

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОСНОВЫ МОНТАЖА, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА
САМОНЕСУЩЕГО ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА НА ВОЗДУШНЫХ
ЛИНИЯХ 0,4 кВ И ЗАЩИЩЕННОГО
ПРОВОДА 6-20 кВ»**

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является качественное изменение профессиональных компетенций работников по ремонту воздушных линий электропередачи для выполнения ими трудовых функций по монтажу и ремонтно-эксплуатационному обслуживанию линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами (далее – СИП).

2. Категория слушателей

Слушатели, имеющие среднее профессиональное или высшее образование

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель:

должен знать:

- правила оперативного обслуживания воздушных линий;
- правила применения используемых материалов, инструмента, оборудования;
- параметры материалов СИП различных марок;
- наиболее часто возникающие неисправности СИП и методы их устранения.
- правила по охране труда при работе на высоте безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов;
- безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности;
- правила использования (применения) средств индивидуальной защиты;
- правила по оказанию первой помощи пострадавшим.

должен уметь:

- соблюдать требования охраны труда при выполнении работ;
- оказывать первую помощь пострадавшим;
- осуществлять ремонтно-эксплуатационное обслуживание, воздушных линий электропередач с СИП;
- подбирать материал и комплектующие СИП согласно области их применения;
- выполнять монтаж, ремонт, замену элементов СИП;
- применять специализированный инструмент и приспособления при монтаже, ремонте и обслуживании воздушных линий с СИП.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы монтажа, эксплуатации и ремонта самонесущего изолированного провода на воздушных линиях 0,4 кВ и защищенного провода 6-20 кВ»

Форма обучения: – очная

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего, ч.	Количество часов			
			в том числе			с прим. ДОТ
			ТЗ	ПЗ	СРС	
1.	Общепрофессиональный цикл / Охрана труда	8	5	3	–	–
1.1.	Требования законодательства в сфере охраны труда	0,5	0,5	–	–	–
1.2.	Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов	1,5	1	0,5	–	–
1.3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования	2	1,5	0,5	–	–
1.4.	Обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты	2	1	1	–	–
1.5.	Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим	2	1	1	–	–
2.	Специальный цикл	56	44	12	–	–
2.1.	Опыт внедрения СИП	4	4	–	–	–
2.2.	Самонесущие изолированные провода	6	4	2	–	–
2.3.	Установка опор	4	4	–	–	–
2.4.	Монтаж крепежных устройств	6	4	2	–	–
2.5.	Ленточный узел крепления	2	1	1	–	–
2.6.	Размотка СИП. Инструменты для размотки	6	6	–	–	–
2.7.	Натяжение ВЛИ и ее анкерное закрепление	8	3	5	–	–
2.8.	Замена роликов на промежуточные зажимы	2	2	–	–	–
2.9.	Обустройство линейных ответвлений от магистрали	4	4	–	–	–
2.10.	Защита ВЛИ от перенапряжений. Заземление	3	3	–	–	–
2.11.	Защита ВЛИ от коротких замыканий	1	1	–	–	–
2.12.	Обустройство уличных светильников	2	2	–	–	–
2.13.	Обустройство трансформаторных вводов	2	2	–	–	–
2.14.	Первичное подключение жилого дома от действующей ВЛ-0,4кВ	6	4	2	–	–
Итого		64	49	15	–	–
Итоговая аттестация		4	–	4	–	–
ВСЕГО		68	49	19	–	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя	2 неделя
1.	Теоретические занятия	49		
2.	Практические занятия	15		
3.	Итоговая аттестация	4		
ИТОГО		68		

Оценка результатов освоения программы

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей происходит по отдельным темам/дисциплинам и в формах, установленных преподавателями. Лица, не прошедшие промежуточную аттестацию, к итоговой аттестации не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме зачета.

Лицам, прошедшим обучение и итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца.