

а 2011 0075

Изобретение относится к способам анаэробного сбраживания жидких органических отходов с получением биогаза.

Способ, согласно изобретению, включает перемешивание жидких органических отходов с маслом из растительного сырья содержащим сквален, а также с бетулинолом и/или его производными и анаэробное сбраживание в мезофильных условиях при температуре $32\pm 2^{\circ}\text{C}$ в течение 1...2 суток с получением биогаза, при этом компоненты взяты исходя из следующего расчета, в % от массы отходов:

сквален 0,0001...0,0010,

бетулинол и/или его производные 0,0005...0,0015.

Результат состоит в интенсификации анаэробного сбраживания отходов и повышении эффективности процесса метаногенеза.

П. формулы: 3