

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.В. Дикамов

2019 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Оператор газораспределительной станции»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»

Код документа: СНО 04.12.16.2838.27

г. Новый Уренгой 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Заместитель начальника участка по обслуживанию и эксплуатации систем тепловодогазоснабжения цеха энерговодоснабжения Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»



Н.В. Фролов

Ведущий инженер по подготовке кадров Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой»



Э.Р. Нигматуллина

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта учебно-программной документации:

Методист

Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.А. Гавриш

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Главный энергетик – начальник отдела Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.В. Тукайло

Главный энергетик – начальник отдела Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений ООО «Газпром добыча Уренгой»



Р.Р. Зарипов

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда, разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», типового комплекта УПД по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4–6-го разрядов, СНО 04.12.16.033.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018 г.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы обслуживания и эксплуатации оборудования газораспределительных станций и их отдельных узлов, особенности конструкций линейной части магистральных газопроводов и технологического оборудования, основные сведения о физико-химических свойствах газа.

В программе практики изучается технология выполнения локального ремонта и общего обслуживания оборудования газораспределительных станций, отрабатываются навыки на компьютерных тренажерах-имитаторах.

Рабочий комплект предназначен для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра и филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой», занимающихся организацией обучения рабочих.

Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и Уренгойским газопромысловым управление филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» _____ «__» _____ 2019 г.
4 СОГЛАСОВАН	Уренгойским газопромысловым управление филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» «__» _____ 2019 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые © ПАО «Газпром», 2019 © Разработка и оформление УПЦ ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	6
2 Термины и определения	14
3 Обозначения и сокращения.....	20
4 Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки рабочих по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4 разряда.....	21
4.1 Квалификационная характеристика.....	21
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	31
4.3 Планируемые результаты обучения.....	32
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии.....	34
4.5 Учебный план.....	37
4.6 Календарный учебный график.....	31
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности».....	39
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда и промышленная безопасность».....	48
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Общие сведения по электротехнике».....	64
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Слесарное дело».....	68
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Основы термодинамики».....	73
4.12 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Материаловедение.....	76
4.13 Тематический план и содержание программы учебной специальной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	81
4.14 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	91

5	Оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения.....	97
5.1	Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии.....	97
5.2	Комплект контрольно-оценочных средств.....	99
5.2.1	Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации.....	99
5.2.2	Перечень тестовых дидактических материалов.....	100
6	Методические материалы.....	117
6.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	117
6.2	Учебно-методическое обеспечение.....	118
6.2.1	Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	118
6.2.2	Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	124
	Приложение № 1 Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских в Учебно-производственном центре	126


 УТВЕРЖАЮ
 Начальник
 Учебно-производственного центра
 ООО «Газпром добыча Уренгой»
 Ф.Г. Туктаров
 « 01 » 12 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы
 по родственной профессии) рабочих по профессии:
«Оператор газораспределительной станции»
 4 разряд

Код по ОКПДТР: **15553**
 Код профстандарта: **19.033 (О)**
 Срок обучения: **2,5 месяца**
 Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Количество часов
		4 разряд
1	Теоретическое обучение*	208
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	68
ОП.01	Основы природоохранной деятельности *	8
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	20
ОП.03	Общие сведения по электротехнике	8
ОП.04	Слесарное дело	16
ОП.05	Основы термодинамики	8
ОП.06	Материаловедение	8
СТ.00	Специальная технология	116
2	Производственное обучение**	208
ПП.00	Производственная практика	200
Оценка результатов обучения		32
	Консультации	16
ИА.01	Квалификационный экзамен	8
	Квалификационная (пробная) работа	8
ИТОГО:		416
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен		
**Производственное обучение включает в себя: ПП.00+ квалификационная (пробная) работа		

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Оператор газораспределительной станции", СНО 04.12.16.2838.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2019.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 7 от 01.12.2022 г.

Методист
 Учебно-производственного центра



И.М. Хафизова