

Установка для производства ацетилена, включающая последовательно соединенные отделения пиролиза природного газа с взаимосвязанным с ним отделением сжигания отходов и очистки воды, предварительной промывки газов пиролиза, компрессии, концентрирования, содержащее абсорбер с емкостью смешанного конденсата, один из входных патрубков которого подключен к линии вывода смешанного конденсата с боковой колонны, другой - к линии вывода смешанного конденсата с конденсатора, а выходной патрубок подключен к линии ввода смешанного конденсата о линию циркулирующего НМП, поступающего в тепловой десорбер, вакуумную колонну, конденсатор смешения, пароструйный вакуум-насос, и отделение регенерации растворителя, отличающаяся тем, что она дополнительно снабжена последовательно соединенными циркуляционным насосом и аппаратом, заполненным ионообменной смолой, подключенным своим выходом к емкости смешанного конденсата, при этом вход циркуляционного насоса подключен к линии смешанного конденсата.