

Изобретение относится к области механической обработки металлов резанием, в частности, к смазочно-охлаждающим жидкостям (СОЖ), и может быть использовано на операциях сверления углеродистых и других сталей.

СОЖ, согласно изобретению, имеет следующий состав, 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. |

СОЖ обладает высокими трибологическими свойствами, обеспечивает продление срока службы сверл.