

1. Способ производства этилового спирта, включающий его ректификацию, отбор от тарелок ректификационной колонны сивушной фракции и выделение из нее сивушного масла в аппарате для его выделения, отличающийся тем, что в течение процесса определяют отношение фактического содержания сивушного масла к фактическому содержанию этилового спирта сивушной фракции, находящейся над каждой тарелкой ее отбора и отбор фракции над каждой из этих тарелок осуществляют в количестве, пропорциональном этому отношению, а перед выделением сивушного масла определяют фактическое содержание этилового спирта в общем количестве отобранной фракции и пропорционально ему регулируют расход рабочей жидкости в аппарате выделения сивушного масла.
2. Способ по п.1, отличающийся тем, что определяют отношение суммы фактических содержания изоамилового, изобутилового спиртов к фактическому содержанию этилового спирта сивушной фракции и отбор сивушной фракции осуществляют над тарелками, где это соотношение не меньше 0,35.
3. Способ по п.1, отличающийся тем, что определяют отношение фактического содержания изоамилового спирта к фактическому содержанию этилового спирта сивушной фракции и отбор сивушной фракции осуществляют над тарелками, где это соотношение не меньше 0,25.