

1. Наименование квалификации:

Инженер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

20.04900.09

3. Уровень (подуровень квалификации):

5

4. Область профессиональной деятельности:

20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:

Техническое обслуживание и ремонт распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ (трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, воздушных, кабельных и кабельно-воздушных линий электропередачи) (далее – распределительные сети)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

№ 2024/02 08.07.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

143/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4–20 кВ Приказ Минтруда России от 15.01.2024 № 9н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
I/01.5	Выполнение работ по обеспечению надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей, подключенных к распределительным сетям, организация реконструкции и	Анализ технического состояния электрических сетей 0,4–20 кВ Выполнение мероприятий, предусмотренных системой внутреннего технического контроля (далее – СВТК) в рамках своих полномочий	Анализировать и прогнозировать состояние оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей Вести техническую и отчетную документацию Вести учет и выполнять анализ	Инструкция по оказанию первой помощи на производстве Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках Инструкция по расследованию и	-

развития распределительных сетей

Изучение документации по новой технике, технологии и передовому опыту обслуживания электрических сетей 0,4–20 кВ, организация (совместно с РЭС) применения на практике

Контроль выполнения противоаварийных мероприятий, учет и анализ аварийных отключений в организации ремонтно-эксплуатационной деятельности

Контроль исполнения приказов, письменных и устных указаний руководства, направленных на снижение повреждаемости объектов РС 0,4–20 кВ

Контроль эффективного использования материальных и трудовых ресурсов при эксплуатации и ремонте электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ

Определение возможности выполнения договоров технологического присоединения хозспособом

Определение совместно с РЭС объемов реконструкции или нового строительства объектов распределительных сетей 0,4–20 кВ

Организация работ по восстановлению и ремонту оборудования электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ

Организация мероприятий по улучшению качества электроэнергии и снижению потерь электроэнергии в электрических сетях 0,4–20 кВ

Организация надежного и бесперебойного

техничко-экономических показателей работы, дефектности составных узлов, деталей, конструкций оборудования, наличия аварийных и пожароопасных очагов на оборудовании

Внедрять новую технику и передовые технологии эксплуатации, новые программы и технические средства автоматизированных систем управления технологическими процессами

Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве

Оформлять технические задания на проекты реконструкции или нового строительства ВЛ и ТП 0,4–20 кВ

Применять на практике методические основы оценки эффективности инвестиций в проекты расширения, реконструкции и модернизации оборудования РС 0,4–20 кВ

Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей

Принимать технические решения по составу проводимых работ

Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами

Разрабатывать противоаварийные мероприятия

учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций и котельных, электрических и тепловых сетей

НПА Российской Федерации, устанавливающие правовые основы экономических отношений в сфере электроэнергетики, определяющие полномочия органов государственной власти на регулирование этих отношений, основные права и обязанности субъектов электроэнергетики при осуществлении деятельности в сфере электроэнергетики (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) и потребителей электрической энергии

НПА Российской Федерации, регламентирующие порядок расследования несчастных случаев в организациях электроэнергетики

НПА, регламентирующие нормы и правила обеспечения пожарной безопасности объектов

Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента

Методические основы оценки эффективности инвестиций в проекты расширения, реконструкции и модернизации оборудования РС 0,4–20 кВ

электроснабжения потребителей, подключенных к электрическим сетям 0,4–20 кВ
Организация технического обслуживания и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ
Подготовка пакета документов для утверждения инвестиционной программы в зоне своей ответственности
Подготовка совместно с РЭС предложений по реконструкции, замене и модернизации объектов распределительных сетей 0,4–20 кВ
Разработка мероприятий по совершенствованию существующих схем электроснабжения потребителей и их перспективному развитию, по повышению надежности электроснабжения, по автоматизации и телемеханизации сетей 0,4–20 кВ
Разработка технических заданий на выполнение строительных работ по договорам технологического присоединения к распределительным сетям 0,4–20 кВ
Разработка технических заданий на реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение объектов распределительных сетей 0,4–20 кВ
Разработка целевых программ по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению объектов РС 0,4–20 кВ
Рассмотрение и согласование проектной документации на выполнение работ по договорам

НПА, организационно-распорядительные и методические документы по вопросам эксплуатации и ремонта оборудования и сооружений РС 0,4–20 кВ
Политика в области управления рисками, внутреннего контроля, качества, охраны труда, профессионального здоровья и безопасности, экологии
Положение организации о СВТК
Положение организации об особенностях расследования несчастных случаев на производстве
Положение о единой технической политики в электросетевом комплексе
Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок
Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
Правила приема в эксплуатацию построенных объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ
Правила приемки в эксплуатацию ВЛ напряжением 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами
Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики

		<p>технологического присоединения</p> <p>Рассмотрение и согласование проектов строительства реконструкции и модернизации объектов РС 0,4–20 кВ</p> <p>Руководство сбором и своевременным обновлением первичной информации о технических параметрах сетей 0,4–20 кВ для использования их в автоматизированной системе управления и автоматизированной системе диспетчерского управления организации</p> <p>Учет и анализ повреждаемости в сетях 0,4–20 кВ, разработка совместно с РЭС технических (противоаварийных) мероприятий по снижению повреждаемости объектов распределительных сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Формирование графиков ремонта и технического обслуживания электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ</p>		<p>Правила расследования причин аварий в электроэнергетике</p> <p>Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии</p> <p>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей</p> <p>Правила установления охранных зон объектов</p> <p>Правила устройства электроустановок</p> <p>Схемы распределительных сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Технические характеристики, конструктивные особенности, эксплуатационные характеристики нормальных и аварийных режимов работы оборудования РС 0,4–20 кВ</p> <p>Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ напряжением 0,4–20 кВ с неизолированными проводами</p> <p>Типовые технологические карты на ремонт оборудования РС 0,4–20 кВ</p> <p>Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Экологическая политика электросетевого комплекса</p> <p>Электрические схемы соединений оборудования РС 0,4–20 кВ в нормальных и аварийных режимах, схемы присоединения воздушных и кабельных линий к подстанциям РС 0,4–20 кВ</p>	
I/02.5	Организация планирования	Ведение анализа повреждаемости	Анализировать и прогнозировать	Инструкция по оказанию первой	-

технического обслуживания и ремонта оборудования распределительных сетей

КЛ напряжением 0,4-35 кВ
Ведение ежемесячного анализа причин автоматических отключений ВЛ напряжением 0,4-6-10 кВ
Контроль ведения в РЭС/РЭР и службе распределительных сетей технической документации в соответствии с требованиями НТД организации
Контроль внесения изменений и пересмотр технологических карт по ремонту и техническому обслуживанию электрических сетей 0,4–20 кВ
Контроль ежегодной актуализации нормальных однолинейных электрических схем РЭС
Контроль эффективного использования финансовых, материальных и трудовых ресурсов при эксплуатации и ремонте распределительных сетей персоналом РЭС и службы распределительных сетей
Подготовка предложений по ремонтно-эксплуатационной деятельности по распределительным сетям 0,4–20 кВ
Подготовка сводных годовых планов капитального ремонта и технического обслуживания, мероприятий по повышению надежности электроснабжения потребителей по сети 0,4–20 кВ и контроль их выполнения
Проведение осмотров технического состояния объектов распределительных сетей с целью выявления и своевременного устранения дефектов и

ситуацию по состоянию оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей
Анализировать причины автоматических отключений ВЛ 0,4-6-10 кВ, повреждаемости КЛ 0,4-35 кВ
Вести техническую и отчетную документацию
Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве
Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей
Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами
Составлять график технического освидетельствования оборудования РЭС
Составлять заявки и спецификации на запасные части, материалы, инструмент
Составлять отчетную документацию по капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ

помощи на производстве
Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках
Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций и котельных, электрических и тепловых сетей
НПА Российской Федерации, устанавливающие правовые основы экономических отношений в сфере электроэнергетики, определяющие полномочия органов государственной власти на регулирование этих отношений, основные права и обязанности субъектов электроэнергетики при осуществлении деятельности в сфере электроэнергетики (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) и потребителей электрической энергии
НПА Российской Федерации, регламентирующие порядок расследования несчастных случаев в организациях электроэнергетики
НПА, регламентирующие нормы и правила обеспечения пожарной безопасности объектов
Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического

неисправностей, влияющих на надежность электроснабжения потребителей электрической энергии
Разработка годового и многолетнего графика технического освидетельствования оборудования РЭС
Сбор информации по распределительным сетям из РЭС
Согласование планов РЭС и прием отчета по капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ, а также представление сводных отчетов (ежемесячные, ежеквартальные и годовые) в управление распределительных сетей организации
Составление и утверждение совместно с РЭС ежегодного технического отчета по распределительным сетям 0,4–20 кВ
Составление совместно с РЭС заявок на материально-техническое обеспечение работ по капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ
Формирование базы ТП и РП

менеджмента
Методические основы оценки эффективности инвестиций в проекты расширения, реконструкции и модернизации оборудования РС 0,4–20 кВ
НПА, организационно-распорядительные и методические документы по вопросам эксплуатации и ремонта оборудования и сооружений распределительных сетей 0,4–20 кВ
Политика в области управления рисками, внутреннего контроля, качества, охраны труда, профессионального здоровья и безопасности, экологии
Положение о СВТК
Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве
Положение о единой технической политике в электросетевом комплексе
Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок
Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и опасные части, инструмент
Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий
Правила приема в эксплуатацию построенных объектов

