

Холодильная компрессорная установка высокого давления для производства низкотемпературного жидкого диоксида углерода содержит соединенные между собой системой технологических трубопроводов четырехступенчатый поршневой компрессор, адсорбционный блок осушения, электронагреватель, конденсатор и изотермический резервуар для хранения низкотемпературного жидкого диоксида углерода. Она дополнительно содержит водный скруббер, отделитель влаги, холодильники-влагоотделители, отделитель жидкости, абсорбционную бромистолитиевую холодильную машину и регенеративный теплообменник.