

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.02.2026 14:30:59
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель программы

Целью данной программы является профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряда», формирование у слушателей знаний и навыков, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с Профессиональным стандартом 20.031 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 ноября 2023 года N 825н).

1.2. Категория слушателей и требования к уровню их подготовки:

Программы теоретического обучения разработаны с учетом лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Производственное обучение проводится на полигоне ФГБОУ ВО ПривГУПС, а также на ПТО и в дистанциях электроснабжения (районы тяговых подстанций – ЭЧЭ).

Особое внимание при производственном обучении следует обращать на изучение и неукоснительное выполнение обучающимися правил техники безопасности на каждом рабочем месте.

Учет успеваемости по всем предметам учебного плана производится путем текущей и периодической проверки знаний и навыков обучающихся. К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

1.3. Форма обучения *очная*

1.4. Трудоемкость и продолжительность освоения программы

Трудоемкость программы составляет 342 академических часа. Продолжительность обучения составляет 28 недель на каждый разряд. В указанный срок входят все виды учебных занятий и учебных работ слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы, включая квалификационный экзамен.

Обучение организуется в соответствии с учебным планом и расписанием.

1.5. Программа профессионального обучения разработана на основе следующих документов:

-Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» (от 29 декабря 2012 года № 273);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от Федерации от 22 ноября 2023 года N 825Н «Об утверждении профессионального стандарта 20.031 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи»;
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих.

1.6. ПРИСВАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ –

Слушателям, успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряда».

1.7. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения основной программы профессионального обучения обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности:

Квалификация – 3-й разряд.

Характеристика работ. Выполнение верховых ремонтных работ на отключенных линиях электропередачи напряжением до 35 кВ и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений. Верховой осмотр с земли линий электропередачи до 110 кВ, находящейся под напряжением. Ремонт деревянных опор с выправкой и заменой деталей, осмотр и проверка с земли на загнивание элементов деревянных опор, находящихся под напряжением. Окраска металлических опор на высоте, ремонт фундаментов, механическая очистка проводов и тросов от гололеда. Стыковка проводов и тросов. Сборка изоляторов в гирлянды. Установка и смена трубчатых и других видов разрядников и ограничителей перенапряжений на линиях электропередачи до 35 кВ под руководством электромонтеров с более высокой квалификацией. Такелажные работы по перемещению грузов при помощи простых средств механизации.

Должен знать: типы и конструкции деревянных, металлических и железобетонных опор воздушных линий электропередачи; приемы проверки древесины опор на загнивание; антисептирование древесины опор линий электропередачи; технические характеристики на провода и тросы; характеристики механизмов и устройств, применяемых при ремонтах линий электропередачи; конструкцию натяжных зажимов, сцепной арматуры и прочих деталей крепления проводов, тросов и изоляторов к опорам и предъявляемые к ним требования; схему сети, основные параметры и трассы линий электропередачи обслуживаемого участка; допустимую плотность тока на электрические провода и изоляционные расстояния токоведущих частей; способы стыковки и крепления проводов и тросов; требования к защитным устройствам при работах под напряжением; приемы верховых работ при ремонте и профилактике линий электропередачи со снятием напряжения и под напряжением; устройство такелажной оснастки и обращение с ней;

сигнализацию при проведении такелажных работ; правила охраны электрических сетей; основы электротехники.

Примеры работ.

1. Барабаны с проводом или тросом – погрузка и выгрузка.
2. Гасители вибрации на проводах и тросах – установка на отключенной линии электропередачи.
3. Зажимы на проводах – опрессовка при помощи гидравлического пресса.
4. Изоляторы – отбраковка.
5. Линии электропередачи напряжением 0,4–10 кВ – замена бандажей; защита основания опор от гниения; замена вязок проводов на штыревых изоляторах; установка, снятие, замена крюков и изоляторов; расчистка трасс от кустарников и деревьев вблизи линии электропередачи.
6. Опоры деревянные П- и АП-образные – замена стоек, траверс и подтраверсных брусьев, сборка сложных опор, проверка загнивания древесины.
7. Разрядники на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ – установка и снятие.
8. Спуски, петли, перемычки – заготовка.
9. Светильники наружного освещения – обслуживание.
10. Линии электропередачи напряжением 35 кВ – участие в механической очистке проводов и тросов от гололеда; нумерации опор; верховом осмотре под напряжением; раскатке и подъеме провода на опору; чистке изоляторов; замене натяжной, поддерживающей гирлянды изоляторов и зажимов; проверке коррозионного состояния металлоконструкций опор.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать знаниями и навыками, позволяющих осуществлять трудовые функции в соответствии с 20.031 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 года N 361н)