

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Организатор производства работ по строительству линий электропередачи и объектов сетевого хозяйства

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Организация производства работ по строительству линий электропередачи и
объектов сетевого хозяйства

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация производства работ по строительству электрических сетей и руководство работниками на участках строительства; обеспечение соответствия результатов выполняемых видов работ требованиям технических регламентов, сводов правил и национальных стандартов в области строительства, а также требованиям проектной и организационно-технологической документации, в том числе санитарно - эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной и иной безопасности

Группа занятий:

2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству	3123	Мастер (бригадир) в строительстве
(код ОКЗ) ¹	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.2.	Строительство инженерных коммуникаций
43.2	Монтажные работы
43.2	Пуско-наладочные работы

(код
ОКВЭД)²

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Организация производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий до 10 кВ	5	Подготовка участка производства работ для монтажа токопроводов, воздушных и кабельных линий	А/01.5	5
			Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	А/02.5	5
			Оперативное управление производством работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	А/03.5	5
			Контроль качества производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	А/04.5	5
			Подготовка результатов работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий к передаче заказчику	А/05.5	5
			Руководство работниками участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	А/06.5	5
В	Организация производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств до 10 кВ	6	Подготовка участка производства работ для монтажа оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	В/01.6	6
			Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	В/02.6	6
			Оперативное управление производством работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	В/03.6	6
			Контроль качества производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	В/04.6	6
			Подготовка результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и	В/05.6	6

			распределительных устройств к передаче заказчику		
			Руководство работниками участка производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	В/06.6	6
С	Организация производства работ по строительству электрических сетей до 10 кВ	7	Подготовка участков производства работ для строительства электрических сетей	С/01.7	7
			Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству электрических сетей	С/02.7	7
			Оперативное управление производством работ по строительству электрических сетей	С/03.7	7
			Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов работ по строительству электрических сетей	С/04.7	7
			Передача результатов производства работ по строительству электрических сетей заказчику	С/05.7	7
			Обеспечение требований системы менеджмента качества на участках производства работ по строительству электрических сетей	С/06.7	7
			Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству электрических сетей	С/07.7	7
			Руководство работниками участков производства работ по строительству электрических сетей	С/08.7	7

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства работ по строительству линий электропередачи (воздушных линий электропередачи и кабельных линий)	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Мастер строительных и монтажных работ Производитель работ (прораб)
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Среднее профессиональное образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по направлению профессиональной деятельности Высшее образование (бакалавриат) по направлению профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	–

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
	3123	Мастер (бригадир) в строительстве
ЕКС ³	–	Производитель работ (прораб)
ОКСО ⁴	270000	Архитектура и строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участка производства работ для монтажа токопроводов, воздушных и кабельных линий	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Входной контроль проектной и организационно-технологической документации для производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Оформление разрешений и допусков для производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Разметка трассы, расчистка, планировка и устройство защитных ограждений участка производства работ
	Подготовка участка производства работ для монтажа токопроводов, воздушных и кабельных линий и рабочих мест в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Проведение инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности
	Контроль соблюдения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Подготовка рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда
Необходимые умения	Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации
	Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам
	Осуществлять планировку и организовывать геодезическую разбивку участка производства работ
	Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства работ (устройство пешеходных мостиков и трапов, осушение)
	Определять вредные и (или) опасные факторы, связанные с производством работ, использованием строительной техники и складированием материалов, изделий и конструкций

	<p>Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий (защитное ограждение участка производства работ, обозначение опасных зон, освещение)</p>
	<p>Определять перечень средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников, выполняющих работы</p>
	<p>Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда</p>
	<p>Оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности)</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной и организационно-технологической документации</p>
	<p>Требования нормативных технических документов к производству работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий</p>
	<p>Принципы организации работ специализированных производственных звеньев и бригад</p>
	<p>Технологии производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий, в том числе закрытые способы строительства с использованием установок продавливания и/или прокола</p>
	<p>Состав и порядок утверждения организационно-технологической документации</p>
	<p>Порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий (оперативных планов, планов потребности в ресурсах)</p>
	<p>Методы расчета трудовых и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения объемов, предусмотренных производственными заданиями и календарными планами производства работ</p>
	<p>Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной полосы (подготовительных работ)</p>
	<p>Виды и технические характеристики технологической оснастки</p>
	<p>Требования нормативных документов в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>
	<p>Виды негативного воздействия на окружающую среду при производстве работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий и методы их минимизации и предотвращения</p>
	<p>Основные вредные и (или) опасные производственные факторы</p>
	<p>Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ для монтажа токопроводов, воздушных и кабельных линий</p>
	<p>Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (Правила безопасности электрических сетей)</p>
	<p>Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда</p>
	<p>Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p>

	Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Другие характеристики	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий в материально-технических ресурсах
	Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов
	Заявка, прием, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов
Необходимые умения	Определять номенклатуру и осуществлять расчет объема (количества) строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов
	Осуществлять документальный учет материально-технических ресурсов
Необходимые знания	Нормативные требования потребности производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий в материально-технических ресурсах
	Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций
	Виды и характеристики основного строительного оборудования и инструментов
	Виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники
	Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материалов, изделий и комплектующих
	Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования
	Порядок составления отчетной документации (ведомости расхода строительных материалов) по использованию материальных ценностей

Другие характеристики	–
-----------------------	---

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление производством работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оперативное планирование и контроль выполнения работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Распределение производственных заданий между бригадами, звеньями и отдельными работниками
	Контроль соблюдения технологии производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Выработка и реализация мер, направленных на устранение отклонений от технологических требований к производству работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ
Необходимые умения	Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Определять виды и сложность, рассчитывать объемы производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников
	Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых работ по строительству линий электропередачи проектной документации, нормативным техническим документам, техническим условиям, технологическим картам и картам трудовых процессов
	Осуществлять документальное сопровождение производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов, проектной и организационно-технологической документации к порядку проведения и технологии осуществления производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Технологии производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий, включая закрытые способы строительства с использованием установок продавливания и прокола

	Методы оперативного планирования производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Методы определения видов, сложности и объемов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
Другие характеристики	–

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Операционный контроль качества технологических операций
	Приемочный контроль отдельных этапов выполненных работ
	Выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации
	Разработка и реализация мер, направленных на устранение и предупреждение возникновения выявленных дефектов
	Обеспечение требований системы менеджмента качества
Необходимые умения	Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами
	Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных операционного контроля технологических процессов требованиям технологических карт и регламентов
	Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Осуществлять сравнительный анализ соответствия данных контроля качества результатов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий требованиям нормативной технической и проектной документации
	Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ)
Необходимые знания	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству выполнения работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий

	Требования нормативной технической документации к составу и содержанию операционного контроля качества технологических процессов
	Схемы операционного контроля качества
	Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
	Правила документирования результатов контроля качества производства работ, предусмотренные действующими нормативами по приемке выполненных работ
	Методы, средства обнаружения и оперативного устранения недоделок и дефектов результатов производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий (применение альтернативных методов работы, инструментов, материалов и оборудования)
Другие характеристики	–

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Подготовка результатов работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий к передаче заказчику	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Приведение участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий в соответствие с требованиями нормативных технических документов и условиями договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние, работы по рекультивации земли)
	Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению заказчику (паспорт, комплект рабочих чертежей, протоколы испытаний и другие)
Необходимые умения	Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению соответствия результатов работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда
	Оформлять исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
Необходимые знания	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных этапов (комплексов) работ
	Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченных этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ
	Комплектность и правильность исполнения сопроводительной

	документации
	Правила документального оформления сдачи-приемки результатов работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий
Другие характеристики	–

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий	Код	A/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Определение потребности в трудовых ресурсах при производстве работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий				
	Расстановка работников участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий по рабочим местам, формирование бригад и звеньев				
	Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ				
	Контроль соблюдения работниками участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий правил внутреннего распорядка				
	Повышение профессиональной квалификации работников участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий				
	Подготовка предложений о мерах поощрения и взыскания работников				
Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников в профессионально-квалификационном разрезе в соответствии с производственными заданиями и календарными планами участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий				
	Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий и отдельных работ				
	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ				
	Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ				
	Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции				
Необходимые знания	Нормативные требования к количеству и профессиональной квалификации работников участка производства работ по монтажу токопроводов, воздушных и кабельных линий				

