

1. Стабилизатор, включающий цилиндрический корпус, имеющий переменный по периметру корпуса радиус и соединительные резьбы, отличающийся тем, что с целью повышения эффективности ограничения смещения долота от вертикальной оси скважины, часть периметра корпуса выполнена с радиусом, большим радиуса скважины.

2. Стабилизатор по п. 1, отличающийся тем, что, часть периметра корпуса, выполненная с радиусом, большим радиуса скважины, составляет сектор, равный $180^\circ - 2\alpha$, где $90^\circ > \alpha > 0^\circ$.