

ГОСТ 26047—83

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СТАЛЬНЫЕ**

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (МАРКИ)

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2000**

КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ

Условные обозначения (марки)

ГОСТ

Building steel structures. Symbols (marks)

26047-83

MKC 91.080.10
OKCTY 4901, 5101, 5801

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

c 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.

I. 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:



С. 2 ГОСТ 26047—83

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;

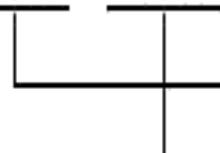
Р18.7-3834, где Р — рама, 18 — пролет, м;

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

РВ50000-ПК, где РВ — резервуар вертикальный, 50000 — номинальный объем, м³; 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.

X...X - X...X



Обозначение схемы расположения конструкций и изделий
Порядковый номер конструкции и изделия на схеме

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.

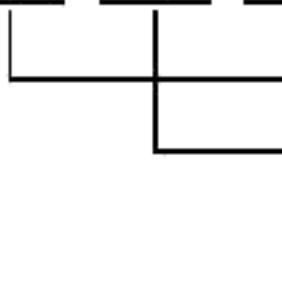
2.4.2. Все одинаковые отправочные элементы конструкций и изделий обозначаются одной маркой. Марка одинаковых отправочных элементов, прошедших подгонку при контрольной сборке, дополняется буквенным обозначением.

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.

X...X - X...X - X...X - X...X



Номер заказа
Номер чертежа КМД
Марка конструкции или отправочного элемента в чертежах КМД
Порядковый номер изготовления

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, изготавляемых 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 изготавливаются.

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.

**УСЛОВНЫЕ БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ
ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ**

Наименование конструкций и изделий	Условное буквенное обозначение
Антенны 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
Протоны	П
Раепорки	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

П р и м е ч а н и е. 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. Дудинева*
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.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6

номера стандарта или технического условия, по которым они изготавливаются.

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 НАИМЕНОВАНИЯ 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

Продолжение

Наименование конструкций и изделий	Условное буквенно-цифровое обозначение
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 строильные	ФС
Фермы ветровые	ФВ
Фермы фонарные	ФФ
Фонари аэрационные	ФА
Панели стекловые	ПС
Структурные конструкции покрытия	СП

П р и м е ч а н и е. 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 М. В. Глушкова

Технический редактор Н. В. Келейникова

Корректор М. С. Кабашова

Сдано в наб. 12.01.83 Подп. в печ. 02.04.84 0,5 усл. л. л. 0,5 усл. кр.-отт 0,45 уч.-изд. л.
Тираж 20.000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новокрестянский пер., 3
Тип. «Московский пеачтник», Москва, Лихий пер., 6. Зак. 80