

РЕФЕРАТ

к заявке на полезную модель " **Металлическая труба с электроэрозионным покрытием** "

Полезная модель относится к технике нанесения защитных металлических покрытий, преимущественно на стальные трубы, баллоны, радиаторы и другие изделия с внутренними каналами и может использоваться в металлургии, машиностроении, строительной индустрии, нефтегазовой промышленности и коммунальном хозяйстве.

Технической задачей полезной модели является повышение коррозионной стойкости и стойкости к абразивному износу металлических труб.

Техническая задача достигается за счет того, что поверхность трубы выполнена в виде двух электроэрозионных слоев, имеющих разную твердость, причем твердость нижнего слоя составляет 48 – 55 HRC, а твердость верхнего слоя составляет 56 – 65 HRC. При этом толщина нижнего электроэрозионного слоя не превышает 0,20 мм, а общая толщина упрочненного покрытия не более 0,55 мм

Металлическая труба с
электроэрозионным покрытием

