

Зависимость классов стали от ее механических свойств при растяжении

С38/23, С44/29, С46/33, С52/40, С70/45, С70/60 и С85/75.

В обозначении класса стали буква «С» означает сталь, цифра в числителе — временное сопротивление, цифра в знаменателе — предел текучести в кг/мм²
(1 кг/мм² = 10 МПа).

Класс С38/23 марки ВСтЗГпс5, ВСтЗспб, 16Д, ВСтЗпсб, ВСтЗкп2, 18кп, 18пс, 18сп, 18Гпс, 09Г2С;

класс С44/29 марки 09Г2 и 09Г2С и др.;

класс С46/39 марки 09Г2С, 10Г2С1, 15ХСНД, 10ХНДП ;

класс С52/40 марки 10Г2С1 (т), 10ХИДП, 14Г2АФ, 15Г2АФЛпс, 15Г20Ф;

класс С60/45 марки 16Г2АФ,.18Г2АФДпс, 15Г2СФ(т);

класс С70/60 марки 12Г2СМФ, 12ГН2СФАЮ и др.