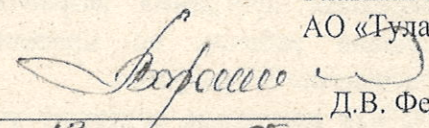


Главный инженер  
АО «Тудачермет»

  
Д.В. Федоренко  
« 17 » 05 2022 г.

УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ  
ДЛЯ ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РАБОЧИХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Профессия:           Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи  
Квалификация:       2-7-й разряды  
Код профессии:       19855

Разработал:  
Заместитель начальника Электроцеха



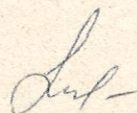
А.И. Фионов

Согласовано:  
Начальник Электроцеха



А.М. Гулин

Начальник отдела подготовки кадров-  
руководитель центра



Н.Н. Антонова

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для профессионального обучения и повышения квалификации рабочих по профессии «электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 2-7 разрядов.

Учебная программа содержит учебно-тематические планы, программы теоретического и производственного обучения, квалификационные характеристики, соответствующие требованиям Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 01, государственный строительный надзор.

Учебная программа для переподготовки квалифицированных рабочих по профессии «электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» разработана с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся. Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучить рабочих эффективной организации работы на каждом конкретном участке, использованию достижений научно-технического прогресса на данном рабочем месте, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры по строжайшей экономии материалов на данном производстве, на данной отрасли.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований и правил безопасности труда. В этих целях преподаватели теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на требования безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Результатом выполнения квалификационной (пробной) работы является оформление заключения о достигнутом уровне квалификации, подписанного инструктором производственного обучения.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться, но при условии выполнения программы полностью (по содержанию и общему количеству часов).

Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше. Помимо квалификационного разряда электромонтеру по ремонту воздушных линий электропередачи присваивается группа по электробезопасности в соответствии с требованиями действующих Норм и Правил после сдачи отдельного экзамена в комиссии по месту работы. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены, выдаются свидетельства. Помимо свидетельств может выдаваться соответствующее удостоверение для допуска указанных лиц к ведению конкретных видов работ на объекте.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты: К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 профессионального обучения рабочих по профессии  
 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 2-3 разряда

Цель: профессиональное обучение  
 Категория слушателей: рабочие  
 Срок обучения: 480 часов

№ п/п	1. Теоретическое обучение	Кол-во (часы)
	<b>Общетехнический курс</b>	
1.1	Основы электротехники и промышленной электроники	16
1.2	Электроматериаловедение	16
1.3	Электроизмерения в электроустановках	22
	<b>Специальный курс</b>	
1.4	Меры безопасности при эксплуатации и ремонте воздушных линий электропередачи	26
1.5	Устройство, техническое обслуживание и ремонт воздушных линий 10-110 кВт	26
1.6	Устройство, порядок проверки, наладки, технического обслуживания схем защит различных типов и автоматического регулирования	26
1.7	Устройство, монтаж и техническое обслуживание силовых преобразователей	24
1.8	Стандартизация и контроль качества продукции	4
	<b>Всего теоретического обучения</b>	<b>160</b>
	<b>2. Производственное обучение</b>	
2.1	Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности	28
2.2	Выполнение работ на линиях под наведенным напряжением	66
2.3	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание воздушных линий 10-110 кВт	66
2.4	Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей	54
2.5	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи 2-3р.	94
2.6	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Всего производственного обучения</b>	<b>316</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>480</b>

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 профессионального обучения рабочих по профессии  
 «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи» 4-5 разрядов

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 240 часов

№ п/п	1. Теоретическое обучение	Кол-во (часы)
	<b>Общетехнический курс</b>	
1.1	Основы электротехники и промышленной электроники	6
1.2	Электроматериаловедение	6
1.3	Электроизмерения в электроустановках	10
	<b>Специальный курс</b>	
1.4	Меры безопасности при эксплуатации и ремонте воздушных линий электропередачи	14
1.5	Устройство, техническое обслуживание и ремонт воздушных линий 35-220 кВт	14
1.6	Устройство, порядок проверки, наладки, технического обслуживания схем защит различных типов и автоматического регулирования	16
1.7	Устройство, монтаж и техническое обслуживание силовых преобразователей	10
1.8	Стандартизация и контроль качества продукции	4
	<b>Всего теоретического обучения</b>	<b>80</b>
	<b>2. Производственное обучение</b>	
2.1	Инструктаж по охране труда, электро- и пожарной безопасности	8
2.2	Выполнение работ на линиях под наведенным напряжением	36
2.3	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание воздушных линий 35-220 кВт	32
2.4	Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей	24
2.5	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи 4-5р.	56
	<b>Всего производственного обучения</b>	<b>156</b>
	Экзамен	4
	<b>ИТОГО</b>	<b>240</b>