

ОТЧЕТ
о деятельности Технического комитета по стандартизации
«Производство работ в строительстве. Типовые технологические
и организационные процессы» (ТК 400) за 2021 год

1. В соответствии с приказом Росстандарта от 17.09.2021 № 2037 функции по ведению дел секретариата ТК 400 возложены на Общероссийское межотраслевое объединение работодателей «Российский Союз Строителей» (РСС).

Адрес: юридический – 119049, г. Москва, Коровий Вал, дом 9, фактический – 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, дом 21, офис 1504.

Телефон: +7 (495) 103-12-94.

2. Руководство ТК 400:

Председатель ТК 400 – Баринова Лариса Степановна, первый заместитель председателя Комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по предпринимательству в сфере строительства;

Заместитель председателя ТК 400 – Умеров Равиль Закарьяевич, директор СРО «Астраханские строители», Член Совета Ассоциации «Национальное объединение строителей», председатель Технического Совета Ассоциации «Национальное объединение строителей» (приказ Росстандарта от 06.12.2019 № 2940);

Ответственный секретарь ТК 400 – Целищев Петр Валерьевич, Советник Президента РСС (приказ Росстандарта от 17.09.2021 № 2037), тел. +7 (495) 103-12-94, tk400@omorrss.ru.

3. Структура ТК 400 и Руководство подкомитетов (ПК):

Структура ТК 400 в 2021 году не менялась и состоит из шести подкомитетов.

Подкомитет ТК 400	Руководство ПК
ПК 1 «Общестроительные работы»	Руководитель: Десятков Ю.В. – генеральный директор ССК УрСиб
ПК 2 «Монтаж инженерных сетей, систем и оборудования»	Руководитель: Бусахин А.В. – генеральный директор Союза «ИСЗС-Монтаж»; Заместитель руководителя: Осадчий Г.К. – Генеральный директор ООО «МАКСХОЛ Текнолоджи»
ПК 3 «Монтаж строительных конструкций, элементов, изделий и систем»	Руководитель: Звездов А.И. – заместитель генерального директора по науке АО «НИЦ «Строительство»; Заместитель руководителя: Фаликман В.Р. – первый вице-президент Ассоциации «ЖЕЛЕЗОБЕТОН»
ПК 4 «Строительство объектов транспорта и связи»	Руководитель: Ушаков В.В. – заведующий кафедрой «Строительство и эксплуатация дорог» МАДИ; Заместитель руководителя: Хвоинский А.В. – заместитель генерального директора СРО «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ»
ПК 5 «Подземное строительство»	Руководитель: Алпатов С.Н. – генеральный директор СРО А «Подземдорстрой»; Заместитель руководителя: Коротаев В.П. – заслуженный архитектор РФ, советник РААСН, профессор «МАРХИ»
ПК 6 «Монтаж промышленного и технологического оборудования»	Руководитель: Мещерин И.В. – президент Национальной палаты инженеров; Заместитель руководителя: Должников С.Л. – генеральный директор ООО «Экспертная инжиниринговая компания»

4. В состав ТК 400 по состоянию на 31.12.2021 входит 106 организаций (приказы Росстандарта от 16 августа 2017 г. № 1733 и от 16 октября 2018 г. № 2157).

В соответствии с ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности» в ноябре и декабре 2020 года ТК 400 была проведена работа по анализу состава ТК 400, по результатам которой выявлены около 20 организаций (членов ТК 400), которые во второй половине 2020 года прекратили свою

деятельность или находятся в стадии банкротства в связи с сложившейся ситуацией, вызванной в том числе коронавирусной инфекцией.

В октябре 2021 года ТК 400 завершил работу по обновлению состава ТК 400. Обновленный состав (реестр членов) ТК 400 был направлен в Росстандарт для утверждения в установленном порядке и включает 71 организацию.

5. Соглашение о взаимодействии заключены со следующими техническими комитетами по стандартизации:

- ТК 016 «Электроэнергетика»;
- ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»;
- ТК 099 «Алюминий»;
- ТК 144 «Строительные материалы и изделия»;
- ТК 393 «Услуги (работы) в сфере ЖКХ и формирования комфортной городской среды».

