

Изобретение относится к гидротехническому строительству, в частности, к водоподпорным сооружениям, и предназначено для защиты прибрежных территорий от подтопления. Автоматический водоподпор включает фундамент, к которому через гидрозамок и переходную металлическую полосу, а также через основную опору, подвижно присоединена щитовая стенка, которая сверху шарнирно соединена с рычагом, который со стороны большого плеча жестко соединен с понтонной опорой, а со стороны меньшего плеча – шарнирно соединен с ригелем, нижний край которого жестко присоединен к штоку, соединенному с поршнем гидроцилиндра, корпус которого шарнирно соединен со вспомогательной опорой фундамента. Автоматический водоподпор позволяет удерживать водный поток с переменным уровнем воды.