Утвержден	0
приказом Председателя Правлени	Я
Национальной палат	Ы
предпринимателей Республик	И
Казахстан «Атамекен	<b>)</b> )
от №	

### Профессиональный стандарт: «Электротехнические и монтажные работы по системам телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей»

### Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины, определения и сокращения:

**Отраслевая рамка квалификаций (ОРК)** - составная часть (подсистема) национальной системы квалификаций, представляющая собой рамочную структуру дифференцированных уровней квалификации, признаваемых в отрасли.

**Профессиональный стандарт** - стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, к содержанию, качеству и условиям труда.

**ETKC** - единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

**КС** - квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности.

МСКО – международная стандартная классификация образования.

**Сеть связи** - технологическая система, включающая в себя средства и линии связи и предназначенная для телекоммуникаций или почтовой связи.

Сеть телекоммуникаций - совокупность средств телекоммуникаций и линий связи, обеспечивающих передачу сообщений телекоммуникаций, состоящая из коммутационного оборудования (станций, подстанций, концентраторов), линейно-кабельных сооружений (абонентских линий, соединительных линий и каналов связи), систем передачи и абонентских устройств.

**Линии связи** - линии передачи (кабельные, радиорелейные, спутниковые и другие), физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, в том числе магистральные (международные и междугородные).

Соединительная линия - комплекс технических средств, включающих в себя линию связи и части станционного оборудования, обеспечивающий взаимодействие между присоединяющей и присоединяемой сетями телекоммуникаций.

Средства телекоммуникаций (средства связи) - технические

устройства, оборудование, системы и программные средства, позволяющие формировать, передавать, принимать, хранить, обрабатывать, коммутировать электромагнитные или оптические сигналы или управлять ими.

**Кабельная канализация** - совокупность подземных трубопроводов и колодцев, предназначенных для прокладки, монтажа и технического обслуживания кабелей связи.

**Оконечное оборудование** - технические средства для передачи или приема сигналов телекоммуникаций по линиям связи, подключенные к абонентским линиям и находящиеся в пользовании абонентов либо предназначенные для указанных целей.

1.	. Паспорт Профессионального стандарта			
Название	Электротехнические и монтажные работы			
Профессионально	ГО			
стандарта		и телевизионных кабелей		
Номер				
Профессионально	ГО			
стандарта				
Названия секции,		F Строительство		
раздела, группы,		43 Специализированные строительные работы		
класса и подкласс	a	43.2 Электротехнические, сле	сарные и прочие	
согласно ОКЭД		строительно-монтажные работы		
		43.21 Электротехнические и монт	ажные работы	
		43.21.1 Электротехнические и мо	нтажные работы по	
	_		мпьютерных систем	
и телевизионных кабелей				
Цель разработки		Профессиональный стандарт	разрабатывается в	
профессионально	ГО	качестве основы для оце	енки, аттестации,	
стандарта		сертификации и подтвержден	ия квалификации,	
		подготовки и переподгото	вки кадров и	
		предназначены для использовани	ия широким кругом	
		пользователей.		
Краткое описание		Определяет требования к уров	вню квалификации,	
Профессионально	ГО	профессионального образовани	я и содержанию	
стандарта		профессиональной деятельнос	ти специалистов,	
		производящих электротехничест	кие и монтажные	
		_	телекоммуникаций,	
K		компьютерных систем и телевизи	онных кабелей.	
	ı	2. Карточки профессий		
Перечень		онтажник оборудования связи	2-4-й уровень ОРК	
карточек	Mo	онтажник связи - кабельщик	2-4-й уровень ОРК	
профессий:		онтажник связи - линейщик	2-4-й уровень ОРК	
		онтажник связи - спайщик	2-4-й уровень ОРК	
	Cy	первайзеры (бригадиры) над	5-й уровень ОРК	

	<b>.</b>	елекоммуникациям	
		ОНТАЖНИК ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ	
Код:	8211-7-020		
Код группы:	8211-7		
Профессия:	Монтажник оборудов	вания связи	
Другие			
возможные			
наименования			
профессии:			
Квалификацио	2-4 уровень ОРК		
нный уровень			
по ОРК:			
Основная цель	Монтаж структ	урированных кабельных сетей и	
деятельности	телекоммуникационн	ого оборудования	
Трудовые	Обязательные	1. Подготовительные работы к монтажу	
функции:	трудовые функции:	оборудования связи	
		2. Монтаж оборудования связи	
		3. Наблюдение за состоянием оборудования	
Трудовая	Задача 1:	Умения:	
функция 1:	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)	
Подготовитель	операций по	1. Устанавливать монтажные болты и винты в	
ные работы к	подготовке	размеченных местах.	
монтажу	оборудования	2. Изготавливать мелкие детали крепления.	
оборудования	перед монтажом	3. Производить лужение контактов.	
связи		4. Производить заправку и разжигание	
		паяльной лампы.	
		5. Производить размотку кабеля с барабана.	
		6. Устанавливать мелкие детали арматуры.	
		7. Распаковывать ящики с деталями.	
		Разряд 5 (ОРК 3)	
		1. Распаковывать крупное оборудование.	
		Знания:	
		Разряд 2-4 (ОРК 2)	
		1. Знание основных видов деталей крепления.	
		2. Знание правил внутреннего трудового	
		распорядка.	
		3. Знание правил охраны труда,	
		производственной санитарии и личной	
		гигиены, пожарной безопасности.	
		Разряд 5 (ОРК 3)	
		1. Знание технологии монтажа оборудования	
		связи.	
	Задача 2:	Умения:	
	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)	
	операций по	1. Собирать секции желобов на столах.	
	креплению	2. Устанавливать обшивку желобов и	
	конструкций и	защитных щитов стативов.	
	оборудования	3. Сверлить и пробивать отверстия по готовой	
		разметке.	
		4. Править металлоконструкции.	
		5. Крепить стыки монтажными болтами.	
•		-	

	I	T
		6. Демонтировать простые детали
		оборудования.
		Разряд 5 (OPK 3)
		1. Устанавливать напольные и подборные
		конструкции.
		2. Производить сборку и установку станций.
		3. Производить установку плат, приборов,
		трансформаторов, конденсаторов,
		сопротивлений, реостатов и иных приборов.
		4. Устанавливать настольную аппаратуру.
		Разряд 6 (ОРК 4)
		1. Устанавливать шкафы, стойки штативов,
		_
		каркасы промежуточных щитов
		переключений и кроссов, релейные щиты
		пультов.
		2. Производить разметку мест установки
		оборудования и металлоконструкций.
		3. Производить установку сложных рам под
		оборудование.
		Знания:
		Разряд 2-4 (OPK 2)
		1. Знание общего устройства и назначения
		монтируемого оборудования.
		2. Знание основных видов простейшего
		крепления деталей оборудования и
		станционных кабелей.
		3. Знание правил пользования средствами
		индивидуальной защиты.
		Разряд 5 (OPK 3)
		1. Знание правил чтения сложных монтажных
		схем.
		2. Знание устройства сложного оборудования,
		деталей, конструкций и приборов,
		17
		конструкции камерных кабелей.
		Разряд 6 (ОРК 4)
		1. Знание устройства особо сложного
		оборудования и аппаратуры.
		2. Знание правил чтения монтажных схем
	n 1	особой сложности.
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 2:	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)
Монтаж	операций по	1. Производить распаковку плат и приборов из
оборудования	подготовке и	индивидуальной упаковки.
связи	сборке	2. Устанавливать шнуры на коммутаторах.
	необходимого	3. Производить монтаж шин заземления.
	оборудования для	4. Производить обмотку шин изоляционным
	монтажа	материалом.
		5. Производить окраску шин и конструкций.
i contract to the contract to		
		6. Заделывать проходы для кабелей и шин
		6. Заделывать проходы для кабелей и шин заземления через стены и перекрытия.
		<u> </u>

- 8. Послойно прошивать кабель по воздушным желобам.
- 9. Временно связывать кабельные пакеты.

