

Характерной чертой современного металлообрабатывающего производства является широкое применение сварных конструкций с одновременным повышением уровня механизации сварочных работ. Задания партии и правительства в этой области выполняются успешно. Объем производства сварных конструкций, заданный на конец семилетки, уже значительно превзойден. Выпуск этих конструкций, по данным статистической отчетности, составил в 1962 г. более 19 млн. т, что в 3 раза превышает уровень 1958 г. По оценочным расчетам выпуск в стране сварных конструкций в 1963 г. с учетом не охваченных статистической отчетностью отраслей и предприятий превысил 25 млн. т.

Подавляющее большинство сварных конструкций (около 70%) изготавливается в промышленности, где наиболее крупными их производителями являются предприятия по производству труб, предприятия тракторного и сельскохозяйственного машиностроения, автомобильные, вагоно- и тепловозостроительные заводы.

Наряду с абсолютным ростом объема производства сварных конструкций за последние годы наблюдался также относительный рост применения сварки в народном хозяйстве, что характеризуется показателями отношения объема производства сварных конструкций к выпуску стали и проката. Указанное отношение возросло в 1962 г. по сравнению с 1958 г. более чем в полтора; раза, несмотря на высокие темпы ежегодного прироста стали и проката.

Экономическая оценка соответствующих зарубежных данных показывает, что сейчас производство сварных конструкций! в СССР составляет около 60% выпуска их в США. В то же время по абсолютному значению выпуска сварных конструкций, изготавливаемых с помощью дуговой сварки, и их удельному отношению к производству стали и проката наша страна опережает ФРГ и США.