

Примеры применения стандартов НОСТРОЙ

Стандарты НОСТРОЙ по автодорожному строительству (комплекс из 52 СТО НОСТРОЙ) используются при строительстве 387 объектов дорожного хозяйства Российской Федерации (по результатам обобщения ответов 210 членов СРО "СОЮЗДОРСТРОЙ"): реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» (ОАО «ДОРИСС»), ремонт автодороги М10 «Россия» (ОАО «ДЭП № 74), реконструкция автодороги Н.Новгород-Саратов (ООО «Мордовстрой»), ремонт участка автомобильной дороги М-55 "Байкал" в Иркутской области (ЗАО «Дорожник»); реконструкция автодороги М-52 "Чуйский тракт" в Республике Алтай (ООО «Дорстроймост»); ремонт участка автомобильной дороги А-164 Култук-Монды (ООО «СтатусСиб»); реконструкция путепровода через железнодорожные пути в восточной части района ГО в г. Уфа Республики Башкортостан и реконструкция участка автодороги М-5 "Урал" от Москвы через Рязань, Пензу, Самару, Уфу до Челябинска в Республике Башкортостан (ООО «Строительное управление - 820), реконструкция автомобильной дороги Пермь-Екатеринбург в Пермском крае (ОАО «Пермдорстрой»), ремонт автомобильной дороги общего пользования в г.п.Сергиев Посад (ОАО «Сергиево-Посадское РСУ»), строительство автодорожного моста через реку Ваенга в г.Североморске (ЗАО «Мостотоннельная компания»), реконструкция аэропорта в г.Белгород (ОАО «Орелстрой») и пр.

СТО НОСТРОЙ по автодорожному строительству также применялись на следующих объектах капитального строительства:

Объект капитального строительства	Исполнитель работ
«Международный аэропорт «Шереметьево» в 2014-2015 гг.	АО «ИРМАСТ-ХОЛДИНГ»
Реконструкция автомобильной дороги Северобайкальск – Даван км 40-км 44 в Северобайкальском районе Республики Бурятия» в 2014 г.	ООО «МК-137»
Ремонт путепровода через а/д на км 44+100 (км 40+979) автомобильной дороги Р-21 «Кола» Санкт-Петербург – Петрозаводск – Мурманск – Печенга – граница с Королевством Норвегия, Ленинградская область» в 2014-2015 гг.	ООО «ЕвроТрансСтрой»
Мост через ручей Грязно на км 75+100 автомобильной дороги Р-23 Санкт-Петербург – Псков – Пустошка – Невель – граница с республикой Беларусь, Ленинградская область»	ООО «ЕвроТрансСтрой»
Капитальный ремонт федеральной автомобильной дороги М-8 «Холмогоры» от Москвы через Ярославль, Вологду до Архангельска, км 1203+000 – км 1213+000 в Холмогорском районе Архангельский области	ООО «СевЗапДорСтрой»
Реконструкция автомобильной дороги Архангельск (от пос. Брин-Наволоки) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) на участке Войбора – км 124	ООО «СевЗапДорСтрой»

Строительство автомобильной дороги по проезду Сибиряковцев в обход областной больницы города Архангельска	ООО «СевЗапДорСтрой»
Капитальный ремонт автомобильной дороги Усть-Вага Ядриха на участке км 106+619-км 110+138 в Верхнетоемском районе Архангельской области	ООО «СевЗапДорСтрой»
Ремонт автомобильных дорог муниципального образования «Город Архангельск»	ООО «СевЗапДорСтрой»
Ремонт а/д «Амур» км 1703-км1734, ремонт а/д «Амур» км 1630-км 1682, 2014 г.	АО «Асфальт»
Содержание участка, а/д общего пользования федерального значения Р-297 «Амур» км 1407-км 1453 (устройство поверхностной обработки типа «Сларри-Сил», 2014 г.	АО «Асфальт»
Содержание участка, а/д общего пользования федерального значения Р-297 «Амур» км 1455-км 1502 (устройство поверхностной обработки типа «Сларри-Сил», 2014 г.	АО «Асфальт»
Капитальный ремонт автомобильной дороги М-5 «Урал» км 789+000-км 802+000 в Ульяновской области в 2014-2015 году	ООО «Магистраль»
Карьеры на тр. Архангельская с карьерным водоотливом Ломоносовского ГОКа, на тр. им. Карпинского-1 с карьерным водоотливом Ломоносовского ГОКа, 2014-2015 гг.	ПАО «СЕВЕРАЛМАЗ»
Строительство Гоголевского моста, г. Петрозаводск (строительный контроль, 2017)	АО «НИИ МОСТОВ»
Оценка технического состояния водопропускных труб на федеральных автодорогах (обследование, 2014-2015)	АО «НИИ МОСТОВ»
Испытания фрагментов водопропускных труб ООО «НТТ» (испытания, 2017)	АО «НИИ МОСТОВ»

