

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

---



**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. главного инженер - первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»**

**И.В. Игнатов**

**2022 г.**

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации для обучения рабочих  
по профессии «Машинист электростанции передвижной»**

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

СНО 08.10.16.2897.27

г. Новый Уренгой 2022

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист электростанции передвижной» 4-6-го разрядов, разработан в соответствии с требованиями Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94), Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, профессионального стандарта по профессии 14413 Машинист электростанции передвижной, с Квалификационно-профессиональными инструкциями машиниста электростанции передвижной филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой».

В программе теоретического обучения рассматриваются особенности устройства электростанций передвижных различной мощности, применяемых в качестве приводных, правила эксплуатации электростанций передвижных, техническое обслуживание и текущий ремонт, нормы расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии, требования правил и инструкций Ростехнадзора.

В практической части программы отрабатываются навыки полученные в ходе изучения теоретической части.

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.главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» И.В. Игнатовым от <u>15.04.2022</u> г. № СЭД <u>33594</u>
4 СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление эксплуатации вахтовых поселков от <u>30.03.2022</u> г. № СЭД <u>27005</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Введен впервые

ã ООО «Газпром добыча Уренгой»

ã Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

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

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Методист

Учебно-производственного центра

при администрации

ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.М. Хафизова

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный энергетик Управления по

эксплуатации вахтовых поселков филиала

ООО «Газпром добыча Уренгой»

А.И. Венеров

Начальник цеха по ремонту и

техническому обслуживанию зданий и

сооружений Управления по эксплуатации

вахтовых поселков филиала

ООО «Газпром добыча Уренгой»

В.В. Лисовский

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	<b>7</b>
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	8
1.4 Требования к обучающимся	9
1.5 Срок обучения	9
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	9
<b>2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b>	<b>11</b>
<b>3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b>	<b>17</b>
<b>4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МАШИНИСТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНОЙ» 4-ГО РАЗРЯДА</b>	<b>18</b>
4.1 Квалификационная характеристика	18
4.2 Планируемые результаты обучения	21
4.3 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	23
4.3.1 Требования к квалификации педагогических работников	23
4.3.2 ТРЕБОВАНИЯ К ИНФОРМАЦИОННЫМ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	24
4.4 Учебный план	25
4.5 Календарный учебный график	26
4.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Производственная безопасность»	28
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.04 «Материаловедение»	53
4.10 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Слесарное дело»	60
4.11 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Электротехника»	68

4.12 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	72
4.13 Тематический план и программа практики	81
<b>5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МАШИНИСТ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНОЙ» 5 - ГО РАЗРЯДА</b>	<b>87</b>
5.1 Квалификационная характеристика	87
5.2 Планируемые результаты обучения	90
5.3 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	92
5.3.1 Требования к квалификации педагогических работников	92
5.4 Учебный план	94
5.5 Календарный учебный график	95
5.6 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»*	96
5.7 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	103
<b>6 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «МАШИНИСТ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ» 6 - ГО РАЗРЯДА</b>	<b>109</b>
6.1 Квалификационная характеристика	109
6.2 Планируемые результаты обучения	113
6.3 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.	114
6.3.1 Требования к квалификации педагогических работников	114
6.4 Учебный план	116
6.5 Календарный учебный график	117
6.6 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»*	118
6.7 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	126
<b>7 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ</b>	<b>132</b>
7.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	132
7.2 Комплект контрольно-оценочных средств	134
7.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	134
Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам	156
<b>8 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>157</b>

<b>8.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса</b>	<b>157</b>
<b>8.2 Учебно-методическое обеспечение</b>	<b>158</b>
<b>8.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы*</b>	<b>158</b>
<b>8.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем*</b>	<b>162</b>



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:

#### «Машинист электростанции передвижной»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: 14413  
Код профстандарта: -  
Срок обучения: 2 месяца  
Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		4 разряд	5 разряд	6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>152</b>	<b>136</b>	<b>136</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	52	36	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 персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4	-	-
ОП.04	Материаловедение	4	-	-
ОП.05	Слесарное дело	8	4	4
ОП.06	Электротехника	8	4	4
СТ.00	Специальная технология	84	84	84
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>168</b>	<b>184</b>	<b>184</b>
ПП.00	Производственная практика	160	176	176
<b>Оценка результатов обучения</b>		24	24	24
	Консультации	8	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</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 "Машинист электростанции передвижной", СНО 08.10.16.2897.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2022.

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