

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2022г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Машинист электростанции передвижной»

Магнитогорск, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	4
<u>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	5
<u>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u>	11
<u>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	12
<u>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	13
<u>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</u>	18
<u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	24
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u>	25
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u>	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию 14413 "Машинист электростанции передвижной" в области организации и проведения эксплуатационного обслуживания передвижной электростанции.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности машиниста электростанции передвижной.

Задачи программы – сформировать необходимые умения и знания для выполнения обобщённых трудовых функций:

– Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, календарный план, содержание модулей, итоговый контроль, условия реализации программы, рекомендации слушателям, информационные источники.

Программы модулей раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Курс рассчитан на 220 часов, в том числе 150 часов теоретического обучения, 70 часов практического обучения, из них 6 часов отведено на консультацию и квалификационный экзамен. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами, аудиторно и с использованием дистанционных технологий.

Настоящая программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии рабочего 14413 «Машинист электростанции передвижной» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»), Профессиональным стандартом «Машинист двигателей внутреннего сгорания», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 апреля 2014 г. № 199н (с изменениями на 12.12.2016 г.), зарегистрирован в Минюсте РФ 15 мая 2014 г., регистрационный № 32280.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: эксплуатационное обслуживание передвижной электростанции.

Объектом профессиональной деятельности выпускников являются: двигатели внутреннего сгорания, дизельное топливо, охлаждающие жидкости, дизельные и моторные масла, средства пожаротушения, средства индивидуальной защиты, тепломеханическое оборудование, вспомогательное оборудование, насосные установки, вентиляторы, генераторы, автоматика, средства измерения, автоматические регуляторы, средства сигнализации, инструменты, средства связи, технологические схемы, документация, постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы.

Обучающийся по программе профессиональной подготовки «Машинист электростанции передвижной» готовится к выполнению обобщенных трудовых функций:

- Ведение работ на подземных самоходных машинах вспомогательного назначения.

Уровень квалификации 4

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», §101)

Квалификация – 4-й разряд

Характеристика работ. Управление машинами и механизмами, применяемыми при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ. Обслуживание и профилактический ремонт машин и механизмов: Автовышки и автогидроподъемники с высотой подъема до 15 м. Автокомпрессоры производительностью до 3 м³/мин. Агрегаты безвоздушного распыления высокого давления. Баровые установки на тракторах с двигателем мощностью до 43 кВт (60 л.с.). Бетононасосные установки производительностью до 20 м³/ч. Бетоносмесители передвижные объемом замеса свыше 425 до 1200 л. Компрессоры передвижные производительностью до 10 м³/мин. Краны автомобильные грузоподъемностью до 6,3 т. Ледорезные машины. Малярные станции передвижные. Машины для изоляции газонефтепродуктопроводов (в стационарных условиях). Подъемники строительные (грузопассажирские). Растворосмесители передвижные объемом замеса свыше 325 до 750 л. Трубогибочные установки передвижные для гнутья труб диаметром до 1200 мм. Штукатурные станции передвижные. Электросварочные передвижные агрегаты с двигателем внутреннего сгорания мощностью свыше 37 кВт (50 л.с.) до 73 кВт (100 л.с.). Электростанции передвижные с двигателем мощностью до 37 кВт (50 л.с.).

Должен знать: устройство машин (механизмов), правила и инструкции по их эксплуатации, техническому обслуживанию и профилактическому ремонту; правила дорожного движения при работе с машинами на автоходу; способы производства работ при помощи соответствующих машин; технические требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений; нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии; слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного, но на один разряд ниже разряда машиниста.