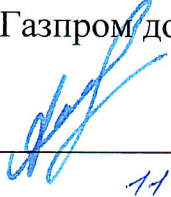


ПАО «ГАЗПРОМ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КРАСНОДАР»

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Краснодар»


_____ А.А. Нечаев
« 24 » _____ 11 2020 г.

Комплект учебно-программной документации
для переподготовки и повышения
квалификации рабочих по профессии
«Машинист технологических компрессоров»
4–6-го разрядов

СНО 04.12.16.001.37–2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Учебно-производственного центра
по учебно-производственной работе
при администрации
ООО «Газпром добыча Краснодар»
_____ П.Н. Герасимов

« 24 » _____ 11 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по охране труда, промышленной
и пожарной безопасности
ООО «Газпром добыча Краснодар»
_____ О.А. Лапин

« 24 » _____ 11 2020 г.

Краснодар 2020

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4–6-го разрядов, разработан на основе требований профессиональных стандартов «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», «Работник по эксплуатации оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата» и «Работник по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

В программе теоретического обучения изучаются назначение и принципы действия технологических компрессоров, вопросы их эксплуатации, технического обслуживания и ремонта, особенности конструкции газоперекачивающего и общестанционного технологического оборудования, применяемого инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, основные сведения о транспортировке нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа.

В программе практики отрабатываются навыки по ведению и контролю процесса сжатия газа в технологических компрессорах.

Комплект предназначен для руководителей и специалистов образовательного подразделения ООО «Газпром добыча Краснодар», занимающихся организацией и обучением рабочих.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КОМПЛЕКТУ

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4–6-го разрядов и включает в себя:

- общие положения; термины, определения и используемые сокращения;
- характеристику профессионального обучения по профессии;
- характеристику профессиональной деятельности обученных рабочих по профессии;
- требования к результатам освоения основных программ профессионального обучения рабочих по профессии;
- требования к условиям реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии;
- требования к оцениванию качества освоения основных программ профессионального обучения рабочих по профессии;
- сборник основных программ профессионального обучения рабочих по профессии;
- список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы;
- перечень рекомендуемых наглядных пособий и компьютерных обучающих систем;
- практические работы для определения уровня квалификации по профессии;
- экзаменационные вопросы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии;
- тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих по профессии;
- глоссарии по темам: «Транспорт газа» «Компрессоры» и «Арматура трубопроводная».

Настоящий комплект учебно-программной документации разработан на основе Типового комплекта учебно-программной документации для обучения рабочих по профессии «Машинист технологических компрессоров» 4–6-го разрядов, утвержденного Управлением (Т.В. Токарева) Департамента ПАО «Газпром» 29 сентября 2017 г., с учетом требований профессиональных стандартов «Работник по эксплуатации газотранспортного оборудования», «Работник по эксплуатации оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата» и «Работник по эксплуатации оборудования подземных хранилищ газа».

Учебный план

переподготовки рабочих 4–5-го разрядов и повышения квалификации рабочих 5-го разряда по профессии «Машинист технологических компрессоров»

Срок обучения – 2 месяца

№ п/п	Разделы, дисциплины	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение:	
1.1	Материаловедение	8
1.2	Электротехника с основами электронной техники	8
1.3	Основы гидравлики и газовой динамики	8
1.4	Техническая механика	4
1.5	Черчение	4
1.6	Слесарное дело	16
1.7	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4
1.8	Охрана труда и промышленная безопасность*	16
1.9	Основы экологии и охрана окружающей среды	8
1.10	Специальная технология	84
	Итого по теоретическому обучению:	160
2.	Практика:	
2.1.	Учебная практика	16
2.2.	Производственная практика:	120
2.2.1	в том числе – Охрана труда и промышленная безопасность*	16
	Итого по практике:	136
3.	Консультации	8

4.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	
4.1.	Экзамен	8
4.2.	Практическая квалификационная работа	8
	Итого по аттестации:	16
	Всего:	320

Учебный план

повышения квалификации рабочих 6-го разряда по профессии «Машинист технологических компрессоров»

Срок обучения – 2 месяца

№ п/п	Разделы, дисциплины	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение:	
	Электротехника с основами электронной техники	8
	Основы гидравлики и газовой динамики	8
	Техническая механика	4
1.1	Охрана труда и промышленная безопасность*	16
1.2	Основы экологии и охрана окружающей среды	8
1.3	Специальная технология	68
	Итого по теоретическому обучению:	112
2.	Практика:	
2.1.	Производственная практика:	184
2.1.1	в том числе – Охрана труда и промышленная безопасность*	16
	Итого по практике:	184
3.	Консультации	8
4.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен):	

4.1.	Экзамен	8
4.2.	Практическая квалификационная работа	8
	Итого по аттестации:	16
	Всего:	320