	Основные требования трудового законодательства, права и обязанности работников
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции
	Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	Основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий
	Основания и меры ответственности за нарушение трудового законодательства
Другие характеристики	–

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств до 10 кВ	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Производитель работ (прораб) Старший производитель работ (старший прораб)
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование Высшее образование (бакалавриат, специалитет) по виду профессиональной деятельности
Требования к опыту практической работы	
Особые условия допуска к работе	–

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС	–	Производитель работ (прораб)

ОКСО	270000	Архитектура и строительство
------	--------	-----------------------------

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участка производства работ для монтажа оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Входной контроль проектной и организационно-технологической документации для производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Оформление разрешений и допусков для производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Приемка объектов подготовленных к монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Разработка и согласование календарных планов производства работ монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Подготовка и оборудование участка производства работ монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Подготовка участков производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств и рабочих мест в соответствие с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Контроль выполнения и документальное оформление инструктажа работников в соответствии с правилами по охране труда и требований пожарной безопасности
	Контроль соблюдения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Подготовка участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда
Необходимые умения	Осуществлять проверку комплектности, правильности оформления и утверждения проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации
	Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Производить расчеты соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств нормативным требованиям к персоналу и материально-техническим ресурсам

	<p>Определять состав и объемы вспомогательных работ по подготовке и оборудованию участка производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Определять вредные и (или) опасные факторы воздействия производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства работ (ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи)</p>
	<p>Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников</p>
	<p>Определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями</p>
	<p>Определять перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда</p>
	<p>Оформлять документацию по исполнению правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (журнал инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности, журнал оперативного контроля состояния охраны труда, журнал осмотра оборудования)</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации и организационно-технологической документации</p>
	<p>Требования нормативных технических документов к организации производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Состав и порядок оформления разрешений и допусков для производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Технологии производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Требования нормативных технических документов к производству работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Требования нормативных технических документов, определяющих состав временных сооружений и порядок обустройства и подготовки участка производства работ</p>
	<p>Содержание и основные этапы выполнения геодезических работ</p>
	<p>Виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений)</p>
	<p>Способы и методы планирования работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ)</p>
	<p>Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>
	<p>Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p>
	<p>Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности</p>

	(Правила безопасности электрических сетей)
	Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Основные вредные и (или) опасные производственные факторы
	Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения
	Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
	Правила ведения документации по контролю исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
Другие характеристики	–

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств в материально-технических ресурсах
	Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов
	Заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов
	Планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Необходимые умения	Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и

	<p>календарными планами производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p> <p>Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с требованиями календарных планов и графиков производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p> <p>Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества поставляемых материально-технических ресурсов</p> <p>Осуществлять документальное оформление приемки, распределения, учета и хранения материально-технических ресурсов (ведомости расхода и списания материальных ценностей)</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные и проектные показатели потребности строительства в материально-технических ресурсах</p> <p>Виды и свойства основных строительных материалов, изделий, оборудования и конструкций</p> <p>Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств и другой техники, применяемой при выполнении работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств</p> <p>Порядок приемки и документального оформления материальных ценностей</p> <p>Методы визуального и инструментального контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов</p> <p>Правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов</p> <p>Правила содержания и эксплуатации техники и оборудования</p> <p>Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание)</p> <p>Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей</p>
Другие характеристики	–

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление производством работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	Код	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оперативное планирование и контроль выполнения производства работ и производственных заданий по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств			

	Распределение производственных заданий между бригадами, звеньями и отдельными работниками
	Контроль соблюдения утвержденной технологии производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Выработка и реализация мер по устранению отклонений от технологических требований к производству работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Необходимые умения	Разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ и производственных заданий по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников
	Определять соответствие технологии и результатов осуществляемых видов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств проектной и организационно-технологической документации, нормативным техническим документам, техническим условиям
	Осуществлять документальное сопровождение производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ)
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов к организации производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Методы среднесрочного и оперативного планирования производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Требования нормативных технических документов и проектной документации к порядку проведения и технологии производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Основные технологии производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Другие характеристики	–

