

Прокат для строительных стальных конструкций. ГОСТ 27772

Горячекатаный фасонный (уголки, двутавры, швеллеры), листовой, широкополосный универсальный прокат и гнутые профили из углеродистой и низколегированной стали, предназначенные для строительных стальных конструкций со сварными и другими соединениями.

Допускается применять прокат, изготовленный по настоящему стандарту, для других отраслей промышленности.

Фасонный прокат изготавливают из стали С235, С245, С255, С275, С285, С345, С345К, С375.

Листовой универсальный прокат и гнутые профили - из стали С235, С245, С255, С275, С285, С345, С345К, С375, С390, С390К, С440, С590, С590К.

Примечание:

буква С - сталь строительная, цифры условно обозначают предел текучести проката,

буква К - вариант химического состава.

По форме, размерам и предельным отклонениям прокат должен соответствовать требованиям:

- ГОСТ 8509 - для углового равнополочного;
- ГОСТ 8510 - для углового неравнополочного;
- ГОСТ 8239 - для балок двутавровых;
- ГОСТ 19425 - для балок двутавровых и швеллеров специальных;
- ГОСТ 26020 - для двутавров с параллельными гранями полок;
- ГОСТ 8240 - для швеллеров;
- ГОСТ 19903 - для листового проката;
- ГОСТ 82 - для широкополосного универсального проката;
- ГОСТ 8568 - для листов с ромбическим и чечевичным рифлением;
- ГОСТ 7511, ГОСТ 8278, ГОСТ 8281, ГОСТ 8282, ГОСТ 8283, ГОСТ 9234, ГОСТ 10551, ГОСТ 13229, ГОСТ 14635, ГОСТ 19771, ГОСТ 19772, ГОСТ 25577 - для профилей гнутых.

Наименование	Марка стали
С235	Ст3кп2
С245	Ст3пс5, Ст3сп5
С255	Ст3Гпс, Ст3Гсп
С275	Ст3пс
С285	Ст3сп, Ст3Гпс, Ст3Гсп
С345	12Г2С, 09Г2С
С345Д	12Г2СД, 09Г2СД
С345К	10ХНДП
С375	12Г2С
С375Д	12Г2СД
С390	14Г2АФ
С390Д	14Г2АФД
С390К	14Г2АФДпс
С440	16Г2АФ
С440Д	16Г2АФД
С590	12Г2СМФ
С590К	12ГН2МФАЮ