

Винахід відноситься до галузі циркуляційного водозабезпечення турбоагрегатів теплових електростанцій та може знайти застосування у водному господарстві, діяльність яких пов'язана з перекачуванням великих кількостей води з її механічним очищенням. Фільтр містить корпус у вигляді труби, розділеної радіальними перегородками на сектори, фільтруючі елементи, які розміщені в секторах під гострим кутом до поздовжньої осі корпусу, активний очисник, порожнина якого виходить в зливний трубопровід, збиральну камеру, в яку введені краї фільтруючих елементів, які розташовані ближче до поздовжньої осі корпусу, та допоміжний зливний трубопровід, що виведений із збиральної камери. Шляхом введення в конструкцію фільтра збиральної камери та допоміжного зливного трубопровода, виведеного із неї, підвищується надійність фільтра за рахунок зростання інтенсивності зворотного потоку води через фільтруючі елементи в зливний патрубок.