
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«МОСКОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ»
ГКУ «МОСГОРТЕЛЕКОМ»**



**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

**СТО МГАТ
02.01.006—
2013**

Создание информационно-телекоммуникационных сетей

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Москва
2013

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184–ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Отделом подготовки технической документации
Управления технической политики и развития ГКУ «Мосгортелеком»

2 УТВЕЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ГКУ «Мосгортелеком»
от 24.05.2013 № 1–СТО

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения	1
3.1 Термины и определения	1
3.2 Используемые сокращения	3
4 Общие положения	3
4.1 Назначение комплекса стандартов	3
4.2 Состав комплекса стандартов	3
4.3 Стадии и этапы создания ИТС	4
4.4 Порядок использования комплекса стандартов	5

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает общие положения комплекса стандартов по созданию информационно-телекоммуникационных сетей (далее — ИТС) и содержит назначение, состав и порядок использования комплекса стандартов по созданию ИТС, а также стадии и этапы создания ИТС, включая состав, содержание и правила оформления документации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 №149-ФЗ (ред. от 21.07.2011)

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ

Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» от 21 июля 2005 г. № 94-ФЗ (ред. от 30.12.2013)

ГОСТ Р 1.0-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 21.1001-2009 Система проектной документации для строительства. Общие положения

3 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3.1 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 Техническое задание на проектирование: перечень требований, условий, задач проектного характера, подготовленных заказчиком в письменном виде, документально оформленных и выданных исполнителю работ.

3.1.2 Заказчик:

Государственными заказчиками, муниципальными заказчиками выступают соответственно государственные органы (в том числе органы государственной власти), органы управления государственными внебюджетными фондами, органы местного самоуправления, казенные учреждения и иные получатели средств федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации или местных бюджетов при размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг за счет бюджетных средств и внебюджетных источников финансирования.

[Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»]

3.1.3 Исполнительная документация: документация, которая содержит текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение информационно-телекоммуникационных сетей и их элементов в процессе создания по мере завершения определенных в проектной документации работ.

3.1.4 Информационно-телекоммуникационная сеть:

Информационно-телекоммуникационная сеть: технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.

[Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»]

3.1.5 Контракт:

Под государственным или муниципальным контрактом понимается договор, заключенный заказчиком от имени Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или муниципального образования в целях обеспечения государственных или муниципальных нужд.

[Федеральный закон «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»]

3.1.6 Проектная документация (Стадия «П»):

Проектная документация: совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, документам в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

[ГОСТ Р 21.1001, пункт 3.1.2]

3.1.7 Рабочая документация (Стадия «Р»):

Рабочая документация: совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.

Примечание. В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.

[ГОСТ Р 21.1001, пункт 3.1.8]

3.1.8 Типовое проектное решение: комплект проектной и рабочей документации, содержащий проектные решения по части проектирования ИТС, и предназначенный для многократного применения в процессе разработки, внедрения и функционирования ИТС с целью уменьшения трудоемкости разработки, сроков и затрат на создание ИТС и ее частей.

3.2 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем стандарте приняты следующие сокращения:

- ИТС — Информационно-телекоммуникационная сеть
- МГАТ — Московское городское агентство по телекоммуникациям (ГКУ «Мосгортелеком»)
- СТО — Стандарт организации

4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА СТАНДАРТОВ

4.1.1 Комплекс стандартов по созданию ИТС (далее — комплекс стандартов) содержит общие требования и правила по разработке, оформлению и обращению технического задания на проектирование, проектной, рабочей, исполнительной документации и результатов предпроектного обследования при создании ИТС.

4.1.2 Основное назначение комплекса стандартов заключается в установлении единых правил выполнения документации, обеспечивающих:

- 1) унификацию правил оформления и обращения технического задания на проектирование, проектной, рабочей, исполнительной документации и результатов предпроектного обследования;
- 2) унификацию условных графических изображений и обозначений, применяемых на чертежах и схемах;
- 3) унификацию применяемых в документации текстовых форм;
- 4) унификацию применяемых терминов и определений;
- 5) необходимый и достаточный объем документации, выдаваемой пользователю;
- 6) требования к составу и содержанию технического задания на проектирование;
- 7) требования к составу и содержанию проектной и рабочей документации для выполнения различных видов строительных и монтажных работ;
- 8) требования к составу и содержанию исполнительной документации;
- 9) требования к составу и содержанию результатов предпроектного обследования;
- 10) качественный выпуск документации на бумажных и электронных носителях.

