

Изобретение относится к области циркуляционного водоснабжения турбоагрегатов тепловых электростанций, работа которых связана с перекачиванием больших количеств воды с ее механической очисткой, и может найти применение в водном хозяйстве. Фильтр содержит корпус в виде трубы, разделенной радиальными перегородками на секторы, фильтрующие элементы, расположенные в секторах под острым углом к продольной оси корпуса, активный очиститель, полость которого выходит в сливной трубопровод, собирательную камеру, в которую введены края фильтрующих элементов, расположенных ближе к продольной оси корпуса, и вспомогательный сливной трубопровод, выведенный из собирательной камеры. Путем ввода в конструкцию фильтра собирательной камеры и вспомогательного сливного трубопровода, выведенного из нее, за счет увеличения интенсивности обратного потока воды через фильтрующие элементы в сливной патрубок повышается надежность фильтра.