



г. Москва

«23» 11 2022 г.

ПРИКАЗ № 140/22-ПР

Об утверждении и исключении наименований
квалификаций и требований к квалификациям
в жилищно-коммунальном хозяйстве

В соответствии с пунктом 4 статьи 6 Федерального закона от 3 июля 2016 г. № 238-ФЗ, пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Минтруда России от 11 июля 2022 г. № 410н, приказом Минтруда России от 21 марта 2022 г. № 144н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить одобренные Национальным агентством развития квалификаций (экспертное заключение Национального агентства развития квалификаций от 22 ноября 2022 г. № 3/2022) наименования квалификаций и требования к квалификациям, подготовленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве (приложения 1–6).

2. Исключить из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификаций утратившие актуальность наименования квалификаций и требования к квалификации, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве (приложение 7).

3. Департаменту систем оценки квалификаций (А. С. Перевертайло) внести соответствующие изменения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификаций <https://nok-nark.ru>. Срок: 30 ноября 2022 г.

4. Департаменту информационных технологий (М. А. Щербакову) разместить на сайте АНО НАРК <https://nark.ru> информацию об утверждении и

исключении наименований квалификаций и требований к квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве. Срок: 30 ноября 2022 г.

5. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания и действует до 1 сентября 2028 г.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned between the title and the name.

А. Е. Шадрин

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Мастер по эксплуатации ЛЭП напряжением от 0,4 до 20 кВ (5-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.03
3. Уровень (подуровень квалификации): 5
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022
8. Основание разработки квалификации

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
A/01.5	Проверка технического состояния муниципальных линий электропередачи	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	Обосновывать 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 нормативными правовыми актами, нормативно-технической документацией, локальными нормативными актами и стандартами Контролировать режимы функционирования линий электропередачи,	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, 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 Правила внутреннего трудового	-

		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	определять неисправности в их работе Составлять заявки на необходимые оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для 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 применением специализированного программного обеспечения	распорядка организации Приказы и распоряжения руководства организации электрических сетей Основы современных информационно-коммуникационных технологий, применяемых в сфере электроснабжения Стандарты организации, в том числе делопроизводства (классификация документов, документирование, документооборот, архивное дело) Положение о структурном подразделении	
A/02.5	Производство работ по эксплуатации муниципальных	Контроль выполнения графиков и планов работ по техническому обслуживанию и	Обеспечивать рациональное расходование материалов, запасных	Приказы и распоряжения руководства организации	-

	линий электропередачи	ремонт 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 Допуск персонала к работе по нарядам-допускам, инструктирование исполнителей работ на рабочих местах Подготовительные работы, сокращающие период отключения линий	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 Работать на компьютере с использованием специализированного программного обеспечения Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда	Основы электротехники и механики Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи и осуществлению технологических присоединений электроустановок потребителей Технические характеристики элементов линий электропередачи и технические требования, предъявляемые к их работе Технологии производства работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи Методы устранения неисправностей в работе линий электропередачи и	
--	--------------------------	--	--	--	--

		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 Контроль исполнения технических условий технологического присоединения электроустановок потребителей Подготовка предложений о выдаче предписаний (письменных предупреждений) сторонним организациям,		ликвидации аварийных ситуаций Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему техническое обслуживание и ремонт линий электропередачи Основы современных информационно-коммуникационных технологий, применяемых в сфере электроснабжения Современные формы коммуникаций и методы работы с персоналом	
--	--	---	--	---	--

		нарушающим правила производства работ вблизи линий электропередачи			
A/03.5	Контроль соблюдения персоналом правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Обеспечение персонала инструкциями, определяющими их обязанности, порядок безопасного выполнения работ; составление графиков проверки знаний по охране труда у рабочих и проверка знаний в составе комиссии 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, соблюдения рабочими требований трудового	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, соблюдение рабочими требований трудового законодательства Российской Федерации, 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	Приказы и распоряжения руководства организации Положения об оплате труда и формы материального стимулирования Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты Стандарты организации, в том числе делопроизводства (классификация документов, документирование, документооборот, архивное дело) Основы современных информационно-коммуникационных технологий,	-

		законодательства Российской Федерации, правил, норм, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности Обеспечение в соответствии с нормами выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение		применяемых в сфере электроснабжения Положение о структурном подразделении	
--	--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	------------------------------	----------------------------------	---

деятельности, компетенций и т. п.			
Мастер Техник	ОКЗ	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	23796	Мастер
		23936	Мастер по ремонту технологического оборудования
		23998	Мастер участка
		27123	Техник-энергетик
	ЕКС	-	Мастер участка
		-	Техник
	ОКСО	2.13.02.03	Электрические станции, сети и системы
		2.13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)
		2.13.02.09	Монтаж и эксплуатация линий электропередачи
	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. 12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- Наличие III группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие среднего специального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по профилю подтверждаемой квалификации;
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи;
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже III.

