



Евгения Славороссова

РУССКИЙ САМОРОДОК

Талантливые и трудолюбивые люди – главное богатство страны. Таким русским самородком можно назвать Семёна Бадаева – металлурга, изобретателя, создавшего оригинальный способ производства высококачественной инструментальной стали.

Родился Семён в 1778 году в деревне Верхи на Орловщине. Это была эпоха крепостного права. Вся семья мальчика была собственностью помещика. Маленький Семёна помогал отцу-крестьянину в полевых работах. Мальчик был очень способным, тянулся к знаниям, как зелёный росток к солнцу, и выучился грамоте.

В окрестностях деревни работали два металлургических завода. Юный Бадаев поступил туда на работу и освоил профессию кузнеца.

Помещики часто использовали «отхожие промыслы», отпуская крестьян из села на заработки, с тем чтобы они платили им оброк. Так молодого кузнеца Бадаева отпустили на работу в Санкт-Петербург.

Бадаевская сталь

Главным поставщиком стали в то время была Англия. По высокой цене английскую сталь закупали и в России. Многие заводы бились над её секретом. Семёна захватила страстная мечта создать свою, русскую сталь.

Первые опыты мастера-самоучки начались в 1808 году на Петербургском заводе хирургических инструментов. Они увенчались потрясающим успехом. Из стали, изготовленной по способу Бадаева, были сделаны высококачественные хирургические инструменты. Вот что писала газета «Северная почта» в номере от 14 января 1811 года:

«Некто из дворовых людей, Семён Бадаев, вызвался правительству, что он знает способ делать литую сталь превосходной доброты.

Опыт, произведённый им при Санкт-Петербургском заводе хирургических инструментов... совершенно оправдал предложение Бадаева.

Сталь, выделанная им, представлена была Горному совету и по пробам разных вещей, из неё отработанных... найдена не уступающей английской стали». Эти стали получили название «Бадаевских».

Свобода

За выдающиеся достижения и за освобождение России от иностранной зависимости Бадаев был награждён золотой медалью на Владимирской ленте. А самое главное – правительство выкупило изобретателя и его семью из крепостных, и они стали свободными людьми. Также мастер получил право выбора любого казённого завода для последующей работы.

Изобретатель выбрал один из лучших заводов своего времени – Камско-Воткинский железодельный завод на Урале. Там создали специальную промышленную лабораторию. В 1813 году Бадаев удостоился первого офицерского чина – шихтмейстера 14-го класса.

Новая победа

Но изобретатель не остановился на достигнутом, у него возникла новая дерзкая идея: соединить сталь с благородным металлом платиной.

Семён увлечённо работал днём и ночью, даже при свечах. И одержал новую победу – его платиновая сталь, пройдя испытания на заводе хирургических инструментов, получила высокую оценку. Даже конкуренты признали, что «лучше сей стали не видели». Бадаев получил премию и был повышен в чине – ему присвоили звание гиттенфервальтера 10-го класса (в армии он был бы штабс-капитаном).

Семён Бадаев проработал на Воткинском заводе более 30 лет, обучив мастерству десятки молодых рабочих.