Публиковать с фиг. № Приложение № 2

К заявке № 2022132734/05

(54) СТАЛЬ КОРРОЗИОННО-СТОЙКАЯ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ СРЕДАХ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Реферат

(57) Изобретение относится к области металлургии, а именно к составам сталей, используемых для изготовления труб, применяемых на нефтегазовых месторождениях, содержащих сероводород и диоксид углерода. Сталь содержит углерод, кремний, марганец, никель, алюминий, хром, молибден, ванадий, серу, фосфор, медь, кобальт, титан, ниобий, сурьму и олово при следующем соотношении компонентов, мас.%: углерод от 0,2 до 0,8, кремний от 0,4 до 0,7, марганец от 0,9 до 1,2, никель от более 0,5 до 1,0, алюминий от более 0,1 до 0,25, хром от 1,0 до 1,5, молибден от 0,2 до 0,5, ванадий от 0,1 до 0,2, медь от 0,1 до 0,3, кобальт от 0,1 до 0,5, титан от 0,02 до 0,15, ниобий от 0,06 до 0,10, сурьма от 0,01 до 0,3, олово от 0,01 до 0,05, сера от 0,001 до 0,01, фосфор от 0,001 до 0,015. Сталь обладает стойкостью к сероводородному и сульфидному растрескиванию, водородному вспучиванию. 2 ил., 4 табл.

Референт Карачев Р.В.