

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности"

Приказ · № 580н · от 30.08.2021 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

30 августа 2021 г. № 580н

Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности"

Зарегистрирован Минюстом России 4 октября 2021 г.

Регистрационный № 65247

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. № 224н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 апреля 2017 г., регистрационный № 46477).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр А.О.Котяков

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности

997

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

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

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

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"

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

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Монтаж технических средств охраны и безопасности объектов капитального строительства40.175
(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:7412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

(код ОКЗ 1)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:43.21Производство электромонтажных работ

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

A

Подготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства2

Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительстваA/01.22

Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительстваA/02.22

Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трассA/03.22

B

Монтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства3

Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции

слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасностиВ/01.33

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 проектной документациейВ/02.33

Монтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасностиВ/03.33

С

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 документацией4

Монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительстваС/01.44

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 коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией и проектной документациейС/02.44

D

Выполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасности5

Линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительстваD/01.55

Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связиD/02.55

Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связиD/03.55

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 связиD/04.55

Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуациейD/05.55

Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети (далее - ЛВС)D/06.55

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеПодготовка к монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительстваКод

АУровень квалификации

2

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЭлектромонтажник 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 обучениюОбщее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе 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 работеПрохождение инструктажа по охране труда 3

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 5

Наличие не ниже II группы по электробезопасности 6

Другие характеристики

-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС 7 § 22Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда

§ 433Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 2-го разряда

§ 434Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда

ОКПДТР 8 19800Электромонтажник по аккумуляторным батареям

19802Электромонтажник по вторичным цепям

19804Электромонтажник по кабельным сетям

19810Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена

19812Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

19817Электромонтажник-схемщик

14601Монтажник оборудования связи

14618Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

14626Монтажник связи - кабельщик

14627Монтажник связи - линейщик

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 Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

5 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

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) с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 13 сентября 2018 г. № 757 (зарегистрирован Минюстом России 22 ноября 2018 г., регистрационный № 52754).

7 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" и выпуск 58, часть № 1, раздел "Работы и профессии рабочих связи".

8 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

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 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"

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

НаименованиеПодготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительстваКод
А/02.2Уровень (подуровень) квалификации
2

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 уменияЧитать 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

НаименованиеПодготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трассКод
А/03.2Уровень (подуровень) квалификации

2

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка 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 к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс

Зачистка провода и установка кабельных наконечников при подготовке к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс

Изолировка проводников и маркировка кабеля при подготовке к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс

Необходимые уменияЧитать 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеМонтаж слаботочных линий связи и коммутирующих узлов для соединения слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительстваКод

ВУровень квалификации

3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЭлектромонтажник 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 обучениюОбщее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду

Особые условия допуска к работеПрохождение 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

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС§ 23Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда

§ 435Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда

ОКПДТР14601Монтажник оборудования связи

14618Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

14626Монтажник связи - кабельщик

14627Монтажник связи - линейщик

19798Электромонтажник-наладчик

19802Электромонтажник по вторичным цепям

19804Электромонтажник по кабельным сетям

19810Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена

19812Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

19817Электромонтажник-схемщик

3.2.1. Трудовая функция

НаименованиеМонтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасностиКод В/01.3Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функцииОригинал
ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 уменияЧитать 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики

-

3.2.2. Трудовая функция

НаименованиеПроверка 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 проектной документациейКод

В/02.3Уровень (подуровень) квалификации

3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 уменияЧитать 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики

3.2.3. Трудовая функция

НаименованиеМонтаж и проверка подключения внешних линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасностиКод В/03.3Уровень (подуровень) квалификации

3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор инструмента для выполнения монтажа внешней линии 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"

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеМонтаж 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 документациейКод
СУровень квалификации
4

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал
ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЭлектромонтажник 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 обучениюОбщее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работыНе менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду

Особые условия допуска к работеПрохождение инструктажа по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Наличие не ниже III группы по электробезопасности

Другие характеристикиРекомендуются программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики
Наименование документа
Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования
ЕТКС§ 24Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда

§ 436Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда
ОКПДТР14601Монтажник оборудования связи

14618Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

14626Монтажник связи - кабельщик

14627Монтажник связи - линейщик

19798Электромонтажник-наладчик

19802Электромонтажник по вторичным цепям

19804Электромонтажник по кабельным сетям

19810Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена

19812Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию

3.3.1. Трудовая функция

НаименованиеМонтаж датчиков, извещателей, приемопередающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительстваКод

