

2-мәселе	<b>Ауа тоңазытқыштарында газды және ерітінділерді салқындату</b>
Мәселенің мәні	Жазда барлық ауаны салқындату құрылғылары тиімсіз жұмыс істейді. Технологиялық режим бұзылады, судың көп шығыны қажет. Қажетті температурада 40 градус, тіпті салқындату жүйелерінің максималды жұмысында температура 50 градус бұл компрессорлардың жұмысына, олардың қызып кетуіне әсер етеді. Жалпы, бұл өте ыстық кезеңде болады, салқындату жүйелерінің толық жүктелуі жылына шамамен 25 күн жұмыс істейді. Егер 4 компрессор бірден жұмыс істесе, тәулігіне су шығыны тәулігіне 50-60 текше метрге жетеді.
Технологиялық параметрлер	Салқындату жүйесі әр 2-3 бірлікте (компрессор) салқындату компрессорларының 6 блогын тиімді жабуы керек. Сондай-ақ, ол Амиді тазарту қондырғысын (1 блок) және ерітіндіні (1 блок), сондай-ақ пропан-салқындату қондырғысын салқындатуы керек.
Мәселенің ауқымы	Бүкіл цехтың технологиялық режимі бұзылады, салқындату үшін судың көп шығыны бар, қосымша энергия ресурстары, ауа салқындату аппараттарының корпустарының коррозиясы қажет. Мәселенің ауқымы газды дайындаудың барлық циклін қамтиды және жабдықтың барлық негізгі тораптарының тозуы артады.