

**а 2000 0036**

Изобретение относится к области твердых смазочных материалов и может быть использовано в авиации, космической технике и в других областях технологии машино - и приборостроения для смазывания труднодоступных трущихся узлов, функционирующих в условиях вакуума, как при низких температурах, так и при +150...200°С.

Сущность изобретения состоит в том, что твердый магнитный смазочный материал, который содержит капролактамы и гидроксид железа, дополнительно включает порошок одного из металлов переходной группы, а именно: никель, железо или кобальт, при следующем соотношении компонентов (% мас.):

капролактамы	40...60
гидроксид железа	30...40
порошок одного из металлов переходной группы	10...20.