

Винахід належить до цукрового виробництва і може бути використаний при очищенні цукрового розчину вапняково-вуглекислотним способом.

Спосіб дефекосатурації цукрових розчинів передбачає підігрів дифузійного соку, дефекосатурацію, відстоювання, фільтрування та другу сатурацію сатураційним газом з вапняково-обпалювальної печі.

Згідно винаходу дефекосатурацію проводять у два ступеня, першу ступень дефекосатурації проводять відпрацьованим сатураційним газом з апарату другої сатурації в розпилювальному режимі, а друга ступень дефекосатурації відбувається в барботажному режимі сатураційним газом з вапняково-обпалювальної печі.

Технічний результат від використання запропонованого способу дефекосатурації цукрових розчинів полягає в зменшенні втрат тепла з відпрацьованим сатураційним газом, викидів CO_2 в атмосферу. За рахунок збільшення утилізації діоксиду вуглецю значно зменшуються витрати сатураційного газу на процеси сатурації, а отже зменшаться витрати вапнякового каменю та палива для отримання сатураційного газу