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

1. Наименование квалификации Руководитель подразделения по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли (7-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Уровень (подуровень) квалификации 7 .
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) |
| E/01.7 | Руководство организацией эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Контроль и оценка показателей работы электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Контролировать соблюдение требований нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и технической документации в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Работать с базами данных по эксплуатации электрооборудования объектов 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  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Контроль организации оперативно-технологического управления и оперативного обслуживания электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Обеспечивать подготовку и оценивать готовность электротехнического персонала к выполнению работ по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Принимать решения по совершенствованию схем электроснабжения и оптимизации режимов работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  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 |  |
| Руководство организацией учета и нормирования потребления электроэнергии, оценка выполнения планов потребления электроэнергии по объектам нефтегазовой отрасли | Обосновывать плановые показатели потребности в электроэнергии для обеспечения деятельности объектов нефтегазовой отрасли | Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Нормы потребления электроэнергии на обеспечение деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Организация учета электроэнергии на объектах нефтегазовой отрасли |  |
| Организация и проведение периодических выездных проверок технического состояния, организации эксплуатации и ремонта электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Оценивать показатели работы и условия эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Разрабатывать и актуализировать локальные нормативные акты и организационно-распорядительные документы 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  Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке, ведению и хранению технической, эксплуатационной и отчетной документации по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Руководство разработкой и согласование планов и графиков работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Определять состав и объемы производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Составлять перспективные и текущие планы организации всех видов ремонта электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Порядок разработки, согласования и утверждения планов, графиков работ по ТОиР, ДО электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Руководство организацией работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Анализировать данные о техническом состоянии, результатах ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Определять и обеспечивать порядок и последовательность проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Анализировать информацию о ходе работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Виды дефектов электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, их диагностические признаки и способы устранения  Состав, периодичность, регламент, техника и технологии проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Контроль выполнения планов и графиков работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценивать показатели работы и условия эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Определять состав и объемы производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Определять и обеспечивать порядок и последовательность проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Анализировать информацию о ходе работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Порядок вывода в ремонт и ввода в эксплуатацию электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Контроль деятельности по заключению договоров с энергоснабжающими, сетевыми организациями, с подрядными организациями по вопросам эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Определять состав и объемы производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Контролировать выполнение договорных обязательств при проведении работ на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Состав, периодичность, регламент, техника и технологии проведения работ по ТОиР, ДО электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| Координация взаимодействия с энергоснабжающими, сетевыми организациями, с подрядными организациями, выполняющими работы на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли, и контроль соблюдения сторонами договорных обязательств | Определять состав и объемы производства работ по ТОиР, ДО электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организовывать взаимодействие с представителями заказчика, подрядных организаций, поставщиков, органов власти, сторонних организаций, подразделений материально-технического снабжения по вопросам эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования нефтегазовой отрасли  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| Согласование технических вопросов по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли с организациями-изготовителями (разработчиками) применяемого оборудования (технологий) | Организовывать взаимодействие с представителями заказчика, подрядных организаций, поставщиков, органов власти, сторонних организаций, подразделений материально-технического снабжения по вопросам эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования нефтегазовой отрасли |  |
| Планирование и организация согласования затрат на производственную деятельность по эксплуатации электрооборудования и на приобретение электроэнергии для обеспечения объектов нефтегазовой отрасли | Определять и обосновывать потребность в финансовых затратах на энергетическое обеспечение деятельности объектов нефтегазовой отрасли | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| Контроль исполнения бюджета расходов на энергетическое обеспечение объектов нефтегазовой отрасли | Анализировать расходование финансовых средств на энергетическое обеспечение деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Определять и обосновывать потребность в финансовых затратах на энергетическое обеспечение деятельности объектов нефтегазовой отрасли  Работать с информационными системами по формированию отчетности в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих материально-техническое обеспечение деятельности по эксплуатации электрооборудования нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| Контроль обеспечения МТР производственной деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Контролировать обеспечение и потребление МТР для производственной деятельности по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Обосновывать плановые показатели потребности в МТР для эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Номенклатура и нормы расхода МТР для обеспечения эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Нормативы аварийного и неснижаемого запаса МТР для обеспечения эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организация входного контроля МТР для обеспечения эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Контроль разработки и реализации мероприятий по обеспечению готовности электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к эксплуатации в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды | Составлять планы мероприятий по подготовке электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к эксплуатации в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды  Оценивать готовность электрооборудования организации нефтегазовой отрасли к эксплуатации в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды | Порядок организации подготовки и оценки готовности оборудования и сооружений электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли к эксплуатации в периоды сезонных особенностей, климатических явлений, в том числе осенне-зимний, паводковый, грозовой периоды  Энергосберегающие мероприятия в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Контроль проведения работ при аварийных ситуациях и инцидентах на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли | Оперативно оценивать ситуацию и принимать решения при авариях и инцидентах на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли  Разрабатывать меры по предупреждению и ликвидации последствий аварий и инцидентов при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Виды аварийных ситуаций при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения  Методы повышения надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования к подготовке работников к выполнению работ по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Расследование причин аварий, инцидентов, несчастных случаев при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли в составе комиссий | Выявлять и анализировать причины аварий, инцидентов, несчастных случаев при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Разрабатывать меры по предупреждению и ликвидации последствий аварий и инцидентов при 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  Порядок разработки ПМЛА (инструкции по действиям работников в аварийных ситуациях), проведения противоаварийных и противопожарных тренировок на объектах электрохозяйства нефтегазовой отрасли  Порядок учета, расследования и анализа причин аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Методы повышения надежности, эффективности и безопасности 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 |  |
| Контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Виды аварийных ситуаций при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли, причины их возникновения, поражающие факторы и последствия, способы предупреждения и устранения  Порядок учета, расследования и анализа причин аварий, инцидентов и несчастных случаев при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие мероприятия в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок организации и осуществления контроля соблюдения требований производственной безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли |  |
| Производственный контроль безопасности технологических процессов, содержания в исправном состоянии и проведения испытаний и освидетельствований электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной, экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Порядок разработки ПМЛА (инструкции по действиям работников в аварийных ситуациях), проведения противоаварийных и противопожарных тренировок на объектах электрохозяйства нефтегазовой отрасли  Методы оценки предаварийных ситуаций, неполадок и неисправностей на электрооборудовании организации нефтегазовой отрасли, способы и средства их устранения  Энергосберегающие мероприятия в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок организации и осуществления контроля соблюдения требований производственной безопасности при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Руководство разработкой и актуализацией локальных нормативных документов в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Анализировать и систематизировать требования законодательной и нормативно-технической документации в сфере электроэнергетики  Разрабатывать и актуализировать локальные нормативные акты и организационно-распорядительные документы в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Порядок разработки, согласования и утверждения локальных нормативных актов и организационно-распорядительных документов в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке, ведению и хранению технической, эксплуатационной и отчетной документации по эксплуатации электрооборудования объектов 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 |  |
| Контроль ведения документации и формирования отчетности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Пользоваться специализированным программным обеспечением в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке, ведению и хранению технической, эксплуатационной и отчетной документации по эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли |  |
| E/02.7 | Руководство работами по повышению надежности, эффективности и безопасности эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Разработка перспективных планов развития производства в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Составлять перспективные планы развития производства в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Выявлять перспективные методы и технологии в области эксплуатации электрооборудования и энергетического обеспечения производства | 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 энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Методы выявления и использования резервов производства в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Научно-технические достижения, новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования локальных нормативных актов и организационно-распорядительных документов к ресурсосбережению при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие технологии в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Методы определения эффективности внедрения новых техники, технологий, методов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений в области эксплуатации электрооборудования объектов 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 |  |
| Руководство разработкой и реализацией мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Выявлять возможности оптимизации потребления электроэнергии на обеспечение объектов нефтегазовой отрасли  Анализировать и обобщать показатели деятельности по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организовывать внедрение новых методов и технологий в области эксплуатации электрооборудования объектов 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ мероприятий в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Методы выявления и использования резервов производства в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов в области эксплуатации электрооборудования объектов 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 |  |
| Координация деятельности по разработке и реализации мероприятий по снижению трудоемкости и повышению качества работ по ТОиР электрооборудования, по ресурсосбережению, сокращению эксплуатационных затрат, повышению надежности и эффективности энергетического обеспечения организации нефтегазовой отрасли | Анализировать техническую и экономическую эффективность эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли и разрабатывать мероприятия по ее повышению  Организовывать внедрение новых методов и технологий в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Требования локальных нормативных актов и организационно-распорядительных документов к ресурсосбережению при 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 |  |
| Руководство разработкой и выполнением мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов, несчастных случаев при эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Идентифицировать опасности и оценивать риски при эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли | Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  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 |  |
| Руководство разработкой и проведением мероприятий по выполнению планов перспективного развития, внедрению новых методов и технологий производства, техники, материалов и оборудования, НИОКР в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценивать риски внедрения новых техники, технологий, НИОКР, материалов и оборудования в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ мероприятий в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Научно-технические достижения, новые методы и технологии, в том числе цифровые, в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Отраслевые документы, регламентирующие инновационную деятельность  Принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Методы оценки рисков при внедрении инноваций в области эксплуатации электрооборудования объектов 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 |  |
| Руководство разработкой и внедрением цифровых технологий для автоматизации управления электрооборудованием организации нефтегазовой отрасли, интегрированного планирования, оптимизации режимов работы | Осуществлять оценку эффективности внедрения инноваций, цифровых технологий в деятельность по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Порядок разработки, согласования и утверждения планов, программ мероприятий в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Отраслевые документы, регламентирующие инновационную деятельность  Принципы и методы оценки эффективности и финансовой реализуемости инновационных проектов в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Методы оценки рисков при внедрении инноваций в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Методы определения эффективности внедрения новых техники, технологий, методов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Структура и взаимодействие автоматизированных систем управления процессами 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 |  |
