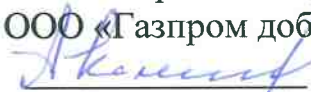


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»**  
**Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»**  
**(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)**

---

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер –  
первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»  
 А.В. Кононов  
« 13 » \_\_\_\_\_ 2023г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ**  
**учебно-программной документации**  
**для обучения по курсу целевого назначения**

**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  
**ГАЗОБАЛЛОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»**

СНО 08.10.16.341.45

**Ноябрьск 2023**

## АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для обучения по курсу целевого назначения «Эксплуатация и техническое обслуживание газобаллонных транспортных средств».

В Комплект учебно-программной документации включены: учебно-тематический план, программа, оценочные материалы, перечень средств обучения, перечень нормативно-технических документов и технической литературы.

В программе рассматриваются принципы эффективной безопасной эксплуатации газобаллонных транспортных средств, работающих на сжиженном природном газе; конструкции агрегатов, основных и вспомогательных блоков; виды, периодичность, нормативы и содержание технического обслуживания газобаллонных транспортных средств; требования к безопасным приемам и методам труда при эксплуатации газобаллонных транспортных средств; приведена документация, регламентирующая эти требования.

Практические занятия направлены на приобретение навыков выполнения работ по подготовке транспортных средств к пуску двигателя и работе на линии с соблюдением необходимых мер безопасности.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
2 ВНЕСЕН	-
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером –первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Ноябрьск» А.В. Кононовым « ___ » _____ 2023г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 СОГЛАСОВАН	Департамент ПАО «Газпром» (В.А.Михайленко) от 02.10.2023 №03/08-10539
6 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для обучения по курсу целевого назначения «Эксплуатация и техническое обслуживание газобаллонных транспортных средств» СНО 08.10.16.305.45, утвержденного 01.02.2023.

© ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Разработка Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Оформление Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

Распространение настоящего Комплекта учебно-программной документации осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## 7 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

обучения работников по курсу целевого назначения

«Эксплуатация и техническое обслуживание газобаллонных транспортных средств»

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа			лекции	лабораторно-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 (работа в АОС)						
<b>ПМ1. Эксплуатация и техническое обслуживание АТС</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		ПК 1.1 ПК 1.2		1		
<b>Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>								1		
<b>Инструктаж по охране труда</b>													
1.1. Общие положения	1,5	1,5	1,5						ПК 1.1		1		
1.2. Топливо для газобаллонных транспортных средств	1	-	-		1		1		ПК 1.1 ПК 1.2		1		
1.3. Техничко-эксплуатационные показатели газобаллонных	2	1	1		1		1		ПК 1.1 ПК 1.2		1		

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них		Всего			в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы*	
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия (работа в АОС)					
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	лекции	практические занятия (работа в АОС)	лекции	практические занятия (работа в АОС)	лекции	практические занятия (работа в АОС)	лекции	практические занятия (работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия	
транспортных средств, работающих на КПП												
1.4. Основные элементы газобаллонных установок и топливных систем двигателей, работающих на КПП.	4	2	2		2	2			ПК 1.1 ПК 1.2		1	
1.5. Эксплуатация газобаллонных транспортных средств. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации	4	2	2		2	2			ПК 1.1 ПК 1.2		1	
1.6. Требования безопасности при эксплуатации газобаллонных транспортных средств, обязанности и действия водителей при заправке КПП	3	1	1		2	2			ПК 1.1 ПК 1.2		1	

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа				лекции	лабораторно-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 (работа в АОС)						
1.7. Практическое изучение устройства газобаллонных транспортных средств	2	2		2					ПК 1.1 ПК 1.2		2,3		
1.8. Выполнение работ по техническому обслуживанию газобаллонных транспортных средств	2	2		2					ПК 1.1 ПК 1.2		2,3		
<b>Итоговый контроль</b>	<b>4</b>									Экзамен*	4		
<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					<b>4</b>		
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>													

## 8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по курсу целевого назначения «Эксплуатация и техническое обслуживание газобаллонных транспортных средств» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе и определяется расписанием учебных занятий.

### 8.1. Примерный календарный учебный график

В примерном календарном учебном графике указана последовательность реализации программы по дням, включая обязательные аудиторные учебные занятия (лекции (Л), лабораторно-практические занятия (Пр)), и внеаудиторные занятия – электронное обучение (Эо.)

Компоненты программы	Порядковые номера дней					
	1 день		2 день		3 день	
	Л	Пр.	Л	Эо.	Л	Пр
<b>Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения Инструктаж по охране труда</b>	0,5					
1. Общие положения	1,5					
2. Топливо для газобаллонных транспортных средств				1		
3. Техничко-эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств, работающих на КПП	1			1		
4. Основные элементы газобаллонных установок и топливных систем двигателей, работающих на КПП.	2			2		
5. Эксплуатация газобаллонных транспортных средств. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения в условиях эксплуатации	2			2		
6. Требования безопасности при эксплуатации газобаллонных транспортных средств, обязанности и действия водителей при заправке КПП	1			2		
7. Практическое изучение устройства газобаллонных транспортных средств						2
8. Выполнение работ по техническому обслуживанию газобаллонных транспортных средств						2
<b>Итоговый контроль (Экзамен)</b>	–				4	
<b>ИТОГО</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	