Приложение 1

**Перечень проектов наименований квалификаций**

**и требований к квалификациям, на соответствие которым планируется проведение независимой оценки квалификаций**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 в строительстве  (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 в строительстве  (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 по проведению энергосервисных мероприятий в строительстве  (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»  Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников организаций атомной энергетики» |
| 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  не менее года в области электроэнергетики. | 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»  Инженер по наладке и испытаниям энергетического оборудования,  ЕКС, «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики» |
| 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 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 трех лет в области электроэнергетики. | 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 объектов капитального строительства  (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 работы в области разработки проектов по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений.  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 работы в области разработки проектов по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений. | 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 объектов капитального строительства  (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 |
|  | Машинист прицепного автогудронатора  (2 уровень квалификации) | «Машинист автогудронатора».  Приказ Минтруда России  от 06.12.2016г. № 714н | 2 | A/01.2 | Выполнение работ по транспортировке битуминозных вяжущих материалов на прицепном и полуприцепном автогудронаторе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", §120 |
| A/02.2 | Подгрунтовка основания асфальтобетонного покрытия битуминозными вяжущими материалами с применением прицепного и полуприцепного автогудронатора |
| A/03.2 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению прицепного и полуприцепного автогудронатора |
|  | Машинист самоходного автогудронатора  (3 уровень квалификации) | «Машинист автогудронатора».  Приказ Минтруда России  от 06.12.2016г. № 714н | 3 | B/01.3 | Выполнение работ по транспортировке битуминозных вяжущих материалов на самоходном автогудронаторе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий, наличие опыта работы не менее одного года по профессии машинист автогудронатора.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", §121 |
| B/02.3 | Подгрунтовка основания асфальтобетонного покрытия битуминозными вяжущими материалами с применением самоходного автогудронатора |
| B/03.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению самоходного автогудронатора |
|  | Машинист битумоплавильной передвижной установки  (3 уровень квалификации) | «Машинист битумоплавильной передвижной установки».  Приказ Минтруда России  от 06.12.2016г. № 715н | 3 | A/01.3 | Подготовка и применение битуминозных вяжущих материалов при строительстве и ремонте верхнего строения автомобильной дороги с помощью битумоплавильной передвижной установки | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 122 |
| A/02.3 | Подготовка и применение изоляционной битумной мастики с помощью битумоплавильной передвижной установки |
| A/03.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению битумоплавильной передвижной установки |
|  | Машинист самоходных бескопровых машин для забивки и погружения свай с двигателем мощностью до 73 кВт  (3 уровень квалификации) | «Машинист машин для забивки и погружения свай».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 208н | 3 | A/01.3 | Выполнение работ по забивке и погружению свай вибровдавливающими погружателями свай самоходными с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателями бескопровыми, дизель-молотами бескопровыми, копрами простыми сухопутными | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", §128 |
| A/02.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавливающих погружателей свай самоходных с двигателем мощностью до 73 кВт (100 л. с.), вибропогружателей бескопровых, дизель-молотов бескопровых, копров простых сухопутных |
| А/02.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 150 кВт |
|  | Машинист самоходных машин для забивки и погружения свай с двигателем мощностью свыше 73 кВт  (4 уровень квалификации) | «Машинист машин для забивки и погружения свай».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 208н | 4 | B/01.4 | Выполнение работ по забивке и погружению свай вибровдавливающими погружателями свай самоходными с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копрами (универсальными, копрами-кранами, копрами плавучими несамоходными) | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по эксплуатации и обслуживанию машин для забивки и погружения свай.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 129 |
| B/02.4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания вибровдавливающих погружателей свай самоходных с двигателем мощностью свыше 73 кВт (100 л. с.), копров (универсальных, копров-кранов, копров плавучих несамоходных) |
|  | Машинист копра для забивки и погружения свай  (5 уровень квалификации) | «Машинист машин для забивки и погружения свай».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 208н | 5 | C/01.5 | Выполнение работ по забивке и погружению свай копрами (самоходными установками) | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по эксплуатации и обслуживанию машин для забивки и погружения свай.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 7-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 130 |
| C/02.5 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания копров (самоходных установок) |
|  | Машинист прицепного разогревателя (нагревателя)  (2 уровень квалификации) | «Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 186н | 2 | A/01.2 | Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений прицепным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 121 |
| A/02.2 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации прицепного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
|  | Машинист автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя)  (3 уровень квалификации) | «Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 186н | 3 | B/01.3 | Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений автомобильным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий, наличие опыта работы не менее одного года по профессии машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 122 |
| B/02.3 | Разогрев асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений самоходным разогревателем (нагревателем) асфальтобетона при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| В/03.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации автомобильного и самоходного разогревателя (нагревателя) асфальтобетона |
|  | Машинист разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера  (4 уровень квалификации) | «Машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 186н | 4 | C/01.4 | Разогрев и срезание асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-планировщиком при выполнении дорожно-ремонтных работ | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий, наличие опыта работы не менее одного года по профессии машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих).  2. Документ, подтверждающий, наличие опыта работы не менее одного года по профессии машинист разогревателя (нагревателя) асфальтобетона.  3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 123 |
| C/02.4 | Разогрев, рыхление, засыпка и уплотнение ремонтируемых асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений разогревателем-ремонтером при выполнении дорожно-ремонтных работ |
| C/03.4 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации разогревателя-планировщика и разогревателя-ремонтера |
|  | Машинист щебнераспределителя  (3 уровень квалификации) | «Машинист щебнераспределителя».  Приказ Минтруда России  от 06.12.2016г. № 712н | 3 | A/01.3 | Выполнение механизированных работ с использованием щебнераспределителя | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет. | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) (приказ Минздравсоцразвития РФ от 12.04.11г. № 302н).  3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории. | 3 года | Машинист 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 120  Машинист 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 121  Машинист 8-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",  § 124 |
| A/02.3 | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания щебнераспределителя |
|  | Специалист по обследованию и оценке безопасности объектов капитального строительства  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности».  Приказ Минтруда России  от 30.05.2016г. № 264н | 6 | A/01.6 | Проведение документальных исследований объекта градостроительной деятельности | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по одному из следующих направлений «Строительство»; «Архитектура»; «Градостроительство».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта не менее трех лет в области строительства. | 3 года | Эксперт,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Строительный эксперт,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Инженер строительной лаборатории,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Инженер по качеству,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Инженер по надзору за строительством,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Инженер по строительному контролю,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Проведение натурных обследований объекта градостроительной деятельности |
| A/03.6 | Проведение лабораторных испытаний материалов и веществ структуры, основания и окружения исследуемого объекта градостроительной деятельности |
| A/04.6 | Проведение стендовых испытаний и специальных исследований для моделирования, численного анализа для проектных целей и обоснования безопасности объекта градостроительной деятельности |
| A/05.6 | Камеральная обработка и формализация в виде отчетной документации результатов исследований, обследований и испытаний применительно к объектам градостроительной деятельности |
|  | Строительный эксперт  (7 уровень квалификации) | «Специалист в области оценки качества и экспертизы для градостроительной деятельности».  Приказ Минтруда России  от 30.05.2016г. № 264н | 7 | B/01.7 | Формирование параметров анализа для оценки качества и экспертизы применительно к объектам градостроительной деятельности | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Архитектура и строительство».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы экспертом в области строительства не менее трех лет. | 3 года | Главный архитектор проекта,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Главный геолог (геофизик, гидрогеолог),  ЕКС, «Квалификационный справочник должностей руководителей и специалистов организаций геологии и разведки недр»  Главный градостроитель проекта,  ЕКС, радел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Главный градостроитель в организации,  ЕКС, радел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Главный инженер проекта,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Начальник службы качества строительной лаборатории,  ЕКС, раздел  «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Начальник производственной лаборатории (по контролю производства),  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Начальник отдела контроля качества,  ЕКС, радел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Начальник центральной заводской лаборатории,  ЕКС, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»  Руководитель экспертной группы,  ЕКС, радел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| B/02.7 | Анализ объекта градостроительной деятельности с прогнозированием природно-техногенной опасности, внешних воздействий для оценки и управления рисками применительно к исследуемому объекту градостроительной деятельности |