| Согласование планов работ по механизации и автоматизации производственных процессов эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Планировать проведение работ по механизации и автоматизации процессов 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  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие технологии в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Методы определения эффективности внедрения новых техники, технологий, методов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Структура и взаимодействие автоматизированных систем управления процессами 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 |  |
| Согласование и организация внедрения рационализаторских предложений и изобретений по вопросам эксплуатации электрооборудования на объектах организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять оценку эффективности внедрения инноваций, цифровых технологий в деятельность по эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Разрабатывать тематические задания в планы рационализаторской работы для решения актуальных проблем в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Оценивать новизну, полезность и целесообразность использования рационализаторских предложений в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Основы экономики и планирования  Методы выявления и использования резервов производства в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие технологии в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Методы определения эффективности внедрения новых техники, технологий, методов организации труда, рационализаторских предложений и изобретений в области эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Отраслевые стандарты в области рационализаторской деятельности  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 |  |
| E/03.6 | Руководство организацией нового строительства и технического перевооружения оборудования и сооружений электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Подготовка предложений в программы и планы строительства, реконструкции и капитального ремонта оборудования и сооружений электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Определять и обосновывать необходимость проведения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Ресурсосберегающие технологии при строительстве и эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Принципы и методы оценки эффективности технического перевооружения электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие мероприятия в области 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 |  |
| Согласование технических заданий и технических условий (требований) на проекты строительства, реконструкции и капитального ремонта оборудования и сооружений электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Формировать технические задания на проектирование вновь строящихся и реконструируемых объектов электрохозяйства с учетом передовых технологий в области электроэнергетики, электротехники и энергетического обеспечения производства  Разрабатывать технические требования к капитальному ремонту электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Производить расчеты эффективности технического перевооружения 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Ресурсосберегающие технологии при строительстве и эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих договорную работу в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов 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 |  |
| Согласование проектной документации и материалов инженерных изысканий на вновь строящиеся, реконструируемые и капитально ремонтируемые объекты электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Анализировать проектную и рабочую документацию на соответствие требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере электроэнергетики, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов и 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Ресурсосберегающие технологии при строительстве и эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Принципы и методы оценки эффективности технического перевооружения электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Энергосберегающие мероприятия в области эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Согласование заключений по реконструкции, техническому перевооружению электрооборудования организации нефтегазовой отрасли, внедрению средств механизации и автоматизации | Производить расчеты эффективности технического перевооружения электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Производить расчеты эффективности технического перевооружения электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Организовывать взаимодействие с представителями заказчика, подрядных организаций, поставщиков, органов власти, органов надзора и контроля, сторонних организаций по вопросам строительства, реконструкции, капитального ремонта на объектах электрохозяйства 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  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Порядок организации и проведения авторского надзора и строительного контроля при строительстве, реконструкции и ремонте объектов основных фондов 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 |  |
| Контроль проведения строительного контроля и авторского надзора при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять контроль исполнения требований авторского надзора и строительного контроля на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Ресурсосберегающие технологии при строительстве и эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих договорную работу в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов нефтегазовой отрасли  Порядок организации и проведения авторского надзора и строительного контроля при строительстве, реконструкции и ремонте объектов основных фондов нефтегазовой отрасли |  |
| Организация технологического присоединения энергопринимающих установок в рамках строительства, реконструкции, капитального ремонта на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять контроль исполнения требований авторского надзора и строительного контроля на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Порядок допуска в эксплуатацию и подключения новых, реконструированных, технически перевооруженных объектов электрохозяйства нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Организация проведения приемочных испытаний (пусконаладочных работ) в рамках строительства, реконструкции, капитального ремонта на объектах электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли | Осуществлять контроль проведения приемочных испытаний (пусконаладочных работ) на объектах строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства  Оценивать готовность к эксплуатации объектов строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Порядок допуска в эксплуатацию и подключения новых, реконструированных, технически перевооруженных объектов электрохозяйства нефтегазовой отрасли  Состав и содержание приемо-сдаточной (разрешительной и исполнительной) документации на объекты строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |
| Работа в комиссии по приемке в эксплуатацию электрооборудования организации нефтегазовой отрасли | Оценивать готовность к эксплуатации объектов строительства, реконструкции и капитального ремонта электрохозяйства 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  Основные технологические процессы производства организации нефтегазовой отрасли, на которой эксплуатируется электрооборудование  Организация энергетического обеспечения объектов нефтегазовой отрасли  Производственные  мощности, технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Правила и условия эксплуатации электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Направления и перспективы развития объектов электроэнергетики в нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов основных фондов нефтегазовой отрасли  Ресурсосберегающие технологии при строительстве и эксплуатации электрооборудования объектов нефтегазовой отрасли  Состав, содержание, порядок формирования и согласования проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов электрохозяйства организации нефтегазовой отрасли  Принципы и методы оценки эффективности технического перевооружения электрооборудования организации нефтегазовой отрасли  Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов, регламентирующих договорную работу в области проектирования, строительства, реконструкции и ремонта объектов нефтегазовой отрасли  Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования |  |

