

## Доменщику



АДРЕС: город Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, дом 2  
ДАТА ОТКРЫТИЯ: май 2017 года  
Памятный знак размещен перед доменной проходной ЧМК.

Историческая справка: **Доменщик** — рабочий-металлург, специалист по выплавке чугуна. Доменщик работает непосредственно у горна, нижнего отдела печи, в котором накапливается выплавленный жидкий чугун. Поэтому другое название профессии — горновой.

Сырье загружается в верхнюю часть печи. Затем под воздействием жара и кислорода, в результате цепочки химических реакций из руды выплавляется железо. Чугун образуется, когда железо протекает через раскаленный кокс, обогащаясь углеродом. Металл стекает в горн, в котором есть специальные устройства — лётки — каналы для выпуска чугуна и шлака. Когда чугун в печи

готов, в лётке с помощью бурильной машины высверливают отверстие, через которое вытекают шлак и чугун. У большой доменной печи таких лёток может быть несколько. И работают у печи сразу несколько доменщиков: старший горновой и его помощники.

Когда содержимое горна огненным ручьем вырываются наружу, горновые отделяют чугун от шлака, направляя их по разным желобам. По пути они следят, чтобы в желобах не образовывались «запруды» и металл тек беспрепятственно. Выпустив чугун из печи, доменщики снова затыкают лётки и готовятся к приему новой партии металла.

Фото: В. Б. Феркель