

**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 «Трубопроводчик линейный»**

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

Код документа: СНО 04.12.16.2833.27

г. Новый Уренгой 2019

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов, разработан на основе требований профессиональных стандартов «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», «Работник по эксплуатации магистральных трубопроводов», типового комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов, СНО 04.12.16.016.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018 г.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы эксплуатации, устройства, технического обслуживания и ремонта магистральных газопроводов, особенности конструкций линейной части магистральных газопроводов и технологического оборудования, изучаются назначение и основные типы трубопроводной арматуры, основные сведения о транспортировке нефти, газа и газового конденсата.

В программе практики изучается технология выполнения работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии сооружений и оборудования магистральных газопроводов, аппаратов и устройств.

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, Линейным производственным управлением межпромысловых трубопроводов филиалом и Уренгойским газопромысловым управлением 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. № _____ от _____
4 СОГЛАСОВАН	Линейным производственным управлением межпромысловых трубопроводов 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».

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Начальник службы ремонта и обслуживания технологического оборудования Линейного производственного управления филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.А. Горохов

Начальник участка по обслуживанию и ремонту технологического оборудования и трубопроводов Механоремонтного цеха Уренгойского газопромыслового управления филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



С.Б. Ткач

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

Методист

Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.А. Гавриш

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный инженер - первый заместитель начальника Линейного производственного управления межпромысловых трубопроводов филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



К.М. Боровков

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	7
2 Термины и определения	12
3 Обозначения и сокращения	18
4 Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки рабочих по профессии <b>«Трубопроводчик линейный» 3-го разряда</b>	20
4.1 Квалификационная характеристика	20
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	34
4.3 Планируемые результаты обучения	35
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	37
4.5 Учебный план	40
4.6 Календарный учебный график	41
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	42
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	49
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	65
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Слесарное дело»	67
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	77
4.12 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	95
5 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии <b>«Трубопроводчик линейный» 4-5-го разрядов</b>	102
5.1 Квалификационная характеристика	102
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	120
5.3 Планируемые результаты обучения	121

5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	124
5.5 Учебный план	126
5.6 Календарный учебный график	127
5.7 Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	128
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	154
6 Оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения	158
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	158
6.2 Комплект контрольно-оценочных средств	161
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	161
6.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов	168
7 Методические материалы	221
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	221
7.2 Учебно-методическое обеспечение	222
7.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы	222
Приложение № 1 Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских в образовательном подразделении Общества	226



Ф.Г. Туктаров  
2022 г.

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) и повышения квалификации рабочих по профессии:

#### «Трубопроводчик линейный»

3-5 разряд

Код по ОКПДТР: **19238**  
 Код профстандарта: **19.031 (О), 19.035 (О)**  
 Срок обучения: **1** месяца  
 Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		3 разряд	4-5 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>80</b>	<b>72</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	24
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	16
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-
ОП.04	Слесарное дело	4	-
СТ.00	Специальная технология	32	32
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>80</b>	<b>88</b>
ПП.00	Производственная практика	72	80
Оценка результатов обучения		24	24
	Консультации	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>160</b>	<b>160</b>
* 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 "Трубопроводчик линейный", СНО 04.12.16.2833.27, 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.

Методист  
Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова