|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование квалификации | Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации | Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с профессиональным стандартом | Положения профессиональных стандартов | | | Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным 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): профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии |
| Код трудовой функции | Наименование трудовой функции | Дополни-тельные сведения (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  | Специалист по финансово-экономическому сопровождению энергосервисных мероприятий  (6 уровень квалификации) | «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 188н | 6 | А/01.6 | Разработка финансовой модели реализации  технического решения при проведении  энергосервисных мероприятий на объектах  капитального строительства |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Экономика»; «Финансы (по отраслям)»; «Математические методы в экономике».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области финансово-экономического анализа.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области финансово-экономического анализа. | 3 года | Экономист по финансовой работе,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| А/02.6 | Определение источников финансирования  проведения энергосервисных мероприятий  на объектах капитального строительства |
| А/03.6 | Контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного  договора (контракта) на объектах капитального строительства |
|  | Специалист по юридическому сопровождению энергосервисных мероприятий  (6 уровень квалификации) | «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 188н | 6 | B/01.6 | Обоснование наличия правовых рисков  заключения и исполнения  энергосервисного договора (контракта),  направленного на энергосбережение и  повышение энергетической эффективности  использования энергетических ресурсов на  объектах капитального строительства |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по направлению «Юриспруденция».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области юриспруденции.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области юриспруденции. | 3 года | Юрисконсульт,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| B/02.6 | Заключение энергосервисного договора  (контракта), направленного на  энергосбережение и повышение  энергетической эффективности  использования энергетических ресурсов на  объектах капитального строительства |
| B/03.6 | Контроль выполнения условий  энергосервисного договора (контракта),  направленного на энергосбережение и  повышение энергетической эффективности  использования энергетических ресурсов на  объектах капитального строительства |
|  | Руководитель группы (начальник отдела) по проведению энергосервисных мероприятий  (7 уровень квалификации) | «Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 188н | 7 | C/01.7 | Подготовка к выполнению работ по  измерению и верификации энергетической  эффективности при реализации  мероприятий в области энергосбережения и  повышения энергетической эффективности  на объектах капитального строительства |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета, по одной из следующих укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника»; «Приборостроение и оптотехника»; «Электронная техника, радиотехника и связь»; «Архитектура и строительство».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности. | 3 года | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики»  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики»  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| C/02.7 | Проведение работ с использованием  методов измерения и верификации  энергетической эффективности при  реализации мероприятий в области  энергосбережения и повышения  энергетической эффективности на объектах  капитального строительства |
| C/03.7 | Определение потенциала экономии  энергетических ресурсов при реализации  энергосервисных мероприятий,  направленных на энергосбережение и  повышение энергетической эффективности  на объектах капитального строительства |
| D/01.7 | Определение потенциала  энергосбережения и повышения  энергетической эффективности при  проведении энергосервисных мероприятий  на объектах капитального строительства |
| D/02.7 | Разработка технического решения по  проведению энергосервисных мероприятий  на объектах капитального строительства |
| D/03.7 | Организация и контроль реализации  технического решения по проведению  D/03.7 7  энергосервисных мероприятий на объектах  капитального строительства |
| D/04.7 | Контроль условий эксплуатации и  процедуры ремонта энергоэффективного  оборудования |
|  | Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства  (6 уровень квалификации) | «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства».  Приказ Минтруда России  от 13.04.2017г. № 276н | 6 | A/01.6 | Проведение подготовительных работ по обследованию электротехнического оборудования на объекте капитального строительства |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Энергообеспечение предприятий»; «Электроэнергетика»; «Электроснабжение»; «Теплоэнергетика»; «Промышленная теплоэнергетика»; «Теплогазоснабжение и вентиляция»; «Водоснабжение и водоотведение».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Главный энергетик,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер-энергетик (энергетик),  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер-электроник (электроник),  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер по расчетам и режимам организации электроэнергетики,  ЕКС, «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики»  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер по наладке и испытаниям энергетического оборудования,  ЕКС, «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики»  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| A/02.6 | Проведение инструментального электротехнического обследования на объекте капитального строительства |
| A/03.6 | Анализ энергоэффективности объекта капитального строительства и разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности электротехнических систем |
| B/01.6 | Проведение подготовительных работ по обследованию теплотехнического оборудования и систем на объекте капитального строительства |
