

Термічно оброблений і холоднокатаний сталевий лист, який має склад, що складається з таких елементів, мас. %: $0,09 \leq \text{вуглець} \leq 0,15$, $1,8 \leq \text{марганець} \leq 2,5$, $0,2 \leq \text{кремній} \leq 0,7$, $0,01 \leq \text{алюміній} \leq 0,1$, $0 \leq \text{фосфор} \leq 0,09$, $0 \leq \text{сірка} \leq 0,09$, $0 \leq \text{азот} \leq 0,09$, $0 \leq \text{ніобій} \leq 0,1$, $0 \leq \text{титан} \leq 0,1$, $0 \leq \text{хром} \leq 1$, $0 \leq \text{молібден} \leq 1$, $0 \leq \text{ванадій} \leq 0,1$, $0 \leq \text{кальцій} \leq 0,005$, $0 \leq \text{бор} \leq 0,01$, $0 \leq \text{церій} \leq 0,1$, $0 \leq \text{магній} \leq 0,05$, $0 \leq \text{цирконій} \leq 0,05$, решта складу складається із заліза і немінучих домішок, які утворюються в результаті обробки, при цьому мікроструктура зазначеного сталевого листа включає частку площі 65-85 % відпущеного мартенситу, до 5 % залишкового аустеніту і загальний вміст фериту і бейніту 15-35 %.