

Изобретение относится к изнашиваемым деталям зубьев землеройных машин. Несущая деталь (3) имеет переднюю торцевую деталь (8). Сменная изнашиваемая деталь (2) расположена над торцевой деталью и имеет полость (7) в форме колпака (6). Изнашиваемая деталь (2) охватывает торцевую деталь и закреплена на ней с помощью по меньшей мере одного запорного устройства (27), размещенного во взаимодействующих отверстиях (28). Торцевая деталь и полость имеют передние, задние и боковые контактные зоны (9, 22, 23), каждая из которых содержит контактные поверхности (10, 25, 26), расположенные одна на несущей детали и одна на детали, которая изнашивается, для поглощения действующих вертикальной, горизонтальной и боковой сил F_x , F_y и F_z . Контактные поверхности (25, 26) контактируют в общем центре M_0 двух радиусов (углубления и выступ). С развитием износа симметрично вокруг этой средней контактной точки контактная зона (22', 23') увеличивается. Изобретение в частности способствует формированию вторичных контактных зон между зубом и держателем, которые обеспечивают благоприятные поперечные силы для запорного устройства.