

**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
ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА**

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок»**

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

Код документа: СНО 03.06/04.12.16.2825.27

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» 3–6-го разрядов, разработан на основе требований профессиональных стандартов «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», «Работник по эксплуатации оборудования по добыче нефти, газа и газового конденсата», типового комплекта УПД по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» 2–7-го разрядов, СНО 03.06/04.12.16.087.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2017 г.

В программе теоретического обучения рассматриваются назначение, принципы действия, особенности конструкции и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования технологических установок, нормативные сроки проведения технического осмотра и ремонта, требования к выводу в ремонт и сдачи оборудования в промышленную эксплуатацию.

В программе практики изучаются технологии выполнения работ по контролю, техническому обслуживанию, ремонту и поддержанию в работоспособном состоянии технологических установок, их вспомогательного и навесного оборудования, правила производства работ, выполняемых при проведении ремонта и технического обслуживания оборудования ПАО «Газпром» в единой системе газоснабжения России.

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> «23» декабря 2019 г.
4 СОГЛАСОВАН	Уренгойским газопромысловым управлением филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» «__» _____ 2019 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые

© ПАО «Газпром», 2019

© Разработка и оформление УПД

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Заместитель начальника отдела главного механика Уренгойского газопромыслового управления ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.А. Мацибора

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

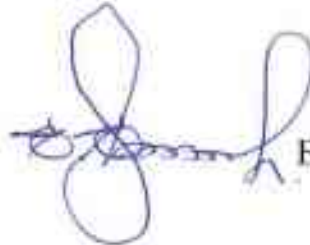
РЕЦЕНЗЕНТЫ:

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



М.Ю. Лысов

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



Е.В. Ермилин

Главный механик Нефтегазодобывающего управления филиала Общества ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.В. Копылов

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	7
2 Термины и определения	13
3 Обозначения и сокращения.....	19
4 Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» 3-го разряда	22
4.1 Квалификационная характеристика.....	22
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	28
4.3 Планируемые результаты обучения.....	29
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии.....	31
4.5 Учебный план.....	33
4.6 Календарный учебный график.....	35
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда и промышленная безопасность».....	36
4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	52
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Материаловедение»	54
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Черчение »	58
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Слесарное дело»	62
4.12 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	71
4.13 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	93
5 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» 4-5-го разрядов	107

5.1	Квалификационная характеристика.....	107
5.2	Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	114
5.3	Планируемые результаты обучения.....	115
5.4	Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	117
5.5	Учебный план.....	119
5.6	Календарный учебный график.....	121
5.7	Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла ОП.03 «Материаловедение».....	122
5.8	Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла ОП.03 «Допуски и технические измерения».....	127
5.9	Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	134
5.10	Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика».....	143
6	Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту технологических установок» 6-го разряда	152
6.1	Квалификационная характеристика.....	152
6.2	Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих.....	158
6.3	Планируемые результаты обучения.....	159
6.4	Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	161
6.5	Учебный план.....	164
6.6	Календарный учебный график.....	166
6.7	Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла ОП.03 «Допуски и технические измерения».....	167
6.8	Тематический план и содержание программы учебной специальности профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	171
6.9	Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика».....	181
7	Оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения.....	190

7.1	Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии.....	190
7.2	Комплект контрольно-оценочных средств.....	192
7.2.1	Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации.....	192
7.2.2	Перечень экзаменационных вопросов.....	198
7.2.3	Перечень тестовых дидактических материалов.....	207
8	Методические материалы.....	230
8.1	Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	230
8.2	Учебно-методическое обеспечение.....	231
8.2.1	Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	231
8.2.2	Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	239
Приложение № 1	Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских в образовательном подразделении Общества.....	242



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:

«Слесарь по ремонту технологических установок»

3-6 разряд

Код по ОКПДТР: **18547**
Код профстандарта: **19.036, 19.063**
Срок обучения: **1,5** месяца
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		3 разряд	4-5 разряд	6 разряд
1	Теоретическое обучение*	128	120	112
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	56	40	36
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	8	8
ОП.03	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-	-
ОП.04	Материаловедение	8	4	-
ОП.05	Черчение	8	-	-
ОП.06	Слесарное дело	8	-	-
ОП.07	Допуски и технические измерения	-	8	8
СТ.00	Специальная технология	56	64	60
2	Производственное обучение**	128	136	144
ПП.00	Производственная практика	120	128	136
Оценка результатов обучения		24	24	24
	Консультации	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8
ИТОГО:		256	256	256
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен				
**Производственное обучение включает в себя: ПР.00+ квалификационная (пробная) работа				

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Слесарь по ремонту технологических установок", СНО 03.06/04.12.16.2825.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2019.

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