4.2 СОСТАВ КОМПЛЕКСА СТАНДАРТОВ

Комплекс стандартов состоит из следующих стандартов:

- 1) СТО МГАТ 02.01.006 — 2013 Создание информационно-телекоммуникационных сетей. Общие положения;
- 2) СТО МГАТ 02.01.007 — 2013 Создание информационно-телекоммуникационных сетей. Техническое задание на проектирование информационно-телекоммуникационных сетей;
- 3) СТО МГАТ 02.01.008 — 2013 Создание информационно-телекоммуникационных сетей. Требования к составу, содержанию и правилам оформления проектной и рабочей документации;
- 4) СТО МГАТ 02.01.009 — 2013 Создание информационно-телекоммуникационных сетей. Требования к составу, содержанию и правилам оформления исполнительной документации;
- 5) СТО МГАТ 02.01.010 — 2013 Создание информационно-телекоммуникационных сетей. Требования к составу, содержанию и правилам оформления результатов предпроектного обследования.

4.3 СТАДИИ И ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ИТС

4.3.1 Для создания ИТС устанавливают следующие стадии:

- 1) Предпроектное обследование.
- 2) Проектирование.
- 3) Строительно-монтажные работы.
- 4) Ввод в эксплуатацию.
- 5) Сопровождение ИТС.

4.3.2 Предпроектное обследование включает в себя следующие этапы:

- 1) обследование объекта;
- 2) оформление отчета о результатах предпроектного обследования;
- 3) разработка технического задания на проектирование в соответствии с СТО МГАТ 02.01.007, его согласование и утверждение.

4.3.3 На стадии «Проектирование» выполняется разработка проектной и рабочей документации в соответствии с СТО МГАТ 02.01.008; стадия включает в себя следующие этапы:

- 1) разработка проектных решений по созданию ИТС;
- 2) разработка документации на создание ИТС;
- 3) разработка и оформление документации на применяемое оборудование;
- 4) согласование и утверждение проектной документации;
- 5) разработка рабочей документации на ИТС;
- 6) разработка программы и методики испытаний.

4.3.4 Стадия «Строительно-монтажные работы» включает следующие этапы:

- 1) строительно-монтажные работы;
- 2) пусконаладочные работы;

3) проведение испытаний в соответствии с разработанной программой и методикой испытаний;

4) оформление исполнительной документации.

4.3.5 Стадия «Ввод в эксплуатацию» осуществляется в соответствии с СТО МГАТ 02.01.009 и включает следующие этапы:

1) проведение опытной эксплуатации;

2) проведение приемочных испытаний;

3) приемка объекта приемочной комиссией.

4.3.6 Стадия «Сопровождение ИТС» состоит из следующих работ:

1) работы в соответствии с гарантийными обязательствами;

2) послегарантийное обслуживание.

4.3.7 Стадии и этапы, выполняемые организациями–участниками работ по созданию ИТС, устанавливаются в контракте и техническом задании на проектирование на основе положений настоящего стандарта.

4.3.8 В зависимости от специфики создаваемых ИТС и условий их создания, допускается исключать этап разработки проектной документации.

4.3.9 В зависимости от специфики создаваемых ИТС и условий их создания допускается выполнять отдельные этапы работ до завершения предшествующих стадий, параллельно во времени, а также включение новых этапов работ.

4.3.10 При разработке типового проектного решения необходимо согласование проектной и рабочей документации (общие решения).

4.4 ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСА СТАНДАРТОВ

4.4.1 Установленные комплексом стандартов общие требования, правила и условные обозначения распространяются на документацию по созданию информационно–телекоммуникационных сетей.

4.4.2 Документацию, разработанную и представленную на утверждение до введения в действие новых, пересмотренных и измененных стандартов, допускается не переоформлять.

4.4.3 Необходимость внесения в проектную и рабочую документацию изменений, связанных с учетом требований новых, пересмотренных и измененных стандартов, а также вид носителя и формат выпуска передаваемой заказчику документации, устанавливается в договоре (контракте).

4.4.4 При переиздании проектной и рабочей документации (выпуске новых подлинников) и передаче подлинников другой организации следует учитывать требования новых, пересмотренных и измененных стандартов.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводитель- ного документа и дата	Подпись	Дата
	изменен- ных	заменен- ных	новых	аннули- рованных					