**Предложения от Экспертно-методического центра оценки и сертификации квалификаций специалистов атомной отрасли по утверждению квалификаций:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации [<1>](#P140) | Наименование квалификации | Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации | Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом | Положения профессионального стандарта | | | Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта | Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации | Срок действия свидетельства о квалификации | Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС [<2>](#P141) с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии |
| код трудовой функции | наименование трудовой функции | дополнительные сведения (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **1** | **Инженер в области информационных технологий в сфере атомной энергии** | «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)». Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 октября 2015 г. N 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2015 N 39716 | 6 | А/01.6 | Эксплуатация информационной системы, сопровождение внедренных программ и программных средств; разработка программной, эксплуатационной и организационно-распорядительной документации | - | - | Высшее образование.  Направление подготовки (профильное)  09.00.00 Информатика и вычислительная техника,  **или**  высшее техническое образование – бакалавриат,  Дополнительное профессиональное образование - программы  повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | 5 лет | Инженер - системный программист. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| А/02.6 | Администрирование, мониторинг и настройка производительности сети, организация доступа к ресурсам сети, администрирование полномочий пользователей сети |
| А/04.6 | Эксплуатация оргтехники в соответствии с требованиями руководящих документов, стандартов организаций, инструкций и общестанционных положений |
| **2** | **Инженер в области защиты информации в сфере атомной энергии** | «Специалист в области информационных технологий на атомных станциях (разработка и сопровождение программного обеспечения)». Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 октября 2015 г. N 779н. Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2015 N 39716 | 6 | А/03.6 | Проведение анализа работы информационной сети  автоматизированной системы и центра обработки  данных на основе системы мониторинга сетевой  инфраструктуры | - | - | Высшее образование.  Направление подготовки (профильное)  10.00.00 Информационная безопасность.  **или**  высшее техническое образование – бакалавриат,  Дополнительное профессиональное образование - программы  повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | 5 лет | Инженер - системный программист. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| А/05.6 | Обеспечение сохранности информации, защита информации от несанкционированного доступа |
| **3** | **Инженер-исследователь в области ядерно-энергетических технологий** | «Специалист-исследователь в области ядерно-энергетических технологий». Приказ Минтруда  Российской Федерации  от 16 марта 2018 года N 149н. Зарегистрировано  в Министерстве юстиции  Российской Федерации  9 апреля 2018 года,  регистрационный N 50681 | 6 | А/01.6 | Подготовка исходных данных, наладка экспериментальных стендов и установок для обеспечения выполнения научных исследований | - | - | Высшее образование. Направления подготовки (профильные):  01.00.00. Математика и механика;  03.00.00 Физика и астрономия;  12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;  13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;  14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;  15.00.00 Машиностроение;  16.00.00 Физико-технические науки и технологии;  22.00.00 Технологии материалов;  28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы.  **или**  высшее техническое образование – бакалавриат,  Дополнительное профессиональное образование - программы  повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | 5 лет | Инженер по эксплуатации оборудования. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| А/02.6 | Проведение расчетных исследований и измерений физических характеристик на экспериментальных стендах и установках |
| А/03.6 | Обработка и анализ результатов расчетных исследований и экспериментальных измерений и составление отчетов по выполненным этапам работ |
| **4** | **Инженер по эксплуатации тепломеханического оборудования атомной станции** | «Специалист-теплоэнергетик атомной станции».Приказ Минтруда России от 4 июня 2018 года N 349н.  Зарегистрировано  в Министерстве юстиции  Российской Федерации  27 июня 2018 года,  регистрационный N 51457 | 6 | А/01.6 | Техническая поддержка эксплуатации оборудования, технологических систем, трубопроводов горячей воды и пара | - | - | Высшее образование. Направления подготовки (профильные):  13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;  14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;  **или**  высшее техническое образование – бакалавриат,  Дополнительное профессиональное образование - программы  повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки. | 5 лет | Инженер по эксплуатации оборудования, инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования. Инженер по организации эксплуатации и ремонту.  Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| А/02.6 | Анализ технического состояния тепломеханического оборудования, технологических систем и трубопроводов |
| А/03.6 | Ликвидация аварийных ситуаций в рамках противоаварийных регламентов |
| **5** | **Инженер по электротехническому обеспечению атомной станции** | «Специалист в области электротехнического обеспечения атомной станции».Приказ Минтруда России от 18.01.2019 N 28н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист  в области электротехнического обеспечения атомной станции" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.02.2019 N 53669). | 6 | B/01.6 | Техническое и оперативное обслуживание, ремонт, диагностика и наладка генерирующего ЭТО АС | - | - | 1. Среднее профессиональное образование - программы подготовки  специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное  образование - программы повышения квалификации по профилю  деятельности  **или**  Высшее образование. Направления подготовки (профильные):  13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;  14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;  **или**  высшее техническое образование – бакалавриат,  Дополнительное профессиональное образование - программы  повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.  2. Наличиеопыта работы менее трех лет выполнения функций по электротехническому обеспечению при наличии среднего профессионального образования.  3. Наличие удостоверения о группе по электробезопасности не ниже III группы | 5 лет | Инженер-электрик, Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| B/02.6 | Техническое и оперативное обслуживание, ремонт, диагностика и наладка сложного ЭТО распределительных устройств электроснабжения собственных нужд и аварийного электроснабжения, кабельного хозяйства и освещения АС |
| B/03.6 | Техническое и оперативное обслуживание, ремонт, диагностика и наладка турбогенераторов, дизель-генераторов, ответственных механизмов собственных нужд и транспортно-технологического оборудования АСВ |
| В/04.6 | Оперативное обслуживание ЭТО и устройств с производством сложных переключений АС |
| В/05.6 | Техническое обслуживание устройств релейной защиты автоматики и средств электрических измерений на микроэлектронной и микропроцессорной элементной базе АС |
| В/06.6 | Диагностика и испытание ЭТО и устройств главной схемы электрических соединений АС |
| В/07.6 | Техническое и оперативное обслуживание, ремонт, диагностика и наладка систем пожаротушения на микроэлектронной и микропроцессорной элементной базе АС |
| **6** | **Инженер в области технического обслуживания и ремонта на атомной станции** | «Специалист (инженер) в области технического обслуживания и ремонта на атомной станции».Приказ Минтруда России  от 4 июня 2018 года N 347н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист (инженер) в области технического обслуживания и ремонта на атомной станции" (Зарегистрировано в Минюсте России 2 августа 2018 года,  регистрационный N 51753). | 6 | А/01.6 | Подготовка регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР) систем нормальной эксплуатации | - | - | Высшее образование.  Направления подготовки (профильные)  13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;  14.00.00 Ядерная энергетика и технологии;  15.00.00 Машиностроение;  **или**  Высшее образование (техническое непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности | 5 лет | Инженер-энергетик службы (группы) релейной защиты, автоматики, измерений и телемеханики, Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) |
| А/02.6 | Определение объемов подготовительных работ при проведении плановых ремонтов по категориям |
| А/03.6 | Разработка и сопровождение документации на ТОиР |
| А/04.6 | Ведение текущего документооборота, производственно-технической документации при выполнении работ по ТОиР |