6. В декабре 2021 года создан проект страницы ТК 400 в сети интернет на сайте Общероссийского межотраслевого объединения работодателей «Российский Союз Строителей» (<https://omorrss.ru/>). Полноценный запуск страницы ТК 400 на сайте РСС будет осуществлен до 15 февраля 2022 года.

7. В 2021 году проведено 8 заседаний ТК 400: в очной форме – 4 (06.08.2021 (г. Москва), 26.08.2021 (г. Москва), 31.08.2021 (г. Москва), 29.12.2021 (г. Москва)), в заочной – 4 (29.01.21 г., 10.02.21 г., 26.10.21 г., 22.12.21 г.). Протоколы заседаний размещены на странице ТК 400 в сети интернет (<http://aocns.com/company/tekhnicheskie-kometety/tk-400/>). На заседаниях рассматривались вопросы, связанные с переводом секретариата ТК 400 на другую базовую организацию (из АО «ЦНС» в ОМОР РСС), обсуждением разрабатываемых проектов национальных стандартов, подведением итогов работы ТК 400 за 2021 год.

8. Обновленные сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 400.

ТК 400 осуществляет свою деятельность с декабря 2013 года (приказ Росстандарта от 12.12.2013 № 1464). В период с декабря 2013 года по декабрь 2021 года в рамках ТК 400 всего разработано (пересмотрено) 24 стандарта, в том числе 13 национальных стандартов, 10 межгосударственных стандартов и 1 предварительный национальный стандарт:

- ГОСТ Р 58053-2018 «Лифты. Монтаж и пусконаладочные работы систем диспетчерского контроля. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;

- ГОСТ Р 58739-2019 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из металлочерепицы. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59122-2020 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из кровельных гибких полимерных (термопластичных и эластомерных) материалов. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59134-2020 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Монтаж модулей и элементов для фасадов светопрозрачных навесных. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59135-2020 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем горячего и холодного водоснабжения. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59169-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Применение беспилотных воздушных судов при выполнении земляных работ. Общие требования»;

- ГОСТ Р 59268-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Монтаж сэндвич-панелей и стекол с использованием вакуумных захватов. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59495-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ Р 59501-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем отопления. Правила и контроль выполнения работ»;
- ГОСТ Р 59509-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Работы теплоизоляционные для внутренних трубопроводов зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ»;
- ГОСТ Р 59510-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка теплонасосных систем теплоснабжения зданий. Правила и контроль выполнения работ»;
- ГОСТ Р 59579-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Сборка и монтаж из комплектов заводской готовности. Правила и контроль выполнения работ»;
- ГОСТ Р 59583-2021 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ»;
- ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения»;
- ГОСТ 22845-2018 «Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;
- ГОСТ 34058-2021 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Общие технические требования»;
- ГОСТ 34059-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования»;
- ГОСТ 34060-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проведения и контроль выполнения работ»;
- ГОСТ 34377-2018 «Лифты. Лифты гидравлические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;
- ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери». Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ»;
- ГОСТ 34379-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях»;
- ГОСТ 34518-2019 «Промышленные печи и тепловые агрегаты. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;
- ГОСТ 34519-2019 «Промышленные дымовые и вентиляционные трубы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;
- ПНСТ 495-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Аддитивные технологии. Применение трехмерной печати (3D-печать) в строительстве. Общие требования».

9. Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 400 и разработанных на основе международных и региональных стандартов, а также о тех из них, которые разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили новые издания.

За отчетный период стандарты на основе международных и региональных стандартов и на основе новых изданий в рамках работы ТК 400 не разрабатывались.

