

Invenția se referă la instalațiile de forare și poate fi utilizată pentru forarea sondelor de adâncime mare. Sistemul de foraj rotativ antrenat de fluid pentru forarea sondelor de adâncime mare include o carcasă (1) în care sunt amplasate o turbină (2), un reductor precesional (3) și o sculă de forare (4). Turbina (2) conține un stator (5), o cameră suplimentară (10) și o roată motoare (8) fixată rigid pe arborele de intrare (15) cu flanșa înclinată (16) a reductorului precesional (3). Reductorul precesional (3) mai include un bloc-satelit (18) executat din două părți legate între ele prin intermediul unor craboți, între care este amplasat un element elastic, roțile centrale: una (26) legată rigid cu carcasa (1) și, respectiv, a doua (27) legată cu carcasa (1) prin intermediul craboților și elementului elastic. Blocul-satelit (18) este legat cu arborele de ieșire (31) prin intermediul unui cuplaj cu bile (32).

Revendicări: 1

Figuri: 5

