МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46477
от "24" апреля 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

1 марта 2017 г. № 224н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Нефедова
12.04. 20 17 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» марта 2017 г. №224н

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» 9
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» 13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 27

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:

7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.21	Производство электромонтажных работ
(код ОКВЭД[2])	(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 и соединений в соответствии с технической документацией и проектной документацией	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	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 и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с	C/02.4	4

	монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документацией		технической документацией		
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 линиям 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 линиям 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 линиям 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 локальной вычислительной сети (ЛВС)	D/06.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

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	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

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной 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 в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[4] Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности[5] Удостоверение по электробезопасности II группы[6]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7411	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий
	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 22[7]	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда
	§ 433[8]	Электромонтажник по сигнализации, централизации и

		блокировке 2-го разряда
	§ 434	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда
ОКПДТР[9]	14601	Монтажник оборудования связи
	14618	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	14626	Монтажник связи – кабельщик
	14627	Монтажник связи – линейщик
	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

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 (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Распаковка приборов слаботочного электрооборудования
	Проверка комплектности электрооборудования, передаваемого для монтажа
	Проверка сохранности пломб изготовителя, поверителя (для электрооборудования, входящего в реестр средств измерений)
	Проверка гарантийного срока монтируемого слаботочного электрооборудования
	Складирование монтируемого слаботочного электрооборудования
Необходимые умения	Читать таблицы, спецификации монтируемого слаботочного электрооборудования и кабельной продукции
	Пользоваться средствами для вскрытия упаковки приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования, управления
	Пользоваться ведомостью спецификации оборудования для проверки соответствия номенклатуры монтируемого слаботочного электрооборудования
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ

Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные изображения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила изготовления деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила монтажа деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила применения ручного инструмента для разметки деталей слаботочного электрооборудования по шаблону
	Правила применения электрифицированного инструмента для пробивки (пропила) борозд (штраб) в строительных конструкциях
	Правила выполнения подготовительных работ для слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
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 (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Разметка деталей слаботочного электрооборудования по шаблону
	Сверление отверстий в стенах, потолках и полах
	Пробивка (пропил) борозд (штраб) в строительных конструкциях
	Стяжка резьбовых соединений
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений слаботочного электрооборудования
	Применять ручной инструмент для разметки деталей слаботочного электрооборудования по шаблону
	Применять электрифицированный инструмент для пробивки (пропила) борозд (штраб) в строительных конструкциях
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ по монтажу слаботочного электрооборудования
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные изображения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила изготовления деталей крепления слаботочных линий связи,

	коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила монтажа деталей крепления слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила применения ручного инструмента для разметки деталей слаботочного электрооборудования по шаблону
	Правила применения электрифицированного инструмента для пробивки (пропила) борозд (штраб) в строительных конструкциях
	Правила выполнения подготовительных работ для слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Резка проводов, кабелей, коробов, лотков, труб в размер на пневматических, механических и ручных ножницах по упору или образцу
	Изготовление скоб, хомутов и кабельных наконечников небольшого размера
	Изготовление элементов крепления кабельных трасс
	Зачистка провода и установка кабельных наконечников
	Изолировка проводников и маркировка кабеля
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи по монтажу кабельной продукции и кабельных магистралей
	Пользоваться пневматическими, механическими и ручными ножницами для резки проводов, кабелей, коробов, лотков, труб в размер
	Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления скоб, хомутов 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
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Правила подготовки к монтажу кабельной продукции и кабельных трасс
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации

	Правила применения ручного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов в размер
	Правила применения электрифицированного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов в размер
	Правила выполнения подготовительных работ при прокладке слаботочных линий связи, установке коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

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		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной 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 в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности Удостоверение по электробезопасности III группы
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического

		оборудования
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 434	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда
	§ 435	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда
	§ 22	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда
	§ 23	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 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
	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

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 (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	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 средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка проведенного монтажа и соединений в соответствии с технической документацией и проектной документацией	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Визуальная проверка проведенного монтажа 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 монтируемого оборудования
	Пользоваться ручным и механизированным инструментом для соединения и пайки кабельно-проводной продукции
	Пользоваться приборами измерения для проверки электрического сопротивления и измерения параметров цепи
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации

	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
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 (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Монтаж внешней линии связи для подключения объектовых средств охраны и безопасности к пультовым, мониторинговым системам наблюдения
	Проверка на целостность и измерение параметров собранных слаботочных цепей для монтажа элементов и узлов электрооборудования
	Проверка соответствия схеме собранной 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 средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для обрезки, зачистки, пайки и подключения кабельно-проводной продукции к соединительным устройствам и укладки в короба
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

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		
			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 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных 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 в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности Удостоверение по электробезопасности III группы
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
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 435	Электромонтажник по сигнализации, централизации и

		блокировке 4-го разряда
	§ 436	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда
	§ 23	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда
	§ 24	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 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 (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	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 схеме собранной цепи связи, поиск и устранение неисправностей
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого оборудования
	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 средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Визуальная проверка проведенного монтажа 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 оборудования
	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 замера необходимых измерений и проверки электрического сопротивления цепи
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

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	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда Электромонтажник-наладчик 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и

практической работы	безопасности по более низкому (предшествующему) разряду
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Свидетельство о прохождении инструктажа по пожарной безопасности Удостоверение по электробезопасности III группы
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
	7422	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи
ЕТКС	§ 24	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда
	§ 25	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда
	§ 436	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда
	§ 437	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда
	§ 407	Электромонтажник-наладчик 4-го разряда
ОКПДТР	19798	Электромонтажник-наладчик

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 (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения у датчиков и извещателей охранной, охранно-пожарной, пожарной, тревожной сигнализации согласно проектной и технической документации
	Установка 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 оборудования
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров слаботочной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектовых оконечных устройств, замера электрического сопротивления согласно проектной документации
	Пользоваться ручным, электрифицированным и механизированным инструментом для устранения выявленных дефектов и несоответствий проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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 согласно проектной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
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 линиям и каналам связи	Код	D/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации
	Установка 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
	Установка заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы охраны, подключенного к пультовым системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линиям 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 линиям 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 линиям 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 оборудования
	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 линиям 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 линиям и

	каналам связи, согласно проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим в результате аварийной ситуации или нарушения требований охраны труда при проведении работ
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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 применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
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 (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, извещателей, датчиков, камер видеонаблюдения объектового комплекса системы охранного телевидения согласно проектной документации

	Установка заданных параметров измерения всего объектового комплекса охранного телевидения при подключении к устройствам коммутации и мониторинга, в том числе к пультовым по задействованным для этого линиям 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 линиям 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 линиям 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 оборудования
	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 линиям 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 линиям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим в результате аварийной ситуации или нарушения требований охраны труда при проведении работ
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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 линиям 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 линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
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 линиям и каналам связи	Код	D/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, извещателей, датчиков объектового комплекса системы контроля и управления доступом согласно проектной и технической документации
	Установка 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 линиям 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 линиям 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 линиям 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 оборудования
	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 линиям 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 линиям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	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 линиям 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 линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации

	Установка заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, динамиков, усилителей, микрофонов объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией согласно проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией при подключении к устройствам коммутации и управления, в том числе к центральным линиям 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 линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линиям 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 оборудования
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией, подключенного к центральным линиям 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 линиям и каналам связи согласно, согласно проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим в результате аварийной ситуации или нарушения требований охраны труда при проведении работ
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ
Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы оповещения и управления эвакуацией к центральным линиям 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 к центральным линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и

	первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети (ЛВС)	Код	D/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проверка соответствия сроков метрологической поверки используемой измерительной техники и приборов требованиям проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения смонтированных слаботочных цепей, розеток, патч-панелей, кроссов, сетевых коммутаторов объектового комплекса системы ЛВС согласно проектной и технической документации
	Установка заданных параметров измерения всего объектового комплекса системы ЛВС при подключении к устройствам коммутации и управления, в том числе к внешним линиям и каналам связи согласно проектной и технической документации
	Ввод всего комплекса системы ЛВС в эксплуатацию согласно проектной документации
	Прогонка всех режимов работы объектового комплекса системы ЛВС, подключенного к внешним линиям и каналам связи, согласно проектной документации
	Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы ЛВС, подключенного к внешним линиям и каналам связи
	Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительской документации на весь комплекс системы ЛВС
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, спецификации монтируемого оборудования
	Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы ЛВС, подключенного к внешним линиям 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 ЛВС, подключенного к внешним линиям и каналам связи, согласно проектной документации
	Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
	Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ

Необходимые знания	Требования охраны труда и правила технической эксплуатации электроустановок потребителей при выполнении работ
	Условные обозначения, применяемые на чертежах и монтажных схемах проектной документации
	Правила монтажа слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования
	Правила пользования ручным и механизированным инструментом для устранения выявленных недостатков при подключении всего объектового комплекса системы ЛВС к внешним линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила пользования измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров при подключении всего объектового комплекса системы ЛВС к внешним линиям и каналам связи согласно проектной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций — Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АС «Северо-Западный Межрегиональный Центр АВОК», город Санкт-Петербург
2	ООО «АЛПРО», город Санкт-Петербург

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[4] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[5] Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649; 1995, № 35, ст. 3503; 1996, № 17, ст. 1911; 1998, № 4, ст. 430; 2000, № 46, ст. 4537; 2001, № 1, ст. 2, № 33, ст. 3413; 2002, № 1, ст. 2, № 30, ст. 3033; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 19, ст. 1839, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2005, № 14, ст. 1212, № 19, ст. 1752; 2006, № 6, ст. 636, № 44, ст. 4537, № 50, ст. 5279, № 52, ст. 5498; 2007, № 18, ст. 2117, № 43, ст. 5084; 2008, № 30, ст. 3593; 2009, № 11, ст. 1261, № 29, ст. 3635, № 45, ст. 5265, № 48, ст. 5717; 2010, № 30, ст. 4004, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 54, № 30, ст.ст. 4590, 4591, 4596, № 46, ст. 6407, № 49, ст. 7023; 2012, № 53, ст. 7608; 2013, № 7, ст. 610, № 27, ст. 3477; 2014, № 11, ст. 1092; 2015, № 1, ст. 88, № 10, ст. 1407, № 18, ст. 2621, № 27, ст. 3951, № 29, ст.ст. 4359, 4360, № 48, ст. 6723, 2016, № 1, ст. 68, № 15, ст. 2066, № 22, ст. 3089, № 26, ст. 3887).

[6] Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

[7] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 58, раздел «Работы и профессии рабочих связи».

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

[9] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru