

Механические свойства и примерное назначение отдельных марок обыкновенных конструкционных сталей

Марка стали	Предел прочности на растяжение, кгс/мм ²	Относительное удлинение, %	Назначение (примерно)
Ст. 0	32-47	18	Резервуары
Ст. 1	32-40	28	Топочные связи, заготовки для сварных труб
Ст. 2	34-42	26	Котельные листы, заклепки
Ст. 3	40-43	23	Болты, гайки, винты, элементы металлоконструкций
	44-47	22	
	48-50	21	
Ст. 4	42-44	21	Мелкие поковки
	45-48	20	
	49-52	19	
Ст. 5	50-53	17	Оси, валы, крупные поковки
	54-57	16	
	58-62	15	
Ст. 6	60-63	13	Колесные бандажи, рельсы
	64-67	12	