

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УФА»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель
генерального директора

ООО "Газпром трансгаз Уфа"

Р.В. Закирьянов

" 03 " 04 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации для предаттестационной
подготовки по теме
«Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых
энергоустановок»

СНО 08.03-04-152.28

Уфа 2023

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации (далее – комплект УПД) предназначен для предаттестационной подготовки по теме «Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок».

Комплект УПД разработан на основе профессиональных стандартов и установленных квалификационных требований к профессиональным знаниям работников.

Комплект УПД включает основные прикладные аспекты этапов монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации объектов теплоснабжения, предусматривает требования охраны труда при производстве работ на объектах теплоснабжения.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект УПД разработан в соответствии с планом разработки учебно-методических материалов для обучения персонала в области энергохозяйства и предназначен для предаттестационной подготовки рабочих по теме «Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок».

Предаттестационная подготовка проводится для категории работников, занятых строительством, монтажом, наладкой, ремонтом и эксплуатацией объектов и систем теплоснабжения, осуществляющих контроль за строительством, эксплуатацией объектов теплоснабжения и соблюдением требований охраны труда на объектах теплоснабжения.

Предаттестационная подготовка работников направлена на развитие компетенций, необходимых для осуществления ими профессиональной деятельности в области теплоснабжения.

Актуальность данного комплекта УПД обусловлена необходимостью постоянного совершенствования знаний, умений и навыков персонала в связи со сложностью и опасностью обслуживаемых объектов, а также необходимостью соответствия нормативным документам федерального уровня и нормативным документам ПАО «Газпром».

Предаттестационная подготовка работников осуществляется в объеме, соответствующем их должностным обязанностям.

Содержание комплекта УПД взаимосвязано с обязательными для исполнения требованиями нормативных правовых документов, а также сводов правил, стандартов ПАО «Газпром», регламентирующих осуществление строительства, монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации объектов и систем теплоснабжения.

Комплект УПД включает в себя:

– Модуль «Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок для оперативных руководителей, оперативного, оперативно-

ремонтного и ремонтного персонала объектов и систем теплоснабжения производственных дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»;

Модуль является автономным элементом, характеризуется целостностью и логической завершенностью.

Комплект УПД содержит:

- пояснительную записку к комплекту УПД, термины, определения и используемые сокращения;

- перечень компетенций, приобретаемых в результате предаттестационной подготовки по теме «Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок»;

- учебно-тематические планы и программы к учебному модулю (в соответствии с квалификационными требованиями и требованиями профессиональных стандартов) с учетом профессиональных компетенций по видам деятельности;

- экзаменационные вопросы в соответствии с квалификационными требованиями и требованиями профессиональных стандартов с учетом изменения содержания (в т. ч. привязки к компетенциям);

- тестовые дидактические материалы в соответствии с квалификационными требованиями и требованиями профессиональных стандартов с разбивкой, с учетом изменения содержания (в т. ч. привязки к компетенциям).

Контроль знаний, полученных обучающимися при освоении учебного модуля комплекта УПД, осуществляется в формах тестирования, устного опроса, экзамена.

Проверка знаний завершает изучение учебного модуля.

Результатом освоения учебного материала является формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, позволяющих обеспечить: соответствие выполняемых работ по строительству, монтажу, наладке, ремонту и эксплуатации объектов и систем теплоснабжения требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных

стандартов, стандартов ПАО «Газпром», а также требованиям проектной и эксплуатационной документации; выполнение государственных нормативных требований охраны труда при производстве работ на объектах теплоснабжения.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Модуля «Эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок для оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала объектов и систем теплоснабжения подразделений, филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа» ПАО «Газпром»

Цель – предаттестационная подготовка оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала теплоснабжения подразделений, филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа» ПАО «Газпром».

Развиваемые компетенции – в соответствии с примерным перечнем компетенций, развиваемых в результате обучения по программе модуля предаттестационной подготовки.

Категория слушателей – оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал теплоснабжения подразделений, филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа» ПАО «Газпром».

Срок обучения – 36 ч.

Форма обучения – с отрывом от работы.

Режим занятий – 8 ч в день.

Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
Введение	1	
1 Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	1	Опрос
2 Общие требования к процессам эксплуатации тепловых энергоустановок	1	Опрос
3 Организация водно-химического режима работы тепловых энергоустановок	1	Опрос
4 Теплогенерирующие энергоустановки	2	Опрос
4.1 Технические условия	1	
4.2 Специальные требования к процессам эксплуатации теплогенерирующих установок	1	
5 Тепловые сети	2	Опрос
5.1 Технические условия	1	
5.2 Специальные требования к процессам эксплуатации тепловых сетей	1	Опрос
6 Теплопотребляющие энергоустановки	8	Опрос

Наименование тем	Количество часов	Форма контроля
6.1 Специальные требования к процессам эксплуатации тепловых пунктов	2	
6.2 Специальные требования к процессам эксплуатации систем отопления	2	
6.3 Специальные требования к процессам эксплуатации систем воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования	2	
6.4 Специальные требования к процессам эксплуатации систем горячего водоснабжения	2	
7 Предупреждение и ликвидация технологических нарушений	1	Опрос
8 Организация технического обслуживания и ремонтного производства	1	Опрос
9 Содержание и планирование работ по техническому обслуживанию тепловых энергоустановок	2	Опрос
10 Производство ремонтных работ тепловых энергоустановок	8	Опрос
		Форма контроля

Наименование тем	Количество часов	
10.1 Подготовка производства ремонтных работ	2	Опрос
10.2 Вывод в ремонт тепловых энергоустановок	2	Опрос
10.3 Содержание работ по ремонту тепловых энергоустановок	1	Опрос
10.4 Контроль качества выполнения ремонтных работ	2	Опрос
10.5 Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	Опрос
11 Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ	2	Опрос
12 Приемка тепловых энергоустановок из ремонта. Пуск в эксплуатацию	2	Опрос
Всего	32	
Итоговая аттестация	4	Тестирование, экзамен
Итого	36	