

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ

профессиональной подготовки по профессии рабочего «Машинист компрессорных установок» 3-5 разряда

1. Общие положения

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего, должности служащего «Машинист компрессорных установок» (13775) (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 апреля 2013 г. N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов"
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»);
- Профессиональный стандарт "Машинист компрессорных установок" Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020 года n 442н, рег. №137

Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы 330 часов при очной форме подготовки, включающей аудиторную и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу слушателя.

Цель реализации программы

-приобретение обучающимися профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков эксплуатации компрессорных установок, в том числе стационарных компрессоров, турбокомпрессоров и автоматизированных компрессорных станций.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Разряд	Знания	Умения
3	- Устройство поршневых компрессоров, турбокомпрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых машин и электродвигателей; - Технические характеристики и правила обслуживания; - Схему трубопроводов;	- Обслуживать стационарные компрессоры и турбокомпрессоры давлением до 1 МПа (до 10 кгс/кв. см), с подачей свыше 5 до 100 куб. м/мин. или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/кв. см), с подачей до 5 куб. м/мин. каждый при

	<ul style="list-style-type: none"> - Устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов, автоматических аппаратов и арматуры; - Отчетно-техническую документацию компрессорной станции; - основы термодинамики и электротехники; - Свойства газов, проявляемые при работе компрессоров. 	<p>работе на неопасных газах с приводом от различных двигателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обслуживать стационарные компрессоры и турбокомпрессоры, работающие на опасных газах давлением до 1 МПа (до 10 кгс/кв. см), с подачей до 5 куб. м/мин. каждый; - Производить пуск и регулирование режимов работы компрессоров, турбокомпрессоров и двигателей; - Поддерживать требуемые параметры работы компрессоров и переключение отдельных агрегатов; - Выявлять и предупреждать ненормальности в работе компрессорной станции; - Вести отчетно-техническую документацию о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов; - Участвовать в ремонте агрегатов компрессорной станции.
4	<ul style="list-style-type: none"> -Конструктивные особенности, устройство различных типов компрессоров, турбокомпрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых машин, паровых турбин и электродвигателей, вспомогательных механизмов, сложных контрольно-измерительных приборов, аппаратов и арматуры; - Схемы расположения паропроводов, циркуляционных конденсационных трубопроводов, арматуры и резервуаров компрессорной станции; - Схемы расположения автоматических устройств для регулирования работы и блокировки оборудования; - Основные технические характеристики обслуживаемых компрессоров; - Нормы расхода электроэнергии и эксплуатационных материалов на выработку сжатого воздуха или газов. 	<ul style="list-style-type: none"> - Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа (до 10 кгс/кв. см), с подачей свыше 100 до 500 куб. м/мин. или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/кв. см), с подачей свыше 5 до 100 куб. м/мин. каждый при работе на неопасных газах с приводом от различных двигателей; - Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров, работающих на опасных газах давлением до 1 МПа (до 10 кгс/кв. см), с подачей свыше 5 до 100 куб. м/мин. или давлением свыше 1 МПа (свыше 10 кгс/кв. см), с подачей до 5 куб. м/мин. Каждый; - Установление и поддержание наивыгоднейшего режима работы компрессоров; - Наблюдение за исправностью двигателей, компрессоров, приборов, вспомогательных механизмов и другого оборудования; - Участие в осмотре и ремонте оборудования компрессорных установок в пределах квалификации слесаря 3 разряда.

Выдаваемый документ: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего