

Технический комитет по стандартизации
«Центры обработки данных»
(ТК 120)

Годовой отчет о деятельности в 2023 году

Листов 10

Председатель ТК120
«Центры обработки данных»

А.В. Солдатов

Ответственный секретарь ТК120
«Центры обработки данных»

А.С. Бахлыков

Основания для разработки годового отчета

Настоящий годовой отчет разработан на основании пункта 6.2.4 ГОСТ Р 1.1-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности.

Общие сведения о техническом комитете

Основания для создания

Технический комитет (далее – ТК) был создан на основании приказа руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №1333 от 14 сентября 2014 года.

В 2017 году функционирование ТК было подтверждено приказом руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №1315 от 09 июня 2017 года.

В 2022 году функционирование ТК было подтверждено приказом руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №2740 от 02 ноября 2022 года.

Области деятельности

На основании приказа руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июня 2017 года №1315 за ТК 120 закреплены объекты стандартизации в соответствии с кодами Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2):

- 42.22 Сооружения и строительные работы по строительству коммунальных объектов для электроснабжения и связи;
- 42.99 Сооружения и строительные работы по строительству прочих гражданских сооружений, не включенных в другие группировки;
- 62.02 Услуги консультативные, связанные с компьютерной техникой;
- 63.11 Услуги по обработке данных, размещению и взаимосвязанные услуги;
- 71.12 Услуги в области инженерно-технического проектирования и связанные технические консультативные услуги;
- 74.90 Услуги профессиональные, научные и технические, прочие, не включенные в другие группировки.

Организация, ведущая секретариат

Секретариат ТК ведет Ассоциация участников отрасли центров обработки данных.

Почтовый адрес: 109542, Москва, а/я 33.

Руководство

Председатель ТК – Солдатов Алексей Владимирович.

Заместитель председателя ТК – Дунаев Геннадий Викторович.

Ответственный секретарь ТК – Бахлыков Александр Сергеевич.

Состав

На момент составления настоящего отчета в состав ТК входят следующие организации:

- «Ассоциация участников отрасли центров обработки данных»;
- ООО «ДатаДом»;
- ООО «ДАТАПРО»;
- ООО «ТрастИнфо»;
- ООО «Миран»;
- ООО «ГринЭмДиСи»;
- ООО «Инжиниринговая компания «Санлайн»
- ООО «АйКорд»;
- ООО «ДиСиСи»;
- ООО «Стек Групп».

Изменения в составе

В 2023 году состав ТК не изменялся.

Структура

Приказом руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июня 2017 года №1315 в структуре ТК определены следующие подкомитеты (далее – ПК):

- ПК1 «Центры обработки данных. Терминология»;
- ПК2 «Центры обработки данных. Общие вопросы»;
- ПК3 «Центры обработки данных. Испытания»;
- ПК4 «Центры обработки данных. Эксплуатация»;
- ПК5 «Центры обработки данных. Сертификация».

В 2023 году председателем ТК не принимались решения о назначении руководителей ПК. Состав подкомитетов ТК в 2023 году не изменялся.

В 2023 году рабочие группы в составе ТК не создавались.

Собственный web-сайт

С 2014 года ТК 120 ведет собственный web-сайт, который располагается по ссылке <http://tk120.dunion.ru>.

На сайте есть следующие разделы:

- «Главная» (о ТК, основные задачи, область деятельности);
- «Структура» (руководство, подкомитеты, участники, организация, ведущая секретариат);
- «Документы» (приказы о создании и организации деятельности, положение, отчеты, стандарты, карта стандартизации отрасли ЦОД);
- «Инфо» (планы работы, разработка стандартов, информация для членов ТК);
- «Контакты» (контакты организации, ведущей секретариат, контакты ТК, контакты Росстандарта).

Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК

Международные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 120, а также разработанные или обновленные за последние 10 лет, отсутствуют.

Национальные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 120, а также разработанные или обновленные за последние 10 лет:

- ГОСТ Р 58811-2020 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания;
- ГОСТ Р 58812-2020 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация.
- ГОСТ Р 70139-2022 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация.
- ГОСТ Р 70627-2023 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию.

Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК и разработанных на основе международных и региональных стандартов

Международные и национальные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 120, а также те из них, которые разработаны на основе версий международных и региональных стандартов, которые заменили новые издания, отсутствуют.

