

Программа предаттестационной подготовки электротехнического персонала IV квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В

Настоящая программа предназначена для подготовки для электротехнического, электротехнологического персонала, допущенного к работе с электроустановками и электрическим оборудованием, электротехнического, электротехнологического персонала, имеющего право единоличного обслуживания электроустановок от сети напряжением до 1000 В.

Нормативный срок освоения:

32 часа (4 дня) – очная форма (с отрывом от работы), очно-заочная (вечерняя с частичным отрывом от производства) обучения с частичным использованием дистанционных образовательных технологий.

Язык: русский

Категория работников:

- электротехнический персонал (из числа специально подготовленного персонала, организующего и осуществляющего монтаж, наладку, ремонт, эксплуатацию, техническое обслуживание, управление режимом работы электроустановок);
- должностные лица, осуществляющие контроль и надзор за соблюдением требований безопасности при эксплуатации электроустановок;
- специалисты по охране труда, контролирующие электроустановки.

К обучению допускаются работники, достигшие 18-летнего возраста, имеющие III группу по электробезопасности и среднее полное образование, среднее профессиональное образование, высшее образование.

Квалификация по электробезопасности IV группы допуска выдается по истечении определенного срока работы в электроустановках по III группе.

Область профессиональной деятельности, освоивших программу обучения: соблюдение требований охраны труда при эксплуатации электроустановок.

Объектами профессиональной деятельности, освоивших программу обучения являются: нормативные требования охраны труда, обеспечивающие безопасную эксплуатацию электроустановок, материалы и комплектующие изделия; электрические машины и электроаппараты; электрооборудование; технологическое оборудование; электроизмерительные приборы; техническая документация; инструменты, приспособления.

Лица, освоившие программу обучения, готовятся к следующим видам деятельности: исполнение требований по обеспечению правил, процедур и критериев, направленных на соблюдение нормативных требований охраны труда при эксплуатации электроустановок и содержанию их в исправном состоянии.

По окончании курса обучения и успешного прохождения проверки знаний, слушатель должен:

иметь полное представление:

- об опасности при работах в электроустановках

уметь:

- обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках;
- проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады;
- обучать персонал правилам охраны труда и практическим приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- обслуживать электроустановки в соответствии с производственными инструкциями и руководствами по эксплуатации и содержать их в исправном состоянии;
- пользоваться первичными средствами пожаротушения, их содержание и применение;
- практически оказывать первую помощь пострадавшим от действия электрического тока и других возможных травм.

знать:

- элементарные познания в общей электромеханике;
- электроустановки и порядок их обслуживания;
- общие правила охраны труда, в т.ч. правила допуска к работе, правила пользования и испытаний средств защиты и специальные требования, касающиеся выполняемой работы;
- элементарные технические знания об электроустановке и ее оборудовании;
- отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям;
- основные меры предосторожности при работе в электроустановке;
- устройство и назначение электроустановок;
- навыки безопасной эксплуатации электроустановок и содержания их в исправном состоянии;
- электрозащитные средства, требования к их содержанию, порядок их проверки перед применением и правильное использование при выполнении работ в электроустановках;
- правила электробезопасности;
- виды электротравм;
- правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой аттестации)			
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		всего	из них		всего	из них		всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	экзамен	Защита реферата/выполнение итоговой практической работы
			лекции	Практические занятия		лекции	Практические занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-	0,17	0,17		
II. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	4	4	4	-	4	4	-	-	-	0,17	0,17		
III. Правила устройства электроустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-	0,17	0,17		
IV. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи	6	6	6	-	6	6	-	-	-	0,17	0,17		
V. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	4	-	4	4	-	-	-	0,17	0,17		

VI. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
VII. Правила противопожарного режима в Российской Федерации	4	4	4	-	4	4		-	-		0,17	0,17		
Проверка знаний	2													
Итого	32										1,19	1,19		

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе определяется расписанием учебных занятий.

Компоненты программы	Аудиторные занятия/электронное обучение/дистанционные занятия, час				Промежуточная аттестация, час
	1 день	2 день	3 день	4 день	
I. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	4				0,17
II. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	4				0,17
III. Правила устройства электроустановок		4			0,17
IV. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи		4	2		0,17
V. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках			4		0,17
VI. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации			2	2	0,17
VII. Правила противопожарного режима в Российской Федерации				4	0,17
Итоговая аттестация				2	
Всего	8	8	8	8	1,19

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на основании разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень усвоения	
	всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	Практические занятия
		всего	из них		всего	из них		всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	Практические занятия		лекции	Практические занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	6	6	6	-	6	6	-	-	-		зачет	1	2,3
II. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
III. Правила устройства электроустановок	6	6	6	-	6	6	-	-	-		зачет	1	2,3
IV. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи	6	6	6	-	6	6	-	-	-		зачет	1	2,3
V. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
VI. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3

<p>VII. Правила противопожарного режима в Российской Федерации</p>	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
<p>Проверка знаний</p>	2								-	-	экзамен	1,2,3	2,3
<p>Всего:</p>	32												

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изучаемых объектов, свойств и т.п.);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

При обучении применяются различные виды занятий, используя при этом технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала.

Технические средства обучения по оказанию первой помощи лицам, пострадавшим на производстве:

- Манекен-тренажер для реанимации "Максим II"- 1шт.;

- Манекен-тренажер для реанимации "Максим I" – 1 шт.

Промежуточная и итоговая проверка теоретических знаний проводится с использованием обучающе - контролирующей системы «ОЛИМП: ОКС».

Обучение завершается итоговой проверкой знаний в форме экзамена. Экзамен включает в себя тестирование на компьютере и проверку теоретических знаний в форме собеседования с членами комиссии. Лица, получившие по итогам промежуточной проверки знаний неудовлетворительную оценку, к сдаче итогового экзамена не допускаются.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдается удостоверение установленного образца.

Проверка знаний должна проводиться в следующие сроки:

- для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров, - не реже одного раза в 12 месяцев;

- для административно-технического персонала, не относящегося к предыдущей группе, а также для специалистов по охране труда, допущенных к инспектированию электроустановок, - не реже одного раза в 3 года.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Ижевск»
А.П. Вершинин
А.П. Вершинин 2022 г.



ПРОГРАММА

предаттестационной подготовки электротехнического персонала IV квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В

Ижевск 2022

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск» Инженер II категории – Гареева Р.Р.
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 15.12.2022г № В43.
3. Рецензент – Начальник группы защиты от коррозии и по энергохозяйству АО «Газпром газораспределение Ижевск» Сафиуллин Т.Р.
Т.Р. Сафиуллин
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 13 декабря 2022г. № 27).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен - Программы предаттестационной подготовки электротехнического персонала IV квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В (2018 г.).