

## МН Мобильная гидравлика

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

**Цель семинара:** получение знаний и практических навыков в области гидроприводов мобильных машин, позволяющих читать и составлять схемы, проводить монтаж, наладку гидравлических систем мобильных машин.

В результате изучения данного курса слушатель должен знать:

- условные графические обозначения основных гидравлических элементов;
- конструкции и физические принципы функционирования гидроэлементов;
- основные схемы применения гидроэлементов;

Должен уметь:

- читать и составлять гидравлические схемы;
- проводить монтаж гидросистем;
- проводить настройку гидроэлементов и типовых гидросхем;

### Содержание:

- Различия между гидроприводами промышленного оборудования и мобильных машин.
- Структура гидропривода.
- Насосы: классификация, конструкции и принципы действия.
- Регулируемые насосы и регуляторы давления, мощности, расхода.
- Распределительно-регулирующая аппаратура. Клапаны давления: напорные, редукционные (в том числе гидроджойстики, тормозные системы), дифференциальные и клапаны постоянного соотношения давления. Клапаны расхода: дроссели, регуляторы расхода, делители потока и пропорциональные распределители. Путевые клапаны: обратные, гидрозамки и распределители.
- Конструктивные особенности секционных распределителей для мобильных машин.
- LS - системы с открытым и закрытым центром, предварительной и пост компенсацией давления (LUDV системы).
- Закрытые гидростатические системы (гидростатические трансмиссии).
- Рулевое управление (Orbitrol).
- Практические упражнения.

**Продолжительность тренинга:** 5 дней

**Предварительная подготовка участников:** Знания в объеме курса НТГ Основы гидропривода

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

**Стоимость участия одного специалиста:** 69 000 руб. ( в т.ч. НДС 20% )

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