

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»

УТВЕРЖДАЮ

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



*И.В. Игнатов*  
И.В. Игнатов

2023 г.

Направление: Общеотраслевое

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ**  
учебно-программной документации для обучения рабочих  
по профессии «Оператор очистных сооружений»

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

СНО 08.10.16.2710.27

г. Новый Уренгой 2023

## АННОТАЦИЯ

---

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки рабочих по профессии «Оператор очистных сооружений» 3 разряда, разработан на основе Типового комплекта УПД «Оператор очистных сооружений» 1-3 разряда (СНО 08.10.16.625.03, 2015), в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 69, раздел "Водопроводно-канализационное хозяйство"), с учетом требований профессионального стандарта «Оператор по доочистке и обеззараживанию очищенных стоков», утвержденного Приказом Минтруда России от 21.12.2015 № 1101н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы изучения устройств оборудования установки по очистке и обеззараживанию сточных вод и технологии выполнения работ, приобретение знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме требований квалификационной характеристики профессии.

В программе практики изучается проверка технического состояния, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования очистных сооружений.

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

## СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой»
ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» И.В. Игнатовым от <u>02.05.2023</u> № СЭД <u>42306</u>
СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление по эксплуатации вахтовых поселков от <u>02.05.2023</u> г.
СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
ВЗАМЕН	Сборника учебных планов и программ по профессии «Оператор очистных сооружений», 2012

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023

© Разработка и оформление УПД

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Мастер  
Управления по эксплуатации вахтовых поселков  
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



Ю.В. Кохаев

Методист  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный энергетик Управления по  
эксплуатации вахтовых поселков филиала  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.Н. Венеров

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ -----	6
1.1 Область применения -----	6
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии -----	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки -----	7
1.4 Требования к обучающимся -----	8
1.5 Срок обучения -----	8
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии -----	9
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ -----	11
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ -----	14
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ -----	15
4.1 Квалификационная характеристика -----	15
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих -----	18
4.3 Планируемые результаты обучения -----	18
4.4 Условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии --	19
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса -----	19
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы -----	19
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям ---	20
4.5 Учебный план -----	21
4.6 Календарный учебный график -----	21
4.7 ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ ОП.00 -----	23
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность» -----	23
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности» -----	35
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы систем водоотведения» -----	40
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Основы стандартизации и технические измерения» -----	42
4.8 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» -----	43
4.8.1 Тематический план -----	43
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины -----	44
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика» -----	48
4.9.1 Тематический план -----	48

4.9.2 Содержание программы практика -----	48
5 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ -----	52
5.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии -----	52
5.2 Комплект контрольно-оценочных средств -----	54
5.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации оператора очистных сооружений 3 разряда-----	54
5.2.2 Перечень экзаменационных вопросов-----	54
5.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов -----	55
Таблицы правильных ответов -----	60
6 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ -----	61
6.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса-----	61
6.2 Учебно-методическое обеспечение -----	62
6.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы -----	62
6.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем* -----	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 -----	67



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель начальника  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

А.В. Мурлина  
2023 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии:  
**«Оператор очистных сооружений»**  
3 разряд

Код по ОКПДТР: **15784**  
Код профстандарта: **16.074 (Р)**  
Срок обучения: **1 м.**  
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>96</b>
<b>ОП.00</b>	Общепрофессиональный учебный цикл	36
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8
ОП.03	Основы систем водоотведения	4
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения	4
<b>СТ.00</b>	Специальная технология	44
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>64</b>
<b>ПП.00</b>	Производственная практика	56
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 "Оператор очистных сооружений", СНО 08.10.16.2710.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2023.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 4 от 28.04.2023

Методист  
Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова