



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
26434—  
2015

# ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Типы и основные параметры



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11737  
24 ноября 2015 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 Акционерным обществом «ЦНИИЭП жилища – институт комплексного проектирования жилых и общественных зданий» (АО «ЦНИИЭП жилища»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 12 ноября 2015 г. №82-П)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 26434-85

*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.

## ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

## Типы и основные параметры

Reinforced concrete panels for floors in residential buildings. Types and basic parameters

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает типы, основные размеры и параметры плит перекрытий, общие технические требования к ним.

Настоящий стандарт распространяется на сборные железобетонные плиты перекрытий, изготавливаемые из конструкционного тяжелого и легкого бетонов (далее — плиты) и предназначенные для несущей части перекрытий жилых зданий.

Требования настоящего стандарта следует учитывать при разработке нормативных документов и рабочей документации на плиты конкретных типов.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 13015—2012 Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения

ГОСТ 21779—82 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски

ГОСТ 23009—78 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)

ГОСТ 26433.0—85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения

**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 **плита**: Крупноразмерный плоский элемент строительной конструкции, выполняющий несущие, ограждающие или совмещенные — несущие и ограждающие, теплотехнические, звукоизоляционные функции.

3.2 **перекрытие**: Горизонтальная внутренняя несущая конструкция в здании, разделяющая этажи.

3.3 **координационный (номинальный) размер плиты**: Проектный размер плиты между разбивочными (координационными) осями здания в горизонтальном направлении.

3.4 **конструктивный размер плиты**: Проектный размер плиты, отличающийся от конструктивного (номинального) размера на нормированный зазор, учитывающий допуски на монтаж и изготовление.

#### 4 Типы, основные параметры и размеры

4.1 Плиты подразделяют на следующие типы:

- сплошные однослойные:
  - 1П — плиты толщиной 120 мм,
  - 2П — плиты толщиной 160 мм;
- многопустотные:
  - 1ПК — плиты толщиной 220 мм с круглыми пустотами диаметром 159 мм,
  - 2ПК — плиты толщиной 220 мм с круглыми пустотами диаметром 140 мм,
  - ПБ — плиты толщиной 220 мм безопалубочного формирования.

Плиты типов 2П и 2ПК изготавливают только из тяжелого бетона.

Форма и размеры пустот в плитах типа ПБ устанавливают стандартами или техническими условиями на плиты этого типа.

4.2 Плиты типов 1П, 2П и, при условии стендового формования, 1ПК, 2ПК могут быть предусмотрены для опирания по двум или трем сторонам или по контуру. Плиты типа ПБ предусмотрены для опирания по двум сторонам.

4.3 В жилых зданиях с встроенными или пристроенными помещениями общественного назначения для перекрытий этих помещений допускается применять плиты типов и размеров, установленных для перекрытий общественных зданий.

4.4 Координационные длина и ширина плит должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Типоразмер плиты	Координационные размеры плиты, мм		Масса плиты (справочная), т
	Длина $l_0$	Ширина $b_0$	
Плиты типа 1П			
1П 30.48	3000	4800	4,3
1П 30.54		5400	4,9
1П 30.60		6000	5,4
1П 30.66		6600	5,9
1П 36.48	3600	4800	5,2
1П 36.54		5400	5,8
1П 36.60		6000	6,5
1П 36.66		6600	7,1
Плиты типа 2П			
2П 24.60	2400	6000	5,8
2П 30.48	3000	4800	5,8
2П 30.54		5400	6,5
2П 30.60		6000	7,2
2П 36.24	3600	2400	3,5
2П 36.30		3000	4,3
2П 36.36		3600	5,2
2П 36.48		4800	6,9
2П 36.54		5400	7,8
2П 36.60		6000	8,6
2П 60.12	6000	1200	2,9
2П 60.24		2400	5,8
2П 60.30		3000	7,2
2П 60.36		3600	8,7
Плиты типов 1ПК, 2ПК			
1ПК 24.10	2400	1000	0,8
1ПК 24.12		1200	0,9
1ПК 24.15		1500	1,1
1ПК 24.18		1800	1,3
1ПК 24.24		2400	1,8
1ПК 24.30		3000	2,2
1ПК 24.36		3600	2,7
1ПК 27.10		2700	1000
1ПК 27.12	1200		1,0
1ПК 27.15	1500		1,2
1ПК 27.18	1800		1,4
1ПК 27.24	2400		2,0