

Изобретение относится к сахарному производству и может быть использовано при очистке сахарного раствора известково-углекислотным способом. Способ дефекосатурации сахарных растворов предусматривает подогрев диффузионного сока, дефекосатурацию, отстаивание, фильтрование и вторую сатурацию сатурационным газом из известково-обжиговой печи. Согласно изобретению дефекосатурацию проводят в два этапа, первый этап дефекосатурации проводят отработанным сатурационным газом из аппарата второй сатурации в режиме распыления, а второй этап дефекосатурации происходит в барботажном режиме сатурационным газом из известково-обжиговой печи. Технический результат от использования предложенного способа дефекосатурации сахарных растворов заключается в уменьшении потерь тепла с отработанным сатурационным газом, выбросов CO_2 в атмосферу. За счет увеличения утилизации диоксида углерода значительно уменьшается расход сатурационного газа в процессе сатурации, а в результате уменьшается расход известнякового камня и топлива для получения сатурационного газа.