

Общество с ограниченной ответственностью «ПЕРСПЕКТИВА»

Регистрационный № УП 41

Дата регистрации УП 23.10.2017

Рассмотрено и согласованно на
заседании методической комиссии

Протокол № 3

От « 23 » 10 20 17 г



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ПЕРСПЕКТИВА»

Р.В. Зворыгин

« 20 » января 2017 год.

»

Программам повышения квалификации

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
**«Предаттестационная подготовка по электробезопасности
электротехнического и электротехнологического персонала,
осуществляющего эксплуатацию электроустановок»**

П. Искателей, 2017 г

Пояснительная записка

Программа курса разработана в целях реализации требований законодательства Российской Федерации, и в соответствии требованиями Ростехнадзора и Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 июля 2013 года № 328 эн Эксплуатацию электроустановок может осуществлять только квалифицированный персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности.

Руководитель организации - потребитель электрической энергии, в зависимости от объема и сложности работ по эксплуатации электроустановок, обязан создать энергослужбу, укомплектованную соответствующим по квалификации электротехническим персоналом, под руководством Главного энергетика, и назначить ответственное лицо за электрохозяйство и его заместителя (п. 1.2.1., 1.2.3. ПТЭЭП). Руководитель и персонал энергослужбы, а также лица, ответственные за электрохозяйство организаций и их заместители обязаны пройти обучение нормам и правилам выполнения работ в электроустановках в объеме своих должностных обязанностей и проверку знаний в комиссии Ростехнадзора с присвоением соответствующей группы допуска по электробезопасности (п. 1.2.7. ПТЭЭП).

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний по электробезопасности и присвоении 2, 3, 4 и 5 групп по электробезопасности и для их применения в практической деятельности в сфере электробезопасности и охраны труда с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

В рамках данного курса проводится обучение электротехнического персонала предприятий и организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок и проводящих в них оперативные переключения, для присвоения или подтверждения им соответственно II, III, IV, V группы по электробезопасности. Курс включает в себя лекции и практические навыки работы с программой ОЛИМП: ОКС в компьютерном классе.

Продолжительность программы обучения: 72 часа

По окончании обучения обучаемые сдают итоговый экзамен.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей: Работники электротехнического (электротехнологического) персонала с основным общим, со средним полным, начальным профессиональным и высшим профессиональным (техническим), высшим профессиональным (техническим) в области электроэнергетики со II-V группами допуска по электробезопасности

Срок освоения программы: 72 часа: теоретические занятия – 54 часа; практические занятия – 18 часов;

Режим занятий: 8 часов в день

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего, час	Количество (часов)		Форма контроля
			лекции	практ.	
1	Вводное занятие	2	2		
	1 Специальный курс				
2	Элементарные сведения по электротехнике	4	4		
3	Общие сведения и элементарные технические знания об электроустановках	4	4		
4	Требования ПУЭ к электропроводке	2	2		
5	Классы электроинструмента. Меры безопасности при использовании электроинструмента, переносных ручных светильников	2	2		
6	Категории помещений в отношении опасности поражения электрическим током	4	4		
7	Категории электроприемников по надежности электроснабжения	2	2		
8	Требования к персоналу и его подготовке	4	2	2	тестирование
9	Электротехнический персонал, его классификация	6	4	2	тестирование
10	Порядок и условия безопасного проведения работ в электроустановках. Организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасного ведения работ	10	6	4	тестирование
11	Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита.	8	6	2	тестирование
12	Средства защиты, их классификация. Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	8	6	2	тестирование
13	Действие электрического тока на человека.	4	4		
14	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи	4	4		
	2 Гуманитарный курс				
15	Законодательство по охране труда	2	2		
16	Оказание первой помощи пострадавшим.	4		4	
	Экзамен	2		2	Тестирование
	ИТОГО	72	54	18	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ОБУЧЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА			40 ч	
М. Обеспечение безопасного ведения работ в электроустановке и осуществления надзора за персоналом (3-4 гр)			Объем часов	
К	№	Темы учебного материала	Л	ПЗ
МДК 01.01. Устройство электроустановок и их оборудование (8ч)			8	
К 1.1-1.3.	1.	Электроснабжение и электрические сети	0,5	-
К 1.1	2.	Проводники и изоляция электроустановок	0,5	-
К 1.1	3.	Заземление электроустановок и защитные меры электробезопасности	1	-
К 1.2.	4.	Электрические установки и их оборудование	2	-
К 1.2,1.3	5.	Электропроводка	0,5	-
К 1.3	6.	Меры защиты от прикосновения	0,5	-
К 1.2	7.	Передача электроэнергии	0,5	-
К 1.1,12	8.	Учет электроэнергии	0,5	-
К 1.3	9.	Классификация помещений по степени опасности поражения людей электрическим током.	0,5	-
К 1.1,1.2	10.	Переносные электроинструменты и светильники ручные, электрические машины и разделительные трансформаторы	0,5	-
К 1.1-1.3	11.	Электрооборудование промышленных предприятий	0,5	-
К 1.1-1.3	12.	Электрооборудование специальных установок	0,5	
		Тестовый зачет		
МДК 01.02. Организация мероприятий по электробезопасности на уровне работодателя (8 ч)			8	
К 1.3-1.6	1.	Требования к персоналу, допускаемому к выполнению работ в электроустановках	1	-
К 1.4.-1.6.	2.	Организационные мероприятия обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	1	-
К 1.4.-1.6.	3.	Ответственность работодателя и обеспечение безопасности работников	1	-
К 1.5.	4.	Правила при эксплуатации электроустановок	0,5	-
К 1.5.	5.	Техническая документация по электробезопасности	0,5	-

К 1.4-1.6	6.	Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках	0,5	-
К 1.4,1.5	7.	Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках	0,5	-
К 1.4,1.5.	8.	Перевод на другое рабочее место. Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке	1	-
К 1.4,1.5.	9.	Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжения после окончания работы в электроустановках	0,5	-
К 1.3,1.5	10.	Классификация защитных средств, требования к ним.	0,5	-
К 1.5,1.6	11.	Учет средств защиты, контроль за их состоянием и порядок пользования ими	1	-
		Тестовый зачет		
МДК 01.03. Обеспечение требований охраны труда по электробезопасности работников на рабочих местах и безопасности производственной деятельности (16 ч)			16	
К 1.4	1.	Государственный надзор в сфере электробезопасности	0,5	-
К 1.2-1.5	2.	Виды работ в электроустановках	0,5	-
К 1.4	3.	Охрана труда при оперативном обслуживании и осмотрах электроустановок	1	-
К 1.2-1.5	4.	Охрана труда при производстве работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации согласно Перечню	0,5	-
К 1.2-1.5	5.	Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ без снятия напряжения	0,5	--
К 1.2-1.5	6.	Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ	0,5	-
К 1.2-1.5	7.	Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитных полей.	0,5	-
К 1.2-1.5	8.	Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения	1	-
К 1.2-1.5	9.	Охрана труда при выполнении работ на генераторах и синхронных компенсаторах	0,5	-
К 1.2-1.5	10.	Охрана труда при выполнении работ в электролизных установках	0,5	-
К 1.2-1.5	11.	Охрана. труда при выполнении работ на электродвигателях	0,5	-
К 1.2-1.5	12.	Охрана. труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах	0,5	-
К 1.2-1.5	13.	Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройствах.	0,5	-