

1. Смазочно-охлаждающая жидкость для механической обработки металлов, содержащая нефтяное масло и серосодержащую противозадирную присадку, **отличающаяся** тем, что в качестве серосодержащей противозадирной присадки жидкость содержит серу элементную или полисульфид и дополнительно содержит сульфонат кальция, растительное масло или олеиновую кислоту при следующем соотношении компонентов, мас. %:

сульфонат кальция	- 5-14,5
сера элементная или полисульфид	- 0,5-3,0
растительное масло или олеиновая кислота	- 0,5-2,0
нефтяное масло	- до 100

2. Смазочно-охлаждающая жидкость по п. 1, **отличающаяся** тем, что она дополнительно содержит 4-метил-2-6-ди-трет-бутилфенол в количестве 0,15-0,25 мас. %.