

Изобретение касается бурения скважин, в частности ликвидации аварий, ремонта и расконсервации глубоких нефтяных и газовых скважин. Фрезер буровой содержит корпус с промывными каналами и пазами, резательная поверхность выполнена выпукло-вогнутой с центральным выступом. Последний сопряжен с кольцевой впадиной. Ее основание армировано резцами с большей резательной способностью, чем у резцов, расположенных на центральном выступе. Кольцевая впадина резательной поверхности заполнена износостойчивым композиционным материалом на высоту, превышающую величину выступания резцов. В основании кольцевой впадины закреплено кольцо, армированное резцами с резательной способностью, равной или большей чем у резцов, расположенных на другой части основания кольцевой впадины. Промывные каналы выходят на основание кольцевой впадины. Во время работы фрезер обеспечивает отсутствие поперечных динамических колебаний, снижение изнашивания и разрушения резцов, возможность использования резцов из более износостойчивых материалов, увеличение площади оснащения фрезера резцами, эффективное охлаждение резцов. Вследствие этого повышается производительность фрезерования и ресурс работы фрезера в забое.