МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 53883
от "25" февраля 2019

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

29 января 2019 г. № 47н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обслуживанию дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210, № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по обслуживанию дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «29» мая 2019 г. № 414

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по обслуживанию дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях

1168
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое сопровождение технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль работы дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация безопасной работы, работ по ремонту и реконструкции дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения» 16
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22

I. Общие сведения

Обслуживание дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях	16.144
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение и контроль технического обслуживания дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в муниципальных электрических сетях для повышения их эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации

Группа занятий:

1324	Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
2151	Инженеры-электрики	3113	Техники-электрики
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.14	Ремонт электрического оборудования
43.21	Производство электромонтажных работ
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Техническое сопровождение технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	5	Подготовка электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения к ремонту, приемка оборудования после ремонта, пуск в эксплуатацию	A/01.5	5
			Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	A/02.5	5
			Проведение проверки технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	A/03.5	5
B	Организация и контроль работы дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	6	Разработка графиков ремонтных работ, определение необходимых ресурсов (трудоемкости), проведение работ по ремонту дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	B/01.6	6
			Обеспечение работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения согласно требованиям надежности	B/02.6	6
			Формирование планов проведения планово-предупредительного ремонта электрооборудования, технического обслуживания и ремонта электрооборудования, программ модернизации дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	B/03.6	6
			Планирование производственных заданий персоналу по техническому обслуживанию и ремонту	B/04.6	6

			электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения		
			Организация работы и проведение проверки технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	B/05.6	6
C	Организация безопасной работы, работ по ремонту и реконструкции дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	7	Контроль эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	C/01.7	7
			Контроль полноты и качества проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	C/02.7	7
			Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев, связанных с отказами электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	C/03.7	7
			Контроль обеспечения бесперебойной и безаварийной работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	C/04.7	7
			Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации, должностных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	C/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое сопровождение технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Мастер по эксплуатации и обслуживанию дизельных электростанций Мастер по эксплуатации и обслуживанию источников бесперебойного питания Техник-энергетик

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[4] Наличие соответствующей группы по электробезопасности[5] Прохождение обучения по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и обучения приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок[5] Прохождение аттестации по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики[6]
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ЕКС[7]	-	Мастер участка
		Техник
		Техник-энергетик
ОКПДТР[8]	23840	Мастер контрольный (участка, цеха)
	23998	Мастер участка
	26927	Техник
	27123	Техник-энергетик
ОКСО[9]	2.13.02.01	Тепловые электрические станции
	2.13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание

		электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения к ремонту, приемка оборудования после ремонта, пуск в эксплуатацию	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение плановых осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению
	Проведение внеплановых осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания с целью повышения уровня их надежности
	Принятие необходимых мер по устранению дефектов, обнаруженных во время осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
	Оформление актов осмотра состояния электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного электроснабжения
	Ведение журнала осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания и их эксплуатационных паспортов
	Проведение работы по подготовке электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания к эксплуатации
	Подготовка рекомендаций для выполнения текущего ремонта электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания согласно действующим нормативным документам
	Выполнение работ по пуску и наладке электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания после ремонта
Необходимые умения	Применять инструментальные методы контроля технического состояния электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
	Применять диагностическое оборудование для выявления дефектов электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять документы, относящиеся к организации проведения

	технических осмотров и подготовке к эксплуатации электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регулирующие проведение технических осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания и подготовке к эксплуатации
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила устройства электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Методы визуального и инструментального обследования электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
	Технология и организация работ при проведении технических осмотров и подготовке к эксплуатации электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания
	Требования к составлению отчетности
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Проведение работ по техническому обслуживанию электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проведение работ по текущему ремонту электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проведения работ по капитальному ремонту электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Планирование комплекса мероприятий по техническому обслуживанию

	электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Проводить работы по техническому обслуживанию электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения согласно правилам устройства электроустановок
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для проведения технического обслуживания электрооборудования и устройств дизельных электрических станций
	Составлять документы, относящиеся к организации проведения технического обслуживания электрооборудования и устройств дизельных электрических станций
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регулирующие проведение технических осмотров электрооборудования дизельных генераторов и источников бесперебойного питания и подготовку их к эксплуатации
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила устройства электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Технология и организация регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования к составлению отчетности
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение проверки технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Обеспечение проведения регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проверка выполнения мер по обеспечению надлежащего технического

	состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Контроль качества работы и соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности проверок технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Планирование комплекса мероприятий по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Проводить регламентные работы по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения согласно правилам устройства электроустановок
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для проведения регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций
	Составлять документы, относящиеся к организации проведения регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регулирующие проведение технических осмотров электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного питания и подготовку их к эксплуатации
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила устройства электроустановок в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей в области технического сопровождения технологических процессов дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Технология и организация регламентных работ по проверке технического состояния электрооборудования и устройств дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования к составлению отчетности
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация и контроль работы дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер по организации эксплуатации, обслуживанию и ремонту электрооборудования Инженер-энергетик

Требования к образованию и обучению	Высшее образование–бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие соответствующей группы по электробезопасности Прохождение обучения по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и обучения приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок Прохождение аттестации по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование–программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	2151	Инженеры-электрики
ЕКС	-	Инженер-энергетик (энергетик)
ОКПДТР	22620	Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей
	22873	Инженер-энергетик
	42866	Инженер-электрик
ОКСО	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка графиков ремонтных работ, определение необходимых ресурсов (трудоемкости), проведение работ по ремонту дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование мероприятий по проведению ремонтных работ
	Составление графиков проведения ремонтных работ, планов безопасного проведения работ кранами, графиков обслуживания, ремонта и контроля технического состояния технологического оборудования с учетом показателей факторов надежности, риска и критичности
	Согласование планов (графиков) с подрядными организациями, привлекаемыми для проведения ремонта, своевременное обеспечение их необходимой технической документацией
	Обеспечение выполнения ремонтных работ по результатам периодического обследования технического состояния
	Учет выполнения работ по ремонту и модернизации электрооборудования, контроль их качества, объемов и сроков, а также правильности расходования отпущенных на эти цели материальных ресурсов
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, локальные нормативные акты и техническую документацию
	Организовывать действия специалистов в условиях аварийно-восстановительных работ
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для разработки графиков ремонтных работ, определения необходимых ресурсов (трудоемкости) при проведении работ по ремонту дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять документы, относящиеся к разработке графиков ремонтных работ, определять необходимые ресурсы (трудоемкости) для проведения работ по ремонту дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять паспорта на электрооборудование дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения, спецификации на запасные части
	Планировать графики обслуживания и проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проводить анализ работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения и запитанных от них объектов
	Согласовывать планы и графики ремонта дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-методические материалы по организации проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила сдачи электрооборудования в ремонт и приема после ремонта, методы монтажа, регулировки и наладки электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования к составлению отчетности

	Порядок составления паспортов на электрооборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования, ведомостей дефектов и спецификаций дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Методы визуального и инструментального обследования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения согласно требованиям надежности	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Контроль технического состояния электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Контроль качества монтажа, качества работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Контроль полноты и качества работ по техническому обслуживанию электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Обеспечение соблюдения правил, инструкций и технических условий при эксплуатации, осмотре и ремонте электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Учет и анализ допущенных нарушений правил технической эксплуатации оборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Обеспечение своевременного и качественного проведения предусмотренных правилами профилактических осмотров и испытаний, технического освидетельствования и ревизии электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, локальные нормативные акты и техническую документацию по эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Осуществлять анализ причин отказов оборудования, вести статистику

	отказов, разрабатывать мероприятия по повышению надежности оборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Осуществлять контроль качества монтажа, качества работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Вести учет и проводить анализ нарушений правил технической эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-методические материалы по организации проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования
	Планы локализации аварийных ситуаций, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации электрооборудования
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Формирование планов проведения планово-предупредительного ремонта электрооборудования, технического обслуживания и ремонта электрооборудования, программ модернизации дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Формирование годового графика работ по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Расчет ремонтного фонда на планируемый год, представление его на согласование и утверждение руководству
	Составление годовых и месячных графиков ремонта

	электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения, согласование их со службами и учет их выполнения
	Обеспечение внедрения современных систем мониторинга технического состояния электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Планировать графики контроля технического состояния и ремонта электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Разрабатывать методические материалы, локальные нормативные акты и техническую документацию по эксплуатации дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Производить расчет требуемого ремонтного фонда
	Проводить мониторинг работы оборудования
	Разрабатывать проекты технических условий, стандартов и технических описаний электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять заявки и обоснования к ним на необходимое количество оборудования, материалов, запасных частей и инструмента для эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые знания	Нормативно-методические материалы по организации проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Порядок составления паспортов на оборудование, инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования
	Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования дизельных электростанций, правила его эксплуатации
	Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Основы трудового законодательства Российской Федерации и правила внутреннего трудового распорядка
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование производственных заданий персоналу по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Формирование планов ремонта основных фондов электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения и согласование графика их выполнения с генеральным подрядчиком
	Контроль качества выполняемых персоналом работ по демонтажу и монтажу электрооборудования источников бесперебойного электроснабжения
	Контроль соблюдения подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, требований промышленной безопасности и охраны труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка
	Обеспечение выполнения графиков ремонта электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения с соблюдением полноты и качества выполняемых работ, оформлением соответствующей исполнительной документации
Необходимые умения	Планировать производственные задания для подчиненного персонала
	Рационально расставлять работников по рабочим местам
	Оценивать производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества работ
	Осуществлять контроль соблюдения персоналом производственной дисциплины
	Совершенствовать организацию труда и управления
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов
	Положения об оплате труда, положения о премировании работников организации
	Локальные нормативные акты и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности организации
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация работы и проведение проверки технического состояния, экспертизы промышленной безопасности и оценки эксплуатационной надежности электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Координация и контроль работы подразделений по обеспечению выполнения требований по эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения в соответствии с технологическим регламентом
	Составление графиков проверок электрооборудования на дизельных электрических станциях и источниках бесперебойного питания
	Предупреждение и устранение нарушений хода производственного процесса, связанных с эксплуатацией электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Обеспечение подготовки технической документации на электрооборудование дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Осуществлять надзор за безопасной эксплуатацией электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять графики проверок электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Анализировать причины отказа работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения, разрабатывать план мероприятий по их предупреждению
	Проводить работу по повышению квалификации персонала
	Совершенствовать организацию труда и управления
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технологические регламенты электрооборудования
	Технологические схемы электрооборудования
	Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов

	Основное электрооборудование дизельных электростанций и источников бесперебойного питания, принципы его работы и правила технической эксплуатации
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация безопасной работы, работ по ремонту и реконструкции дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	С	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Начальник (руководитель) эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы) Главный инженер эксплуатационного (ремонтно-эксплуатационного) подразделения (службы) Начальник (аварийно-восстановительной) службы Начальник отдела эксплуатации электрооборудования Главный энергетик

Требования к образованию и обучению	Высшее образование–магистратура
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение инструктажа по охране труда Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Наличие соответствующей группы по электробезопасности Прохождение обучения по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и обучения приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока с учетом специфики обслуживаемых (эксплуатируемых) электроустановок Прохождение аттестации по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование–программы повышения квалификации

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1324	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Начальник службы, цеха организации

		электроэнергетики
		Инженер-энергетик (энергетик)
ОКПДТР	20755	Главный инженер (в промышленности)
	21034	Главный электрик
	21044	Главный энергетик (в прочих отраслях)
ОКСО	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного питания в межремонтный период, поддержание его в работоспособном, безопасном состоянии
	Организация проведения ревизии и технического освидетельствования электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения на поднадзорных объектах
	Контроль выполнения графиков осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения на поднадзорных объектах и контроль своевременности, полноты и качества их проведения
	Контроль выполнения работ по безопасной эксплуатации электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Разработка методических и нормативных материалов, технической документации, связанной с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Необходимые умения	Разрабатывать методические материалы, локальные нормативные акты и техническую документацию, связанную с контролем технического состояния, техническим обслуживанием и ремонтом электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу промышленной безопасности и анализ состояния поднадзорного электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Проводить оценку качества применяемого оборудования, материалов и запасных частей в соответствии с нормативной документацией по

	входному контролю
	Оценивать качество и своевременность ремонтных, монтажных, сварочных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь сооружаемых объектах, контроля и диагностики технического состояния электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Составлять графики осмотров, ревизий, комплексных обследований, диагностирования, технических освидетельствований электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения на поднадзорных объектах
Необходимые знания	Нормативно-методические материалы по организации проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила сдачи в ремонт и приема после ремонта, методы монтажа, регулировки и наладки электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Методы визуального и инструментального обследования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль полноты и качества проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль составления дефектных ведомостей на текущий и капитальный ремонт электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Контроль своевременности обеспечения генерального подрядчика проектно-сметной документацией для проведения ремонта электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Формирование планов ремонта электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания и согласование графика их выполнения с генеральным подрядчиком
	Контроль выполнения графиков ремонта электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания, а также полноты и качества выполняемых работ