10. В 2021 году в соответствии с планами работ ТК 400 были утверждены шесть национальных стандартов и один межгосударственный:

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Приказ Росстандарта	Шифр	Источник финансирования
1	ГОСТ Р 59501-2021	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем отопления. Правила и контроль выполнения работ	384-ст от 18.05.2021	1.13.400 - 1.007.19	Федеральный бюджет
2	ГОСТ Р 59509-2021	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Работы теплоизоляционные для внутренних трубопроводов зданий и сооружений. Правила и контроль выполнения работ	408-ст от 20.05.2021	1.13.400 - 1.005.19	Федеральный бюджет
3	ГОСТ Р 59510-2021	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка теплонасосных систем теплохладоснабжения зданий. Правила и контроль выполнения работ	409-ст от 20.05.2021	1.13.400 - 1.006.19	Федеральный бюджет
4	ГОСТ Р 59579-2021	Конструкции ограждающие светопрозрачные. Сборка и монтаж из комплектов заводской готовности. Правила и контроль выполнения работ	596-ст от 29.06.2021	1.13.400 - 1.010.19	Федеральный бюджет
5	ГОСТ Р 59583-2021	Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ	608-ст от 02.07.2021	1.13.400 - 1.002.19	Федеральный бюджет
6	ГОСТ Р 59495-2021	Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ	609-ст от 02.07.2021	1.13.400 - 1.009.19	Федеральный бюджет
7	ГОСТ 34058-2021	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка, техническое обслуживание и ремонт испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Правила и контроль выполнения работ	1500-ст от 17.11.2021	1.13.400 - 2.008.19	Средства разработчика

11. Программой национальной стандартизации на 2022 год предусмотрена разработка 34 национальных стандартов, в том числе: переходящие темы – 23, новые темы – 11:

№ п/п	Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Источник финансирования
Переходящие темы			
1.	1.13.400-1.001.18	Строительные работы и типовые технологические процессы. Классификация (начало работ – 2 квартал 2022 года)	Средства разработчика
2.	1.13.400-1.003.18	Строительные работы и типовые технологические процессы. Общие технические условия (начало работ – 2 квартал 2022 года)	Средства разработчика
3.	1.13.400-1.013.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Осуществление строительного контроля и ведение исполнительной документации в электронном виде. Общие требования (совместная работа с ТК 465)	Средства разработчика
4.	1.13.400-1.014.21	Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из битумной черепицы. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
5.	1.13.400-1.015.21	Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
6.	1.13.400-1.016.21	Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из керамической и цементно-песчаной черепицы. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
7.	1.13.400-1.017.21	Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из мастичных материалов. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
8.	1.13.400-1.018.21	Системы навесные фасадные вентилируемые. Требования к производству монтажных работ	Средства разработчика
9.	1.13.400-1.019.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Монтаж натяжных потолков. Правила и контроль выполнения работ	Средства разработчика
10.	1.13.400-1.020.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Входной контроль, верификация и отбор образцов напорных и безнапорных полимерных труб. Правила выполнения работ	Средства разработчика
11.	1.13.400-1.021.21	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем кондиционирования с переменным расходом хладагента. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
12.	1.13.400-1.022.21	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство огнестойких воздуховодов. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
13.	1.13.400-1.023.21	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем электрического напольного отопления в жилых зданиях. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
14.	1.13.400-1.024.21	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем холодоснабжения. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
15.	1.13.400-1.025.21	Инженерные сети наружные. Монтаж и испытания внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
16.	1.13.400-1.026.21	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет

№ п/п	Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Источник финансирования
17.	1.13.400-2.027.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Сборка болтовых соединений строительных металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
18.	1.13.400-2.028.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Защита металлоконструкций от коррозии в условиях строительного-монтажной площадки. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
19.	1.13.400-2.029.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Сварка металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
20.	1.13.400-2.030.21	Строительные работы и типовые технологические процессы. Конструкции стальные из труб и замкнутых профилей. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
21.	1.13.400-1.031.21	Конструкции ограждающие светопрозрачные. Работы по устройству зенитных фонарей. Общие требования к производству и контролю работ	Федеральный бюджет
22.	1.13.400-1.032.21	Конструкции ограждающие светопрозрачные. Герметизация узлов присоединений к несущим конструкциям и в стеновых проемах. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
23.	1.13.400-1.033.21	Конструкции ограждающие светопрозрачные в малоэтажных жилых домах. Правила и контроль выполнения монтажных работ	Федеральный бюджет
Новые темы			
24.	1.13.400-1.034.22	Технологии строительного контроля. Операционный контроль качества производства работ по монтажу конструкций объектов капитального строительства. Методы стереофотограмметрии и лазерного сканирования	Средства разработчика
25.	1.13.400-1.035.22	Инженерные сети наружные. Автономные системы канализации с септиками и подземной фильтрацией сточных вод. Правила монтажа и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
26.	1.13.400-1.036.22	Технологии строительного контроля. Операционный контроль качества производства земляных работ. Методы стереофотограмметрии и лазерного сканирования	Средства разработчика
27.	1.13.400-1.037.22	Технологии строительного контроля. Операционный контроль качества производства работ по устройству фундаментов. Методы стереофотограмметрии и лазерного сканирования	Средства разработчика
28.	1.13.400-1.038.22	Технологии строительного контроля. Применение бесконтактных меток для контроля и управления строительными материалами. Общие требования	Средства разработчика
29.	1.13.400-1.039.22	Организация строительного производства. Лабораторный контроль. Общие требования	Средства разработчика
30.	1.13.400-1.040.22	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем вентиляции и кондиционирования серверных помещений. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
31.	1.13.400-1.041.22	Инженерные сети наружные. Производство электромонтажных работ. Прокладка кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение до 35 кВ в земле (в траншее). Правила выполнения работ	Федеральный бюджет

№ п/п	Шифр темы ПНС	Наименование проекта	Источник финансирования
32.	1.13.400-1.042.22	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство индивидуальных систем воздухообмена в квартирах жилых зданий. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
33.	1.13.400-1.043.22	Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка фанкойлов. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет
34.	1.13.400-1.044.22	Инженерные сети наружные. Монтаж подземных водопроводов и трубопроводов напорной канализации из труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом. Правила и контроль выполнения работ	Федеральный бюджет

12. Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК 400 отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке.

Отмененных национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК 400, и стандартов, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке за отчетный период, нет.

13. Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК 400 в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК 400.

ТК 400 прорабатывает вопрос по работе по международной стандартизации.

14. Перечень национальных и межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК 400 и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК 400.

В 2022 году предусмотрена проверка 8 следующих стандартов на предмет их актуализации:

- ГОСТ 34059-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство систем отопления, горячего и холодного водоснабжения. Общие технические требования»;

- ГОСТ 34060-2017 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Правила проведения и контроль выполнения работ»;

- ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения»;

- ГОСТ 22845-2018 «Лифты. Лифты электрические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;

- ГОСТ 34377-2018 «Лифты. Лифты гидравлические. Монтаж и пусконаладочные работы. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ»;

- ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери». Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ»;

- ГОСТ 34379-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях»;

- ГОСТ Р 58053-2018 «Лифты. Монтаж и пусконаладочные работы систем диспетчерского контроля. Правила организации и производства работ, контроль выполнения и требования к результатам работ».

15. Перечень относящихся к компетенции ТК 400 национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах.

В 2021 году ссылок в нормативных правовых актах на стандарты, которые относятся к компетенции ТК 400, сделано не было.

16. Сведения о наличии у руководства ТК 400 сертификатов экспертов по стандартизации, подтверждающих их соответствие требованиям ГОСТ Р 1.17-2017 «Стандартизация в Российской Федерации. Эксперт по стандартизации. Общие требования»:

Целищев Петр Валерьевич – ответственный секретарь ТК 400 (сертификат эксперта по стандартизации от 09 октября 2020 года № 0001645).

17. Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 400, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения.

Жалоб (апелляций), связанных с работой ТК 400 (с 2013 год по 2021 год) не поступало.

Председатель ТК 400

Л.С. Барина

Ответственный секретарь ТК 400

П.В. Целищев