

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»



УТВЕРЖДАЮ

Главный 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 «Кабельщик-спайщик»

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

СНО 08.10.16.2873.27

г. Новый Уренгой 2022

АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 4-6 разрядов, разработан на основании Типового комплекта УПД для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 3–8 разрядов, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ, 2016 г., единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск №58, часть №1, утверждённого Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 27.04.1984 N 122/8-43 (В редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 642) и с учетом требований профессионального стандарта «Кабельщик-спайщик» от 16 декабря 2020 года № 909н.

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения по телефонии и системе построения сетей связи, состав и назначение линейно-кабельных сооружений связи, назначение, конструкция, маркировка и технические характеристики кабелей связи и кабельной арматуры, виды инструмента, приспособлений и средств малой механизации, применяемых при выполнении линейно-кабельных работ.

В программе практики изучаются безопасные способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий связи и радиофикации, текущему ремонту действующих кабельных сетей, прокладке кабеля, эксплуатационно-техническому обслуживанию кабельных сооружений.

Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление связи
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игназовым</u> <u>03.12.2022 г. № СЭД 110800</u>
4 СОГЛАСОВАН	Филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Управление связи <u>31.10.2022 г. № СЭД 100529</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Учебного плана и программы для профессиональной подготовки рабочих по индивидуальной и групповой формам обучения в Учебно-курсовом комбинате ООО «Газпром добыча Уренгой» по профессии «Кабельщик-спайщик», 2011.

@ ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

@ Разработка и оформление УПД

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

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

В.Ю.Жаврин

Ведущий инженер по подготовке кадров
Учебно-производственного центра при
администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»

М.В. Фадеева

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

Методист
Учебно-производственного центра
при администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.М. Хафизова

РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный инженер Управления связи
филиала «Газпром добыча Уренгой»

Д.В. Гончаров

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	7
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	10
1.6. Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии.....	10
2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	11
3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	18
4. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ: «КАБЕЛЬЩИК-СПАЙЩИК» 4 РАЗРЯДА	21
4.1. Квалификационная характеристика	21
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	25
4.3 Планируемые результаты обучения	26
4.4 Условия реализации программы переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии.....	28
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки и повышении квалификации рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 4-го разряда.....	28
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 4-го разряда.....	28
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	28
4.5 Учебный план	30
4.6 Календарный учебный график.....	31
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	32
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	32
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»	37
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла ОП.03 «Электроматериаловедение»	50
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Общие сведения по электротехнике»	54
4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами»	60

4.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	62
4.8.1 Тематический план.....	62
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины.....	64
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	79
4.9.1 Тематический план.....	79
4.9.2 Содержание программы практика.....	80
5. ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «КАБЕЛЬЩИК-СПАЙЩИК» 5-6 РАЗРЯДА.....	93
5.1 Квалификационная характеристика	93
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	99
5.3 Планируемые результаты обучения.....	99
5.4 Условия реализации программы переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии.....	101
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки и повышении квалификации рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 5-6-го разряда	101
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Кабельщик-спайщик» 5-6-го разряда.....	102
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям ..	102
5.5 Учебный план	102
5.6 Календарный учебный график.....	104
5.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология».....	105
5.7.1 Тематический план.....	105
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины.....	107
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	119
5.8.1 Тематический план.....	119
5.8.2 Содержание программы практика.....	120
6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	136
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	136
6.2 Комплект контрольно-оценочных средств.....	137
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	137
6.2.2 Перечень экзаменационных вопросов	140
6.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов.....	155
6.2.4 Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам представлены в таблицах.....	168
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	169
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	169

7.2 Учебно-методическое обеспечение.....	170
7.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы	170
7.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем	177
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	177



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

«Кабельщик-спайщик»

4-6 разряды

Код по ОКПДТР: **12624**
 Код профстандарта: **06.020 (Р)**
 Срок обучения: **2,5 месяц**
 Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		4 разряд	5-6 разряд
1	Теоретическое обучение*	200	184
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	60	40
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20
ОП.03	Электроматериаловедение	16	8
ОП.04	Общие сведения по электротехнике	12	4
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4	-
СТ.00	Специальная технология	116	120
2	Производственное обучение**	216	232
ПП.00	Производственная практика	208	224
Оценка результатов обучения		32	32
	Консультации	16	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
ИТОГО:		416	416
* 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 "Кабельщик-спайщик", СНО 08.10.16.2873.27, 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 г.

Методист
 Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова