

Металлообработка - это процесс формировки металла в специальные формы, где применяют [оборудование для металлообработки](#) . Несколько факторов нужно учитывать при определении, каким именно методом металлообработки можно получить желаемую форму. Если нужная форма является сильно сложной, для избегания высокостоящей обработки фасонных изделий применяет металлообработку методом литья. С иной стороны, если качество и прочность материала являются основными требованиями, металлообработка литейным методом будет неудовлетворительной и неправильной. Именно по этой причине стальные отливки почти не используются в авиационных работах.

Существуют три главных способа металлообработки. Это холодная металлообработка, горячая металлообработка, а также прессование. Сам процесс выбора, какого именно метода металлообработки для конкретного использования зависит от типа и металла изготавливаемой детали, хотя в особых случаях может применяться как холодная, так и горячая металлообработка для производства одной и той же самой детали. Как правило, металлообработка в себя включает несколько процессов, начало это отливка, которую подвергают последующей холодной или горячей металлообработке до достижения требуемой нам формы.