

Обладнання для біологічного очищення від емульсії

АСО ВІОJET

НОВИНКА!



Високий рівень органічних забруднень в харчовій промисловості, при виробництві продуктів харчування або на комерційних кухнях вимагає установки обладнання для очищення стічних вод – сепараторів жиру, які підбираються відповідно до діючих нормативів. У сепараторах жиру відбувається процес очищення стоків по гравітаційному принципу, при цьому виводяться тільки нерозчинні частинки жиру або масла. У той же час, невіддільні частинки, емульсії, безперешкодно проходять через сепаратор і потрапляють в каналізацію, засмічуючи її. Таким чином, перевищується ліміт вмісту шкідливих речовин в стоках на виході з сепаратора згідно встановлених норм що надалі впливає на забруднення навколишнього середовища. Компанія АСО пропонує відповідне рішення даної проблеми – система **АСО ВІОJET**, інноваційна установка для біологічного очищення стічних вод від емульсії. Таким чином, під впливом мікроорганізмів стало можливим очищення стічних вод від домішок та емульсій.

Переваги:

- значне зниження концентрації невіддільних частинок масла і жиру згідно допустимих норм;
- відсутність осаду, від якого потрібно позбутися на фінальній стадії;
- низькі витрати на обслуговування і експлуатацію;
- проста установка компонентів системи;
- безпека використовуваних мікроорганізмів для здоров'я і довкілля.

Принцип роботи: Щоб зменшити концентрацію емульсійних домішок в стічних водах, встановлюється система АСО Biojet на виході з сепаратора. Обладнання складається з набору біореакторів і ємності для осаду. Стічні води, попередньо очищені сепаратором, за гравітаційним принципом потрапляють в біореактори, які заповнюються мікроорганізмами і під їх впливом проходять біологічну очистку. При цьому емульсії і розчинені речовини значно скорочуються. Далі стічні води поступово рухаються в ємність для осаду. Труба переповнення підтримує певний рівень води і відводить стоки з поверхні. Потім вода самопливом потрапляє в каналізаційну систему. Утворені тверді частинки шламу, що містяться в стоках, тимчасово занурюються на дно контейнера і згодом відкачуються насосом назад на вхід в контейнер. Бактерії, що використовуються в біологічній системі, підбираються за типом стоків, що підлягають очищенню.