C/01.4Уровень (подуровень) квалификации

4

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор инструмента для выполнения монтажа датчиков, извещателей, приемопередающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства

Установка объектовых датчиков, извещателей, приемопередающих приборов, оконечных устройств систем охраны и безопасности объектов капитального строительства согласно проектной документации и технической документации на оборудование

Подключение объектовых датчиков, извещателей, приемопередающих 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 уменияЧитать 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, приемопередающих 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

НаименованиеПроверка 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 и проектной документациейКод

C/02.4Уровень (подуровень) квалификации

4

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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"

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ смонтированного объектового комплекса систем охраны и безопасностиКод

DUровень квалификации

5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийЭлектромонтер 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 обучениюОбщее 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 практической работыНе менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду для прошедших профессиональное обучение

Особые условия допуска к работеПрохождение инструктажа по охране труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Наличие не ниже III группы по электробезопасности

Другие характеристикиРекомендуются программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37412Электромеханики и монтеры электрического оборудования

ЕТКС§ 25Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда

§ 407Электромонтажник-наладчик 4-го разряда

§ 437Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда

ОКПДТР19798Электромонтажник-наладчик

ОКСО 9 2.08.01.16Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

9 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.4.1. Трудовая функция

Наименование Линейная наладка окончного слабotoчного 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 Подбор измерительной техники, приборов и инструментов для линейной наладки окончного слабotoчного 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 слабotoчной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектов окончных 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, объектов окончных 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 слабotoчного электрооборудования систем охраны и безопасности

Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров слабotoчной цепи, извещателей, датчиков, приборов, приемо-контрольных приборов и объектов окончных устройств, замера электрического

Пользоваться ручным, электрифицированным и механизированным инструментом для устранения выявленных дефектов и несоответствий при линейной наладке окончного слабotoчного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства проектной документации

Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слабotoчного 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультowymi системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связиКод

D/02.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор измерительной техники, приборов и инструментов для выполнения пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультowymi системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи

Проверка соответствия сроков метрологической поверки измерительной техники и приборов, применяемых при выполнении пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с

пультowymi системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям 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 пультowym 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 пультowym 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 пультowym системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи

Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительной 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 пультowymi системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи

Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров всего объектового комплекса системы охраны, подключенного к пультowym 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 пультowym системам централизованного наблюдения и/или устройствам мониторинга по задействованным для этого линиям и каналам связи согласно проектной документации

Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительной 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 знанияУсловные 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"

Другие характеристики-

3.4.3. Трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связиКод

D/03.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 линиям 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 линиям 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 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 исполнительной документации на весь комплекс системы охранного телевидения

Необходимые уменияЧитать 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 линиям 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 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 прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительной 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 знанияУсловные 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 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 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"

Другие характеристики-

3.4.4. Трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линиям и каналам связиКод

D/04.5Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 линиям 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 линиям 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 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 исполнительной документации на весь комплекс системы контроля и управления доступом

Необходимые уменияЧитать 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 линиям и каналам связи

Пользоваться измерительной техникой и приборами для проведения необходимых замеров параметров 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, согласно проектной документации

Устранять выявленные дефекты и недостатки при проведении пусконаладочных работ 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, 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 знанияУсловные 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 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 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"

Другие характеристики-

3.4.5. Трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуациейКод

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 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 исполнительной документации на весь комплекс системы оповещения и управления эвакуацией

Необходимые уменияЧитать 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 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 проектной документации

Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительной 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 знанияУсловные 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 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, подключенного к центральным 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"

Другие характеристики-

3.4.6. Трудовая функция

НаименованиеВыполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы ЛВС
Код D/06.5
Уровень (подуровень) квалификации

5

Происхождение трудовой функцииОригинал

XЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодбор 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 линиям 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 линиям и каналам связи, согласно проектной документации

Сдача в эксплуатацию всего объектового комплекса системы локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линиям и каналам связи

Предъявление и заполнение полного комплекта рабочей и исполнительной документации на весь комплекс системы локальной вычислительной сети

Необходимые уменияЧитать 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 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 локальной вычислительной сети, подключенного к внешним линиям и каналам связи, согласно проектной документации

Применять прикладные компьютерные программы для заполнения полного комплекта рабочей и исполнительной 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 знанияУсловные 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 линиям 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 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"

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва

ПредседательИшин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АС "Северо-Западный Межрегиональный Центр АВОК", город Санкт-Петербург

2ООО "АЛПРО", город Санкт-Петербург

3ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва