

## **Машинист компрессорных установок**

### **Шифр курса 01.16.01**

Данный курс предназначен для профессиональной подготовки граждан по рабочей профессии «машинист компрессорных установок».

Настоящая программа курса составлена на основании Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (ПБ 03-581-03), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 60; Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск N 1, § 189-193. Машинист компрессорных установок), утвержденного постановлением Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 года N 31/3-30; профессионального стандарта "Работник по эксплуатации компрессорных установок тепловой электростанции", утвержденного приказом Минтруда России от 09.09.2015 N 619н.

**Категория слушателей:** - рабочие, служащие, не моложе 18 лет, которые имеют образование не ниже среднего.

**Срок обучения** – 160 часов.

**Форма обучения:** *дистанционная* (в любое удобное для заказчика время)

После прохождения обучения слушатели получают **удостоверение** установленного образца.

После освоения курса слушатели будут

#### **знать:**

- устройство поршневых компрессоров, турбокомпрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых машин и электродвигателей, их технические характеристики и правила обслуживания;
- схему трубопроводов;
- устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов, автоматических аппаратов и арматуры;
- отчетно-техническую документацию компрессорной станции;
- основы термодинамики и электротехники;
- свойства газов, проявляемые при работе компрессоров.

#### **уметь:**

- обслуживать стационарные компрессоры и турбокомпрессоры
- производить пуск и регулирование режимов работы компрессоров, турбокомпрессоров и двигателей;
- поддерживать требуемые параметры работы компрессоров и производить переключение отдельных агрегатов;
- выявлять и предупреждать ненормальности в работе компрессорной станции;
- вести отчетно-техническую документацию о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов;
- участвовать в ремонте агрегатов компрессорной станции.

**ПРОГРАММА профессиональной подготовки рабочих по профессии  
«машинист компрессорных установок»**

1. Технология трудоустройства
2. Пожарная безопасность, электробезопасность, охрана труда на предприятии
3. Общие сведения о компрессорных установках
4. Устройство и принцип действия компрессоров
5. Трубопроводы, арматура, КИП и А компрессорных установок
6. Приводы компрессорных установок
7. Вспомогательное оборудование компрессорных установок
8. Эксплуатация компрессорных установок
9. Основные сведения о техническом обслуживании и ремонте компрессорных установок
10. Локализация аварийных ситуаций при эксплуатации компрессорных установок
11. Обслуживание компрессорных установок
12. Оказание первой помощи пострадавшим.