

При условии отсутствия отбора спирта из колонны, концентрация спирта в ней постоянно повышается, что создает условия для движения точек преимущественной концентрации промежуточных

примесей вниз.

В результате такого движения нижние промежуточные примеси («сивуха») начинают концентрироваться во флегме заполняющей стакан 2 и в паре, собирающемся между дном стакана и патрубком 11, откуда отбираются через патрубком 5 в виде пара. Во время отбора нижних промежуточных примесей по паровой фазе колонна испытывает недостаток спиртовых паров, что приводит к резкому уменьшению давления пара, вследствие чего флегма, содержащая, в том числе нижние промежуточные примеси начинает стекать в стакан 2.

После окончания отбора нижних промежуточных примесей по паровой фазе, начинают их отбор по жидкостной фазе через патрубок 4. Количество отбираемых нижних промежуточных примесей устанавливается исходя из поставленной задачи. По окончании отбора нижних промежуточных примесей перегонку ведут обычным образом.

