

Килина Светлана Владимировна



ГАЗПРОМ
УДМУРТИЯ
ИЖЕВСК

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 11:29:24+04'00'

Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Программа предаттестационной подготовки руководителей, специалистов, членов аттестационных комиссий персонала, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов, членов аттестационных комиссий персонала, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок, тепловых сетей и узлов учета тепловой энергии, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

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:

- руководящих работников;
- руководителей структурного подразделения;
- управленческий персонал и специалистов;
- оперативных руководителей,

К обучению допускаются работники, имеющие основное общее, среднее полное образование, среднее профессиональное образование, высшее образование.

Область профессиональной деятельности, освоивших программу обучения: соблюдение требований охраны труда при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Объектами профессиональной деятельности, освоивших программу обучения являются: теплотехническое оборудование; системы тепло- и топливоснабжения; средства

автоматизации теплотехнического оборудования, процессов производства, передачи и распределения тепловой энергии; оборудование, устройства, приборы и приспособления для выполнения ремонтных и наладочных работ; нормативная и техническая документации; первичные трудовые коллективы.

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, техническом обслуживании теплотехнических установок и содержании их в исправном состоянии.

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

иметь владеть:

- знаниями в области нормативно-технического, законодательного, правового регулирования безопасных условий эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей потребителей;
- сведениями о мерах и средствах защиты при производстве работ на тепловых энергоустановках и тепловых сетях;
- правилами работы с персоналом

уметь:

- организовать разработку и ведение необходимой документации в вопросах организации эксплуатации тепловых энергоустановок;
- организовать обучение, инструктирование, проверку знаний и допуск к самостоятельной работе теплоэнергетического персонала;
- организовать безопасное проведение всех видов работ в тепловых энергоустановках;
- обеспечить своевременное и качественное выполнение технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний тепловых энергоустановок;
- организовать оперативное обслуживание тепловых энергоустановок и ликвидацию аварийных ситуаций;
- содержать тепловые энергоустановки в работоспособном и технически исправном состоянии;
- вести учет и анализ технико-экономических показателей тепловых энергоустановок;
- обеспечить своевременное техническое обслуживание и ремонт тепловых энергоустановок;
- обеспечить наличие и ведение паспортов и исполнительной документации на тепловые энергоустановки;
- организовать приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок.

знать:

- технические знания о теплопотребляющей установке и ее оборудовании;

- знание правил пользования и испытаний средств защиты;
- знание правил технической эксплуатации, правил устройства тепловых энергоустановок, пожарной безопасности
- соблюдение гидравлических и тепловых режимов работы систем теплоснабжения.

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. Общие требования	1	1	1	-	1	1	-	-	-		0,17	0,17		
II. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
III. Территория, производственные здания и сооружения	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
IV. Топливное хозяйство	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
V. Теплогенерирующие установки	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
VI. Тепловые сети	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		
VII. Теплопотребляющие энергоустановки	4	4	4	-	4	4	-	-	-		0,17	0,17		

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. Введение	2				0,17
II. Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплотребления	6				0,17
III. Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок		6			0,17
IV. Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок		2	2		0,17
V. Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя			4		0,17
VI. Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок			2	2	0,17
VII. Охрана труда персонала				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			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. Общие требования	1	1	1	-	1	1	-	-	-		зачет	1	2,3
II. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
III. Территория, производственные здания и сооружения	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
IV. Топливное хозяйство	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
V. Теплогенерирующие установки	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
VI. Тепловые сети	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
VII. Теплопотребляющие энергоустановки	4	4	4	-	4	4	-	-	-		зачет	1	2,3
VIII. Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка	2	2	2	-	2	2	-	-	-				

IX.Оперативно-диспетчерское управление	2	2	2	-	2	2	-	-	-				
X. Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	1	1	1	-	1	1	-	-	-				
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:

Очередная проверка знаний проводится не реже 1 раза в три года, при этом для персонала, принимающего непосредственное участие в эксплуатации тепловых энергоустановок, их наладке, регулировании, испытаниях, а также лиц, являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, - не реже 1 раза в год.



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 руководителей, специалистов, членов
аттестационных комиссий персонала, осуществляющих
эксплуатацию тепловых энергоустановок

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 руководителей, специалистов, членов аттестационных комиссий персонала, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок (2022 г.)