ИЛИ

- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильного);
- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации;
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи;
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже III.

15. Срок действия свидетельства: **3 года**

Приложение № 2
к приказу АНО НАРК
от 23.11.2022 № 140/22-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Инженер по эксплуатации ЛЭП напряжением от 0,4 до 20 кВ (6-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.04
3. Уровень (подуровень квалификации): **6**
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.6	Планирование и контроль деятельности по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Разработка графиков периодических обходов, осмотров и испытаний конструктивных элементов линий электропередачи в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативно-технической документации 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	Разрабатывать мероприятия 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 и предложения по увеличению пропускной способности, развитию электрических сетей и учету электрической энергии Организовывать работы по проведению профилактических осмотров линий электропередачи Вырабатывать варианты организации	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Схема электрических сетей, находящихся в эксплуатации организации Технические характеристики элементов электрических сетей и технические требования, предъявляемые к их работе Методы расчета технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям	-

		деятельности структурного подразделения Согласование с уполномоченными организациями производства земляных работ на кабельных линиях электропередачи Разработка проектной, эксплуатационной, технической и технологической рабочей документации Подготовка предложений по совершенствованию систем учета электрической энергии, передаваемой по электрическим сетям, находящимся в эксплуатации Разработка технических условий для технологического присоединения потребителей Выдача заключений по вопросам реконструкции и технического перевооружения линий электропередачи	технических и технологических решений по эксплуатации линий электропередачи Контролировать исправность, эффективность работы и безаварийность линий электропередачи Применять современные программные средства разработки технологической документации и управления технологическими процессами в сфере передачи и распределения электроэнергии Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при эксплуатации элементов линий электропередачи	Приказы и распоряжения руководства организации электрических сетей Основы экономики услуг по передаче и распределению электрической энергии Технологии производства работ по эксплуатации элементов линий электропередачи Должностные инструкции подчиненного персонала, передовой отечественный и зарубежный опыт организации эксплуатации электрических сетей Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное обеспечение, применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	--	--	---	--

		Оценка аварийных ситуаций в работе линий электропередачи, разработка мероприятий по их недопущению			
В/02.6	Организация технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Определение потребности в обновлении линий электропередачи и технического оборудования для их эксплуатации Обеспечение технической, технологической и рабочей документацией по техническому обслуживанию и ремонту 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	Оценивать основные производственно-технические показатели работы линий электропередачи Определять трудоемкость, материалоемкость и технологическую себестоимость работ по эксплуатации линий электропередачи Осуществлять проведение технических расчетов, разработку проектов и схем в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативно-технической документацией, локальными нормативными актами и стандартами Применять современные программные средства разработки	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации элементов линий электропередачи Законодательство Российской Федерации в области закупок Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное обеспечение,	-

		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	технологической документации	применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	---	------------------------------	--------------------------------------	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп,	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

видов деятельности, компетенций и т. п.			
Начальник участка Начальник лаборатории Начальник службы Начальник цеха	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	22446	Инженер
		22618	Инженер по наладке и испытаниям
		22620	Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей
		22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонту
	ЕКС	-	Инженер
	ОКСО	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

ИЛИ

Среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи при наличии высшего образования;

Не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- IV группа по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) по профилю подтверждаемой квалификации;
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

ИЛИ

- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования
- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: **3 года**

Приложение № 3
к приказу АНО НАРК
от 23.11.2022 № 140/22-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Главный инженер обособленного подразделения (филиала) организации муниципальных электрических сетей (6-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.05
3. Уровень (подуровень квалификации): **6**
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/03.6	Управление процессом эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи, системе учета электрической энергии и по выполнению работ, необходимых для осуществления технологического присоединения электроустановок потребителей Контроль выполнения планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту, работ по подготовке электрических сетей к работе в зимних условиях эксплуатации и выполнения	Разрабатывать мероприятия по внедрению передовых технологий и способов эксплуатации, повышающих срок службы линий электропередачи; планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту линий электропередачи и предложения по увеличению пропускной способности и развитию электрических сетей Применять современные программные средства разработки технологической документации и	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Схема электрических сетей, находящихся в эксплуатации организации Технические характеристики элементов электрических сетей и технические требования, предъявляемые к их работе Правила технической эксплуатации электрических сетей, требования охраны труда, промышленной	-

