

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»

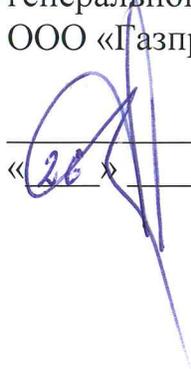
Учебно-производственный центр

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель

генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Казань»


_____ М.В. Чучкалов
« 26 » _____ 01 2024 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

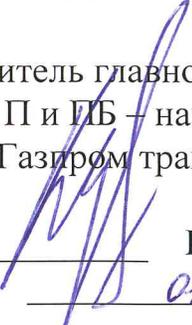
**программа повышения квалификации рабочих
по курсу целевого назначения**

**«Водитель автомобилей, работающих на компримированном природном,
сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе»**

СНО 08.10.01.144.26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по ОТ, П и ББ – начальник ООТ
ООО «Газпром трансгаз Казань»


_____ Р.Р. Абдрахманов
« 25 » _____ 01 2024 г.

г. Казань, 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации рабочих, обязанности которых связаны с обслуживанием и эксплуатацией газобаллонного оборудования автомобилей, работающих на на компримированном природном, сниженном природном или сжиженном углеводородном газе.

В программе рассматриваются принципы эффективной безопасной эксплуатации современных газобаллонных автомобилей с данным видом топлива; конструкции агрегатов, основных и вспомогательных блоков; требования к безопасным приемам и методам труда при вождении газобаллонных автотранспортных средств; приведена документация, регламентирующая эти требования. С целью улучшения усвоения материала составлен глоссарий.

Практическое обучение направлено на приобретение навыков выполнения работ по подготовке автомобилей с данным видом топлива к пуску двигателя и работе на линии с соблюдением необходимых мер безопасности.

Данная программа повышения квалификации по курсу целевого назначения предназначена для работников учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Казань», осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым « <u>26</u> » <u>01</u> 2024 г.
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности – начальником ООТ
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Программы для повышения квалификации на курсах целевого назначения «Водитель автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе», утвержденной в 2019 г.

© Разработка УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2024

© Оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2024

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения

«Водитель автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе»

Наименование разделов, тем	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. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
1 Теоретическое обучение	20	20	–	–	–	–	–	–	–
Введение	1	1	–	–	–	ОК 1 ОК 4	–	–	–
ВД (ПМ) Эксплуатация автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе	19	19	–	–	–	–	Текущий контроль: устный опрос**	–	–
1.1 Топливо для газобаллонных автомобилей	2	2	–	–	–	ОК 1 ПК 2	–	1	–

Наименование разделов, тем	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. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
1.2 Техничко-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей, работающих на КПП, СПГ и СУГ	4	4	–	–	–	ОК 3 ПК 1 ПК 2	–	1	–
1.3 Основные элементы питания КПП, СПГ и СУГ	4	4	–	–	–	ОК 3 ПК 1 ПК 2	–	1	–
1.4 Эксплуатация газобаллонных автомобилей	4	4	–	–	–	ОК 3 ПК 1 ПК 2	–	1	–
1.5 Требования безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей, обязанности и действия водителей при заправке автомобилей КПП, СПГ и СУГ	5	5	–	–	–	ОК 2 ОК 4 ПК 1 ПК 2	–	1	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формиру- емых компетен- ций	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. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
Итого по теоретическому обучению	20	20	–	–	–	–	–	–	
2 Практика*	12	12	12	–	–	–	–	–	
2.1 Общие сведения об использовании газобаллонных автомобилей	1	1	1	–	–	ОК 1 ОК 3 ПК 2	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	1
2.2 Технические требования к газобаллонному оборудованию автотранспортных средств, работающих на сжатом природном газе	3	3	3	–	–	ОК 3 ПК 2	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	1

Наименование разделов, тем	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. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
2.3 Освидетельствование автомобильных газовых баллонов для компримированного природного газа	1	1	1	–	–	ОК 3 ПК 2	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	1
2.4 Переоборудование автотранспортных средств на компримированный природный газ	2	2	2	–	–	ОК 3 ПК 2	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	1
2.5 Техническое обслуживание и текущий ремонт газобаллонных автомобилей, работающих на компримированном природном газе	2	2	2	–	–	ОК 3 ПК 2	Текущий контроль: оценка результатов выполнения работ	–	1

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час				Коды формиру- емых компетен- ций	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. консультаций при выполнении самостоятельной работы
Всего	40	–	–	–	–	–	–	–	
<p>* Отработка навыков по основным видам работ с применением КОС (необходимость проведения лабораторно-практических занятий определяет преподаватель).</p> <p>** Тема (-ы), по которой (-ым) проводится текущий контроль, определяется (-ются) преподавателем.</p> <p>Пр и м е ч а н и е – 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>									

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Водитель автомобилей, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе» определяется расписанием учебных занятий.

Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа					Практика	Всего часов	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день			
Введение	1						1	
1.1 Топливо для газобаллонных автомобилей	2						2	
1.2 Техничко-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей, работающих на КПП, СПГ и СУГ	4						4	
1.3 Основные элементы питания КПП, СПГ и СУГ	1	3					4	
1.4 Эксплуатация газобаллонных автомобилей		4					4	
1.5 Требования безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей, обязанности и действия водителей при заправке автомобилей КПП, СПГ и СУГ		1	4				5	
2.1 Общие сведения об использовании газобаллонных автомобилей			1			1	1	
2.2 Технические требования к газобаллонному оборудованию автотранспортных средств, работающих на компримированном природном газе			3			3	3	
2.3 Освидетельствование автомобильных газовых баллонов для компримированного природного газа				1		1	1	
2.4 Переоборудование автотранспортных средств на				2		2	2	

Компоненты программы	Аудиторные занятия / самостоятельная работа					Практика	Всего часов	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день			
сжатый природный газ								
2.5 Техническое обслуживание и текущий ремонт газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном газе				2		2	2	
2.6 Особенности эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном газе				1		1	1	
2.7 Технология заправки газобаллонных автомобилей сжатым природным газом				1		1	1	
2.8 Требования охраны труда при эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном газе				1		1	1	
Итоговая аттестация					8		8	8
Итого практики						12		
Итого	8	8	8	8	8		40	