

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, OID.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: Учебно-методический центр
Дата: 2024.07.23 13:27:11+04'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

**«Программа переподготовки водителей транспортных средств по курсу
«Управление транспортных средств, использующих в качестве топлива сжатый
(компримированный) природный газ СПГ (КПГ) или сжиженные (углеводородные)
нефтяные газы СНГ (СУГ)»**

Программа предназначена для переподготовки водителей газобаллонных транспортных средств, использующих в качестве топлива сжатый (компримированный) природный газ СПГ (КПГ) или сжиженные (углеводородные) нефтяные газы СНГ (СУГ). Она предусматривает изучение устройства газобаллонных установок автомобилей (на примерах ГАЗ-53-07, ГАЗ-52-07, ГАЗ-52-08, ГАЗ-52-09, ГАЗ-24-01, ЗИЛ-138, ЗИЛ-ММЗ-45023, ЗИЛ-138В1, ЛиАЗ-667Г, ЛАЗ-695Н) с двигателями, конвертированными для работы на сжиженных газах, а также автомобилей ЗИЛ и ГАЗ, работающих на сжатом природном газе.

Нормативный срок освоения:

44 часа (6 дней) при очной, очно - заочной форме обучения
с частичным применением дистанционных образовательных технологий

Язык: русский

Категория слушателей – рабочие по профессии «Водители автомобилей».

Планируемые результаты обучения:

Процесс изучения курса направлен на формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

ОК 1 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 2 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Процесс изучения курса направлен на формирование профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ПК 1 Управлять газобаллонными автомобилями, работающими на компримированном природном, сжиженном природном и сниженном углеводородном газе;

ПК 2 Соблюдать требования безопасности при работе на автомобилях, работающих на компримированном природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе.

В результате освоения курса слушатели будут знать:

- нормативно-технические документы по организации эксплуатации газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе;

- основные требования нормативных технических документов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, санитарных правил и норм, требования в этой области;

- основные характеристики устройства газобаллонных установок автомобилей с двигателями, конвертированными для работы на сжиженных газах, а также автомобилей, работающих на сжатом природном газе;

- основные типы газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе;

- меры, применяемые водителями при обнаружении неисправностей газового оборудования;

- технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей, работающих на сжатом природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе.

Слушатели по завершению курса обучения должны уметь:

- применять безопасные методы при эксплуатации газобаллонных автомобилей, на сжатом природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе;

- выполнять работы по подготовке газового оборудования к пуску двигателя;

- определять в условиях эксплуатации характерные неисправности газовой аппаратуры;

- соблюдать правила эксплуатации автомобилей, работающих на сжатом природном, сжиженном природном и сжиженном углеводородном газе;

- проверять наличие газа, герметичность газопровода, бензопроводов и арматуры, исправность оборудования и его крепления.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п./п.	Наименование тем	В том числе			форма контроля
		Всего	теоретические занятия	практические занятия	
1	Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
2	Топливо для газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
3	Особенности устройства газобаллонных автомобилей. Работа топливной аппаратуры газобаллонных автомобилей	16	12	8	устный опрос
4	Особенности технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей	10	8	-	тест
5	Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации	6	4	-	устный опрос

6	Техника безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей	2	2	-	устный опрос
7	Консультация	4	4	-	
8	Итоговая проверка знаний	2	2	-	
	ИТОГО:	44	36	8	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Темы	Количество часов	Форма контроля
1.	Инструктаж по технике безопасности и знакомство с рабочим местом	1	проверка выполнения работ инструктором
2.	Ознакомление с устройством и размещением агрегатов и узлов газовых систем питания газобаллонных транспортных средств.	2	
3.	Проверка работы двигателя на СНГ (СПГ) на различных режимах, регулировочные работы, проведение заправки.	2	
4.	Характерные неисправности газовой аппаратуры, и способы их устранения в условиях эксплуатации, проверка и регулировка.	2	
5.	Итоговая проверка знаний	1	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия/Дистанционные занятия					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Технико-эксплуатационные показатели газобаллонных автомобилей	2					
Топливо для газобаллонных автомобилей	2					
Особенности устройства газобаллонных автомобилей. Работа топливной аппаратуры газобаллонных автомобилей	4		4	8		
Особенности технического обслуживания и текущего ремонта газобаллонных автомобилей		8	2			
Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации			2		4	
Техника безопасности при эксплуатации газобаллонных автомобилей					2	
Консультация					2	2
Итоговая проверка знаний						2
Итого:	8	8	8	8	8	4

Обучение завершается итоговой проверкой знаний в форме экзамена. Экзамен включает в себя тестирование в системе дистанционного обучения (СДО) АО «Газпром газораспределение Ижевск» и проверку теоретических знаний в форме собеседования с членами комиссии в Учебно-методическом центре.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдается документы установленного образца.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «Газпром газораспределение Ижевск»

А.П. Вершинин



2022 г.

ПРОГРАММА

переподготовки водителей транспортных средств по курсу целевого назначения «Управление транспортными средствами, использующими в качестве топлива сжатый (компримированный) природный газ СПГ (КПГ) или сжиженные (углеводородные) нефтяные газы СНГ (СУГ)»

Ижевск 2022

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск» - мастер учебного полигона – Вертунов А.Г.
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 15 декабря 2022 № 843.
3. Рецензент –
Начальник эксплуатации транспортного отдела АО «Газпром газораспределение Ижевск» Александров В.Л.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 13.12 2022г. № 27).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен - Программы переподготовки водителей транспортных средств для работы на газобаллонных автомобилях (2018г.)