| B/03.7 | Экспертная оценка свойств и качеств исследуемого объекта градостроительной деятельности |
| B/04.7 | Согласование и представление заинтересованным лицам в установленном порядке документации, подготовленной по результатам исследований, обследований, испытаний, анализа и экспертной оценки применительно к объекту градостроительной деятельности |
|  |  |
|  |  |
| C/01.7 | Планирование выполнения оценки качества и экспертизы в градостроительной деятельности |
| C/02.7 | Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества осуществления оценки и экспертизы |
| C/03.7 | Осуществление технического и организационно-методического руководства деятельностью по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности, включая мониторинг качества оценки и экспертизы |
| C/04.7 | Разработка и реализация мероприятий для повышения эффективности деятельности по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности |
|  | Инженер-проектировщик систем электропривода  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования систем электропривода».  Приказ Минтруда России  от 13.03.2017г. № 354н | 6 | A/01.6 | Выполнение отчета о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Инженер-проектировщик,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Выполнение технического задания на разработку системы электропривода |
| A/03.6 | Выполнение комплекта конструкторской документации эскизного, технического и рабочего проектов системы электропривода |
| A/04.6 | Разработка простых узлов, блоков системы электропривода |
| B/01.6 | Предпроектное обследование оборудования, для которого разрабатывается проект системы электропривода |
| B/02.6 | Разработка проектных решений отдельных частей системы электропривода |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) систем электропривода  (7 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования систем электропривода».  Приказ Минтруда России  от 13.03.2017г. № 354н | 7 | C/01.7 | Разработка концепции системы электропривода | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по специальности «Электротехника, электромеханика и электротехнологии».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»  Руководитель проектной группы, ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| C/02.7 | Разработка комплекта конструкторской документации системы электропривода |
| C/03.7 | Руководство работниками, выполняющими проектирование системы электропривода |
| C/04.7 | Авторский надзор за процессом изготовления системы электропривода |
| C/05.7 | Обеспечение мероприятий по защите авторских прав на решения, содержащиеся в разрабатываемом проекте |
|  | Инженер-проектировщик автоматизированных систем управления технологическими процессами  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами», «Специалист в области проектирования систем электропривода».  Приказ Минтруда России  от 13.03.2017г. № 272н | 6 | A/01.6 | Выполнение отчета о выполненном обследовании объекта автоматизации | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата по направлению «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Инженер-проектировщик,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Выполнение технического задания на разработку автоматизированной системы управления технологическими процессами |
| A/03.6 | Выполнение комплекта конструкторской документации эскизного, технического и рабочего проектов автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| A/04.6 | Разработка простых узлов, блоков автоматизированных систем управления технологическими процессами |
| B/01.6 | Предпроектное обследование технологического процесса (объекта управления), для которого разрабатывается проект автоматизированной системы управления |
| B/02.6 | Разработка проектных решений отдельных частей автоматизированной системы управления технологическими процессами |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) автоматизированных систем управления технологическими процессами  (7 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами».  Приказ Минтруда России  от 13.03.2017г. № 272н | 7 | C/01.7 | Разработка концепции автоматизированной системы управления технологическими процессами | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по специальности «Электротехника, электромеханика и электротехнологии»  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»,  Руководитель проектной группы, ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| C/02.7 | Разработка комплекта конструкторской документации автоматизированной системы управления технологическими процессами |
| C/03.7 | Руководство работниками, выполняющими проектирование автоматизированной системы управления технологическими процессами |
| C/04.7 | Авторский надзор за процессом изготовления автоматизированной системы управления технологическими процессами |
| C/05.7 | Обеспечение мероприятий по защите авторских прав на решения, содержащиеся в разрабатываемом проекте |
|  | Инженер-проектировщик систем холодоснабжения  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования систем холодоснабжения». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 221н | 6 | A/01.6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем холодоснабжения | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего по направлению «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения»  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования систем холодоснабжения не менее пяти лет для специалистов со средним образованием.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования систем холодоснабжения не менее пяти лет для специалистов со средним образованием | 3 года | Инженер-проектировщик,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Подготовка фрагментов графической части проекта систем холодоснабжения |
