**Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям   
в нефтегазовом комплексе**

1. Наименование квалификации Специалист по инженерно-техническому обеспечению эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли (6-й уровень квалификации).
2. Номер квалификации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Уровень (подуровень) квалификации 6 .
4. Область профессиональной деятельности: Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа .
5. Вид профессиональной деятельности: Организация эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: .
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
8. Основание разработки квалификации:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид документа | Полное наименование и реквизиты документа |
| Профессиональный стандарт (при наличии) | 19.060 «Специалист по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли», приказ Минтруда России от 18.09.2024  № 477н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии) | – |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности | – |

1. 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) |
| B/01.6 | Обеспечение оперативно-технологического управления эксплуатацией электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Определение оптимальных параметров режимов работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли и контроль их соблюдения | Оценивать параметры и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Анализировать показания средств измерений, автоматизированных систем управления и учета, применяемых при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Нормальные и предельные параметры работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | - |
| Разработка схем работы электрооборудования, подготовка исходных данных для проектов на подключение электроустановок, технических условий на присоединение сторонних потребителей к распределительным сетям организации нефтегазовой отрасли | Вести оперативные переговоры в процессе эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Читать чертежи, схемы и техническую документацию общего и специального назначения в области эксплуатации электрооборудования  Оформлять техническую, оперативно-техническую документацию по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок технологического взаимодействия между субъектами электроэнергетики и потребителями электроэнергии  Порядок ведения оперативных переговоров в процессе эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Осуществление оперативно-технологического управления режимами работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Производить переключения на электрооборудовании, в том числе для восстановления схем электроснабжения организации нефтегазовой отрасли  Принимать решения по корректировке режимов электроснабжения и параметров работы электрооборудования, в том числе в случае возникновения нештатных ситуаций, нарушений в работе электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Организация электроснабжения объектов организации нефтегазовой отрасли, нормальные и оперативные схемы электроснабжения  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Нормальные и предельные параметры работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация, порядок и последовательность производства переключений на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Определение нарушений и неисправностей в работе электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Выявлять отклонения от нормального режима работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли и определять их причины  Производить визуальный осмотр, инструментальные обследования и испытания электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Оценивать техническое состояние, причины неисправности электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, выявлять дефекты | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Организация электроснабжения объектов организации нефтегазовой отрасли, нормальные и оперативные схемы электроснабжения  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Нормальные и предельные параметры работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды повреждений, дефектов и неисправностей электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Определение причин отклонений технологических параметров от заданных режимов работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценивать параметры и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Оценивать техническое состояние, причины неисправности электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, выявлять дефекты  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Нормальные и предельные параметры работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды повреждений, дефектов и неисправностей электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения  Виды аварийных ситуаций при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Принятие оперативных мер по предотвращению развития и ликвидации нарушений нормального режима работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Принимать решения по корректировке режимов электроснабжения и параметров работы электрооборудования, в том числе в случае возникновения нештатных ситуаций, нарушений в работе электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Назначение, принцип работы, схемы размещения, характеристики и правила эксплуатации устройств и систем измерения, защиты и автоматики, регулирующих электрооборудование организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Организация и проведение периодических и внеочередных осмотров и проверок технического состояния электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Производить визуальный осмотр, инструментальные обследования и испытания электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Выявлять отклонения от нормального режима работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли и определять их причины  Вести оперативные переговоры в процессе эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Обеспечивать содержание территории, сооружений, охранной зоны объектов электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли в соответствии с требованиями нормативно-технических документов | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Расположение электрооборудования на обслуживаемых объектах организации нефтегазовой отрасли и маршруты обходов  Методы визуального и инструментального обследования электрооборудования  Назначение, принцип работы, схемы размещения, характеристики и правила эксплуатации устройств и систем измерения, защиты и автоматики, регулирующих электрооборудование организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Выполнение переключений (при необходимости) и контроль оперативных переключений на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Производить переключения на электрооборудовании, в том числе для восстановления схем электроснабжения организации нефтегазовой отрасли  Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Применять средства индивидуальной и коллективной защиты