|  |
| --- |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО,** **РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ** **АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМСТРОЙ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол № 52/12-2017

от 15 декабря 2017 г.,

с изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №09/04-2018 от 16 апреля 2018 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

НАЧАЛЬНИК УЧАСТКА

НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

**КС-С-017-2017**

г. Москва

2017 г.

# Введение

1.1. Квалификационные стандарты СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» являются внутренними документами саморегулируемой организации и определяют характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления работ по организации строительного производства.

1.2. Квалификационный стандарт устанавливает требования к уровню квалификации специалистов по организации строительства, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, необходимых для организации строительного производства на участке производства электромонтажных работ (объекте капитального строительства) и управления работниками возглавляемого участка; обеспечения соответствия результатов выполняемых видов электромонтажных работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и технологической документации.

# Общие положения

2.1. Настоящий стандарт устанавливает характеристики квалификации (необходимые знания и умения), а также уровень самостоятельности для начальников участков электромонтажных работ в целях осуществления основного вида профессиональной деятельности.

2.2. Настоящий стандарт может применяться членами саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМСТРОЙ» для разработки должностных инструкций начальников участков электромонтажных работ, с учетом специфики выполняемых работ в области строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов.

1. **Вид и основная цель профессиональной деятельности начальника участка электромонтажных работ**

**Вид профессиональной деятельности:** организация строительного производства на участке электромонтажных работ.

**Основная цель вида профессиональной деятельности:** подготовка строительного производства, материально-техническое обеспечение строительного производства на участке электромонтажных работ, оперативное управление общестроительным производством, обеспечение качества выполняемых электромонтажных работ, сдача заказчику результатов электромонтажных работ, внедрение системы менеджмента качества на участке, обеспечение безопасности выполнения электромонтажных работ при сооружении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, общее руководство работниками участка электромонтажных работ.

1. **Трудовые функции (ТФ), требования к знаниям и умениям (характеристики квалификации)**

