

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ RYDLIME

Охладители воздуха на компрессорах Центак спроектированы для работы с разницей температуры охлаждающей воды вход/выход равной 14⁰С. Разница температуры воды на входе в компрессор и температуры сжатого воздуха на выходе при номинальных условиях работы составляет около 5⁰С. Т.е. если температура воды на подаче в компрессор составляет 20⁰С, следует ожидать, что температура воздуха на выходе из охладителя любой ступени будет равна 25⁰С. На практике это не всегда так. Вследствие загрязнения поверхностей теплообменных аппаратов разница температуры снижается, и как следствие увеличивается температура сжатого воздуха на нагнетании ступеней. Ниже приводятся инструкции и рекомендации по проведению очистки охладителей с помощью средства RYDLIME.

1. Остановить компрессор.
2. После охлаждения компрессора перекрыть охлаждающую воду и слить ее через дренажные краны их рубашек охлаждения компрессора.
3. Подсоединить гибкие шланги ко всем краникам для выпуска воздуха из рубашки охлаждения. Концы шлангов расположить в циркуляционном баке.
4. Подсоединить шланги циркуляционного насоса к фланцам входа и выхода воды компрессора.
5. Залить в бак раствор RYDLIME в количестве, указанном в таблице ниже и запустить циркуляционный насос. Во время реакции выделяется углекислый газ, внутренний объем циркуляционного бака должен быть совмещен с атмосферой для свободного выхода газа.
6. Убедиться, что раствор поступает в бак из всех краников для выпуска воздуха. Если этого не происходит, прикрыть кран возврата раствора в циркуляционный бак.
7. Произвести циркуляцию в течении времени указанным в таблице. Хорошие результаты достигаются при изменении направления потока раствора. Изменяйте направление каждые 15 минут.
8. В течении промывки контролируйте значение pH. Значение pH у свежего раствора находится в диапазоне 1 – 3. Увеличение значения pH до 5,5 – 7,0 до истечения времени указанного в таблице, говорит от выработке активного вещества. Необходимо добавить в раствор RYDLIME. Также может потребоваться увеличение времени циркуляции. Если значение pH составляет менее 5,0 по истечении времени – промывка окончена, можно переходить к следующему шагу.
9. Выключить насос, слить раствор, отсоединить шланги, вернуть систему в первоначальное состояние.
10. Ввести компрессор в работу.

RYDLIME предназначен для использования при комнатной температуре и не требует пассивации или нейтрализации.

Модель	Мощность, кВт	Объем Rydlime, л	Время, час
C65MX2	250	80	1,0
C115MX2	500	160	2,0
C115MX3	700	200	2,0