ПРИКАЗ

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации
от 8 сентября 2014 г. № 620н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи"

Зарегистрирован Минюстом России 10 октября 2014 г.
Регистрационный № 34284

В соответствии с пунктом 22 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи".

Министр **М.А. Топилин**

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи

167

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи	16.020
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Комплекс работ по поддержанию и восстановлению исправности и работоспособности муниципальных линий электропередачи для обеспечения устойчивого электроснабжения потребителей

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве	3113	Техники-электрики

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)
40.13.3	Деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

gost.e-ecolog.ru

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи	5	Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи	A/01.5	5
			Производство работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	A/02.5	5
			Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	A/03.5	5
B	Руководство структурным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту муниципальных линий электропередачи	6	Планирование и контроль деятельности по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	B/01.6	6
			Организация технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	B/02.6	6
			Управление процессом эксплуатации муниципальных линий электропередачи	B/03.6	6
			Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	B/04.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Мастер Техник

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование — программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы — программы повышения квалификации, программы переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области эксплуатации линий электропередачи не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации[1]
	Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте
	Наличие у работника группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемой работе

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
ЕКС[2]	—	Мастер участка, мастер, техник

[1] 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111) с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986).

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

ОКСО[1]	140206	Электрические станции, сети и системы
	140208	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Обход и осмотр технического состояния элементов воздушных и кабельных линий электропередачи (опор, заземления, изоляции и арматуры, проводов и тросов), кабельных линий электропередачи (кабеля, соединительных или концевых муфт, коллекторов, туннелей, колодцев, каналов, шахт и других кабельных сооружений)
	Регистрация в отчетной документации (журналах) обнаруженных в процессе обхода и осмотра линий электропередачи неисправностей
	Подготовка предложений для разработки мероприятий по внедрению передовых технологий и способов эксплуатации, повышающих срок службы линий электропередачи, планов и графиков работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту линий электропередачи
	Проведение измерений, связанных с проверкой элементов линий электропередачи при приемке их в эксплуатацию, после окончания строительства и капитального ремонта
	Контроль наличия и исправности инструмента, оснастки, приспособлений и инвентаря, в том числе пожарного
Необходимые умения	Обосновывать своевременный вывод линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости
	Диагностировать техническое состояние и остаточный ресурс линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения и инструментальных обследований и испытаний
	Осуществлять обработку информации в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами
	Контролировать режимы функционирования линий электропередачи, определять неисправности в их работе
	Составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для

[1] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

	выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи
	Разрабатывать предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи
	Работать с компьютером в качестве пользователя с использованием специализированного программного обеспечения
Необходимые знания	Нормативно-правовые (законы, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации), ведомственные и межотраслевые нормативно-методические документы, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи
	Порядок и методы оперативного, текущего и перспективного производственного (технико-экономического) планирования
	Основы электротехники и механики
	Технические характеристики элементов линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе
	Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичной деятельности
	Основы трудового законодательства
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Приказы и распоряжения по предприятию электрических сетей
	Положение о структурном подразделении
Другие характеристики	–

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Производство работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Контроль выполнения графиков и планов работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи, а также работ по подготовке их к сезонной эксплуатации
	Выполнение работ, связанных с охраной линий электропередачи: вырубка и обрезка деревьев и кустарников, надзор за работами, производимыми вблизи линий электропередачи сторонними организациями с использованием землеройной и грузоподъемной техники, проверка наличия и состояния предостерегающих табличек и знаков

	Подготовительные работы, сокращающие период отключения линий электропередачи на время ремонта
	Координация действий подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ на линиях электропередачи
	Обеспечение правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе эксплуатации линий электропередачи
	Подготовка предложений о выдаче предписаний (письменных предупреждений) сторонним организациям, нарушающим правила производства работ вблизи линий электропередачи
Необходимые умения	Обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Выявлять факторы, которые могут привести к возникновению аварий в процессе эксплуатации линий электропередачи
	Изучать технологическую документацию для понимания специфики и особенностей работы линий электропередачи
	Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи
	Методы устранения неисправностей в работе линий электропередачи и ликвидации аварийных ситуаций
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему техническое обслуживание и ремонт линий электропередачи
	Формы организации производственно-хозяйственной деятельности по эксплуатации линий электропередачи
	Современные формы коммуникаций и методы работы с персоналом
Другие характеристики	—

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Код	A/03.5	Уровень (полуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний
	Ведение табеля учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации линий электропередачи
	Проведение производственного инструктажа персонала на рабочем месте
	Проверка состояния условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства, правил, норм, инструкций по охране труда и промышленной и пожарной безопасности
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение
Необходимые умения	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства, правил, норм, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение
	Обрабатывать данные для анализа результатов выполняемых работ
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Формировать предложения по улучшению результатов деятельности по реализуемой трудовой функции
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Действующие положения по оплате труда и формы материального стимулирования
	Правила и нормы охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты
	Положение о структурном подразделении
Другие характеристики	—

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство структурным подразделением по техническому обслуживанию и ремонту муниципальных линий электропередачи	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Начальник участка Начальник службы Начальник цеха

Требования к образованию и обучению	Высшее образование — бакалавриат Дополнительные профессиональные программы — программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Опыт практической работы в области эксплуатации линий электропередачи не менее одного года
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами
	Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте
	Наличие группы допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемой работе

