

Заключение

В ходе прохождения производственной практики я полностью выполнил ее цель - закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных студентом при изучении специальных дисциплин.

Я участвовал в проведении испытания насосных установок; изучил осевые турбомашин и эксплуатационные характеристики газотурбинных установок (ГТУ) при работе на газопроводах, вспомогательное оборудование и различные системы газотурбинных газоперекачивающих агрегатов (ГПА), а также методы регулирования насосов и компрессорных машин.

Также я изучил правила обслуживания ЦБН во время эксплуатации, порядок подготовки центробежного насоса (ЦБН) к пуску, системы перекачки нефти, техническую документацию по правилам эксплуатации перекачивающих и компрессорных станций и дефекты конструкций, машин и оборудования и их диагностические признаки.

Далее я изучил методы диагностики, основы пирометрической и вибрационной диагностики; источники загрязнения окружающей среды на перекачивающих и компрессорных станциях; технологию ремонта узлов и деталей оборудования, методы ремонтно-технического обслуживания, определение и устранения неисправностей нефтегазового оборудования; факторы, повышающие надежность и ремонтпригодность газотурбинных установок и их узлов, методы улучшения вибросостояния газоперекачивающих агрегатов, а также основы термодинамического расчета режимов работы оборудования.

Таким образом, цель и задачи практики полностью выполнены.