

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Межотраслевой Учебный Центр «Краснодарский»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АНО ДПО «МУЦ «Краснодарский»



А.Г. Самарский

« 10 »

12

2015 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

программа повышения квалификации рабочих

Наименование профессии: **Машинист технологических насосов**

Квалификация: **3 разряд**

Код профессии: **14259**

Рассмотрена на заседании Педагогического совета Учебного Центра

Протокол № 11

От « 10 » 12 2015г.

Краснодар
2015

3. Квалификационная характеристика

«Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 36. Раздел: "Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов" (утв. Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 07.06.1984 N 171/10-109) (ред. от 31.07.1995)

§ 14. Машинист технологических насосов - 3-й разряд

Характеристика работ. Обслуживание насосных станций по перекачке и подготовке нефти, нефтепродуктов и других вязких жидкостей на магистральных трубопроводах или перевалочных нефтебазах с общей производительностью насосов до 500 куб. м/ч. Обслуживание насосных технологических установок нефте- и газоперерабатывающих предприятий с суммарной производительностью до 1000 куб. м/ч. Обслуживание насосов совместно с электродвигателями общей мощностью до 500 кВт на насосных станциях и технологических установках магистральных трубопроводов, перевалочных нефтебаз и нефтеперерабатывающих предприятиях. Наблюдение по контрольно-измерительным приборам за нагрузкой электродвигателей, за рабочим давлением на насосах и трубопроводах, за работой приборов автоматики, системами смазки, охлаждения и вентиляции, распределительных устройств, запорной арматуры. Пуск и остановка электродвигателей. Проверка наличия смазки в подшипниках. Разборка, промывка, протирка подшипников. Замена предохранителей, устранение утечек перекачиваемых продуктов, выполнение слесарных работ по ремонту электрооборудования. Надзор за режимом работы оборудования.

Должен знать: технологический процесс и схему обслуживаемой насосной станции, технологической установки, товарного парка, ловушечного хозяйства; назначение и применение контрольно-измерительных приборов, регуляторов и средств механизации; основы электротехники; элементарные сведения по гидравлике и механике; способы устранения неполадок в работе оборудования и ликвидации аварий; систему условной сигнализации; правила технической эксплуатации электрооборудования и правила безопасности при обслуживании токоприемников и сетей; виды электроматериалов, их свойства и применение; систему заземления электроустановок; схему электроснабжения; пусковые устройства и распределительные щиты; назначение и свойства трансформаторных масел; допустимую температуру нагрева и нагрузку электродвигателей и электроприборов; слесарное дело. При обслуживании электродвигателей и распределительных устройств должен иметь допуск III группы.

4. Содержание программы

4.1 Учебный план

Учебный план
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист технологических насосов»
3 разряд

Срок обучения - 160 часов

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование курсов, предметов	Количество часов					Форма контроля
		Всего	в том числе				
			Аудиторные занятия		Практическое обучение		
			Теоретические занятия	Практические занятия	УП	ПП	
1.	Теоретическое обучение	80					
1.1	Экономический курс	2					
1.1.1	Экономика предприятия	2	2				
1.2	Общетехнический курс	14					Зачет
1.2.1	Основы гидравлики, общие сведения о механике, электротехнике, автоматике и телемеханике	4	4				
1.2.2	Слесарное дело	2	2				
1.2.3	Охрана труда	8	7	1			
1.3	Специальный курс	64					Зачет
1.3.1	Специальная технология	64	64				
2	Практическое обучение	64					
2.1	Производственная практика	64				64	
	Консультация	8	8				
	Квалификационный экзамен	8	8				
	Итого	160	95	1	-	64	