 2.12.118-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013, протокол № 40 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.12.118-2013 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Нанесение огнезащитных покрытий. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «НТЦ «Пожарные инновации», Холдинг НПО «Ассоциация КрилаК».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 12.12.

Стандарт распространяется на работы по огнезащите всех типов строительных конструкций (металлических, деревянных и бетонных), для защиты которых используется тонкослойные огнезащитные покрытия, толстослойные напыляемые составы, огнезащитные обмазки и штукатурки. Положения настоящего стандарта не распространяются на монтажные работы по огнезащите строительных конструкций с применением облицовок плитными и листовыми огнезащитными материалами, в том числе минеральными ватами.

Стандарт устанавливает требования к качеству выполненной огнезащиты, а также определяет методы контроля сохранности огнезащитной эффективности при длительной эксплуатации.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов ТК 274 «Пожарная безопасность» ФГБУ ВНИИПО МЧС России и д.т.н., профессора Самарского государственного архитектурно-строительного университета В.П. Попова.

СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013, протокол № 40 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.12.119-2013 «Огнезащита стальных конструкций. Монтаж покрытия огнезащитного. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – ООО «Проектно-конструкторское бюро «ПРОЕКТЭНЕРГО».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 12.12.

Стандарт распространяется на стальные строительные конструкции из стали марок не выше С440 для зданий и сооружений различного назначения (далее – конструкции), предназначенные для применения в любых климатических районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно, и устанавливает общие требования к огнезащите.

В настоящем стандарте рассматриваются конструктивные способы огнезащиты, при этом огнезащитная обработка и комбинированные способы огнезащиты рассматриваются только, если они являются частью технологического процесса по монтажу конструктивной огнезащиты.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от эксперта ТК274 «Пожарная безопасность» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, В.В.Яшина; эксперта ТК274 «Пожарная безопасность» и ТК465 «Строительство» А.В.Воронина; д.т.н., профессора Самарского государственного архитектурно-строительного университета В.П. Попова.

СТО НОСТРОЙ 2.7.131-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.7.131-2013 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство конструкций с применением особо легкого полистиролбетона. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Закрытое акционерное общество «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт «ВНИИЖелезобетон».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 9.1.

Стандарт устанавливает требования к правилам производства работ при возведении ограждающих конструкций из полистиролбетона с учетом его физико-механических характеристик и оптимизированных конструктивно-технических решений ограждающих конструкций. Применение стандарта позволит повысить эффективность и надежность устройства системы ограждающих конструкций из особо легкого полистиролбетона при массовом строительстве жилых и общественных зданий.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов: Попова В.П. (профессора, д.т.н., заведующего кафедрой «Технология и организация строительного производства» СГАСУ); Пустовгара А.П. (члена Р.Г.6.3 «Сухие строительные смеси» ТК 465 «Строительство», директора института «Сухие строительные смеси» ФГБОУ ВПО «МГСУ», к.т.н.); Коровякова В.Ф. (члена РГ ТК 465 «Строительство», заместителя директора по научно-организационной работе ГУП «НИИМосстрой», д.т.н.).

СТО НОСТРОЙ 2.9.136-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.9.136-2013 «Строительные конструкции зданий и сооружений. Устройство конструкций с применением изделий и армированных элементов из ячеистых бетонов автоклавного твердения. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ, рекомендации по применению».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по строительным материалам, изделиям и конструкциям НОСТРОЙ.

Разработчик – Национальная Ассоциация производителей автоклавного газобетона, Союз предприятий строительной индустрии Свердловской области.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 9.1.

Стандарт разработан в развитие положений СП 70.13330 применительно к использованию при кладочных и монтажных работах изделий из автоклавного ячеистого бетона, описывает основные контролируемые параметры изделий и конструкций из автоклавного ячеистого бетона, технологические приемы, обеспечивающие достижение требуемого результата и критерии оценки качества выполненных работ. В приложениях к стандарту приведены примеры конструктивных решений.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от д.т.н., профессора, заведующий кафедрой ТОЭС, директора Инженерно-строительного института ФБГОУ СПб ГПУ – Н.И.Ватина; к.т.н., заведующего лабораторией сейсмостойкости ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко НИЦ «Строительство», члена ТК 465, члена FIB – А.В.Грановского; к.т.н., доцента, начальника кафедры СКИМТТ, ВИТИ – Д.В.Курлапова.

СТО НОСТРОЙ 2.9.157-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2014г., протокол № 62, утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.9.157-2014 «Строительные конструкции каменные. Кладка из силикатных изделий (кирпич, камни, блоки и плиты перегородочные). Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ. Разработчик – Открытое акционерное общество «НИЦ «Строительство» (ЦНИИСК им. Кучеренко).

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют. Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ III-9.1, 9.2.

Стандарт разработан в развитие СП 70.13330, с учетом положений СП 15.13330 и ГОСТ 379, с использованием основных положений европейских норм, касающихся кладки из силикатных изделий нового поколения (в том числе крупноформатных блоков и плит перегородочных). Стандарт устанавливает общие требования к кладке, правила выполнения кладочных работ, а также контроль их выполнения.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения экспертов: доцента кафедры «ИСТАС» ФГБОУ ВПО «МГСУ», канд. техн. наук, эксперта ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Кузиной О.Н, Главного научного сотрудника отдела конструкций ОАО «ЦНИИЭПжилища» Киреевой Э.И.

Стандарт входит в комплекс стандартов НОСТРОЙ «Строительные

конструкции».

СТО НОСТРОЙ 2.11.161-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г. Протокол № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.11.161-2014 «Двери внутренние из древесных материалов. Требования к безопасности, эксплуатационным характеристикам. Правила производства работ по монтажу, контроль и требования к результатам работ».**

Инициатор разработки – Комитет по строительным материалам, изделиям и конструкциям.

Разработчик – Национальная ассоциация изготовителей и продавцов дверей и дверной продукции.

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт устанавливает требования к безопасности, эксплуатационным характеристикам внутренних дверей из древесных материалов, правила производства работ по их монтажу, а также порядок контроля и требования к результатам указанных работ.

Требования стандарта распространяются на двери, включая входные с лестничных клеток в квартиры и помещения общественных, производственных и вспомогательных зданий и сооружений, изготовленные из древесных материалов, и предназначенные для заполнения проемов во внутренних стенах и перегородках вновь строящихся, реконструируемых и ремонтируемых зданий и сооружений.

При разработке стандарта использованы исследования, выполненные НАДИ, стандарты, разработанные в течение последних нескольких лет в рамках ИСО и СЕН, а также отдельные стандарты DIN, относящиеся к отделочным монтажным работам.

По результатам экспертизы стандарта получено положительное заключение от ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы. Стандарт был согласован на заседании Комитета по строительным материалам, изделиям и конструкциям (Протокол № 13 от 05.12.14г.).

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 получены 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 – ТПК) 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.

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. Пржедецкого, 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 коллекторы 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.

СТО НОСТРОЙ 2.27.123-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря 2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.123-2013 «Освоение подземного пространства. Гидроизоляция транспортных тоннелей и метрополитенов, сооружаемых открытым способом. Правила проектирования, производства и приемки работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик – филиал ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на гидроизоляцию конструкций транспортных тоннелей и метрополитенов, сооружаемых открытым способом.

Стандарт устанавливает правила проектирования, правила выполнения и контроля выполнения работ по гидроизоляции при использовании различных видов гидроизоляционных материалов.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт актуализирует положения ВСН 104-93, в части применения большого количества новых эффективных гидроизоляционных материалов и технологий.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от кандидата химических наук, руководителя рабочей группы 6.4 «Отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы» ТК 465 «Строительство» Я.И. Зельмановича; кандидата технических наук, почетного транспортного строителя, члена рабочей группы 3.3 «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» И.Д. Сахаровой.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.27.124-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря 2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.124-2013 «Освоение подземного пространства. Микротоннелирование. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик – филиал ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на сооружение закрытых инженерных коллекторов диаметром от 0,2 м и более для размещения коммуникаций различного назначения и устройства в грунтовом массиве экранов из труб для крепления подземных выработок микротоннелепроходческими комплексами (МТПК). Действие стандарта распространяется на сооружение инженерных коммуникаций закрытым способом преимущественно в условиях городской застройки и устройство защитных экранов из труб при проходке подземных выработок в сложных инженерно-геологических условиях.

В стандарте изложены правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к используемым материалам и учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 120.13330.2012 «Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003» с учетом специфики сооружения коммуникаций различного назначения микротоннелепроходческими комплексами в условиях городской застройки.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от доктора технических наук, лауреата Ленинской, Государственной и Совета Министров СССР премий, академика РАТ и АГН Н.Н. Бычкова; эксперта в области промышленной безопасности в горнорудной промышленности, горного инженера-физика, кандидата технических наук С.В.Мазейна; доктора технических наук, члена рабочей группы 3.3 «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Е.Н Курбацкого.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.27.125-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря 2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.125-2013 «Освоение подземного пространства. Конструкции транспортных тоннелей из фибробетона. Правила проектирования и производства работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик – филиал ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на применение фибробетонов¹ с конструкционной фиброй при строительстве транспортных тоннелей (железнодорожных, автодорожных, пешеходных, а также тоннелей и подземных станций метрополитена), в которых фибровое армирование может использоваться в дополнение к стержневому, либо с целью полной замены стержневого армирования (в конструкциях и элементах конструкций, испытывающих напряженное состояние центрального или внецентренного сжатия).

Стандарт устанавливает новый подход к классификации фибробетонов по остаточной прочности по растяжению при изгибе после образования трещин и учету физико-механических свойств фибробетонов при расчете тоннельных конструкций (обделок).

В стандарте изложены правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к используемым материалам и учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 122.13330.2012 «Тоннели железнодорожные и автодорожные. Актуализированная редакция СНиП 32-04-97», СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003» и актуализирует положения ВСН 126 -90 с учетом специфики при возведении сооружений и изготовлении конструкций из фибробетона.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от кандидата технических наук, члена рабочей группы 6.2 «Заполнители, бетоны и растворы» ТК 465 «Строительство» А.В. Шейнфельда; доктора технических наук, профессора Л.В. Маковского.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

¹ Применение ФБ предусмотрено СП 122.13330.2012, СП 63.13330.2012 и ВСН 126

СТО НОСТРОЙ 2.5.126-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря 2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.5.126-2013 «Освоение подземного пространства. Устройство грунтовых анкеров, нагелей и микросвай. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик – филиал ОАО ЦНИИС «НИЦ «Тоннели и метрополитены».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на устройство буронагелевых грунтовых анкеров, микросвай и нагелей для креплений котлованов, подпорных стен, грунтовых откосов и оползневых склонов, днищ доков и опускаемых колодцев, опор мостов и мачт, а также входящих в состав фундаментов зданий и сооружений различного назначения или используемых для усиления грунтового основания и существующих фундаментов.

В стандарте изложены правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к используемым материалам и учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт разработан в развитие действующих на территории России нормативных документов по проектированию и строительству подземных сооружений: СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства», СП 45.13330.2012 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты», СП 22.13330 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений», СП 24.13330.2011 «СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты», СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-04. Мосты и трубы», СП 46.13330.2012 «СНиП 3.06.04-91. «Мосты и трубы», СП 120.13330.2011 «СНиП 32-02-2003 Метрополитены», СП 122.13330.2011 «СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные» и актуализирует положения ВСН 506-88.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от доктора технических наук, профессора, академика РАЕН И.Я Дормана; эксперта в области промышленной безопасности в горнорудной промышленности, горного инженера-физика, кандидата технических наук С.В.Мазейна; Заслуженного и почетного строителя РФ, руководителя рабочей группы 3.3 «Сооружения транспорта» А.А.Цернанта.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.27.127-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря

2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.127-2013 «Освоение подземного пространства. Подводные тоннели. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик –ОАО «Мосинжпроект».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на проектирование и строительство подводных транспортных тоннелей, сооружаемых горным способом, щитовой проходкой, открытым способом и способом опускных секций при новом строительстве транспортных тоннелей.

Стандарт устанавливает правила проектирования, правила выполнения и контроля выполнения работ при строительстве подводных тоннелей.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт разработан в развитие действующих на территории России нормативных документов по проектированию и строительству подземных сооружений: СП 120.13330.2011 «СНиП 32-02-2003 Метрополитены» и СП 122.13330.2011 «СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные», в части строительства подводных тоннелей, сооружаемых горным способом, щитовой проходкой, открытым способом или способом опускных секций.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от доктора технических наук, профессора А.П.Ледяева; доктора технических наук Н.И.Кулагина; кандидата технических наук, члена рабочей группы 3.3 «Сооружения транспорта» ТК 465 «Строительство» Ю.В.Новака.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.27.128-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13 декабря 2013 г. Протокол № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.27.128-2013 «Освоение подземного пространства. Строительство подземных сооружений горным способом с применением обделок из набрызгбетона. Правила производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Инициатор разработки - Комитет по освоению подземного пространства Национального объединения строителей.

Разработчик –ОАО «Мосинжпроект».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на строительство подземных сооружений в слабых неустойчивых грунтах, учитывает современное состояние тоннелепроходческой техники, применяемых строительных материалов,

методик расчётов совместной работы крепи с окружающим выработку породным массивом для рационального назначения конструкции обделки тоннелей, и охватывает всё многообразие подземных объектов, возводимых с использованием этого прогрессивного типа крепления.

В стандарте изложены правила проектирования и выполнения работ при строительстве подземных сооружений горным способом с применением обделок из набрызгбетона, а также основные требования к используемым материалам.

Стандарт актуализирует положения ВСН 50-87 и ВСН 126-91 с учетом современных достижений науки и техники, опыта современных российских и зарубежных технологий.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от доктора технических наук, профессора, члена рабочей группы 3.3 «Сооружения транспорта» Е.Н. Курбацкого; доктора технических наук, профессора И.В.Баклашова; доктора технических наук, профессора Б.И.Федунца.

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по освоению подземного пространства (Протокол № 17 от 09.12.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.5.135-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.5.135-2013 «Укрепление слабых грунтов органического происхождения методом глубинного смешивания. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по строительным материалам, изделиям и конструкциям НОСТРОЙ.

Разработчик – Союз предприятий строительной индустрии Свердловской области.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 5.1.

Стандарт разработан на применение технологии укрепления оснований сооружений методами глубинного механического смешивания слабых грунтов органического происхождения с вяжущими. Стандарт устанавливает требования: к видам и свойствам вяжущих материалов, способам их внесения в грунт, к укрепленному грунту, составу и видам применяемого оборудования, последовательности и способам безопасного производства укрепительных работ, а также определяет правила и контроль их выполнения и приемки результатов работ.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от зам. декана Геологического факультета МГУ, зам. зав. кафедрой инженерной и экологической геологии, член НТС Федерального дорожного агентства, доктора геол-мин. наук, профессора – Е.А.Вознесенского; д.т.н., профессора, Советника генерального директора

ФГУП ГПИ и НИИГА «Аэропроект» – В.Н.Иванова; д.т.н., профессора, директора Центра «Инновационных технологий в строительстве» института дополнительного образования ТАСИС НИУ ВШЭ», генерального директора АНО «Центр содействия «Эксперт» – М.Ю.Абелева.

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).

СТО НОСТРОЙ 2.12.97-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.12.97-2013 «Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Перекрытия зданий и сооружений. Монтаж покрытия теплоизоляционного и огнезащитного. Правила производства работ. Требования к результатам и система контроля выполненных работ»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – ООО «Центр научных исследований организации, механизации, технологии строительного производства (ЦНИОМТП)» с привлечением специалистов НП «Росизол».

Стандарт распространяется на работы по монтажу покрытий теплоизоляционных и огнезащитных, монтируемых на железобетонных перекрытиях (возводимых из сборных или монолитных железобетонных плит) жилых, общественных или промышленных зданий и сооружений. Стандарт устанавливает требования к исходным материалам, условиям монтажа, требованиям к контролю за выполнением работ и правилам приемки работ. Документ содержит принципы расчета тепловой изоляции перекрытий с применением теплоизоляционных плит, рекомендации по минимальной толщине покрытия и нормируемые показатели пожарной безопасности.

В стандарте описаны особенности выполнения покрытия теплоизоляционного на перекрытиях зданий и сооружений с защитным слоем.

Правила выполнения работ описывают требования по монтажу покрытий из насыпных материалов, из пенополиуретана а также из плит теплоизоляционных и огнезащитных с использованием анкеров, клеевых составов. В документе предложены решения по защите покрытия.

Кроме того в документе описана процедура осуществления контроля за качеством производства работ, даны рекомендации о применении покрытий, их классификация и принципы расчета.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета НОСТРОЙ по промышленному строительству от 14 июня 2013 г.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования.

МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011

Решением Совета Национального объединения строителей от 19.09.2013 протокол № 46 утверждено и рекомендовано для применения в СРО Изменение № 1 стандарта **СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011 «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Технические требования к производству, правила и методы контроля качества»** (утвержден Совета Национального объединения строителей от 30.12.2011 протокол №24).

Инициатор разработки Изменения – Комитет по промышленному строительству.

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 и Изменения к нему 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», ГОСТ 31914 -2012 «Бетоны высокопрочные тяжелые и мелкозернистые», ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости», ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам», ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения», ГОСТ 17624-2012 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности», ГОСТ 26633-2012

«Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»);

- 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).

Изменение к стандарту дополняет его в части установления единых требований к организации и выполнению работ по производству бетонных смесей в условиях строительной площадки, в т.ч. из сухих строительных смесей, применению добавок в бетоны и оперативному контролю прочности бетона при возведении зданий и сооружений из монолитных бетонных и железобетонных конструкций, и конкретизирует положения СП 62.13330.2012 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» и СНиП 52-103-2007 «Железобетонные металлические конструкции зданий».

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.

СТО НОСТРОЙ 2.6.90-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013 № 40 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.6.90-2013 «Применение в строительных бетонных и геотехнических конструкциях неметаллической композитной арматуры»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Стандарт распространяется на неметаллическую композитную арматуру периодического профиля сплошного и трубчатого поперечного сечения из стеклянных или базальтовых волокнистых материалов (АНК) и устанавливает требования к производству и основным характеристикам АНК, правила применения АНК в бетонных, каменных и геотехнических конструкциях при строительстве жилых и общественных зданий, транспортных сооружений, предусмотренных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624 для 6.2 вида работ.

Стандарт предназначен для использования при проектировании и сооружении сборных и монолитных бетонных, а также геотехнических конструкций с применением АНК, которое в каждом конкретном случае должно быть технически и экономически обосновано с учетом заявленных производителем предельного значения температуры эксплуатации и долговечности.

Технические преимущества применения АНК обусловлены высокими прочностными свойствами, низкой теплопроводностью и химической стойкостью к известным агрессивным средам – хлористые соли, газовая среда повышенной концентрации, морская вода, противоледные реагенты и т.д. Значительный эффект от применения АНК достигается также в условиях

наложенного электрического поля, в частности в фундаментах ЛЭП.

АНК может применяться в конструкциях, предназначенных для эксплуатации как в обычных (неагрессивных) условиях, так и в условиях воздействия агрессивных сред, вызывающих коррозию стальной арматуры (хлориды, кислые среды, агрессивные газы повышенной концентрации и т.п.).

Допускается применение АНК в транспортном строительстве в конструкциях подвергающихся интенсивному воздействию противогололедных реагентов, а также в бетонных конструкциях зданий и сооружений различного назначения, эксплуатирующихся при систематических воздействиях температур окружающей среды не ниже минус 60°C и не выше предельного значения температуры эксплуатации указанного производителем.