| B/02.6 | Проведение энергетического обследования теплотехнического оборудования зданий, строений, сооружений |
| B/03.6 | Анализ энергоэффективности объекта капитального строительства и разработка мероприятий по энергосбережению теплотехнических систем |
| C/01.6 | Проведение подготовительных работ по обследованию санитарно-технических систем на объекте капитального строительства |
| C/02.6 | Проведение инструментального энергетического обследования санитарно-технического оборудования объекта капитального строительства |
| C/03.6 | Анализ энергоэффективности объекта капитального строительства и разработка мероприятий по энергосбережению |
|  | Руководитель группы (начальник отдела) по энергетическому обследованию объектов капитального строительства  (7 уровень квалификации) | «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства».  Приказ Минтруда России  от 13.04.2017г. № 276н | 7 | D/01.6 | Проверка корректности материалов энергетического паспорта и отчета по результатам энергетического обследования |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Энергообеспечение предприятий»; «Электроэнергетика»; «Электроснабжение»; «Теплоэнергетика»; «Промышленная теплоэнергетика»; «Теплогазоснабжение и вентиляция»; «Водоснабжение и водоотведение».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее пяти лет по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Главный энергетик,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| D/02.6 | Сопровождение процедуры регистрации энергетического паспорта и отчета по результатам энергетического обследования |
| E/01.7 | Организация подготовительных работ для проведения энергетического обследования объектов капитального строительства |
| E/02.7 | Организация работ по проведению энергетического обследования объектов капитального строительства |
|  | Специалист по энергоменеджменту в строительстве  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области энергоменеджмента в строительной сфере». Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 216н | 6 | A/01.6 | Нормативное обеспечение системы энергетического менеджмента строительной организации |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Теплоэнергетика»; «Промышленная теплоэнергетика»; «Энергообеспечение предприятий»; «Электроэнергетика».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области энергетического менеджмента.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее трех лет в области энергетического менеджмента. | 3 года | Инженер-энергетик (энергетик),  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Главный энергетик,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Начальник производственного отдела,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| A/02.6 | Проведение энергетического анализа деятельности строительной организации |
| A/03.6 | Разработка целей, задач и программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации |
| A/04.6 | Разработка документации системы энергетического менеджмента строительной организации |
| A/05.6 | Проведение внутренних аудитов системы энергетического менеджмента строительной организации |
| B/01.6 | Формирование проекта энергетической политики строительной организации |
| B/02.6 | Идентификация и анализ рисков функционирования системы энергетического менеджмента и выработка мероприятий по воздействию на риск |
| B/03.6 | Организация разработки и верификация программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности строительной организации |
| B/04.6 | Обеспечение выполнения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проектировании и закупках продукции и услуг для нужд строительной организации |
| B/05.6 | Организация взаимодействия строительной организации с заинтересованными сторонами по вопросам энергетического менеджмента |
| B/06.6 | Мониторинг функционирования системы энергетического менеджмента строительной организации |
| B/07.6 | Совершенствование системы энергетического менеджмента строительной организации |
|  | Инженер-проектировщик по обеспечению требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений  (6 уровень квалификации) | «Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 217н | 6 | A/01.6 | Выполнение технического задания на разработку проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Теплоэнергетика»; «Электроэнергетика»; «Электротехника, электромеханика и электротехнологии; «Строительство».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Инженер-проектировщик,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| A/02.6 | Выполнение комплекта конструкторской документации эскизного, технического и рабочего проектов обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |
| A/03.6 | Разработка простых узлов, блоков обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |
| B/01.6 | Изучение энергетического паспорта и отчета о проведенном энергетическом обследовании здания, строения или сооружения, для которого разрабатывается проект обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности |
| B/02.6 | Разработка отдельных частей проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |
|  | Главный инженер проекта по обеспечению требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений  (7 уровень квалификации) | «Специалист по подготовке проекта обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений» Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 217н | 7 | C/01.7 | Разработка концепции обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |  |  | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета, по одной из следующих специальностей «Теплоэнергетика»; «Электроэнергетика».  2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести лет в области разработки проектов по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести лет в области разработки проектов по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Заведующий конструкторским отделом,  ЕКС, раздел  «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Начальник (руководитель) бригады (группы),  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| C/02.7 | Разработка комплекта конструкторской документации обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |
| C/03.7 | Руководство работниками, выполняющими проектирование обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений |