

Изобретение относится к холоднокатаному и отожженному листу двухфазной стали, имеющему прочность от 980 до 1100 МПа и, который характеризуется удлинением при разрыве выше 9 %, композиция которой включает, масс. %: $0,055 \leq C \leq 0,095$, $2 \leq Mn \leq 2,6$, $0,005 \leq Si \leq 0,35$, $S \leq 0,005$, $P \leq 0,050$, $0,1 \leq Al \leq 0,3$, $0,05 \leq Mo \leq 0,25$, $0,2 \leq Cr \leq 0,5$, при условии, что $Cr + 2Mo \leq 0,6$, $Ni \leq 0,1$, $0,010 \leq Nb \leq 0,040$, $0,010 \leq Ti \leq 0,050$, $0,0005 \leq B \leq 0,002$ и $0,002 \leq N \leq 0,007$, остальное - железо и необязательные примеси. Также заявлен способ производства указанного листа, способ производства холоднокатаного, отожженного и оцинкованного листа из двухфазной стали, и применение указанного листа.