

1. Опора бурового шарошечного долота, содержащая лапу с цапфой, шарошку, установленную на цапфе посредством узла фиксации, размещенного в торцевой проточке шарошки, радиальный и упорный подшипники, отличающаяся тем, что упорный подшипник выполнен в виде регулируемого и фиксируемого в осевом направлении в процессе монтажа элемента.

2. Способ монтажа опоры бурового шарошечного долота по п. 1, включающий установку узла фиксации шарошки, радиального подшипника и фиксацию его на цапфе, упорного подшипника в отверстии цапфы, отличающийся тем, что упорный подшипник перемещают в отверстии цапфы до образования в опоре оптимального осевого зазора с последующей фиксацией его в этом положении.