| B/01.6 | Подготовка фрагментов схемных решений систем холодоснабжения |
| B/02.6 | Подготовка фрагментов объемно-планировочных решений систем холодоснабжения |
| C/01.6 | Выполнение расчетов, выбор оборудования и средств автоматического управления систем холодоснабжения |
| C/02.6 | Формирование основных технических решений для систем холодоснабжения |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) систем холодоснабжения  (7 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования систем холодоснабжения». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 221н | 7 | D/01.7 | Организация работы проектного подразделения по проектированию систем холодоснабжения | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по одной из следующих укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Холодильная, криогенная техника и кондиционирование»; «Промышленное и гражданское строительство»; «Техника и физика низких температур»; «Безопасность технологических процессов и производств».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»,  Руководитель проектной группы, ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| D/02.7 | Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений |
|  | Инженер-проектировщик сооружений водоподготовки и водозаборным сооружениям  (6 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений».  Приказ Минтруда России от 15.02.2017г. № 177н | 6 | A/01.6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений | - |  | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже бакалавриата по направлению «Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника»  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Инженер-проектировщик,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Подготовка графической части проекта сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений |
| B/01.6 | Подготовка проектной документации по сооружениям водоподготовки |
| B/02.6 | Подготовка проектной документации по водозаборным сооружениям |
| С/01.6 | Выполнение расчетов и выбор оборудования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений |
| С/02.6 | Выполнение компоновочных решений сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений  (7 уровень квалификации) | «Специалист в области проектирования сооружений водоподготовки и водозаборных сооружений».  Приказ Минтруда России от 15.02.2017г. № 177н | 7 | D/01.7 | Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений по водоподготовке и водозаборным сооружениям | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по одной из следующих укрупненных групп специальностей и направлений подготовки «Водоснабжение и водоотведение», «Защита окружающей среды»  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»,  Руководитель проектной группы, ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| D/02.7 | Организация работы проектного подразделения по водоподготовке |
|  | Инженер-проектировщик подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий  (6 уровень квалификации) | «Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий».  Приказ Минтруда России от 13.03.2017г. № 273н | 6 | A/01.6 | Сбор и анализ исходных архивных данных по геотехническому строению территории вблизи проектируемых подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего по специальности «Промышленное и гражданское строительство».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий не менее пяти лет для специалистов со средним образованием.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже бакалавриата.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. |  | Инженер-проектировщик,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Подготовка графической части проекта подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/01.6 | Социально-экономическое обоснование необходимости использования технологии сооружения инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/02.6 | Оформление обосновывающей технической документации для проектирования подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| C/01.6 | Составление регламента и проведение интерпретации результатов изысканий с описанием основных факторов и процессов, влияющих на проектирование подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| C/02.6 | Определение и обоснование компоновочных решений по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий на основе результатов изысканий |
| C/03.6 | Разработка проектной и рабочей документации для строительства, эксплуатации и санации (ликвидации) подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий  (7 уровень квалификации) | «Специалист по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий».  Приказ Минтруда России от 13.03.2017г. № 273н | 7 | D/01.7 | Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений при строительстве, эксплуатации и санации (ликвидации) подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по специальности «Промышленное и гражданское строительство».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»,  Руководитель проектной группы, ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| D/02.7 | Организация работы подразделения по проектированию подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
|  | Главный инженер проекта (Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования)  (7 уровень квалификации) | «Организатор проектного производства в строительстве».  Приказ Минтруда России  от 15.02.2017г. № 183н | 7 | A/01.6 | Организация взаимодействия работников- проектировщиков и служб технического заказчика для составления задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета по специальности «Строительство».  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  3. Удостоверение о повышении квалификации.  ИЛИ  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже специалитета.  2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.  3. Документ, подтверждающий наличие опыта в области проектирования объектов капитального строительства не менее десяти лет.  4. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Главный инженер проекта,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| A/02.6 | Обобщение данных и составление задания на проектирование объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) |
