**ГОСТ 5949-75 - СТАЛЬ СОРТОВАЯ И КАЛИБРОВАННАЯ КОРРОЗИОННО-СТОЙКАЯ, ЖАРОСТОЙКАЯ И ЖАРОПРОЧНАЯ**

ГОСТ 5949-75 распространяется на горячекатаную и кованую сталь диаметром, стороной квадрата или толщиной до 200 мм, калиброванную сталь диаметром или стороной квадрата до 70 мм, со специальной отделкой поверхности коррозионно-стойкую, жаростойкую и жаропрочную.

Классификация:

* по виду изготовления: горячекатаная и кованая, калиброванная, со специальной отделкой поверхности;
* горячекатаную и кованую сталь в зависимости от назначения подразделяют на подгруппы: для горячей обработки давлением и холодного волочения, для механической обработки (точения, строгания, фрезерования и др.);
* по состоянию материала: нагартованная (Н), без термической обработки, термически обработанная (отожженная или отпущенная, Т).

Химический состав стали должен соответствовать ГОСТ 5632.

Горячекатаную и кованую сталь изготавливают термически обработанной или термически необработанной, калиброванную сталь со специальной отделкой поверхности – термически обработанной или нагартованной.