### Разряд 6 (ОРК 4)

- 1. Осуществлять сборку и установку антенных эквивалентов, разъединительной механической блокировки, переключателей.
- 2. Осуществлять сборку и установку контурных катушек, баков охлаждения генераторных ламп, резонаторов, симметрирующих устройств.
- 3. Осуществлять сборку и механическую регулировку сложных переключателей.

### Знания:

### Разряд 2-4 (OPK 2)

- 1. Знание правил распаковки оборудования.
- 2. Знание правил смазки металлических деталей.
- 3. Знание способов простой окраски вручную.
- 4. Знание сортамента применяемых материалов.
- 5. Знание марок кабелей и проводов.

### Разряд 6 (ОРК 4)

1. Знание способов регулировки механизмов и подвижных систем.

# Задача 2: Выполнение операций по монтажу оборудования связи

### Умения:

### **Разряд 2-4 (ОРК 2)**

- 1. Чистить оборудование.
- 2. Производить монтаж станционных кабелей с раскладкой группами жил и «веером» на оборудовании.
- 3. Производить обмотку лентой расшитых жил кабеля.
- 4. Производить прошивку и обмотку лентой ствола и отводов при изготовлении сборного кабеля.
- 5. Прокладывать и монтировать провода на патроны сигнальных ламп кросса.
- 6. Производить монтаж перемычек заземления на защитные полосы кросса.

### **Разряд 5 (ОРК 3)**

- 1. Производить монтаж экранированных воздушных фидеров, фидерных волноводных вводов.
- 2. Производить монтаж концентрических

- фидеров и волноводов на прямолинейных участках.
- 3. Осуществлять ошиновку оборудования трубками, круглыми шинами и плоскими с изгибами на плоскость.
- 4. Производить прокладку, выкладку, выправку, формовку и крепление кабеля на спусках и поворотах.
- 5. Осуществлять монтаж концевых разделок (кроме маслонаполненных и камерных) и присоединение кабелей и проводов.
- 6. Производить монтаж станционных кабелей с выборкой из групп отдельных жил, кабелей и проводов сигнализации, кроссировок.
- 7. Производить монтаж экранированных кабелей и проводов.
- 8. Осуществлять прозвонку жил кабелей, проводов и кроссировок.
- 9. Производить перемонтаж стативов и приборов.

### Разряд 6 (ОРК 4)

- 1. Производить установку и монтаж разделительных фильтров и мостов сложения мощностей.
- 2. Осуществлять монтаж концентрических фидеров и волноводов на подгоночных и измерительных участках.
- 3. Производить ошиновку оборудования трубками диаметром свыше 20 мм и плоскими шинами с изгибом на ребро и винтообразно.
- 4. Составлять эскизы перед прокладкой пакетов кабелей.
- 5. Изготавливать кабели (кроме прошивки и обмотки ствола и отводов).
- 6. Прокладывать и монтировать маслонаполненные и камерные кабели, высокочастотные кабели главных фидеров антенн.
- 7. Осуществлять изготовление шаблонов для монтажа кабелей.

### Знания:

### Разряд 2-4 (ОРК 2)

- 1. Знание устройства и назначения простых шаблонов.
- 2. Знание способов выполнения несложных монтажных работ.
- 3. Знание устройства и правил пользования простыми такелажными средствами.
- 4. Знание назначения простых электроизмерительных приборов и правил

	<u> </u>	1			
Трудовая функция 3: Наблюдение за состоянием оборудования	Задача 1: Выполнение операций по наблюдению за состоянием основного и	6. 7. Pa 1. 2. 3. Pa 1. 2. 2. 2.	механизмовнание об Знание электриче зряд 5 (ОРГ Знание об электро- и зряд 6 (ОРГ Знание поборудова Знание поборудова Знание сти и бряд 2-6 (ОРГ Наблюдат инструмен Наблюдат оборудова обо	устройства и правил чтен ских и монтажных (З) стройства и назнах работ и сборки (стовных принципа радиосвязи. (С4) равил разметки прокладки одненных и камеры (РК 2-4) в за состояние в за состояние в за состояние в за состояние в ния.	ния простых с схем.  ачения сложных нения сложных оборудования. пов организации  мест установки нения монтажных и монтажаных кабелей.  нием ручного ем переносного
	дополнительного оборудования	3.	-	ь мелкие неиспра аемого оборудован	<u> </u>
	ооорудования	Зн	ания:	истого оборудован	1r1/1.
			ания. зряд 2-6 (О	PK 2- 4)	
			Знание	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	обслуживаемого
		2.		ния. требований, пре	едъявляемых к
		3		о основного обору, требований, пре	дования. едъявляемых к
		ال		треоовании, про о вспомогательног	
Требования к	Самостоятельность,	отв		гь, умение работ	
личностным компетенциям:	дисциплинированнос ситуациях.			стойчивость в	нестандартных
Связь с	2-4			Монтажник связі	и — линейшик
другими	2-4			Монтажник связ	
профессиями в	5			Супервайзеры (б	
рамках ОРК:				рабочими по теле	• • /
Связь с ЕТКС или КС:	ЕТКС, выпуск 3			Монтажник обор	
Связь и с	Уровень образования			Специальность	Квалификация
системой		ТИПО		1308000	130802 2
образования и	2 уровень МСКО			Эксплуатация	Монтажник
квалификации:				автоматизирова нных систем	оборудования связи
				связи	CDASH
	L			1 22/1311	

КАРТО	ІКА ПРОФЕССИИ:	МОНТАЖНИК СВЯЗИ – КАБЕЛЬЩИК
Код:	7422-1-005	
Код группы:	7422 - 1	
Профессия:	Монтажник связи-к	абельшик
Другие		
возможные		
наименования		
профессии:		
Квалификацио	2-4 уровень ОРК	
нный уровень		
по ОРК:		
Основная цель	Монтаж кабельных	линий связи.
деятельности	0.5	
Трудовые	Обязательные	1. Прокладка кабельных линий связи
функции:	трудовые	2. Организация работ по прокладке кабелей в
	функции:	сложных условиях
	2	3. Наблюдение за состоянием оборудования
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 1:	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)
Прокладка	подготовительны	1. Производить разбивку трассы прокладки
кабельных линий связи	х операций по	кабелей.
линии связи	прокладке кабельных линий	2. Устанавливать детали и арматуру для
	связи	крепления и прокладки в шахтах, колодцах и
	СВЯЗИ	по стенам.
		<ol> <li>Оборудовать кабельные опоры.</li> <li>Подготавливать каналы для протягивания</li> </ol>
		4. Подготавливать каналы для протягивания кабеля.
		5. Подготавливать кабельные колодцы к
		прокладке.
		Знания:
		Разряд 2-4 (ОРК 2)
		1. Знание технологии прокладки кабельных
		линий.
		2. Знание видов материалов и конструкций,
		применяемых для крепления кабелей и
		проводов.
		3. Знание способов крепления и защиты кабелей
		от механических повреждений.
		4. Знание правил внутреннего трудового
		распорядка.
		5. Знание правил охраны труда,
		производственной санитарии и личной
	2	гигиены, пожарной безопасности.
	Задача 2:	Умения:
	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)
	операций по	1. Выполнять прокладку кабелей по стенам,
	прокладке кабельных линий	конструкциям и открытым каналам.
	связи	2. Устанавливать барабаны с кабелем на
	CDASH	кабелеукладчик.
		3. Осуществлять проверку герметичности кабеля
		на барабанах после прокладки монтированных

- участков и шагов пупинизации вручную.
- 4. Осуществлять проверку герметичности кабеля с помощью баллонов высокого давления.
- 5. Впаивать вентили в оболочку кабелей.
- 6. Запаивать концы кабелей.
- 7. Устанавливать электроды для защиты кабелей от коррозии.
- 8. Сращивать защитные тросы и провода.
- 9. Выправлять действующие кабели в колодцах.
- 10. Осуществлять устройство контрольно-измерительных пунктов.
- 11. Производить монтаж заземлений.

