

Изобретение относится к гидроэнергетике. Устройство содержит неподвижную опору с шарнирно прикрепленной к ней подвижной стенкой и расположенным между ними перекрытием, на котором установлен упор, ограничивающий перемещение стенки, всасывающий и напорный трубопроводы с клапанами. Оно снабжено размещенными на подвижной стенке поплавком и панелями, причем последние расположены с внешних сторон закрепленных перпендикулярно к неподвижной опоре боковых щитов и установлены в одной плоскости с подвижной стенкой, при этом перекрытие выполнено в виде цилиндрической поверхности с радиусом, образованным шарниром и подвижной стенкой, исполненной с возможностью перемещения вдоль внутренних поверхностей перекрытия и боковых щитов, в которые соответственно встроены напорный и всасывающий трубопроводы с клапанами.