

Применение водного гиацинта для подавления пенообразования

Применение водного гиацинта (*Eichhornia crassipes*) в обычных условиях позволяет снизить запах, улучшить качество сточных вод за счет фильтрующей способности мощной корневой системы этого очень выносливого американского растения.

Результаты опытно-экспериментальных работ по определению эффективности биологической доочистки водным гиацинтом биологически очищенных сточных вод на вторичных отстойниках БОС АООТ «Каустик» за период культивирования 1992-1993 гг.

Показатели загрязнения сточных вод	Концентрация в исходной сточной воде, поступающей в отстойник, мг/дм ³	Концентрация в очищенной сточной воде, мг/дм ³	Эффективность извлечения Эйхорнией, %
Общее солесодержание по прокаленному остатку	1892,0	1497,6	20
Азот аммонийный	23,5	19,9	15
Фосфор	12,1	11,8	5
Железо общее	0,5	0,48	2
Анилин	0,03	0,025	18
Взвешенные вещества	24,0	12,3	48
БПК ₅	14,8	11,3	24
Прозрачность	10 см	22 см	

Водный гиацинт в выносных лотках вторичную радиального отстойника. Очистные сооружения АООТ «Каустик», г. Волгоград

