



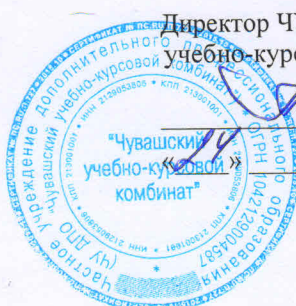
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

2015 г.



Сборник программ профессионального обучения

Профессия: *Машинист компрессорных установок*

Квалификация: 2 - 6 разряды

Код профессии по ОК 016-94: 13775

Чебоксары 2015 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист компрессорных установок» 2-6 разрядов.

При разработке программы были использованы:

- Типовые учебные планы и программы для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Машинист компрессорных установок» 2-6 разрядов, утвержденные Управлением кадров и социальной политики Минэнерго России и согласованные письмом ГГТН России №11-11/139 от 08.04.2003 г.;

- Тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих электроэнергетики, утвержденный Минтопэнерго РФ и РАО «ЕЭС России» 26.03.1999 г.

Программа содержит: учебный план, программы теоретического и производственного обучения.

Продолжительность профессионального обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Машинист компрессорных установок» составляет 272 учебных часа.

При переподготовке и повышении квалификации на 3-4-й разряды продолжительность обучения составляет 200 часов.

При переподготовке и повышении квалификации на 5-6-й разряды продолжительность обучения составляет 200 часов.

Каждый уровень подготовки квалифицированного рабочего предусматривает теоретическое и производственное обучение на базе среднего (полного) общего образования.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Квалификационная пробная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения разрешается изменять, но при обязательном условии, что программы будут выполнены полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Текущая проверка знаний по каждой теме учебной программы производится преподавателем с отметкой в журнале теоретического обучения.

Приобретение рабочим в конце производственного обучения практических навыков и умений проверяется лицом, ответственным за безопасное проведение производственного обучения, при выполнении квалификационной пробной работы, которая отражается в дневнике производственного обучения.

По завершению всех этапов профессиональной подготовки (теоретического и производственного) проводится итоговая проверка знаний в квалификационной комиссии образовательного учреждения.

Лицам, успешно окончившим курсы, выдаются свидетельства о профессии рабочего.

К самостоятельной работе машинист компрессорных установок допускается приказом по предприятию после прохождения стажировки и дублирования на рабочем месте в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утвержденными приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 г. № 49.

Согласование настоящей программы с территориальным органом Ростехнадзора производится на основании требований следующих нормативных документов:

- Перечнем основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программа обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.12.2006 г. № 1154 (Номер профессии: 91. Код профессии: 13775. Наименование профессии: Машинист компрессорных установок. Номера Управлений: 10,11,12,13);

- Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (РД 03-20-2007), утвержденным приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. N 37 (п.8).

Учебный план
сборника программ профессионального обучения рабочих по профессии:
«Машинист компрессорных установок» 2-6 разрядов

Код профессии: 13775

Цель: обучение выполнению работ в соответствии с требованиями ЕТКС.

Режим занятий: по 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование тем	Подготовка рабочих с присвоением 2 разряда	Переподготовка и повышение квалификации рабочих 3-4 разрядов	Переподготовка и повышение квалификации рабочих 5-6 разрядов
	I. Теоретическое обучение	112	88	88
	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	32	24	16
1.	Чтение чертежей и схем	4	4	4
2.	Материаловедение.	8	4	4
3.	Сведения из электротехники.	8	4	4
4.	Допуски и технические измерения.	4	4	4
5.	Сведения из технической механики.	8	4	-
6.	Основные свойства перекачиваемых газов.	-	4	-
	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	72	56	64
1.	Основы слесарного дела.	4	-	-
2.	Основы классификации компрессоров, их устройство, назначение. Принцип действия центробежных и поршневых компрессоров.	8	8	-
3.	Трубопроводы и арматура компрессорных установок.	4	4	-
4.	Силовые приводы компрессорных установок.	8	4	-
5.	Вспомогательное оборудование компрессорных установок.	8	4	-
6.	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации.	8	4	4
7.	Эксплуатация поршневых и центробежных компрессорных установок. ПЛАС.	12	12	12
8.	Основные сведения о техническом обслуживании и ремонте компрессорных установок, арматуры, и трубопроводов компрессорных установок.	10	10	8
9.	Монтаж компрессорных установок и сдача в эксплуатацию.	-	-	16
10.	Автоматическое регулирование работы компрессорных установок.	-	-	8
11.	Бесконтактные уплотнения вращающихся валов. Типы, устройство, обслуживание.	-	-	4
12.	Такелажные работы	-	-	4
13.	Охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды	8	8	6
14.	Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве.	2	2	2
	Квалификационный экзамен	8	8	8

	II. Производственное обучение	160	112	112
	Производственное обучение на рабочих местах предприятия.			
1.	Вводный инструктаж.	4	2	2
2.	Первичный инструктаж на рабочем месте.	4	2	2
3.	Изучение эксплуатационной документации.	4	4	2
4.	Освоение работ по монтажу компрессорных установок. Испытание и наладка.	-	-	10
5.	Обучение выполнению работ по сборке, разборке и ремонту трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования компрессорных установок.	24	16	16
6.	Обучение выполнению работ по разборке, ремонту и сборке компрессорных установок.	24	12	12
7.	Обучение выполнению работ по технической эксплуатации компрессорных установок.	24	12	16
8.	Обучение выполнению работ по обслуживанию автоматических регуляторов и систем автоматического регулирования.	-	8	8
9.	Самостоятельное выполнение работ машиниста компрессорных установок в составе смены цеха.	68	48	36
10.	Квалификационная пробная работа	8	8	8
	Итого:	272	200	200