### **Разряд 5 (ОРК 3)**

- 1. Осуществлять прокладку кабелей в траншеях, коллекторах, трубах и блоках скрытой проводки.
- 2. Производить механизированную прокладку кабелей сельской связи и радиофикации.
- 3. Производить выгибание кабелей по форме колодца или котлована.
- 4. Производить заправку кабеля в кассету и установку ножа кабелеукладчика.
- 5. Напаивать свинцовую ленту на оболочку кабелей.
- 6. Выправлять пережимы на кабелях.
- 7. Осуществлять оборудование кабельных опор.

### Знания:

### Разряд 2-4 (ОРК 2)

- 1. Знание основ электросвязи.
- 2. Знание типов и назначения кабелей связи.
- 3. Знание правил прокладки кабелей.
- 4. Знание правил крепления кабелей с применением механизированного инструмента.

### **Разряд 5 (ОРК 3)**

- 1. Знание видов повреждений кабелей и способов их выявления.
- 2. Знание методов проверки кабелей на герметичность, обрыв, землю и звук.
- 3. Знание требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ.

## Задача 3: Выполнение операций по вводу кабеля в здание

### Умения:

### Разряд 5 (ОРК 3)

- 1. Осуществлять ввод кабеля в здание.
- 2. Устанавливать распределительные коробки, боксы.
- 3. Устанавливать распределительные шкафы, кабельные ящики и защитные полосы.
- 4. Производить кроссировку абонентов в шкафах и кроссах.

### Знания:

		Pagnar 5 (OPK 2)
		Разряд 5 (OPK 3)
		1. Знание схем кабельных линий связи.
		2. Знание технологии выполнения работ по
		прокладке кабелей в земле и кабельной
		канализации.
		3. Знание правил применения машин и
		механизмов для прокладки кабелей.
		4. Знание способов защиты кабелей от ударов
		молнии и коррозии.
		5. Знание правил пользования средствами
T	2 1	индивидуальной защиты.
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 2:	Выполнение	Разряд 6 (OPK 4)
Организация	операций по	1. Разбивать трассы для прокладки кабелей.
работ по	прокладке	2. Производить механизированную прокладку
прокладке кабелей в	кабеля в особо	междугородных и городских кабелей.
	сложных	3. Производить прокладку кабелей через водные
СЛОЖНЫХ	условиях	преграды.
условиях		Знания:
		Разряд 6 (ОРК 4)  1. Знание схем кабельных линий связи.
		2. Знание технологии выполнения работ по прокладке кабелей в земле и кабельной
		1
		канализации. 3. Знание правил применения машин и
		з. Знание правил применения машин и механизмов для прокладки кабелей.
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 3:	Выполнение	Разряд 2-6 (ОРК 2-4)
Наблюдение за	операций по	1. Наблюдать за состоянием ручного
состоянием	наблюдению за	инструмента и инвентаря.
оборудования	состоянием	2. Наблюдать за состоянием переносного
	основного и	оборудования.
	дополнительного	1
		3. Устранять мелкие неисправности в работе
	оборудования	3. Устранять мелкие неисправности в работе обслуживаемого оборудования.
		1 1
		обслуживаемого оборудования.
		обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого
		обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.
		обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к
		обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.
		обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к
	оборудования	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.
Требования к	Самостоятельность	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  ответственность, умение работать в команде,
личностным	оборудования  Самостоятельность, дисциплинированно	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.
личностным компетенциям:	самостоятельность дисциплинированно ситуациях.	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных
личностным компетенциям: Связь с	самостоятельность дисциплинированно ситуациях.  2-4	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  3. ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных  Монтажник оборудования связи
личностным компетенциям: Связь с другими	Самостоятельность дисциплинированно ситуациях.  2-4 2-4	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  3. ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных  Монтажник оборудования связи  Монтажник связи — линейщик
личностным компетенциям: Связь с другими профессиями в	Самостоятельность дисциплинирования ситуациях.  2-4 2-4 2-4	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных  Монтажник оборудования связи Монтажник связи — линейщик Монтажник связи — спайщик
личностным компетенциям: Связь с другими	Самостоятельность дисциплинированно ситуациях.  2-4 2-4	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  3. ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных  Монтажник оборудования связи  Монтажник связи — линейщик  Монтажник связи — спайщик  Супервайзер над рабочими по
личностным компетенциям: Связь с другими профессиями в	Самостоятельность дисциплинирования ситуациях.  2-4 2-4 2-4	обслуживаемого оборудования.  Знания:  Разряд 2-6 (ОРК 2-4)  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  ответственность, умение работать в команде, ость. Стрессоустойчивость в нестандартных  Монтажник оборудования связи Монтажник связи — линейщик Монтажник связи — спайщик

или КС:				
Связь и с	Уровень образовані	Я	Специальность	Квалификация
системой	ТИПО		1307000	130703 2
образования и	3 уровень МСКО		Эксплуатация	Монтажник
квалификации:	o present mente		линейных	связи-
квантфикации.			сооружений	кабельщик/
			электросвязи и	130605 2
			проводного	Монтажник
			вещания/	связи-
			1306000	кабельщик-
			Радиоэлектрон	nuo oni billiquini
			ика и связь (по	
			видам)	
КАРТО	ЧКА ПРОФЕССИИ	: МОНТАЖНИ	/	ЕЙЩИК
Код:	7422-1-006			·
Код группы:	7422 - 1			
Профессия:	Монтажник связи-л	инейщик		
Другие				
возможные				
наименования				
профессии:				
Квалификацио	2-4 уровень ОРК			
нный уровень				
по ОРК:				
Основная цель	Монтаж, ремонт и			ений воздушных
деятельности	линий связи и радис			
Трудовые	Обязательные		ельные работы	-
функции:	трудовые	воздушных		связи и
	функции:		ляционных сетей	v
				ний связи и
			ляционных сетей	SOMETIC POLICE
Трушород	Dawaya 1.		е за состоянием об	оорудования
Трудовая функция 1:	Задача 1: Выполнение	<b>Умения:</b> Разряд 2-4 (ОР)	V 2)	
Подготовитель	общих операций		к <i>2)</i> гь монтаж воздуш	HILLY THUME ODGON
ные работы	по подготовке к	-	ть монтаж воздуш неляционных сетей	
перед	монтажу		ать и забивать кол	
монтажом	MOII I WAX		ать перевязочную	
воздушных			ать барабаны и мо	-
линий связи и		5. Устанавлив	-	•
радиотрансляц			раскаточных прис	-
ионных сетей		6. Засыпать ям		
		Знания:		
		Разряд 2-4 (OP)	K 2)	
		1. Знание техн	нологии монтажа в	воздушных линий
		связи.		
		2. Знание вид	ов опор, изолято	ров и креплений
		проводов.		
			идов и способ	
			а, приспособлени	ий и материалов
		для монтаж	а линий связи.	

