

а 2009 0093

Изобретение относится к способу очистки сточных вод от аммонийного азота свиноводческих и птицеводческих комплексов, предотвращения эвтрофикации водоемов, и может быть применено на очистных станциях.

Способ включает химическую обработку сточных вод смесью сульфата магния, однозамещенного ортофосфата натрия и дефеката сахарного производства, реагенты берут исходя из количества удаляемого аммонийного азота, в кг/кг, NH_4^+ :

Сульфат магния 1,75...2,00

однозамещенный ортофосфат натрия 0,20...0,40

дефекат 5,00...10,00,

при рН = 8...10, с последующим отстаиванием обработанной воды и удалением образовавшегося осадка.

П. формулы: 1