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) |
| Главный электрик  Главный энергетик  Главный энергетик - начальник отдела  Начальник отдела  Начальник управления | ОКЗ | [1321](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=386337&dst=100180) | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ОКПДТР | [21034](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106691) | Главный электрик |
| [21041](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106803) | Главный энергетик (в промышленности) |
| [24680](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106851) | Начальник отдела (в промышленности) |
| [24920](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=135996&dst=106865) | Начальник службы (в промышленности) |
| 25028 | Начальник управления (в промышленности) |
| ЕКС | - | Главный энергетик |
| ОКСО | [2.13.04.01](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=103559) | Теплоэнергетика и теплотехника |
| [2.13.04.02](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=103563) | Электроэнергетика и электротехника |
| [2.13.04.03](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=212200&dst=103567) | 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 - специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

или

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

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

Не менее пяти лет на инженерно-технических должностях в области эксплуатации электрооборудования

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 уровня специалитета (магистратуры) в области, соответствующей виду профессиональной деятельности;
4. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности;

3) Документы, подтверждающие наличие опыта практической работы на инженерно-технических должностях в области эксплуатации электрооборудования не менее пяти лет.

или:

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

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 на инженерно-технических должностях в области эксплуатации электрооборудования не менее пяти лет.
3. Срок действия свидетельства: 5 лет .