

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**  
**КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ**  
**МАРКИРОВКА**  
**Prefabricated concrete and reinforced concrete constructions and products. Marking**  
**ГОСТ 13015.2-81**  
**(в ред. Изменения N 1, утв. в декабре 1987 г.)**

Группа Ж39

Дата введения  
1 июля 1982 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; В.И. Пименова; С.А. Каган, канд. техн. наук; М.Л. Зайченко, канд. техн. наук; В.И. Деньщиков.

2. Утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 17.09.1981 N 165.

3. Взамен ГОСТ 13015-75 (в части требований к маркировке).

4. Ссылочные нормативно-технические документы

-----Т-----	
Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
-----+-----	
ГОСТ 10629-88	2.1
ГОСТ 14192-77	2.1, 2.11.1
ГОСТ 21174-75	2.1
Положение N 39-8/775	1.4
-----+-----	

5. Переиздание (январь 1995 г.) с Изменением N 1, утвержденным в декабре 1987 г. (ИУС 4-88).

Настоящий стандарт распространяется на сборные бетонные и железобетонные конструкции и изделия (именуемые в дальнейшем - конструкции) и устанавливает общие правила нанесения на них маркировочных надписей и знаков.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

**1. ВИДЫ И СОДЕРЖАНИЕ МАРКИРОВОЧНЫХ НАДПИСЕЙ И ЗНАКОВ**

1.1. Маркировочные надписи подразделяют на: основные; информационные.

1.2. Основные надписи должны содержать: марку конструкции; товарный знак или краткое наименование предприятия-изготовителя; штамп технического контроля.

1.3. Информационные надписи должны содержать: дату изготовления конструкции; величину массы конструкции (для конструкций, масса которых превышает 0,5 т).

1.4. К маркировочным знакам относят:

- монтажные знаки;

- государственный Знак качества по "Положению о государственном Знаке качества" N 39-8/775 (для конструкций высшей категории качества).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.5. Монтажными знаками являются изображения, указывающие: место строповки конструкции; верх конструкции; место опирания конструкции; установочные риски на конструкции.

1.6. Допускается применение маркировочных надписей и знаков, не предусмотренных настоящим стандартом. Изображение, наименование и назначение дополнительных маркировочных надписей и знаков устанавливаются стандартами или ТУ на конструкции конкретных видов.

1.7. Изображение, наименование и назначение монтажных знаков, приведенных в п. 1.5, должны соответствовать указанным в таблице.

Изображение знака	Наименование и назначение знака
-------------------	---------------------------------

Место строповки

Назначение знака и его размеры - по ГОСТ 14192



Верх изделия

Назначение знака и его размеры - по ГОСТ 14192



Место опирания

Знак определяет место опирания конструкции

на подкладку или прокладку при хранении

и транспортировании конструкции



Установочная риска

Знак служит ориентиром для контроля установки

конструкции в проектное положение при монтаже



## 2. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

2.1. На каждой конструкции, поставляемой потребителю, в месте, установленном стандартом или ТУ на эти изделия, должны быть нанесены основные и информационные надписи, указанные в пп. 1.2, 1.3 и 1.6, а также государственный Знак качества - на изделиях высшей категории качества. Необходимость нанесения монтажных знаков устанавливается стандартами или ТУ на конструкции конкретных видов.

Маркировку тротуарных и фасадных плит, бортовых камней и других мелкоразмерных конструкций допускается производить только на 10% этих конструкций каждой партии; при этом, в соответствии с требованиями стандартов или ТУ на эти конструкции допускается наносить отдельные маркировочные надписи из числа указанных в пп. 1.2 и 1.3.

Маркировку шпал для железных дорог колеи 1520 мм следует производить по ГОСТ 10629, а шпал для трамвайных путей широкой колеи - по ГОСТ 21174.

Транспортная маркировка конструкций - по ГОСТ 14192. Транспортную маркировку наносить непосредственно на конструкции не допускается.

2.2. Маркировочные надписи и знаки на конструкции должны быть видимыми при хранении и монтаже этих конструкций. Возможные варианты расположения надписей и знаков приведены в Приложении 1.

Не допускается наносить надписи и знаки на отдельные или предназначенные под окраску лицевые поверхности конструкций, за исключением случаев, оговоренных стандартами или ТУ на конструкции конкретных видов.

2.3. Маркировку конструкций следует производить следующими способами:

- окраской по трафарету;
- краской при помощи штампов;
- маркировочными машинами;
- штампованием при формовании конструкций.

Допускается наносить маркировочные надписи приведенным в Приложении 2 шрифтом от руки специальным карандашом по не остывшей после тепловой обработки бетонной поверхности конструкций или краской. При этом надписи должны удовлетворять требованиям п. 2.5.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.4. Маркировочные надписи и знаки должны быть темного цвета (черного, темно-коричневого, темно-зеленого и др.).

2.5. Краски, применяемые для маркировки конструкций, должны быть водостойкими, быстровысыхающими, светостойкими, устойчивыми к воздействию низких температур (для районов Крайнего Севера), прочными на истирание и размазывание.

