

1. Способ получения двууглекислого аммония взаимодействием аммиака, диоксида углерода и воды, путем насыщения маточного раствора аммиаком и диоксидом углерода с последующим выделением готового продукта путем декантирования и центрифугирования с рециркуляцией растворов после декантирования и центрифугирования в исходную смесь, **отличающийся** тем, что насыщение маточного раствора аммиаком и диоксидом углерода проводят путем инъекции газообразных аммиака и диоксида углерода в маточный раствор.

2. Установка для получения двууглекислого аммония, включающая сатуратор, декантатор, центрифугу, сборник маточного раствора и насос, соединенные между собой последовательно по линии раствора, а по линии газа сатуратор соединен с линиями подачи аммиака и диоксида углерода и с декантатором, **отличающаяся** тем, что она дополнительно снабжена напорной емкостью и струйным насосом, вход напорной емкости соединен с сатуратором и насосом, а выход - со струйным насосом, дополнительно соединенным с сатуратором и линиями подачи аммиака и диоксида углерода.