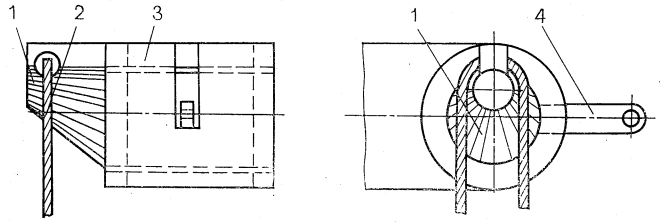
(рис. 9.15, *в*) позволяет отстропливать понтоны по мере опирания башмака кронштейна о дно водоема. Таким образом, в обоих случаях последовательная отстропка всех понтонов производится без участия водолазов.

Другое устройство для механической отстропки понтонов показано на рис. 9.16. При повороте рычага механической отстропки вверх огон строповочного троса, огибая фасонный конец валика, соскальзывает, и понтон, освобождаясь от трубопровода, всплывает на поверхность.

Устройство для отстропки понтона, показанное на рис. 9.17, представляет собой механический запор, состоящий из двух деталей *1* и *2*, расположенных на разных концах строповочного хомута *3*, охватывающего трубопровод *4*. Деталь *2* имеет выступающий фланец *5* с отверстием, деталь *1* закреплена шарнирно на оси *7* и имеет палец *6*. При закрытом положении запорного устройства палец *6* входит в отверстие фланца *5*, и нижние концы деталей *1* и *2* образуют замкнутую проушину *8*. При прохождении через проушину разжимного клина *9*, протаскиваемого тросом *10*, происходит поворот детали по часовой стрелке вокруг оси *7*, палец *6* выходит из отверстия фланца *5*, и проушина раскрывается. Хомут освобождает трубопровод и всплывает вместе с понтоном. Чередуя по длине троса малого и большого размеров разжимаемые клинья *9* и меняя размеры проушин *8*, можно производить отстропку в заранее установленном порядке, например через один понтон. Разжимной клин небольшого размера свободно проходит через большие проушины, не вызывая срабатывания запорного устройства, а при прохождении через проушины меньшего размера запорное устройство раскрывается.



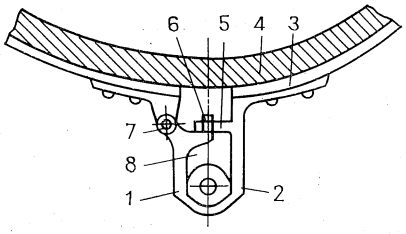


РИС. 9.16.
Устройство механической отстроповки понтона:
1 — валик; *2* — огон строповочного троса; *3* — корпус; *4* — рычаг поворота валика

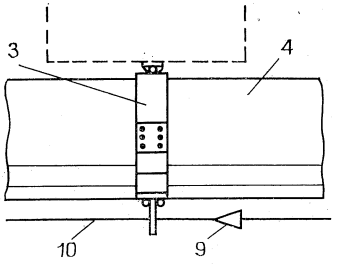


РИС. 9.17.
Устройство механической отстроповки с помощью разжимного клина