УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 30 августа 2021 № 580н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

997
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5

3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства» 5

3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства» 11

3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства и проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией» 16

3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности» 21

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 35

I. Общие сведения

Монтаж технических средств охраны и безопасности объектов капитального строительства	40.175
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасности объектов капитального строительства путем оборудования инженерно-техническими средствами охраны и безопасности

Группа занятий:

7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования	-	-

(код ОКЗ) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.21	Производство электромонтажных работ

(код ОКВЭД) (наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	2	Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства	A/01.2	2
			Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	A/02.2	2
			Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	A/03.2	2
B	Монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	3	Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности	B/01.3	3
			Проверка проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) и соединений в соответствии с технической документацией и пр	B/02.3	3
			Монтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасности	B/03.3	3
C	Монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства и проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих	4	Монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства	C/01.4	4
			Проверка проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной,	C/02.4	4

	узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией		тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений		
D	Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности	5	Линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	D/01.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи	D/02.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи	D/03.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи	D/04.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией	D/05.5	5
			Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы ЛВС	D/06.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства»

Наименование	Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	Код	A	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 2-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие не ниже II группы по электробезопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412.	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС или ЕКС		Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда
		Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 2-го разряда
		Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда
ОКПДТР	19800	Электромонтажник по аккумуляторным батареям
	19802	Электромонтажник по вторичным цепям

	19804	Электромонтажник по кабельным сетям
	19810	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена
	19812	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	19817	Электромонтажник-схемщик
	14601	Монтажник оборудования связи
	14618	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	14626	Монтажник связи - кабельщик
	14627	Монтажник связи - линейщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства	Код	A/01.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка наличия документов, подтверждающих качество слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определение соответствия поступившего в монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и материалов рабочей документации
	Распаковка приборов слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Проверка комплектности слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности передаваемого для монтажа
	Проверка сохранности пломб изготовителя, госповерителя (для электрооборудования систем охраны и безопасности, входящего в реестр средств измерений)
	Проверка гарантийного срока монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Складирование монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
Необходимые умения	Читать монтажные чертежи, спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта, формуляры монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пользоваться средствами для вскрытия упаковки слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пользоваться ведомостью спецификации оборудования для проверки

	соответствия номенклатуры монтируемого слаботочного электрооборудования
	Применять правила складирования слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Документы, подтверждающие качество монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Номенклатура, типы, особенности слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила приемки монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила распаковки монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	Код	A/02.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997	
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального	

Трудовые действия	Подбор ручного и ручного электрифицированного инструмента для выполнения разметки и сверления отверстий, пропила штроб в стенах, перекрытиях для установки деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Разметка деталей слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности по шаблону
	Сверление отверстий в стенах, потолках и полах для установки деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пробивка (пропил) борозд (штроб) в строительных конструкциях для установки деталей крепления слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Проверять работоспособность оборудования и инструментов, используемых при подготовке и установке деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять ручной инструмент для разметки деталей слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности по шаблону
	Применять электрифицированный инструмент для сверления отверстий в стенах, потолках и полах
	Применять электрифицированный инструмент для пробивки (пропила) борозд (штроб) в строительных конструкциях для установки деталей крепления слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ по монтажу слаботочного электрооборудования
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила изготовления деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Основные виды крепежных деталей и мелких конструкций
	Правила монтажа деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила применения ручного и ручного электрифицированного инструмента для выполнения разметки и сверления отверстий, пропила

	штроб в стенах, перекрытиях для установки деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила выполнения подготовительных работ по монтажу слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	Код	A/03.2	Уровень квалификации	2

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка инструмента для выполнения подготовительных работ по монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс
	Резка проводов, кабелей, коробов, лотков, труб и прочих защитных конструкций в размер на пневматических, механических и ручных ножницах по упору или образцу с временной заделкой концов в соответствии с монтажными схемами для подготовки кабельной продукции к монтажу
	Изготовление скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера при подготовке к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс
	Изготовление элементов крепления кабельных трасс при подготовке кмонтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс
	Зачистка провода и установка кабельных наконечников при подготовке кмонтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс
	Изолировка проводников и маркировка кабеля при подготовке кмонтажу

	кабельной продукции и материалов кабельных трасс
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, отражающие вопросы монтажа кабельной продукции и кабельных магистралей
	Пользоваться пневматическими, механическими и ручными ножницами для резки проводов, кабелей, коробов, лотков, труб и прочих защитных конструкций в размер
	Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера
	Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления элементов крепления кабельных трасс
	Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для зачистки провода и установки кабельных наконечников
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила подготовки к монтажу кабельной продукции и кабельных трасс
	Правила применения ручного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов и прочих защитных конструкций в размер
	Правила применения электрифицированного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов и прочих защитных конструкций в размер
	Правила выполнения подготовительных работ по монтажу слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-

Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция «Монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства»

