

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
21.114–  
2013

Система проектной документации  
для строительства

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ  
ЭСКИЗНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОБЩИХ ВИДОВ  
НЕТИПОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8479

«19» ноября 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## 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 в 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, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ОАО «ЦНС»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 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 органа государственного управления строительством
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 ВЗАМЕН ГОСТ 21.114—95

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

*В случае пересмотра, изменений 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 органам по стандартизации этих государств

---

**Система проектной документации для строительства****ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ ЭСКИЗНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОБЩИХ ВИДОВ НЕТИПОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

System of design documents for construction.  
Rules for execution of sketch drawings of general views of non-standard products

---

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к разработке эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий (конструкций, устройств, монтажных блоков), выполняемых к основным комплектам рабочих чертежей для строительства объектов различного назначения.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:  
ГОСТ 2.301—68 Единая система конструкторской документации. Форматы  
ГОСТ 21.101—97\* Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

**П р и м е ч а н и е** – 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**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 эскизный чертеж общего вида нетипового изделия:** Проектный документ, определяющий исходную конструкцию нетипового изделия, содержащий упрощенное изображение, основные параметры и технические требования к изделию в объеме исходных данных (задания), необходимых для разработки конструкторской документации.

**3.2 групповой эскизный чертеж общего вида нетипового изделия:** Проектный документ, содержащий постоянные и переменные данные исполнений двух и более нетиповых изделий.

**3.3 нетиповое изделие:** Изделие (конструкция, устройство, монтажный блок) технологических систем, внутренних и наружных систем и сетей инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений, впервые разработанное и изготовленное, как правило, на месте монтажа (в заготовительной мастерской монтажной организации).

---

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 21.1101—2013.

## 4 Общие требования

4.1 Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, конструкций, устройств, монтажных блоков (далее — эскизные чертежи) выполняют в соответствии с настоящим стандартом, а также с другими стандартами Системы проектной документации для строительства (СПДС), в которых установлены особенности выполнения эскизных чертежей для различных марок основных комплектов рабочих чертежей.

4.2 Эскизные чертежи разрабатывают на несложные в изготовлении нетиповые изделия (кроме оборудования индивидуального изготовления), предусмотренные соответствующими основными комплектами рабочих чертежей, при отсутствии их серийного производства, типовых чертежей (документации массового применения), стандартов или других документов на эти изделия.

К таким нетиповым изделиям могут относиться элементы трубопроводов, опорные конструкции и конструкции креплений трубопроводов, воздухопроводов, электропроводок, технологического и другого оборудования и связанных с ними обслуживающих площадок, средства автоматизации, щиты и пульты.

4.3 На каждое нетиповое изделие выполняют отдельный эскизный чертеж. Исключение составляет группа изделий, обладающих общими конструктивными признаками, на которые допускается выполнять групповой эскизный чертеж.

4.4 Эскизному чертежу присваивают самостоятельное обозначение, состоящее из обозначения соответствующего основного комплекта рабочих чертежей по ГОСТ 21.101, через точку шифра «Н» и порядкового номера эскизного чертежа в пределах данного основного комплекта.

**Пример — 2345-1-ОВ.Н1, 2345-11-ОВ.Н2**

4.5 Наименование нетипового изделия в основной надписи эскизного чертежа должно соответствовать принятой терминологии и быть по возможности кратким. В наименовании нетипового изделия указывают условное обозначение (код) в пределах каждого вида нетипового изделия и, при необходимости, в скобках позиционное обозначение, предусмотренное соответствующим основным комплектом рабочих чертежей.

**Пример — Люк Л1, Люк Л2**

В наименование изделия, как правило, не включают сведения о назначении изделия и его местоположении.

4.6 При выполнении к соответствующему основному комплекту рабочих чертежей более трех эскизных чертежей их рекомендуется комплектовать в виде отдельного выпуска.

Отдельному выпуску «Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий» присваивают обозначение, состоящее из обозначения соответствующего основного комплекта рабочих чертежей и через точку шифра «Н».

**Пример — 2345-11-ОВ.Н**

Первым листом выпуска эскизных чертежей является титульный лист, который выполняют по форме 15\* ГОСТ 21.101 на листе формата А4 по ГОСТ 2.301.

4.7 После титульного листа выпуска эскизных чертежей помещают содержание, которое выполняют в соответствии с ГОСТ 21.101.

Содержанию присваивают обозначение, состоящее из обозначения выпуска эскизных чертежей и через дефис шифра «С».

**Пример — 2345-ОВ.Н-С**

4.8 Первый лист каждого из эскизных чертежей, комплектуемых в виде выпуска эскизных чертежей (см. 4.6), оформляют основной надписью по форме 5 ГОСТ 21.101, последующие листы — по форме 6 ГОСТ 21.101. Первые листы эскизных чертежей, не комплектуемых в виде выпуска, оформляют основной надписью по форме 3 ГОСТ 21.101.

4.9 Изменения в эскизные чертежи вносят в соответствии с ГОСТ 21.101 с учетом требований настоящего стандарта.

Изменения в эскизные чертежи вносят самостоятельно в пределах каждого эскизного чертежа независимо от их комплектации.

Сведения об изменениях, вносимых в эскизные чертежи, приводят:

- в графе «Примечание» ведомости ссылочных и прилагаемых документов, входящей в общие данные по рабочим чертежам, при включении в указанную ведомость отдельных эскизных чертежей;
- в графе «Примечание» содержания выпуска эскизных чертежей при их комплектации в виде отдельного выпуска «Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий».

В таблице изменений в основной надписи содержания выпуска эскизных чертежей не учитывают исправлений, внесенных в содержание в связи с внесением изменений в эскизные чертежи данного выпуска.

\* Форма 13 ГОСТ Р 21.1101—2013.