

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна

DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, OID.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, 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 11:32:20+04'00'

Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Программа предаттестационной подготовки электротехнического, электротехнологического персонала III квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В

Настоящая программа предназначена для подготовки электротехнического, электротехнологического персонала, в частности обслуживающего установки и оборудование с напряжением до 1000 В с правом единоличного обслуживания, подключения, отключения оборудования. Данные специалисты также могут работать в составе бригады с электроустановками свыше 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 II или III группу по электробезопасности и среднее полное образование, среднее профессиональное образование, высшее образование.

Квалификация по электробезопасности III группы допуска выдается по истечении определенного срока работы в электроустановках по II 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;
- 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	6	6	6	-	6	6	-	-	-		0,17	0,17		
III. Правила устройства электроустановок	6	6	6	-	6	6	-	-	-		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. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	6	6	6	-	6	6	-	-	-		0,17	0,17		
Проверка знаний	2													
Итого	32				32						0,85	0,85		

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	4			0,17
III. Правила устройства электроустановок		4	2		0,17
IV. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечень мероприятий по оказанию первой помощи			6		0,17
V. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации				6	0,17
Проверка знаний				2	
Всего:	8	8	8	8	0,85

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	6	6	6	-	6	6	-	-	-		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. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации	6	6	6	-	6	6	-	-	-		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, электротехно-
логического персонала III квалификационной группы по электробезопас-
ности напряжением до 1000 В

Ижевск 2024

3

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 18.04.2024 № 572.
3. Рецензент – Начальник службы АСУТП АО «Газпром газораспре-
деление Ижевск» Баташев В.В.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспре-
деление Ижевск» (Протокол от 10 июля 2024г. № 38).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен - Программы предаттестационной подготовки электротех-
нического, электротехнологического персонала III квалификационной груп-
пы по электробезопасности напряжением до 1000 В (2022 г.)