

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ОСНОВЫ МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ 6-10-35-110 кВ С
ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА»**

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций работников, осуществляющих монтаж кабельных линий напряжением 6-10-35-110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

2. Категория слушателей

Слушатели, имеющие среднее профессиональное или высшее образование

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель

должен знать:

- конструкцию, марки и область применения силовых кабелей с СПЭ изоляцией;
- назначение и конструкцию соединительных и концевых муфт;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- технологический процесс прокладки силовых кабелей;
- порядок монтажа муфт для силовых кабелей напряжением 6-10-35-110 кВ;
- правила охраны труда при выполнении работ по монтажу кабельных линий;
- правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
- правила оказания первой помощи пострадавшим.

должен уметь:

- управлять сложными универсальными и специальными приспособлениями и механизмами применяемыми при укладке кабеля;
- осуществлять монтаж концевых и соединительных муфт и заделок наружной и внутренней установок;
- выполнять прокладку кабельных линий с СПЭ изоляцией;
- выполнять восстановление повреждений наружной оболочки кабельных линий с СПЭ изоляцией;
- оформлять исполнительную документацию при строительстве и вводе КЛ в эксплуатацию;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения при пожаре;
- применять требования правил по охране труда и оказывать первую медицинскую помощь.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы монтажа кабельных линий 6-10-35-110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена»

Форма обучения – очная

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего, час	В том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
1	Правила охраны труда при выполнении работ по монтажу кабельных линий	2	2	–	–	–
2	Конструкция, марки и область применения силовых кабелей напряжением 6-10-35-110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ)	2	2	–	–	–
3	Требования НТД к кабельным траншеям, блокам, колодцам, эстакадам, тоннелям, вводам кабелей в здания.	2	2	–	–	–
4	Технологии укладки силовых кабелей в земляной траншее, в трубах, по конструкциям, по дну водоемов	2	2	–	–	–
5	Оснащение и организация рабочего места кабельщика	4	4	–	–	–
6	Назначение и конструкция соединительных и концевых муфт силовых кабелей 6-10-35-110 кВ. Основные типы применяемых кабельных муфт	2	2	–	–	–
7	Технологии монтажа соединительных и концевых муфт 6-10 кВ	7	3	4	–	–
8	Технологии монтажа соединительных и концевых муфт 35–110 кВ.	6	6	–	–	–
9	Особенность монтажа муфт на некоторых видах кабеля СПЭ	3	3	–	–	–
10	Транспозиция экранов кабелей СПЭ	2	2	–	–	–
11	Дефекты монтажа кабельных муфт, причины их возникновения и мероприятия по устранению	2	2	–	–	–
Итого		34	30	4	–	–
Итоговая аттестация		2	2	–	–	–
ВСЕГО		36	32	4	–	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	Сроки проведения	
			1 неделя	
1	Теоретические занятия	30		
2	Практические занятия	4		
3	Итоговая аттестация	2		
ИТОГО		36		

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.