Деятельность технического комитета в 2023 году

Выполнение Плана национальной стандартизации 2023 года по тематике технического комитета

В 2023 году работы по Плану национальной стандартизации (далее – ПНС) по тематике ТК были направлены на реализацию ПНС в части следующих проектов стандартов:

Шифр	Наименование проекта
1.11.120-1.006.21	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию

11 января 2023 года приказом Росстандарта утвержден национальный стандарт:

- ГОСТ Р 70627-2023 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию»

Формирование Плана национальной стандартизации 2023 года по тематике технического комитета

В 2023 году ТК 120 принял участие в формировании Плана национальной стандартизации 2024 года по тематике ТК.

В План национальной стандартизации 2024 года по тематике ТК были добавлены и утверждены приказом Росстандарта следующие проекты национальных стандартов:

Шифр	Наименование проекта
1.13.120-1.012.22	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня зрелости процессов эксплуатации

1.13.120-1.011.22	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка устойчивости к внешним воздействиям
1.13.120-1.009.22	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня соблюдения требований
1.13.120-1.013.22	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня реализации программы технического обслуживания
1.13.120-1.010.22	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка надежности питания систем электроснабжения

Отмена или прекращение действия стандартов

В 2023 году приказом №1549-ст от 12.12.23г был приостановлен отнесенный к компетенции ТК национальный стандарт ГОСТ Р 70139-2022 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация»

Проверка стандартов

В 2023 году для отнесенных к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов не были запланированы проверки – отсутствуют подлежащие проверке стандарты.

Работы по международной стандартизации

В 2023 году работы по международной стандартизации по тематике ТК не были запланированы.

ТК не участвовал в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК). Российские эксперты в указанные технические комитеты не делегировались.

Взаимодействие со смежными техническими комитетами

В 2023 году взаимодействие со смежными техническими комитетами не осуществлялось.

Заседания технического комитета

В 2023 году было проведено одно заседание ТК 120: в августе (заочное).

Заседание ТК 120 в августе 2023 года

«10» августа 2023г было проведено заочное заседание ТК.

Участовали:

От Ассоциации участников отрасли ЦОД

И.В. Дорофеев

От ИП Бахлыков А.С.

А.С. Бахлыков

От ООО «АйКорд»

И.В. Дорофеев

От ООО «ГринЭмДиСи»

Ф.А. Клименко

От ООО «ДатаДом»

А.А. Павлов

От ООО «Датапро»

А.В. Солдатов

От ООО «ДиСиСи»

М.И. Заплеткин

От ООО «ИК «Санлайн»
доверенности)

Ф.А. Клименко (по

От ООО «Стек Групп»

Е.А. Колесник

От ООО «Трастинфо»

Г.В. Дунаев

Отсутствовали:

Нет

Инициатор созыва заседания ТК: Заместитель председателя ТК 120 – Г.В. Дунаев

Повестка заседания:

1. О статусе работ по формированию Программы национальной стандартизации на 2024 год по направлениям ТК120 (докл. А. Бахлыков)

Решения по вопросу 1:

1. Принять к сведению информацию о статусе формирования Программы национальной стандартизации на 2024 год по направлениям ТК120.
2. Принять предложение о добавлении в ПНС-2024 проекта национального стандарта «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Идентификация и маркировка. Общие требования».
3. Согласиться с переносом проектов национальных стандартов:
 - 1.13.120-1.008.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Центры обработки данных предварительно изготовленные. Типы, структура, основные требования
 - 1.13.120-1.011.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка устойчивости к внешним воздействиям
 - 1.13.120-1.013.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня реализации программы технического обслуживания
 - 1.13.120-1.012.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня зрелости процессов эксплуатации
 - 1.13.120-1.009.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня соблюдения требований
 - 1.13.120-1.010.22 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка надежности питания систем электроснабжения
 - 1.11.120-1.007.21 Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения
 - 1.11.120-1.005.21 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническое задание. Требования к составу и содержанию

Голосовали: за – единогласно

Председатель ТК 120

А.В. Солдатов

Ответственный секретарь ТК 120

А.С. Бахлыков

Протокол заседания ТК120 был подготовлен, согласован и разослан по электронной почте представителям компаний – членам ТК120.