Дополнительные характеристики:

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3113	Техники-электрики
	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
	1223	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в строительстве
	1222	Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности
ЕКС	—	Мастер
		Техник
		Начальник участка
		Начальник службы
		Начальник цеха
ОКСО	140400	Электроэнергетика и электротехника
	140443	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль деятельности по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка графиков периодических обходов, осмотров и испытаний конструктивных элементов линий электропередачи в соответствии с действующими нормативно-методическими документами
	Организация контроля качества выполнения работ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Определение перечня и видов работ, подлежащих выполнению на линиях электропередачи, и организация оперативного, текущего и перспективного планирования производственной деятельности структурного подразделения
	Согласование с уполномоченными организациями производства земляных работ на кабельных линиях электропередачи
	Разработка проектной, эксплуатационной, технической и технологической рабочей документации
	Выдача заключений по вопросам реконструкции и технического перевооружения линий электропередачи
	Оценка аварийных ситуаций в работе линий электропередачи, разработка мероприятий по их недопущению
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Организовывать работы по проведению профилактических осмотров линий электропередачи
	Вырабатывать варианты организации технических и технологических решений по эксплуатации линий электропередачи
	Контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу линий электропередачи
	Проводить текущий, итоговый контроль и оценку с последующей коррекцией своей деятельности
	Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при работе по эксплуатации элементов линий электропередачи
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Технологии производства работ по эксплуатации элементов линий электропередачи
	Отечественные и зарубежные достижения науки и техники
	Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи
Другие характеристики	–

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение потребности в обновлении линий электропередачи и технического оборудования для их эксплуатации
	Обеспечение технической, технологической и рабочей документацией технического обслуживания и ремонта линий электропередачи
	Организация необходимых подготовительных работ и мероприятий для сокращения периода отключения линий электропередачи на время ремонта
	Организация и контроль правильного хранения материалов, запасных частей, инструментов, приспособлений, спецодежды, защитных средств на рабочих местах
	Подготовка технической, технологической и рабочей распорядительной документации для предупреждения и устранения нарушений, возникающих в процессе работы линий электропередачи
	Обеспечение экономии материалов и запасных частей, внедрение прогрессивных форм организации труда и новой техники, аттестация и сертификация рабочих мест, использование резервов повышения производительности труда и снижения издержек производства
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Оценивать основные производственно-технические показатели работы линий электропередачи
	Определять трудоемкость, расход материалов и технологическую себестоимость работ по эксплуатации линий электропередачи
	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/01.5 "Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи"
	Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации элементов линий электропередачи
	Современные информационные технологии
Другие характеристики	–

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Управление процессом эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи
	Внедрение передового отечественного и зарубежного опыта и технологий организации выполнения аналогичных видов деятельности
	Оповещение диспетчерской службы предприятия о возникновении аварийной ситуации на линии электропередачи
	Осуществление координации работ структурного подразделения по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций
	Контроль обеспеченности работников современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции A/02.5 "Производство работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи"
	Производить научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на конструктивных элементах линий электропередачи по заданным методикам, обрабатывать и оценивать их результаты
	Проводить оперативные совещания с целью координации работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи
	Руководить персоналом, организовывать повышение квалификации сотрудников
	Оценивать результаты деятельности коллектива с точки зрения эффективности конечных результатов
	Проводить текущий, итоговый контроль и оценку, с последующей коррекцией, своей деятельности
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/02.5 "Производство работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи"
	Основные требования к организации труда при производстве работ по эксплуатации элементов линий электропередачи
	Устав предприятия электрических сетей
Другие характеристики	—

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка и доведение до сведения персонала внутренних локальных актов (производственных и должностных инструкций, эксплуатационных и противопожарных инструкций, документов, регулирующих технологию производственного процесса)
	Организация работы по повышению квалификации рабочих и служащих
	Внедрение новых форм хозяйствования, улучшения нормирования труда, правильного применения форм и систем заработной платы, материального стимулирования, обобщения и распространения передовых приемов и методов труда
	Контроль соблюдения персоналом производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка
	Представление предложений о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий
	Подготовка проектов приказов и распоряжений по оперативным вопросам эксплуатации линий электропередачи
Необходимые умения	Необходимые умения, соответствующие трудовой функции A/03.5 "Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности"
	Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования
	Организовывать стажировку новых рабочих и контролировать ее прохождение
	Контролировать соблюдение персоналом технологической дисциплины при производстве работ по эксплуатации линий электропередачи
Необходимые знания	Необходимые знания, соответствующие трудовой функции A/03.5 "Контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности"
	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации линий электропередачи
	Этика делового общения

	Основы конфликтологии
Другие характеристики	Несет ответственность за состояние условий охраны труда, пожарной и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатации линий электропередачи

IV. Сведения об организациях — разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВПО "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (НИУ ВШЭ), город Москва
Директор Збрицкий Александр Анатольевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ЗАО "Центр муниципальной экономики", город Москва
2	ЗАО "АКЦ "ЖИЛКОМАУДИТ", город Москва
3	НП "Жилкоммунстройсертификация", город Москва
4	ОАО "Ижевские электрические сети", город Ижевск, Удмуртская Республика

gost.e-ecolog.ru