СТО НОСТРОЙ 2.6.98-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.6.98-2013 «Конструкции железобетонные. Применение арматуры с повышенными эксплуатационными свойствами марки 20Г2СФБА (класс Ан600С)»**, разработанный по инициативе ОАО «Северсталь».

Стандарт распространяется на железобетонные конструкции, армированные термомеханически упрочненным арматурным прокатом класса Ан600С из стали марки 20Г2СФБА и устанавливает требования к техническим характеристикам арматуры, ее транспортировке, хранению, способам соединения и контролю качества арматурных работ.

В стандарте конкретизированы требования к применению стержневой арматуры из стали марки 20Г2СФБА (класс Ан600С) в железобетонных конструкциях гражданских и промышленных зданий:

- в качестве обычной и предварительно напряженной арматуры;
- в средах с неагрессивной и слабоагрессивной степенью воздействия;
- при статической, динамической и многократно повторяющихся нагрузках;
- при отрицательной температуре в сварных каркасах и сетках до минус 55 °С, а в вязаных или в виде отдельных стержней – до минус 70 °С;
- при сейсмостойком строительстве.

Термомеханически упрочненная сталь обладает комплексом свойств (благодаря микролегированию ниобием и ванадием), которые позволяют обеспечить высокие требования, предъявляемые к уникальным объектам и сейсмостойким зданиям:

1.имеет механические свойства – $\sigma_T (\sigma_{0,2}) \geq 650 \text{ Н/мм}^2$, $\sigma_s \geq 740 \text{ Н/мм}^2$, относительное удлинение $\delta_5 \geq 14 \%$ и $\delta_p \geq 4 \%$ и угол изгиба в холодном состоянии вокруг оправки диаметром $C = 3d$ но не менее 30мм - не менее 180°;

2.предел упругости этой стали составляет 0,87 от предела текучести в то время, как у остальных марок стали, входящих в класс А600, это соотношение составляет 0,4 – 0,5;

3.является свариваемой всеми основными видами сварки, применяемой для арматуры других менее прочных классов А400, А500С;

4.сохраняет прочность после нагрева до 700 °С и, таким образом, является пожаростойкой;

5.благодаря химическому составу и особенностям технологии производства, защищенной патентом № RU 2381283.С1, ударная вязкость и пластические свойства в диапазоне температур до минус 70°С соответствуют требованиям, предъявляемым к северным сталям по ГОСТ 5781-82, полностью сохраняет комплекс механических свойств после малоцикловых повторных нагрузок, имитирующих 9-бальное землетрясение и 2 млн. циклов испытаний на выносливость.

Внедрение новой свариваемой термомеханически упрочненной арматурной стали марки 20Г2СФБА класса Ан600С, дает экономический эффект и повышение качества строительных работ, что особенно важно, для уникальных и сейсмостойких объектов.

СТО НОСТРОЙ 2.7.156-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.7.156-2014 «Конструкции бетонные и железобетонные. Устройство водонепроницаемых конструкций. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Разработку стандарта осуществляла группа специалистов в составе представителей НИИЖБ им. А.А. Гвоздева, ОАО «НИЦ «Строительство», МАДИ, ООО «Аквабарьер», НП СРО «Мособлстройкомплекс» и ООО «Филигран».

При разработке стандарта проанализированы и обобщены требования сводов правил, зарубежных, национальных и межгосударственных стандартов, а также правил безопасности.

Стандарт устанавливает правила проектирования, выполнения и контроля арматурных, бетонных и гидроизоляционных работ при устройстве водонепроницаемых конструкций, а также требования к результатам работ.

Стандарт регламентирует особенности методов и способов выполнения работ группы 7.1, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Устанавливаемые стандартом требования к гидроизоляционным материалам и технологиям, принципы проектирования и возведения конструкций, обеспечивающих водонепроницаемость и эксплуатационную надежность подземных сооружений различного назначения, контроль выполнения и результатам бетонных и гидроизоляционных работ, что позволит при применении стандарта повысить уровень безопасности, снизить риск аварий и инцидентов, негативное воздействие на экологию

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 (садового 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 проведённых 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).

СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

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.

Р НОСТРОЙ 2.10.12-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 № 62 утверждены и рекомендованы для применения в СРО рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.10.12-2014 «Сварочные работы. Технологические инструкции по сварке и технологические карты сварки. Разработка и подготовка к аттестации»**, разработанные по инициативе Национального агентства по сварке.

Разработку рекомендаций осуществляла группа специалистов в составе представителей НТЦ «Сварка и контроль в строительстве», ООО «АНТЦ Энергомонтаж», ООО «НЭДК», ООО «АНТЦ Энергомонтаж».

Рекомендации направлены на реализацию требований стандарта СТО НОСТРОЙ 2.10.64-2012 «Сварочные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ» и определение порядка подготовки производственно-технологической документации по сварке для конкретных строительных конструкций. Технологические инструкции охватывают большой объем типоразмеров выполняемых сварных соединений, сварку различных материалов с использованием соответствующих сварочных материалов. В документе даны инструкции по сварке, как стальных трубопроводов, так и трубопроводов из полимерных материалов, разработаны технологии выполнения сварочных работ с применением способов сварки наиболее применяемым в строительстве: ручная дуговая сварка покрытыми электродами, ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом, механизированная сварка плавящимся электродом в среде активных газов, сварка нагретым инструментом, сварка с закладными нагревателями.

Рекомендации регламентирует особенности методов и способов выполнения группы работ 6.1, 6.2, 6.3, 7, 9.2, 10.4, 10.6, 12.1, 12.2, 12.3, 12.10, 14.5, 31.5, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Рекомендации найдут применение при разработке производственно-технологической документации по сварке, необходимой для производства сварочных работ и при производственной аттестации сварочных технологий.

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 строительно-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 строительно-монтажных работ по устройству навесных светопрозрачных фасадных конструкций;

- проведение контроля выполнения строительно-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)

Писмарева 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»

СТО НОСТРОЙ 2.14.95-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.95-2013 «Системы фасадные теплоизоляционные штукатурные с шарнирными анкерами. правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Ассоциации АНФАС при поддержке Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – ООО СМПИ «АИДИКО-МГСУ Рус» с привлечением в рабочую группу специалистов Ассоциации АНФАС.

Стандарт распространяется системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными (толстыми) штукатурными слоями и шарнирными анкерами, выполняемые при утеплении ограждающих стеновых конструкций зданий с наружной стороны в соответствии с требованиями действующих норм по тепловой защите зданий в ходе нового строительства, а также при проведения работ по реконструкции или капитальному ремонту на объектах строительства и устанавливает общие требования к монтажу.

В стандарте использован опыт нормирования в области производства работ по тепловой изоляции зданий и сооружений Республики Беларусь (ТКП 45-3.02-114-2009 (02250) "Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства", ТКП 45-3.02-113-2009 (02250) "Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования".

В стандарте представлено устройство фасадной системы теплоизоляционной штукатурной с шарнирными анкерами. Представлены схемы типовых узлов и элементов сопряжения цоколя из керамической плитки, системы с изменением геометрии поверхности и системы в месте примыкания к оконному проему, к кровле, в месте устройства воздухопроводов, в местах пропуска труб и т.д.. Описано устройство привязки плит утеплителя системы на внутренних и внешних углах основания.

Кроме этапов и порядка выполнения работ по устройству элементов системы в документе описана процедура осуществления контроля за качеством производства работ, даны рекомендации и требования по эксплуатации системы.

Документ рассмотрен, одобрен и представлен к утверждению Совету Национального объединения строителей на заседании Комитета НОСТРОЙ по промышленному строительству от 14 июня 2013 г.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ Системы фасадные.

СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.96-2013 «Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Монтаж анкерных креплений. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Ассоциации АНФАС при поддержке Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – ООО СМ ИП «АИДИКО-МГСУ Рус» с привлечением в рабочую группу специалистов Ассоциации АНФАС.

Стандарт распространяется на анкеры, предназначенные для крепежа элементов подоплицовочных конструкций навесных фасадных систем и тепло - гидроизоляционных материалов к строительному основанию и устанавливает требования к их монтажу. Стандарт разработан для обеспечения безопасности при проведении любых видов работ, связанных монтажом анкерных креплений и эксплуатацией навесных фасадных систем при строительстве новых, реконструкции и ремонте старых зданий.

Документ определяет критерии и порядок выбора типа анкера на основании свойств и конструктивных особенностей материала строительного основания, в котором устанавливается анкер, а также несущей способности анкерного крепления. В стандарте в табличной форме приводится рекомендация по выбору типа анкеров в зависимости от вида строительного основания, а так же определяет порядок выбора анкеров для оснований, выполненных из различного вида материалов.

В стандарте приводится классификация анкеров по их типу, представлены схемы типовых узлов анкерных креплений, а также отдельные технические параметры конструктивных элементов этих креплений.

В стандарте определен порядок приемки анкеров на строительной площадке, а так же параметры, контролируемые при этом.

Стандарт определяет порядок выполнения работ по устройству узлов анкерных креплений. Кроме того, в документе описана процедура осуществления контроля за качеством производства работ, даны рекомендации и требования по их эксплуатации.

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

промышленному строительству от 14 июня 2013 г.

Стандарт входит в группу стандартов НОСТРОЙ Системы фасадные.

СТО НОСТРОЙ 2.14.132-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.14.132-2013 «Фасады. Облицовка поверхности наружных стен камнем природным и искусственным. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по промышленному строительству НОСТРОЙ.

Разработчик – Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство» (ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко).

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 14.1.

Стандарт устанавливает требования производства работ при устройстве облицовки фасадов. Положения стандарта устанавливают единые требования к правилам производства работ, а также контролю выполнения при устройстве облицовки фасадов при возведении новых зданий, реконструкции существующих, капитальном ремонте объектов производственного (промышленного) и непромышленного (жилого, гражданского) назначения.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов: Попова В.П. (профессора, д.т.н., заведующий кафедрой «Технология и организация строительного производства» СГАСУ); Пустовгара А.П. (члена Р.Г.6.3 «Сухие строительные смеси» ТК 465 «Строительство», директор института «Сухие строительные смеси» ФГБОУ ВПО «МГСУ»), к.т.н.); Шеремета А.Г. (члена РГ 6.6 «Стеновые и облицовочные материалы» ТК 465 «Строительство», главного специалиста Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ «ФЦС»)).

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. Габионные противозрозионные 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 габионные противоэрозионные 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), устанавливают правила проектирования и строительства.

Обобщены и актуализированы требования к: проектным параметрам оросительных и осушительных каналов; проектированию и строительству каналов с применением современных противофильтрационных 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.

СТО НОСТРОЙ 2.23.137-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.137-2013 «Объекты сельскохозяйственного строительства. Здания и помещения по производству молока, говядины и свинины. Монтаж технологического оборудования. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий НОСТРОЙ.

Разработчик – ФГБНУ «Роинформагротех».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.24, 33.1.10.

Документ разработан в развитие положения по монтажу технологического оборудования в развитие действующих сводов правил. Учтены требования и положения нормативно-методических документов Минсельхоза России по проектированию и строительству животноводческих предприятий.

Стандарт устанавливает требования по монтажу технологического оборудования во вновь строящихся, реконструируемых и технически перевооружаемых животноводческих зданиях и помещениях для содержания крупного рогатого скота и свиней в части монтажа технологического оборудования для привязного и беспривязного содержания крупного рогатого скота и станкового содержания свиней; технологического оборудования для кормления и поения животных; технологического оборудования для доения

коров в зданиях; технологического оборудования по навозоудалению в зданиях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от д.т.н, члена-корреспондента Россельхозакадемии, зав.отделом электрофикации и механизации молочных ферм ВИЭСХ, руководителя научно-производственного объединения «Фемакс» – Ю.А. Цоя; д.т.н., профессора, ученого секретаря отделения Механизации Россельхозакадемии – В.В.Кирсанова; к.т.н, генерального директора ООО «Фермаш» – В.И.Стяжкина.

СТО НОСТРОЙ 2.23.138-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.138-2013 «Объекты сельскохозяйственного строительства. Здания и помещения по производству продукции птицеводства (яйца, мясо бройлеров). Монтаж технологического оборудования. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий НОСТРОЙ.

Разработчик – ФГБНУ «Роинформгротех».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 23.24, 23.30, 33.1.10.

Документ разработан в развитие положения по монтажу технологического оборудования в развитие действующих сводов правил. Учтены требования и положения нормативно-методических документов Минсельхоза России по проектированию и строительству животноводческих предприятий.

Стандарт устанавливает требования по монтажу технологического оборудования во вновь строящихся, реконструируемых и технически перевооружаемых зданиях и помещениях для содержания птицы (куры несушки, бройлеры) в части монтажа технологического оборудования для клеточного (клеток и клеточных батарей) и напольного содержания птицы; технологического оборудования для кормления и поения птицы; технологического оборудования для транспортировки и сортировки яиц; технологического оборудования по помётоудалению в зданиях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от д.т.н, члена-корреспондента Россельхозакадемии, зав.отделом электрофикации и механизации молочных ферм ВИЭСХ, руководитель научно-производственного объединения «Фемакс» – Ю.А. Цоя; д.т.н., профессора, ученого секретаря отделения Механизации Россельхозакадемии – В.В.Кирсанова; к.т.н, заместителя генерального директора проектно-строительной компании «Конопус-М» – А.И. Мамина.

СТО НОСТРОЙ 2.3.139-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.3.139-2013 «Мелиоративные системы и сооружения, водохозяйственные объекты. Разработка грунта при строительстве, реконструкции каналов оросительных систем. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий НОСТРОЙ.

Разработчик – Федеральное государственное научное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ»).

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 3.2, 33.13.

Документ разработан в развитие СП 45.13330. В стандарте приведены основные правила производства работ и контроля качества, а также требования к выполнению разработки грунта механизированным способом при строительстве и реконструкции каналов оросительных систем.

Стандарт устанавливает правила производства работ при строительстве оросительных каналов в северной строительной-климатической зоне, на просадочных, набухающих, пучинистых и вечномёрзлых грунтах, на площадях, подверженных оползням и селям, возводимых на подрабатываемых территориях.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов ТК-284 «Тракторы и машины сельскохозяйственные»: директора ФГБНУ ВНИИ «Радуга», д.с.-х.н, Г.В. Ольгаренко, д.т.н. В.И. Городничева, к.т.н. С.С. Турапина.

СТО НОСТРОЙ 2.3.140-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.3.140-2013 «Мелиоративные системы и сооружения. водохозяйственные объекты. Разработка грунта методом гидромеханизации. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по обустройству и устойчивому развитию сельских территорий НОСТРОЙ.

Разработчик – Федеральное государственное научное бюджетное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ»).

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 33.13, 3.3.

Документ разработан в развитие СП 45.13330 подраздела 6.2 «Гидромеханизированные работы по устройству земляных сооружений, штабелей и отвалов, подготовка территории под застройку гидронамывом». В стандарте приведены основные правила разработки грунта земснарядами, гидромониторами, специфика проведения земляных работ в зимних условиях (при отрицательных температурах), а также правила гидротранспортирования грунта напорным и самотечным способами. Соблюдение требований СТО, позволит существенно повысить эксплуатационную надежность и безопасность проведения работ с использованием метода гидромеханизации в мелиоративном строительстве.

Стандарт распространяется на работы по разработке грунта с использованием метода гидромеханизации, осуществляемые с помощью гидромониторных и земснарядных установок (гидромониторный и рефулерный способы), выполняемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений мелиоративных и водохозяйственных систем, при строительстве карьеров, дамб, плотин, котлованов, каналов, а так же производстве работ по дноуглублению и расширению русел водных объектов. По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от экспертов ТК-284 «Тракторы и машины сельскохозяйственные»: директора ФГБНУ ВНИИ «Радуга», д.с.-х.н, Г.В. Ольгаренко, д.т.н. В.И. Городничева, к.т.н. С.С. Савушкина.

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 З.З. «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 2.25.99-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 «Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 1. Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству.

Разработчик – ООО «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на технологию устройства и реконструкции бетонных и железобетонных водопропускных труб на автомобильных дорогах, включающую комплекс взаимоувязанных процессов по транспортированию конструкций, устройству основания, монтажу бетонных и железобетонных элементов конструкций, устройству гидроизоляции и лотков.

Стандарт устанавливает правила выполнения работ по устройству и реконструкции бетонных и железобетонных водопропускных труб на

автомобильных дорогах, контроль их выполнения, требования к материалам и изделиям, используемым при выполнении работ.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства и реконструкции водопропускных труб для автомобильных дорог.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.100-2013 «Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 2. Трубы из композиционных материалов. Устройство и реконструкция».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на устройство и реконструкцию водопропускных труб из композиционных материалов открытым способом на автомобильных дорогах. В стандарте изложены правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к используемым материалам.

При разработке стандарта учтен накопленный отечественный и зарубежный опыт строительства и реконструкции водопропускных композитных труб для автомобильных дорог.

В стандарте детализируются новые технологии, позволяющие быстро и надежно монтировать трубы открытым способом и раскрываются особенности современного оборудования для монтажа композитных труб.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства и реконструкции водопропускных труб для автомобильных дорог.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта

России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.101-2013 «Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 3. Трубы металлические. Устройство и реконструкция».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на технологию устройства и реконструкции металлических водопропускных труб на автомобильных дорогах, включающую комплекс взаимосвязанных процессов по транспортированию конструкций, устройству основания и противофильтрационных экранов, монтажу металлических конструкций, устройству дополнительного защитного покрытия трубы и лотков.

Стандарт устанавливает правила безопасного выполнения работ устройству и реконструкции металлических водопропускных труб на автомобильных дорогах, требования к материалам и изделиям и контроль выполнения работ.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства и реконструкции водопропускных труб для автомобильных дорог.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО

стандарт СТО НОСТРОЙ 2.25.102-2013 «Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 4. Капитальный ремонт водопропускных труб».

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на технологию капитального ремонта водопропускных труб на автомобильных дорогах и устанавливает правила выполнения и контроля работ, а также основные требования к используемым материалам.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

В стандарте детализируются современные методы, позволяющие быстро и надежно проводить капитальный ремонт водопропускных труб и раскрываются особенности современного оборудования для ремонта водопропускных труб.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики капитального ремонта водопропускных труб для автомобильных дорог.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013 «Устройство водоотводных и дренажных систем при строительстве автомобильных дорог и мостовых сооружений».

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на вновь строящиеся и реконструируемые автомобильные дороги и мостовые сооружения и устанавливает основные положения по строительству элементов открытой и закрытой водоотводной

системы искусственных покрытий и грунтовых участков земляного полотна.

Стандарт устанавливает правила выполнения работ по устройству водоотвода и дренажа на мостах и путепроводах, контроль их выполнения, требования к материалам и изделиям.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги», СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства водоотводных и дренажных систем.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.104-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.104-2013 «Устройство конструкций деформационных швов мостовых сооружений».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству.
Разработчик – ООО «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги отсутствуют.

Стандарт распространяется на конструкции щебеночно-мастичных деформационных швов, деформационных швов закрытого типа, заполненного типа, перекрытого типа и деформационных швов с резиновыми компенсаторами, применяемые на железобетонных, металлических и сталежелезобетонных пролетных строениях автодорожных мостовых сооружений, а также на конструкции пришовных переходных зон мостового полотна.

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам, технологии производства работ по устройству конструкций деформационных швов, контролю качества и приемке при строительстве мостовых сооружений.

