

## **Техническое предложение АО «ПромСервис» на проведение работ по оценке технического состояния оборудования**

Проведение работ по оценке технического состояния оборудования позволяет прогнозировать состояние диагностируемых агрегатов на определенный срок, например, к очередному ППР, определять дату следующего освидетельствования, определять первопричину и отслеживать развитие дефектов, выполнять подготовку к проведению ремонтных работ и принимать оборудование из ремонта, расследовать причины инцидентов.

АО «ПромСервис» оказывает услуги по виброобследованию и виброналадке, выполняет работы по экспертной оценке технического состояния оборудования, в том числе, удаленную постановку диагноза, проводит подготовку и аттестацию персонала по вибродиагностическому методу неразрушающего контроля в системе Ростехнадзора.

Есть несколько вариантов обслуживания:

1. Вибромониторинг (регулярно в течение согласованного времени)
2. Вибродиагностика (регулярно в течение согласованного времени)
3. Создание базы данных на предприятии заказчика и выполнение диагностирования в режиме удаленного доступа на базе АО «Промсервис»
4. Экстренный выезд специалиста и подробная диагностика агрегата.

Принципиальной особенностью обследований, проводимых АО «Промсервис», является возможность определения состояния всех узлов агрегатов в комплексе (с учетом влияния их поведения друг на друга) или с применением поузлового типа обследований. Это позволяет не только определять имеющиеся неисправности и прогнозировать их развитие, но и, при дальнейшем анализе, выявлять их первопричину. Подтвержденная достоверность диагнозов – более 90%.

Применение виброобследований позволяет перейти от обслуживания оборудования по принципам «до выхода из строя» или по «регламенту» к обслуживанию по техническому состоянию.

Стоимость работ рассчитывается согласно документу «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению», часть 2, Москва, 2003 г., с учетом коэффициента инфляции, а также, исходя из прочих реальных затрат на выполнение работ.

*Конечная цена работ может значительно варьироваться с учетом объема работ, сложности и уникальности оборудования, условий выполнения обследований.*