

**ООО «Газпром трансгаз Казань»
Учебно-производственный центр**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер - Первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Казань»
_____ М.В. Чучкалов
« 26 » 08 2022г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации для повышения квалификации рабочих
на курсах целевого назначения
«Персонал, обслуживающий оборудование, работающее под избыточным
давлением»

СНО 08.10.16.017.26

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. главного инженера
по ОТ, П и ПБ – начальника
отдела охраны труда
ООО «Газпром трансгаз Казань»
_____ Р.Р. Абдрахманов
« 25 » 08 2022г.

Казань 2022

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации рабочих на курсах целевого назначения «Персонал, обслуживающий оборудование, работающее под избыточным давлением».

Комплект учебно-программной документации включает программы теоретического обучения и практики.

В программе теоретического обучения рассматриваются устройство и безопасная эксплуатация оборудования, работающего под избыточным давлением, а также дополнительные требования безопасности к эксплуатации баллонов, цистерн и бочек, работающих под избыточным давлением.

В программе практики отрабатываются навыки по безопасным методам и приемам проведения технического освидетельствования и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

Комплект учебно-программной документации предназначен для преподавателей, мастеров производственного обучения образовательного подразделения ООО «Газпром трансгаз Казань», занимающихся обучением рабочих.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром – ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером - Первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Казань»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером - Первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Казань»
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ПАО «Газпром», 2022

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Персонал, обслуживающий оборудование, работающее под избыточным давлением»

Наименование разделов	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				Лекции	Лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
1 Теоретическое обучение	24	24	5	–	–	–	–	–	–
Введение	2	2	–	–	–	–	–	1	–
ВД1 (ПМ1) Безопасная эксплуатация оборудования, работающего под избыточным давлением	22	22	5	–	–	ПК 1.1–1.5	Текущий контроль: устный опрос*	–	–
1.1 Общие требования к конструкции оборудования, работающего под избыточным давлением	4	4	1	–	–	ПК 1.1, ПК 1.4	–	2	–
1.2 ТПА, предохранительные устройства, КИП	4	4	1	–	–	ПК 1.1	–	2	2

Наименование разделов	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				Лекции	Лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
1.3 Техническое освидетельствование, разрешение на ввод в эксплуатацию и учет оборудования, работающего под избыточным давлением	5	5	1	–	–	ПК 1.3, ПК 1.4	–	2	–
1.4 Эксплуатация и ТО оборудования, работающего под избыточным давлением	5	5	1	–	–	ОК 1.2, ПК 1.4	–	2	–
1.5 Дополнительные требования безопасности при эксплуатации цистерн, бочек и баллонов для сжатых и сжиженных газов	4	4	1	–	–	ПК 1.4, ПК 1.5	–	2	–
Итого по теоретическому обучению	24	24	5	–	–	–	–	–	–

Наименование разделов	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				Лекции	Лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
2 Практика**	12	12	–	–	–	ПК 1.1–1.4	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	–
2.1 Отработка навыков применения переносных газоанализаторов и использования СИЗ	4	4	4	–	–	ПК 1.1, ПК 1.4	–	–	3
2.2 Отработка навыков пуска (останова) и действий в аварийной ситуации при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	4	4	4	–	–	ПК 1.2, ПК 1.4	–	–	3

Наименование разделов	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				Лекции	Лабораторно-практические занятия
		Всего	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы				
2.3 Отработка навыков технического освидетельствования сосудов, работающих под избыточным давлением	4	4	4	–	–	ПК 1.3, ПК 1.4	–	–	3
Итого по практике	12	12	12	–	–	–	–	–	–
Консультации и экзамен	4	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего	40	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>*Тема (-ы), по которой (-ым) проводится текущий контроль, определяется (-ются) преподавателем. ** Практика организовывается в компьютерных классах с применением моделей, макетов, натуральных образцов, АОС и тренажеров-имитаторов или на производстве. 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).</p>									