Проведение экспертизы проектов национальных стандартов

В 2023 году ТК не проводил экспертизу проектов национальных стандартов.

Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

Перспективная программа ТК была обсуждена и принята на заседании ТК120 в августе 2023 года, в нее вошли следующие проекты национальных стандартов:

2024 год:

- Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Модульные центры обработки данных. Основные характеристики;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Виды испытаний;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Комплексные испытания;

2025 год:

- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Автономные испытания;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Программа и методика испытаний.
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Опытная эксплуатация.

2026 год:

- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня соблюдения требований
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка надежности питания систем электроснабжения
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка устойчивости к внешним воздействиям
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня зрелости процессов эксплуатации
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня реализации программы технического обслуживания

Все проекты национальных стандартов планируется подготовить за счет средств разработчика, без привлечения средств Федерального бюджета Российской Федерации.

Планы перспективной программы работы ТК на 2024 год подкреплены предложениями ТК 120 по разработке национальных стандартов в План национальной стандартизации 2024 года.

Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации

В 2023 году в состав ТК120 входили четыре сертифицированных эксперта по стандартизации: А.С. Бахлыков, И.В. Дорофеев, Г.В. Дунаев, А.В. Солдатов.

Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК

В 2023 году жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, в адрес секретариата ТК120 не поступало.

Участие в публичных мероприятиях

В сентябре 2023 года председатель ТК 120 Алексей Солдатов, зампрединдателя Геннадий Дунаев и ответственный секретарь Александр Бахлыков приняли участие в Деловой встрече Ассоциации участников отрасли ЦОД с докладами, посвященными стандартизации в области ЦОД.

Упоминания в средствах массовой информации

Деятельность ТК 120 и вопросы отраслевой стандартизации центров обработки данных освещались в следующих материалах средств массовой информации:

- Стандарт на год. Росстандарт отменил ГОСТ по классификации дата-центров– 2023, 19 декабря, ComNews;

Приложение 1. Перечень национальных и межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК

Планы по проверке национальных и межгосударственных стандартов в области деятельности ТК в 2023 году не формировались.

Приложение 2. Предложения к плану работ международной организации по стандартизации в области деятельности технического комитета

Предложения к плану работ международной организации по стандартизации в области деятельности технического комитета в 2023 году не выдвигались.

Приложение 3. Выписка из ПНС на 2023 год по тематике комитета

Выписка из ПНС-2022 прилагается к настоящему отчету в *pdf-файле*.

Приложение 4. Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах

ТК не известно о нормативных правовых актах 2023 года, в которых в отчетном году сделаны ссылки.