	Контроль соблюдения сроков нормативного простоя электроустановок дизельных электростанций и источников бесперебойного питания в ремонте
	Проведение технико-экономического анализа выполнения графиков работ по ремонту электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
Необходимые умения	Проводить оценку качества выполненных работ по ремонту электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Разрабатывать проекты технических условий, стандартов и технических описаний электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Составлять планы и графики ремонта электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Анализировать своевременность и полноту выполнения графиков работ по ремонту электрооборудования дизельных электростанций и источников бесперебойного питания
	Составлять паспорта на оборудование, спецификации на запасные части и другую техническую документацию
Необходимые знания	Нормативно-методические материалы по организации проведения работ по ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила сдачи в ремонт и приема после ремонта, методы монтажа, регулировки и наладки электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Методы визуального и инструментального обследования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев, связанных с отказами электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Расследование в составе комиссии несчастных случаев, инцидентов и аварий, связанных с отказами электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения

	Контроль выполнения мероприятий, разработанных по результатам расследования аварий и инцидентов на дизельных электрических станциях
	Планирование мероприятий по профилактике аварий и неполадок электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Анализ причин аварий и инцидентов, разработка мероприятия по их предупреждению
Необходимые умения	Работать с нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормами и правилами в области промышленной безопасности
	Оформлять документы по расследованию аварий и несчастных случаев
	Осуществлять планирование профилактических мероприятий
	Совершенствовать организацию труда и управления
	Анализировать причины аварийных случаев на дизельных электрических станциях
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила сдачи в ремонт и приема после ремонта, методы монтажа, регулировки и наладки электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации электрооборудования
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль обеспечения бесперебойной и безаварийной работы электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Контроль технического состояния, эксплуатации, качества ремонта и состояния изоляции электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Организация проведения ревизии и технического освидетельствования электрооборудования на дизельных электрических станциях
	Организация проведения контроля современными неразрушающими физическими методами качества ремонтных, монтажных работ на действующих, ремонтируемых, реконструируемых и вновь

	сооружаемых дизельных электрических станциях
	Ведение отчетности
Необходимые умения	Проводить ревизии и технические освидетельствования, экспертизу электробезопасности и анализ состояния поднадзорного электрооборудования на дизельных электрических станциях и источниках бесперебойного питания
	Контролировать качество применяемого технологического оборудования, материалов и запасных частей в соответствии с нормативно-технической документацией по входному контролю
	Организовывать контроль качества работ на действующих дизельных электрических станциях и источниках бесперебойного питания
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила сдачи в ремонт и приема после ремонта, методы монтажа, регулировки и наладки электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения
	Технические характеристики, конструктивные особенности, типичные дефекты и неисправности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации электрооборудования
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации, должностных инструкций по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования дизельных электрических станций и источников бесперебойного электроснабжения	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Обеспечение руководителей и специалистов нормативно-технической документацией
	Контроль выполнения требований нормативно-технической документации
	Обеспечение разработки производственной нормативно-технической документации
	Контроль выполнения работниками производственных заданий, требований должностных инструкций и локальных нормативных актов организации

	Организация работы и эффективного взаимодействия структурных подразделений
Необходимые умения	Анализировать и при необходимости перерабатывать нормативно-техническую документацию
	Разрабатывать методические материалы, локальные нормативные акты и техническую документацию
	Осуществлять контроль выполнения требований нормативно-технической документации
	Контролировать работу вверенных подразделений
	Контролировать выполнение персоналом должностных инструкций
	Осуществлять работу по координации деятельности подразделений
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей
	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
	Правила устройства электроустановок
	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
	Технология и организация ремонтных работ
	Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики, особенности работы с персоналом энергетических организаций системы жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
	Организационная структура организации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз коммунальных предприятий», город Москва
Президент Агапитов С. Н.

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
2	Совет по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

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

Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[5] Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781) и от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

[6] Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 13, ст. 1177; 2018, № 53, ст. 8448).

[7] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

[9] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru