

Процесс сепарации в промышленных градирнях

© Афанасенко Виталий Геннадьевич,^{*} Боев Евгений Владимирович,
Иванов Сергей Петрович и Николаев Евгений Анатольевич

*Кафедра «Оборудование нефтехимических заводов». Филиал ГОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Стерлитамаке. пр. Октября, 2. г. Стерлитамак, 453100.
Республика Башкортостан. Россия.*

^{*}Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сепарация, оборотное водоснабжение, водоуловитель, градирня.

Аннотация

Практически на всех предприятиях газовой и нефтехимической промышленности охлаждение технологического оборудования осуществляется при помощи систем оборотного водоснабжения, оборудованных градирнями. При этом работающая градирня выбрасывает в атмосферу воздух, насыщенный водяными парами, и предприятию приходится осуществлять подпитку водооборотных систем из природных источников. В данной статье рассмотрены особенности процесса сепарации в системах испарительного охлаждения оборотной воды.