при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация, порядок и последовательность производства переключений на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли  Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним  Порядок допуска к выполнению работ на объектах электрохозяйства нефтегазовой отрасли и осуществления надзора за работающими  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль исправности устройств и систем измерения, защиты и автоматики, регулирующих процесс эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами, применяемыми при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Оценивать работоспособность средств и систем измерения, защиты и автоматики безопасности, установленных на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Назначение, принцип работы, схемы размещения, характеристики и правила эксплуатации устройств и систем измерения, защиты и автоматики, регулирующих электрооборудование организации нефтегазовой отрасли  Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль готовности к работе аварийных и резервных источников электроснабжения технологического оборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценивать готовность к включению в работу аварийных и резервных источников электроснабжения оборудования организации нефтегазовой отрасли  Оценивать работоспособность средств и систем измерения, защиты и автоматики безопасности, установленных на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды аварийных ситуаций при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения  ПМЛА, инструкции по действиям работников в нештатных и аварийных ситуациях на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Порядок допуска к выполнению работ на объектах электрохозяйства нефтегазовой отрасли и осуществления надзора за работающими  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Допуск персонала к проведению работ на электрооборудовании и в охранных зонах действующих объектов электрохозяйства нефтегазовой отрасли, осуществление надзора за работающими | Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организовывать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство аварийно-восстановительными и ремонтными работами на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок подготовки рабочих мест к проведению работ на оборудовании и сооружениях электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Порядок допуска к выполнению работ на объектах электрохозяйства нефтегазовой отрасли и осуществления надзора за работающими  Перечни работ, выполняемых на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли в порядке текущей эксплуатации, по распоряжению и по наряду-допуску  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение проведения аварийных работ на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (далее - ПМЛА) или инструкцией по действиям работников в аварийных ситуациях | Оценивать техническое состояние, причины неисправности электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, выявлять дефекты  Контролировать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организовывать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство аварийно-восстановительными и ремонтными работами на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды аварийных ситуаций при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения  ПМЛА, инструкции по действиям работников в нештатных и аварийных ситуациях на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение выполнения предписаний органов контроля и надзора в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Организовывать выполнение мероприятий по предписаниям органов контроля и надзора в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Ведение технического и коммерческого учета потребления электроэнергии (мощности) на объектах организации нефтегазовой отрасли, в том числе с применением автоматизированных систем учета | Осуществлять учет и планирование потребления электроэнергии (мощности) на объектах организации нефтегазовой отрасли  Осуществлять контроль показателей качества электроэнергии на соответствие установленным требованиям | Порядок эксплуатации автоматизированных систем управления и учета, применяемых при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация учета потребления электроэнергии на объектах организации нефтегазовой отрасли  Нормы и методы расчета потребности в электроэнергии для обеспечения деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Технические требования к электроэнергии, потребляемой на объектах организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Расчет и корректировка данных по планируемой к потреблению электроэнергии (мощности) по точкам поставки на объектах организации нефтегазовой отрасли | Выполнять расчеты по определению электрических нагрузок потребителей на объектах организации нефтегазовой отрасли  Осуществлять контроль показателей качества электроэнергии на соответствие установленным требованиям | Нормы и методы расчета потребности в электроэнергии для обеспечения деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Технические требования к электроэнергии, потребляемой на объектах организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль соблюдения режимов потребления электроэнергии структурными подразделениями в организации нефтегазовой отрасли | Выполнять расчеты по определению электрических нагрузок потребителей на объектах организации нефтегазовой отрасли | Нормы и методы расчета потребности в электроэнергии для обеспечения деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Режимы электропотребления объектов организации нефтегазовой отрасли в соответствии с графиками нагрузки энергосистемы  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль ведения оперативно-технической документации по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оформлять техническую, оперативно-техническую документацию по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Режимы электропотребления объектов организации нефтегазовой отрасли в соответствии с графиками нагрузки энергосистемы  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| B/02.6 | Обеспечение выполнения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Подготовка проектов планов и графиков ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Составлять проекты планов и графиков ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли в соответствии с нормативно-техническими документами, рекомендациями организаций-изготовителей и с учетом условий эксплуатации  Оценивать текущие показатели и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Определять необходимость и очередность проведения ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли с учетом текущего технического состояния оборудования и его наработки  Определять методы, этапы и последовательность выполнения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды, периодичность, состав работ, технологии, порядок подготовки и проведения ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды дефектов электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация электроснабжения объектов организации нефтегазовой отрасли, нормальные и оперативные схемы электроснабжения  Периодичность и порядок проведения профилактических испытаний и измерений на электрооборудовании объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | - |
| Подготовка документации для формирования объемов работ по ТОиР электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, в том числе дефектных ведомостей, актов ДО, ведомостей объемов работ, технических заданий | Составлять дефектные ведомости, акты обследования, ведомости объема работ, технические задания для формирования объемов работ по ТОиР электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Готовить расчеты и обоснования потребности в МТР для проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок разработки дефектных ведомостей, ведомостей объемов работ, технических заданий на ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Составление заявок на комплектование МТР и техникой для проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Готовить расчеты и обоснования потребности в МТР для проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Определять потребность в инструментах, механизмах, подъемных сооружениях, транспортных средствах и средствах защиты для проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок оформления заявок, проведения расчетов и обоснований потребности в МТР для обеспечения работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Номенклатура и нормы расхода МТР на проведение работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение входного контроля поступления, качества и комплектности МТР для эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Определять качество и комплектность МТР, применяемых при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, в рамках проведения входного контроля | Порядок организации и проведения входного контроля МТР для эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение проведения работ по выводу из эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли для проведения ТОиР, ДО и вводу в эксплуатацию электрооборудования | Определять состав и последовательность работ по выводу из эксплуатации и вводу в эксплуатацию электрооборудования организации нефтегазовой отрасли при проведении ТОиР, ДО, реконструкции и испытаний | Состав и порядок проведения работ по выводу из эксплуатации, вводу в эксплуатацию электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль хода, объемов, своевременности и качества выполняемых работ по ТОиР, ДО на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Контролировать соблюдение состава и последовательности технологических операций при производстве работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Применять средства индивидуальной и коллективной защиты при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Способы наладки и испытаний электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, порядок и параметры их проведения  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Контроль технического состояния электрооборудования организации нефтегазовой отрасли при проведении испытаний, комплексных опробований, пусконаладочных работ и принятие мер по устранению неисправностей | Контролировать соблюдение состава и последовательности технологических операций при производстве работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по контролю качества и приемке выполненных работ по ТОиР электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |
| Обеспечение проверки работоспособности автоматических систем безопасности, установленных на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли, при проведении ТОиР, ДО | Оценивать качество производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по контролю качества и приемке выполненных работ по ТОиР электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |
| Проведение мероприятий по подготовке электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к работе в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды | Осуществлять подготовку электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к эксплуатации в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Сезонные особенности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Состав и очередность проведения мероприятий по подготовке электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к работе в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Подготовка приемо-сдаточных документов на передачу в ремонт подрядным организациям, прием из ремонта электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Формировать документацию по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Состав, содержание, порядок формирования документации по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Проверка и приемка исполнительной документации по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, подготовленной подрядными организациями | Оценивать качество производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Формировать документацию по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Анализировать результаты ДО, испытаний и освидетельствований электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, оценивать выявленные дефекты по степени опасности и критичности  Производить комплексные опробования электрооборудования организации нефтегазовой отрасли после ремонта, реконструкции | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по контролю качества и приемке выполненных работ по ТОиР электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Состав, содержание, порядок формирования документации по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |
| Организационное обеспечение соблюдения технологической дисциплины и требований производственной безопасности при проведении работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при проведении ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Выявлять и оценивать риски при выполнении работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок организации и проведения работ повышенной опасности на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Разработка технологических карт проведения работ повышенной опасности на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Составлять технологические карты, планы производства работ повышенной опасности на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Оформление и получение нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Оформлять наряды-допуски и специальные разрешения на проведение работ повышенной опасности на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Перечни работ, выполняемых на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли в порядке текущей эксплуатации, по распоряжению и по наряду-допуску  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение проведения работ повышенной опасности на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Организовывать безопасное проведение работ и осуществлять непосредственное руководство работами на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Порядок организации и проведения работ повышенной опасности на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Выдача