4. Знание правил внутреннего трудового распорядка.  5. Знание правил охраны труда производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности.  3адача 2: Выполнение операций по подготовке к сборке опор  1. Заготавливать оттяжки к опорам. 2. Сверлить отверстия в опорах. 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку травере. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  3нания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из крепления.
5. Знание правил охраны труда производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности.  Задача 2: Выполнение операций по подготовке к сборке опор 1. Заготавливать оттяжки к опорам. 2. Сверлить отверстия в опорах. 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку траверс. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  Знания:  Разряд 5 (ОРК 3) 1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности.  3адача 2: Выполнение операций по подготовке к сборке опор 1. Заготавливать оттяжки к опорам. 2. Сверлить отверстия в опорах. 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку траверс. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор. 3нания: Разряд 5 (ОРК 3) 1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
задача 2: Умения: Выполнение операций по подготовке к сборке опор 1. Заготавливать оттяжки к опорам. 2. Сверлить отверстия в опорах. 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленны: опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку траверс. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор. 3нания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
Выполнение операций по подготовке к сборке опор   1. Заготавливать оттяжки к опорам.   2. Сверлить отверстия в опорах.   3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах.   4. Собирать накладки и кронштейны.   5. Производить оснастку траверс.   6. Устраивать заземления (молниеотводы).   7. Нумеровать опоры.   8. Развозить опоры, приставки и материалы.   9. Подтаскивать опоры.   10. Ликвидировать опоры.   11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.   3нания:   Разряд 5 (ОРК 3)   1. Знание основных принципов организация электросвязи.   2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
Разряд 5 (ОРК 3)   1. Заготавливать оттяжки к опорам.   2. Сверлить отверстия в опорах.   3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах.   4. Собирать накладки и кронштейны.   5. Производить оснастку траверс.   6. Устраивать заземления (молниеотводы).   7. Нумеровать опоры.   8. Развозить опоры, приставки и материалы.   9. Подтаскивать опоры.   10. Ликвидировать опоры.   11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.   3нания:   Разряд 5 (ОРК 3)   1. Знание основных принципов организация электросвязи.   2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
операций по подготовке к сборке опор 1. Заготавливать оттяжки к опорам. 2. Сверлить отверстия в опорах. 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку траверс. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор. 3нания: Разряд 5 (ОРК 3) 1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
<ul> <li>подготовке к сборке опор</li> <li>2. Сверлить отверстия в опорах.</li> <li>3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах.</li> <li>4. Собирать накладки и кронштейны.</li> <li>5. Производить оснастку траверс.</li> <li>6. Устраивать заземления (молниеотводы).</li> <li>7. Нумеровать опоры.</li> <li>8. Развозить опоры, приставки и материалы.</li> <li>9. Подтаскивать опоры.</li> <li>10. Ликвидировать опоры.</li> <li>11. Готовить антисептирование опор.</li> <li>3нания:</li> <li>Разряд 5 (ОРК 3)</li> <li>1. Знание основных принципов организации электросвязи.</li> <li>2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их</li> </ul>
3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах.  4. Собирать накладки и кронштейны.  5. Производить оснастку траверс.  6. Устраивать заземления (молниеотводы).  7. Нумеровать опоры.  8. Развозить опоры, приставки и материалы.  9. Подтаскивать опоры.  10. Ликвидировать опоры.  11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  3нания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки штыри и изоляторы на неустановленных опорах.     4. Собирать накладки и кронштейны.     5. Производить оснастку траверс.     6. Устраивать заземления (молниеотводы).     7. Нумеровать опоры.     8. Развозить опоры, приставки и материалы.     9. Подтаскивать опоры.     10. Ликвидировать опоры.     11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.      3нания:     Pазряд 5 (ОРК 3)     1. Знание основных принципов организации электросвязи.     2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
штыри и изоляторы на неустановленных опорах.  4. Собирать накладки и кронштейны.  5. Производить оснастку траверс.  6. Устраивать заземления (молниеотводы).  7. Нумеровать опоры.  8. Развозить опоры, приставки и материалы.  9. Подтаскивать опоры.  10. Ликвидировать опоры.  11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  3нания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организация электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
опорах. 4. Собирать накладки и кронштейны. 5. Производить оснастку траверс. 6. Устраивать заземления (молниеотводы). 7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  Знания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
<ul> <li>4. Собирать накладки и кронштейны.</li> <li>5. Производить оснастку траверс.</li> <li>6. Устраивать заземления (молниеотводы).</li> <li>7. Нумеровать опоры.</li> <li>8. Развозить опоры, приставки и материалы.</li> <li>9. Подтаскивать опоры.</li> <li>10. Ликвидировать опоры.</li> <li>11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.</li> <li>3нания:</li> <li>Разряд 5 (ОРК 3)</li> <li>1. Знание основных принципов организация электросвязи.</li> <li>2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их</li> </ul>
<ul> <li>5. Производить оснастку траверс.</li> <li>6. Устраивать заземления (молниеотводы).</li> <li>7. Нумеровать опоры.</li> <li>8. Развозить опоры, приставки и материалы.</li> <li>9. Подтаскивать опоры.</li> <li>10. Ликвидировать опоры.</li> <li>11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.</li> <li>Знания:</li> <li>Разряд 5 (ОРК 3)</li> <li>1. Знание основных принципов организация электросвязи.</li> <li>2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из</li> </ul>
<ul> <li>6. Устраивать заземления (молниеотводы).</li> <li>7. Нумеровать опоры.</li> <li>8. Развозить опоры, приставки и материалы.</li> <li>9. Подтаскивать опоры.</li> <li>10. Ликвидировать опоры.</li> <li>11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.</li> <li>Знания:</li> <li>Разряд 5 (ОРК 3)</li> <li>1. Знание основных принципов организации электросвязи.</li> <li>2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из</li> </ul>
7. Нумеровать опоры. 8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  3нания:  Разряд 5 (ОРК 3) 1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
8. Развозить опоры, приставки и материалы. 9. Подтаскивать опоры. 10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  3нания:  Разряд 5 (ОРК 3) 1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
<ul> <li>9. Подтаскивать опоры.</li> <li>10. Ликвидировать опоры.</li> <li>11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.</li> <li>Знания:</li> <li>Разряд 5 (ОРК 3)</li> <li>1. Знание основных принципов организации электросвязи.</li> <li>2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их</li> </ul>
10. Ликвидировать опоры. 11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  Знания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
11. Готовить антисептирующий состав производить антисептирование опор.  Знания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
производить антисептирование опор.  Знания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
Знания:  Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их
Разряд 5 (ОРК 3)  1. Знание основных принципов организации электросвязи.  2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
<ol> <li>Знание основных принципов организации электросвязи.</li> <li>Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, их</li> </ol>
электросвязи. 2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
2. Знание типов и конструкции опор изоляторов, проводов и арматуры, из
изоляторов, проводов и арматуры, из
крепления.
3. Знание правил пользования
механизированным инструментом.
4. Знание способов защиты линий связи о
ударов молнии.
5. Знание правил обращения
антисептирующими составами и способов из
приготовления.
6. Знание правил пользования средствами
индивидуальной защиты.
Трудовая Задача 1: Умения:
функция 2: Выполнение Разряд 2-4 (ОРК 2)
Монтаж операций по 1. Собирать и устанавливать одинарны
воздушных сборке опор промежуточные опоры.
линий связи и  2. Устраивать приставки и оттяжки.
радиотрансляц 3. Устанавливать или снимать траверсы, крюки
ионных сетей штыри и изоляторы на установленных опорах
4. Устанавливать накладки, кронштейны
подвесных крюков и ступеней.
5
Разряд 5 (OPK 3)
1. Производить сборку и установку сложных
опор.

