

1. Способ извлечения эфирного масла из растительного сырья, преимущественно хмеля, заключающийся в обработке сырья водяным паром, конденсации выходящих паров и выделении эфирного масла из дистиллята, **отличающийся** тем, что до обработки водяным паром через сырье продувают инертный для данной системы газ, а водяной пар подают под давлением  $0,4-1,0 \text{ кг/см}^2$  в течение 35-50 мин, причем соотношение водяного пара и сырья выбирают в пределах  $(0,25-1,0):1,0$ .

2. Устройство для осуществления способа извлечения эфирного масла из растительного сырья, преимущественно хмеля, содержащее установленные в технологической последовательности источник водяного пара, перегонный чан с парораспределителем в виде решетки, конденсатор и флорентину, **отличающееся** тем, что в устройство дополнительно введен источник инертного для данной системы газа, связанный с парораспределителем, а днище перегонного чана выполнено в виде откидывающейся крышки, на которой смонтирован парораспределитель.