

Время быть энергоэффективными

Мы продолжаем наш разговор об энергоэффективности с Михаилом Пашиным, директором ООО «Современные энергосберегающие технологии», являющимся представителем датской компании Hydro-X («Гидро-Икс»). Компания предоставляет услуги в области промышленной водоподготовки для паровых и водогрейных котельных и систем охлаждения, а также очистки теплообменного оборудования и котлов.

– Михаил Александрович, почему так важно периодически проводить промывку теплообменного оборудования и котлов?

– По нескольким причинам. Постепенно в котлах и на пластинах образуется накипь, отложения из взвешенных в воде частиц. В результате уменьшается теплоотдача и теплопроводность, появляется коррозия, что ведет к дополнительным расходам. Образно говоря, при наличии той же накипи для нагрева определенного количества воды или получения пара требуется больше топлива, чем, если бы накипь отсутствовала. По нашим оценкам и оценкам российских ученых, при наличии слоя накипи в 2 мм перерасход топлива может составлять около 30%. Если посчитать в годовом выражении, то дополнительные затраты могут исчисляться миллионами рублей.

Вот совсем недавно промывали пластинчатые теплообменники на одном из теплоснабжающих предприятий. Кстати, часто экономят на фильтрах, стоящих на входе и на выходе, на водоподготовке. В результате чего на теплообменниках образуется грязевой щит. Соответственно, теплоотдачи нет и потребитель переплачивает деньги за практически холодную воду, которая по идее должна быть горячей. Мы видим, что вымывается очень много грязи, и теплообменники начинают работать в нормальном режиме, в паспортных параметрах, заявленных изготовителем.

То есть, важно периодически удалять накипь и отложения, поскольку это и вопрос работоспособности, эффективности оборудования, и вопрос экономии финансов.

– А насколько это сложное и дорогостоящее мероприятие?

– Промывку нужно проводить хотя бы раз в год. Конечно, лучше это делать заблаговременно, перед началом отопительного сезона. Но в принципе, технология, которую использует наша компания, позволяет беспрепятственно проводить ее практически в любое время. Мы применяем химический способ промывки, в основе которого лежит использование специальных реагентов, без разбора са-

мих теплообменников. Это занимает в среднем один-два дня. Стоимость составляет около 15-25 тыс. руб., в зависимости от объемов задач.

– Промывка систем отопления и теплообменного оборудования – это единственный способ, который вы предлагаете для повышения энергоэффективности оборудования?

– Конечно, нет! На самом деле, лучше предупредить проблему, чем потом ее решать. Основная наша задача и наша деятельность – это промышленная водоподготовка. Мы внедряем водоподготовку для водогрейных, паровых котлов, в тепловых пунктах, и там, где используются охладители.

Предлагаемая нами система водоподготовки Hydro-X («Гидро-Икс») может вообще избавить заказчика от необходимости промывать теплообменники. Она предотвращает образование накипи, защищает металл от коррозии и убирает все отложения и накипь, которые ранее были в системе.

Мы являемся представителем датской компании с 70-летним опытом работы и предоставляем высокий уровень сервиса. Помимо оборудования и реагентов мы

предоставляем услуги по сопровождению работы системы плюс сервисное обслуживание (анализ воды, осмотр оборудования, замена, ремонт и т.д.). Кроме того, наши сотрудники ежегодно проходят обучение на заводе-производителе.

Масштаб объектов, где с успехом может применяться данная технология, может быть самым различным – от небольшой котельной до крупных промышленных предприятий.

– Ваша компания находится в Амурской области, в г. Благовещенске. Но ведь вы работаете и за ее пределами?

– Да. Выезд за пределы региона для нас не представляет сложности. Хотя пока что большинство заказчиков у нас находится в Амурской области, но есть уже заказчики и за ее пределами, например, в Якутии. Есть планы поработать и в Хабаровском крае, тем более присущие ему проблемы в нашей сфере нам хорошо известны и понятны. Тут, наверное, уместно было бы пожелать побольше решимости компаниям, не бояться внедрять инновации, которые в итоге позволят сэкономить и повысить эффективность работы.

По всем вопросам обращаться: ООО «Современные энергосберегающие технологии». 675006, г. Благовещенск, ул. Ленина 237, оф.16, Тел.: 8-914-557-0625, e-mail: set@hydro-x.com, www.hydrox-amur.ru.

На правах рекламы

