ГОСТ 26047—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (МАРКИ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 003.62:624.014.2:006.354 Группа Ж00

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Условные обозначения (марки)

Building steel structures. Symbols (marks)

ГОСТ 26047—83

МКС 91.080.10
ОКСТУ 4901, 5101, 5801

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19 декабря 1983 г. № 321 срок введения установлен

с 01.07.84

Настоящий стандарт распространяется на строительные стальные конструкции и изделия и устанавливает правила составления условных обозначений (марок) этих конструкций и изделий в проектной документации, стандартах, технических условиях, а также наносимых на готовые конструкции и изделия.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Марку следует составлять из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом и обозначающих основные отличительные особенности конструкций и изделий.

Обозначения отличительных особенностей, содержащихся в буквенно-цифровых группах, разделяются точкой.

1.2. Для обозначения характеристик конструкций и изделий в марке следует применять буквы русского алфавита и арабские цифры.

1.3. Марку следует записывать в одну строку.

2. СТРУКТУРА МАРОК

2.1. Структура марок устанавливается раздельной:

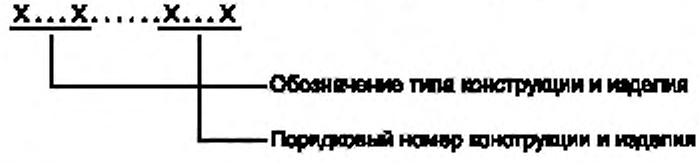
для конструкций и изделий в рабочих чертежах металлических конструкций (КМ) конкретных объектов;

для типовых конструкций в чертежах КМ, а также для конструкций в стандартах и технических условиях;

для конструкций и изделий в рабочих деталировочных чертежах металлических конструкций (КМД), в том числе типовых конструкций;

для готовых конструкций и изделий.

2.2. Марка конструкции и изделия в чертежах КМ конкретных объектов состоит из буквенно-цифровой группы и устанавливается в соответствии со структурой:



Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Октябрь 2008 г.

© Издательство стандартов, 1984
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

Обозначение типа конструкции и изделия должно состоять из условного буквенного обозначения их наименования. Условные буквенные обозначения наименований приведены в рекомендуемом приложении.

Порядковый номер конструкции и изделию присваивают в пределах обозначения типа, начиная с единицы.

2.2.1. Типовые конструкции и изделия, а также конструкции, изготовленные по стандартам и техническим условиям, примененные в чертежах конкретных объектов, следует обозначать марками, установленными в чертежах типовых конструкций, стандартах и технических условиях.

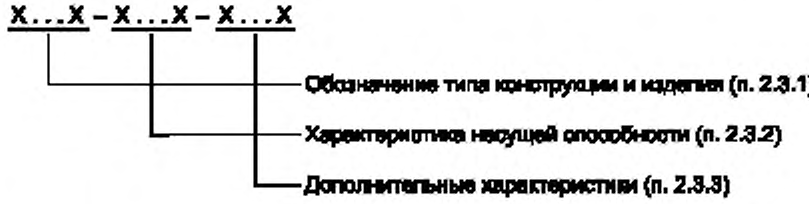
На схемах расположения элементов указанные конструкции допускается обозначать марками в соответствии с вышеустановленной структурой с указанием в ведомости элементов марки, принятой в чертежах типовых конструкций, стандартах и технических условиях, и обозначения этих документов.

Примеры:

балки Б1, Б2, Б3 и т. д.,

фермы подстропильные ФП1, ФП2 и т. д.

2.3. Марка типовых конструкций в чертежах КМ, а также конструкций в стандартах и технических условиях состоит из трех буквенно-цифровых групп и устанавливается в соответствии со структурой:



2.3.1. Первая группа марки должна содержать:

обозначение типа конструкции и изделия, состоящее из условного буквенного обозначения наименования (см. рекомендуемое приложение);

определяющие геометрические размеры или другие основные параметры конструкции и изделия (пролет, длина, ширина, высота, объем, номер сечения, напряжение сети для опор, грузоподъемность монтажных мачт и т. п.).

Для конструкций, имеющих несколько типоразмеров, указывается обозначение типа конструкции и изделия.

2.3.2. Вторая группа марки должна содержать характеристики несущей способности конструкции и изделия (допускаемые расчетные нагрузки, расчетные усилия и т. п.).

Характеристики несущей способности следует указывать цифрами, соответствующими значению конкретного показателя, или условным их обозначением.

2.3.3. Третья группа марки должна содержать дополнительные характеристики:

условия монтажа и эксплуатации;

сейсмостойкость конструкций;

исполнение конструкций для различных климатических районов строительства;

конструктивные особенности (вид профиля, наличие механизмов, дополнительных элементов, схемы расположения кранов, вид покрытия и т. п.).

2.3.4. Обозначение первой группы в марке является обязательным для всех конструкций и изделий, необходимость второй и третьей групп определяется разработчиком документации.

2.3.5. Физические величины, повторяющиеся в марке, должны указываться в одних и тех же единицах (например, метрах, дециметрах).

