

**98-0066**

Изобретение относится к масложировой промышленности, а именно к рафинированию растительных жиров и может быть использовано в особенности на малых предприятиях.

Способ включает подогрев масла, обработку реагентами, вначале фосфорной кислотой, а затем водным раствором гидроксида натрия, отделение примесей пенной флотацией и очистку масла от остатков примесей фильтрацией.

Устройство содержит бак для рафинации с электрическим нагревательным элементом и сетчатой корзиной для удаления пены с поверхности масла, средства для введения реагентов и перемешивания их с маслом и фильтр для очистки масла от остатков примесей. Бак разделен вертикальной перегородкой на две части и имеет коническое днище, отверстие в нижней части которого соединено с линией циркуляции масла, содержащей насос и эжектор. Пассивное сопло эжектора соединено с емкостями для реагентов, а средство для перемешивания масла на участке после насоса соединено с фильтром.

Технический результат состоит в сокращении времени очистки масла от примесей.

П. формулы: 5

Фиг.: 1