

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«МОНТАЖ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ 6-10-35 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 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

## **2. Категория слушателей**

Специалисты, имеющие среднее профессиональное или высшее образование по соответствующему профилю профессиональной деятельности.

## **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 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 «Монтаж кабельных линий 6-10-35 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 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 кВ. Основные типы применяемых кабельных муфт	2	2	–	–	–
7.	Технологии монтажа соединительных муфт 6-10-35 кВ	5	1	–	–	–
8.	Технологии монтажа концевых муфт 6-10-35 кВ	4	4	–	–	–
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	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>32</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

#### 4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	Сроки проведения	
			1 неделя	
1	Теоретические занятия	26		
2	Практические занятия	4		
3	Итоговая аттестация	2		
<b>ИТОГО</b>		<b>32</b>		

## **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.