Т	
	3. Осуществлять установку подпор.
	Разряд 6 (ОРК 4)
	1. Производить разбивку трассы линий.
	2. Осуществлять нивелировку столбовых линий.
	Знания:
	Разряд 2-4 (ОРК 2)
	1. Знание способов сборки и установки
	одинарных промежуточных опор.
	2. Знание способов сборки и установки
	приставок и оттяжек.
	Разряд 5 (OPK 3)
	1. Знание способов сборки и установки сложных
	опор.
	2. Знание требований, предъявляемых к качеству
	выполняемых работ.
	Разряд 6 (OPK 4)
	1. Знание организации и технологии работ по
	монтажу линейных сооружений воздушных
	линий и радиотрансляционных сетей.
	2. Знание правил устройства переходов через
	автострады, железные дороги и
	высоковольтные линии электропередачи.
Задача 2:	Умения:
Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)
операций по	1. Раскатывать, поднимать и вытягивать
монтажу	провода.
сооружений	2. Снимать провода.
воздушных	3. Разбирать и заделывать участки крыш при
линий связи	установке стоек.
	4. Устанавливать и снимать телефонные
	аппараты, дополнительные приборы к ним.
	5. Устанавливать предохранительные устройства
	на крышах зданий.
	Разряд 5 (OPK 3)
	1. Производить вязку проводов.
	2. Перекладывать провода.
	3. Осуществлять устройство перекидок и
	отводов изолированным проводом.
	4. Производить установку и снятие стоек,
	кабельных опор и выводных труб
	радиотрансляционных сетей.
	5. Осуществлять ввод проводов с опор и стоек.
	6. Производить подвеску и снятие проводов.
	Разряд 6 (OPK 4)
	1. Вытягивать, регулировать и закреплять провода.
	<ol> <li>провода.</li> <li>Производить подвеску проводов на переходах.</li> </ol>
	<ol> <li>Производить подвеску проводов на переходах.</li> <li>Производить перекладку действующих</li> </ol>
	проводов.
	4. Осуществлять монтаж и демонтаж
	objectioning montant in genomiant

		скрещиваний.
		5. Регулировать провода.
		Знания:
		Разряд 2-4 (ОРК 2)
		1. Знание способов раскатки, подъема и
		вытягивания проводов.
		2. Знание способов установки и снятия
		телефонных аппаратов и дополнительных
		приборов к ним.
		Разряд 5 (ОРК 3)
		1. Знание порядка установки стоек, кабельных
		опор и выводных труб радиотрансляционных
		сетей.
		Разряд 6 (ОРК 4)
		1. Знание предельных нагрузок проводов.
		2. Знание способов регулировки проводов.
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 3:	Выполнение	Разряд 2-6 (OPK 2- 4)
Наблюдение за	операций по	1. Наблюдать за состоянием ручного
состоянием	наблюдению за	инструмента и инвентаря.
оборудования	состоянием	2. Наблюдать за состоянием переносного
	основного и	оборудования.
	дополнительного	3. Устранять мелкие неисправности в работе
	оборудования	обслуживаемого оборудования.
		Знания:
		Разряд 2-6 (ОРК 2-4)
		1. Знание устройства обслуживаемого
		оборудования.
		2. Знание требований, предъявляемых к
		состоянию основного оборудования.
		3. Знание требований, предъявляемых к
T		состоянию вспомогательного оборудования.
Требования к		, ответственность, умение работать в команде,
личностным	дисциплинированно	ость. Стрессоустойчивость в нестандартных
компетенциям:	ситуациях.	Mayran a 5
Связь с	2-4	Монтажник оборудования связи;
другими профессиями в	2-4	Монтажник связи-кабельщик
рамках ОРК:	2-4	
Pamkan OI K.	3	Супервайзер над рабочими по
Связь с ЕТКС	ЕТКС, выпуск 3	телекоммуникациям Монтажник связи-линейщик
или КС:	LIKC, BEHLYCK 3	инсищик связи-линсищик
Связь и с	Уровень образовани	ия Специальность Квалификация
системой	3 уровень МСКО	Специальность Квалификация
образования и	5 ypobolib MCKO	
квалификации:		
	ЧКА ПРОФЕССИІ	<b>И: МОНТАЖНИК СВЯЗИ – СПАЙЩИК</b>
Код:	7422-1-007	
Код группы:	7422-1 007	
Профессия:	Монтажник связи-с	пайшик
Другие	1,10111WAMIN CDASH C	***************************************
Apjine		

возможные			
наименования			
профессии:			
Квалификацио	2-4 уровень ОРК		
нный уровень			
по ОРК:			
Основная цель	Кабельно-монтажные работы		
деятельности			
Трудовые	Обязательные	1. Устранение кабельных повреждений и	
функции:	трудовые функции:	текущий ремонт кабельных линий	
		2. Монтаж муфт кабелей	
		3. Наблюдение за состоянием оборудования	
Трудовая	Задача 1:	Умения:	
функция 1:	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)	
Устранение	операций по	1. Выполнять заправку и разжигание паяльной	
кабельных	устранению	лампы.	
повреждений и	кабельных	2. Подключать и разжигать газовые горелки.	
текущий	повреждений	3. Производить разогрев битумных	
ремонт		компаундов, кабельных масс, мастик,	
кабельных		припоя.	
линий		4. Осуществлять вощение ниток и шпагата.	
		5. Разогревать специальные паяльники.	
		6. Производить резку кабелей связи.	
		7. Выполнять выправку и протирку кабелей.	
		8. Осуществлять отливку припоя прутками.	
		Знания:	
		Разряд 2-4 (ОРК 2)	
		1. Знание видов материалов, применяемых при	
		монтаже кабелей связи.	
		2. Знание способов подготовки инструмента,	
		приспособлений и материалов.	
		3. Знание правил пользования средствами	
		индивидуальной защиты.	
		4. Знание требований, предъявляемых к	
		качеству выполняемых работ.	
		5. Знание правил внутреннего трудового	
		распорядка.	
		6. Знание правил охраны труда,	
		производственной санитарии и личной	
	n 2	гигиены, пожарной безопасности.	
	Задача 2:	Умения:	
	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)	
	операций по	1. Выполнять наложение бандажа для	
	текущему ремонту	закрепления джутового покрытия и брони	
	кабельных линий	кабеля.	
		2. Производить заливку битумными	
		компаундами, кабельными массами и	
		мастиками муфт и оконечных устройств.	
		3. Изготавливать нумерационные кольца. 4. Устанавливать и снимать палатки над	
		1 1	
		котлованом или колодцем.	

		<b>Б</b> Посторовительной поставления в поставле	
		5. Производить прошпарку гильз.	
		Знания:	
		Разряд 2-4 (ОРК 2)	
		1. Знание основ электросвязи.	
		2. Знание марок кабелей связи.	
		3. Знание основных правил обращения с	
		кабелями.	
		4. Знание правил пользования	
		механизированным инструментом.	
		5. Знание способов включения телефонных	
		аппаратов и батарей питания.	
		6. Знание нумерации оконечных устройств.	
Трупорад	Задача 1:	Умения:	
Трудовая			
функция 2:	Выполнение	Разряд 2-4 (ОРК 2)	
Монтаж муфт	операций по	1. Производить монтаж муфт городских	
кабелей	монтажу муфт	кабелей, низкочастотных симметричных	
	кабелей	кабелей.	
		2. Проверять кабели на обрыв, землю и звук.	
		3. Устанавливать чугунные муфты и	
		производить их заливку.	
		4. Заделывать концы кабелей и производить их	
		запайку.	
		Разряд 5 (ОРК 3)	
		1. Производить монтаж муфт городских	
		кабелей, низкочастотных симметричных	
		кабелей, высокочастотных симметричных	
		кабелей.	
		2. Производить монтаж распределительных	
		коробок, боксов, распределительных	
		шкафов, кабельных ящиков и защитных	
		полос.	
		3. Осуществлять переключение кабелей без	
		1	
		перерыва действия связи.	
		4. Производить монтаж газонепроницаемых и	
		изолирующих муфт из эпоксидной массы	
		симметричных кабелей.	
		5. Проверять кабели на парность.	
		6. Осуществлять ввод свинцового кабеля в	
		необслуживаемый усилительный пункт.	
		Разряд 6 (ОРК 4)	
		1. Производить монтаж муфт городских	
		кабелей, муфт коаксиальных кабелей,	
		конденсаторных муфт симметричных	
		низкочастотных кабелей.	
		2. Осуществлять безмуфтовое соединение	
		проволочной брони на подводных кабелях.	
		3. Устанавливать смонтированные	
		усилительные участки кабеля под	
		постоянное давление.	
		4. Производить монтаж газонепроницаемых и	
		изолирующих муфт с заливкой спецмассой.	

### Знания: Разряд 2-4 (ОРК 2) 1. Знание конструкций кабелей связи. 2. Знание видов повреждений кабеля способов их выявления. 3. Знание методов проверки кабелей герметичность, обрыв, землю и звук. 4. Знание способов монтажа муфт кабелей малой емкости. 5. Знание способов разборки четверок и жил кабеля. 6. Знание способов вентиляции колодцев и каналов. **Разряд 5 (ОРК 3)** 1. Знание схем организации линий связи. 2. Знание способов монтажа муфт симметричных кабелей средней емкости. 3. Знание проверки кабеля методов парность. 4. Знание устройства и правил пользования газоанализатором. Разряд 6 (ОРК 4) 1. Знание способов монтажа муфт симметричных кабелей большой емкостью, коаксиальных кабелей. 2. Знание методов безмуфтового соединения брони кабелей. Задача 1: Умения: Трудовая Разряд 2-6 (ОРК 2-4) функция 3: Выполнение Наблюдение за 1. Наблюдать операций по ручного за состоянием состоянием наблюдению за инструмента и инвентаря. оборудования состоянием 2. Наблюдать состоянием за переносного основного и оборудования. 3. Устранять мелкие неисправности в работе дополнительного оборудования обслуживаемого оборудования. Знания: Разряд 2-6 (ОРК 2-4) 1. Знание устройства обслуживаемого оборудования. 2. Знание требований, предъявляемых К состоянию основного оборудования. 3. Знание требований, предъявляемых состоянию вспомогательного оборудования. Требования к Самостоятельность, ответственность, умение работать в команде, дисциплинированность. личностным Стрессоустойчивость В нестандартных компетенциям: ситуациях. 2-4 Монтажник оборудования связи Связь с другими 2-4 Монтажник связи-кабельшик профессиями в 2-4 Монтажник связи-линейщик рамках ОРК: 5 Супервайзеры (бригадиры) над

			рабочими по теле	коммуникациям
Связь с ЕТКС	ЕТКС, выпуск 3		рабочими по телекоммуникациям Монтажник связи-спайщик	
или КС:			Trionitalinin Oblish Charletin	
Связь и с	Уровень образования		Специальность	Квалификация
системой	3 уровень МСКО		-	-
образования и	J1 2:- 22:0			
квалификации:				
	РОФЕССИИ: СУПЕР	РВАЙЗЕРЫ (1	ь БРИГАЛИРЫ) Н <i>А</i>	Л РАБОЧИМИ
		оммуник Соммуник		
Код:	7400-0-010			
Код группы:	7400-0			
Профессия:	Супервайзеры (брига;	лиры) нал раб	очими по телекомм	
Другие	Бригадир	дпры) пад рас	o minim no recrementa	<u> </u>
возможные	риг адир			
наименования				
профессии:				
Квалификацио	5 уровень ОРК			
нный уровень	o Jeonem of K			
по ОРК:				
Основная цель	Руководство бригадой	й рабочих по т	селекоммуникациям	м (монтажников-
деятельности:	связи)	T		
Трудовые	Обязательные		ция профессионал	ьной подготовки
функции:	трудовые функции:	•	ия членов бригады	
		_	ция проведения м	<del>-</del>
		по	системам тел	пекоммуникаций,
			ерных систем и	телевизионных
		кабелей		
		3. Обеспече	*	<b>в</b> сохранности
		оборудов	ания	
Трудовая	Задача 1.	Умения:		
функция 1:	Выполнение	_	лять принятых на	•
Организация	операций по	_	коллективу.	
профессиональ	профессиональной		ивать членов брига	ады сведениями,
ной	подготовке и	необходи	имыми для	ориентации в
подготовки и	обучению членов	коллекти		
обучения	бригады		ть с условиями рабо	
членов		принципа	ами кадровой	й политики
бригады		предприя	. RИТІ	
		4. Доводитн		-
		_	ия внутренних л	окальных актов
		(должнос	•	тационных и
		противоп	южарных инструкт	ций; документов,
		регулиру	ющих	технологию
		производ	ственного процесса	a).
		5. Проводит		по технике
		безопасн	ости на рабочем ме	есте.
		6. Организс	•	* *
		_	ьное наставничест	· • /
		отстающ	их работников пр	и неспособности
		последни	х самостоятельно	о справиться с
		поставле	нными перед ними	задачами.

### Знания: 1. Знание трудового законодательства. 2. Знание структуры и штата предприятия, 3. Знание профиля предприятия, специализации и перспектив его развития. 4. Знание основных технологических процессов деятельности предприятия. 5. Знание кадровой политики и стратегии предприятия. 6. Знание этики делового общения. 7. Знание методов решения организационноуправленческих и кадровых задач. 8. Знание методов обработки информации с использованием современных технических средств коммуникации связи, И компьютеров. 9. Знание правил охраны труда и техники безопасности. внутреннего 10. Знание правил трудового распорядка. Задача 2: Умения: Контроль 1. Соблюдать и осуществлять контроль соблюдения соблюдение рабочими требований по охране подчинёнными производственной, пожарной, труда, требований экологической безопасности электробезопасности. охраны труда при 2. Осуществлять контроль соблюдения правил выполнении монтажных работ трудового распорядка требований безопасности. по системам 3. Осуществлять соблюдения телекоммуникаций контроль рабочими требований , компьютерных трудового систем и законодательства РК. телевизионных 4. Проходить установленные сроки кабелей аттестацию знаний правил и норм по охране труда в комиссии предприятия. 5. Осуществлять проверку обеспеченности рабочих средствами индивидуальной защиты и спецодеждой. Знания: 1. Знание требований трудового законодательства РК. 2. Знание правил производственной, пожарной, экологической безопасности электробезопасности. 3. Знание правил оказания первой медицинской помощи при травмах поражениях электрическим током. Трудовая Задача 1: Умения: функция 2: Выполнение 1. Осуществлять проверку Организация операций по укомплектованности рабочих мест проведения организации материалами, инструментом,

	I	
монтажных	подготовки к	приспособлениями, оборудованием,
работ по	проведению	технической документацией.
системам	монтажных работ	2. Производить своевременную выдачу
телекоммуника		производственных заданий бригаде
ций,		электромонтажников в соответствии с
компьютерных		утвержденными планами и графиками
систем и		работ.
телевизионных		3. Принимать необходимые меры по
кабелей		предупреждению и ликвидации простоев,
		поломок оборудования, аварий.
		4. Составлять отчеты о готовности каждого
		конкретного работника к выполнению тех
		или иных задач, о достигнутых работниками
		результатах.
		Знания:
		1. Знание норм расхода основных и
		вспомогательных материалов.
		2. Знание нормативов времени, применяемых
		при расчете технически обоснованных норм
		выработки.
	Задача 2:	Умения:
	Выполнение	1. Осуществлять непосредственное
	операций по	руководство бригадой монтажников.
	организации	2. Определять приоритеты и очередность
	проведения	выполнения рабочих задач.
	монтажных работ	3. Организовывать выполнение монтажных
		работ по системам телекоммуникаций,
		компьютерных систем и телевизионных кабелей согласно технологии.
		<ul><li>4. Корректировать работу персонала.</li><li>5. Назначать работников на выполнение</li></ul>
		5. Назначать работников на выполнение монтажных работ по системам
		1
		телекоммуникаций, компьютерных систем и телевизионных кабелей при возникновении
		незапланированных или нестандартных
		ситуаций, при сбоях в общем порядке
		работы.
		6. Приостанавливать ход работ, не допуская к
		ним сотрудников, находящихся в состоянии,
		несовместимом с работой.
		7. Организовывать (при необходимости)
		взаимозаменяемость работников.
		8. Выполнять (если этого требует ситуация)
		работу отдельных работников.
		9. Осуществлять учет выполненных работ.
		10. Проводить инвентаризацию незавершенного
		производства в начале и конце работы
		смены.
		Знания:

