

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к конструкции биотенка для очистки сточных вод, который может использоваться в бродильном производстве на спиртовых заводах. Биотенк содержит зону носителей иммобилизированных микроорганизмов, зону аэрации и оснащен эрлифтными трубами, при этом носители иммобилизированных микроорганизмов высотой 1,5 г размещены по всему объему биотенка шагом 100 - 150 мм, а выход эрлифтных труб расположен над уровнем носителей на расстоянии 1-2 м. Изобретение обеспечивает повышение производительности биотенка по снятому ХСК и БСК за счет увеличения количества носителей и иммобилизированных микроорганизмов - деструкторов.