

Программа краткосрочного обучения теплотехнического персонала с целью повышения квалификации для очередной проверки знаний

Настоящая программа обучения предназначена подготовки работников, входящих в следующие категории: руководители организаций, руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок.

Основным принципом формирования программы является ее блочно-модульная структура.

Модуль – относительно самостоятельная часть программы, охватывающая конкретные темы, необходимые работнику и позволяющая осваивать их автономно.

План и программа включает 2 модуля.

1-й модуль программы предназначен для обучения категорий: руководители организаций, руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты.

2-й модуль программы предназначен для обучения категорий: оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок.

Повышение квалификации работников по данным программам осуществляется с частичным отрывом от производства.

Цель подготовки:

Программой подготовки освещается порядок организации работы по подготовке и обучению (должностных лиц) организаций, осуществляющих в отношении производственных объектов теплоснабжения, объектов энергетики, объектов, на котором эксплуатируются тепловые и электроустановки и сети (далее - объекты) их проектирование, строительство, эксплуатацию, реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, наладку, обслуживание и ремонт применяемого на них оборудования.

1-й модуль.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, РУКОВОДИТЕЛЕЙ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА И СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Срок обучения: 72 часа.

Требования к слушателям: образование не ниже средне – технического.

Режим занятий: 6 часов в день.

График обучения:

№ темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов
1	2	3
1	Введение. Основные задачи обучения. Порядок проведения подготовки персонала.	1

2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения.	3
3	Основы правовых отношений организаций с органами государственного энергетического надзора и ресурсоснабжающими организациями.	1
4	Энергоэффективность и энергосбережение.	2
5	Административная ответственность юридических лиц и различных категорий персонала за нарушения требований нормативных документов.	1
6	Основы теплотехники, гидродинамики и механики. Материаловедение.	1
7	Схемы теплоснабжения. Требования, предъявляемые к источникам, предназначенным выработки тепловой энергии, требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством объектов.	1
8	Порядок ввода в эксплуатацию новых и реконструированных объектов теплоснабжения.	1
9	Подготовка персонала.	1
10	Краткие требования при проектировании и устройству тепловых энергоустановок: котлов, трубопроводов, теплообменных аппаратов, тепловых пунктов, систем теплопотребления и тепловых сетей.	2
11	Техническая документация на тепловые энергоустановки.	2
12	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок. Термины и определения.	6
13	Требования по эксплуатации котельного тепломеханического оборудования.	14
14	Требования по эксплуатации теплопотребляющих энергоустановок.	11
15	Требования по эксплуатации тепловых сетей.	4
16	Автоматика. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования.	4
17	Проведение испытаний и сложных переключений.	2
18	Оперативно-диспетчерское управление.	1
19	Территория. Здания. Сооружения.	1
20	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	4
21	Расследование аварий и технологических нарушений.	1
22	Требования правил по эксплуатации котлов, теплообменников, дымовых труб и газоходов, насосов.	2
23	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2
24	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2
25	Итоговая аттестация.	2
	Итого	72

2-й модуль.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ КАТЕГОРИЙ ПЕРСОНАЛА: ОПЕРАТИВНЫЙ,
ОПЕРАТИВНО-РЕМОНТНЫЙ И РЕМОНТНЫЙ ПЕРСОНАЛ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Срок обучения: 72 часов.

Требования к слушателям: образование не ниже среднего.

Режим занятий: 6 часов в день.

График обучения:

№ темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов
1	2	3
1	Введение. Основные задачи и направления обучения.	1
2	Основные требования законодательства Российской Федерации в области теплоснабжения.	3
3	Энергоэффективность и энергосбережение.	2
4	Административная ответственность различных категорий персонала за нарушения требований нормативных документов.	1
5	Основы теплотехники, гидродинамики и механики. Материаловедение.	2
6	Схемы теплоснабжения. Требования, предъявляемые к источникам, предназначенным для выработки тепловой энергии, требования по присоединению к тепловым сетям законченных строительством объектов.	1
7	Подготовка персонала.	1
8	Краткие требования при проектировании и устройству котлов, теплообменных аппаратов, тепловых пунктов, систем теплоснабжения и тепловых сетей.	2
9	Техническая документация на тепловые энергоустановки.	2
10	Основные требования при эксплуатации тепловых энергоустановок. Термины и определения.	6
11	Требования по эксплуатации котельного тепломеханического оборудования.	14
12	Требования по эксплуатации теплотребляющих энергоустановок.	12
13	Требования по эксплуатации тепловых сетей.	4
14	Автоматика. Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования	4
15	Проведение испытаний и сложных переключений.	2
16	Оперативно-диспетчерское управление.	1
17	Территория. Здания. Сооружения.	1
18	Техника безопасности при эксплуатации оборудования тепловых энергоустановок, охрана труда и пожарная безопасность. Охрана окружающей среды.	4
19	Расследование аварий и технологических нарушений.	1
20	Требования правил по эксплуатации котлов, теплообменников, дымовых труб и газоходов, насосов.	2
21	Порядок подготовки и прохождения отопительного периода.	2
22	Общие требования энергетической безопасности и энергетической политики.	2
23	Итоговая аттестация	2
	Итого	72