

#### **97-0277**

Изобретение относится к оборудованию свеклосахарного производства и может найти применение на станциях очистки диффузионных соков.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство для смешивания сока с известковой суспензией, содержит емкость для приема смеси, патрубок подачи известковой суспензии, соединенный с ним патрубок выхода известковой суспензии, внутри которого коаксиально установлен с возможностью возвратно-поступательного движения шток, на нижнем конце которого укреплен конический клапан для регулирования подачи известковой суспензии, снабженный направляющими стержнями, патрубок подачи сока, который соединен с патрубком выхода сока, размещенным коаксиально патрубку выхода известковой суспензии с образованием кольцевого пространства для прохода сока и снабженным клапаном для регулирования подачи сока, установленным с возможностью возвратно-поступательного движения и механизмы управления перемещением клапанов, причем патрубок выхода сока снабжен диффузором, клапан для регулирования подачи сока выполнен в форме полусферы и снабжен направляющими стержнями, расположенными вдоль наружной поверхности диффузора патрубка для выхода сока.

Технический результат изобретения состоит в обеспечении равномерного распределения частиц суспензии в объеме смеси и интенсификации за счет этого перемешивания сока с известковой суспензией.

П. формулы: 1

Фиг.: 1