		1. Знание технологии электромонтажных работ
		по системам телекоммуникаций,
		компьютерных систем и телевизионных кабелей.
		2. Знание правил технической эксплуатации
		соответствующего электромонтажного
		оборудования.
		3. Знание методов и порядка планирования
		монтажных, испытательных и наладочных
		работ.
		4. Знание организации монтажных и
		наладочных работ, а также работ по
		проведению испытаний систем
		телекоммуникаций, компьютерных систем и
	22	телевизионных кабелей.
	Задача 3:	Умения:
	Выполнение операций по	1. Организовывать наблюдение и контроль за
	контролю	соблюдением графика работ, расстановкой
	проведения	персонала в соответствии со штатным
	проведения монтажных работ	расписанием, выполнением конкретных объемов работ, установленными
	Montumining page	объемов работ, установленными стандартами качества работ.
		2. Контролировать обеспечение высокого
		качества монтажа систем
		телекоммуникаций, компьютерных систем и
		телевизионных кабелей.
		3. Оценивать степень готовности отдельных
		элементов систем телекоммуникаций,
		компьютерных систем и телевизионных
		кабелей.
		4. Выявлять допущенные дефекты, принимать
		необходимые меры по их исправлению.
		5. Готовить отчеты о качестве работ,
		выполняемых подчиненными работниками,
		о выполнении объемов заданий, о причинах,
		приведших к срыву выполнения планов и виновных в этом лиц, и представлять их
		вышестоящему руководителю.
		6. Проводить мероприятия по повышению
		производительности труда, рациональному
		расходованию материалов.
		Знания:
		1. Знание операций, выполняемых
		монтажниками.
		2. Знание дефектов монтажа, причин их
		возникновения и мер предупреждения и
T	n 1	устранения их.
Трудовая	Задача 1:	Умения:
функция 3:	Выполнение	1. Наблюдать за состоянием ручного
Обеспечение и	операций по	инструмента и инвентаря.
контроль	наблюдению за	2. Наблюдать за состоянием переносного

оборудования.  оборудования оборудования и инвентары при монтаже  оборудования и инструментов и оборудования, оборудования, предупредительных надписей и др.  оборудования, знакомить принимающую смену с невыпольеными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и использование опасных, вреденьк, зравностных веществ.  оборудования, знакомить принимающую смену с невыпольеными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испаталие электрозацитных средств в осучае их пожаротущения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования в случае их печений при пеработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персоната, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнертии в течение рабочего времени.  3. Знание:  1. Знание:  1. Знание устробства обслуживаемого оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно в спомотательного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик профессиями в рамках ОРК:  6. Начальник участка  4. Монтажник связи – спайщик рамках ОРК:  6. Начальник участка  Связь с ЕТКС или КС:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь с ЕТКС или кС:  Связь с еткс или образования  образования и инструмента постоя оборудования.  Заканиемое и профессиональное образование в сфере образование образование образование образование образование образование образование образования обра	_	T	,			
обслуживаемого оборудования и инвентаря при монтаже  инвентаря при монтаже  В обсспечивать и контролировать соблюдение условий правильного хранения инвентаря, материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ.  5. Осуществлять безопасное хранение, транспортировку и использование опасных, вредым, взравовогаеных веществ.  6. Обсспечивать сохранность плакатов, знаков, указателей, предупредительных надписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знаковить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать паличие, свосвременность проверок и испытание электроэмиртных средств в электроуетановках, пожаротупения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования в случае их ненеправности или при пеработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, ссли это угрожаст здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнертии в течение рабочего времени.  3налия:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  3нания:  1. Знание требований, предъявляемых к состоянню осномогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянню осномогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянню осномогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно осномогательного оборудования.  4. Монтажник связи – плинейщик рамка оборудования и монтажник связи – плинейщик рамках ОРК:  6. Начальник участка  Связь с ЕТКС или КС:  Связь с СткС или КС:  Связь и с пофоразования  Специальность: Квалификация: Техническое и профессионально образования образование об	сохранности	состоянием		оборудов	ания.	
оборудования и инвентаря при монтаже  4. Обеспечивать и контролировать соблюдение условий правильного хрансния инвентаря, материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ.  5. Осуществлять безопасное хранение, транспортировку и использование опасных, вредных, взрывоопасных веществ.  6. Обеспечивать сохранность плакатов, знаков, указателей, предупредительных падписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными задавиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротущения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования в случае инсправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, ссли это угрожает здоровью персопала, работающему на этом оборудования.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоящию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоящию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоящию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоящию основного оборудования.  4. Монтажник связи – спайщик монтажних светом образования и образования образования образования образования образован	оборудования	основного и		-	<u> </u>	-
условий правильного хранения инвентаря, материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ.  5. Осуществлять безопасное хранецие, транепортировку и использование опасных, вредных, взрывоопасных веществ.  6. Обеспечивать сохранность плакатов, знаков, указателей, предупредительных падписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смещу с невыполненными задапиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за зкопомить и обесповащимы расходованием злектроэнергии в течение рабочего времени.  3 знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно вспомогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянно вспомогательного оборудования.  4. Монтажник связи – сподыми, ирофессими в рамках ОРК:  6. Начальник участка  Связь с ЕТКС  сили КС:  Связь с Сткс  Силь КС:  Сязь с с техническое и профессиональное оборузования образования обра				•	1 0	
монтаже  мо						
необходимых для производства работ.  5. Осуществлять безопасное хранение, транспортировку и использование опасных, вредных, взрывоопасных веществ.  6. Обеспечивать сохращность плакатов, знаков, указателей, предупредительных надписей и др.  7. Вести смешный журпал поломок и ремонтов оборудования, знакомить пришмающую смещу с певыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроэащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это утрожает здоровью персопала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоящый контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание требований, предъявляемых к состоянно основного оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянно основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Дотими профессиями в рамках ОРК:  6. Нанальник участка  Связь с стиском образования и образования и образования и образование образование образование образование и образование				•		<u> </u>
5. Осуществлять безопасное хранение, транспортировку и использование опасных, вредных, взрывоопасных веществ.   6. Обеспечивать сохранность плакатов, знаков, указателей, предупредительных надписей и др.   7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену е певыполненными заданиями.   8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроустановках, пожаротушения и инструмента.   9. Останавливать работу оборудования в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.   10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.   11. Осуществлять постояшный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэпертии в течеше рабочего времени.   3 знание за предъявляемых к состоянию основного оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   4. Монтажник связи – кабельщик монтетельного в форудования.   6. Начальник участка   4. Монтажник связи – спайщик намаком образования и образования и образования и образования и образования и образования и образование и образов		MUHTAKE		-		- ·
транспортировку и использование опасных, вредных, взрывоопасных веществ.  6. Обеспечивать сохранность плакатов, знаков, указателей, предупредительных надписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроуащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при пеработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик монтеспциям:  Связь с с дуртими профессиями в рамках ОРК:  6. Начальник участка  Связь с ЕТКС или КС:  Срязь с ЕТКС или КС:					_	_
вредных, взрывоопасных веществ.  6. Обеспечивать сохранность плакатов, знаков указателей, предупредительных надписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудования.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэпергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обелуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  4. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  5. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – спайщик монтажник связи –				•		•
указателей, предупредительных надписей и др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроуапципых средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему па этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  5. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  6. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  7. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  6. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – спайщик монтажник связи – спа						
др.  7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электроэащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, ссли это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знания устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Организаторские способности. Навыки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.  Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС другими (трефессиональное) образования и образования с системой образования с системой образования в сфере						
7. Вести сменный журнал поломок и ремонтов оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – спайщик финактик связи – спайщик финажник связи – с				указателе	й, предупредители	ьных надписей и
оборудования, знакомить принимающую смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их пеисправности или при пеработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянно основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик оборудованием образования образования с профессиональное образования оборазования и образования с профессиональное образования и образования и образования в сфере					v	
смену с невыполненными заданиями.  8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электрозащитных средств в электроустановках, пожаротупісния и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнертии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик и монтажник связи – глайщик на монтажник связи – спайщик на монтажник на						<del>-</del>
8. Контролировать наличие, своевременность проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнертии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Состоянию основного оборудования.  Организаторские способности. Навыки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.  Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  6 Начальник связи – кабельщик начальник участка  Связь с Стистемой образования спетемой образования и образования спетемой образования и образования и образования и образования образования и образования образования и образования и образования образования и образования и образования и профессиональное образования и профессиональное образования и образования и образования и образования и профессиональное образования и профессиональное образования и образования и профессиональное образования и пработы и и профессиональное образования и пработы и испетементы и					-	-
проверок и испытание электрозащитных средств в электроустановках, пожаротупісния и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3 нания:  1. Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Состоянию основного оборудования и оборудования.  Организаторские способности. Навыки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность. исполнительность.  4 Монтажник связи – кабельщик дмонтажник связи – спайщик начальник участка  Связь с Стясс или КС:  Связь и с остоянно образования спестемой образования и образования образования и образования об						
редств в электроустановках, пожаротушения и инструмента.  9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  Знания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с д Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с д Монтажник связи – плинейщик монтажник связи – спайщик на монтажник						
9. Останавливать работу оборудования механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.   10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.   11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.   3нания:   1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   4						-
механизмов в случае их неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  4. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик оборудования.  4. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – линейщик монтажник связи – спайщик монтажник связи – спайщик монтажник связи – спайщик монтажник участка  5. Квалификация: Связь и с системой образования и образовани				пожароту	шения и инструме	нта.
неисправности или при неработающих приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.    3			9.	Останавл	ивать работу	* *
приборах безопасности.  10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.  Компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – пинейщик монтажник связи – спайщик начальник участка  Связь с ЕТКС голи КС:  Связь с С Уровень образования Специальность: Квалификация: системой образования и образование в сфере						•
10. Останавливать работу оборудования в случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.   11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.   3нания:   1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   1. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   4. Выки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.   4. Монтажник связи – кабельщик   4. Монтажник связи – кабельщик   4. Монтажник связи – спайщик   4. Монтажник связи – спайщик   4. Монтажник связи - спайщик   4. Монтажник				-	<u>-</u>	неработающих
случае, если это угрожает здоровью персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  6 Начальник участка  Связь с ЕТКС гили КС:  Связь и с Уровень образования Техническое и профессиональное образования и образование в сфере						оборунования в
персонала, работающему на этом оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образования и образование в сфере  Персонала, работый контроль за экономным и обоснованным и обоснования предъявляемых к состоянию основного оборудования.  Монтажник работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.  Монтажник связи – кабельщик Монтажник связи – спайщик  Монтажник связи – спайщик  Начальник участка  Специальность: Квалификация:  Техническое и профессиональное образование в сфере						
оборудовании.  11. Осуществлять постоянный контроль за экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования. 2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования. 3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и оборазования и оборазования и оборазования и оборазования и оборазования и оборазования и оборазование в сфере  Образования и обоснованным и обоснованным постоянный контроль за экономным и обоснованным и обоснования предъявляемых к состоянию осповности. Навыки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.  Имонтажник связи – кабельщик Монтажник связи – спайщик Начальник участка  Специальность: Квалификация: — образование в сфере				•		_
экономным и обоснованным расходованием электроэнергии в течение рабочего времени.  3нания:  1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с другими профессиями в рамках OPK:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образование в сфере				-	-	<i>j</i>
Злания:   1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   1. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   2. Знание требования и монтажник работы с людьми, оборудования.   3. Знание требований к предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   4. Монтажник связи – кабельщик монтажник связи – кабельщик монтажник связи – спайщик начальник участка   4. Монтажник связи – спайщик начальник участка   4. Монтажник участка   4. Квалификация: Специальность: Квалификация: Специальность: Квалификация: системой образования и образование в сфере   4. Специальность: Квалификация:			11.	Осуществ	влять постоянны	й контроль за
Знания:   1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   Требования к личностным компетенциям:   Организаторские способности. Навыки работы с людьми, оборудованием. Ответственность, внимательность, исполнительность.   Связь с другими профессиями в рамках ОРК:   4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:   6 Начальник участка   Связь с ЕТКС или КС:   Связь и с системой образования и образования и образования в сфере   Специальность:   Квалификация:						<u> </u>
1. Знание устройства обслуживаемого оборудования.   2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.   4					нергии в течение ра	абочего времени.
оборудования.  2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и оборазования и оборазование в сфере						
2. Знание требований, предъявляемых к состоянию основного оборудования.  3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи — кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образования и осразование в сфере						оослуживаемого
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с Связь с Связь с Связь с Связь с Связь с Стети КС:  Связь с Стети КС:  Связь с Стети КС:  Связь и с системой образования и остемой образования и остемой образования и остемой образования и образования остемов образования образования остемов остемов образования остемов образования остемов образования остемов образования остемов образования остемов образования остемов остемов образования остемов образования остемов образования остемов образования остемов ос				1 -		елъявляемых к
3. Знание требований, предъявляемых к состоянию вспомогательного оборудования.  Требования к личностным компетенциям:  Связь с другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образования и образование в сфере					• •	
Требования к личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образование в сфере					- ·	
личностным компетенциям:  Связь с 4 Монтажник связи – кабельщик другими профессиями в рамках ОРК:  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой образования и образования и образования и образование в сфере					ю вспомогательног	го оборудования.
компетенциям:       4       Монтажник связи – кабельщик         другими профессиями в рамках ОРК:       4       Монтажник связи – линейщик         Связь с ЕТКС или КС:       6       Начальник участка         Связь и с системой образования и образования и образования и образование в сфере       Специальность:       Квалификация:	-				*	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:         4         Монтажник связи – кабельщик Монтажник связи – линейщик Монтажник связи – спайщик Монтажник связи - спайщик Начальник участка           Связь с ЕТКС или КС:         -         -           Связь и с системой образования и образования и образования и образование в сфере         Специальность: Квалификация: -         -		оборудованием. Отвеч	тстве	енность, в	нимательность, ис	полнительность.
другими профессиями в рамках ОРК:       4       Монтажник связи – линейщик         Связь с ЕТКС или КС:       -       -         Связь и с системой образования и       Уровень образования с образования и образование в сфере       Специальность:       Квалификация:		4			Montanana anga	··· ••••••••••••••••••••••••••••••••••
профессиями в рамках ОРК:						
рамках ОРК:  6 Начальник связи - спаищик  Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с системой Техническое и профессиональное образования и образование в сфере						
Связь с ЕТКС или КС:  Связь и с Уровень образования Специальность: Квалификация: системой Техническое и профессиональное образования и образование в сфере						
или КС:  Связь и с Уровень образования Специальность: Квалификация: системой Техническое и профессиональное образования и образование в сфере	Charles ETIC					
Связь и с системой Техническое и профессиональное образования и образование в сфере Специальность: Квалификация:		-			-	
системой Техническое и профессиональное образования и образование в сфере		Уровень образования			Спешиальность:	Квалификация
образования и образование в сфере		_ =	= =		-	-
	-		ки/те.	лекомм		

унин	каций и практический опыт			
3. Техниче	3. Технические характеристики Профессионального стандарта			
Разработано	Организация: ОИПЮЛ «Ассоциация субъектов управления			
_	сервиса и энергосервиса в жилищной сфере «Шанырак»»			
	Исполнитель/руководитель проекта: С.А.Махамбетов			
	Контактные данные: aralbay@inbox.ru, тел: 8 775-000-13-66			
Экспертиза	Организация (при наличии): наименование организации			
предоставлена	Эксперт: ФИО			
	Контактные данные: адрес электронной почты, номер телефона			
Номер версии и год	Версия 1, 2019			
выпуска				
Дата	31.12.2022			
ориентировочного				
пересмотра				