

## 5.12 Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения ГОСТ 6713-91

Стандарт распространяется на толстолистовой, шорокополосный универсальный, полосовой, сортовой и фасонный прокат, предназначенный для изготовления мостовых конструкций обычного и северного исполнения.

### Классификация.

**Прокат изготавливают из стали марок:** 16Д, 15ХСНД и 10ХСНД.

Прокат из стали марок 15ХСНД и 10ХСНД в зависимости от вида термообработки изготавливается трех категорий:

- 1 – без термообработки;
- 2 – в нормализованном состоянии;
- 3 – в термически улучшенном состоянии после закалки и высокого отпуска.

Категория в заказе указывается после наименования марки. Например: **15ХСНД-3**.

При отсутствии таких указаний изготавливается прокат категории 1, которая в обозначении марки проката не указывается.

Химический состав стали должен соответствовать нормам ГОСТ 6317.

Сплошность проката должна соответствовать классам 1, 2 ГОСТ 22727.

Листы должны быть обрезаны со всех сторон.

Поверхность листового и широкополосного проката должна удовлетворять требованиям ГОСТ 14637; фасонного, полосового и сортового – требованиям ГОСТ 535.

### Примеры условных обозначений.

Прокат горячекатаный толстолистовой нормальной точности прокатки (Б), высокой плоскостности (ПВ), с обрезной кромкой (О), размером 32х1600х11000 мм, из стали марки 10ХСНД, категории 3:

Лист **Б - ПВ - О - 32х1600х11000 ГОСТ 19903-74**  
**10ХСНД-3 ГОСТ 6713-91**