

1. Наименование квалификации:
Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности (2 уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
40.17500.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж технических средств охраны и безопасности объектов капитального строительства
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности Приказ Минтруда России от 30.08.2021 № 580н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.2	Приемка монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности и осуществление входного контроля электрооборудования объектов капитального строительства	Проверка наличия документов, подтверждающих качество слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности Определение соответствия поступившего в монтаж слаботочного	Читать монтажные чертежи, спецификации, руководства по эксплуатации, паспорта, формуляры монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности Пользоваться средствами для	Документы, подтверждающие качество монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности Номенклатура, типы, особенности слаботочного электрооборудования систем	

		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	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 и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ	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»	
A/02.2	Подготовка и установка деталей крепления монтируемого слаботочного электрооборудования систем	Подбор ручного и ручного электрифицированного инструмента для выполнения разметки и сверления отверстий,	Читать рабочие чертежи, электрические схемы, схемы (таблицы) соединений слаботочного	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем	

охраны и безопасности объектов капитального строительства	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	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 и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Соблюдать требования охраны	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
---	--	--	--

			труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении подготовительных работ по монтажу слаботочного электрооборудования	индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Стандартные компьютерные офисные приложения, браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	
А/03.2	Подготовка к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	Подготовка инструмента для выполнения подготовительных работ по монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс Резка проводов, кабелей, коробов, лотков, труб и прочих защитных конструкций в размер на пневматических, механических и ручных ножницах по упору или образцу с временной заделкой концов в соответствии с монтажными схемами для подготовки кабельной продукции к монтажу Изготовление скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера при подготовке к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс Изготовление элементов крепления кабельных трасс при подготовке 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	Читать рабочие чертежи, отражающие вопросы монтажа кабельной продукции и кабельных магистралей Пользоваться пневматическими, механическими и ручными ножницами для резки проводов, кабелей, коробов, лотков, труб и прочих защитных конструкций в размер Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления скоб, хомутиков и кабельных наконечников небольшого размера Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для изготовления элементов крепления кабельных трасс Пользоваться ручным и электрифицированным инструментом для зачистки провода и установки кабельных наконечников Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим Пользоваться стандартными компьютерными офисными	Условные изображения на чертежах и схемах монтируемого слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности Правила подготовки к монтажу кабельной продукции и кабельных трасс Правила применения ручного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов и прочих защитных конструкций в размер Правила применения электрифицированного инструмента для резки проводов, кабелей, коробов и прочих защитных конструкций в размер Правила выполнения подготовительных работ по монтажу слаботочных линий связи, коммутирующих узлов и слаботочного электрооборудования Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и методических документов по монтажу слаботочного электрооборудования систем охраны и безопасности объектов капитального строительства Правила по охране труда и	

		маркировка кабеля при подготовке к монтажу кабельной продукции и материалов кабельных трасс	приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Соблюдать требования охраны труда, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ	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»	
--	--	---	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 2-го разряда Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда Монтажник слаботочных систем охраны и безопасности	ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования
	ЕТКС, ЕКС	§ 22	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 433	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 434	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда
	ОКПДТР	19800	Электромонтажник по аккумуляторным батареям
	ОКПДТР	19802	Электромонтажник по вторичным цепям
	ОКПДТР	19804	Электромонтажник по кабельным сетям
	ОКПДТР	19810	Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке на железнодорожном транспорте и наземных

			линиях метрополитена
	ОКПДТР	19812	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию
	ОКПДТР	19817	Электромонтажник-схемщик
	ОКПДТР	14601	Монтажник оборудования связи
	ОКПДТР	14618	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
	ОКПДТР	14626	Монтажник связи – кабельщик
	ОКПДТР	14627	Монтажник связи – линейщик

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа слаботочных систем охраны и безопасности по более низкому (предшествующему) разряду (за исключением минимального разряда по профессии)
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение инструктажа по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Наличие не ниже II группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие общего среднего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих
Документ, подтверждающий наличие не ниже II группы по электробезопасности