		противопаводковых мероприятий Контроль выполнения работ, связанных с охраной линий электропередачи Контроль допустимых нагрузок линий электропередачи и организация своевременных переключений и ограничений при их превышении, контроль выполнения необходимых измерений нагрузок в периоды зимнего максимума и летнего минимума нагрузок Внедрение передового отечественного и зарубежного опыта и технологий в сфере услуг по передаче и распределению электрической энергии Оповещение диспетчерской службы организации о возникновении аварийной ситуации на линии электропередачи	расчетов технологических параметров функционирования электрических сетей Обеспечивать соблюдение технологической последовательности производства работ, необходимые условия для своевременного и качественного их выполнения Проводить оперативные совещания с целью координации работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи Руководить персоналом, организовывать повышение квалификации сотрудников Формировать предложения по внесению изменений в стандарты организации в области	безопасности и производственной санитарии, пожарной безопасности Основные требования к организации труда при производстве работ по эксплуатации элементов линий электропередачи Должностные инструкции подчиненного персонала, передовой отечественный и зарубежный опыт организации эксплуатации электрических сетей Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное обеспечение, применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	---	--	--	--

		Осуществление координации работ структурного подразделения по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций Контроль обеспеченности работников современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой	совершенствования организации и технологии выполнения эксплуатационных и ремонтных работ, направленных на предотвращение аварийности и травматизма, улучшение качества, снижение затрат, сокращение продолжительности ремонта и увеличение межремонтных циклов		
В/04.6	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Организация разработки должностных инструкций с учетом специфики производства работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи Разработка и доведение до сведения персонала внутренних локальных актов (производственных и должностных инструкций, эксплуатационных и	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, выполнение требований трудового законодательства Российской Федерации Контролировать подготовку персонала и своевременность проверки знаний персоналом требований группы электробезопасности, соответствующей выполняемой работе	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Правила технической эксплуатации, требования охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии, пожарной безопасности	-

		противопожарных инструкций; документов, регулирующих технологию производственного процесса) Организация работы с персоналом по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта в сфере эксплуатации электрических сетей Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве Контроль соблюдения персоналом производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка Представление предложений о поощрении персонала и наложении	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	Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации линий электропередачи Положения и инструкции по учету и расследованию несчастных случаев на производстве, нарушений в работе линий электропередачи Основы трудового законодательства Российской Федерации Основы конфликтологии	
--	--	--	---	--	--

		дисциплинарных взысканий Разработка и контроль выполнения мероприятий по улучшению условий труда, повышению культуры производства Подготовка проектов приказов и распоряжений по оперативным вопросам эксплуатации линий электропередачи			
--	--	---	--	--	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник участка Начальник лаборатории Начальник службы Начальник цеха	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД		-
	ОКПДТР	22446	Инженер
		22618	Инженер по наладке и испытаниям
		22620	Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей
		22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонта
	ЕКС	-	Инженер
	ОКСО	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

ИЛИ

Среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи при наличии высшего образования;

Не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- Наличие IV группы допуска по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

ИЛИ

- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования
- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: 3 года

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Руководитель обособленного подразделения (филиала) организации муниципальных электрических сетей (6-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.06
3. Уровень (подуровень квалификации): **6**
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
В/01.6	Планирование и контроль деятельности по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Разработка графиков периодических обходов, осмотров и испытаний конструктивных элементов линий электропередачи в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативно-технической документации 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	Разрабатывать мероприятия по внедрению передовых технологий и способов эксплуатации, повышающих срок службы линий электропередачи, планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту линий электропередачи и предложения по увеличению пропускной способности, развитию электрических сетей и учету электрической энергии Организовывать работы по проведению профилактических осмотров линий электропередачи Вырабатывать варианты организации	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Схема электрических сетей, находящихся в эксплуатации организации Технические характеристики элементов электрических сетей и технические требования, предъявляемые к их работе Методы расчета технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям Приказы и распоряжения руководства	-

		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 Подготовка предложений по совершенствованию систем учета электрической энергии, передаваемой по электрическим сетям, находящимся в эксплуатации Разработка технических условий для технологического присоединения потребителей Выдача заключений по вопросам реконструкции и	технических и технологических решений по эксплуатации линий электропередачи Контролировать исправность, эффективность работы и безаварийность линий электропередачи Применять современные программные средства разработки технологической документации и управления технологическими процессами в сфере передачи и распределения электроэнергии Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при эксплуатации элементов линий электропередачи	организации электрических сетей Основы экономики услуг по передаче и распределению электрической энергии Технологии производства работ по эксплуатации элементов линий электропередачи Должностные инструкции подчиненного персонала, передовой отечественный и зарубежный опыт организации эксплуатации электрических сетей Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное обеспечение, применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	---	--	---	--

