

Изобретение относится к обработке и обезвоживанию активного ила, образующегося на станциях биологической очистки сточных вод или сточных вод животноводческих хозяйств и предприятий по переработке пищевых продуктов: мяса, молока, соков.

Способ предусматривает смешивание активного ила, полученного из сточных вод, с водным раствором препарата Втиамин СТ-15, разбавленного в 90-110 раз, в количестве 22-25 мл/л ила. Препарат состоит из 15-20%-ного водного раствора  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 + \text{NaNO}_2$  с добавлением около 2 ммоль/л 1-гидрокси-2-(1,3-оксазетидин-3-ил)этана. Смесь выдерживают 5-20 часов при температуре 18-40°C до достижения эффективного осветления и расслоения, состоящего из водной фазы и твердого флотоконцентрата, после чего отделяют флотоконцентрат от водной фазы.

Полученный органический концентрат может быть использован в качестве удобрения и/или средства для улучшения структуры истощенных почв.

П. формулы: 2

Фиг.: 2