

Утвержден и введен в действие
Постановлением Госстроя СССР
от 18 января 1978 г. N 5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (МАРКИ)
Prefabricated concrete and reinforced concrete constructions and products. Symbols (marks)
ГОСТ 23009-78
(в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением Госстроя СССР от 17.12.1987 N 297)

Группа Ж00

Дата введения
1 января 1979 года

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Разработан и внесен Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (ЦНИИпромзданий) Госстроя СССР.

Разработчики: С.Н. Нерсесов, канд. техн. наук (руководитель темы); Л.П. Киселев; Т.В. Захарченко; А.Я. Розенблюм, канд. техн. наук; В.А. Бажанова; С.А. Каган, канд. техн. наук; М.Л. Зайченко, канд. техн. наук; Н.А. Дыховичная; Ф.И. Анацкий; А.М. Гераськин; В.Н. Рудаков; Б.В. Казаринов; Г.М. Шереметова; И.А. Жолобов; Е.А. Антонов; В.И. Иванов; В.М. Скубко.

2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 18.01.78 N 5.

3. Введен впервые.

4. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----
Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта

-----+-----

ГОСТ 20910-90 | 2.8

СНиП 2.03.11-85 | 2.6

5. Переиздание (сентябрь 1998 г.) с Изменением N 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4-88).

Настоящий стандарт распространяется на сборные бетонные и железобетонные конструкции и изделия и устанавливает правила составления и применения условных обозначений (далее - марок) этих конструкций и изделий в разрабатываемых стандартах, технических условиях и проектной документации.

(Измененная редакция, Изм. N 1.)

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Марка должна содержать обозначения основных характеристик конструкций и изделий.

- а) стойкость к воздействию агрессивной среды (п. 2.6);
- б) сейсмостойкость (п. 2.7);
- в) стойкость к воздействию повышенных и высоких температур (п. 2.8);
- г) конструктивные особенности - наличие дополнительных закладных изделий, отверстий, вырезов и т.п. (п. 2.9).

(Измененная редакция, Изм. N 1.)

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В МАРКУ

2.1. Обозначение типа конструкции и изделия в марках должно состоять из условного буквенного обозначения наименования конструкции и изделия.

Для обозначения типа конструкции и изделия следует применять прописные буквы. Число букв, как правило, не должно превышать трех.

Условные буквенные обозначения наименований основных конструкций и изделий приведены в Приложении 1.

Для конструкций, имеющих несколько типоразмеров, условное буквенное обозначение наименования конструкции допускается дополнять цифрой, стоящей перед обозначением типа конструкции.

2.2. Указываемые в марках габаритные размеры должны приводиться определяющие для данной конструкции или изделия.

Габаритные размеры приводятся координационные или конструктивные.

Размеры следует указывать в метрах или дециметрах (с округлением до целого числа). Для мелкогабаритных изделий размеры допускается указывать в сантиметрах.

В тех случаях, когда в марке указываются два или три определяющих размера (например, длина, ширина и высота), цифровые обозначения этих размеров разделяются точкой.

Вместо габаритных размеров в марках допускается приводить обозначение типоразмера конструкции и изделия.

2.3. Несущую способность конструкции и изделия следует указывать цифрами, соответствующими расчетной нагрузке.

Допускается приведение в марке цифрового обозначения, характеризующего несущую способность конструкции и изделия.

2.4. Класс напрягаемой арматуры следует приводить в соответствии со стандартами и техническими условиями на арматурную сталь и с нормативными документами по проектированию железобетонных конструкций.

2.5. Основные виды бетона обозначаются буквами:

Л - легкий бетон;

Я - ячеистый бетон;

С - плотный силикатный бетон;

М - мелкозернистый бетон;

Ж - жаростойкий бетон.

2.6. Стойкость к воздействию агрессивной среды необходимо указывать для конструкций и изделий, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивной среды.

Стойкость к воздействию агрессивной среды, характеризуемая показателями проницаемости бетона, обозначается:

Н - бетон нормальной проницаемости;

П - бетон пониженной проницаемости;

О - бетон особо низкой проницаемости.

Показатели бетона должны приниматься согласно СНиП 2.03.11-85.

(Измененная редакция, Изм. N 1.)

2.7. Сейсмостойкость конструкций и изделий, предназначенных для зданий и сооружений с расчетной сейсмичностью 7 баллов и выше, обозначается буквой С.

2.8. Стойкость к воздействию повышенных и высоких температур, которая указывается для конструкций и изделий, предназначенных для работы в условиях воздействия этих температур, характеризуется классом жаростойкого бетона, устанавливаемым в зависимости от предельно допустимой температуры применения бетона согласно ГОСТ 20910.

2.9. Особенности конструкции и изделия (наличие дополнительных закладных изделий, отверстий, проемов, вырезов и т.п.) отражаются в марке арабскими цифрами или строчными буквами.

2.10. (Исключен, Изм. N 1.)

Приложение 1

Рекомендуемое

УСЛОВНЫЕ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

-----Т-----	
Наименование конструкции и изделия	Условное
буквенное	
обозначение	
-----+-----	
Сваи	С
Фундаменты (столбчатые, плитные и т.п.)	Ф
Фундаменты ленточные	ФЛ
Фундаменты под оборудование	ФО
Фундаментные блоки и блоки стен подвалов	ФБ
Балки фундаментные	БФ
Колонны	К
Колонные эстакады под трубопроводы	КЭ
Ригели	Р
Балки (кроме оговоренных ниже)	Б
Балки подкрановые	БК
Балки обвязочные	БО
Балки подстропильные	БП
Балки стропильные	БС
Балки пролетных строений эстакад под трубопроводы	БЭ
Балки перекрытий коммуникационных тоннелей и каналов	БТ
Фермы подстропильные	ФП
Фермы стропильные	ФС
Плиты перекрытий и покрытий	П

Плиты днищ коммуникационных тоннелей и каналов	‡	ПД
Плиты перекрытий коммуникационных тоннелей и каналов	‡	ПТ
Лотки каналов	‡	ЛК
Плиты карнизные	‡	ПК
Плиты парапетные	‡	ПП
Плиты подоконные	‡	ПО
Опорные подушки	‡	ОП
Лестничные марши	‡	ЛМ
Лестничные площадки	‡	ЛП
Ступени	‡	ЛС
Косоуры, балки лестничных площадок	‡	ЛБ
Стеновые блоки	‡	СБ
Стеновые блоки цокольные	‡	СБЦ
Панели стеновые	‡	ПС
Панели перегородок	‡	ПГ
Перемычки	‡	ПР
Стенки подпорные	‡	СТ
Шпалы железобетонные для железных дорог	‡	Ш
Трубы железобетонные безнапорные:	‡	
раструбные	‡	Т
фальцевые	‡	ТФ
Трубы железобетонные напорные:	‡	
виброгидропрессованные	‡	ТН
Трубы бетонные	‡	БТ

(Измененная редакция, Изм. N 1.)

Приложение 2. (Исключено, Изм. N 1.)