Стандарты НОСТРОЙ по инженерным системам зданий и сооружений применяются:

- при получении лицензии на проведение работ, при заключении договоров по монтажу и пусконаладке инженерных систем зданий и сооружений (например, ООО ВОЛГОВЕНТМОНТАЖ, г. Волгоград - МУЗ Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №25, нейрохирургическое отделение ГУЗ Волгоградской областной клинической б-цы №1, высотное жилое строение в мкр. 104, ул. Селенгинская,2);

- при заключении договоров по монтажу и пусконаладке инженерных систем тепло- и холодоснабжения на объекты капитального строительства, инженерных систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений (например, ООО «МАКСХОЛ технолоджиз» - здание Федеральной службы по финансовому мониторингу (г.Москва, ул.Мясницкая, 39, стр.1); Государственный универсальный магазин, г.Москва;

- при заключении договоров по монтажу и пусконаладке инженерных систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений (например, ООО «Третье Монтажное Управление «Промвентиляция» - на объектах: Свято-Троицкая Сергиева Лавра, г.Сергиев Посад; ТРК «Золотой Вавилон», г.Москва, Проспект Мира, 211; Листопрокатный завод, г.Щелково; Мытищинский машиностроительный завод, г.Мытищи);

- при заключении договоров на устройство водопроводных и канализационных систем (например, МУП «Гусевтелосеть» - на объектах культурно-бытового, жилищного и административно-офисного назначения в г.Гусев (Калининградская обл.));

- при заключении договоров на устройство систем теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения (например, «АК-Групп» на объектах: ТЦ «Строй Плаза» (ш. Энтузиастов, вл. 1 А), Государственная корпорация «Российская корпорация нанотехнологий» (РОСНАНО) (60-летия Октября д.12-А)- и др.).

Комплекс СТО НОСТРОЙ на инженерные системы зданий и сооружений также применялся на следующих объектах капитального строительства:

Объект капитального строительства	Исполнитель работ
ЗАО «БКК Коломенский». Монтаж систем вентиляции и кондиционирования производственных помещений (Площадь: 7000 м ²)	ООО «Глобал Климат»
АО «1 МПЗ им. В.А. Казакова». Монтаж систем вентиляции и кондиционирования Спортивного комплекса (площадь 2000 м ²)	ООО «Глобал Климат»
ФОК ИСК ФИГП (Футбольный стадион, г. Казань). Монтаж систем кондиционирования и хладоснабжения спортивного комплекса при спортивном стадионе (площадь 4000 м ²)	ООО «Глобал Климат»
ФГУП «ВИАМ», объект по адресу г. Москва, ул. Радио, д.17. Монтаж, пуск, наладка систем теплоснабжения, холодоснабжения, вентиляции, кондиционирования зданий и сооружений	ООО «ВайссКлиматехник»
Монтаж и декорирование конструкций, подключение к сети и испытания и демонтаж ОДК «TUN12»	ООО «ЭДЛАЙН»
Монтаж конструкций и декорация. Подключение к сети и испытания, отключения и демонтаж ОДК «ЦН»	ООО «ЭДЛАЙН»
Офисное здание компании «ЛУКОМ-А» по адресу: Москва, ул. Бурденко, 24, б/ц «Авиапарк» (Москва, Ленинградский пр-т, 68, стр. 2,11,15,22), Бутик Burberry (Москва, Петровка, 16), Бутик HugoBoss (Москва, Красная пл., 3, ТЦ «ЦУМ»). Монтаж, пуск, наладка систем теплоснабжения, холодоснабжения, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений	ООО «Инженерные системы»
Машиностроительный завод г. Электросталь. Ремонт и обслуживание системы холодоснабжения производственных помещений	ООО «РС ГРУП»

АО Тандер. Монтаж холодильных камер. Сборка холодильных камер. Пусконаладочные работы	ООО «НОРД-СМ»
Монтаж трубопроводов системы внутренней канализации, системы отопления, транзитной линии теплых полов, водоснабжения, линий рециркуляции ГВ, воздухопроводов систем вентиляции (Москва, Новый Арбат, 31/12, кв. 1)	ООО «Инженерные технологии»
Монтаж трубопроводов системы отопления (МФЦ р-на Выхино-Жулебино, Москва, Ташкентская, 21)	ООО «Инженерные технологии»

В соответствии с решением кафедры «Теплотехники и котельных установок» Московского государственного строительного университета - МГСУ (протокол №6 от 07 марта 2013 года)

Нормативные документы НОСТРОЙ по монтажу инженерных систем зданий и сооружений были рассмотрены сотрудниками кафедры. На заседании кафедры в процессе обсуждения было подтверждено, что стандарты НОСТРОЙ учитывают новейшие технологии, обеспечивающие выполнение технологических процессов по монтажу инженерных систем зданий и сооружений на современном уровне.

