

1. Металева труба для нафтової свердловини, що містить: основний корпус труби, що містить першу кінцеву частину і другу кінцеву частину; при цьому основний корпус труби містить: ніпель, сформований на першій кінцевій частині, і муфту, сформовану на другій кінцевій частині; ніпель містить: контактну поверхню ніпеля, що містить частину із зовнішньою різьбою; муфта містить: контактну поверхню муфти, що містить частину з внутрішньою різьбою; металева труба для нафтової свердловини, яка додатково містить: полімерне покриття на або над щонайменше однією поверхнею з контактної поверхні ніпеля та контактної поверхні муфти; полімерне покриття містить: полімер - у кількості від 50,0 до 99,5 мас. %, один тип або два типи, вибраних із групи, що містить порошок гідроксиду силікату магнію - від 1,5 до 50,0 мас. %, і TiO_2 - від 0,5 до 30,0 мас. %; і щонайменше одне, вибране з групи, що містить віск - у кількості 10,0 мас. % або менше, присадку на основі фтору - в кількості 30,0 мас. % або менше, графіт - у кількості 10,0 мас. % або менше, антикорозійний пігмент - у кількості 30,0 мас. % або менше, фарбувальний пігмент - у кількості 10,0 мас. % або менше, зв'язувальний агент - у кількості 10,0 мас. % або менше, і відповідає формулі (1):

$$(W+F+G)/(M+T) \leq 5,00, (1)$$

причому у формулі (1) W є вмістом воску в мас. %, F - вмістом присадки на основі фтору в мас. %, G - вмістом графіту в мас. %, M - вмістом порошку гідроксиду силікату магнію в мас. %, T - вмістом TiO_2 в мас. %, при цьому полімер є одним або декількома типами, вибраними з групи, що містить епоксидну смолу, фенольну смолу, акрилову смолу, уретанову смолу, поліефірну смолу, поліамідоїмідну смолу, поліамідну смолу, поліімідну смолу і поліефірефіркетонову смолу.

2. Металева труба для нафтової свердловини за п. 1, яка **відрізняється** тим, що полімер є одним типом або двома типами, вибраними з групи, що містить епоксидну смолу й уретанову смолу.

3. Металева труба для нафтової свердловини за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що контактна поверхня ніпеля додатково містить ущільнювальну поверхню ніпеля та упорну поверхню ніпеля, і контактна поверхня муфти додатково містить ущільнювальну поверхню муфти та упорну поверхню муфти.