

# Годовой отчет о деятельности в 2020 году

Листов 10

Председатель ТК120  
«Центры обработки данных»

Ответственный секретарь ТК120  
«Центры обработки данных»

З.А. Алехин

Д.А. Басистый

## **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 от 14 сентября 2014 года №1333.

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

### **Области деятельности**

На основании приказа руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июля 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 некоммерческая организация «Ассоциация участников отрасли центров обработки данных».

Почтовый адрес: 119602, Москва, Никулинская ул., д. 27, соор. Б, пом. I, ком. 111.

### **Руководство**

Председатель ТК – Алехин Заурбек Алексеевич.

Заместитель председателя ТК – Солдатов Алексей Владимирович.

Ответственный секретарь ТК – Басистый Дмитрий Андреевич.

## **Состав**

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

- НКО «Ассоциация участников отрасли центров обработки данных»;
- ЗАО «ДатаДом»;
- ООО «ДАТАПРО»;
- ООО «ТрастИнфо»;
- ООО «Телекоммуникационная компания «Миран»;
- ООО «ГринЭмДиСи»;
- ООО «Инжиниринговая компания «Санлайн».

## **Изменения в составе**

В 2020 году состав ТК не изменялся.

## **Структура**

Приказом руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09 июля 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 2020 году председателем ТК не принимались решения о назначении руководителей ПК. Состав подкомитетов ТК в 2020 году не изменялся.

В 2020 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.dcunion.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.

### **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 2020 году**

### **Выполнение Плана национальной стандартизации 2020 года по тематике технического комитета**

В 2020 году работы по Плану национальной стандартизации (далее – ПНС) по тематике ТК были направлены на реализацию ПНС 2020 года в части следующих проектов стандартов:

<b>Шифр</b>	<b>Наименование проекта</b>
1.11.120-1.001.19	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания
1.11.120-1.002.19	Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация
1.11.120-1.003.19	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация

19 февраля 2020 года приказами Росстандарта утверждены два национальных стандарта:

- ГОСТ Р 58811-2020 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания»;
- ГОСТ Р 58812-2020 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация»

В октябре 2020 года проект стандарта 1.11.120-1.003.19 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация» прошел нормоконтроль ФГУП «Стандартинформ».

В декабре 2020 года проект стандарта 1.11.120-1.003.19 поступил на повторную экспертизу в ТК 120.

### **Формирование Плана национальной стандартизации 2021 года по тематике технического комитета**

В 2020 году ТК 120 принял участие в формировании Плана национальной стандартизации 2021 года по тематике ТК.

В План национальной стандартизации 2021 года по тематике ТК были добавлены и утверждены приказом Росстандарта следующие проекты национальных стандартов:

<b>Шифр</b>	<b>Наименование проекта</b>
1.11.120-1.005.21	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническое задание. Требования к составу и содержанию
1.11.120-1.006.21	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию
1.11.120-1.007.21	Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения

### **Отмена или прекращение действия стандартов**

В 2020 году для отнесенных к компетенции ТК отмененных национальных и межгосударственных стандартов действия в Российской Федерации не приостанавливались и не прекращались, в том числе и в одностороннем порядке.

### **Проверка стандартов**

В 2020 году для отнесенных к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов не были запланированы проверки – отсутствуют подлежащие проверке стандарты.

### **Работы по международной стандартизации**

В 2020 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 ноябре–декабре 2020 года ТК рассмотрел и подготовил отзывы по проектам национальных стандартов, разработанных ТК 096 «Слаботочное оборудование»:

- Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Телекоммуникационная комната (тема 1.15.096-1.007.20);
- Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Аппаратная комната. Основные положения (тема 1.15.096-1.008.20);
- Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Внешние подключения. Основные положения (тема 1.15.096-1.009.20);

- Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы для высокопроизводительных сетей в центрах обработки данных. Основные положения (тема 1.15.096-1.0014.20).

### **Заседания технического комитета**

В 2020 году были проведены два заседания ТК 120: в июле (заочное) и в сентябре (очное).

#### **Заседание ТК 120 в июле 2020 года**

С 6 по 13 июля 2020 года было проведено заочное заседание ТК.

*Участники заочного заседания:*

От НКО «Ассоциация участников отрасли ЦОД»	И. Дорофеев
От ООО «Датапро»	А. Солдатов
От ЗАО «Датадом»	А. Павлов
От ООО «ГРИН ЭмДиСи»	Ф. Клименко
От ООО «ИК «Санлайн»	Ф. Клименко (по доверенности)
От ООО «Миран»	И. Ситников
От ООО «Трастинфо»	М. Луковников
Руководитель ТК120	З. Алехин
Ответственный секретарь ТК120	Д. Басистый

*Повестка дня:*

1. Отчет о проделанной работе за отчетный период (докладчик З. Алехин).
2. Предложения по формированию Плана национальной стандартизации на 2021 год по темам ТК120.

*По вопросу 1.* Отчет о проделанной работе за отчетный период *решили:*

- Принять к сведению отчет о деятельности технического комитета в 2019 году.