Было принято решение рекомендовать нормативные документы НОСТРОЙ к применению при курсовом и дипломном проектировании.

Институт архитектуры и строительства ФГБОУ "Волгоградский государственный технический университет" в своем письме от 126.05.2017 № 01-011-21-921 отметил, что стандарты НОСТРОЙ применяются при подготовке специалистов строительного комплекса по программам специалитета, бакалавриата и магистратуры, а также по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Стандарт НОСТРОЙ «Освоение подземного пространства. Прокладка подземных инженерных коммуникаций методом горизонтального направленного бурения» принят в НП «Объединение подземных строителей» в соответствии с решением общего собрания 14 марта 2012 года в качестве обязательного для применения для членов Партнерства. Для членов Партнерства проведено обучение по стандарту и в настоящее время он активно внедряется в практику СРО, используется членами Партнерства для заключения договоров, при приемке выполненных работ, при производстве работ методом ГНБ. Данный стандарт применяется 34-ю организациями - членами Партнерства.

В качестве примеров практического применения стандарта можно привести следующие:

Подрядчик: **ООО «Связьстроймонтаж», г.Самара**, заказчик: **ОАО «ГАЗПРОМ»**, ген. подрядчик: **ОАО «Газпром трансгаз», г.Самара**. Переход через железную дорогу в г.Димитровград стальным футляром $\Phi = 700$ мм, $l = 118$ м.

Подрядчик: **ООО «Кварц», г.Волгоград**, заказчик: **Дирекция городского хозяйства г.Волгоград**, ген. подрядчик: **ООО «Газстройинжиниринг»**. Футляр под межпоселковый газопровод через Приволжскую железную дорогу $\Phi = 377$ мм, $L=60$ м, $\phi = 325$ мм, $L=40$ м.

Заказчик: ООО «Спецэлектромонтаж». Силовые кабельные линии 6 кВт, через железную дорогу, $\Phi = 225\text{мм}$, $l = 160\text{м}$, Футляр через автодорогу 2X $\Phi = 160\text{ мм}$, $l = 200\text{м}$., 2X $\Phi = 110\text{ мм}$, $l = 200\text{м}$.

Подрядчик: ЗАО «ЮникомРТV», г.Нижекамск, заказчик: МУП Водоканал, г.Казань. Капитальный ремонт водопроводов по улицам г.Казани

$\Phi = 160\text{мм}$, $l = 500\text{м}$; $\Phi = 425\text{мм}$, $l = 420\text{м}$. Капитальный ремонт противопожарного водопровода на территории ОАО «Нижекамскнефтехим» $\Phi = 255\text{мм}$, $l = 725\text{м}$.

Подрядчик: ООО «Эс-Ай-Ви Интертрейд», г.Казань, строительство газопровода попутного нефтяного газа на Яйвинскую ГРЭС (Пермский край): строительство газопровода через р.Яйва из стального футляра $D = 720 * 10\text{мм}$ с протаскиванием внутрь рабочего трубопровода из ПЭ труб $d = 500\text{мм}$ длиной 370 мп методом горизонтального направленного бурения (ГНБ);

Султангулово-Заглядинское месторождение. Скважина №605 (Оренбургская область): устройство перехода через р.Б.Кинель методом ГНБ из стального футляра диаметром $325 * 9\text{ мм}$ с протяжкой рабочего трубопровода диаметром $89 * 8\text{ мм}$ длиной 220мп;

Газификация сел, поселков и центральной части Адлерского района в части газопроводов высокого и среднего давления: газопровод распределительный высокого давления к котельной №11 в Хостинском районе г.Сочи (устройство перехода методом ГНБ из пэ футляра диаметром 225мм с протяжкой рабочей трубы $\Phi 110\text{мм}$ длиной 115мп).

Стандарты НОСТРОЙ включены в учебные программы повышения квалификации специалистов учебного центра МАС ГНБ. Учебным центром МАС ГНБ в 2012-2013 г.г. было обучено и аттестовано 457 операторов ГНБ и 252 специалиста прошли повышение квалификации ИТР.

