

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



УТВЕРЖДАЮ

**заместитель генерального директора
«Газпром добыча Уренгой»**

И.В. Игнатов

2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для обучения рабочих по профессии
«Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации»**

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

Код документа: СНО 08.10.16.2746.27

г. Новый Уренгой 2022

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 4–6-го разрядов, разработан в соответствии с Типовым комплектом УПД для профессионального обучения рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 2–7-го разрядов, СНО 08.10.16.354.03, «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2020 г. с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию телекоммуникаций» от 17.11.2020 N 790н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы монтажа, обслуживания и ремонта линейно-кабельных сооружений, абонентских устройств и объектов радиофикации, применяемых на сетях связи ООО «Газпром добыча Уренгой».

В программе производственного обучения отрабатываются навыки по монтажу, обслуживанию и ремонту линейно-кабельных сооружений, абонентских устройств и объектов радиофикации.

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 и Управлением связи 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» И.В. Игнатовым <u>15.07.2022 г. № СЭД 64452</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление связи <u>«04.07. 2022 г. № СЭД 60290</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Комплекта УПД для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации", УКК ООО "Газпром добыча Уренгой", 2012 © ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022 © 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:

Инженер электросвязи 1 категории
Управления связи филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



В.Ю. Жаврин

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



А.Л. Подколзина

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта
учебно-программной документации:
Методист Учебно-производственного
центра при администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

К.О. Заместитель начальника Управления
связи ООО «Газпром добыча Уренгой»



В.В. Сальников
В.В. Сальников

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	8
1.1 Область применения	8
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.....	14
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	20
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ЭЛЕКТРОМОНТЕР ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ» 4-ГО РАЗРЯДА.....	21
4.1 Квалификационная характеристика	21
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	25
4.3 Планируемые результаты обучения.....	25
4.4 Требования к информационным и учебно-методическим условиям.....	28
4.5 Учебный план	29
4.6 Календарный учебный график.....	30
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	32
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Электроматериаловедение».....	32
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Электротехника с основами электронной техники»	36
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Черчение»	41
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность».....	44
4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности»	57
4.7.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами».....	64

4.8 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	66
4.8.1 Тематический план.....	66
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины.....	67
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	74
4.9.1 Тематический план.....	74
4.9.2 Содержание программы практики.....	75
5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ЭЛЕКТРОМОНТЕР ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ» 5-ГО РАЗРЯДА	81
5.1 Квалификационная характеристика	81
5.2 Характеристика профессиональной деятельности	84
5.3 Планируемые результаты обучения	85
5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	86
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 5-го разряда	86
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 5-го разряда	87
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	87
5.5 Учебный план	89
5.6 Календарный учебный график	90
5.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» *	91
5.7.1 Тематический план.....	91
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	92
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	98
5.8.1 Тематический план.....	98
5.8.2 Содержание программы практики.....	99
6 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ЭЛЕКТРОМОНТЕР ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ» 6-ГО РАЗРЯДА	104
6.1 Квалификационная характеристика	104
6.2 Характеристика профессиональной деятельности	107

6.3 Планируемые результаты обучения	108
6.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии.....	110
6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 6-го разряда	110
6.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации» 6-го разряда	110
6.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям...	110
6.5 Учебный план	112
6.6 Календарный учебный график	113
6.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	114
6.7.1 Тематический план.....	114
6.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	115
6.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	120
6.8.1 Тематический план.....	120
6.8.2 Содержание программы практики.....	121
7 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	126
7.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	126
7.2 Комплект контрольно-оценочных средств	128
7.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	128
7.2.2 Перечень экзаменационных вопросов / билетов.....	130
7.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов.....	133
Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам.....	145
8 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	147
8.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	147
8.2 Учебно-методическое обеспечение.....	148
8.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы*	148
8.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.	154

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 155



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Учебно-производственного центра
ООО «Газпром добыча Уренгой»

 Ф.Г. Туктаров
« 06 » 05 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

«Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: 19827

Код профстандарта: 06.036

Срок обучения: 1,5 месяца

Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации	повышение квалификации
		4 разряд	5 разряд	6 разряд
1	Теоретическое обучение*	136	120	112
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	52	36	28
ОП.01	Электроматериаловедение	8	-	-
ОП.02	Электротехника с основами электронной техники	8	8	-
ОП.03	Черчение	4	-	-
ОП.04	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20	20
ОП.05	Основы природоохранной деятельности	8	8	8
ОП.06	Основы работы на ПК с АОС и ТИ	4	-	-
СТ.00	Специальная технология	68	68	68
2	Производственное обучение**	120	136	144
ПП.00	Производственная практика	112	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 "Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиотелефонии", СНО 08.10.16.2746.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2022.

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