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	Код	В/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Операционный контроль отдельных строительных процессов и (или) производственных операций
	Контроль соответствия проектных положений оборудования электрических подстанций и распределительных устройств требованиям нормативной технической и проектной документации
	Метрологическое обеспечение контроля качества производства работ
	Выявление причин отклонений результатов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств от требований нормативной технической и проектной документации
	Разработка и реализация мер, направленных на устранение причин возникновения выявленных отклонений результатов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств от требований нормативной технической и проектной документации
	Приемочный контроль законченных этапов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Обеспечение требований системы менеджмента качества
Необходимые умения	Осуществлять контроль соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами
	Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Устанавливать причины возникновения отклонений результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств от требований нормативной технической, технологической и проектной документации
	Осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ)
Необходимые знания	Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве
	Требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Требования нормативной технической и организационно-технологической документации к составу и содержанию операционного контроля строительных процессов и (или) производственных операций при производстве работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ, влияющих на безопасность объекта сетевого хозяйства
	Методы и средства инструментального контроля качества результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Схемы операционного контроля качества работ по монтажу оборудования

	электрических подстанций и распределительных устройств
	Методы и средства устранения дефектов результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств (применение альтернативных технологий производства работ, повышение квалификации работников)
	Порядок составления внутренней отчетности по контролю качества работ при монтаже оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Другие характеристики	–

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Подготовка результатов производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств к сдаче заказчику	Код	В/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Приведение объекта в соответствие с требованиями нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние)
	Подготовка исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям (строительного паспорта объекта)
	Проведение пуско-наладочных работ
Необходимые умения	Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению соответствия результатов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда
	Оформлять исполнительно-техническую документацию по выполненным этапам и комплексам работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Необходимые знания	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов к порядку приема-передачи законченных этапов работ
	Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку сдачи-приемки законченного объекта электрической сети, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ
	Правила документального оформления приема-передачи результатов работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Другие характеристики	–

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками участка производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств	Код	В/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств в трудовых ресурсах
	Расстановка работников по рабочим местам, бригадам и звеньям
	Распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий
	Контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка
	Повышение профессионального уровня работников на участке производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников в соответствии с производственными заданиями и календарными планами участка производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных (функциональных) обязанностей
	Осуществлять нормоконтроль выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Вносить предложения о мерах поощрения и взыскания работников
	Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции
	Осуществлять анализ профессиональной квалификации работников и определять недостающие компетенции
Необходимые знания	Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников
	Методики расчета потребности производства работ по монтажу оборудования электрических подстанций и распределительных устройств в трудовых ресурсах
	Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами
	Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры
	Основные методы оценки эффективности труда
	Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	Методы проведения нормоконтроля выполнения производственных заданий и отдельных работ
	Основные формы организации профессионального обучения на рабочем месте и в трудовом коллективе
	Основания и меры ответственности за нарушение трудового

	законодательства Российской Федерации
Другие характеристики	–

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация производства работ по строительству электрических сетей до 10 кВ	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Начальник (строительного) участка Руководитель проекта Главный инженер проекта (в строительстве)
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование по виду профессиональной деятельности и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Требования к опыту практической работы	Не менее десяти лет по направлению профессиональной деятельности
Особые условия допуска к работе	Внесение сведений в национальный реестр специалистов в области строительства

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по промышленному и гражданскому строительству
ЕКС		Производитель работ (прораб)
ОКПДТР	25081	Начальник участка (в строительстве)
ОКСО	270000	Архитектура и строительство

