

99-0275

Изобретение относится к электромашиностроению, в частности к технологии изготовления погружных электродвигателей.

Сущность изобретения состоит в том, что в качестве изоляционного материала используется смесь состоящая из парафина и стеарина в пропорции 1:1. Смесь нагревают до пастообразного состояния и заливают ею под давлением полость обмотки статора, ограниченную внутренней поверхностью корпуса, защитной гильзой и подшипниковыми щитами, в объеме превышающем объем заполняемой полости в 1,5-2 раза, при этом излишек смеси дросселируется через выходное отверстие.

Результат состоит в улучшении качества изоляции статора электрической машины, а также в обеспечении ремонтпригодности статора.