распределительных
электрических сетей
напряжением 0,4–20 кВ
Правила приемки в эксплуатацию
ВЛ напряжением 0,4 кВ с
самонесущими изолированными
проводами
Правила работы с персоналом в
организациях электроэнергетики
Российской Федерации
Правила расследования причин
аварий в электроэнергетике
Правила технической
эксплуатации потребителей
электрической энергии
Правила технической
эксплуатации электрических
станций и сетей
Правила установления охранных
зон объектов
Правила устройства
электроустановок, правила
эксплуатации электроустановок
потребителей
Схемы распределительных сетей
0,4–20 кВ
Технические характеристики,
конструктивные особенности,
эксплуатационные
характеристики нормальных и
аварийных режимов работы
оборудования распределительных
сетей 0,4–20 кВ
Типовая инструкция по
техническому обслуживанию и
ремонту ВЛ напряжением 0,4–20
кВ с неизолированными
проводами
Типовые технологические карты
на ремонт оборудования
распределительных сетей 0,4–20
кВ
Требования к изоляции в местах

				<p>интенсивного загрязнения и уносов</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Экологическая политика электросетевого комплекса</p> <p>Электрические схемы соединений оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ в нормальных и аварийных режимах, схемы присоединения воздушных и кабельных линий к подстанциям распределительных сетей 0,4–20 кВ</p>	
I/03.5	<p>Осуществление контроля за состоянием нормальных электрических схем электроснабжения в районах электрических сетей и организация аварийно-восстановительных работ</p>	<p>Контроль своевременного исполнения РЭС мероприятий, разрабатываемых по результатам обращений потребителей</p> <p>Обеспечение обработки обращений потребителей</p> <p>Организация работы по реализации заявок на материально-техническое обеспечение работ по аварийно-восстановительному, капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ, выполняемых отделом материально-технического обеспечения</p> <p>Организация совместной работы с отделом материально-технического обеспечения, службой распределительных сетей и РЭС по созданию и поддержанию аварийного запаса материалов, оборудования и запчастей для сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Осуществление контроля исполнения технической политики организации</p> <p>Предоставление объектных</p>	<p>Вести техническую и отчетную документацию</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве</p> <p>Применять справочные материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования РП, ТП, ВЛ и КЛ распределительных сетей</p> <p>Составлять заявки на материально-техническое обеспечение работ по аварийно-восстановительному, капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Составлять ответы на жалобы и обращения потребителей (абонентов)</p>	<p>Инструкция по оказанию первой помощи на производстве</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках</p> <p>Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций и котельных, электрических и тепловых сетей</p> <p>Международные стандарты в области систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессионального здоровья и безопасности, энергетического менеджмента</p> <p>Методические основы оценки эффективности инвестиций в проекты расширения, реконструкции и модернизации оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ</p> <p>НПА Российской Федерации, устанавливающие правовые основы экономических</p>	-

данных для оценки технического состояния основного технологического оборудования и линий электропередачи
Работа с письмами и жалобами абонентов и организаций, поступающих в адрес организации, организация совместно с РЭС мероприятий по этим материалам, контроль их исполнения
Сбор заявок из РЭС на материально-техническое обеспечение работ по аварийно-восстановительному, капитальному ремонту и техническому обслуживанию сетей 0,4–20 кВ, передача консолидированной информации по заявкам в службу МТО организации
Контроль распределения полученного МТО согласно ранее собранным заявкам

отношений в сфере электроэнергетики, определяющие полномочия органов государственной власти на регулирование этих отношений, основные права и обязанности субъектов электроэнергетики при осуществлении деятельности в сфере электроэнергетики (в том числе производства в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) и потребителей электрической энергии
НПА, регламентирующие нормы и правила обеспечения пожарной безопасности объектов НПА, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и отражающие особенности расследования несчастных случаев в организациях электроэнергетики
НПА, необходимые для проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон
НПА, необходимые для оценки технического состояния основного технологического оборудования
НПА, организационно-распорядительные и методические документы по вопросам эксплуатации и ремонта оборудования и сооружений распределительных сетей 0,4–20 кВ
Положение о СВТК
Положение об особенностях расследования несчастных

случаев на производстве
Порядок допуска персонала к работе в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок
Порядок работы с обращениями и жалобами потребителей (абонентов)
Порядок составления заявок на электрооборудование, материалы и запасные части, инструмент
Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
Правила приема в эксплуатацию построенных объектов распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ
Правила приемки в эксплуатацию ВЛ напряжением 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами
Правила расследования причин аварий в электроэнергетике
Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
Правила установления охранных зон объектов
Правила устройства электроустановок, правила эксплуатации электроустановок потребителей
Схемы распределительных сетей 0,4–20 кВ

