Рабочая программа производственной практики

Тема 2.1. Инструктаж по охране труда и ознакомление с производством

Инструктаж по охране труда (проводит инженер по технике безопасности) на предприятии. Ознакомление с опасными местами и мерами предосторожности.

Общие сведения о выпускаемой продукции предприятия.

Ознакомление с режимом работы и правилами внутреннего трудового распорядка.

Ознакомление с квалификационной характеристикой по соответствующей профессии и программой производственного обучения.

Вводный инструктаж по охране труда на предприятии проводит специалист предприятия по охране труда, а на рабочем месте начальник или мастер цеха или лаборатории. Инструктаж по охране труда на рабочем месте работника, обслуживающего сосуды под избыточным давлением.

Ознакомление с насосными и компрессорными установками, проводится в присутствии начальника, мастера.

Тема 2.2. Освоение работ, выполняемых работником, эксплуатирующим насосные или компрессорные установки (в зависимости от вида оборудования)

Техника безопасности при работах на компрессорных или насосных станциях, или установках.

Осмотр мест установки компрессоров или насосов и вспомогательного оборудования. Осмотр насоса или компрессора, определение его типа. Ознакомление со схемой включения установки или станции. Ознакомление с приборами КИПиА, установленными на насосной или компрессорной установке, или станции. Ознакомление с документацией, находящейся на рабочем месте Ознакомление с инструментом, инвентарём, спецодеждой, защитными приспособлениями.

Ознакомление с устройством и работой насосной или компрессорной установки, или станции. Ознакомление с назначением, устройством и местами установки арматуры: кранов, вентилей, задвижек, обратных и предохранительных клапанов. Ознакомление с инструкциями по обслуживанию насосов или компрессоров и вспомогательного оборудования. Овладение на рабочем месте навыками безопасного и безаварийного обслуживания конкретного насоса или компрессора:

- подготовка насоса или компрессора: внешний осмотр, причины последней остановки, открытие арматуры;
- обучение приёмам проверки исправности манометров, проверки работоспособности насосов или компрессоров;
- включение в работу, отключение в резерв;
- наблюдение за насосом или компрессором во время работы;
- пуск и остановка вспомогательного оборудования;
- аварийное отключение насоса или компрессора;
- порядок ведения записей в сменном журнале.

Обучение навыкам безопасного обслуживания трубопроводов. Вывод насоса или компрессора в ремонт. Организационные мероприятия при ремонте насосов или компрессоров и вспомогательного оборудования. Порядок оформления ремонтных работ. Порядок проведения работ по чистке ресиверов. Работы внутри ресивера. Навыки пользования инструментом, инвентарём, спецодеждой, защитными приспособлениями при ремонтах

Тема 2.3. Самостоятельное выполнение работ, выполняемых работником, эксплуатирующим насосные или компрессорные установки (в зависимости от вида оборудования)

Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию и ремонту насосной или компрессорной установки. Выполнение норм выработки. Выполнение работ по заданию лица, ответственного за безопасную эксплуатацию насосной или компрессорной станции, с соблюдением требований инструкции по режиму работы и безопасному обслуживанию насосов или компрессоров. Контроль качества выполняемых работ.

Тема 2.4. Квалификационная (пробная) работа

Самостоятельное выполнение работ, связанных с безопасной эксплуатацией насосных или компрессорных установок (в зависимости от вида оборудования) под руководством и наблюдением инженерно-технического персонала. Особое внимание при этом должно уделяться правильности применяемых методов работы, качеству выполняемых работ и соблюдению правил безопасности труда.

Квалификационная (пробная) работа.

Проверка знаний. Консультирование, квалификационный экзамен.