| A/03.6 | Составление графика выполнения проектных работ и оформление договора на выполнение проектных работ для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) |
| B/01.7 | Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений |
| B/02.7 | Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику |
| B/03.7 | Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений |
|  | Механик по холодильной и вентиляционной технике  (3 уровень квалификации) | «Механик по холодильной и вентиляционной технике».  Приказ Минтруда России от 10.01.2017г. №13н | 3 | B/01.3 | Планово-предупредительный ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования 3-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 2, Раздел «Слесарные и слесарно- сборочные работы»,  §117  Машинист вентиляционной и аспирационной установок 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел **«Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»**  §175  Машинист холодильных установок 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел **«Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»,** §223 |
| B/02.3 | Диагностика неисправностей и устранение внезапных отказов систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности |
| B/03.3 | Эксплуатация и регулирование систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности |
| B/04.3 | Техническое обслуживание и контроль состояния систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности |
|  | Механик по холодильной и вентиляционной технике  (4 уровень квалификации) | «Механик по холодильной и вентиляционной технике». Приказ Минтруда России  от 10.01.2017г. №13н | 4 | C/01.4 | Планово-предупредительный ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 2, Раздел «Слесарные и слесарно- сборочные работы»,  §118  Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 2, Раздел «Слесарные и слесарно- сборочные работы»,  § 119  Машинист холодильных установок 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»  Машинист холодильных установок 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел **«Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»** |
| C/02.4 | Диагностика неисправностей и устранение внезапных отказов систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности |
| C/03.4 | Эксплуатация и регулирование систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности |
| C/04.4 | Техническое обслуживание и контроль состояния систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности |
|  | Механик по ремонту холодильной и вентиляционной технике высокого уровня сложности  (4 уровень квалификации) | «Механик по холодильной и вентиляционной технике».  Приказ Минтруда России от 10.01.2017г. №13н | 4 | D/01.4 | Планово-предупредительный ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Машинист холодильных установок 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел **«Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»** |
| D/02.4 | Диагностика неисправностей и устранение внезапных отказов систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности |
|  | Электромонтажник блоков электронно-механических часов, приборов, средств автоматического управления  (3 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 3 | B/01.3 | Проведение работ по монтажу и пайке радиодеталей, полупроводниковых приборов и проверка проведенного монтажа и паяных соединений в соответствии с технической документацией | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации |  | Электромонтажник-схемщик 2-го разряда  ЕТКС, Выпуск 10, Раздел «Общие профессии электротехнического производств»  § 92  Электромонтажник-схемщик 3-го разряда, ,  ЕТКС, Выпуск 10, Раздел «Общие профессии электротехнического производств»  § 93  Электромонтажник блоков электронно-механических часов 3-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 19, Раздел  **«Производство часов и технических камней, ремонт часов»,** § 97 |
| B/02.3 | Проведение работ по монтажу простых электросхем |
| B/03.3 | Монтаж силовой цепи в распределительных секциях и магнитных станций |
|  | Электромонтажник по аккумуляторным батареям  (3 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 3 | C/01.3 | Монтаж конструктивных элементов банок аккумуляторных батарей | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по аккумуляторным батареям 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 412 |
| C/02.3 | Проведение работ по подготовке к пайке проводов, кабелей, зачистка свинцовых пластин, установка защитных устройств |
| C/03.3 | Проведение работ по окончательному монтажу банок аккумуляторных |
|  | Электромонтажник судовой  (4 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 4 | E/01.4 | Разметка мест крепления электрооборудования и кабельных трасс, монтаж магистрального и местного кабеля в доступных местах | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник судовой 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 23, Раздел **«Судостроение и судоремонт»,**  § 150 |
| E/02.4 | Проведение работ по проверке правильности монтажа судовой сети и электрооборудования |
| E/03.4 | Включение, проверка в работе, регулировка и сдача судового электрооборудования |
| E/04.4 | Подготовка к сдаче и сдача на швартовных испытаниях несложных схем электрооборудования |
|  | Электромонтажник по наладке объектов электроснабжения при испытаниях технологического электрооборудования  (4 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 4 | F/01.4 | Наладка приборов и исполнительных устройств, используемых при испытаниях технологического оборудования | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по обслуживанию испытаний 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 72, Раздел **«Ремонт и испытание изделий спецпроизводств»,** § 167  Электромонтажник - наладчик 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 407 |