2.6. Маркировочные надписи следует выполнять шрифтом высотой 15, 30, 50 и 100 мм.

2.7. (Исключен, Изм. N 1).

2.8. Шрифт для нанесения надписей указан в Приложении 2.

2.9. Основные надписи

2.9.1. Марка конструкции должна соответствовать установленной рабочими чертежами согласно требованиям стандарта или ТУ на данную конструкцию.

Примечание. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем наносить на конструкции их сокращенные условные обозначения, принятые в проекте конкретного здания или сооружения.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.9.2. Товарный знак или краткое наименование предприятия-изготовителя должны соответствовать зарегистрированному в установленном порядке.

2.9.3. Штамп технического контроля предприятия-изготовителя условно обозначают прописными буквами "ОТК". В штампе технического контроля допускается указывать номер, присваиваемый контролеру.

2.10. Информационные надписи

2.10.1. Дату изготовления конструкции следует наносить одной строкой в следующей последовательности: день месяца, месяц, год.

Допускается после даты изготовления указывать номер смены.

День месяца и месяц следует записывать двумя цифрами, год - двумя последними цифрами обозначения года. Элементы обозначения даты разделяют пробелами, а обозначения даты и номера смены - тире. Например, дату 3 января 1980 г. и вторую смену обозначают: 03 01 80 - 2.

2.10.2. Массу конструкции следует указывать в тоннах.

2.11. Маркировочные знаки

2.11.1. Размеры деталей монтажных знаков "Место строповки" и "Верх конструкции" следует принимать минимальными по ГОСТ 14192.

2.11.2. Исключен. (Измененная редакция, Изм. N 1).

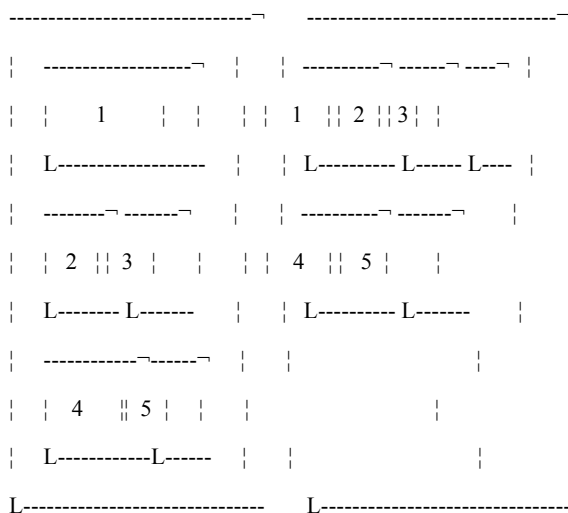
2.11.3. Расположение знаков "Место опирания" на конструкциях должно соответствовать установленному стандартами или ТУ на эти конструкции или указанному в рабочих чертежах.

Приложение 1  
Рекомендуемое

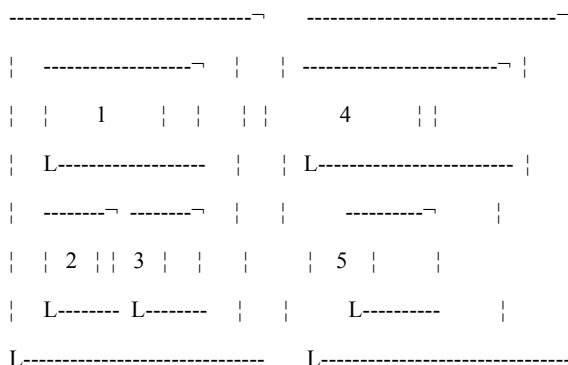
**ВАРИАНТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МАРКИРОВОЧНЫХ НАДПИСЕЙ**

Вариант 1

Вариант 2



Вариант 3



**1 - марка конструкции; 2 - товарный знак или краткое наименование предприятия-изготовителя; 3 - штамп ОТК; 4 - дата изготовления конструкции; 5 - масса конструкции**

### **ШРИФТ ДЛЯ МАРКИРОВКИ**

1. При нанесении маркировки окраской по трафарету шрифт должен соответствовать указанному на чертеже.
2. Расстояние между буквами и цифрами должно быть не менее  $1/6$  их высоты, за исключением таких сочетаний, как Р и А, Ф и Т, Г и Д, на которых расстояние должно быть установлено зрительно равным с остальными. Расстояние между словами должно быть не менее  $1/2$  высоты букв и цифр. Расстояние между основаниями строк должно быть не менее  $3/2$  высоты букв и цифр.
3. Ширина перемычек букв и цифр должна быть равна  $1/6$  высоты букв и цифр. Допускается уменьшить число перемычек для трафаретов из металла и других прочих материалов и изменять их место.
4. При нанесении маркировки другими способами должны применяться типографские шрифты по нормативно-технической документации.

А Б В Г Д Е Ж

И О П Р С Т У Ф

Ц Ъ Ы Ь Э Ю Я

5 6 7 8 9 0 ;