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка участков производства работ для строительства электрических сетей	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	<p>Организация входного контроля проектной и организационно-технологической документации для строительства электрических сетей</p> <p>Оформление разрешений и допусков, необходимых для строительства электрических сетей</p> <p>Планирование и контроль выполнения подготовки и оборудования участков производства работ для строительства электрических сетей</p> <p>Планирование производства работ на участках строительства в соответствии с правилами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Контроль проведения на участках строительства мероприятий по инструктажу и соблюдению работниками правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Контроль проведения на участках строительства мероприятий по соблюдению работниками правил безопасности при строительстве электрических сетей</p> <p>Планирование и контроль подготовки производственных территорий, участков производства работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной и организационно-технологической документации, оценивать соответствие содержащейся в ней технической информации требованиям нормативной технической документации</p> <p>Применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов</p> <p>Подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для строительства электрических сетей, в том числе в охранных зонах</p> <p>Разрабатывать планы (сетевые, объектовые, календарные) для строительства электрических сетей</p> <p>Производить расчеты соответствия объемов производства работ по строительству электрических сетей нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам</p> <p>Определять состав и объемы вспомогательных работ по созданию инфраструктуры участков производства работ (средства связи и диспетчеризации, транспортные коммуникации, инженерные сети)</p> <p>Определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства работ для строительства электрических сетей и использования строительной техники</p> <p>Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка строительства (ограждение строительных участков, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации)</p> <p>Определять перечень необходимых средств коллективной и (или) индивидуальной защиты работников участка строительства</p> <p>Определять перечень необходимых мер по обеспечению работников участков строительства бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями</p> <p>Организовывать и контролировать документальное сопровождение результатов контроля исполнения правил по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды, требований промышленной безопасности</p>

Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной и организационно-технологической документации
	Требования нормативных технических документов к организации производства работ на участках строительства электрических сетей
	Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства работ на участках строительства электрических сетей
	Технологии производства различных видов работ по строительству электрических сетей
	Особенности производства работ на опасных и технически сложных объектах капитального строительства
	Требования нормативных технических документов, определяющих порядок обустройства и подготовки участков производства работ (внутриплощадочных подготовительных работ)
	Способы и методы планирования производства работ (сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование)
	Требования законодательства Российской Федерации в области охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды
	Правила по охране труда и пожарной безопасности при производстве работ по строительству электрических сетей
	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (Правила безопасности электрических сетей)
	Основные санитарные правила и нормы, применяемые при производстве строительных работ
	Основные вредные и (или) опасные производственные факторы
	Виды негативного воздействия на окружающую среду при проведении различных видов строительных работ и методы их минимизации и предотвращения
	Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения специальной оценки условий труда
Правила ведения документации по контролю исполнения требований по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды	
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Материально-техническое обеспечение производства работ по строительству электрических сетей	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение потребности производства работ по строительству				

	электрических сетей в строительных материалах, конструкциях, изделиях, оборудовании и других видах материально-технических ресурсов
	Сводное планирование поставки и контроль распределения, хранения и расходования материально-технических ресурсов на участках строительства
	Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления производства работ по строительству электрических сетей
	Сводное планирование поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта строительной техники, машин и механизмов на участках строительства электрических сетей
	Определение потребности строительного производства 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 участки строительства
	Входной контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети
	Контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ
Необходимые умения	Определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки видов материально-технических ресурсов в соответствии с планами производства строительных работ
	Разрабатывать графики поставки, эксплуатации, обслуживания, ремонта строительной техники, машин и механизмов в соответствии с планами производства строительных работ
	Определять необходимый перечень и объем ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) в соответствии с планами производства строительных работ
	Планировать поставку, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов на участках строительства
	Составлять и проверять заявки на материально-технические ресурсы, строительную технику, машины, механизмы и ресурсы, поставляемые через внешние инженерные сети
	Производить документальный, визуальный и инструментальный контроль качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов и ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети
	Планировать и контролировать выполнения работ подрядных организаций, осуществляющих техническое обслуживание и ремонт строительной техники, оборудования, технологической оснастки
	Выполнять и проверять расчеты расходования средств на обеспечение производства строительных работ материально-техническими ресурсами
Необходимые знания	Нормативные и проектные показатели потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах (по видам материально-технических ресурсов)
	Виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций

	Виды и характеристики оборудования электрических подстанций и распределительных устройств
	Виды и характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств
	Методы сводного планирования поставки, распределения и расходования различных видов материально-технических ресурсов
	Порядок документального оформления заявок на различные виды материально-технических ресурсов
	Правила страхования различных видов материально-технических ресурсов
	Правила приемки и документального оформления материальных ценностей
	Состав и классификация затрат по созданию и хранению запаса материальных ценностей
	Порядок расчета затрат, связанных с потерями (порча, устаревание) материальных ресурсов
	Порядок составления отчетной документации по использованию материальных ценностей (ведомости расхода и списания материальных ценностей)
	Порядок оформления заявок на строительную технику, оборудование и технологическую оснастку
	Виды и характеристики технологической оснастки, применяемой при различных видах общестроительных работ
	Нормативно-технические требования к правилам содержания и эксплуатации техники и оборудования
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Оперативное управление производством работ по строительству электрических сетей	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сводное оперативное планирование и контроль осуществления процессов производства работ по строительству электрических сетей
	Координация процессов производства работ по строительству электрических сетей
	Разработка, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов производства работ по строительству электрических сетей
	Ведение текущей и исполнительной документации по производственной деятельности на участках строительства
Необходимые умения	Разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов производства работ по строительству электрических сетей

	<p>Определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по строительству электрических сетей и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией и квалификацией работников участков строительства</p> <p>Осуществлять документальное сопровождение производства работ по строительству электрических сетей</p>
Необходимые знания	Требования технической документации к организации производства работ по строительству электрических сетей
	Требования нормативных технических документов, проектной и организационно-технологической документации к порядку проведения и технологиям производства работ по строительству электрических сетей
	Технологии производства работ при строительстве электрических сетей
	Порядок хозяйственных и финансовых взаимоотношений строительной организации с заказчиками и подрядными организациями
	Способы и методы оперативного управления производством работ по строительству электрических сетей (управление проектом, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование)
	Методы определения видов и объемов работ по строительству электрических сетей и производственных заданий
	Правила ведения исполнительной и учетной документации производства работ по строительству электрических сетей
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов работ по строительству электрических сетей	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий строительного контроля
	Организация метрологического обеспечения контроля качества производства работ
	Разработка, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных работ по строительству электрических сетей от требований нормативной технической, технологической и проектной документации
	Приемочный контроль законченных видов и этапов работ по строительству электрических сетей
	Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам работ при строительстве электрических сетей

Необходимые умения	Устанавливать причины отклонения технологических процессов от требований нормативной технической документации, технических условий, технологических карт, карт трудовых процессов
	Устанавливать причины отклонений результатов работ по строительству электрических сетей от требований нормативной технической и проектной документации
	Осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий строительного контроля
	Осуществлять и контролировать документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов и этапов работ по строительству электрических сетей
Необходимые знания	Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве
	Требования нормативной технической, организационно-технологической и проектной документации к производству работ по строительству электрических сетей
	Требования технической документации к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объектов
	Правила осуществления работ и мероприятий строительного контроля
	Средства и методы документального и инструментального контроля соблюдения технологических процессов и результатов производства работ по строительству электрических сетей
	Методы устранения причин появления дефектов работ при строительстве электрических сетей (применение альтернативных строительных технологий и оборудования, повышение квалификации работников)
	Правила ведения исполнительной и учетной документации мероприятий строительного контроля
Правила ведения отчетности по выполненным видам и этапам работ при строительстве электрических сетей	
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Передача результатов производства работ по строительству электрических сетей заказчику	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к передаче заказчику результатов работ по строительству электрических сетей (законченных этапов (комплексов) работ) или консервации незавершенных объектов электрических сетей				

