

1. Устройство для разогрева жидкости в резервуаре, содержащее паропровод с нагревателем, выполненным в виде штанги, соединенной с парораспределителями, имеющими элементы закрывания отверстий, надетую на штангу трубу с тягами и откидные трубы с соплами на конце, отличающееся тем, что оно снабжено подъемно-опускным механизмом и опорными стойками, причем нижнее основание каждой из них закреплено на парораспределителе, а на верхнем окончании установлены сопло, кронштейн тяги и откидная труба, при этом штанга нагревателя соединена гибкой связью с подъемно-опускным механизмом.
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что подъемно-опускной механизм выполнен в виде полой консольно-поворотной балки с пропущенным через нее канатом, опирающимся на блоки; причем на одном конце каната закреплен контргруз, расположенный в вертикальной части балки, а второй соединен с рамкой штанги нагревателя, при этом поворотно-консольная балка установлена шарнирно на вертикальном кронштейне сливной эстакады.