производственных заданий ремонтному персоналу подразделения по эксплуатации электрооборудования и контроль их выполнения в соответствии с планами по ТОиР, ДО | Планировать и организовывать работу ремонтного персонала подразделения по эксплуатации электрооборудования  Обеспечивать рациональную расстановку и загрузку персонала подразделения по эксплуатации электрооборудования с учетом квалификации, объемов и сложности работ | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Обеспечение ведения инженерно-технической документации по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Формировать документацию по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Состав, содержание, порядок формирования документации по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Актуализация паспортов электрооборудования организации нефтегазовой отрасли после проведения ТОиР, ДО | Формировать документацию по сопровождению ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Читать чертежи, схемы и техническую документацию общего и специального назначения в области эксплуатации электрооборудования | Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| B/03.6 | Обеспечение повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценка эксплуатационных показателей работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Анализировать текущие показатели и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Выявлять причины нарушений технологического режима, отказов, неисправностей электрооборудования организации нефтегазовой отрасли и принимать меры по их устранению и предупреждению | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| Подготовка предложений по совершенствованию схем электроснабжения организации нефтегазовой отрасли, оптимизации режимов работы электрооборудования с учетом потребности потребителей электроэнергии и условий эксплуатации | Проводить мероприятия по оптимизации схем электроснабжения и режимов работы электрооборудования на объектах организации нефтегазовой отрасли  Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Разрабатывать и проводить мероприятия, направленные на повышение надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Технические характеристики, схемы, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация электроснабжения организации нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Составление и контроль выполнения графиков снижения энергетических нагрузок на объектах организации нефтегазовой отрасли в периоды максимальных нагрузок энергосистемы | Обеспечивать соответствие режимов электропотребления на объектах организации нефтегазовой отрасли графикам нагрузки энергосистемы  Проводить организационно-технические мероприятия по экономии электроэнергии и повышению энергоэффективности производства по направлению эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Режимы электропотребления объектов организации нефтегазовой отрасли в соответствии с графиками нагрузки энергосистемы  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Выполнение мероприятий по продлению ресурса и безопасной эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Обеспечивать выполнение мероприятий по продлению сроков безопасной эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организационные и инженерно-технические мероприятия по продлению срока службы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Выполнение мероприятий по ресурсосбережению и оптимизации эксплуатационных и ремонтных затрат на обеспечение деятельности электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Формировать предложения по оптимизации эксплуатационных затрат, внедрению новых технологий, оборудования, приемов и методов труда при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Применять средства индивидуальной и коллективной защиты при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие мероприятия в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования локальных нормативных актов и организационно-распорядительных документов по ресурсосбережению  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Разработка предложений по совершенствованию организации эксплуатации и ТОиР электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, внедрению новой техники и технологий, методов и приемов труда | Анализировать и обобщать практический опыт и научно-технические наработки в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Формировать предложения по оптимизации эксплуатационных затрат, внедрению новых технологий, оборудования, приемов и методов труда при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Проводить организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности выполнения работ на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Способы повышения надежности, эффективности и безопасности работы электрооборудования  Новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области электроэнергетики и электротехники  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Подготовка рационализаторских предложений по вопросам эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Анализировать и обобщать практический опыт и научно-технические наработки в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Оформлять заявления на рационализаторские предложения по вопросам эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области электроэнергетики и электротехники  Виды дефектов и неисправностей электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения  Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Выполнение мероприятий по внедрению новой техники, технологий, методов организации труда в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Формировать предложения по оптимизации эксплуатационных затрат, внедрению новых технологий, оборудования, приемов и методов труда при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области электроэнергетики и электротехники  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Внедрение цифровых технологий для автоматизации управления электрооборудованием организации нефтегазовой отрасли, интегрированного планирования, оптимизации режимов работы | Формировать предложения по оптимизации эксплуатационных затрат, внедрению новых технологий, оборудования, приемов и методов труда при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Формировать предложения по созданию цифровых моделей активов в области эксплуатации электрооборудования и их применению для ситуационного моделирования  Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |
| Разработка и выполнение мероприятий, направленных на предупреждение отказов, аварий, инцидентов при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Анализировать причины и последствия аварий и инцидентов при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Электротехника, электромеханика и силовая электроника  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Виды, причины, меры по предупреждению аварий, инцидентов, несчастных случаев на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  ПМЛА, инструкции по действиям работников в аварийных ситуациях на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |

1. 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) |
| Диспетчер  Инженер  Инженер-электрик  Инженер-энергетик  Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования  Инженер по релейной защите и автоматике  Мастер  Мастер службы  Мастер участка  Мастер цеха  Начальник смены | ОКЗ | [2151](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&dst=100323) | Инженеры-электрики |
| ОКПДТР | [21629](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=105836) | Диспетчер |
| [22446](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106073) | Инженер |
| [22873](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106220) | Инженер-энергетик |
| [23796](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106452) | Мастер |
| [23986](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106512) | Мастер службы |
| [23998](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106517) | Мастер участка |
| [24013](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106522) | Мастер цеха |
| [24945](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106813) | Начальник смены (в промышленности) |
| [42866](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=108324) | Инженер-электрик |
| ЕКС | - | Диспетчер района электрических (тепловых) сетей, электроподстанции |
| - | Инженер |
| - | Инженер-электрик |
| - | Инженер-энергетик (энергетик) |
| - | Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования |
| - | Инженер по релейной защите и автоматике |
| - | Мастер участка |
| - | Начальник смены электростанции |
| ОКСО | [2.08.02.09](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101519) | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| [2.13.02.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101661) | Тепловые электрические станции |
| [2.13.02.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101669) | Электрические станции, сети и системы |
| [2.13.02.04](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101673) | Гидроэлектроэнергетические установки |
| [2.13.02.06](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101681) | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем |
| [2.13.02.07](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101685) | Электроснабжение (по отраслям) |
| [2.13.02.08](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101689) | Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника |
| [2.13.02.09](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101693) | Монтаж и эксплуатация линий электропередачи |
| [2.13.02.10](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101697) | Электрические машины и аппараты |
| [2.13.02.11](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=101701) | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| [2.13.03.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102718) | Теплоэнергетика и теплотехника |
| [2.13.03.02](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102722) | Электроэнергетика и электротехника |
| [2.13.03.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=102726) | Энергетическое машиностроение |
| [2.11.05.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104358) | Радиоэлектронные системы и комплексы |
| [2.13.05.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104382) | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| [2.13.05.02](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104386) | Специальные электромеханические системы |
| [2.23.05.05](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104498) | Системы обеспечения движения поездов |
| [2.26.05.07](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=104584) | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |

1. 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

или

Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

или

Среднее профессиональное (техническое) образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования

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

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

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

1. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение подготовки и аттестации в области промышленной безопасности

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обязательных форм подготовки и подтверждения готовности работников к выполнению трудовых функций в сфере электроэнергетики

Наличие группы по электробезопасности в соответствии с выполняемой работой

1. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –
2. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:
3. Документ, подтверждающий наличие высшего образования в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
4. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности.

или:

1) Документ, подтверждающий наличие высшего (непрофильного технического) образования;

2) Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;

1. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности.

или

1. Документ, подтверждающий наличие не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
2. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности;
3. Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы не менее трех лет в области эксплуатации электрооборудования.

или:

1. Документ, подтверждающий наличие не ниже среднего профессионального (непрофильного) образования по программам подготовки специалистов среднего звена;

2) Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;

1. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности;
2. Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы не менее трех лет в области эксплуатации электрооборудования.
3. Срок действия свидетельства: 5 лет .