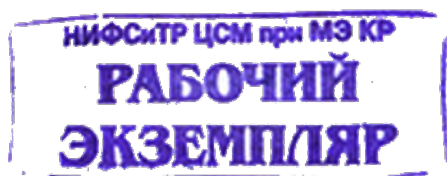




МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
21.501—
2011

Система проектной документации для строительства
**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ АРХИТЕКТУРНЫХ И
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 6892
15.08.2012 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения 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»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (протокол от 8 декабря 2011 г. № 39)

За принятие стандарта 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21.501-93

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Архитектурные решения	3
5.1 Общие требования	3
5.2 Общие данные по рабочим чертежам	4
5.3 Планы этажей	4
5.4 Разрезы и фасады	5
5.5 Планы полов и кровли (крыши)	6
5.6 Схемы расположения элементов сборных перегородок, заполнения оконных и других проемов	6
5.7 Спецификация оборудования, изделий и материалов	6
6 Конструктивные решения	7
6.1 Общие требования	7
6.2 Общие данные по рабочим чертежам	8
6.3 Схемы расположения элементов конструкций	8
6.4 Спецификации к схемам расположения элементов конструкций	12
7 Рабочая документация на строительные изделия	12
7.1 Общие требования	12
7.2 Обозначение строительных изделий	14
7.3 Применение рабочих чертежей типовых изделий	15
Приложение А (рекомендуемое) Формы ведомостей, экспликаций и спецификаций и особенности их выполнения	16
Приложение Б (справочное) Примеры выполнения планов зданий	20
Приложение В (справочное) Примеры выполнения ведомостей и спецификаций элементов	22
Приложение Г (справочное) Примеры выполнения разрезов зданий	23
Приложение Д (справочное) Примеры выполнения фасадов зданий	26
Приложение Е (справочное) Пример выполнения плана полов	28
Приложение Ж (справочное) Пример выполнения плана кровли	29
Приложение И (справочное) Пример выполнения схемы расположения элементов сборных перегородок	30
Приложение К (справочное) Пример выполнения схемы расположения элементов заполнения оконного проема	31
Приложение Л (справочное) Примеры выполнения схем расположения элементов сборных конструкций	32
Приложение М (справочное) Пример заполнения ведомости деталей	36
Приложение Н (справочное) Пример заполнения ведомости расхода стали	37
Приложение П (справочное) Пример выполнения группового чертежа на сетки	38
Приложение Р (справочное) Примерный перечень металлических изделий, на которые рабочие чертежи выполняют в составе рабочей документации железобетонных конструкций	39
Приложение С (справочное) Пример выполнения чертежа индивидуального изделия	40
Приложение Т (справочное) Пример выполнения чертежа типового изделия с дополнительными закладными изделиями	41

Система проектной документации для строительства

**ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
АРХИТЕКТУРНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ**

System of design documents for construction.
Rules for execution of the working documentation of architectural and construction solutions

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений различного назначения, а также рабочей документации на строительные изделия.

Состав и правила оформления рабочей документации конструктивных решений металлических строительных конструкций установлены в ГОСТ 21.502.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.109—73 Единая система конструкторской документации. Основные требования к чертежам

ГОСТ 2.113—75 Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские документы

ГОСТ 2.306—68 Единая система конструкторской документации. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах

ГОСТ 21.101—97* Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ 21.110—95 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов

ГОСТ 21.113—88 Система проектной документации для строительства. Обозначения характеристик точности

ГОСТ 21.201—2011 Система проектной документации для строительства. Условные изображения элементов зданий, сооружений и конструкций

ГОСТ 21.205—93 Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем

ГОСТ 21.502—2007 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной и рабочей документации металлических конструкций

ГОСТ 82—70 Прокат стальной горячекатаный широкополосный универсальный. Сортамент

ГОСТ 103—2006 Прокат сортовой горячекатаный полосовой. Сортамент

ГОСТ 5781—82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 21.1101—2009.