

ООО "ХЁРБИГЕРСЕРВИС"

140060, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ЛЮБЕРЦЫ, ПГТ. ОКТЯБРЬСКИЙ, УЛ ДОРОЖНАЯ 6 Т. +7 (916) 128-77-88
ИНН 9724080286, КПП 502701001, ОГРН 1227700239953,
ООО "Банк Точка", кор. счет 30101810745374525104, БИК 044525104, р/с 40702810301500126098

Программа обучающего семинара «Поршневые компрессорные агрегаты. Базовый курс»

1. Введение. Входное тестирование.
2. Классификация и области применения компрессоров. Специфика поршневого компрессора.
3. Конструкция компрессорной установки на базе поршневого компрессора.
4. Конструкция поршневого компрессора.
5. Базовая теория сжатия газа в поршневом компрессоре. Основы подбора компрессоров.
 - 5.1. Нагрузка на шток. Реверсивность нагрузки. (Переключивание пальца крейцкопфа)
6. Системы смазки.
 - 6.1. Бессмазочные компрессоры.
7. Система охлаждения цилиндров и сальников.
8. Система вентиляции, дренажа и продувки (буферного газа).
9. Резьбовые соединения. Важность корректной затяжки. Ремонт резьб.
10. Клапаны. Конструкция, принцип работы, неисправности и их устранение. Ремонт.
11. Сальники и поршневые кольца. Конструкция, принцип работы, неисправности и их устранение. Ремонт.
12. Подшипники. Конструкция, принцип работы, неисправности и их устранение.
13. Методы, системы и устройства регулирования производительности.
14. Вибрация и пульсации газа.
15. Центровка, соосности, зазоры, биения, мягкая лапа.
16. Измерительные приборы. Как правильно с ними работать.
17. Привод компрессора: газовые ДВС и ЭД. Базовая конструкция и теория работы.
 - 17.1. Конструкция промышленных газовых ДВС.
 - 17.2. Теория работы ДВС.
 - 17.3. Основные системы (топливо, охлаждение, смазка, забор воздуха и выхлоп).
 - 17.4. Конструкция ЭД.
 - 17.5. Теория работы ЭД.
18. Ошибки проектирования, изготовления и монтажа.
19. Диагностика и анализ неисправностей. Расследование аварий.
20. Обеспечение надёжности за счёт правильной эксплуатации.
21. Выходное тестирование.