Г о л о с о в а н и е: единогласно.

*По вопросу 2.* План разработки национальных стандартов на 2021 год *решили:*

- Одобрить инициативу секретариата ТК120 по внесению в ПНС на 2021 год следующих проектов стандартов:
  - Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию (разработчик – Ассоциация участников отрасли ЦОД);
  - Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническое задание. Требования к составу и содержанию (разработчик – Ассоциация участников отрасли ЦОД).
- Одобрить инициативу секретариата ТК120 по переносу в ПНС на 2021 год следующего проекта стандарта:
  - 1.11.120-1.003.19 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация.

Г о л о с о в а н и е: единогласно.

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

**Заседание ТК 120 в сентябре 2020 года**

10 сентября 2020 года в Казани было проведено выездное заседание ТК.

Участники выездного заседания:

От НКО «Ассоциация участников отрасли ЦОД»	И. Дорофеев
От ООО «Датапро»	А. Солдатов
От ЗАО «Датадом»	А. Павлов
От ООО «ГРИН ЭмДиСи»	Ф. Клименко
От ООО «ИК «Санлайн»	Ф. Клименко (по доверенности)
От ООО «Миран»	И. Ситников
От ООО «Трастинфо»	М. Луковников
Руководитель ТК120	З. Алехин
Ответственный секретарь ТК120	Д. Басистый

*Повестка дня:*

1. Итоги работы ТК за отчетный период
2. Организация экспертизы проектов национальных стандартов
3. Актуализация списка представителей членов ТК120
4. О перспективном плане стандартизации на 2021-23гг.

*По вопросу 1. Итоги работы ТК за отчетный период решили:*

- Принять к сведению отчет о деятельности технического комитета в 2020 году.
- Г о л о с о в а н и е: единогласно.

*По вопросу 2. Организация экспертизы проектов национальных стандартов решили:*

- Принять к сведению информацию о требованиях по организации экспертизы проектов национальных стандартов.
- Г о л о с о в а н и е: единогласно.

*По вопросу 3. Актуализация списка представителей членов ТК120 решили:*

- Членам ТК 120 направить в секретариат ТК актуальную информацию о собственных представителях в ТК.
- Г о л о с о в а н и е: единогласно.

*По вопросу 4. О перспективном плане стандартизации на 2021-23гг решили:*

- Принять к сведению информацию о фактах разработки проектов национальных стандартов и их соответствии планам прошлых лет.
- Г о л о с о в а н и е: единогласно.
- Утвердить перспективный план стандартизации на 2021-23гг.
- Г о л о с о в а н и е: единогласно.

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

## **Проведение экспертизы проектов национальных стандартов**

В декабре 2020 года ТК приступил к повторной экспертизе проекта национального стандарта «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация» (тема 1.11.120-1.003.19).

## **Сведения о реализации перспективной программы работы ТК**

Перспективная программа ТК была обсуждена и принята на заседании ТК120 в сентябре 2020 года, в нее вошли следующие проекты национальных стандартов:

### **2021 год:**

- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническое задание. Требования к составу и содержанию;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения.

### **2022 год:**

- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Модульные центры обработки данных. Основные характеристики;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация. Рекомендации по применению;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Виды испытаний;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Комплексные испытания;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Программа и методика испытаний.

### **2023 год:**

- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Автономные испытания;
- Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Испытания. Опытная эксплуатация.

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

Планы перспективной программы работы ТК на 2021 год подкреплены предложениями ТК 120 по разработке национальных стандартов в План национальной стандартизации 2021 года (принят с предложениям ТК в октябре 2020 года).

## **Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации**

ТК120 полностью соответствует требованию ГОСТ 1.1-2020 о наличии в составе технического комитета сертифицированных экспертов по стандартизации.

Сертификатами экспертов по стандартизации обладают:

- Заурбек Алехин, председатель ТК (сертификат СЭ №0001763, зарегистрирован в Реестре экспертов по стандартизации протоколом №160 от 14 декабря 2018 года, действителен по 13 декабря 2021 года);

- Дмитрий Басистый, ответственный секретарь ТК (сертификат СЭ №0001764, зарегистрирован в Реестре экспертов по стандартизации протоколом №160 от 14 декабря 2018 года, действителен по 13 декабря 2021 года).

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

В 2020 году жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, в адрес секретариата ТК120 не поступало.

### **Участие в публичных мероприятиях**

В сентябре 2020 года председатель ТК 120 Заурбек Алехин и ответственный секретарь Дмитрий Басистый приняли участие в Международном саммите Ассоциации участников отрасли ЦОД–2020 в Казани, где выступили с докладами на темы отраслевой стандартизации.

В октябре 2020 года председатель ТК 120 Заурбек Алехин принял участие в Международном технологическом форуме «Российская неделя стандартизации» в С.-Петербурге.

