

Спосіб та пристрій для охолодження ступеня турбіни низького тиску, у якому для охолодження ступеня турбіни низького тиску, включеного в пароводяний контур парової турбіни, теплоносій протікає через частини ступеня турбіни низького тиску, зокрема в режимі неробочого ходу. Для особливо ефективного охолодження з одночасним використанням отриманого при цьому тепла як теплоносій використовують відібраний від включеного після парової турбіни конденсатора конденсат, який віддає зібране при охолодженні тепло пароводяному контуру. Для цього ступінь турбіни низького тиску підключений до з'єднаного з нижньою стороною конденсатора охолоджуючого трубопроводу, в якому розташований, включений у пароводяний контур, теплообмінник.