

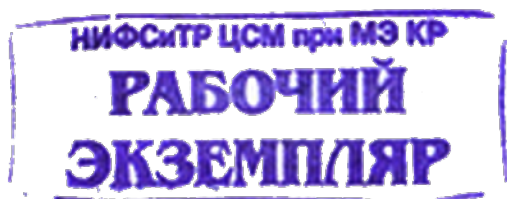


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
27108—
2016

**КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
СБОРНЫЕ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С
БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ**

Технические условия



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12738
28 октября 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (АО «ЦНИИПромзданий»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 октября 2016 г. №92-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 27108-86

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 Технические требования	3
4.1 Основные параметры и размеры	3
4.2 Характеристики конструкций	3
4.3 Требования к материалам	3
4.4 Требования к качеству поверхности и внешнему виду конструкций	4
4.5 Маркировка конструкций	5
5 Правила приемки	6
6 Методы контроля	6
7 Транспортирование и хранение	7
Приложение А (рекомендуемое) Форма и основные размеры конструкций	8
Библиография	23

**КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С БЕЗБАЛОЧНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ****Технические условия**

Reinforced concrete framework structures for multistory industrial buildings with girderless floors.
Specifications

Дата введения —

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на сборные железобетонные конструкции каркаса зданий с безбалочными перекрытиями (далее — конструкции), изготавливаемые из тяжелого бетона, для многоэтажных производственных и складских зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий с сетками колонн 6×6 и 9×6 м, с высотой этажа 4,8 и 6,0 м.

1.2 Стандарт устанавливает технические требования к изготовлению, методы контроля и правила приемки, транспортирования и хранения конструкций.

1.3 Конструкции применяются:

- в отапливаемых зданиях;
- в неотапливаемых зданиях при расчетной температуре наружного воздуха (средней температуре воздуха в течение пяти дней при самых низких температурных показателях в районе строительства) до минус 40 °С включительно;
- в условиях систематического воздействия технологических температур до 50 °С включительно;
- при неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной степенях воздействия газообразных сред на железобетонные конструкции;
- в зданиях и сооружениях, возводимых в несейсмических районах.

1.4 Стандарт не распространяется на конструкции, предназначенные для зданий, возводимых на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

ГОСТ 6727—80 Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия

ГОСТ 8829—94 Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний на нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости

ГОСТ 10060—2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости

ГОСТ 10180—2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам

ГОСТ 10181—2014 Смеси бетонные. Методы испытаний

ГОСТ 10884—94 Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия

ГОСТ 10922—2012 Арматурные и закладные изделия, их сварные, вязаные и механические соединения для железобетонных конструкций. Общие технические условия