

**Учреждение дополнительного профессионального образования  
«Энергетический институт повышения квалификации Публичного  
акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»**

**Образовательная программа профессионального обучения  
«Машинист компрессора передвижного»  
(повышение квалификации)  
(код профессии 13771)**

### **1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии *«Машинист компрессора передвижного»* (5-7 разряд) направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, характеристику профессиональной деятельности, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программы (рабочие программы учебных предметов, производственной практики), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80** часов.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических знаний и практическую квалификационную работу в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, или профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается свидетельство о профессии рабочего.

### **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью программы является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения надежного и эффективного функционирования передвижной компрессорной установки.

### **КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

К освоению основных программ профессионального обучения (повышение квалификации) допускаются лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.

### **2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3. Постановление Правительства РФ от 18 декабря 2020 г. № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"

4. Постановление Правительства РФ от 15 сентября 2009 г. № 753 "Об утверждении технического регламента о безопасности машин и оборудования"

5. Приказ Ростехнадзора от 7 декабря 2020 года N 500 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов".

6. Приказ Ростехнадзора от 26 декабря 2012 г. № 781 "Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах".

7. Приказ Ростехнадзора от 8 декабря 2020 года № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».

8. Постановление Госгортехнадзора России от 5 июня 2003 г. № 61 "Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах".

9. Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Цели и задачи</b>	формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения надежного и эффективного функционирования передвижной компрессорной установки.
<b>Категория слушателей:</b>	лица, имеющие документ о присвоении квалификации по профессии, по которой повышается разряд.
<b>Срок обучения:</b>	80 часов
<b>Форма обучения</b>	очная
<b>Режим занятий:</b>	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	Практические занятия/лабораторные работы	Производственная практика	
<b>Раздел 1. Общепрофессиональный учебный цикл.</b>	5	5			ДЗ
Тема 1. Чтение чертежей и схем	1	1			
Тема 2. Материаловедение	1	1			
Тема 3. Основы электротехники	1	1			
Тема 4. Основы технической механики	1	1			
Тема 5. Основы теплотехники, гидравлики и термодинамики	1	1			
<b>Раздел 2. Охрана труда, промышленная безопасность.</b>	4	2	2		ДЗ
Тема 1. Охрана труда. Правила пожарной безопасности.	1	1			
Тема 2. Оказание первой помощи при несчастных случаях	2		2		
Тема 3. Общие требования промышленной безопасности	1	1			
<b>Раздел 3. Спецтехнология</b>	15	15			ДЗ
Тема 1. Назначение, принцип действия и устройство	2	2			

компрессоров					
Тема 2. Двигатель внутреннего сгорания компрессоров передвижных	2	2			
Тема 3. Классификация трубопроводов, арматуры и вспомогательного оборудования компрессорных установок	2	2			
Тема 4. Приводы компрессорных установок	2	2			
Тема 5. Эксплуатация компрессорных установок	2	2			
Тема 6. Обслуживание сосудов, работающих под давлением	2	2			
Тема 7. Основные сведения о ремонте и техническом обслуживании компрессорных установок	2	2			
Тема 8. Охрана окружающей среды	1	1			
Итоговая аттестация (теоретическая часть в Институте)	4				Квал. экз
Итого:	28	22	2		4
Производственная практика	48			48	ДЗ
Итоговая аттестация (практическая часть в Институте)	4				Квал. экз
<b>Всего:</b>	<b>80</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>8</b>

#### 4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование трудовой функции	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
		Объем часов	Форма отчетности
1	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ, ознакомление с предприятием	8	Записи в дневнике
2	Эксплуатация компрессорных установок	8	Записи в дневнике
3	Ремонт компрессоров и вспомогательного оборудования	8	Записи в дневнике
4	Ознакомление с устройством и принципом действия контрольно-измерительных приборов и автоматики	8	Записи в дневнике
5	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками машиниста компрессорных установок	8	Записи в дневнике
	Дифференцированный зачет	<b>8</b>	
	<b>ИТОГО практика на предприятии</b>	<b>48</b>	