



5-дневный тренинг по Программе оптимизации систем сжатого воздуха для ЭКСПЕРТОВ

Общая информация о тренинге:

Организация ООН по промышленному развитию (ЮНИДО) и Российское энергетическое Агентство (РЭА) в рамках программы ЮНИДО «Внедрение Системы энергоменеджмента на промышленных предприятиях» организует серию тренингов для подготовки экспертов/консультантов по вопросам оптимизации энергетических систем промышленных предприятий.

Эксперты/консультанты прошедшие курс обучения смогут в дальнейшем проводить оценочные аудиты предприятий по методологии ЮНИДО и будут иметь свободный доступ к Базе знаний ЮНИДО и контрольно-измерительному оборудованию.

Участие в тренинге бесплатное. После завершения тренинга участники получают сертификат ЮНИДО и РЭА, а информация об экспертах будет занесена в базу данных ЮНИДО.

Критерии отбора Консультантов

- Участие в 5-дневном тренинге для экспертов по программе оптимизации систем сжатого воздуха.
- Степень бакалавра по технической специальности или минимум 3 года обучения по технической специальности с подходящим опытом работы в технической/инженерной сфере
- Не менее 3-5 лет опыта работы с или в промышленности, связанной с работой систем сжатого воздуха, с их техническим обслуживанием, проектированием, конструированием и т.д.
- Понимание и/или наличие представления об использовании энергии для промышленных и/или институциональных систем сжатого воздуха и демонстрация наработок
- Участие в оценочном аудите по энергосбережению (или аудитах) промышленных и/или институциональных систем сжатого воздуха
- Проявление способностей работать и устанавливать взаимоотношения в проектах с персоналом предприятия, продавцов оборудования и т.д. с целью успешной реализации проекта.
- Способность эффективной коммуникации с руководством
- Уверенный пользователь ПК, в частности, программ табличных расчетов, например, Microsoft Excel

Расписание и место проведения тренинга:

- Пятидневный тренинг по программе оптимизации систем сжатого воздуха по продвинутому курсу будет проходить с 17 по 21 августа 2015 года в г. Москва. Более подробная информация о порядке проведения тренинга будет предоставлена позднее.
- Проезд и проживание для назначенных Экспертов/Консультантов на такой Пятидневный тренинг будет оплачиваться ЮНИДО.

Описание тренинга:

Общие цели обучения экспертов по системам сжатого воздуха во время тренинга

Цель семинара – выработать у его участников понимание общих элементов, относящихся к системам сжатого воздуха для того, чтобы они могли:

1. Определить все компоненты системы и понять их функционирование.
2. Определить источники возникновения потребности и оценить их целесообразность.
3. Оценить воздействие изменений в количестве подачи сжатого воздуха на производительность завода. Установить основную линию работы системы.
4. Рассчитать стоимость энергетических затрат, связанных с различными компонентами системы.
5. Рассчитать стоимость жизненного цикла компонентов.
6. Произвести измерения для того, чтобы задокументировать динамику системы.
7. Посоветовать изменения, которые улучшат работу системы и снизят операционные расходы.

Для того чтобы выполнить эти задачи, участники узнают:

Как рассчитать энергетические затраты.

1. Как оценить экономический эффект низкого качества воздуха на производство.
2. Определения и законы о газе, связанные с системами сжатого воздуха.
3. Общие принципы работы и виды положительного рабочего объема и динамики компрессора.
4. Должное использование положительного рабочего объема и динамики компрессоров.
5. Требования по качеству сжатого воздуха.
6. Оборудование для очистки сжатого воздуха и его применение.
7. Как построить простые блок-диаграммы.
8. Как разработать профиль распределения давления.
9. Как определить источники потребления воздуха, включая: 1) динамику системы, 2) использование избыточного давления, 3) использование критического потока воздуха и 4) нагрузку при утечке воздуха.
10. Как уравновесить потребление и снабжение, используя соответствующие алгоритмы управления.
11. Как определить критерии соответствующей установки.
12. Как собрать данные, необходимые для того, чтобы понять систему и дать рекомендации.

Основной докладчик:

Г-н Том Таранто, Data Power Services, LLC

Контактные данные для отправки кандидатами своих резюме:

Максим (M.Eliseev@unido.org) +7(965) 281-46-94

Измаил (I.Petrov@unido.org) +7(965) 375-59-90

Любые вопросы по телефонам или почте.

Альтернативные адреса (на случай излишней активности спам фильтра)

eliseevms@mail.ru / izmailpetrov@gmail.com