

Блочно-модульний водоочисний комплекс містить електрореактор, флотатор-реактор із системою газонасичення, відстійник-прояснювач і фільтр, гідравлічно з'єднані між собою, трубопроводи підводу води на очистку і відводу чистого фільтрату, два сифонні П-подібні трубопроводи з гідрозатворами, верхні частини яких з'єднані перемичкою, а нижні висхідні частини з'єднані, відповідно, з фільтром, флотатором-реактором і відстійником-прояснювачем, а також містить збірник осаду з окремою системою газонасичення та іонізації повітря. Комплекс інтегрований з елементами системи штучного інтелекту (ШІ) таким чином, що трубопровід підводу води на очистку з'єднаний з перетинковим електролізером синтезу діоксиду хлору (ClO_2), який заблокований з електромагнітним апаратом вихрового шару (АВШ) і підключений до системи штучного інтелекту. Флотатор-реактор, фільтр і збірник осаду обладнані змішувачами-флокуляторами активаційної суспензії кліноптилоліту, активованої розчином католіту з прикатодної зони перетинкового електролізера, який анодною коміркою з'єднаний з дозатором розчину хлориту натрію та заблокований з трубопроводом відводу чистого фільтрату, і інтегрований з елементами системи штучного інтелекту.