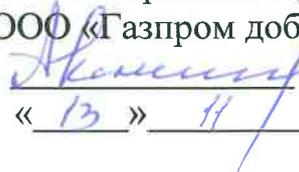


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
 А.В. Кононов
« 13 » 11 2023г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
программа повышения квалификации специалистов

по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и
ремонта газобаллонных транспортных средств»

СНО 08.11.16.340.45

г. Ноябрьск 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств».

В программе теоретического обучения рассматриваются общие положения об устройстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте газобаллонных транспортных средств, работающих на сжатом природном газе; физико-химические свойства природного газа как топлива для транспортных средств; технико-эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств; вопросы организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств, испытания их топливных систем, освидетельствования газовых баллонов для КПП; требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, электробезопасности при эксплуатации и техническом обслуживании газобаллонных транспортных средств и др.

Практическое обучение направлено на приобретение навыков организации работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту газобаллонных транспортных средств.

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 повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств» СНО 08.10.16.307.45, утвержденного 01.03.2023

© ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Разработка Учебно-производственного центра

ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

© Оформление Учебно-производственного центра

ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		Всего				Зачет
		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)						
ПМ2. Производственная безопасность	4				4		4						
2.1. Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	2				2		2						
2.2. Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»	2				2		2						
Промежуточная аттестация*													
ПМ3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4				4		4						
3.1. Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности	1				1		1						
3.2. Воздействие производственной деятельности на окружающую среду	1				1		1						

Наименование профессиональных модулей, дисциплин, практик и др.	Объем обучения, час.								Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час.				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия,			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	лекции	практические занятия (работа в АОС)	Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы*		Зачет	экзамен	защита реферата/выполнение итоговой практической работы
3.3. Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром»	1				1		1						
3.4 Экологическая политика ПАО «Газпром»	1				1		1						
Промежуточная аттестация*											зачет*		
Итоговая аттестация	2									2		2	
Итого	24	14	8	6	8		8		-	2		2	

* Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание ПМ «Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, 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. консультации при выполнении с/р		
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия						
											лекции	практические занятия		
	ПМ1. Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.	14	14	8	6						ОПК1, ОПК2, ОПК3, УК1, ПК 1-5;	Тестирование*	1	2,3
1.1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	0,5	0,5						ОПК1, ОПК2, ОПК3, ПК 1;	Тестирование*	1	2,3
1.2	Технико - эксплуатационные показатели газо-	1	1	0,5	0,5						ОПК1, ОПК2, ОПК3,	Тестирование*	1	2,3

	баллонных транспортных средств, работающих на КПП. Особенности применения эксплуатационных масел										УК1, ПК 1-4;			
1.3	Топливо для газобаллонных транспортных средств. Его физико-химические, теплофизические и эксплуатационные особенности, нормирование и учет расхода компримированного газа для ГБА	2	2	1	1						ОПК1, ОПК2, ОПК 3, УК1, УК2, ПК 1; ПК 2; ПК 3;	Тестирование*	1	2,3
1.4	Конструктивные особенности газобаллонного оборудования автотранспортных средств, работающих на КПП. Конструкция баллонов КПП, организация их эксплуатации и переосвидетельствования	5	5	3	2						ОПК1, ОПК2, ОПК 3, УК1, УК2, ПК 1-5;	Тестирование*	1	2,3
	1.5. Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств, работающих на КПП. Характерные неисправ-	5	5	3	2						ОПК1, ОПК2, ОПК 3, УК1, УК2, ПК 1-5;	Тестирование*	1	2,3

ности газовой аппаратуры и способы их устранения														
Итого	14	14	8	6										

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

П р 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).

9.2 Структура и содержание ПМ2 «Производственная безопасность»

9.2.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)			Самостоятельная работа					
			Все го	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)	Во	из них лекции	Практические занятия	Во	в т. ч. консультации при выполнении с/р				
1.1	Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	2	-	-	2	-	2	-	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1	
1.2	Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»	2	-	-	1	-	1	-	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1	
1.3	Промежуточная аттестация*	-	-	-	1	-	1	-	-	-	Зачет	-	-	
Итого		4	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

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).

9.3 Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

9.3.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа		в т. ч. консультации при выполнении с/р			лекции	практические занятия
		Все го	из них		Все го	из них							
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия						
1.1	Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	-
1.2	Воздействие производственной деятельности на окружающую среду	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
1.3	Законодательство в области экологической безопасности и охраны	1	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1

Наименование разделов, дисциплин, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения**	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Электронное обучение (ДОТ)		Самостоятельная работа						
		Все го	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении с/р				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги, работа в АОС)		лекции	практические занятия						
лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия	лекции	практические занятия				
окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром»													
Экологическая политика ПАО «Газпром»	1	-	-	-	-	-	-	1	-	УК1-2, ЛДК1-5	-	1	1
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зачет	-	-
Итого	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-		-	-

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано в учебном плане. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов (в форме 10 тестовых заданий), сформированных из Тестовых дидактических материалов данной программы.

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).

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

8.1. Примерный календарный учебный график

В примерном календарном учебном графике указана последовательность реализации программы по дням, включая электронное обучение (Эо.), практические занятия в АОС (Пр.).

Порядковые номера дней

Компоненты программы	1 день		2 день		3 день		Итоговая аттестация
	Тео.	Пр.	Эо.	Пр.	Тео.	Пр.	
ПМ1. Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.							
Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	0,5					0,5	
Технико - эксплуатационные показатели газобаллонных транспортных средств, работающих на КППГ. Особенности применения эксплуатационных масел	0,5					0,5	
Топливо для газобаллонных транспортных средств. Его физико-химические, теплофизические и эксплуатационные особенности, нормирование и учет расхода компримированного газа для ГБА	1					1	
Конструктивные особенности газобаллонного оборудования автотранспортных средств, работающих на КППГ. Конструкция баллонов КППГ, организация их эксплуатации и переосвидетельствования	3					2	

Организация эксплуатации, технического обслуживания и ремонта газобаллонных транспортных средств, работающих на КППГ. Характерные неисправности газовой аппаратуры и способы их устранения	3					2	
ПМ2. Производственная безопасность							
Законодательство в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности			2				
Организация производственной безопасности в ПАО «Газпром»			2				
ПМ3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность							
Основные понятия и категории экологии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности			1				
Воздействие производственной деятельности на окружающую среду			1				
Законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды. Государственное управление в области охраны окружающей среды. Организация природоохранной службы в ПАО «Газпром»			1				
Экологическая политика ПАО «Газпром»			1				
Итоговая аттестация					2		экзамен
ИТОГО	8		8		8		