

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГАЗПРОМА»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

_____ А.С. Кандалов

16.02.2024

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 02922AE000D6B002AC441942616FC1F554

Владелец: КАНДАЛОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, ЧУ ДПО
ГАЗПРОМ ОНУТЦ, ДИРЕКТОР

Действителен: с 12.12.2023 по 12.03.2025

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки руководителей и специалистов
по курсу «Техническая диагностика оборудования
компрессорных станций»**

Образовательная организация: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

Код документа: СНО 04.01.01.191.01

Код курса: 03 0401 001 ПМ

Калининград 2024

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки руководителей и специалистов по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций» предназначена для профессиональной переподготовки инженеров по диагностике оборудования компрессорных станций, инженеров по эксплуатации оборудования компрессорных станций, специалистов по ремонту и обслуживанию оборудования компрессорных станций, руководителей региональных диагностических центров, не имеющих профильного образования.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы профессиональной деятельности в области неразрушающего контроля и технического диагностирования оборудования и технологических трубопроводов компрессорных станций.

В ходе практических занятий отрабатываются навыки проведения технического диагностирования оборудования компрессорных станций; использования приборного, программного, информационного, метрологического обеспечения неразрушающего контроля и технического диагностирования оборудования компрессорных станций.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
2 ВНЕСЕН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
3 УТВЕРЖДЕН	Директором ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» А.С. Кандаловым 16.02.2024
4 СОГЛАСОВАН	Письмо РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина № 902/5383 от 23.05.2024
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Учебного плана и программы профессиональной переподготовки по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций», утвержденных директором ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» 05.02.2018

© ПАО «Газпром», 2024

© Разработка и оформление
ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2024

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

1.1 Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для профессиональной переподготовки руководителей и специалистов по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Контроль технического состояния, техническое диагностирование объектов и сооружений нефтегазового комплекса» в рамках имеющейся квалификации.

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа профессиональной переподготовки имеет своей целью формирование и развитие у слушателей компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации с учетом требований профессионального стандарта, представленного в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности специалистов по виду профессиональной деятельности «Контроль технического состояния, техническое диагностирование объектов и сооружений нефтегазового комплекса»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
19.026	Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса», утвержденный Приказом Минтруда России от 10.03.2015 № 156н (рег. № 436)

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы профессиональной переподготовки составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления

образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 882, Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015 № 156н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового комплекса»

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций, утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 01.12.2023 № 454

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) от 05.08.2019 № 07/15-3005

В случае изменения нормативно-правовой базы, служащей основанием для разработки настоящей программы профессиональной переподготовки, актуализация программы производится в рабочем порядке и повторного согласования и утверждения не требует.

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – инженеры по диагностике оборудования компрессорных станций, инженеры по эксплуатации оборудования компрессорных станций, специалисты по ремонту и обслуживанию оборудования компрессорных станций, руководители региональных диагностических центров, не имеющие профильного образования.

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие (получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

В соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по техническому контролю и диагностированию объектов и сооружений нефтегазового

комплекса», утвержденным Приказом Минтруда России от 10.03.2015 № 156н, к руководителю и (или) специалисту для допуска к работе в области неразрушающего контроля и технической диагностики предъявляются следующие требования:

– к образованию и обучению: среднее профессиональное и (или) высшее образование.

– к опыту практической работы: от 9 до 18 месяцев в зависимости от вида (метода) испытаний (неразрушающего контроля) – для не имеющего I уровень и от 6 до 12 месяцев – для имеющего I уровень.

1.5 Срок освоения программы профессиональной переподготовки, формы обучения и реализации

Продолжительность обучения – 360 часов,
в том числе 72 часа – очное обучение,

72 часа – обучение с использованием дистанционных образовательных технологий обучения;

216 часов – электронное обучение.

Форма обучения – очно-заочная (с отрывом от работы).

Участники образовательной программы:

Базовая организация – ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

Организация-участник – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» (ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Губкинский университет).

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки руководителей и специалистов
по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций»

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, час									Коды формируемых компетенций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				Участники реализации образовательной программы
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		Всего		из них				
		Всего	из них		Всего	из них		Всего			в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них		
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						зачет	экзамен	
1 Вводное занятие	1	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	Базовая организация

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, час									Коды формируемых компетенций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				Участники реализации образовательной программы
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		Всего		из них				
		Всего	из них		Всего	из них		Всего			в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего	из них		
			лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						зачет	экзамен	
ПМ1 Техническое диагностирование газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорных станций	69	–	–	–	69	25	44	–	–	ПК 1 ОПК 1 ЛДК 1 УК 1 УК 2	2	2	–	–	Организация-участник
ПМ2 Неразрушающий контроль технологического оборудования компрессорных станций	212	–	–	–	–	–	–	212	128	ПК 1 ОПК ЛДК 1 УК 1 УК 2	4	4	–	–	Базовая организация

Наименование профессиональных модулей	Объем обучения, час										Коды формируемых компетенций	Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				Участники реализации образовательной программы
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего		из них				
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы			за-чет	экза-мен	Защита выпускной работы		
			лек-ции	практические занятия		лек-ции	практические занятия									
ПМ3 Надежность и эффективность эксплуатации оборудования компрессорных станций	62	62	26	36	–	–	–	–	–	ПК 2 ОПК 1 ЛДК 1 УК 1 УК 2	2	2	–	–	Базовая организация	
Итоговая аттестация	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–	4	4	Базовая организация	
Итого	344	62	26	36	70	26	44	212	128	–	16	8	4	4		

Компоненты программы	Расписание учебных занятий модуля (дни/часы)																														Практика/стажировка	Итоговая аттестация					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30							
4 Порядок определения сроков безопасной эксплуатации ГПА	-	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5 Порядок продления сроков безопасной эксплуатации трубопроводов и СРПД	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6 Ресурсосберегающие технологии ремонта оборудования КС	-	-	-	-	-	4	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 Охрана труда и промышленная безопасность	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	8	8	4	8	8	8	8	8	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Очная часть программы профессиональной переподготовки руководителей и специалистов по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций» представлена ПМ 1 «Техническое диагностирование газоперекачивающих агрегатов и вспомогательного оборудования компрессорных станций» реализуется в течение 10 календарных

дней с выходными днями суббота и воскресенье. Занятия проводятся в формате вебинаров на образовательном портале РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Перерывы в занятиях организуются каждые два академических часа продолжительностью не менее 10 минут.

Заочная часть программы профессиональной переподготовки руководителей и специалистов по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций» представлена ПМ 2 «Неразрушающий контроль технологического оборудования компрессорных станций» реализуется в течение 90 календарных дней. При реализации программы профессиональной переподготовки в заочной форме на мультипортальной платформе дистанционного обучения «СНФПО Онлайн» доступ к учебному материалу круглосуточный.

Очная часть программы профессиональной переподготовки руководителей и специалистов по курсу «Техническая диагностика оборудования компрессорных станций» представлена ПМ 3 «Надежность и эффективность эксплуатации оборудования компрессорных станций» реализуется в течение 10 календарных дней с выходными днями суббота и воскресенье. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Перерывы в занятиях организуются каждые два академических часа продолжительностью не менее 10 минут.