Шифр темы ГИС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ГИС	Вид работ	Вид документа	Первая редакция (план)	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	МГС (план)	МГС (факт)	Утверждение стандарта (план)	Утверждение стандарта (факт)	Приказ	Источник финансирования	ТК (ПТК)	Пользователь	Аналоги	На основе	Взамен	Обозначения и наименования аналогов	Раздел программы	Периодическая тема	Статус	Подтверждено ТК	Решение	ОКС/МКС	МТК	Управление	Пересмотрен стандарт	ТР	Вид стандарта	Приоритетные направления	Комплекс темы	ОКП	ОК/ЦД	Кол-во страниц	Статус разработки	НИИ-Эксперт	Комплекс ТК (ПТК)	Организация	ФОИВ	Смежные ТК/ПТК
1.13.120-1.008.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Центры обработки данных предварительные исследования. Типы, структура, основные требования	2022;2023	Разработка	ГОСТ Р	10.01.2022		07.03.2022				01.12.2022	от	Средства разработчика	ТК 120	Климено Федор	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	2022	Действует	Нет	Одобрить	35; 93		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарты на продукцию (услуги). Общие требования	Единый технический язык	13	Строительство			10		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных		
1.13.120-1.011.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня устойчивости к внешним воздействиям	2022;2023;2024	Разработка	ГОСТ Р	01.12.2022		01.04.2023				01.12.2023	от	Средства разработчика	ТК 120	Алекин Заурбек	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	Нет	Действует	Нет	Одобрить	91.040.99		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на методы контроля (испытаний/измерений)	Едиство измерений; Единый технический язык; Едиство технической политики	13	Строительство	РАЗДЕЛ F; РАЗДЕЛ E		20		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных	ТК 341	
1.13.120-1.013.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня реализации программ технического обслуживания	2022;2023;2024	Разработка	ГОСТ Р	01.12.2022		01.04.2023				01.12.2023	от	Средства разработчика	ТК 120	Алекин Заурбек	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	Нет	Действует	Нет	Одобрить	91.040.99		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на методы контроля (испытаний/измерений)	Едиство измерений; Единый технический язык; Едиство технической политики	13	Строительство	РАЗДЕЛ F; РАЗДЕЛ J		20		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных		
1.13.120-1.012.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня надежности процессов эксплуатации	2022;2023;2024	Разработка	ГОСТ Р	01.12.2022		01.04.2023				01.12.2023	от	Средства разработчика	ТК 120	Алекин Заурбек	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	Нет	Действует	Нет	Одобрить	91.040.99		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на методы контроля (испытаний/измерений)	Едиство измерений; Единый технический язык; Едиство технической политики	13	Строительство	РАЗДЕЛ F; РАЗДЕЛ J		20		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных		
1.13.120-1.009.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка уровня соблюдения требований	2022;2023;2024	Разработка	ГОСТ Р	01.12.2022		01.04.2023				01.12.2023	от	Средства разработчика	ТК 120	Алекин Заурбек	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	Нет	Действует	Нет	Одобрить	91.040.99		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на методы контроля (испытаний/измерений)	Едиство измерений; Единый технический язык; Единый технический язык	13	Строительство	РАЗДЕЛ F; РАЗДЕЛ E		20		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных		
1.13.120-1.010.22		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Методы оценки. Оценка надежности питания систем электроснабжения	2022;2023;2024	Разработка	ГОСТ Р	01.12.2022		01.04.2023				01.12.2023	от	Средства разработчика	ТК 120	Алекин Заурбек	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	Нет	Действует	Нет	Одобрить	91.040.99		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на методы контроля (испытаний/измерений)	Едиство измерений; Единый технический язык; Едиство технической политики	13	Строительство	РАЗДЕЛ F; РАЗДЕЛ E		20		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли центров обработки данных		
1.11.120-1.007.21		Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения	2021;2022	Разработка	ГОСТ Р	01.03.2021		01.08.2021				01.12.2021	от	Средства разработчика	ТК 120	Баскский Дмитрий Андреевич	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	2021	Действует	Нет	Одобрить	35		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарты на продукцию (услуги). Термины и определения	Единый технический язык	11	Информационные технологии	РАЗДЕЛ J		50		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли ЦОД		
1.11.120-1.005.21		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническое задание. Требования к составу и содержанию	2021;2022	Разработка	ГОСТ Р	01.01.2021		08.03.2021				06.12.2021	от	Средства разработчика	ТК 120	Баскский Дмитрий Андреевич	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	2021	Действует	Нет	Одобрить	01.040.35; 01.040.93		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на продукцию (услуги)	Единый технический язык	11	Информационные технологии		42.99	50		11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли ЦОД		
1.11.120-1.006.21		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию	2021;2022	Разработка	ГОСТ Р	01.01.2021	#####	08.03.2021	05.08.2022			08.11.2021	5-ст от 11	Средства разработчика	ТК 120	Павлов Андрей Анатольевич	Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	2021	Действует	Нет	Одобрить	01.040.35; 01.040.93		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на продукцию (услуги)	Единый технический язык	11 Информационные техни	42.99	Разработ на 50	Разработ на 50	11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли ЦОД				
1.11.120-1.003.19		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация	2019;2022	Разработка	ГОСТ Р	30.04.2019	#####	30.09.2019	04.05.2022			30.06.2022	от	Средства разработчика	ТК 120		Не имеет аналогов	Нет				Национальная стандартизация	2019	Действует	Да	Одобрить	35		Управление технического регулирования и стандартизации			Стандарт на продукцию (услуги)	Конвергентность; Едиство технической политики; Реализация целевых программ	11 Информационные техни	РАЗДЕЛ J		Разработ на 50	Разработ на 50	11 Информационные технологии	Ассоциация участников отрасли ЦОД			

