

ОГРН 1025300786610, ИНН 5321029508

Великий Новгород, Россия, 173012
телефон: (8162) 99-61-09, факс: (8162) 73-19-40
email: root@vnov.acron.ru

Краснопресненская наб., д. 12, Москва, Россия, 123610
телефон: (495) 411-55-94, факс: (499) 246-23-59
email: info@acron.ru, www.acron.ru

28.08.2020 № 334-ПБ

На № _____ от _____

ООО «НПО ВОДЭХ»

Генеральному директору
К. Е. Балашову

С 2016 года основной подрядной организацией группы «Акрон» по реконструкции и строительству вентиляторных градирен производств минеральных удобрений в Великом Новгороде и Дорогобуже является ООО «НПО «ВОДЭХ».

В 2017-18 году в производстве нитроаммофоски (НРК) ПАО «Акрон» введена в эксплуатацию градирня «ВОДЭХ-4x144/75». Необходимость реконструкции была вызвана недостаточным охлаждением оборотной воды в существующих градирнях для обеспечения требуемых параметров технологического процесса.

По проекту силами «ООО «НПО ВОДЭХ» было выполнено:

- изготовление несущих металлоконструкций из оцинкованной стали корпуса градирни, вытяжных вентиляторов ВГ-70 с электродвигателями мощностью 75 квт,
- изготовление водораспределительной системы из защищенных горячим цинкованием труб с ударными форсунками,
- изготовление и загрузка блоков капельно-пленочного оросителя FD-125 с поверхностью фазового контакта 125м²/м³,
- изготовление системы автоматического управления работой вентиляторных узлов с помощью частотных преобразователей, обеспечивающих поддержание заданной температуры охлаждения оборотной воды на выходе из градирни,
- шеф-монтажные и пуско-наладочные работы.

Достиженные показатели в летний период 2018 года:

наименование показателя	результат
Расход воды, поступающей на градирню «ВОДЭХ-4x144/75», м ³ /час	4600
Температура воды (прямой) после градирни, °С (при фактической температуре окружающего воздуха +27°С)	+28
Разница температур прямой и обратной воды, °С (при температуре обратной воды +43°С (Δt))	15
Примечание:	
-температура прямой воды (после градирни) изменялась от +24 до +28°С, -температура обратной воды (до градирни) изменялась от +33 до +43°С, -температура окружающего воздуха изменялась от +21 до +27°С	

В 2018–19 году НПО ВОДЭХ выполнил работы по реконструкции 3-х секционной градирни (6500м³/час) на азотной кислоте ПАО «Акрон» и двух 4-х секционных градирен (по 3500м³/час) на производстве НРК ПАО «Дорогобуж». В настоящее время градирни работают в штатном режиме.

Для указанных градирен специалистами НПО ВОДЭХ выполнены поверочные статические и динамические расчеты нагрузок на здания насосных станций, на которых градирни и смонтированы.

В ВОЦ-14С ПАО «Акрон» цеха по производству аммиака, в связи с увеличением мощности агрегата в 2019-20 году НПО ВОДЭХ разработал, изготовил и поставил две дополнительные градирни суммарной производительностью 4400м³/час. В настоящее время градирни работают в штатном режиме.

В текущем году НПО ВОДЭХ разрабатывает документацию градирни для производства углекислоты в ПАО «Дорогобуж» и ведёт поставку двух 3-х секционных градирен производительностью 7000м³/час каждая для ВОЦ-7 производства карбамида в ПАО «Акрон».

Все градирни поставки НПО ВОДЭХ укомплектованы загрузкой из блоков FD-125, конструкция которых разработана специалистами компании по программе импортозамещения, и успешно зарекомендовавшая себя по эксплуатационным характеристикам и эффективности охлаждения.

При выполнении работ «НПО ВОДЭХ» четко соблюдает взятые на себя договорные обязательства. К делу относится добросовестно. Компания зарекомендовала себя, как надежный и стабильный партнёр.

С уважением,

Вице-Президент
по капитальному строительству
развитию производства и
техническому перевооружению ПАО «Акрон»


28.08.20r

А. В. Макаров