

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя Верхне – Донского
управления Ростехнадзора



В.П. Ельшин

« » _____ 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

директор ЧОУ ДПО УМИТЦ


К.В. Булгакова

« » _____ 2016 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора

«Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок»

2016 г.

Рабочая учебная программа подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора «Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок». Для работников занимающихся организацией работ, проектированием, монтажом, наладкой, эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом тепловых энергоустановок. – Курск: ЧОУ ДПО «УМИЦ», 2016. – ____ стр.

Автор: Дюкарев Н.Н., к.т.н., доцент

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 тепловых энергоустановок» для руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, эксплуатирующих тепловые энергоустановки составлена в соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» в редакции от 21 июля 2014 года, приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 года № 115, утвердившим «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (ПТЭТЭ), приказом Минтруда России от 17 августа 2015 г. № 551н, утвердившим «Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок» (ПОТ ЭТЭ), 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 тепловой энергии

Целью программы является подготовка руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, эксплуатирующих тепловые энергоустановки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора, изучение действующих норм и правил по эксплуатации тепловых энергоустановок и подготовка к безопасной и эффективной работе на этих установках.

В результате обучения слушатели должны:

Знать:

- ПТЭТЭ, ПОТ ЭТЭ, нормативно-правовые акты в области теплоэнергетике и нормативно-технические документы по эксплуатации тепловых энергоустановок;
- правила безопасности и другие специальные правила;
- должностные и эксплуатационные инструкции;
- устройство и принципы действия технических средств безопасности, средств противоаварийной защиты;
- устройство и принцип действия оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств управления;
- технологические схемы и процессы;

Уметь:

- управлять тепловыми энергоустановками;
- пользоваться средствами защиты, средствами пожаротушения;
- оформлять соответствующую эксплуатационную документацию по тепловым энергоустановкам, организовывать на них безопасную работу;
- обеспечивать безопасность на рабочих местах, 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, среднее общее образование, среднее профессиональное образование или высшее образование.

Организационно-методические указания

Настоящей программой подготовки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора «Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок» для руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, связанных с производством, передачей и потреблением тепловой энергии, предусмотрено 28 часов занятий.

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 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 получения допуска к эксплуатации тепловых энергоустановок.

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

Цель: подготовка руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, эксплуатирующих тепловые энергоустановки к проверке знаний в комиссии Ростехнадзора.

Категория слушателей: работники из числа руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, связанных с производством, передачей и потреблением тепловой энергии.

Срок обучения: 28 часов

Формы обучения:

- Очная, с отрывом от производства;

Режим занятий: 4 дня не более 8 часов в день.

№№ пп	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе:			Форма контроля
			Лек- ции	Показ видео- материалов	Практи- ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Общие сведения о производстве и потреблении тепловой энергии		3	3	0	0	Устный опрос
1.1	Введение в предмет и задачи программы	1	1	0	0	
1.2	Теоретические основы производства и использования тепловой энергии	1	1	0	0	
1.3	Технические требования и устройство тепловых энергоустановок	1	1	0	0	
Раздел 2. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок		8	7	1	0	Устный опрос
2.1	Требования к персоналу и работа с ним	2	2	0	0	
2.2	ТЭУ: обходы и осмотры рабочих мест, приёмка и допуск в эксплуатацию, контроль эффективности работы, технический контроль состояния, техническое обслуживание, ремонт и консервация	2	2	0	0	
2.3	ТЭУ: техническая документация, обеспечение метрологическое, безопасности эксплуатации, пожарной безопасности и природоохранных мероприятий	2	2	0	2	
2.4	Котельные установки. Топливное хозяйство	2	1	1	0	
Раздел 3. Эксплуатация тепловых энергоустановок		6	5	0	1	Устный опрос
3.1	Эксплуатация тепловых сетей	1	1	0	0	
3.2	Эксплуатация систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха. Подготовка к отопительному сезону	2	1	0	1	
3.3	Тепловые пункты	1	1	0	0	
3.4	Учёт тепловой энергии	1	1	0	0	
Раздел 4. Охрана труда персонала		6	4	0	2	Устный опрос
4.1	Правила по охране труда персонала	1	1	0	0	
4.2	Пожарная безопасность	0,5	0,5	0	0	
4.3	Предупреждение несчастных случаев и оказание первой помощи пострадавшим	4	2	0	2	
4.4	Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.	0,5	0,5	0		
Консультация		2			2	
Проверка знаний		4	0	0	0	Тестирование
Итого:		28	18	1	5	4

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью

15 (Летнарица) листов

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

 К. В. Булгакова

