ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«МАСТЕР (СТАРШИЙ МАСТЕР) УЧАСТКА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35 кВ И ВЫШЕ»

1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций мастеров участков по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше.

2. Категория слушателей

Работники организаций, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель

должен знать:

– трудовой кодекс в объёме занимаемой должности;

– правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в объеме занимаемой должности;

– правила устройства электроустановок в объеме занимаемой должности;

– правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме занимаемой должности;

– правила по охране труда при работе на высоте в объёме занимаемой должности;

– правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов в объеме занимаемой должности;

– правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики в объеме занимаемой должности;

– порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства;

– типовую инструкцию по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ;

– назначение, типы, конструкцию и технические характеристики опор, проводов, грозозащитных тросов, изоляторов и арматуры, фундаментов, заземления опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше;

– эксплуатационные допуски, нормы отбраковки на опоры, провода, арматуру и разрядники, фундаменты и заземляющие устройства;

– назначение машин, механизмов, оборудования, такелажных и специальных приспособлений, инструмента, применяемых при техническом обслуживании и ремонте воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, в том числе под напряжением;

– нормы обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты;

– порядок организации и проведения осмотров воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше;

– порядок организации и проведения ремонтных работ на воздушных линях электропередачи напряжением 35 кВ и выше, в том числе под напряжением и под наведенным напряжением;

– порядок приемки в эксплуатацию вновь сооружаемых воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше;

– порядок расследования аварий в электроэнергетике;

– технологические карты, проекты производства работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше;

– инструкцию по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве;

– порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, в объеме занимаемой должности;

– требования промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие деятельность по трудовой функции;

– требования безопасности при работе с инструментами и приспособлениями;

– федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности.

должен уметь:

– формировать заявки на обеспечение участка средствами защиты, приспособлениями, такелажем, ограждающими устройствами, инструментами, приборами контроля и безопасности и прочими материально-техническими ресурсами;

– вести техническую и отчетную документацию;

– применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию в области технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи;

– организовывать рабочие места, их техническое оснащение;

– планировать и организовывать работу подчиненного персонала;

– формулировать задачи подчиненному персоналу и оценивать эффективность работы подчиненного персонала;

– принимать управленческие решения на основе оперативного анализа сложившейся обстановки;

– проводить инструктажи по безопасности труда;

– соблюдать требования охраны и безопасности труда;

– применять средства индивидуальной защиты;

– применять средства пожаротушения;

– освобождать пострадавших от действия электрического тока и оказывать первую помощь.

4. Содержание программы

4.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Мастер (старший мастер) участка по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше»

Форма обучения – *очная*

№ п/п	Наименование дисциплины/темы	Всего, час	В том числе			
			ТЗ	ПЗ	СРС	с прим. ДОТ
1.	Охрана труда. Безопасные приемы и методы выполнения работы. СИЗ, правила использования (применения). Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	8	4	4	–	–
2.	Пожарная безопасность	2	2	–	–	–
3.	Психология безопасного труда	4	2	2	–	–
4.	Устройство ВЛ напряжением 35 кВ и выше	3	3	–	–	–
5.	Инструмент, механизмы, оборудование, такелажные и специальные приспособления, применяемые при техническом обслуживании и ремонте ВЛ напряжением 35 кВ и выше	4	4	–	–	–
6.	Эксплуатация ВЛ напряжением 35 кВ и выше	9	9	–	–	–
7.	Аварийно-восстановительные работы на ВЛ напряжением 35 кВ и выше	4	4	–	–	–
8.	Работы, выполняемые без снятия напряжения и под наведенным напряжением на ВЛ напряжением 35 кВ и выше	6	4	2	–	–
9.	Приемка в эксплуатацию вновь сооружаемых или реконструируемых ВЛ напряжением 35 кВ и выше	3	3	–	–	–
10.	Технологические карты и проекты производства работ по ремонту ВЛ напряжением 35 кВ и выше	4	–	4	–	–
11.	Содержание трасс ВЛ напряжением 35 кВ и выше	4	4	–	–	–
12.	Защита ВЛ напряжением 35 кВ и выше от воздействия окружающей среды в зависимости от климатический условий эксплуатации	3	3	–	–	–
13.	Ведение технической документации согласно инструкции РД 34.20.504-94	8	2	6	–	–
13.1	Правила ведения журналов (журнала дефектов, журнала осмотра СИЗ, журнала проверки такелажа и электроинструмента)	4	1	3	–	–
13.2	Правила ведения технической документации (ведомостей проверки состояния просеки ВЛ, актов верхового осмотра ВЛ, ведомости проверки линейной изоляции)	4	1	3	–	–
14.	Замеры загнивания деревянных опор, методы, ведомости загнивания деталей деревянных опор	4	1	3	–	–
15.	Измерение габаритов ВЛ , монтажные таблицы, ведомости измерения габарита ВЛ	4	1	3	–	–
Итого		**70**	**46**	**24**	**–**	–
Итоговая аттестация		**2**	**2**	–	–	–
ВСЕГО		**72**	**48**	**24**	**–**	–

4.2. Календарный учебный график

№ п/п	Виды деятельности	Всего, час	1 неделя	2 неделя
1.	Теоретические занятия	46		
2.	Практические занятия	24		
3.	Итоговая аттестация	2		
	ИТОГО	**72**		

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Попова Наталья Сергеевна **12.11.26** 08:40 (MSK) Сертификат 0A7BAC486F3BD68D994B3F75B701A05D16