

Производитель лазерных приборов для центровки оборудования, систем динамической многоплоскостной балансировки, приборов контроля и диагностики вибрации, стенов входного контроля подшипников

**Главному инженеру. Главному механику. Главному энергетнику
Руководителю отдела диагностики. Руководителю отдела подготовки кадров**



ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИГЛАШЕНИЕ

Компания «Балтех» приглашает Вас и технических специалистов
Вашего предприятия принять участие в учебном курсе FIX-300 (Швеция):

**Качество центровки и выверки геометрии механизмов –
основа надежности промышленного оборудования.
Лазерная центровка FIXTURLASER**

18-22 января и 08-12 февраля 2016 года в г. Санкт-Петербурге

В ПРОГРАММЕ СЕМИНАРА:



КОНЦЕПЦИЯ «ТЕХНОЛОГИИ НАДЕЖНОСТИ» - RELIABILITY TECHNOLOGIES

- Базовые принципы постановки надежной системы управления ТОиР в соответствии с требованиями международного стандарта IORS:2020



ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕНТРОВКИ И ВЫВЕРКИ ГЕОМЕТРИИ РОТОРНЫХ МАШИН

- Введение в центровку роторного оборудования. Базовые термины и определения
- Определение соосности и несоосности
- Типы несоосности валов
- Методы измерения и определения несоосности
- Нормы по центровке роторного оборудования
- Разделение пределов расцентровки на классы. Расчетная наработка до отказа
- Программа расчета экономической эффективности от мероприятий по центровке



МЕТОДЫ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЦЕНТРОВКЕ ВАЛОВ

- Контроль и устранение «мягкой лапы»
- Компенсация тепловых расширений (всплывтия на масляном клине)
- Горизонтальные и вертикальные машины (насосы, компрессора, вентиляторы, турбины)
- Выверка составных валопроводов



ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКЦИИ FIXTURLASER (ШВЕЦИЯ)

- Системы лазерной экспресс-центровки Fixturlaser GO, Fixturlaser NXA, Fixturlaser EVO
- Системы лазерной выверки геометрии BALTECH LL-9110 и Fixturlaser Geo
- Система выверки проточной части компрессоров и турбин Fixturlaser Turbine (OL2R)



ПО ОКОНЧАНИИ ЭТОГО КУРСА, СПЕЦИАЛИСТЫ СМОГУТ ВЫПОЛНЯТЬ:

Планировать ремонтно-центровочные работы. Проводить центровку агрегатов роторного типа в соответствии с европейскими стандартами. Оформлять и анализировать отчеты проведенных работ по требованиям международного стандарта IORS:2020. Гарантировать качество проведенных работ



**ВНИМАНИЕ! ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧЕНИЕ
В ПРОГРАММУ ДОКЛАДОВ УЧАСТНИКОВ!**
на определенных условиях, при согласовании плана



Участникам будут выданы Дипломы FIXTURLASER,
Свидетельства установленного образца и комплек-
ты нормативно-методических материалов



Для участия в курсе необходимо!

1. Выслать заявку по факсу
+7 (812) 335-00-85
или по электронной почте
info@baltech.ru
2. Получить договор и оплатить
счёт за 5 дней до начала курса,
получить схему проезда



**Стоимость участия в курсе
составляет 39 000 руб.
в т.ч. НДС (18%)
в сумме 5949 руб. 15 коп.**



**ВНИМАНИЕ!
СКИДКА 20% при участии
двух и более специалистов
с одного предприятия
(только для граждан РФ)**



Офис ООО «Балтех»
г. Санкт-Петербург
ст. метро «Выборгская»
ул. Чугунная, дом 40



Участникам организуются:
обеда, бронируется гостиница,
экскурсионное обслуживание

ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ

+7 (812) 335-00-85 info@baltech.ru www.baltech-center.ru

