

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна

DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ

Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью

Расположение: Учебно-методический центр

Дата: 2024.07.23 11:33:23+04'00'

Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

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 (с частичным отрывом от производства)
обучение с применением
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 содержании 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 содержании 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			Самостоя- тельная 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	6	6	6	-	6	6	-	-	-		0,17	0,17		
II. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
III. Правила устройства электроустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
IV. Правила переключений в электроустановках	2	2	2	-	2	2	-	-	-		0,17	0,17		

V. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи	2	2	2	-	2	2	-	-	-		0,17	0,17		
VI. Правила противопожарного режима в Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
VII. Правила работы с персоналом в организациях электро-энергетики Российской Федерации	4	4	4	-	4	4		-	-		0,17	0,17		
VIII. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	4	4	4	-	4	4					0,17	0,17		
Проверка знаний	2													
Итого	32				32						1,36	1,36		

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	6				0,17
II. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	2	2			0,17
III. Правила устройства электроустановок		4			0,17
IV. Правила переключений в электроустановках		2			0,17
V. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи			2		0,17
VI. Правила противопожарного режима в Российской Федерации			4		0,17
VII. Правила работы с персоналом в организациях электро-энергетики Российской Федерации			2	2	0,17
VIII. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации				4	0,17
Итоговая проверка знаний				2	
Всего	8	8	8	8	1,36

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			Самостоя- тельная работа					
		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 электрической энергии	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
III. Правила устройства электроустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
IV. Правила переключений в электроустановках	2	2	2	-	2	2	-	-	-		зачет	1	2,3
V. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи	2	2	2	-	2	2	-	-	-		зачет	1	2,3
VI. Правила противопожарного режима в Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
VII. Правила работы с персоналом в организациях электро-энергетики Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3

VIII. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
Проверка знаний	2								-	-	экзамен	1,2,3	2,3
Всего:	32				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).

Промежуточная и итоговая проверка теоретических знаний проводится с использованием обучающе - контролирующей системы «ОЛИМП: ОКС» и/или системы дистанционного обучения на платформе «Moodle», umc.udmgas.ru.

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
04 2024 г.



ПРОГРАММА

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

Ижевск 2024

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 14.04.2024 № 572.
3. Рецензент – Начальник службы АСУТП АО «Газпром газораспределение Ижевск» Баташев В.В.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 10 июля 2024г. № 38).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен - Программы предаттестационной подготовки электротехнического персонала IV квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В (2022 г.).