		технического перевооружения линий электропередачи Оценка аварийных ситуаций в работе линий электропередачи, разработка мероприятий по их недопущению			
В/02.6	Организация технологического, технического и материального обеспечения работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Определение потребности в обновлении линий электропередачи и технического оборудования для их эксплуатации Обеспечение технической, технологической и рабочей документацией по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи Организация необходимых подготовительных работ и мероприятий для сокращения периода отключения линий электропередачи на время ремонта	Оценивать основные производственно-технические показатели работы линий электропередачи Определять трудоемкость, расход материалов и технологическую себестоимость работ по эксплуатации линий электропередачи Осуществлять проведение технических расчетов, разработку проектов и схем в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативно-технической документацией, локальными	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации элементов линий электропередачи Законодательство Российской Федерации в области закупок Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное	-

		Организация и контроль правильности 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	нормативными актами и стандартами Применять современные программные средства разработки технологической документации	обеспечение, применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	--	--	--	--

В/03.6	Управление процессом эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи, системе учета электрической энергии и работ, необходимых для осуществления технологического присоединения электроустановок потребителей Контроль выполнения планов и графиков проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту, работ по подготовке электрических сетей к эксплуатации в зимних условиях и выполнения противопаводковых мероприятий Контроль выполнения работ, связанных с охраной линий электропередачи Контроль допустимых нагрузок линий электропередачи и организация своевременных	Разрабатывать мероприятия по внедрению передовых технологий и способов эксплуатации, повышающих срок службы линий электропередачи, планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту линий электропередачи и предложения по увеличению пропускной способности и развитию электрических сетей Применять современные программные средства разработки технологической документации и расчетов технологических параметров функционирования электрических сетей Обеспечивать соблюдение технологической	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Схема электрических сетей, находящихся в эксплуатации организации Технические характеристики элементов электрических сетей и технические требования, предъявляемые к их работе Правила технической эксплуатации, требования охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии, пожарной безопасности Основные требования к организации труда при производстве работ по эксплуатации элементов линий электропередачи	-
--------	---	---	--	--	---

		переключений и ограничений при их превышении, контроль выполнения необходимых измерений нагрузок в периоды зимнего максимума и летнего минимума Внедрение передового отечественного и зарубежного опыта и технологий в сфере услуг по передаче и распределению электрической энергии Оповещение диспетчерской службы организации о возникновении аварийной ситуации на линии электропередачи Осуществление координации работ структурного подразделения по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций Контроль обеспеченности работников современным оборудованием,	последовательности производства работ, необходимые условия для своевременного и качественного их выполнения Проводить оперативные совещания с целью координации работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи Руководить персоналом, организовывать повышение квалификации сотрудников Формировать предложения по внесению изменений в стандарты организации в области совершенствования организации и технологии выполнения эксплуатационных и ремонтных работ, направленные на предотвращение аварийности и травматизма,	Должностные инструкции подчиненного персонала, передовой отечественный и зарубежный опыт организации эксплуатации электрических сетей Современные информационно-коммуникационные технологии, специализированное программное обеспечение, применяемое в сфере электроснабжения	
--	--	--	---	---	--

		инструментами, оснасткой и оргтехникой	улучшение качества, снижение затрат, сокращение продолжительности ремонта и увеличение межремонтных циклов		
В/04.6	Организация работы с персоналом, осуществляющим деятельность по эксплуатации муниципальных линий электропередачи	Организация разработки должностных инструкций с учетом специфики производства работ по эксплуатации муниципальных линий электропередачи Разработка и доведение до сведения персонала локальных актов (производственных и должностных инструкций, эксплуатационных и противопожарных инструкций, документов, регулирующих технологию производственного процесса) Организация работы с персоналом по изучению и внедрению научно-технических достижений,	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, выполнение требований трудового законодательства Российской Федерации Контролировать подготовку персонала и своевременность проверки знаний персоналом требований группы электробезопасности, соответствующей выполняемой работе Обеспечивать правильное и эффективное применение систем заработной платы и премирования Организовывать стажировку новых рабочих и контролировать ее прохождение	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация, регламентирующие деятельность по эксплуатации линий электропередачи Правила технической эксплуатации, требования охраны труда, промышленной безопасности и производственной санитарии, пожарной безопасности Квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации линий электропередачи Положения и инструкции по учету и расследованию несчастных случаев на производстве,	-