Примеры:

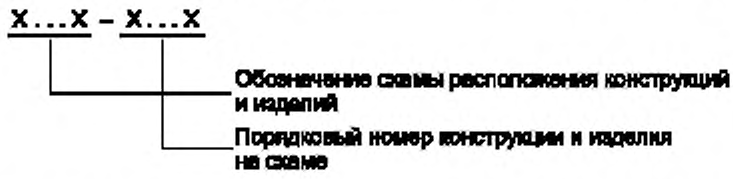
ФС24-31-Д1, где ФС — ферма стропильная, 24 — пролет, м; 31 — допускаемая расчетная нагрузка, кН/м; Д1 — с дополнительными стойками;

Р18.7-3834, где Р — рама, 18 — пролет, м;

7(6,98 — с округлением) — высота, м; 3834 — расчетная вертикальная нагрузка, Па;

РВ50000-ПК, где РВ — резервуар вертикальный, 50000 — номинальный объем, $м^3$; ПК — с плавающей крышей.

2.4. Марка конструкций и изделия в чертежах КМД, в том числе типовых конструкций, состоит из двух буквенно-цифровых групп и устанавливается в соответствии со структурой.



Обозначение схемы расположения конструкций и изделий состоит из одной или двух букв; при наличии нескольких схем однотипных конструкций буквенное обозначение дополняется порядковым номером.

2.4.1. При членении конструкции на отправочные элементы каждому элементу присваивается самостоятельная марка.

2.4.2. Все одинаковые отправочные элементы конструкций и изделий обозначаются одной маркой. Марка одинаковых отправочных элементов, прошедших подгонку при контрольной сборке, дополняется буквенным обозначением.

2.4.3. Элементам, являющимся зеркальным изображением друг друга, допускается присваивать одну марку с добавлением индексов «т» и «н», помещаемых после порядкового номера элемента.

2.4.4. При применении типовых конструкций в чертежах КМД конкретных объектов их маркировка должна соответствовать принятой в чертежах КМД типовых конструкций с указанием в ведомости элементов обозначения серии этих чертежей.

2.4.5. Допускается в чертежах КМД типовых конструкций указывать маркировку, установленную в чертежах КМ этих конструкций.



Примеры:

Д-5, где Д — обозначение схемы расположения конструкции или изделия, 5 — порядковый номер на схеме;

Д-5т, Д-5н — то же, для элементов зеркального изображения;

Д-5А, Д-5Б — то же, для одинаковых элементов, прошедших контрольную сборку.

2.5. Марка готовых конструкций, изделий или отправочных элементов устанавливается в соответствии со структурой.

2.5.1. Допускается не указывать номер чертежа для конструкций и изделий, изготовляемых по чертежам КМД типовых конструкций.

2.5.2. Порядковый номер изготовления указывается только для конструкций и изделий, имеющих одну марку в чертежах КМД.

2.5.3. Марка конструкций и изделий специализированного производства устанавливается в соответствии с п. 2.3 с обозначением номера стандарта или технического условия, по которым они изготовляются.

Марка отправочных элементов конструкций и изделий специализированного производства устанавливается в соответствии с чертежами КМД.

Примеры:

962-31-Д-5т-8, где 962 — номер заказа, 31 — номер чертежа КМД, Д-5т — марка конструкции в чертежах КМД, 8 — порядковый номер изготовления;

ОПБ2.100.194-с ГОСТ .., где ОП— опора подвижная, Б2 — тип опоры, 100 — высота опоры, мм; 194 — наружный диаметр трубопровода, мм; с — исполнение со спутником.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

УСЛОВНЫЕ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

Наименование конструкций и изделий	Условное буквенное обозначение
Антенные устройства	АУ
Арки	А
Балки (кроме оговоренных ниже)	Б
Балки подкрановые	БК
Балки подстропильные	БП
Балки рабочих площадок	БР
Балки стропильные	БС
Балки для подвески монорельсов	БМ
Балки-блоки	БА
Бункеры	БУ
Ворота	В
Газгольдеры	Г
Газгольдеры мокрые	ГМ
Газгольдеры сухие	ГС
Галереи	ГЛ
Градирни	ГР
Двери	Д
Каркасы труб	КТ
Каркасы и панели перегородок	ПГ
Каркасы и панели ворот и дверей	КВ
Колонны	К
Конструкции тормозные для подкрановых балок	ТП
Лестницы	Л
Лестничные марши	МЛ
Лестничные площадки	ПЛ
Монорельсы	МР
Переплеты фонарные	ФН
Потолки подвесные	ПП
Прогоны	П
Распорки	РС
Рамы	Р
Ригели рам	РР
Рамы фонарей	РФ
Резервуары горизонтальные	РГ
Резервуары вертикальные	РВ
Связи вертикальные	СВ
Связи горизонтальные	СГ
Связи по колоннам	СК
Связи фонарей	СФ
Стойки	СК
Силосы промышленных сооружений	С
Трубы	Т
Фахверк-ригели	РФ
Фахверк-стойки	ТФ
Фермы разного назначения	Ф
Фермы подстропильные, подкраново-подстропильные	ФП
Фермы стропильные	ФС
Фермы ветровые	ФВ
Фермы фонарные	ФФ
Фонари аэрационные	ФА
Панели стеновые	ПС
Структурные конструкции покрытия	СП

Примечание. Для конструкций и изделий, не указанных в приложении, обозначения принимаются по аналогии с установленными, для обозначения применяются прописные буквы, число которых не должно превышать трех.

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 21.07.2008. Подписано в печать 27.10.2008. Формат 60 × 84 $^1/_8$. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,50. Тираж 137 экз. Зак. 967.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

gost.e-ecolog.ru