



**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА**

Астрахань 2023

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

**НАПРАВЛЕНИЕ: Переработка газа**

**КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации  
для профессиональной подготовки  
и повышения квалификации рабочих**

**СНО 03.06.16.124.08**

Профессия – Термист

Квалификация – 4–6-й разряды

Код профессии – 19100

## АННОТАЦИЯ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации по профессии «Термист» 4–6 разрядов и разработан на основе требований профессионального стандарта «Термист» и типового комплекта учебно-программной документации.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы проведения подготовительных операций процессов термической обработки, ведения технологического процесса термической обработки металлов и их сплавов с целью повышения эксплуатационных свойств деталей машин, используемых на оборудовании и технологических установках добычи, переработки нефти, газа, газового конденсата, осуществления контроля за технологическим процессом.

Программа практики предусматривает приобретение и совершенствование практических навыков и умений выполнения работ по проведению подготовительных операций процессов термической обработки и ведению технологических процессов на оборудовании и установках для термической обработки металлов и их сплавов.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
2 ВНЕСЕН	УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань»
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Н.Ф. Низамовым <u>27.03 2023</u>
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Термист» 4- 6 разряда, 18.01.2021
6. ОДОБРЕН	Методическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» протокол заседания № <u>1</u> от <u>23.04.2023</u>

© ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

© Разработка и оформление

УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань», 2023

Распространение настоящего комплекта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ©ООО «Газпром добыча Астрахань»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки / переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии  
«Термист» 4-6 разряды

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик)	Объем обучения (количество часов)		
		4 р.	5 р.	6 р.
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>816</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>104</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
ОП.01	Материаловедение*	16	8	8
ОП.02	Черчение*	16		
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники*	16	8	8
ОП.04	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	8	8	8
ОП.05	Основы природоохранной деятельности*	16	8	8
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	24	24
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>712</b>	<b>344</b>	<b>344</b>
<b>СТ.00</b>	<b>Теоретическая часть профессионального учебного цикла Специальные технологии</b>	<b>136</b>	<b>88</b>	<b>88</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Термическая обработка сложных изделий</b>	136		
МДК.01.01	Проведение подготовительных операций термической обработки сложных изделий			
МДК.01.02	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе термической обработки сложных изделий			
<b>ПМ.02</b>	<b>Термическая обработка особо сложных изделий</b>		88	
МДК.02.01	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки особо сложных изделий			
МДК.02.02	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки особо сложных изделий			
<b>ПМ.03</b>	<b>Термическая обработка крупногабаритных изделий</b>			88
МДК.03.01	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки крупногабаритных и уникальных деталей			
МДК.03.02	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки крупногабаритных и уникальных деталей			
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>576</b>	<b>256</b>	<b>256</b>
ПП.01	Производственная практика	576	256	256
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
	Консультация	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8	8	8
	Практическая квалификационная работа	8	8	8
<b>ВСЕГО:</b>		<b>840</b>	<b>424</b>	<b>424</b>

\* изданы отдельными выпусками

\*\* в учебном плане, в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 4р/52.5р/18.6р/18 часов (указано в тематическом плане практики).

Учебный план рассмотрен на заседании методического совета УПЦ ООО «Газпром добыча Астрахань». Протокол № 2 от 23.02.2023

Заместитель начальника УПЦ



С.В. Остапенко