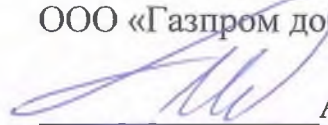

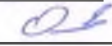


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

  
А.В. Дарымов  
«  »  2020 г.

КОМПЛЕКТ

для проведения предэкзаменационной подготовки по теме  
«Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и  
безопасное обслуживание тепловых энергоустановок для лиц, ответственных за  
исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок»

Надым, 2020 г.

## АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации (далее – комплект УПД) для проведения предэкзаменационной подготовки по теме «Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок для лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок»

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

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

Данный комплект УПД предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в СНФПО, для руководителей и специалистов образовательных подразделений дочерних организаций ПАО «Газпром», занимающихся повышением квалификации персонала дочерних обществ (организаций) ПАО «Газпром».

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН

Учебно-производственным центром  
ООО «Газпром добыча Надым»

2 УТВЕРЖДЕН

Главным инженером – первым  
заместителем генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

3 СРОК ДЕЙСТВИЯ

5 лет

## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

для проведения предэкзаменационной подготовки по теме «Проектирование, строительство (включая СМР и ПНР), эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок для лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок»

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
Введение	1	1	1	-	-	-	-	-	-				
1 Идентификация опасностей и управление рисками при эксплуатации тепловых энергоустановок	2	2	2	-	-	-	-	-	-	ПК11		2	-
2 Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок	2	-	-	-	-	-	2	2	2	ПК1		2	2
3 Организация безопасной эксплуатации	2	1	1	-	-	-	1	1	1	ПК5		2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
тепловых энергоустановок													
4 Обеспечение подготовки работников	2	1	1	–	–	–	–	1	1	ПК3		2	2
5 Документация при эксплуатации тепловых энергоустановок	5	1	1	–	–	–	–	4	4	ПК2, ПК4		2	–
6 Общие требования к эксплуатации тепловых энергоустановок	6	2	2	–	–	–	–	4	4	ПК5, ПК6		2	–
7 Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации	2	2	2	–	–	–	–	–	–	ПК5 ПК6		2	2

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
тепловых энергоустановок													
7.1 Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тепловых энергоустановок	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК5 ПК6		2	2
7.2 Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК5 ПК6		2	2
8 Эффективность работы тепловых энергоустановок	2	1	1	–	–	–	–	1	1	ПК7		2	3
9 Осуществление контроля за эксплуатацией	2	1	1	–	–	–	–	1	1	ПК8		2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия							
объектов и систем теплохозяйства														
10 Предупреждение и ликвидация технологических нарушений	4	2	2	–	–	–	–	2	2	ПК9, ПК10				
11 Эксплуатация систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации. Охрана труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК12				
12 Расследование и учет несчастных случаев на производстве и	1	1	1	–	–	–	–	–	–	ПК13				

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
профессиональных заболеваний													
Итоговая аттестация**	4									Экзамен (тест), ч			
<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	16	–	–	–	–	<b>16</b>	–	<b>4</b>			

\* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

\*\* Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование) указано в учебном плане.

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных 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).