

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

---



**УТВЕРЖДАЮ**

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

**Д.В. Дикамов  
2021 г.**

**Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ  
учебно-программной документации для обучения рабочих  
по профессии «Аппаратчик химводоочистки»**

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

**Код документа: СНО 08.10.16.2859.27**

**г. Новый Уренгой 2021**

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Аппаратчик химводоочистки» 3–4-го разрядов, разработан на основе типового комплекта УПД по профессии «Аппаратчик химводоочистки» 2–4-го разрядов, СНО 08.10.16.1013.03, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2018 г. с учетом требований профессиональных стандартов: «Работник по техническому обслуживанию оборудования водоподготовки в системах теплоснабжения» и «Работник по химической водоподготовке котлов»,

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы проведения процесса химической очистки воды; устройства, наладки и эксплуатации оборудования химводоочистки; нормы качества воды, мероприятия, обеспечивающие безопасность работ и т. д. При обучении по основным темам даны рекомендации по использованию АОС.

В программе практики отрабатываются навыки по ведению технологических процессов водоподготовки; регулирования параметров при изменении качества воды; проведения анализов воды, приготовления и использования реагентов.

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 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» <u>Д.В. Дикамовым</u> от 21.09.2021 г.
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Уренгойское газопромысловое управление от 07.09.2021 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен взамен

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2021

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2021

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

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

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



А.Л. Подколзина

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

Методист  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

## РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Главный энергетик – начальник отдела  
Уренгойского газопромыслового управле-  
ния филиала ООО «Газпром добыча Урен-  
гой»



И.П. Ёрж

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1 Область применения	5
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	5
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	11
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	16
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ	18
4.1 Квалификационная характеристика	18
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	23
4.3 Планируемые результаты обучения	24
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	26
4.5 Учебный план	28
4.6 Календарный учебный график	29
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	30
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	38
4.9. Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	50
4.10 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	53
4.10.1 Тематический план	53
4.10.2 Содержание программы учебной дисциплины	54
4.11 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	60
4.11.1 Тематический план	60
4.14.2 Содержание программы практики	61
5 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	70
6 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	93


**УТВЕРЖДАЮ**  
 Начальник  
 Учебно-производственного центра  
 ООО «Газпром добыча Уренгой»  
 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:

#### «Аппаратчик химводоочистки»

3-4 разряд

Код по ОКПДТР: **11078**  
 Код профстандарта: **16.085; 20.017 (Р)**  
 Срок обучения: **1 месяц**  
 Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка повышение квалификации
		3 -4 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>80</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	28
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	2
СТ.00	Специальная технология	36
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>80</b>
ПП.00	Производственная практика	72
Оценка результатов обучения		24
	Консультации	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8
	Квалификационная (пробная) работа	8
<b>ИТОГО:</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 "Аппаратчик химводоочистки", СНО 08.10.16.2859.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2021.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 2 от 06. 05. 2022.

Методист  
Учебно-производственного центра



И.М. Хафизова