

## **НТGM Поиск неисправностей в сложных электрогидравлических системах**

**Целевая аудитория:** Инженеры, конструкторы, специалисты ремонтных и сервисных служб предприятий и организаций

Главной отличительной особенностью данного семинара является не только рассмотрение конструкций и принципов действия различных гидравлических компонентов. Большое внимание уделяется вопросам наладки оборудования, рассмотрению основных алгоритмов настройки различных типовых гидросхем, а также поиску неисправностей в гидравлических схемах.

Рассматриваются различные диагностические модели (например, модель с использованием причинно-следственных связей) и основные методы поиска неисправностей: последовательный, комбинационный, эвристический и т.д.

В ходе семинара используются высокотехнологичное оборудование и профессиональные учебные стенды, современные модули электронного обучения (анимации, симуляторы, тренажеры), программное обеспечение, которые позволяют обеспечить получение специалистами необходимых производству знаний и практических навыков.

### **Содержание:**

- Виды монтажа гидравлического оборудования. Гидравлическая аппаратура резьбового, стыкового, модульного и встраиваемого исполнения. Достоинства и недостатки, конструктивные особенности.
- Обслуживание и ввод в эксплуатацию. Основные правила монтажа и ввода в эксплуатацию гидравлической техники.
- Главные негативные явления в гидравлических системах. Причины и последствия перегрева рабочей жидкости, старения масла и кавитации. Рекомендации по предупреждению данных явлений.
- Поиск и устранение неисправностей в электрогидравлических системах. Алгоритмы поиска неисправностей в гидравлических системах и в электрических системах управления. Поиск неисправностей проводится на электрогидравлических стендах с использованием заранее дефектных электрических и гидравлических элементов

**Продолжительность тренинга:** 5 дней

**Предварительная подготовка участников:** Знания в объеме курсов НТG Основы гидропривода, НТР Пропорциональная техника

**Место проведения тренинга:** 141400, Московская обл., г.Химки, Вашутинское шоссе, владение 24

**Стоимость участия одного специалиста:** 64 800 руб. ( в т.ч. НДС 20% )

После окончания семинара выдается сертификат **Bosch Rexroth.**