

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя Верхне – Донского
управления Ростехнадзора


В.П. Ельшин

«14» _____ 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

директор ЧОУ ДПО УМИТЦ


К.В. Булгакова

«14» _____ 2016 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора
«Безопасность эксплуатации электроустановок»

2016 г.

Рабочая учебная программа подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора «Безопасность эксплуатации электроустановок». Для работников из числа электротехнического, электротехнологического персонала занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения. – Курск: ЧОУ ДПО «УМИЦ», 2016. – ____ стр.

Автор: Бойко Е.М.

Обсуждена и принята заседанием Педагогического совета ЧОУ ДПО «УМИЦ»

Протокол № 3 от «14» января 2016 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора «Безопасность эксплуатации электроустановок» для электротехнологического, оперативного, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала составлена в соответствии с Федеральным законом РФ от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», приказом Минэнерго России от 13 января 2003 года №6, утвердившим «Правила эксплуатации электроустановок потребителей», приказом Минтруда России от 24 июля 2013 года №328н «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155 «Об утверждении типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» и другой нормативно-правовой документацией в области производства, передачи и потребления электроэнергии.

Целью программы является: подготовка работников из числа электротехнологического, оперативного, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора, изучение действующих норм и правил по эксплуатации электроустановок и подготовка к безопасной и эффективной работе на этих установках.

В результате обучения слушатели должны:

Знать:

- основные меры предосторожности при работах в электроустановках;
- типовые схемы электроустановок и оборудования и порядок их технического обслуживания;
- технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках;
- общие правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты;
- требования нормативных, правовых и технических документов по эксплуатации электроустановок и пожарной безопасности;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

Уметь:

- организовать безопасное проведение работ и осуществлять надзор за членами бригады;
- оформлять соответствующую документацию по электроустановкам;
- действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях и оказывать первую помощь пострадавшим.

Требования к уровню подготовки слушателей: К освоению программы допускаются слушатели старше 18 лет имеющие основное общее образование, среднее общее образование, среднее профессиональное образование или высшее образование.

Организационно-методические указания

Настоящей программой подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора «Безопасность эксплуатации электроустановок» предусмотрено 16 часов занятий с электротехнологическим, оперативным, ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом, связанным с производством, передачей и потреблением электроэнергии.

Форма обучения очная или очно-заочная, с отрывом или частичным отрывом от производства. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день и 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателей.

Занятия проводятся в форме лекций и практических занятий, не более 8 часов в день, с использованием технических средств обучения (компьютер, мультимедийный проектор, видеоматериалы).

Завершается обучение проверкой знаний в виде компьютерного тестирования. На тестирование отводится 4 часа.

Тест состоит из 10 вопросов. Если проверяемый дал неправильные ответы на 30% и более вопросов, оценка устанавливается "не сдал". Результаты заносятся в протокол проверки знаний.

Лица успешно прошедшие тестирование в Учебном центре получают свидетельство установленного образца и направляются в Ростехнадзор для проведения проверки знаний и присвоения группы по электробезопасности.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора
«Безопасность эксплуатации электроустановок»

Цель: подготовка работников из числа электротехнологического, оперативного, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора.

Категория слушателей: работники из числа электротехнологического, оперативного, ремонтного и оперативно-ремонтного персонала, связанного с производством, передачей и потреблением электрической энергии.

Срок обучения: 16 часов

Формы обучения:

- очная, с отрывом от производства;
- очно-заочная, с частичным отрывом от производства.

Режим занятий: 3 дня, не более 8 часов в день.

№ тем.	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Показ видеоматериалов	Практические, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Введение в предмет и задачи программы.		0,5	0,5	0	0	
Раздел 1. Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.		2	2	0	0	Устный опрос
1.1.	Организация эксплуатации электроустановок потребителей	1	1	0	0	
1.2.	Электроустановки общего назначения.	0,5	0,5	0	0	
1.3.	Электроустановки специального назначения	0,5	0,5	0	0	
Раздел 2. Устройство электроустановок		2	2	0	0	
2.1.	Общие положения правил устройства электроустановок	1	1	0	0	
2.2.	Электрооборудование жилых, общественных зданий и электроустановок в сельском хозяйстве	1	1	0	0	
Раздел 3. Способы и средства защиты в электроустановках.		1	1	0	0	Устный опрос
3.1.	Способы защиты в электроустановках.	0,5	0,5	0	0	
3.2.	Средства защиты, используемые в электроустановках.	0,5	0,5	0	0	
Раздел 4. Правила по охране и безопасности труда при эксплуатации электроустановок.		2,5	2,5	1	0	Устный опрос
4.1	Основные требования Правил по охране труда при обслуживании электроустановок.	1	1	0	0	
4.2	Основные требования Правил безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	1	1	0	0	
4.3	Пожарная безопасность.	0,5	0,5	0	0	
Раздел 5. Предупреждение несчастных случаев и оказание первой помощи пострадавшим.		4	2	0	0	Устный опрос
5.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.	4	2	1	1	
	Проверка знаний	4				Тестирование
	Итого	16	10	1	1	4

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью

18 (восемнадцать) листов

Директор ЧОУ ДПО «Учебно-
методический инженерно-технический
центр»

 К. В. Булгакова