		передового отечественного и зарубежного опыта в сфере эксплуатации электрических сетей Проведение в составе комиссии расследований несчастных случаев на производстве Контроль соблюдения персоналом производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка Представление предложений о поощрении персонала и наложении дисциплинарных взысканий Разработка и контроль выполнения мероприятий по улучшению условий труда, повышению культуры производства Подготовка проектов приказов и распоряжений по оперативным вопросам эксплуатации линий электропередачи	Контролировать соблюдение персоналом технологической дисциплины при производстве работ по эксплуатации линий электропередачи	нарушений в работе линий электропередачи Основы трудового законодательства Российской Федерации Основы конфликтологии	
--	--	---	---	--	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Начальник участка Начальник лаборатории Начальник службы Начальник цеха	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	22446	Инженер
		22618	Инженер по наладке и испытаниям
		22620	Инженер по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей
		22644	Инженер по организации эксплуатации и ремонта
		24603	Начальник лаборатории (в прочих отраслях)
		25082	Начальник участка (в прочих отраслях)
		25114	Начальник цеха
	ЕКС	-	Инженер
	ОКСО	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – бакалавриат

ИЛИ

Среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи при наличии высшего образования;

Не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи при наличии среднего профессионального образования

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- Наличие IV группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) по профилю подтверждаемой квалификации;
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

ИЛИ

- Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования
- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже IV

15. Срок действия свидетельства: **3 года**

Приложение № 5
к приказу АНО НАРК
от 23.11.2022 № 140/22-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Главный инженер организации муниципальных электрических сетей (7-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.07
3. Уровень (подуровень квалификации): 7
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
С/01.7	Техническое руководство эксплуатацией оборудования организации муниципальных электрических сетей	Руководство обеспечением надежной, безопасной, бесперебойной и экономичной эксплуатации муниципальных электрических сетей Руководство календарным и оперативным планированием подготовки и проведения регламентных работ по диагностике технического состояния, поддержанию в эксплуатационной готовности оборудования и сооружений муниципальных электрических сетей, работ по техническому обслуживанию	Организовывать работу и эффективное взаимодействие производственных подразделений организации Обеспечивать деятельность организации в аварийных и чрезвычайных ситуациях Контролировать исправное состояние, эффективную и безаварийную работу муниципальных линий электропередачи Применять современные программные средства разработки технологической документации и управления технологическими	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в сфере электроэнергетики Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации Правила устройства электроустановок Распорядительные документы организации муниципальных электрических сетей Положения, инструкции по расследованию и учету и порядок расследования и учета аварий (технологических нарушений) и несчастных случаев на производстве	-

		оборудования организации муниципальных электрических сетей Обеспечение своевременного технического освидетельствования оборудования муниципальных электрических сетей Организация оперативного обслуживания оборудования муниципальных электрических сетей Подготовка графиков и программ оперативных переключений, ограничений и отключений потребителей в целях поддержания устойчивой работы оборудования муниципальных электрических сетей Контроль своевременности проведения испытаний, освидетельствования и технических осмотров	процессами в сфере электроснабжения Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при работе по эксплуатации элементов линий электропередачи	Принципиальные электрические схемы муниципальных электрических сетей Принципиальные схемы и принцип работы релейных защит, автоматических и регулирующих устройств, контрольно-измерительных приборов, средств сигнализации, телемеханики и связи Должностные и производственные инструкции подчиненного персонала Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи, применяемые в сфере электроснабжения Конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики оборудования и сооружений, входящих в состав	
--	--	---	--	---	--

		защитных средств, инструмента, грузоподъемного оборудования и вышек, соблюдения правил технической эксплуатации и охраны труда при выполнении работ Организация выполнения работ, необходимых для предотвращения катастрофы, производственной аварии либо устранения последствий катастрофы, производственной аварии или стихийного бедствия, нарушивших нормальную работу муниципальных электрических сетей Контроль комплектования рабочих мест персонала должностными и производственными инструкциями, нормативными		муниципальных электрических сетей	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

		правовыми актами, нормативно-технической документацией, локальными нормативными актами и стандартами Контроль своевременного прохождения подчиненным персоналом аттестации на право эксплуатации грузоподъемных механизмов и вышек Организация работы по обучению, переподготовке и повышению квалификации подчиненного персонала, прохождению инструктажа персоналом на рабочих местах, руководство комиссией по проверке знаний персонала для допуска по электробезопасности, соответствующей выполняемой работе			
--	--	---	--	--	--

C/02.7	Техническое руководство разработкой и внедрением мероприятий по повышению надежности работы оборудования организации муниципальных электрических сетей, подготовкой оборудования к работе в осенне-зимних условиях, разработкой планов проведения ремонта, перспективного развития организации муниципальных электрических сетей	Обеспечение содержания оборудования электрических сетей в исправном состоянии и безопасных условий его эксплуатации Руководство выполнением организационно-технических мероприятий и проведением диагностических и проектно-конструкторских работ, направленных на повышение уровня технической эксплуатации и безопасного обслуживания муниципальных электрических сетей Подготовка перспективных, годовых и месячных графиков планово-предупредительного ремонта, планов капитального ремонта, реконструкции и модернизации	Организовывать мероприятия и проведение диагностических и проектно-конструкторских работ, направленных на повышение уровня технической эксплуатации и безопасного обслуживания муниципальных электрических сетей Производить расчеты и анализ показателей качества электрической энергии, технических и коммерческих составляющих потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики, использовать их при работе по подготовке планов капитального ремонта, реконструкции и модернизации	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в сфере электроэнергетики Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации Правила устройства электроустановок Принципиальные электрические схемы муниципальных электрических сетей Требования муниципальных органов исполнительной власти к подготовке электросетевой организации к работе в осенне-зимних условиях и к проведению противопаводковых мероприятий Нормативы расчета материалов и запасных частей, необходимых для осуществления работ по эксплуатации	-
--------	---	--	---	---	---

		муниципальных электрических сетей Организация проведения расчетов, анализа и контроля показателей качества электрической энергии, поставляемой потребителям, присоединенным к муниципальным электрическим сетям Организация технического взаимодействия со смежными сетевыми организациями, подразделениями системного оператора, территориальными органами и подразделениями федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по надзору, управлению, координации, контролю и реагированию в области гражданской обороны, защиты	муниципальных электрических сетей Определять материалоемкость, трудоемкость, технологическую себестоимость работ по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации линий электропередачи Использовать информационно-коммуникационные технологии и специализированное программное обеспечение в профессиональной деятельности	элементов линий электропередачи Конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики оборудования и сооружений, входящих в состав муниципальных электрических сетей Современные средства вычислительной техники, коммуникации и связи, применяемые в сфере электроснабжения	
--	--	--	---	--	--

		населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности Организация оформления договоров на проведение работ по ремонту оборудования, зданий и сооружений муниципальных электрических сетей Организация сбора и формирования отчетных данных, необходимых в соответствии с требованиями к раскрытию информации о работе электрических сетей Подготовка и организация выполнения планов по подготовке к работе организации в осенне-зимних условиях и планов противопаводковых мероприятий			
--	--	--	--	--	--

		Организация проведения расчетов и анализа потерь электроэнергии при ее передаче по муниципальным электрическим сетям Контроль соблюдения требований охраны труда, проведения мероприятий по защите окружающей среды Подготовка и организация выполнения планов по повышению надежности электроснабжения потребителей муниципальных электрических сетей			
C/03.7	Техническое руководство подготовкой технических условий на подключение новых потребителей к муниципальным электрическим сетям	Организация анализа и контроля загрузки центров питания, трансформаторных подстанций и линий электропередачи муниципальных электрических сетей Организация контроля использования заявленной мощности потребителей	Осуществлять оперативный анализ пропускной способности муниципальных электрических сетей Подготавливать предложения по модернизации муниципальных электрических сетей в целях оптимизации их	Нормативные правовые акты и нормативно-техническая документация в сфере электроэнергетики Пропускная способность муниципальных электрических сетей и возможность технологического	-

		Контроль обеспечения доступности потребителям сведений о возможности технологического присоединения к муниципальным электрическим сетям Подготовка предложений в планы капитального ремонта, реконструкции и модернизации муниципальных электрических сетей в целях обеспечения технологического присоединения потребителей Контроль подготовки, выдачи и выполнения технических условий на технологическое присоединение потребителей и их согласования с системным оператором и со смежными сетевыми организациями Организация осмотра (обследования) присоединяемых	пропускной способности Взаимодействовать с потребителями и смежными сетевыми организациями в области оптимизации схем технологического присоединения Подготавливать предложения в территориальные схемы развития муниципального образования с учетом возможности осуществления технологического присоединения к муниципальным электрическим сетям	присоединения потребителей Перспективная схема развития муниципального образования и перспективная потребность в объемах технологического присоединения потребителей	
--	--	--	--	--	--

