

При работе с металлом важно проводить грамотные работы по закалке изделий. Для данной цели сегодня активно используется [закалочный комплекс](#) в ООО «ЭЛСИТ». Много лет компания занимается разработкой и изготовлением установок индукционного нагрева, благодаря чему закалка заготовок проводится с помощью токов высокой частоты. Что представляет собой этот комплекс? В него входит закалочный станок вертикального или горизонтального типа, модуль охлаждения, манипулятор, индукционная установка. С техническими характеристиками комплексов вы можете ознакомиться прямо на данном сайте. Данное оборудование широко применяется для закалки втулок, валов, шестерен, зубчатых колес.

Каковы же преимущества использования закалочных комплексов? Во-первых, после того как изделие проходит закалку в них, они становятся очень прочными. Во-вторых, для нагрева заготовки не требуется большое количество электрической энергии. В-третьих, с помощью закалочного комплекса можно закалять детали разной формы. Обратите внимание и на то, что нагрев происходит в течение короткого времени, при этом равномерно. Комплекс может работать автоматизировано, без участия человека, что экономит время.