				<p>Технические характеристики, конструктивные особенности, эксплуатационные характеристики нормальных и аварийных режимов работы оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Типовая инструкция по техническому обслуживанию и ремонту ВЛ напряжением 0,4–20 кВ с неизолированными проводами</p> <p>Типовые технологические карты на ремонт оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ</p> <p>Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов</p> <p>Требования по обеспечению экологической безопасности</p> <p>Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>Экологическая политика электросетевого комплекса</p> <p>Электрические схемы соединений оборудования распределительных сетей 0,4–20 кВ в нормальных и аварийных режимах, схемы присоединения воздушных и кабельных линий к подстанциям распределительных сетей 0,4–20 кВ</p>	
I/04.5	<p>Организация и выполнение работ по обеспечению соблюдения работниками требований охраны труда</p>	<p>Контроль наличия, исправного состояния и правильности применения средств индивидуальной и коллективной защиты в службе распределительной сети</p> <p>Обеспечение (при необходимости) наличия, комплектности и надлежащего</p>	<p>Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве</p> <p>Работать с персональным компьютером, текстовыми редакторами, электронными таблицами, специальными онлайн-приложениями и цифровыми сервисами, электронной почтой и браузерами</p>	<p>Законодательство Российской Федерации, регулирующее деятельность подразделения эксплуатации сетей напряжением 0,4–20 кВ</p> <p>Инструкция по оказанию первой помощи на производстве</p> <p>Инструкция по применению и испытанию средств защиты,</p>	-

состояния инструкций по охране труда, знаков безопасности и сигнальной разметки на рабочих местах, участках службы распределительной сети
Обеспечение постоянного соответствия требованиям охраны труда рабочих мест, проходов и проездов, исправности оборудования, приспособлений и инструмента, наличия и исправности ограждающих и блокировочных устройств на оборудовании
Обеспечение проведения всех форм работы с персоналом службы распределительной сети в соответствии с требованиями НПА и НТД
Обеспечение работников службы распределительной сети утвержденными и согласованными в установленном порядке инструкциями по охране труда для профессий и видов работ в соответствии со спецификой деятельности службы распределительной сети
Обеспечение разработки проектов инструкций по охране труда в соответствии с утвержденными работодателем перечнями наименований профессий и видов работ по курируемым направлениям деятельности
Обеспечения хранения комплекта действующих в службе распределительной сети инструкций по охране труда, а также перечня этих инструкций; выдача инструкции по охране труда работникам службы распределительной сети под

используемых в электроустановках
Основные НТД в области эксплуатации и ремонта электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ в соответствии с направлением работы
Правила технической эксплуатации потребителей электрической энергии
Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
Правила устройства электроустановок
Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики
Система управления охраной труда в организации
Требования охраны труда при работах на высоте
Требования охраны труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ
Требования охраны труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ
Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции

	<p>расписку для изучения и руководства</p> <p>Постоянный контроль состояния охраны труда в службе распределительной сети</p> <p>Проведение дней охраны труда, проверок выполнения инструкций по охране труда в РЭС и службе распределительной сети, контроль соблюдения работниками РЭС и службы распределительной сети правил технической эксплуатации, правил устройства электроустановок, правил пожарной безопасности, положений, должностных и производственных инструкций, предписаний и замечаний</p> <p>Согласование с представителями коллектива (профсоюзным комитетом), подразделением охраны труда и представление на утверждение вышестоящему руководителю проектов разработанных инструкций по охране труда</p>			
--	---	--	--	--

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)
Инженер Инженер II категории Инженер I категории Ведущий инженер Главный специалист	ОКЗ	2151	Инженеры-электрики
	ОКПДТР	22718	Инженер по ремонту
	ОКПДТР	42866	Инженер-электрик
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по высоковольтным линиям электропередачи
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по ремонту
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер-энергетик (энергетик)
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника

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
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в электроэнергетике – для инженера II категории Не менее двух лет в электроэнергетике – для инженера I категории Не менее трех лет в электроэнергетике – для ведущего инженера Не менее пяти лет в электроэнергетике – для главного специалиста
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Наличие группы по электробезопасности не ниже III Наличие группы по электробезопасности до и выше 1000 В не ниже IV с правом единоличного осмотра электроустановок до 1000 В – для ведущего инженера Наличие группы по электробезопасности до и выше 1000 В не ниже V с правом единоличного осмотра электроустановок до 1000 В – для главного специалиста

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

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

Документ, подтверждающий высшее образование
Документ, подтверждающий группу по электробезопасности не ниже III
Документ, подтверждающий опыт практической работы: - не менее одного года в электроэнергетике – для инженера II категории - не менее двух лет в электроэнергетике – для инженера I категории - не менее трех лет в электроэнергетике – для ведущего инженера - не менее пяти лет в электроэнергетике – для главного специалиста