

Аппарат относится к технологическому оборудованию, которое предназначено для сатурации дефектованного сока, и может быть использован в сахарной промышленности.

Аппарат для сатурации дефектованного сока состоит из цилиндрическо-конического корпуса, барботера, цилиндрического диффузора, патрубков для подвода и отвода сока и вытяжной трубы с шибером. Аппарат снабжен контуром рециркуляции газовой фазы в составе трубопровода, эжектора, части трубопровода подачи первичного сатурационного газа и барботера для соединения объемов газовой и жидкостной фаз.

Технический результат заключается в обеспечении высокого уровня использования CO_2 , интенсификации массообменных процессов, снижении уровня энергозатрат и расходов сатурационного газа и улучшении качества выходной продукции.