### **Упоминания в средствах массовой информации**

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

- В России утверждены первые стандарты для центров обработки данных – 2020, 8 апреля – новости Росстандарт;
- Россия вводит два новых национальных стандарта для ЦОДов. – 2020, 1 апреля. – CNews;
- Утверждены два национальных стандарта в области центров обработки данных. – 2020, 28 февраля. – CRN/RE («ИТ-бизнес»);
- Росстандарт утвердил два национальных стандарта для ЦОДов. – 2020, 28 февраля. – itWeek;
- Два национальных стандарта для ЦОДов. – 2020, 3 марта. – BYTE Russia;
- ЦОДы получили нацстандарты. – 2020, 2 марта. – Comnews;
- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области цифровых технологий. – 2020, 3 марта. – Ежедневное онлайн-издание D-russia.ru (от Digital Russia);
- Росстандарт утвердил два национальных стандарта в области центров обработки данных. – 2020, 28 февраля. – Rambler / Новости;
- Сертификатам Uptime найдут бюджетную замену. – 2020, 25 декабря. – CNews;
- ГОСТ Р 58812-2020 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация. – 2020, 28 февраля. – TAdviser;
- ГОСТ Р 58811-2020 Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания. – 2020, 2 апреля. – TAdviser;
- Утверждены новые национальные стандарты для специалистов в области цифровых технологий. – 2020, 3 марта. – Ruscable.ru (РусКабель);
- Росстандарт утвердил нацстандарты в области центров обработки данных – 2020, 2 марта –Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», веб-сайт.

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

Планы по их проверке национальных и межгосударственных стандартов в области деятельности ТК в 2020 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 2020 году не выдвигались.

## **Приложение 3. Выписка из ПНС на 2020 год по тематике комитета**

Выписки из ПНС-2019 и ПНС-2020 прилагаются к настоящему отчету в *pdf-файлах*.

## **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 2020 года, в которых в отчетном году сделаны ссылки.

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	ТК (ПТК)	Раздел программы	Переходящая тема	Вид работ	Вид документа	На основе	Взамен	Аналоги	Обозначения и наименования аналогов	Пересм./изм. стандарты	Организация	Пользователь	Источник финансирования разработки	Первая редакция (план)	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	Утверждение стандарта (план)	Утверждение стандарта (факт)	МГС (план)	МГС (факт)	Статус	Статус разработки	Решение НИИ	Подтверждено ТК	ФОИВ	Смежные ТК (ПТК)
1.11.120-1.001.19		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания	2019;2020	ТК 120	Национальная стандартизация	2019	Разработка	ГОСТ Р	Нет		Не имеет аналогов			Некоммерческая организация "Ассоциация участников отрасли центров обработки данных"	Дорофеев Игорь	Средства разработчика	30.01.2019	24.12.2018	30.04.2019	26.12.2019	15.02.2020	17.07.2020			Действует	Утверждение	Одобрить	Да		
1.11.120-1.002.19		Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация	2019	ТК 120	Национальная стандартизация	2019	Разработка	ГОСТ Р	Нет		Не имеет аналогов			Некоммерческая организация "Ассоциация участников отрасли центров обработки данных"	Дорофеев Игорь	Средства разработчика	30.01.2019	24.12.2018	30.04.2019	26.12.2019	30.06.2019	17.07.2020			Действует	Утверждение	Одобрить	Да		
1.11.120-1.003.19		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация	2019;2020	ТК 120	Национальная стандартизация	2019	Разработка	ГОСТ Р	Нет		Не имеет аналогов			-	-	Средства разработчика	30.04.2019	30.08.2019	30.09.2019		30.11.2019				Действует	Разработка первой редакции	Одобрить	Да		

Шифр темы ПНС	Шифр программы МГС	Наименование проекта	Год ПНС	ТК (ПТК)	Раздел программы	Переходящая тема	Вид работ	Вид документа	На основе	Взамен	Аналоги	Обозначения и наименования аналогов	Пересм./изм. стандарты	Организация	Пользователь	Источник финансирования разработки	Первая редакция (план)	Первая редакция (факт)	Окончательная редакция (план)	Окончательная редакция (факт)	Утверждение стандарта (план)	Утверждение стандарта (факт)	МГС (план)	МГС (факт)	Статус	Статус разработки	Решение НИИ	Подтверждено ТК	ФОИВ	Смежные ТК (ПТК)
1.11.120-1.001.19		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания	2019;2020	ТК 120	Национальная стандартизация	2019	Разработка	ГОСТ Р	Нет		Не имеет аналогов			Некоммерческая организация "Ассоциация участников отрасли центров обработки данных"	Дорофеев Игорь	Средства разработчика	30.01.2019	24.12.2018	30.04.2019	26.12.2019	15.02.2020	17.07.2020			Действует	Утверждение	Одобрить	Да		
1.11.120-1.003.19		Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Классификация	2019;2020	ТК 120	Национальная стандартизация	2019	Разработка	ГОСТ Р	Нет		Не имеет аналогов			-	-	Средства разработчика	30.04.2019	30.08.2019	30.09.2019		30.11.2019			Действует	Разработка первой редакции	Одобрить	Да			