| **Трудовые функции, характеристики квалификации** |
| --- |
| **Необходимые знания** | **Необходимые умения** |
| ***ТФ 1. Подготовка строительного производства на участке электромонтажных работ*** |
| Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.Требования законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно - технических документов в области технического регулирования.Требования стандартов организаций (в т. ч. отраслевых, саморегулируемых, НОСТРОЙ).Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документацииТребования нормативных технических документов к производству электромонтажных работ.Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства электромонтажных работОсобенности производства электромонтажных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительстваСпособы и методы планирования строительного производства (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование)Способы и методы планирования электромонтажных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ).Календарные планы и графики в составе ПОС и ППР.Проекты организации строительства и проекты организации работ в составе организационно-технологической документации.Проекты производства работ (в т. ч. на особо сложные и совмещенные работы).Принципы организации комплексных и специализированных производственных звеньев и бригад, выполняющих электромонтажные работы.Технологии производства электромонтажных работ.Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей).Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки, помещений под монтаж внутренних и наружных сетей электроснабжения и оборудования, на монтаж основного и вспомогательного электрооборудования, КРУ, КРУЭ, ОРУ, трансформаторных подстанций, кабельных сетей. Характеристика производственной организационно-технической документации, разрабатываемой электромонтажной организацией. Состав электрооборудования ОРУ, правила технологического процесса монтажа высоковольтного оборудования, кабеля, заземляющего устройства.Состав оборудования КРУЭ, правила технологического процесса монтажа КРУЭ.Группы кабельных изделий, общие требования для кабелей и специальные требования для кабелей, применяемых на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства. | Входной контроль проектной документации по участку строительства, организация входного контроля проектной документации по объектам капитального строительства.Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства электромонтажных работ на участке строительства.Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участка производства электромонтажных работ.Планирование строительного производства на участке производства электромонтажных работ.Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации.Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов.Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства электромонтажных работ на участке строительства, в том числе в охранных зонах.Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) строительного производства.Производить расчеты соответствия объемов производства электромонтажных работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.Разрабатывать производственную организационно-техническую документацию на электромонтажные работы.Организация работ по подготовке участка к монтажу электрооборудования ОРУ, высоковольтного оборудования, кабеля, заземляющего устройства.Организация работ по подготовке участка к монтажу оборудования КРУЭ и контроль соблюдения технологического процесса монтажа КРУЭ.Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участка строительства (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации и инженерные сети, бытовые помещения). |
| ***ТФ 2. Материально-техническое обеспечение строительного производства на участке электромонтажных работ*** |
| Нормативные и проектные показатели потребности строительного производства в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов)Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкцийВиды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средствМетоды сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсовПорядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсовПравила страхования различных видов материально-технических ресурсовПравила приемки и документального оформления материальных ценностейСостав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностейПорядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсовПорядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей)Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснасткуВиды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах строительных работНормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудованияВиды и характеристики основного и вспомогательного электрооборудования, КРУ, КРУЭ, ОРУ, трансформаторных подстанций, кабельных сетей, оборудования наружных и внутренних сетей электроснабжения и инструментов. | Определение потребности строительного производства на участке электромонтажных работ в строительных материалах, конструкциях, изделиях и других видах материально-технических ресурсовСводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участке электромонтажных работОпределение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления т электромонтажных работСводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участке строительства (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ)Определение потребности участка производства электромонтажных работ в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло)Сводное планирование поставки и контроль распределения и расходования ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети на участок электромонтажных работ Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сетиКонтроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства электромонтажных работОпределять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами производства электромонтажных работРазрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами строительного производстваОпределять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами производства электромонтажных работ Планировать поставку и контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участке производства электромонтажных работ Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины и механизмы, ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сетиПроизводить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сетиПланировать и контролировать выполнение работ подрядными организациями, осуществляющими техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснасткиВыполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение строительного производства материально-техническими ресурсами |
| ***ТФ 3. Оперативное управление строительным производством на участке электромонтажных работ*** |
| Требования нормативных технических документов к организации строительного производства на участке производства электромонтажных работТребования нормативных технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологиям производства электромонтажных работМетоды определения видов, сложности и объемов электромонтажных работ и производственных заданий.Основные технологии производства электромонтажных работ.Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве электромонтажных работ.Основы управления строительством.Общие и частные разрешения Ростехнадзора на проведение электромонтажных работ.Основные задачи структурных подразделений, порядок их взаимодействия на этапах монтажа. Входной, операционный и приемочный контроль.Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациямиСпособы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование)Методы определения видов и объемов строительных работ и производственных заданийМонтажная документация (ППР, производственно-технологическая документация, заводская документация, сметная документация на работы).Научный подход к строительству. | Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов строительного производства на участке производства электромонтажных работКоординация процессов строительного производства на участке производства электромонтажных работРазработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на участке производства электромонтажных работВедение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка строительстваРазрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на участке строительстваОпределять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка производства электромонтажных работОсуществлять документальное сопровождение производства электромонтажных работОперативное планирование и контроль выполнения производства электромонтажных работ.Оперативное планирование и организация работ по монтажу основного и вспомогательного электрооборудования, КРУ, КРУЭ, ОРУ, трансформаторных подстанций, кабельных сетей, оборудования наружных и внутренних сетей электроснабжения. Осуществлять инженерную подготовку производства.Применять научный подход к строительству. |
| ***ТФ 4. Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке производства электромонтажных работ*** |
| Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительствеТребования нормативной технической, технологической и проектной документации к производству электромонтажных работТребования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительстваПравила осуществления работ и мероприятий строительного контроляСредства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства электромонтажных работМетоды устранения причин появления дефектов электромонтажных работ (применение альтернативных строительных технологий, повышение квалификации работников)Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроляПравила ведения отчетности по выполненным видам и этапам электромонтажных работОсновные положения системы менеджмента качества.Порядок составления внутренней отчетности по контролю качества электромонтажных работ.Правила документирования результатов контроля качества монтажа основного и вспомогательного электрооборудования, КРУ, КРУЭ, ОРУ, трансформаторных подстанций, кабельных сетей, оборудования наружных и внутренних сетей электроснабжения, предусмотренные действующими нормативами по приемке электромонтажных работ.Функции и задачи служб технического контроля, авторского надзора, заводов-изготовителей электрооборудования и электротехнических изделий оборудования и государственных надзорных органов. Виды и цели контроля качества электромонтажных работ | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроляРазработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов электромонтажных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документацииПриемочный контроль законченных видов и этапов электромонтажных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетейВедение установленной отчетности по выполненным видам и этапам электромонтажных работВнедрение и совершенствование системы менеджмента качества строительного производстваУстанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессовУстанавливать причины отклонений результатов электромонтажных работ от требований нормативной технической и проектной документацииОсуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроляОсуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов электромонтажных работ (объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, инженерных сетей)Оформлять акты индивидуальных испытаний систем, сетей и электрооборудования, актов об окончании монтажа.Разрабатывать схемы операционного контроля качества (СОКК) выполняемых электромонтажных работ |
| ***ТФ 5. Сдача заказчику результатов электромонтажных работ*** |
| Требования нормативных документов к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работТребования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта капитального строительства и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работОснования и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительстваПравила документального оформления приема-передачи законченных объектов капитального строительства и этапов (комплексов) работПравила документального оформления консервации незавершенного объекта капитального строительстваТребования законодательных и иных нормативных правовых актов, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемого заказчику объекта капитального строительства | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов электромонтажных работ (законченных объектов капитального строительства, этапов (комплексов) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительства)Приведение результатов производства электромонтажных работ в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подрядаПодготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиямПредставление результатов электромонтажных работ приемочным комиссиямРазрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам капитального строительства, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов капитального строительстваОсуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов электромонтажных работ требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние) |
| ***ТФ 6. Внедрение системы менеджмента качества на участке производства электромонтажных работ*** |
| Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительствеОсновы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения в строительном производствеТребования международного стандарта MS ISO 9001:2015Программа обеспечения качества при сооружении опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительстваСтандарты организаций (в т.ч. отраслевых, саморегулируемых, НОСТРОЙ), обеспечивающих внедрение и поддержание системы менеджмента качества при сооружении опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительстваПорядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации) в области системы менеджмента качестваСредства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия системы менеджмента качества организации (участка производства электромонтажных работ) требованиям международных, европейских, государственных стандартов, стандартам организацииОсновные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям системы менеджмента качества | Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению системы менеджмента качества строительного производстваАнализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества на участке производства электромонтажных работОптимизация строительного производства на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качестваРазрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации строительного производстваОсуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям международных, европейских, государственных стандартов, локальных нормативных технических документов (стандартов организации) в области системы менеджмента качества |
| ***ТФ 7. Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке электромонтажных работ*** |
| Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельностиМетоды выявления резервов повышения эффективности производства электромонтажных работСредства и методы организационной и технологической оптимизации производства электромонтажных работСовременные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов | Определение основных резервов строительного производства, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на участке производства электромонтажных работПланирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий строительного производства, обеспечивающих повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке производства электромонтажных работОценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке производства электромонтажных работОсуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участке производства электромонтажных работОсуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсовРазрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсовОсуществлять технико-экономический анализ результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации электромонтажных работ, оптимизации использования материально-технических и иных ресурсов |
| ***ТФ 8. Обеспечение соблюдения на участке производства электромонтажных работ правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды*** |
| Требования нормативных правовых актов в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсовПравила по охране труда и пожарной безопасности при производстве электромонтажных работОсновные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве электромонтажных работОсновные вредные и (или) опасные производственные факторыВиды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов электромонтажных работ и методы их минимизации и предотвращенияТребования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий трудаОпасные факторы пожара, проявляющиеся на пожаре, маркировка кабеля по показателям пожарной безопасности.Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охраны окружающей средыМеры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. | Планирование и контроль выполнения работ по приведению участка строительства в соответствие с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей средыКонтроль проведения на участке производства электромонтажных работ мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей средыПланирование и контроль подготовки производственных территорий, участков работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий трудаОпределять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства строительных работ и использования строительной техникиОпределять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных площадок, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации)Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительстваОпределять перечень необходимых мер по обеспечению работников участка строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениямиОсуществлять контроль применения кабелей в соответствии с показателями пожарной безопасности.Осуществлять и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности |
| ***ТФ 9. Руководство работниками участка производства электромонтажных работ*** |
| Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работниковМетодики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсахМетоды и средства управления трудовыми коллективамиПринципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производстваВиды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работОсновные методы оценки эффективности трудаОснования и меры ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации | Определение потребности строительного производства на участке производства электромонтажных работ в трудовых ресурсахРасстановка работников на участке производства электромонтажных работ (объектах капитального строительства и отдельных участках производства работ)Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ своих функциональных (должностных) обязанностейОсуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требованийОпределять оптимальную структуру распределения работников для выполнения процессов строительного производстваОценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ (объектов капитального строительства), отдельных участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностейОпределять недостающие компетенции руководителей участков производства работ  |

1. **Требования к уровню квалификации начальника участка (направление: электромонтажные работы)**

**Требования к образованию и обучению:**

- высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, в соответствии с приложением к квалификационному стандарту;

- дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки;

- повышение квалификации в области строительства, электроэнергетики не реже одного раза в 5 лет.

**Требования к практическому опыту работы:**

 Стаж работы по специальности не менее 5 лет**.**

**Особые условия к допуску к работе:**

- прохождение обязательного обучения по требованиям контролирующих органов, обучение и проверка знаний в области охраны труда.

1. **Уровень самостоятельности начальника участка (направление: электромонтажные работы)**

Уровень самостоятельности определяется рамками корпоративной этики строительной организации и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении соответствующей трудовой функции, установленной в трудовых договорах начальников участка (направление: электромонтажные работы) со строительной организацией.

Начальник участка электромонтажных работ вправе действовать самостоятельно в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкции.

Для управления «уровнем самостоятельности» начальника участка электромонтажных работ строительная организация может использовать следующие три вида самостоятельности начальника участка электромонтажных работ:

1. Разрешает (согласовывает) или запрещает внутренним или внешним исполнителям по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства какие - то действия, связанные с организацией выполнения электромонтажных работ на вверенном участке.

2. Принимает решения по возникающим проблемам только после их обязательного согласования с соответствующими должностными лицами строительной организации и/или заказчиками и иными ключевыми заинтересованными сторонами и контролирует их реализацию.

3. Принимает управленческие решения в одностороннем порядке и реализует свои решения в рамках имеющихся полномочий, ставит в известность соответствующих исполнителей работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, заказчика и ключевые заинтересованные стороны.

*Приложение*

*к квалификационному стандарту*

*КС-С-017-2017*

*«Начальник участка. Направление деятельности:*

*электромонтажные работы»*

**Перечень**

направлений подготовки, специальностей высшего профессионального образования для подтверждения требований квалификационного стандарта\*,\*\*

\* в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 года N 1061Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования

\*\*в соответствии с Общероссийским классификатором специальностей по образованию ОК 009-2016 (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.12.2016г. №2007-ст)

| **Профессии, специальности и направления подготовки** | **МСКО** |
| --- | --- |
| **Коды** | **Наименования** | **Код образовательной программы (МСКО 2011)** | **Код области образования (МСКО-О 2013)** |
| **Раздел III. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - БАКАЛАВРИАТА**  |
| **2** |  | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | ***07.00.00*** | ***Архитектура*** |  |  |
| 2.  | 07.03.01  | Архитектура  | 665  | 0731  |
| 2.  | 07.03.04  | Градостроительство  | 665  | 0731  |
| ***2.*** | ***08.00.00*** | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2.  | 08.03.01  | Строительство  | 665  | 0732  |
| ***2.*** | ***13.00.00*** | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2.  | 13.03.01  | Теплоэнергетика и теплотехника  | 665  | 0713  |
| 2.  | 13.03.02  | Электроэнергетика и электротехника  | 665  | 0713  |
| 2.  | 13.03.03  | Энергетическое машиностроение  | 665  | 0713  |
| ***2.*** | ***15.00.00*** | ***Машиностроение*** |  |  |
| 2.  | 15.03.01  | Машиностроение  | 665  | 0715  |
| 2.  | 15.03.02  | Технологические машины и оборудование  | 665  | 0715  |
| 2.  | 15.03.04  | Автоматизация технологических процессов и производств  | 665  | 0714  |
| **Раздел IV. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - МАГИСТРАТУРЫ** |
| **2** |  | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | ***07.00.00*** | ***Архитектура*** |  |  |
| 2.  | 07.04.01  | Архитектура  | 767  | 0731  |
| 2.  | 07.04.04  | Градостроительство  | 767  | 0731  |
| ***2.*** | ***08.00.00*** | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2.  | 08.04.01  | Строительство  | 767  | 0732  |
| ***2.*** | ***13.00.00*** | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2.  | 13.04.01  | Теплоэнергетика и теплотехника  | 767  | 0713  |
| 2.  | 13.04.02  | Электроэнергетика и электротехника  | 767  | 0713  |
| 2.  | 13.04.03  | Энергетическое машиностроение  | 767  | 0713  |
| ***2.*** | ***15.00.00*** | ***Машиностроение*** |  |  |
| 2.  | 15.04.01  | Машиностроение  | 767  | 0715  |
| 2.  | 15.04.02  | Технологические машины и оборудование  | 767  | 0715  |
| 2.  | 15.04.04  | Автоматизация технологических процессов и производств  | 767  | 0714  |
| **РАЗДЕЛ V. СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - СПЕЦИАЛИТЕТА**  |
| **2** |  | **Инженерное дело, технологии и технические науки** |  |  |
| ***2.*** | ***08.00.00*** | ***Техника и технологии строительства*** |  |  |
| 2.  | 08.05.01  | Строительство уникальных зданий и сооружений  | 766  | 0732  |
| ***2.*** | ***13.00.00*** | ***Электро- и теплоэнергетика*** |  |  |
| 2.  | 13.05.01  | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов  | 766  | 0713  |
| 2.  | 13.05.02  | Специальные электромеханические системы  | 766  | 0713  |
| ***2.*** | ***14.00.00*** | ***Ядерная энергетика и технологии*** |  |  |
| 2.  | 14.05.02  | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг  | 766  | 0713  |