Наименование	Монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	Код	B	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие не ниже III группы по электробезопасности
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412.	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС или ЕКС		Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда
		Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда
ОКПДТР	14601	Монтажник оборудования связи
	14618	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	14626	Монтажник связи - кабельщик
	14627	Монтажник связи - линейщик
	19798	Электромонтажник-наладчик

	19802	Электромонтажник по вторичным цепям
	19804	Электромонтажник по кабельным сетям
	19810	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена
	19812	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	19817	Электромонтажник-схемщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности	Код	B/01.3	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор инструмента для выполнения монтажа кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности
	Монтаж кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи согласно схеме размещения
	Монтаж соединительных устройств и кабельных трасс согласно схеме размещения
	Подключение кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам, согласно схеме электрических соединений
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемой кабельно-проводной продукции
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации

	электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
	Номенклатура материалов и оборудования, применяемых при монтаже кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) и соединений в соответствии с технической документацией и пр	Код	B/02.3	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997	
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Подбор инструмента и приборов для проверки проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) в соответствии с технической документацией и проектной документацией
	Визуальная проверка проведенного монтажа (кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности) и соединений в соответствии с технической документацией
	Проверка на целостность и измерение параметров собранных слаботочных цепей для монтажа элементов и узлов электрооборудования
	Поиск мест отсутствия контакта и устранение неисправности в собранных слаботочных цепях для монтажа элементов и узлов электрооборудования
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемой кабельно-проводной продукции
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для соединения и пайки кабельно-проводной продукции
	Пользоваться приборами измерения для проверки электрического сопротивления и измерения параметров цепи
	Выявлять неисправности в собранных слаботочных цепях для монтажа элементов и узлов электрооборудования
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для соединения и пайки кабельно-проводной продукции
	Правила пользования приборами измерения для проверки электрического сопротивления и измерения параметров цепи
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации

	электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасности	Код	B/03.3	Уровень квалификации	3

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор инструмента для выполнения монтажа внешней линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасности
	Монтаж внешней линии связи для подключения объектовых средств охраны и безопасности к пультовым, мониторинговым и прочим диспетчерским системам наблюдения
	Проверка на целостность и измерение параметров собранных слаботочных цепей для монтажа элементов и узлов электрооборудования
	Проверка соответствия схеме собранной слаботочной цепи связи, поиск и устранение неисправностей
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемой кабельно-проводной продукции, соединительных и защитных устройств
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов

	капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями (браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция «Монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства и проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией»

Наименование	Монтаж слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства и проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией	Код	C	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие не ниже III группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендуются программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412.	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС или ЕКС		Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда
		Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда
ОКПДТР	14601	Монтажник оборудования связи
	14618	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	14626	Монтажник связи - кабельщик
	14627	Монтажник связи - линейщик
	19798	Электромонтажник-наладчик
	19802	Электромонтажник по вторичным цепям
	19804	Электромонтажник по кабельным сетям
	19810	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена
	19812	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	19817	Электромонтажник-схемщик

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства	Код	C/01.4	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор инструмента для выполнения монтажа датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Установка объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства согласно проектной документации и технической документации на оборудование
	Подключение объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации и технической документации на оборудование
	Проверка соответствия собранной цепи связи, поиск и устранение неисправностей
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации
	Пользоваться измерительными приборами для замера необходимых измерений и проверки электрического сопротивления цепи
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений	Код	C/02.4	Уровень квалификации	4

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор инструмента и приборов для проверки проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией
	Визуальная проверка проведенного монтажа (датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства) и соединений в соответствии с технической документацией
	Проведение контроля на целостность и измерение параметров собранных слаботочных цепей и узлов комплексов средств охраны и безопасности
	Поиск и устранение неисправностей в собранных слаботочных цепях и узлах комплексов средств охраны и безопасности
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации
	Пользоваться измерительными приборами для проведения необходимых измерений и проверки электрического сопротивления цепи
	Выявлять неисправности в собранных слаботочных цепях и узлах комплексов средств охраны и безопасности
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при обрезке, зачистке, пайке и подключении объектовых датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной

	документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности»

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности	Код	D	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда Электромонтажник-наладчик 4-го разряда Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

Требования к образованию и обучению	Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и

практической работы	безопасности по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Наличие не ниже III группы по электробезопасности
Другие характеристики	Рекомендуются программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412.	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС или ЕКС		Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда
		Электромонтажник-наладчик 4-го разряда
		Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда
ОКПДТР	19798	Электромонтажник-наладчик
ОКСО 2016	2.08.01.16	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства	Код	D/01.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для линейной наладки оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов, применяемых для проведения необходимых замеров параметров слаботочной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектовых оконечных устройств, замера электрического сопротивления согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения у датчиков и извещателей охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации согласно проектной и технической документации

	Выведение заданных параметров измерения у приемо-контрольных приборов, объектовых оконечных устройств систем централизованного наблюдения и мониторинга
	Ввод всего комплекса охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации в автономный режим эксплуатации согласно проектной документации
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров слаботочной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектовых оконечных устройств, замера электрического
	Пользоваться ручным, электрифицированным и механизированным инструментом для устранения выявленных дефектов и несоответствий при линейной наладке оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства проектной документации
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении объектовых датчиков, извещателей, приемо-контрольных приборов охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации, оконечных устройств системам централизованного наблюдения, к смонтированным слаботочным сетям через соединительные и коммутационные устройства согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров слаботочной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектовых оконечных устройств, для замера электрического сопротивления и прочих замеров согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства

	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи	Код	D/02.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции				
Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения слаботочных цепей технических средств охраны при совместной работе всего комплекса технических средств охраны с системами централизованного наблюдения во всех зонах и режимах работы
	Выведение заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы охраны, подключенного к пультовым системам

	централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной и технической документации
	Ввод всего комплекса систем охраны и безопасности в эксплуатацию согласно проектной и технической документации
	Прогонка всех режимов работы всего объектового комплекса систем охраны и безопасности, подключенного к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной документации с ежедневным контролем заданных параметров
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса систем охраны и безопасности, подключенного к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы охраны
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определять пригодность измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы охраны, подключенного к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной документации
	Устранять выявленные дефекты и недостатки при проведении пусконаладочных работ всего объектового комплекса системы охраны, подключенного к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной документации
	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы охраны
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого

	слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы охраны к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы охраны к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Виды дефектов и неисправностей при монтаже слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связи	Код	D/03.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997

Трудовые действия	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, извещателей, датчиков, камер видеонаблюдения объектового комплекса системы охранного телевидения согласно проектной документации
	Выведение заданных параметров измерения всего объектового комплекса охранного телевидения при подключении к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной документации
	Ввод всего комплекса системы охранного телевидения в эксплуатацию согласно проектной документации
	Прогонка всех режимов работы объектового комплекса системы охранного телевидения, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи согласно проектной и технической документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы охранного телевидения, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы охранного телевидения
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определять пригодность измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы охранного телевидения, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Устранять выявленные дефекты и недостатки при проведении пусконаладочных работ всего объектового комплекса системы охранного телевидения, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам

	связи, согласно проектной документации
	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы охранного телевидения
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы охранного телевидения к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы охранного телевидения к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Виды дефектов и неисправностей при монтаже слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-

	телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи	Код	D/04.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	997 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	
	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, извещателей, датчиков и других приборов объектового комплекса системы контроля и управления доступом согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы контроля и управления доступом при подключении к устройствам коммутации и управления, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Ввод всего комплекса системы контроля и управления доступом в эксплуатацию согласно проектной документации
	Прогонка всех режимов работы объектового комплекса системы контроля и управления доступом, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы контроля и управления доступом, подключенного к устройствам коммутации и

	мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы контроля и управления доступом
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определять пригодность измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы контроля и управления допуском, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Устранять выявленные дефекты и недостатки при проведении пусконаладочных работ всего объектового комплекса системы контроля и управления допуском, подключенного к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы контроля и управления доступом
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы контроля и управления допуском к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы контроля и управления допуском к

	устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Виды дефектов и неисправностей при монтаже слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией	Код	D/05.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, динамиков, усилителей, микрофонов и других

	приборов объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией при подключении к устройствам коммутации и управления, в том числе к центральным для этого линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Ввод всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией в эксплуатацию согласно проектной документации
	Прогонка всех режимов работы объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи согласно проектной документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы оповещения и управления эвакуацией
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определять пригодность измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Устранять выявленные дефекты и недостатки при проведении пусконаладочных работ всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы оповещения и управления эвакуацией
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для

	устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Виды дефектов и неисправностей при монтаже слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы ЛВС	Код	D/06.5	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		997
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети
	Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной

	техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса системы ЛВС согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, розеток, патч-панелей, кроссов, сетевых коммутаторов и других приборов объектового комплекса системы локальной вычислительной сети согласно проектной и технической документации
	Выведение заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети при подключении к устройствам коммутации и управления, в том числе к внешним линям и каналам связи, согласно проектной и технической документации
	Ввод всего комплекса системы локальной вычислительной сети в эксплуатацию согласно проектной документации
	Прогонка всех режимов работы объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы локальной вычислительной сети
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Определять пригодность измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных дефектов и недостатков при проведении пусконаладочных работ всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы локальной вычислительной сети
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации

	электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линям и каналам связи, согласно проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Виды дефектов и неисправностей при монтаже слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства
	Правила по охране труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва Председатель Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АС «Северо-Западный Межрегиональный Центр АВОК», город Санкт-Петербург
2	ООО «АЛПРО», город Санкт-Петербург
3	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва