МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 21.001— 2013

Система проектной документации для строительства

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС») и Закрытым акционерным обществом «Проектно-инженерный центр УралТЭП» (ЗАО «ПИЦ УралТЭП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)(протокол № 44 от 14 ноября 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2013 г. № 2288-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 21.001—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2015 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 21.001—93

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система проектной документации для строительства

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Systemofdesigndocumentsforconstruction. Generalprinciples

Дата введения—2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные положения комплекса стандартов Системы проектной документации для строительства (СПДС) и определяет назначение стандартов СПДС, структуру комплекса стандартов СПДС, порядок их обозначения и применения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте применены ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 1.0—92 Межгосударственная система стандартизации. Основные положения

ГОСТ 1.2—2009 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены

ГОСТ 2.051—2006 Единая система конструкторской документации. Электронный документ. Общие положения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя « Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины*с соответствующими определениями:

3.1.1 **документ:** Зафиксированная на материальном носителе информация, обладающая признаками, позволяющими ее идентифицировать.

Примечание — Носитель может быть бумажным или электронным.

3.1.2 **проектный документ:** Составная часть проектной, рабочей или иной технической документации, предназначенная для строительства зданий и сооружений и имеющая самостоятельное наименование и обозначение.

3.1.3 **текстовый документ:** Проектный документ, содержащий в основном сплошной текст или текст, разбитый на графы.

* Знаком «*» отмечены пункты, к которым даны комментарии в приложении А.

Издание официальное

Примечания

1 К текстовым документам относят: текстовую часть раздела проектной документации (пояснительную записку), текстовую часть отчета по результатам инженерных изысканий, спецификациюоборудования, изделий и материалов; технические условия, другие технические документы, имеющие самостоятельное обозначение.

2 К текстовым документамне относят текстовые формы (спецификации, экспликации, ведомости, таблицы, общие указания и др.), помещаемые на чертежах и схемах графической части проектной документации или налистах основного комплекта рабочих чертежей.

3.1.4 **графический документ:** Проектный документ, содержащий принятые архитектурные и иные технические решения зданий, сооружений, их комплексов или частей;взаимное расположение и функционирование этих частей, их внутренние и внешние связи, отображаемые в основномв виде изображений и условных графических обозначений.

Примечание — К графическим документам относят:

-основные комплекты рабочих чертежей, рабочие чертежи изделий, эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, включаемые в состав рабочей документации;

- чертежи, схемы, электронные модели (изделия, здания сооруженияилиих составных частей), включаемые в состав проектной документации;

- графические материалы отчетов по инженерным изысканиям и иная техническая документация, необходимая для организации, обеспечения и осуществления строительства.

3.1.5 **проектная документация:** Совокупность текстовых и графических документов,определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивныеи инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование,требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

3.1.6 **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, разрабатываемые в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.

3.1.7 **проектная продукция:** Проектная, рабочая, отчетная документация по инженерным изысканиям и иная техническая документация,выпускаемая разработчиком для организации, обеспечения и осуществления строительства с учетом применения всех установленных к ней требований.

3.1.8 **бумажный документ:** Проектный документ, выполненный на бумажном носителе,или твердая копия, полученная на устройствах вывода ЭВМ, надлежащим образом удостоверенная и выполненная на бумажном носителе.

3.1.9

электронный документ*: Документ, выполненный как структурированный набор данных, создаваемых программно–техническим средством.

ГОСТ 2.051–2006, пункт 3.1.14]

3.1.10

электронный носитель: Материальный носитель, используемый для записи, хранения и воспроизведения информации, обрабатываемых с помощью средств вычислительной техники.

[ГОСТ 2.051—2006, пункт 3.1.15]

3.1.11 **электронный оригинал:** Электронный документ в любом редактируемом формате, предназначенный для изготовления по нему подлинника и возможного внесения изменений.

Примечание — После внесения изменения электронному оригиналу, как правило, присваивают обозначение с идентификацией статуса изменения.

3.1.12

подлинники:

в бумажной форме— документы, оформленные подлинными установленными подписями и выполненные на любом материале, позволяющем многократное воспроизведение с них копий. Допускается в качестве подлинника использовать оригинал, репрографическую копию или экземпляр документа, изданного типографским способом, завизированные подлинными подписями лиц, разработавших данный документ и ответственных за нормоконтроль;

в электронной форме — электронные документы, оформленные установленными электронными цифровыми подписями и предназначенные для получения с них копий.

[ГОСТ 2.102—68, таблица 2]

3.1.13 **копия:** Документ, выполненный способом, обеспечивающим его идентичность с подлинником и предназначенный для непосредственного использования.

3.1.14 **электронная копия:** Электронный документ в любом редактируемом и нередактируемом формате, полученный сканированием бумажного подлинника или преобразованием электронного подлинника.

4 Назначение стандартов СПДС

4.1 Система проектной документации для строительства — комплекс взаимосвязанных межгосударственных и национальных стандартов, содержащих общие требования и правила по разработке, оформлению и обращению проектной и рабочей документации для строительства объектов различного назначения.

4.2 Основное назначение стандартов СПДС заключается в установлении единых правил выполнения проектной и рабочей документации, обеспечивающих:

- унификацию применяемых терминов и определений;
- унификацию состава, правил выполнения, оформления и обращения документации с учетом ее назначения;
- унификацию условных графических изображений и обозначений, применяемых на чертежах и схемах;
- унификацию применяемых в документации текстовых форм;
- необходимый и достаточный объем проектной продукции, выдаваемой заказчику;
- применение современных информационных технологий, методов и средств автоматизированного проектирования и электронного документооборота;
- возможность гармонизации стандартов СПДС с международными и региональными стандартами в области строительства.

4.3 Установленные стандартами СПДС общие правила распространяются на:

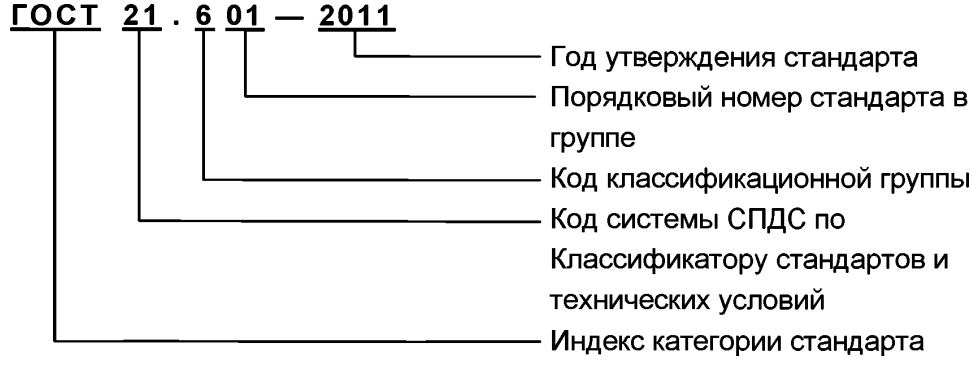
- документацию по планировке территорий;
- документацию по территориальному планированию;
- проектную и рабочую документацию;
- отчетную техническую документацию, составляемую по результатам инженерных изысканий;
- иную техническую документацию, разрабатываемую как проектную продукцию;
- программную документацию, а также научно-техническую и учебную литературу в той части, в которой стандарты СПДС могут быть использованы, если указанная документация не регламентирована другими стандартами и нормами.

5 Правила обозначения стандартов СПДС

5.1 Обозначение стандартов СПДС производят по правилам, установленным в ГОСТ 1.0.

Обозначение стандарта состоит из:

- индекса категории стандарта — ГОСТ;
- двухразрядного кода системы — 21, присвоенного комплексу стандартов СПДС и отделенного точкой от номера стандарта в системе;
- номера стандарта в системе, состоящего из кода классификационной группы (в соответствии с таблицей 1) и порядкового номера стандарта в группе;
- четырех цифр (после тире) — года утверждения стандарта, например:



5.2 Стандарты СПДС распределяют по классификационным группам, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Код классификационной группы	Наименование классификационной группы
0	Общие положения
1	Общие правила выполнения графических и текстовых документов
2	Условные обозначения и изображения на чертежах и схемах
3	Правила выполнения документации инженерных изысканий
4	Правила выполнения технологической проектной и рабочей документации
5	Правила выполнения проектной и рабочей документации архитектурных, объемно-планировочных и конструктивных решенийи документации по планированию территории
6	Правила выполнения проектной и рабочей документации систем инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений
7	Правила выполнения проектной и рабочей документации наружных сетей инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений, инженерных сооружений и транспортных коммуникаций
8	Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации
9	Прочие стандарты

5.3 Стандарты СПДС должны иметь групповой заголовок: «Система проектной документации для строительства».

5.4 Перечень стандартов, входящих в СПДС, приведен в указателе, публикуемом в установленном порядке.

6 Применение стандартов СПДС

6.1 Применение стандартов СПДС осуществляется в соответствии с порядком, установленным разделом 4 ГОСТ 1.2, а также в соответствии с межгосударственными строительными нормами.

6.2 Установленные в стандартах СПДС правила, требования и нормы распространяются на указанную в 4.3 документацию, разработанную организациями и предприятиями всех форм собственности и хозяйственной деятельности.

6.3 Проектную и рабочую документацию, разработанную и представленную на утверждение до введения в действие новых, пересмотренных и измененных стандартов СПДС, допускается не переоформлять.

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

6.5 При переиздании проектной и рабочей документации (выпуске новых подлинников) следует учитывать требования новых, пересмотренных и измененных стандартов СПДС.

Приложение А
(справочное)

Комментарии к пунктам стандарта

3.1 Приведенные в разделе термины и определения применяются для всего комплекса межгосударственных и национальных стандартов СПДС.

3.1.9 Одной из составляющих частей электронного документа являетсяреквизитная часть, основными информационными единицами которой являются структурированныепо назначению наборы реквизитов (атрибутов) и их значения.

Реквизитная часть в электронномдокументе должна обеспечивать (при необходимости) ее обработкуспециализированными программными средствами для решения плановых и организационных задач, оформления и выпуска проектной, рабочей и иной технической документации в системе электронного документооборота.

К элементам оформления электронного документаотносятся: рамки (внешняя и внутренняя), графы основной надписи и дополнительные графы к ней, атакже различные формы документов, предусмотренные ГОСТ 2.051 и другими стандартами СПДС и ЕСКД.

УДК 658.516:002:69:006.354 МКС 01.110
91.010.30

Ключевые слова: система проектной документации для строительства, стандарты СПДС, правила выполнения проектной и рабочей документации, термины и определения, применяемые в проектировании

Подписано в печать 01.04.2014. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 1,40. Тираж 31 экз. Зак. 1355.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru