

## О Т З Ы В

### О РАБОТЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ДИАГНОСТИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ Comracs – micro™ ЗАО «СИБУР – ХИМПРОМ»

На нашем предприятии с 2001 года находятся в эксплуатации две персональные системы диагностики технического состояния машинного оборудования Comracs – micro™ производства НПЦ «Динамика».

Использование данных систем позволило вывести работу группы вибродиагностики ОТН предприятия на качественно новый уровень.

Система Comracs – micro™ обеспечивает настройку встроенной экспертной системы на автоматическую диагностику широкого спектра агрегатов. Помимо вывода результатов диагностики на экран МикроМонитора™ и дисплей персональной диагностической станции, система Comracs – micro™ передает диагностические сообщения через головные телефоны диагноста, что позволяет ему не смотреть на цифровые значения и тем самым обеспечивать быстрый темп обхода оборудования, затрачивая на каждую точку не более 2 минут.

Благодаря использованию системы Comracs – micro™ время выдачи предписаний по управлению безопасной эксплуатацией оборудования с недопустимым техническим состоянием сократилось до нескольких минут. Теперь диагносту не нужно после проведенных замеров возвращаться в лабораторию, сбрасывать данные на компьютер со сборщика, как это делалось ранее, производить диагностику, распечатывать предписание и относить его обратно на объект для исполнения. Из – за того, что эти этапы сильно разорваны во времени результаты диагностики часто были запоздалыми. Благодаря использованию системы Comracs – micro™ все делается за одно посещение объекта.

Конструктивное исполнение Comracs – micro™ позволяет использовать его в четырех различных вариантах в зависимости от решаемой задачи при температурах окружающей среды ниже минус 30 градусов. Помимо вибро- и термодиагностики система Comracs – micro™ позволяет проводить балансировку агрегатов на месте эксплуатации.

МикроМонитор™, который управляется двумя кнопками, весит менее 600 грамм и накапливает более 1000 результатов измерения, аттестован по классу взрывозащиты 0ExiaIICT6, что позволяет использовать его на взрывопожароопасных объектах, содержащих водородовоздушные смеси.

Системы Comracs – micro™, по нашему мнению, окупили себя за несколько месяцев эксплуатации на нашем предприятии.

Зам. Главного инженера  
по промышленной безопасности и  
охране труда ЗАО «Сибур – Химпром»



А.Г. Рябов

16.04.2003г.