

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

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «СЦПК»  
С.С. Борисов



*«11» января 2023 г.*

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
**«Трубопроводчик линейный »**  
**с присвоением квалификации**  
**«Трудопроводчик линейный 4-го разряда»**

Магнитогорск, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u> .....	3
<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> .....	21
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u> .....	22
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u> .....	23

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию – 19238 Трубопроводчик линейный.

В нашей стране эксплуатируется огромная разветвлённая сеть трубопроводов различного назначения. Такие системы применяются при транспортировке углеводородов, в энергетике, жилищно-коммунальном хозяйстве, на промышленных предприятиях. При этом трубопроводные системы нуждаются в постоянном обслуживании, расширении и реконструкции. Востребованность таких специалистов как трубопроводчик линейный очень высока. Рынок труда предлагает большой выбор мест для трудоустройства во всех регионах страны.

Профессиональные обязанности трубопроводчика линейного включают в себя:

Подготовку труб перед их соединением;

Выполнение сварочных и механических работ при соединении отдельных участков трубопровода;

Резку металла, зачистку, выравнивание сопрягаемых поверхностей с помощью ручного электрифицированного инструмента;

Установку на трубопроводы запорной и регулирующей арматуры;

Проведение работ по нанесению защитных антикоррозийных покрытий на трубопроводы;

Выполнение земляных работ, откопку траншей и котлованов;

Монтаж систем катодной и электрохимической защиты;

Участие в гидравлических испытаниях трубопроводов;

Строгое соблюдение техники безопасности и норм охраны труд

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности трубопроводчика линейного.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, учебно-тематические планы и программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

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

Курс рассчитан на 160 часов в том числе, 74 часов теоретического обучения, 78 часов практического обучения, 8 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 19238 Трубопроводчик линейный (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск №24.). Профессиональным стандартом «Работник по эксплуатации газовой отрасли (Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019 № 536н) и Профессиональным стандартом «Работник по эксплуатации нефти и нефтепродукта» (Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.07.2017 № 585н)

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование вида профессиональной деятельности:

Эксплуатация трубопроводов нефти и нефтепродуктов (ТНиНП)

Эксплуатация трубопроводов газовой отрасли

Основная цель видов профессиональной деятельности

Обеспечение надежного и эффективного функционирования ТНиНП

Обеспечение надежного и эффективного функционирования трубопроводов газовой отрасли (линейная часть магистральных, межпромысловых и промысловых трубопроводов, трубопроводы шлейфов скважин и газосборных коллекторов, конденсато-, метанолопроводы, трубопроводы-перемычки, трубопроводы-отводы, лупинги, пересечения трубопроводов с естественными и искусственными препятствиями, межцеховые трубопроводы, технологические трубопроводы подземных хранилищ газа, трубопроводы газораспределительных сетей высокого, среднего и низкого давления), применяемых для транспортировки газа, газового конденсата и продуктов их переработки, метанола, этанола и реагентов (далее - транспортируемый продукт)

Обучающийся по программе профессионального обучения «Трубопроводчик линейный» готовится к выполнению обобщенной трудовой функции: Техническое обслуживание ремонт трубопроводов газовой отрасли и Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений ТНиНП

Уровень квалификации –4.

**Квалификационные требования** (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 02):

Трубопроводчик линейный 4 разряд

**Характеристика работ.** Монтаж узлов на трубопроводе. Центровка труб. Гнутье труб диаметром свыше 200 мм. Разметка и установка арматуры и фасонных частей по эскизам. Ревизия и ремонт запорной и предохранительной арматуры высокого давления. Опрессовка запорной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов. Устранение утечек газа, нефти и нефтепродуктов на трубопроводе и арматуре. Набивка и подтяжка сальников у задвижек. Ревизия конденсатосборников. Восстановительные работы на сетях водо- и паропроводов, демонтаж, ремонт и монтаж установленной на них арматуры. Управление трактором при транспортировке грузов и металлоконструкций с применением прицепных приспособлений или устройств, бульдозером при выполнении земляных работ. Слесарная обработка деталей, труб. Нарезка резьбы. Сверление отверстий.

**Должен знать:** назначение и устройство запорной арматуры трубопровода; схему расположения и устройство конденсатосборников; инструкцию и правила обнаружения и устранения утечек газа и нефти; устройство гидропрессов; правила и способы слесарной обработки деталей; свойства металлов и марки сталей; профилактический и текущий ремонт тракторов и бульдозеров.