		энергопринимающих устройств с участием должностных лиц органа исполнительной власти, уполномоченного в области промышленной безопасности, государственного энергетического надзора и собственника устройств, а также соответствующего субъекта оперативно-диспетчерского управления в случае, если технические условия подлежат согласованию с субъектом оперативно-диспетчерского управления			
--	--	---	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Главный инженер Технический директор	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКВЭД	-	-

Заместитель директора (генерального директора) по эксплуатации электрических сетей	ОКПДТР	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
		21044	Главный энергетик (в прочих отраслях)
		21571	Директор технический
	ЕКС	-	Главный инженер Главный энергетик
	ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – магистратура, специалитет

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет в области эксплуатации линий электропередачи

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

- Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
- Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
- Наличие V группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура, специалитет) по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее пяти лет в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V

ИЛИ

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура, специалитет) (непрофильного)
- Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации
- Документ, подтверждающий опыт работы не менее пяти лет в области эксплуатации линий электропередачи
- Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V

15. Срок действия свидетельства: **3 года**

Приложение № 6
к приказу АНО НАРК
от 23.11.2022 № 140/22-ПР

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

1. Наименование квалификации: **Руководитель организации муниципальных электрических сетей (8-й уровень квалификации)**
2. Номер квалификации: 16.02000.08
3. Уровень (подуровень квалификации): **8**
4. Область профессиональной деятельности: **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство**
5. Вид профессиональной деятельности: **Техническое обслуживание и ремонт воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи**
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: **протокол СПК ЖКХ от 27.06.2022 № 69**
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: № 140/22-ПР от 23.11.2022

8. Основание разработки квалификации

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по организации эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» Приказ Минтруда России от «21» марта 2022 г. № 144н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
D/01.8	Осуществление руководства финансово-экономической и производственно-хозяйственной деятельностью организации организации муниципальных электрических сетей	Организация работы и взаимодействия всех производственных и функциональных подразделений организации Организация взаимодействия с потребителями энергии, поставщиками и подрядчиками, органами власти, управления и надзора, учреждениями и (или) организациями Обеспечение выполнения организацией всех обязательств перед бюджетами, государственными и внебюджетными фондами, кредиторами, поставщиками и подрядчиками,	Анализировать производственно-экономические показатели деятельности организации муниципальных электрических сетей Анализировать тарифные решения по стоимости услуг при передаче электрической энергии по муниципальным электрическим сетям Анализировать договоры, касающиеся производственной деятельности организации муниципальных электрических сетей Анализировать судебные материалы, касающиеся деятельности организации	Нормативные правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации муниципальных электрических сетей Постановления региональных и местных органов исполнительной и представительной власти, касающиеся деятельности организации муниципальных электрических сетей Требования, касающиеся составления производственных и инвестиционных программ организации	-

		заказчиками, потребителями энергии, учреждениями, юридическими и физическими лицами Обеспечение своевременной финансово-экономической и производственной отчетности организации муниципальных электрических сетей Установление порядка эксплуатации оборудования в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативно-технической документацией, инструкциями по эксплуатации и стандартами Утверждение перечня нормативно-технических документов, на основании которых обеспечивается	муниципальных электрических сетей Определять состав информации о деятельности организации муниципальных электрических сетей, не подлежащей разглашению и требующей специальной защиты Обеспечивать деятельность организации муниципальных электрических сетей в аварийных и чрезвычайных ситуациях Использовать информационно-коммуникационные технологии и специализированное программное обеспечение в профессиональной деятельности Оценивать направления развития отечественной и зарубежной практики,	муниципальных электрических сетей Порядок заключения и исполнения хозяйственных договоров Научно-технические достижения и передовой производственный опыт в сфере передачи и распределения электрической энергии по электрическим сетям Порядок проведения торгов, конкурсов и условия участия в торгах, тендерных конкурсах на выполнение работ (оказание услуг), поставку продукции для нужд организации Устав и внутренние распорядительные документы и стандарты организации муниципальных электрических сетей Современные средства вычислительной	
--	--	---	--	---	--

		эксплуатация оборудования, а также перечня технической и оперативной документации по каждому рабочему месту и производственному подразделению Обеспечение деятельности организации муниципальных электрических сетей в аварийных и чрезвычайных ситуациях, организация проведения расследований причин аварийных ситуаций Обеспечение выполнения планируемых величин (объемов) прибыли, утвержденных производственных, экономических, организационных, социальных показателей бизнес-планов, утвержденных	использовать их при формировании технической политики организации муниципальных электрических сетей	техники, коммуникации и связи, применяемые в сфере электроснабжения	
--	--	--	--	--	--

		инвестиционных программ Обеспечение соблюдения законности в деятельности организации и при осуществлении ее хозяйственно-экономических связей Организация защиты интересов организации муниципальных электрических сетей в судах, органах исполнительной и представительной власти и управления Определение объема и состава информации, составляющей коммерческую тайну, создание условий для обеспечения информационной безопасности деятельности организации муниципальных электрических сетей Решение задач, направленных на			
--	--	--	--	--	--

		повышение уровня технической эксплуатации, энергоэффективности и экономической эффективности муниципальных электрических сетей в условиях либерализации рыночных отношений в электроэнергетике			
D/02.8	Решение задач, направленных на улучшение охраны труда и окружающей среды, обеспечение организации муниципальных электрических сетей квалифицированными кадрами	Организация соблюдения законодательства Российской Федерации об охране труда Обеспечение организации квалифицированными кадрами Обеспечение условий для профессионального обучения и повышения квалификации персонала организации муниципальных электрических сетей, рационального	Контролировать соблюдение нормативных правовых актов, инструкций, требований охраны труда, противопожарной защиты Проверять знания персонала группы по электробезопасности, соответствующей должностным обязанностям Анализировать и разрабатывать положения коллективного договора	Основы законодательства Российской Федерации в области электроэнергетики, трудового законодательства, гражданского законодательства, жилищного законодательства, строительного законодательства и законодательства о градостроительной деятельности, законодательства о налогах и сборах, законодательства об охране окружающей среды,	-

		использования профессиональных знаний и опыта работников Выполнение обязательств по трудовым договорам (контрактам) в соответствии с законодательством Российской Федерации Организация контроля трудовой и производственной дисциплины Организация соблюдения требований законодательства Российской Федерации об охране окружающей среды	Оценивать уровень квалификации персонала и принимать решения по организации дополнительной профессиональной подготовки (переподготовки) Расследовать в составе комиссии несчастные случаи с персоналом организации муниципальных электрических сетей Оценивать соответствие деятельности организации муниципальных электрических сетей требованиям нормативных правовых актов об охране окружающей среды	судопроизводства в арбитражных судах, инструкции, требования охраны труда, электробезопасности, противопожарной защиты, нормы и правила охраны окружающей среды Коллективный договор, штатное расписание и положение об оплате труда в организации муниципальных электрических сетей Нормативные правовые акты в сфере независимой оценки квалификации персонала	
--	--	---	--	--	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

Директор Генеральный директор	ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	ОКВЭД	-	-
	ОКПДТР	20560	Генеральный директор предприятия
		21319	Директор акционерного общества
		21504	Директор предприятия сетей (тепловых, электрических)
	ЕКС	-	Директор (генеральный директор)
	ОКСО	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
		5.38.00.00	Экономика и управление
	ГИР «Справочник профессий»	-	-
	Иное (указать)	-	-

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Высшее образование – магистратура, специалитет

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее пяти лет на руководящих должностях в области электроэнергетики

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): -

12. Особые условия допуска к работе:

– Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

– Наличие V группы по электробезопасности

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии) -

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

- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура, специалитет) по профилю подтверждаемой квалификации
 - Документ, подтверждающий опыт работы не менее пяти лет на руководящих должностях в области электроэнергетики
 - Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V
- ИЛИ
- Документ, подтверждающий наличие высшего образования (магистратура, специалитет) (непрофильного)
 - Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации по профилю подтверждаемой квалификации
 - Документ, подтверждающий опыт работы не менее пяти лет на руководящих должностях в области электроэнергетики
 - Удостоверение о группе по электробезопасности не ниже V

15. Срок действия свидетельства: **3 года**

Приложение № 7
к приказу АНО НАРК
от 23.11.2022 № 140/22-ПР

Наименования квалификаций и требований к квалификации для исключения из Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификаций, закрепленные за Советом по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве

Совет по профессиональным квалификациям	Профессиональный стандарт	Квалификация	Регистрационный номер квалификации в Реестре
1. СПК в жилищно-коммунальном хозяйстве	Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи, приказ Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 620н	Мастер по эксплуатации ЛЭП напряжением от 1 до 20 кВ (5-й уровень квалификации)	16.02000.01
2. СПК в жилищно-коммунальном хозяйстве	Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи, приказ Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 620н	Инженер по эксплуатации ЛЭП напряжением от 1 до 20 кВ (6-й уровень квалификации)	16.02000.02