Стандарт разработан впервые. До этого имелись лишь отдельные научные публикации, методические документы и отчеты о научно-исследовательских работах, касающиеся объекта стандартизации.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт применения инновационных технологий, обеспечивающих потребительские качества искусственных сооружений, снижение затрат на ремонт искусственных сооружений.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-

84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства и реконструкции водопропускных труб для автомобильных дорог.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.105-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.105-2013 «Укрепление конусов и откосов насыпей на подходах к мостовым сооружениям».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству.

Разработчик - ООО «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на укрепление конусов и откосов насыпей на подходах к мостовым сооружениям.

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам, технологии производства работ по устройству конструкций укрепления, контролю качества и приемке при строительстве мостовых сооружений.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства конструкций укрепления на подходах к мостовым сооружениям.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.106-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.106-2013 «Сооружение сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений мостов».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству.

Разработчик – ООО «МАДИ-плюс».

Разработчик - ООО «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на сооружение сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам, к технологии и контролю качества работ при сооружении разрезных, температурно-неразрезных, неразрезных со сборными или монолитными надпорными вставками железобетонных пролетных строений автодорожных мостов, собираемых из заранее изготовленных балок и плит длиной от 6 до 33 м с преднапрягаемой или каркасной арматурой, объединяемых монолитными продольными стыками или монолитной плитой проезжей части.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, накопленный отечественный и зарубежный опыт.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики сооружения сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был одобрен и представлен к утверждению на заседании Комитета транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.107-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.107-2013 «Устройство фундаментов мостов. Часть 1. Устройство фундаментов на естественном основании и фундаментов из опускных колодцев».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на фундаменты опор мостовых сооружений и устанавливает правила производства работ по устройству фундаментов на естественном основании и по устройству опускных колодцев, строящихся в различных климатических зонах Российской Федерации, и контроль их выполнения.

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам и

изделиям и устанавливает требования к их контролю.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, накопленный отечественный и зарубежный опыт.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства фундаментов опор мостовых сооружений.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.108-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.108-2013 «Устройство фундаментов мостов. Часть 2. Устройство свайных фундаментов».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на фундаменты мостов из забивных железобетонных свай, свай-оболочек, буронабивных свай большого и малого диаметров и устанавливает требования к правилам производства работ и контролю их выполнения.

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам и изделиям и устанавливает требования к их контролю.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, накопленный отечественный и зарубежный опыт.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства свайных фундаментов опор мостовых сооружений.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.109-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.109-2013 «Устройство фундаментов мостов. Часть 3. Устройство ограждений»**.

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на ограждение котлованов при сооружении фундаментов мостовых опор в различных геологических и гидрогеологических условиях и устанавливает требования к их устройству и контролю качества

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам и изделиям и устанавливает требования к их контролю.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, накопленный отечественный и зарубежный опыт.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства ограждений при сооружении фундаментов опор мостов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.110-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.110-2013 «Устройство опор мостов»**.

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на устройство монолитных, сборных и сборно-монолитных опор мостов на автомобильных дорогах, а также стандарт распространяется на строительство после консервации объекта. Стандарт устанавливает требования по производству работ во всех климатических зонах и контролю качества при их устройстве, а также устанавливает

Стандарт устанавливает общие требования к бетонным смесям, опалубкам, бетонным и арматурным работам используемым материалам и изделиям и устанавливает требования к их контролю.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства опор мостов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.111-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.111-2013 «Строительство деревянных и композитных мостов. Часть 1. Строительство деревянных мостов».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на строительство постоянных деревянных мостов (в том числе путепроводов, виадуков, эстакад, пешеходных мостов) на автомобильных дорогах IV и V технических категорий, включая внутрихозяйственные дороги предприятий и организаций, на улицах городов, поселков, и регламентирует порядок производства и приемки работ

Стандарт устанавливает требования к используемым материалам и изделиям и устанавливает требования к их контролю.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники, опыт современных российских и зарубежных технологий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики строительства деревянных мостов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному

строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.112-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.112-2013 «Строительство деревянных и композитных мостов. Часть 2. Сооружение пешеходных мостов из полимерных композитных материалов».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на строительство пешеходных мостов из полимерных композитных материалов. Стандарт устанавливает правила производства работ по сооружению мостов с конструктивными элементами (преимущественно из пултрузионных профилей), изготовленных из полимерных композитных материалов, и контроль их выполнения.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники накопленные за последние годы, практические знания новых строительных материалов и изделий.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики сооружения пешеходных мостов из полимерных композитных материалов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.113-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.113-2013 «Устройство покрытий на мостах и искусственных сооружениях».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на железобетонные, сталежелезобетонные, деревобетонные пролетные строения мостовых сооружений на автомобильных дорогах, устанавливает правила производства работ при устройстве покрытий дорожных одежд и слоев покрытий из горячего асфальтобетона, щебеночно-мастичного асфальтобетона, литого асфальтобетона, цементобетона (фиброцементобетона) на мостовых сооружениях с железобетонной плитой проезжей части, ортотропной плитой проезжей части, на стальных пролетных строениях.

Стандарт устанавливает требования к контролю выполнения работ при устройстве покрытий на мостах и искусственных сооружениях и устанавливает требования к используемым материалам и изделиям.

В стандарте учтены современные достижения науки и техники накопленные за последние годы.

Стандарт конкретизирует положения СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства покрытий на мостах и искусственных сооружениях.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 418 «Дорожное хозяйство».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.114-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 24.06.2013 г. Протокол № 43 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.114-2013 «Устройство водоотводных и дренажных систем аэродромов».**

Инициатор разработки - Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-плюс».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на вновь строящиеся и реконструируемые аэродромы и вертодромы и устанавливает требования к конструкциям и устройству элементов водоотводных и дренажных систем, применяемым строительным материалам и к контролю качества выполняемых работ при их устройстве на летном поле.

В стандарте учтены накопленный опыт строительства, реконструкции и эксплуатации водосточно-дренажных систем аэродромов:

- особенности современного оборудования для монтажа коллекторов, искусственных лотков, дождеприемных, смотровых и тальвежных колодцев;

- новые материалы и конструкции элементов водоотводно-дренажных систем;
- новые нормативные документы;
- исследования в области бетонов и полимеров за последние 10 лет;
- зарубежный опыт строительства водоотводно-дренажных систем.
- новые материалы для заполнения деформационных швов и ухода за свежееуложенным бетоном.

Стандарт конкретизирует положения СП 121.13330.2012 «СНиП 32-03-96 Аэродромы», СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» и СП 46.13330.2011 «СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы» с учетом специфики устройства водоотводных и дренажных систем аэродромов.

По результатам экспертизы стандарта получены положительные заключения от Заслуженного строителя РФ, члена рабочей группы 3.3 ТК 465 «Строительство», канд. техн. наук, профессора, академика Академии транспорта России Юмашева В.М.; Проректора МАДИ по научной работе, профессора Иванова А.М.; ТК 034 «Воздушный транспорт».

Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 17 от 18.06.13г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.158-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г. Протокол № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.158-2014 «Автомобильные дороги. Горячая регенерация асфальтобетонных конструктивных слоев для устройства оснований дорожных одежд. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Инициатор разработки – Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-ТС».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на основания дорожных одежд, устраиваемые с использованием технологии горячей регенерации асфальтобетонных конструктивных слоев и устанавливает требования к используемым материалам, правилам производства работ по горячей регенерации асфальтобетонных конструктивных слоев для устройства оснований дорожных одежд, а также контролю выполнения работ и оценке их соответствия.

В стандарте учтены накопленный опыт по строительству дорожных оснований с применением асфальтобетона после горячей регенерации и приведены технологические решения учитывающие наиболее распространенные в Российской Федерации комплекты оборудования.

По результатам экспертизы стандарта получено положительное заключение от ТК 418 «Дорожное хозяйство». Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 24 от 05.12.14г.).

СТО НОСТРОЙ 2.25.159-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г. Протокол № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.25.159-2014 «Автомобильные дороги. Холодная регенерация конструктивных слоев для устройства оснований дорожных одежд. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Инициатор разработки – Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-ТС».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на основания дорожных одежд, устраиваемые с использованием технологии холодной регенерации конструктивных слоев, и устанавливает требования к используемым материалам, правилам производства работ по холодной регенерации конструктивных слоев методом смешения на дороге для устройства оснований дорожных одежд, а также контролю выполнения работ и оценке их соответствия.

В стандарте учтены накопленный опыт по строительству дорожных оснований с применением асфальтобетона методом холодной регенерации в рамках капитального ремонта или реконструкции автомобильных дорог и приведены технологические решения учитывающие наиболее распространенные в Российской Федерации комплекты оборудования.

Особенно важным является раздел, посвященный реконструкции автомобильных дорог 4-5 категорий с покрытием переходного типа. В настоящее время это направление является важнейшим для увеличения пропускной способности таких дорог, позволяющим частично компенсировать недостаточные объемы нового строительства. Протяженность дорог с переходным типом покрытия в России составляет около 30% от всей дорожной сети. При реконструкции таких дорог увеличивается ширина проезжей части, а тип дорожной одежды переводят в облегченный или капитальный, что значительно увеличивает реальную скорость автомобилей и пропускную способность дороги. Работы по реконструкции дорог с переходным типом покрытия активно проводят во многих регионах России уже более 15 лет.

По результатам экспертизы стандарта получено положительное заключение от ТК 418 «Дорожное хозяйство». Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 24 от 05.12.14г.).

СТО НОСТРОЙ 2.29.160-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 г. Протокол № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.29.160-2014 «Мостовые сооружения. Устройство металлических пролетных строений автодорожных мостов. Правила,**

контроль выполнения и требования к результатам работ».

Инициатор разработки – Комитет по транспортному строительству Национального объединения строителей.

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «МАДИ-ТС».

Стандарт разработан впервые. Аналоги документов отсутствуют.

Стандарт распространяется на устройство конструкций металлических (стальных) пролетных строений автодорожных мостовых сооружений, кроме пролетных строений висячих, вантовых и разводных мостовых сооружений, и устанавливает требования к используемым материалам, технологии производства работ по устройству (монтажу) конструкций металлических пролетных строений автодорожных мостовых сооружений, контролю выполняемых работ и оценке их соответствия.

В стандарте рассмотрены основные широко применяемые технологии по устройству пролетных строений, такие как:

- монтаж пролетных строений на сплошных подмостях;
- продольная и поперечная надвижка пролетных строений;
- полунавесной и навесной монтаж пролетных строений;
- наводка и установка на опоры пролетных строений с помощью плавсредств.

Кроме того, рассмотрены технологии производства вспомогательных работ, сопутствующие основным операциям, в зависимости от принятого проектного решения. К их числу отнесены:

- подготовка поверхностей при помощи пескоструйной, дробеструйной и газопламенной обработок;
- укрупнительная сборка пролетных строений;
- подготовка крепежных изделий к выполнению разъемных и неразъемных соединений;
- установка пролетного строения на опорные части.

По результатам экспертизы стандарта получено положительное заключение от ТК 418 «Дорожное хозяйство». Стандарт был согласован на заседании Комитета по транспортному строительству (Протокол № 24 от 05.12.14г.).

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.

СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.11.2013, протокол № 48 утвержден и рекомендован к использованию в качестве стандарта саморегулируемой организации стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.35.122-2013 «Система контроля качества «НОСТРОЙ». Требования и руководство по применению в строительных организациях»**

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

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Русинжсерт», г. Москва.

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Стандарт устанавливает требования к системе контроля качества строительной организации в тех случаях, когда организация:

- нуждается в демонстрации своей способности выполнять работу, отвечающую требованиям потребителей и обязательным требованиям, устанавливаемым государством;

- ставит своей целью обеспечение требований потребителей и исключение (или максимальное снижение) риска нарушений обязательств при выполнении

работ по заключенным договорам;

- нуждается в подтверждении выполнения требования о наличии контроля качества в организации;

- заинтересована в получении внешнего подтверждения наличия в организации действующей системы контроля качества и возможности применения Знака соответствия (маркировки) в Системе добровольной оценки соответствия «НОСТРОЙ» (далее по тексту - СДОС НОСТРОЙ).

Требования стандарта являются общими и предназначены для применения:

- строительными организациями - при разработке, внедрении, анализе, оценке функционирования системы контроля качества «НОСТРОЙ» в организации;

- саморегулируемыми организациями (СРО) Национального объединения строителей - при проведении проверки наличия системы контроля качества в организациях-членах СРО;

- органами по оценке соответствия (экспертными органами) – при выполнении оценки соответствия, внесении в реестр СДОС НОСТРОЙ строительных организаций и предоставлении права на применение знака «НОСТРОЙ-Профессионал» строительными организациями, имеющими систему контроля качества «НОСТРОЙ».

СТО НОСТРОЙ 2.35.153-2014

Стандарт СТО НОСТРОЙ 2.35.153-2014 «Зеленое строительство». Спортивные здания и сооружения. Учет особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания» утвержден и рекомендован к использованию в качестве стандарта саморегулируемой организации по оценке соответствия Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014, протокол № 62.

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), требования и рекомендация в части энергетической эффективности и экологии спортивных зданий и сооружений МОК, Олимпийского комитета РФ, UEFA, РФС.

Стандарт является дополнением к ранее разработанным стандартам (СТО НОСТРОЙ 2.35.4, СТО НОСТРОЙ 2.35.68) и предназначен для рейтинговой оценки устойчивости среды обитания как проектов, так и готовых,

эксплуатируемых спортивных зданий и сооружений, таких как:

- ледовые дворцы и комплексы;
- футбольные стадионы и залы;
- плавательные бассейны;
- залы и сооружения для игровых видов спорта и оздоровительных занятий.

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

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.

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 проектированию, 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 надземных 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.

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.

СТО НОСТРОЙ 2.6.87-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013 №40 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.6.87-2013 «Объекты использования атомной энергии. Работы бетонные при строительстве защитной оболочки реакторной установки атомных электростанций. Основные требования и организация контроля качества»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на строительство наружной и внутренней защитных оболочек реакторных установок АЭС ВВЭР проектов АЭС-2006 и ВВЭР – ТОИ, а также защитной оболочки реакторной установки ВВЭР – 1000/320, и устанавливает требования к бетонным работам при возведении защитных оболочек, включая опалубочные и арматурные работы, приготовление, транспортирование и укладку бетона, уход за бетоном и контроль его качества, конкретизирует и дополняет положения «Руководства по технологии бетонных работ на строительстве АЭС с блоками ВВЭР-1000» Минэнерго СССР, РД ЭО 0654-2006 «Руководство по проведению заказчиком-застройщиком (инвестором) контроля качества строительно-монтажных работ на строительстве атомных станций».

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов. При разработке стандарта учтен опыт применения действующих нормативных документов, зарубежных норм, а также стандартов организаций.

Применение стандарта позволит применять методическое и методологическое обеспечение безопасности при проведении бетонных работ при строительстве новых, капитальном ремонте и реконструкции защитных оболочек реакторных установок АЭС ВВЭР, имеющих длительный срок эксплуатации.

СТО НОСТРОЙ 2.24.91-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 10.06.2013 № 42 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.24.91-2013 «Объекты использования атомной энергии. Работы пусконаладочные на системах и оборудовании при сооружении и вводе в эксплуатацию объектов использования атомной энергии. Основные требования и система контроля качества»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на системы и оборудование объектов использования атомной энергии, регламентирует общие требования к организации пусконаладочных работ при их сооружении и вводе в эксплуатацию и системе контроля качества при осуществлении этих работ, конкретизирует и дополняет федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-001-97 и НП-011-99, а также межгосударственных стандартов ГОСТ ISO 9000-2011 и ГОСТ ISO 9001-2011.

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов и опыта выполнения электромонтажных работ. При разработке стандарта учтён опыт применения действующих нормативных документов, а также зарубежных норм.

В стандарте сформированы основные положения по созданию и сертификации на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 систем менеджмента качества в организациях, выполняющих пусконаладочные работы на объектах использования атомной энергии, для соблюдения требований Постановления Правительства РФ от 24.03.2011 г. № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов».

СТО НОСТРОЙ 2.23.92-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 10.06.2013 № 42 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.92-2013 «Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на электрооборудование, щиты управления,

защиты и автоматики, пульты, кабельные электрические линии напряжением до 35 кВ объектов использования атомной энергии и устанавливает требования к правилам, контролю выполнения и результатам производства электромонтажных работ, выполняемых при их строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, конкретизирует и дополняет положения «Правил устройства электроустановок» и СП 76.13330.2011 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства».

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов и опыта выполнения электромонтажных работ. При разработке стандарта учтён опыт применения действующих нормативных документов, а также зарубежных норм.

В стандарт включены все основные виды электромонтажных работ, включая монтаж: силового электрооборудования; распределительных устройств; установок постоянного тока; щитов управления защиты автоматики, сигнализации; щитов, пультов, сборок, приборов и аппаратуры КИП и А; кабельных линий; вторичных цепей; аккумуляторных батарей; силовых трансформаторов, реакторов; воздушных линий электропередач; освещения и сварочной сети; контура заземления (в т. ч. спецзаземления); систем оповещения, телефонизации, протелевидения; технических средств охраны и систем управления доступом, систем физической защиты АЭС и др.

СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 10.06.2013 № 42 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.93-2013 «Объекты использования атомной энергии. Электромонтажные работы. Документация подготовки производства, производства и контроля производства электромонтажных работ. Требования к составу, содержанию и оформлению»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на документацию подготовки производства, производства и контроля производства электромонтажных работ при строительстве новых, реконструкции и капитальном ремонте действующих объектов использования атомной энергии, регламентирует требования к ее составу, содержанию и оформлению, конкретизирует и дополняет положения РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей» и РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов и опыта выполнения электромонтажных работ. При

разработке стандарта учтён опыт применения действующих нормативных документов, а также зарубежных норм.

СТО НОСТРОЙ 2.23.115-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 07.08.2013 № 45 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.115-2013 «Объекты использования атомной энергии. Система предварительного напряжения защитной оболочки реакторного отделения АЭС. Требования к конструированию, строительству, эксплуатации и ремонту»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на системы преднапряжения защитной оболочки реакторных зданий АЭС-2006, АЭС ВВЭР-ТОИ, модернизируемых реакторных зданий на АЭС с ВВЭР-1000 (В-320, В-187, В-338), а так же реакторных зданий на других типах АЭС, на которых применяется защитная предварительно напряженная железобетонная оболочка, и регламентирует требования к конструированию, поставке материалов и оборудования, выполнению строительно-монтажных работ, эксплуатационному контролю проектных показателей, ремонту и модернизации системы преднапряжения, которая обеспечивает проектное напряженно-деформированное состояние железобетонной оболочки с помощью пучков из высокопрочных арматурных канатов и клиновых анкерных устройств., конкретизирует и дополняет федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-001-97 и НП-010-98.

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов. При разработке стандарта учтен опыт применения действующих нормативных документов, зарубежных норм, а также стандартов организаций.

Стандарт позволит объединять конструирование с строительными технологиями при создании новых, капитальном ремонте, реконструкции и эксплуатации действующих систем преднапряжения защитной оболочки реакторных зданий реакторных установок АЭС ВВЭР, имеющих длительный срок эксплуатации.

СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.11.2013 № 48 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.121-2013 «Объекты использования атомной энергии. Требования к организации и выполнению работ по монтажу средств автоматизации и систем контроля и управления»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Стандарт распространяется на средства автоматизации, программно-

технические средства и программно-технические комплексы систем контроля и управления объектов использования атомной энергии (ОИАЭ), и регламентирует требования к организации, производству и приемке работ по монтажу СА и СКУ, включая монтаж и испытания трубных проводок систем автоматизации (импульсных, командных, питающих, охлаждающих, вспомогательных и дренажных), и контролю их выполнения, конкретизирует и дополняет СП 75.13330.2011 «СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы», федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-001-97 и НП-010-98.

Стандарт создан на основе результатов многолетних методических наработок его авторов. При разработке стандарта учтен опыт применения действующих нормативных документов, а также стандартов организаций на выполнение монтажных работ.

Внедрение стандарта позволит повысить качество и снизить трудоемкость и себестоимость выполнения монтажа средства автоматизации, программно-технические средства и программно-технические комплексы СА и СКУ, уменьшить количество повреждений, вызванных нарушениями технологии строительства.

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СТО НОСТРОЙ 2.23.85-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 15.03.2013 №40 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.23.85-2013 «Технологическое оборудование и технологические трубопроводы предприятий черной металлургии. Общие требования по производству монтажа, пусконаладочным работам и приемки работ»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Стандарт распространяется на основное технологическое оборудование, предназначенное для осуществления технологических процессов по производству продукции доменных, сталеплавильных, прокатных, агломерационных и коксохимических производств, и на технологические трубопроводы, предназначенные для транспортирования различных веществ, в том числе газообразных, парообразных и жидких сред в диапазоне от остаточного давления (вакуума) 0,001 МПа (0,01 кгс/см²) до условного давления 100 МПа (1000 кгс/см²) и рабочих температур от минус 196⁰С до плюс 700⁰С. Стандарт регламентирует особенности методов и способов выполнения 23.12, 24.11 и 24.12 видов строительных работ, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Стандарт устанавливает общие правила по производству работ, пусконаладочным работам и приемке работ по монтажу технологического оборудования и технологических трубопроводов, на предприятиях черной металлургии с полным технологическим циклом, в том числе на предприятиях, осуществляющих переработку рудного и нерудного сырья для производства

конечного металлургического продукта (чугун, сталь, прокат, фасонные литейные изделия).

СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТО НОСТРОЙ 2.1.94-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 10.06.2013 № 42 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.1.94-2013 «Измерения геометрических параметров зданий и сооружений и контроль их точности»**, разработанный по инициативе Комитета по промышленному строительству.

Стандарт устанавливает требования к точности и характеристикам точности геометрических параметров зданий и сооружений, при разработке ППР и ППГР, измерениях в процессе строительства, использовании характеристик качества результатов измерений при оценке соответствия геометрических параметров зданий и сооружений требованиям проекта.

В стандарте конкретизированы и дополнены требования СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве» применительно к работам, выполняемым на строительной площадке, актуализированы требования комплекса стандартов «Система обеспечения точности геометрических параметров строительстве» ГОСТ 21778-81, ГОСТ 21779-82, ГОСТ 26433.0-85.

Впервые, проведена метрологическая аттестация, разработанных и включенных в стандарт трех методик выполнения измерений горизонтальных и вертикальных координат контрольных точек разбивочных осей и их отклонений от проектных требований с использованием геодезических измерительных средств (электронных тахеометров, теодолитов и нивелиров).

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СТО НОСТРОЙ 2.26.133-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.26.133-2013 «Железные дороги. Верхнее строение пути на балластном основании. Правила строительства, контроль выполнения и требования к результатам работ»**.

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по транспортному строительству НОСТРОЙ и Правления Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства»

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный научный информационно-консалтинговый центр».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 26.3.

Стандарт распространяется на работы по строительству верхнего строения железнодорожного пути на балластном основании с шириной колеи 1520 мм. Стандарт устанавливает правила проведения работ по строительству верхнего строения железнодорожного пути на балластном основании, контроль выполнения и требования к результатам работ.

Экспертизу проводил Технический комитет 45 «Железнодорожный транспорт», в составе экспертов Комитета представляющих Подкомитет 16 «Строительство объектов инфраструктуры», Подкомитет 5 «Железнодорожный путь и сооружения», Департамент капитального строительства ОАО «РЖД», Департамент технической политики ОАО «РЖД», Управление экспертизы проектов ОАО «РЖД», Департамент инфраструктуры ОАО «РЖД», ОАО «ВНИИЖТ», ОАО «Росжелдорпроект». По итогам получено положительное заключение.

Р НОСТРОЙ 2.26.8-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утверждены и рекомендованы к принятию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.26.8-2013 «Железные дороги. Верхнее строение пути на балластном основании для высокоскоростного железнодорожного транспорта. Правила строительства, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по транспортному строительству НОСТРОЙ и Правления Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства».

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный научный информационно-консалтинговый центр».

Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 26.3.

Рекомендации распространяются на работы по строительству верхнего строения железнодорожного пути на балластном основании для высокоскоростного железнодорожного транспорта с шириной колеи 1520 мм на максимальную (расчетную) скорость движения пассажирских поездов 400 км/ч при наибольшей статической нагрузке на ось 170 кН, а также на пропуск специальных поездов при наибольшей статической нагрузке на ось 230 кН. Рекомендации устанавливают правила проведения работ по строительству верхнего строения железнодорожного пути, включающего балластную призму и рельсошпальную решетку, на балластном основании для высокоскоростного железнодорожного транспорта, контроль выполнения и требования к результатам работ.

Экспертизу проводил Технический комитет 45 «Железнодорожный транспорт», в составе экспертов Комитета представляющих Подкомитет 16 «Строительство объектов инфраструктуры», Подкомитет 5 «Железнодорожный путь и сооружения», Департамент капитального строительства ОАО «РЖД», Департамент технической политики ОАО «РЖД», Управление экспертизы проектов ОАО «РЖД», Департамент инфраструктуры ОАО «РЖД», ОАО «ВНИИЖТ», ОАО «Росжелдорпроект». По итогам получено положительное заключение.

Р НОСТРОЙ 2.26.9-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утверждены и рекомендованы к принятию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.26.9-2013 «Железные дороги. Верхнее строение пути на безбалластном основании. Правила строительства, контроль выполнения и требования к результатам работ».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по транспортному строительству НОСТРОЙ и Правления Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства».

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный научный информационно-консалтинговый центр».

Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 26.3.

Рекомендации распространяются на работы по строительству верхнего строения железнодорожного пути на безбалластном основании с шириной колеи 1520 мм, обеспечивающего смешанное движение грузовых и пассажирских поездов со скоростями 160 – 200 км/час и с осевой нагрузкой не более 25 тонн. Рекомендации устанавливают правила проведения работ по строительству верхнего строения железнодорожного пути на плитном основании, с омоноличивающим слоем, для дискретной и непрерывной рельсовой опоры, контроль выполнения и требования к результатам работ.

Экспертизу проводил Технический комитет 45 «Железнодорожный транспорт», в составе экспертов Комитета представляющих Подкомитет 16 «Строительство объектов инфраструктуры», Подкомитет 5 «Железнодорожный путь и сооружения», Департамент капитального строительства ОАО «РЖД», Департамент технической политики ОАО «РЖД», Управление экспертизы проектов ОАО «РЖД», Департамент инфраструктуры ОАО «РЖД», ОАО «ВНИИЖТ», ОАО «Росжелдорпроект». По итогам получено положительное заключение.

Р НОСТРОЙ 2.26.10-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013, протокол № 49 утверждены и рекомендованы к принятию в саморегулируемых организациях рекомендации **Р НОСТРОЙ 2.26.10-2013 «Железные дороги. Верхнее строение пути. Элементы и материалы».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета по транспортному строительству НОСТРОЙ и Правления Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации «Межрегиональное объединение организаций железнодорожного строительства».

Разработчик – Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Западный научный информационно-консалтинговый центр».

Рекомендации разработаны впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 26.3.

Рекомендации распространяются на элементы и материалы для устройства верхнего строения железнодорожного пути различных видов: балластного пути для обычного и высокоскоростного железнодорожного транспорта, а также безбалластного пути. Рекомендации устанавливают требования к элементам и материалам для устройства верхнего строения железнодорожного пути различных видов, а также требования по организации входного контроля элементов и материалов.

Экспертизу проводил Технический комитет 45 «Железнодорожный транспорт», в составе экспертов Комитета представляющих Подкомитет 16 «Строительство объектов инфраструктуры», Подкомитет 5 «Железнодорожный путь и сооружения», Департамент капитального строительства ОАО «РЖД», Департамент технической политики ОАО «РЖД», Управление экспертизы проектов ОАО «РЖД», Департамент инфраструктуры ОАО «РЖД», ОАО «ВНИИЖТ», ОАО «Росжелдорпроект». По итогам получено положительное заключение.

ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ХОЗЯЙСТВА

СТО НОСТРОЙ 2.20.149-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014, протокол № 53 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.20.149-2014 «Организация строительства и реконструкции объектов электросетевого хозяйства».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета НОСТРОЙ по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Разработчик – ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 33.1.13, 33.4.

Стандарт разработан в развитие требований свода правил СП

48.13330.2011 «Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» для конкретизации требований с учетом специфики электросетевого хозяйства. В стандарте представлены требования к организации строительства объектов электросетевого хозяйства, правилам выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и требования к результатам указанных работ при строительстве и реконструкции электрических сетей классов напряжений 0,4 кВ, 6-20кВ, 35-110 кВ, 220-750 кВ (объектов электросетевого хозяйства).

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», первого зам. ген. директора – гл.инженера ОАО «Фирма ОРГРЭС», к.т.н., Невзгодина В.С.; эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», первого зам. ген. директора – руководителя технического комитета СРО НП «Объединение энергостроителей» Щукина А.А.; эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», зам. ген. директора СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ», к.э.н., Ана Л.С.

