**Современная обработка металлов.**

За последнее столетие человечество сделало огромный рывок в развитии технологий, это коснулось и металлургического производства. На смену сыродутным горнам и доменным печам пришли электросталеплавильные печи, которые производят более большие и качественные объемы металлов, чем их предшественники, а на смену кузнецам и пудлинговым печам были разработаны современные прокатные станы, которые могут изготавливать огромное количество тонн различных листов, колес, проволоки и.т.д.

Благодаря такому технологическому прорыву в нашем городе были построены современные заводы и цеха, такие как Стан-5000, который производит металлические листы для строительства кораблей, трубопроводов, ЛПК (литейно-прокатный комплекс) благодаря его технологиям в печах ЛПК круглосуточно выплавляют огромное количество различных марок стали для строительства вагонов, машин, труб и т.д.

В наше время уже не требуется добыча железной руды, которая добывалась огромным человеческим трудом, а весь металл (сталь) производят из металлического лома – шихты, что экономит природный ресурсы.