а 2005 0166

Изобретение относится к способам деградации труднодеградируемых отходов, в частности барды, полученной от перегонки спирта.

Способ, согласно изобретению, включает гидролиз отходов, их дехлорирование и анаэробную ферментацию с получением биогаза. Гидролиз проводят смешиванием барды с щелочным раствором гипохлорита натрия, с содержанием гипохлорита натрия по отношению к ХПК барды (0,3…0,5):1, с добавлением сульфата меди в количестве 0,05…0,10 г/л, при температуре 50…90°C, при этом щелочной раствор гипохлорита натрия содержит 25…30 г/л гидроокиси натрия и 160…180 г/л гипохлорита натрия, а дехлорирование гидролизата производят сернистым ангидридом.

П. формулы: 2