

**96-0378**

Изобретение относится к области химической очистки стальной поверхности от окалины и ржавчины, в частности к составам раствора для травления стальной проволоки при ее подготовки к волочению.

Сущность изобретения состоит в том, что используется раствор, содержащий (мас.%):

соляная кислота	10...25
борная кислота	1,8...2,5
щавелевая кислота	0,03...0,06
бура	0,01...0,05
вода	остальное.

Процесс травления протекает при относительно низкой температуре (10...25°C) в течение 5...26 мин. с формированием на травленной поверхности стальной проволоки антифрикционной и пассивной пленки, стойкой к окислению в период межоперационного хранения.

Использование раствора позволяет снизить при травлении теплотраты.

П. формулы: 1