

Установка для каталитической очистки диоксида углерода от примесей горючих газов, которую можно использовать в производстве карбамида, состоит из трубопровода для подачи неочищенного диоксида углерода, соединенного с трубопроводом подачи кислорода, контактного аппарата с палладий-содержащим катализатором, трубопровода, который соединяет контактный аппарат с теплообменником, причем трубопровод между контактным аппаратом и теплообменником соединен с дополнительным трубопроводом, оснащенным устройством для охлаждения очищенного диоксида углерода. Установку размещают после первой степени сжатия неочищенного диоксида углерода в компрессоре агрегата карбамида.