

Изобретение предназначено для осуществления подъемно-транспортных операций в малогабаритных помещениях, преимущественно в отделении управления танка для установки и выгрузки аккумуляторных батарей. Подъемное устройство содержит стояк, в котором расположены направляющая и ползун. Один конец троса закреплен на барабане лебедки, а другой – на ползуне, при помощи которого трос соединен с двухзвенным шарнирным механизмом, на котором при помощи шарнирного узла установлена грузовая подвеска. Двухзвенный шарнирный механизм состоит из первого шарнира с вертикальной осью вращения, который расположен в нижней части ползуна, и двух звеньев, которые соединены через второй шарнир с вертикальной осью вращения. Ось вращения шарнира, расположенного в ползуне, и трос лебедки расположены соосно. Шарнирный узел состоит из двух шарниров, расположенных на одной вертикальной оси, третьего – полноповоротного с вертикальной осью вращения, который соединен с двухзвенным шарнирным механизмом, и неполноповоротного с горизонтальной осью вращения, который соединен с подвеской. Изобретение позволяет осуществлять трехмерное манипулирование грузом в малогабаритном помещении, размеры входного отверстия которого меньше, по крайней мере, одного из габаритных размеров груза.