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/мм^2
(1 кг/мм^2= 10 МПа).

Класс С38/23 **марки ВСт3Гпс5, ВСт3спб, 16Д, ВСт3псб, ВСт3кп2, 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.