

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



УТВЕРЖДАЮ

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

Р.Н. Исмагилов
Д.В. Дикамов

2021 г.

Направление: БУРЕНИЕ СКВАЖИН

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для обучения рабочих
по профессии «Моторист цементирующего агрегата»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр
при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
СНО 01.08.16.2868.27

г. Новый Уренгой 2021

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 5–6-го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта: «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов», утвержденный приказом Минтруда России от 18.07.2019 № 506н (рег. № 1287).

В программе теоретического обучения рассматриваются основы нефтегазопромыслового дела, основы гидравлики, изучаются способы цементирования скважин, виды применяемого оборудования для цементирования и повышения производительности скважин, основные сведения о технологическом процессе цементирования скважин.

В программе практики, обучающиеся знакомятся с приемами, операциями и видами работ.

В программе практики, обучающиеся знакомятся с приемами, операциями и видами малярных работ

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	И.о. главного инженера – первого заместителя генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» Р.Н. Исмагилов от <u>18.10.2021</u> г. № СЭД <u>80147</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление технологического транспорта и специальной техники <u>11.10. 2021</u> г. № СЭД <u>77903</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Сборника учебных планов и программ для подготовки и повышения квалификации по профессии «Моторист цементировочного агрегата», утв. 20.02.2013

© 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:

Моторист цементировочного агрегата
Управления технологического
транспорта и специальной техники
филиала ООО «Газпром добыча
Уренгой», внештатный преподаватель

В.Д. Глущенко

Инженер по подготовке кадров 1
категории Учебно – производственного
центра при администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»

П.А. Геряк

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

Методист

Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный инженер – первый
заместитель начальника Управления
технологического транспорта и
специальной техники филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»

П.А. Баженов

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	8
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	9
1.4 Требования к обучающимся	10
1.5 Срок обучения	11
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	11
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	13
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	19
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МОТОРИСТ ЦЕМЕНТИРОВОЧНОГО АГРЕГАТА» 5-ГО РАЗРЯДА	20
4.1 Квалификационная характеристика	20
4.2 Планируемые результаты обучения	24
4.3 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	26
4.3.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 5-го разряда	26
4.3.2 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	27
4.4 Учебный план	28
4.5 Календарный учебный график	29
4.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда и промышленная безопасность»	31
4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности»	43

4.8. Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	51
4.9 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Материаловедение»	53
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Электротехника»	60
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.07 «Слесарное дело»	68
4.12 Тематический план и содержание программы учебной специальной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	77
4.13 Тематический план и программа практики	86
5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МОТОРИСТ ЦЕМЕНТИРОВОЧНОГО АГРЕГАТА» 6-ГО РАЗРЯДА	92
5.1 Квалификационная характеристика	92
5.2 Планируемые результаты обучения	95
5.3 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	97
5.3.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 6-го разряда	97
5.3.2 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	98
5.4 Учебный план	99
5.5 Календарный учебный график	100
5.9 Тематический план и содержание программы учебной специальной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» *	100
5.10 Тематический план и содержание программы практики	108

6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	114
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	114
6.2 Комплект контрольно-оценочных средств	116
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	116
6.3 Перечень экзаменационных вопросов / билетов	120
6.4 Перечень тестовых дидактических материалов	127
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	165
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	165
7.2 Учебно-методическое обеспечение	166
7.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы*	166
7.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем*	171

УТВЕРЖДАЮ

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

А.В. Мурлина
« 16 » сентября 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

«Моторист цементировочного агрегата»

5-6 разряд

Код по ОКПДТР: **14754**
Код профстандарта: **19.062 (О)**
Срок обучения: **3 мес., 1,5 мес.**
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		5 разряд	6 разряд
1	Теоретическое обучение*	240	128
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	96	44
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	20	8
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8	20
ОП.03	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4	-
ОП.04	Материаловедение	8	-
ОП.05	Черчение	8	-
ОП.06	Электротехника	8	-
ОП.07	Слесарное дело	16	-
ОП.08	Основы гидравлики	8	8
ОП.09	Основы нефтегазопромыслового дела	16	8
СТ.00	Специальная технология	120	68
2	Производственное обучение**	240	128
ПП.00	Производственная практика	232	120
Оценка результатов обучения		32	24
	Консультации	16	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
ИТОГО:		480	256
* 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 "Моторист цементировочного агрегата", СНО 01.08.16.2868.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2021.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 4 от 15.09.2022 г.

Методист
Учебно-производственного центра



И.М. Хафизова