

Перечень продукции АО «Промсервис» (СДО) на январь 2017 года

На настоящий момент АО «Промсервис» разработаны и серийно выпускаются стационарные и переносные экспертные системы мониторинга и диагностирования, оказывается ряд услуг по проведению виброобследований и виброналадки, аттестации персонала, дистанционному диагностированию.

Системы виброконтроля и вибродиагностики предназначены для контроля и определения технического состояния роторного (динамического) оборудования: насосных, компрессорных, вентиляторных агрегатов, редукторов, мультипликаторов, аппаратов воздушного охлаждения, дымососов и др. в процессе их штатной эксплуатации.

По договоренности специалисты СДО выезжают для демонстрации работы систем вибродиагностики на предприятиях Заказчика. Организуются региональные семинары-презентации продукции.

Продукция:

1. **САДКО** - стационарные системы вибромониторинга и диагностирования, в том числе, с возможностью балансировки валов в собственных опорах по показаниям стационарной системы;
2. **САДКО-БИВ** – блок измерения вибрации, упрощенный вариант стационарной системы вибромониторинга;
3. **ДИЭС** - переносные системы автоматического диагностирования, комплектуется приборами фирм: MVP-2С, Falcon (Франция); Агат, Кварц, Топаз, Оникс (ДИАМЕХ, Москва); STD3300 (Технекон, Москва); ПР200ЕХ (ПРИЗ, Москва); VibroVision (Пермь); ВМ-7101 (Промсервис). Возможно подключение других приборов отечественных и зарубежных производителей;
4. **ПО ДИЭС** – дооснащение функцией диагностирования (поставка диагностического ядра ДИЭС) стационарных систем производства BentlyNevada, Систем Контроля и ВиброМониторинга для атомных станций СКВМ (г.Саров), РУБИН-М (ДИАМЕХ, Москва) и других.

Услуги:

1. **Удаленное диагностическое обслуживание** стационарных и переносных систем с передачей информации через Internet в экспертный центр АО «Промсервис»;
2. **Виброобследование и виброналадка** оборудования на предприятии Заказчика;
3. Подготовка и **аттестация персонала** на 1 и 2 уровни квалификации по вибродиагностическому методу НК в системе ПБ 03-440-02 с выдачей удостоверения государственного образца. **Повышение квалификации** с выдачей удостоверения государственного образца. Обучение проводится в АО «Промсервис» или на предприятии Заказчика.
4. Консультационное обслуживание по вопросам **вибрационного диагностирования**;
5. **Разработка стандартов предприятия** (СТП, СТО), касающихся организации и проведению работ по виброконтролю, вибромониторингу и вибродиагностике динамического оборудования на предприятии или по отрасли.

Все системы поставляются «под ключ», с полностью настроенной базой данных оборудования Заказчика. Предоставляются консультации по использованию Систем и по вопросам вибродиагностики. При поставке систем выполняется полный комплекс работ с максимальными гарантиями

Все системы обеспечиваются обслуживанием в гарантийный и послегарантийный периоды. Заказчики получают бесплатные консультации по методике диагностирования, методам анализа вибрации, по работе с техническими и программными средствами поставленных Систем. Обучение персонала приемам и методам работы с системами проводится специалистами АО «Промсервис» на территории и оборудовании Заказчика во время сдачи в эксплуатацию.

Большой опыт работ на действующих промышленных производствах показал, что при проведении диагностирования **существуют два основных источника ошибок** – неправильные измерения (в том числе ошибки в присвоении идентификатора измерению) и неправильная интерпретация результатов измерения.

Для решения первой проблемы, основываясь на требованиях ГОСТ 10816-3, ГОСТ 10816-6 и методики диагностирования, система ДИЭС в автоматическом режиме создаёт маршруты измерения с указанием идентификаторов точек измерения, параметров и функций, которые необходимо анализировать для правильной оценки технического состояния обследуемого оборудования.

Для решения второй проблемы разработаны экспертные системы диагностирования, которые обеспечивают глубокую автоматизацию процесса определения технического состояния агрегата по измеренным на его опорах параметрам вибрации.

Во главу разработок, которые проводит АО «Промсервис», положена задача *максимальной автоматизации* процесса сбора и обработки информации.

Возможно аутсорсинговое обслуживание стационарных систем с использованием Интернет-технологий для передачи данных в центр компетенции «Промсервис» и возвращения заключений о состоянии оборудования, так называемое, удаленное диагностическое обслуживание.

Всё поставляемое оборудование имеет требуемые сертификаты, разрешения, свидетельства, имеются требуемые аккредитации, СРО и лицензии на выполняемые виды работ (ПИР, СМР, ПНР, производство систем) и в соответствующих отраслях промышленности (атомная, нефтехимическая), авторские свидетельства на программное обеспечение.

Полное описание продукции и предоставляемых услуг, действующие цены, программы обучения и прочую информацию можно получить на сайте: www.promservis.ru.