	Приведение результатов работ по строительству электрических сетей в соответствие требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда
	Организация и проведение пуско-наладочных работ
	Организация подготовки исполнительно-технической документации, подлежащей предоставлению приемочным комиссиям
	Представление результатов работ по строительству электрических сетей приемочным комиссиям
	Передача законченных объектов электрических сетей, этапов, (комплексов) работ заказчику, подписание акта приемки объектов электрических сетей и документов, подтверждающих соответствие построенных, реконструированных объектов электрических сетей требованиям технических регламентов, требованиям энергетической эффективности и оснащенности объектов приборами учета используемых энергетических ресурсов, техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии)
Необходимые умения	Оформлять исполнительно-техническую документацию по законченным объектам электрических сетей, этапам (комплексам) работ, консервации незавершенных объектов электрических сетей
	Осуществлять мероприятия по обеспечению соответствия состояния результатов работ по строительству электрических сетей требованиям санитарно-гигиенических норм и условиям договора строительного подряда (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние)
Необходимые знания	Требования нормативных документов к порядку и документальному оформлению приема-передачи законченных объектов электрических сетей и этапов (комплексов) работ
	Требования договора строительного подряда к спецификации объекта, порядку приема-передачи законченных объектов электрических сетей и этапов (комплексов) работ, наличию сопроводительной документации и срокам сдачи работ
	Основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта электрических сетей
	Правила документального оформления приема-передачи законченных объектов электрических сетей и этапов (комплексов) работ
	Правила документального оформления консервации незавершенного объекта электрических сетей
	Требования законодательных и иных нормативных правовых актов, а также договора строительного подряда к состоянию передаваемых заказчику объектов электрических сетей
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение требований системы менеджмента качества на участках производства работ по строительству электрических сетей	Код	C/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Трудовой функции	из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по обеспечению требований системы менеджмента качества на участках производства работ по строительству электрических сетей			
	Анализ и оценка эффективности внедрения системы менеджмента качества при производстве строительных работ			
	Оптимизация производства строительных работ на основании требований и рекомендаций системы менеджмента качества			
Необходимые умения	Анализировать и обобщать опыт производства работ по строительству электрических сетей			
	Разрабатывать локальные нормативные технические документы (стандарты организации) в области организации работ по строительству электрических сетей			
	Осуществлять оценку соответствия процессов и результатов строительного производства требованиям локальных нормативных технических документов (стандартов организации)			
Необходимые знания	Требования законодательных актов, нормативных правовых и нормативных технических документов в области технического регулирования в строительстве			
	Основы системы менеджмента качества и особенности ее внедрения при производстве строительных работ			
	Порядок разработки и оформления локальных нормативных технических документов (стандартов организации)			
	Средства и методы документальной и инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации			
	Основные методы метрологического обеспечения инструментальной оценки соответствия требованиям стандартов организации			
Другие характеристики	-			

3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству электрических сетей	Код	C/07.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение основных резервов производства работ, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности				

	производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на участках производства работ по строительству электрических сетей
	Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий по внедрению новых технологий производства работ, обеспечивающих повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству электрических сетей
	Оценка результатов работ и мероприятий, направленных на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству электрических сетей
Необходимые умения	Осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности на участках производства работ по строительству электрических сетей
	Осуществлять анализ эффективности использования производственных ресурсов
	Разрабатывать и планировать мероприятия по повышению эффективности использования производственных ресурсов
	Осуществлять технико-экономический анализ результатов внедрения новых методов и форм организации труда, рационализаторских предложений, внедрения новой техники и технологий, механизации и автоматизации работ, оптимизации использования ресурсов
Необходимые знания	Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей производственно-хозяйственной деятельности
	Методы выявления резервов повышения эффективности производства работ по строительству электрических сетей
	Средства и методы организационной и технологической оптимизации производства работ по строительству электрических сетей
	Современные достижения в области строительного производства и промышленности строительных материалов
Другие характеристики	-

3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Руководство работниками участков производства работ по строительству электрических сетей	Код	C/08.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Определение потребности производства работ по строительству электрических сетей в трудовых ресурсах				
	Расстановка работников на участках работ по строительству электрических сетей				
	Контроль и оперативное руководство выполнением руководителями участков производства работ по строительству электрических сетей				

	своих функциональных (должностных) обязанностей
Необходимые умения	Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований
	Определять оптимальную структуру распределения работников для выполнения производственных заданий
	Оценивать результативность и качество выполнения руководителями участков производства работ производственных заданий, должностных (функциональных) обязанностей
	Оценивать психологический климат в трудовом коллективе и его влияние на выполнение производственных заданий
	Определять недостающие компетенции руководителей участков производства работ по строительству электрических сетей
Необходимые знания	Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников
	Методики расчета потребности строительного производства в трудовых ресурсах
	Правила внутреннего трудового распорядка, должностные инструкции, трудовые договоры
	Методы и средства управления трудовыми коллективами
	Принципы распределения функций организации и руководства, способы коллективного управления процессами строительного производства
	Виды документов, подтверждающих профессиональную квалификацию и наличие допусков к отдельным видам работ
	Основные методы оценки эффективности труда
	Основания для привлечения к ответственности и меры административной и уголовной ответственности за нарушение трудового законодательства Российской Федерации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва	
Президент	Молчанов Андрей Юрьевич

4.2. Наименования организации-разработчика

1	ООО «Агентство регионального и корпоративного развития», город Москва
---	---

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.