Стандарты НОСТРОЙ СТО НОСТРОЙ 2.31.5-2011 (Промышленные печи и тепловые агрегаты) и СТО НОСТРОЙ 2.31.11-2011 (Промышленные дымовые и вентиляционные трубы) применяются и контролируются СРО НП "МонтажТеплоСтрой" на следующих объектах:

ЗАО «Союзтеплострой»		
Заказчик	Город	Наименование объекта капитального строительства
ОАО «НЛМК» ОГЦ	г. Липецк	Строительство Комплекс известеобжиговой печи №11 (вращающаяся печь, подогреватель, горячая головка с охладителем, желоб)
ЗАО "Цветлит"	г. Саранск, Мордовия	Реконструкция печи плавки алюминия
Организатор строительства Богучанского алюминиевого завода ОС "БоАЗ"	п. Богучаны, Красноярский край	Силос №1 Склада глинозема Богучанского алюминиевого завода
ОАО "Муромский стрелочный завод"	г. Муром Владимировская обл.	Модернизация газовой камерной термической печи с выкатным подом в цехе № 202
ЗАО "ТВСЗ" (ЗАО "Инвестиции Строительство Менеджмент")	г. Тихвин, Ленинградская область	Футеровка бетонных и стальных конструкций электропечей плавильного отделения
ОАО "Победа ЛСР"	п. Никольское, Ленинградская область	Строительство туннельной печи L-187,35 м. тех. линии 120 млн.штук
Фирма "ТектонГмбхКерамиканлаген" (Германия) ОАО "Победа ЛСР"	п. Никольское, Ленинградская область	Строительство туннельной печи L=161 [^]
ОАО "Сызранский НПЗ" По договору с ЗАО "СТС"	г. Сызрань, Самарская обл.	Строительство ж/б дымовой трубы H=150м. Комплекс каталитического крекинга. Установка FCC.
ОАО "Саратовский институт стекла"	г. Саратов	Разработка конструкторской документации, изготовление и транспортировка м/к дымовой трубы h = 75 м
ЗАО «Союзтеплострой-Сибирь», г. Тюмень		
ОАО ДОК «Красный Октябрь»		Ремонт футеровки топок сушил №№ 1, 2, 3
ООО «Тюменский фанерный завод»	г. Тюмень	Ремонт топки котла КЕ-25
ЗАО «ВЗКСМ»		Ремонт туннельной печи и сушила
ОАО «Курганмашзавод»	г. Курган	Ремонт футеровки печи САЗ 53.21.7/10
ООО « Инженерный Центр АС Теплострой», г. Челябинск		
Бокальский завод ВТМ	Челябинская область	Футеровка вращающейся печи
Челябинский металлургический завод	г. Челябинск	Футеровка электросталеплавильной печи

Контроль СРО за соблюдением стандартов НОСТРОЙ:

В соответствии с опросами, проводимыми НОСТРОЙ в 2012-2014 г.г. более 57% СРО приняли (или письменно подтвердили намерение принять) стандарты НОСТРОЙ на правила производства работ и начали процедуры контроля за их соблюдением.

В соответствии с опросом СРО, проведенным Ассоциацией в ноябре 2016 года, СРО, принявшие стандарты НОСТРОЙ на общих собраниях до вступления ФЗ-372 в силу, проводили проверки их соблюдения на объектах жилищно-гражданского назначения и промышленных объектах. Так, например, Ассоциация "Новосибирские строители" в 2014 году проверила 57 организаций, в 2015 году 53 организации, в 2016 году (за три квартала) - 31 организацию. За неполный 2016 году в СРО "Союзатомстрой" подтвердили соответствие стандартам НОСТРОЙ 42 организации, в СРО "Капитальный ремонт строительство" - 47 организаций, в СРО "МОЛО" - 46 организаций, в СРО "Строители Ростовской области" - 65 организаций, в СРО "Строители Черноземья" - 46 организаций, СРО "Ассоциация инжиниринговых компаний" - 59 организаций и т.д.

Причем, в отчетах СРО, представленных в НОСТРОЙ, указаны конкретные объекты, на которых проводились проверки (многоквартирные дома, торговые центры, больницы, детские сады, производственные здания, автодороги, мосты, тепловые сети, наружные и внутренние инженерные сети и т.д.) с указанием конкретных стандартов НОСТРОЙ на соответствие которым они проводились

Кроме того, в целях проведения анализа правоприменительной практики внедрения и применения после 01.07.2017 СТО НОСТРОЙ на процессы выполнения работ, включенных в «Перечень действующих стандартов НОСТРОЙ на процессы выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, подлежащих контролю СРО за их соблюдением членами СРО», был проведен опрос членов СРО, зарегистрированных в различных субъектах Российской Федерации.

Более 70% опрошенных строительных компаний ответили, что тем или иным образом используют стандарты на процессы выполнения работ в повседневной практике.