1. Наименование квалификации:
Электромонтер по оперативному обслуживанию объектов электросетевого хозяйства напряжением 35кВ II, III степени сложности, 110, 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
20.04100.07

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

4. Область профессиональной деятельности:
20. Электроэнергетика

5. Вид профессиональной деятельности:
Оперативно-технологическое управление в электрических сетях 35 кВ и выше

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
2025-05 17.12.2025

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
12/26-ПР 17.02.2026

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
|---|---|
| Профессиональный стандарт | Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях 35 кВ и выше Приказ Минтруда России от 15.10.2025 № 607н |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| G/01.4 | Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих переключениям: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах | Ознакомление с заявками, оперативной схемой (мнемосхемой): на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и | Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию Работать на автоматизированном рабочем месте оперативного персонала для подстанций нового поколения | Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степе | 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Проверка возможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Составление бланка переключений при невозможности применения типового бланка переключений перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Получение разрешения (подтверждения) вышестоящего | Работать с технической документацией в соответствии с нормами и правилами<br>Проводить анализ отклонений текущей схемы объекта электросетевого хозяйства от нормальной схемы с целью установления возможности применения типового бланка переключений или необходимости составления бланка переключений<br>Составлять бланк переключений с учетом текущей схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Проверять комплектность, исправность и оценивать возможность применения средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов | электроустановках<br>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления<br>Инструкция по производству переключений в электроустановках на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Порядок оформления, подачи, рассмотрения и согласования заявок на изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА<br>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок<br>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями<br>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции<br>Устройство, назначение всех типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | оперативного и (или) диспетчерского персонала на производство переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Проверка исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи перед началом производства переключений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене | | | |
| G/02.4 | Обеспечение установленного режима работы объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II | Мониторинг состояния оборудования и устройств РЗА и контроль параметров их работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего | Выполнять осмотры оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений<br>Оценивать состояние оборудования и устройств РЗА<br>Оценивать параметры работы оборудования и устройств РЗА по показаниям приборов<br>Оценивать риски, приводящие к отклонению от нормальной | Устройство и назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства и места расположения | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Обеспечение установленного технологического режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Производство осмотров оборудования, устройств РЗА, зданий и сооружений: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене | работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Изменять технологический режим работы оборудования и устройств РЗА обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства с целью приведения параметров режима работы оборудования и устройств РЗА к допустимым значениям | оборудования и устройств РЗА<br>Технические параметры и допустимые режимы работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Признаки повреждения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Способы оценки технического состояния и режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Порядок и средства изменения технологического режима работы оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Основы электротехники<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции<br>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей | |
| G/03.4 | Производство переключений: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности и в качестве второго лица в сме | Выполнение переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств РЗА: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II | Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию<br>Читать графические схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при | Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации<br>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках<br>Инструкция по производству переключений в | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя (получение команд, разрешений, подтверждений, сообщение о выполненных переключениях, проверка бланков переключений): при обслуживании объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично | выполнении переключений<br>Выполнять переключения, в том числе посредством автоматизированного рабочего места оперативного персонала на подстанциях нового поколения<br>Контролировать производство переключений при выполнении переключений двумя лицами<br>Применять средства защиты, инструмент<br>Применять специальные приспособления, оборудование, приборы, средства связи для выполнения переключений | электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок<br>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями<br>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции<br>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при производстве переключений<br>Перечень линий электропередачи, оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства и их распределение по способу управления<br>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | обслуживающего электроустановки; при обслуживании остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение функций лица, контролирующего переключения, при производстве переключений по изменению технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния оборудования и устройств на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности | | устройств телемеханики, расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей | |
| G/04.4 | Организация безопасного выполнения работ: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности и в качестве вто | Выполнение технических мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, или в качестве контролирующего переключения; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение организационных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ в соответствии с требованиями | Вести оперативные переговоры, оперативную документацию<br>Применять средства защиты, инструмент, приспособления для оперативного обслуживания электроустановок<br>Производить подготовку рабочих мест в соответствии с мероприятиями, указанными в наряде-допуске, распоряжении<br>Оценивать правильность и достаточность принятых мер безопасности при подготовке рабочих мест и соответствие их мероприятиям, указанным в наряде-допуске или распоряжении, характеру и месту работы<br>Проводить целевые инструктажи по электробезопасности<br>Производить допуск бригады на подготовленное рабочее место для выполнения работ в | Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции<br>Устройство, назначение различных типов оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | охраны труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Приемка рабочих мест после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению и подготовка оборудования к включению: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене | действующих электроустановках<br>Производить перевод бригады на другое рабочее место<br>Оформлять допуск к работам в действующих электроустановках, перевод на другое рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда в электроустановках<br>Производить приемку рабочего места после полного окончания работ по наряду-допуску, распоряжению<br>Подготавливать оборудование к включению после ремонта | расположение и назначение коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации<br>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках<br>Расположение путей безопасного передвижения на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Расположение первичных средств пожаротушения, телефонов, аптечек первой помощи на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства | |
| G/05.4 | Предотвращение развития и ликвидация нарушений нормального режима работы объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложно | Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя при ликвидации нарушений нормального режима работы оборудования: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II | Вести оперативные переговоры, вести оперативную документацию<br>Применять средства защиты, инструменты<br>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения переключений<br>Выполнять визуальную оценку состояния оборудования<br>Оценивать технологический режим работы оборудования обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства | Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации<br>Инструкции по обслуживанию устройств РЗА, установленных на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве<br>Инструкция по предотвращению и ликвидации нарушений нормального режима работы | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение мероприятий по обеспечению безопасности персонала, исключению рисков повреждения оборудования, не затронутого нарушением нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение действий по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Обеспечение допустимого | Производить необходимые переключения в главной схеме подстанции, а также в схемах собственных нужд переменного и постоянного тока, в устройствах РЗА<br>Применять первичные средства пожаротушения<br>Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве | электроустановок обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках<br>Инструкция по производству переключений в электроустановках обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров при предотвращении развития и ликвидации нарушений нормального режима работы<br>Порядок передачи оперативной информации о технологических нарушениях<br>Правила организации и производства аварийно-восстановительных работ<br>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями<br>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок<br>Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей<br>Расположение шкафов и панелей устройств РЗА, переключающих устройств и устройств сигнализации РЗА, расположение устройств телемеханики, расположение и назначение | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | технологического режима работы оборудования и устройств РЗА: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Восстановление электроснабжения потребителей: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Создание наиболее надежной послеаварийной схемы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение осмотра и оценки | коммутационных аппаратов и распределительных устройств на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Схемы электрических соединений и технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | состояния оборудования, затронутого нарушением нормального режима работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение осмотра панелей РЗА и анализа их работы: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выдача нарядов-допусков и распоряжений на работы, связанные с предотвращением развития и ликвидацией нарушений нормального режима, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение неотложных работ или осуществление надзора за ремонтным персоналом при выполнении неотложных работ в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене | | | |
| G/06.4 | Производство работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II ст | Подготовка рабочего места до начала выполнения работ в электроустановках до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, либо работ, выполняемых по распоряжению, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве | Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при производстве работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств<br>Применять средства защиты, инструменты, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств<br>Применять специальные приспособления, оборудование для выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования и устройств<br>Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования и устройств | Конструктивное исполнение и места расположения оборудования и устройств РЗА на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства<br>Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации<br>Правила охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями<br>Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок<br>Приемы безопасного проведения работ на оборудовании подстанций электрических сетей<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | второго лица в смене<br>Выполнение работ в электроустановках по распоряжению в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Выполнение работ в электроустановках напряжением до 1000 В, разрешенных в порядке текущей эксплуатации, в соответствии с правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене | | защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции | |
| G/07.4 | Обеспечение качественной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства: в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки, – на объектах | Ознакомление до начала дежурства с состоянием, схемой и технологическим режимом работы оборудования и устройств РЗА, выполняемыми и планируемыми работами, | Вести оперативные переговоры<br>Вести оперативную документацию<br>Организовывать собственное обучение в режиме самоподготовки | Порядок приемки и сдачи смены<br>Порядок технологического взаимодействия с вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций, | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II ст | планируемыми переключениями, перечнем оборудования и устройств, за которыми необходимо вести особо тщательный контроль для предупреждения нарушений нормальной работы, на обслуживаемом объекте электросетевого хозяйства, со всеми записями в оперативной документации и изменениями в инструктивной документации, внесенными за время, прошедшее с его предыдущего дежурства: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Проверка до начала дежурства и приемка документации на рабочем месте, ключей от помещений, инструмента, средств связи, защитных средств и иного необходимого имущества: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве | потребителей, диспетчерским персоналом диспетчерских центров по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства<br>Инструкции о порядке ведения оперативных переговоров и оперативной документации<br>Перечень эксплуатируемого оборудования и режимы его работы<br>Схемы электрических соединений, технологические схемы обслуживаемого объекта электросетевого хозяйства<br>Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции<br>Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | второго лица в смене<br>Производство в течение смены необходимых записей о действиях и событиях в оперативной документации: на объектах электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; на остальных объектах электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Взаимодействие с диспетчерским персоналом диспетчерских центров, вышестоящим оперативным персоналом, оперативным персоналом смежных сетевых организаций и потребителя по вопросам оперативного обслуживания объектов электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ II, III степени сложности, напряжением 110 и 150 кВ II степени сложности – в качестве работника, единолично обслуживающего электроустановки; остальных объектов электросетевого хозяйства напряжением до 750 кВ включительно – в качестве второго лица в смене<br>Повышение собственной квалификации посредством самоподготовки и участия в обязательных формах работы с оперативным персоналом в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | электроэнергетики Российской Федерации | | | |

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) |
|---|---|---|---|
| Электромонтер по обслуживанию подстанций 4-го разряда | ОКЗ | 7412 | Электромеханики и монтеры электрического оборудования |
| | ОКПДТР | 105521 | Электромонтер по обслуживанию подстанций |
| | ЕТКС, ЕКС | § 50 | Электромонтер по обслуживанию подстанций 4-го разряда |

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): | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты): | - |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): | - |

12. Особые условия допуска к работе:

| |
|---|
| Работники, единолично обслуживающие электроустановки, и старшие по смене должны иметь группу по электробезопасности не ниже IV, остальные работники в смене – группу по электробезопасности не ниже III |

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 наличие профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих по профилю деятельности |
| Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности: для работников, единолично обслуживающих электроустановки, и старших по смене – группу по электробезопасности не ниже IV, для остальных работников в смене – группу не ниже III |