

Атмосфералық қысымда өнеркәсіптік процес келесі сатылардан турады:метанды ауамен араластыру, қоспаны 400°C дейін қыздыру, азот тотықтарымен араластыру(шамамен 0,01 көлем %),ракциялық пеште 600°C -да тотықтыру, реакция өнімдерін 200°C дейін салқындату абсорбциялық мұнарада формальдегидті қоспадан бөліп алу және әрекеттеспей қалған CH_4 , CO , CO_2 , O_2 және N_2 құрайтын газдарды рециркуляциялау.

Құмырсқа қышқылын сулы (5-10%-дық) формальдегид ерітіндісінен аулақтату үшін әк таспен бейтараптайды және содан соң 4 атм қысым астында айдайды. Алынған дистиллят 34% формальдегид, 3% метанол және 63% су құрайды. Формальдегидтің шығымы-(100%-дыққа тіке есептегенде) 1 м^3 метанға (120г шамамен 10%).