

На «Красном Октябре» добились рекордной стойкости изложниц с помощью использования специального модификатора при производстве форм для получения слитков металла, что позволило увеличить срок их службы на 50%. Теперь средний срок эксплуатации форм для получения слитков весом 6,36 тонны составляет 74 налива стали, а отдельные изложницы имеют рекордную стойкость до 158 наливов. Ранее изложницы выдерживали только 48 наливов и служили не больше 3-х месяцев. Чтобы продлить срок их службы, специалисты разработали технологию отливки форм с применением модификатора с высоким содержанием магния ФСМг7. Его использование меняет форму включенного в сплав графита, за счет чего значительно повышается прочность металла. После изготовления опытной партии в цехе фасонного литья (ЦФЛ) и испытания новых изложниц технологи усовершенствовали методику их отливки. По завершению внедрения новой технологии все формы на «Красном Октябре» выпускаются только с применением ФСМг7. Это позволило на 50% увеличить их стойкость для получения слитков и продлить срок их службы до 6-9 месяцев. Благодаря новой технологии удастся снизить затраты при производстве стали.