СТО НОСТРОЙ 2.20.150-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 14.04.2014, протокол № 53 утвержден и рекомендован к принятию в саморегулируемых организациях стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.20.150-2014 «Система контроля проведения работ при строительстве и реконструкции, объектов электросетевого хозяйства».**

Разработка документа проводилась по инициативе Комитета НОСТРОЙ по строительству объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

Разработчик – ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС».

Стандарт разработан впервые, аналоги документа отсутствуют.

Документ направлен на реализацию приказа Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624, вид работ 32.7.

Стандарт устанавливает требования к современным методам и организации системы контроля проведения работ при строительстве и реконструкции электрических сетей классов напряжений 0,4 кВ, 6-20кВ, 35-110 кВ, 220-750 кВ (объектов электросетевого хозяйства) в целях проверки соответствия выполняемых работ требованиям проектной документации, требованиям технических регламентов, требованиям градостроительного плана, проекта планировки территории.

По итогам проведенной экспертизы проекта стандарта получены положительные заключения от эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», первого зам. ген. директора – гл.инженера ОАО «Фирма ОРГРЭС», к.т.н., Невзгодина В.С.; эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», первого зам. ген. директора – руководителя технического комитета СРО НП «Объединение энергостроителей» Щукина А.А.; эксперта РГ 3.6 ТК 465 «Строительство», зам. ген. директора СРО НП «ЭНЕРГОСТРОЙ», к.э.н., Ана Л.С.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

СТО НОСТРОЙ 2.30.154-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.30.154-2014 «Гидротехнические работы. Системы удержания сооружений в месте эксплуатации. Правила и общие требования к производству и приемке работ по монтажу и установке»**, разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов обороны, безопасности и правопорядка.

Разработку стандарта осуществляла группа специалистов в составе представителей ЗАО «УНЦ «Перспектива», ОАО «Союзморниипроект», ОАО «23 ГМПИ», ЗАО «ГТ Морстрой», ОАО «Группа ЛСР», ВИ(ИТ) ФГКВ ОУ ВАТТ МО РФ, НП «ЦРС «ОборонСтрой».

При разработке стандарта проанализированы и обобщены требования сводов правил, зарубежных, национальных и межгосударственных стандартов, а также правил безопасности и ведомственных строительных норм.

Стандарт разработан в развитие СНИП 3.07.02-87 «Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения» и устанавливает правила монтажа, установки и раскрепления плавучих гидротехнических сооружений, а также требования к контролю их выполнения.

Стандарт распространяется на относящиеся к объектам капитального строительства и раскрепляемые на акваториях с помощью гибких якорных связей следующие плавучие гидротехнические сооружения:

- плавучие причалы с корпусами понтонного типа,
- плавучие рейдовые причалы на швартовых бочках,
- временные плавучие волноломы.

Стандарт регламентирует особенности методов и способов выполнения 30 вида работ, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Устанавливаемые стандартом требования к устройству якорных систем удержания плавучих сооружений направлены на обеспечение прочности и устойчивости плавучих сооружений при природных или техногенных воздействиях, их надежности и безопасности эксплуатации, предотвращения возникновения аварийных ситуаций; повышение обоснованности и эффективности работ по монтажу и установке якорных систем удержания плавучих сооружений на якорях, что позволит при применении стандарта повысить уровень безопасности, снизить риск аварий и инцидентов, негативное воздействие на экологию.

СТО НОСТРОЙ 2.30.155-2014

Решением Совета Национального объединения строителей от 11.12.2014 № 62 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ 2.30.155-2014 «Гидротехнические работы. Правила проведения обследования и мониторинга режима эксплуатации и технического**

состояния систем удержания сооружений», разработанный по инициативе Комитета по строительству объектов обороны, безопасности и правопорядка.

Разработку стандарта осуществляла группа специалистов в составе представителей ЗАО «УНЦ «Перспектива», ОАО «Союзморниипроект», ОАО «23 ГМПИ», ООО «Фертоинг», ОАО «Группа ЛСР», ВИ(ИТ) ФГКВОУ ВАТТ МО РФ, НП «ЦРС «ОборонСтрой».

При разработке стандарта проанализированы и обобщены требования сводов правил, отраслевых, национальных и межгосударственных стандартов, а также руководящих документов, правил безопасности и ведомственных строительных норм.

Стандарт конкретизирует общие положения ГОСТ Р 54523-2011 "Портовые гидротехнические сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" применительно к плавучим гидротехническим сооружениям и устанавливает правила монтажа, установки и раскрепления плавучих гидротехнических сооружений, а также требования к контролю их выполнения.

Стандарт распространяется на плавучие гидротехнические сооружения различного назначения и устанавливает требования к проведению:

- обследования плавучих сооружений для проектирования их реконструкции или капитального ремонта;

- обследования и освидетельствования плавучих сооружений для подтверждения их соответствия законодательным требованиям;

- мониторинга технического состояния плавучих сооружений.

Стандарт регламентирует особенности методов и способов выполнения 12 вида работ части II и 30 вида работ части III, определенных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624.

Стандарт предлагает формализованный подход к проведению обследований: содержит классификатор конструктивных схем и элементов плавучих сооружений, назначает количественные и качественные показатели состояния элементов по категориям дефектов. Стандарт регламентирует минимальный объем контроля и перечень контрольных операций при обследовании, содержит рекомендации по осмотру и обследованию и инженерные методики по определению ресурса работоспособности элементов. Методики, приведенные в стандарте, позволят обоснованно и достоверно оценивать техническое состояние плавучих сооружений, повысить их надежность и безопасность эксплуатации, предотвратить возникновение аварийных ситуаций.

СОВМЕСТНЫЕ СТАНДАРТЫ НОСТРОЙ/НОП

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.7.141-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013 № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.7.141-2013 «Восстановление и повышение несущей**

способности железобетонных плит перекрытий и покрытий. Проектирование и строительство. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ», разработанный по инициативе Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры.

Стандарт распространяется на сборные железобетонные плиты покрытий и перекрытий многопустотные и ребристые пролетом до 6 м с рабочей арматурой без предварительного напряжения и на сборные железобетонные плиты покрытий и перекрытий многопустотные и ребристые пролетом до 12 м с предварительно напряженной арматурой и устанавливает основные правила проектирования и выполнения работ по их восстановлению или повышению несущей способности на базе ранее проведенного обследования, способы оценки фактической несущей способности, качества проведенных работ по восстановлению и усилению, направленные на обеспечение безопасности и требуемой надежности конструкций зданий и сооружений в процессе их строительства, эксплуатации, реконструкции и капитального ремонта, предусмотренных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624 для 7.2 вида работ.

Стандарт не распространяется на проектирование усиления железобетонных конструкций строительных сооружений в сейсмических районах, а также эксплуатируемых в условиях систематического воздействия повышенных (свыше + 50 °С до + 200 °С) и высоких (свыше + 200 °С) технологических температур.

Стандарт конкретизирует требования общих положений СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003», СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и ГОСТ Р 53778-2010 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" применительно к восстановлению и усилению сборных многопустотных и ребристых плит перекрытия и покрытия и к контролю качества выполнения работ с целью обеспечения требуемой надежности в период эксплуатации.

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.9.142-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013 № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.9.142-2013 «Восстановление и повышение несущей способности кирпичных стен. Проектирование и строительство. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ»,** разработанный по инициативе Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры.

Стандарт распространяется на кирпичные конструкции и их элементы эксплуатируемых или временно законсервированных зданий и сооружений различного функционального назначения и устанавливает основные нормы и правила оценки физико-механических характеристик материалов и каменной кладки в целом зданий и сооружений, выявления дефектов и повреждений в

кладке, оценки ее несущей способности с учетом выявленных дефектов и повреждений, разработку проекта на восстановление или повышение несущей способности каменной кладки стен и их элементов, основные методы восстановления или повышения их несущей способности, производства работ и контроля качества при выполнении, предусмотренных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624 для 9.2 вида работ.

Стандарт не распространяется на проектирование восстановления и усиления каменных конструкций зданий и сооружений в сейсмических районах, а также эксплуатируемых в условиях систематического воздействия повышенных (свыше 50°C до 200°C) и высоких (свыше 200°C) технологических температур.

Стандарт предназначен для использования в дополнение к СП 14.13330.2011 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» и СП 15.13330-2012 «Каменные и армокаменные конструкции Актуализированная редакция СНиП II-22-81*» применительно к восстановлению и повышению несущей способности кирпичных стен и их элементов и контролю качества выполнения работ.

СТО НОСТРОЙ/НОП 2.7.143-2013

Решением Совета Национального объединения строителей от 13.12.2013 № 49 утвержден и рекомендован для применения в СРО стандарт **СТО НОСТРОЙ/НОП 2.7.143-2013 Повышение сейсмостойкости существующих многоэтажных каркасных зданий. Проектирование и строительство. Правила, контроль выполнения и требования к результатам работ**», разработанный по инициативе Комитета по капитальному ремонту объектов городской и поселковой инфраструктуры.

Стандарт распространяется на существующие сборные железобетонные многоэтажные каркасные здания нормального и пониженного уровня ответственности с рамной, связевой и комбинированной схемами каркаса, и устанавливает требования к проектированию и правилам выполнения работ по повышению их сейсмостойкости и усилению зон эвакуации людей при землетрясениях интенсивностью 7,8 баллов, а также контролю выполняемых работ, предусмотренных приказом Минрегиона от 30.12.2009 № 624 для 7.2 вида работ.

Стандарт конкретизирует требования общих положений и конструктивных требований СП 14.13330.2011 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах», позволяющих повысить сейсмостойкость существующих каркасных зданий.

Стандарт содержит примеры проектных конструктивных решений усиления несущих конструкций, правила их выполнения и контроль качества работ, в зонах, обеспечивающих эвакуацию людей при отсутствии возможности повышения сейсмостойкости всего здания, позволяющих повысить сейсмостойкость существующих каркасных зданий при минимальных материальных затратах.