| F/02.4 | Проведение работ по проверке функционирования защит и блокировок испытываемого электрооборудования |
| F/03.4 | Включение испытываемого электрооборудования |
|  | Электромонтажник сложных электросхем  (4 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 4 | H/01.4 | Подготовка электрических шин к монтажу | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник-схемщик 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск №19, **Раздел «Общие профессии электротехнического производства»,**  § 94  Электромонтажник блоков электронно-механических часов 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №10, **Раздел «Производство часов и технических камней, ремонт часов»,**  § 98 |
| H/02.4 | Монтаж электронных блоков |
| H/03.4 | Проверка сопротивления изоляции и непрерывности электрической цепи |
|  | Электромонтажник особо сложных, опытных и экспериментальных электросхем  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | I/01.5 | Монтаж опытных и экспериментальных образцов электронных блоков | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник-схемщик 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №19, Раздел «Общие профессии электротехнического производства»  § 95  Электромонтажник-схемщик 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск №19, **Раздел «Общие профессии электротехнического производства»** , ,  § 96  Электромонтажник блоков электронно-механических часов 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №10, **Раздел «Производство часов и технических камней, ремонт часов»,** § 99 |
| I/02.5 | Регулировка, настройка и ремонт электронных блоков |
| I/03.5 | Проверка электрических параметров и правильности функционирования электронных блоков |
|  | Электромонтажник по аккумуляторным батареям  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | J/01.5 | Сборка аккумуляторных батарей | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по аккумуляторным батареям 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 414  Электромонтажник по аккумуляторным батареям 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск №3, **Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»**, § 415 |
| J/02.5 | Испытания аккумуляторных батарей |
|  | Электромонтажник по кабельным сетям  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | K/01.5 | Монтаж кабельных сетей | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по кабельным сетям 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»  § 419  Электромонтажник по кабельным сетям 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»  § 420  Электромонтажник по кабельным сетям 7-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,** § 421 |
| K/02.5 | Прокладка кабельных сетей |
|  | Электромонтажник по освещению и осветительным сетям, (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 5 | L/01.5 | Монтаж питательного и распределительного электрооборудования осветительных сетей | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»  § 425  Электромонтажник по освещению и осветительным сетям 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)§ 426 |
| L/02.5 | Монтаж проводов и светильников в невзрывоопасной зоне |
| L/03.5 | Монтаж проводов и светильников во взрывоопасной зоне |
|  | Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | M/01.5 | Монтаж коммутационного и защитного электрооборудования распределительных устройств и вторичных цепей | - | - | 1.Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2.Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 5-го разряда  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»  § 430Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 6-го разряда,  яда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные ра,  § 431  Электромонтажник по распределительным устройствам и вторичным цепям 7-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,**  § 432 |
| M/02.5 | Монтаж силового и сложного электрооборудования распределительных устройств и вторичных цепей |
|  | Электромонтажник оборудования сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена , (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | N/01.5 | Монтаж коммутационного электрооборудования устройств сигнализации, централизации и блокировки | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 436  Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,**  § 437 |
| N/02.5 | Монтаж информационного, сигнального и распределительного электрооборудования устройств сигнализации, централизации и блокировки |
| N/03.5 | Монтаж электрооборудования для организации электропитания устройств сигнализации, централизации и блокировки |
|  | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. №50н | 5 | O/01.5 | Монтаж электрооборудования силовых электросетей | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 441  Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,** § 442 |
| O/02.5 | Монтаж силовых электросетей |
|  | Электромонтажник по электрическим машинам  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | P/01.5 | Сборка электрических машин | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по электрическим машинам 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 446  Электромонтажник по электрическим машинам 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,** § 447 |
| P/02.5 | Подготовка к включению электрических машин |
|  | Электромонтажник наладчик  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | Q/01.5 | Наладка объектов электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник-наладчик 5-го разряда,  Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 408  Электромонтажник-наладчик 6-го разряда,  Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  §409  Электромонтажник-наладчик 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск №3, [Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»](http://www.aup.ru/docs/etks/1-3.htm)**,**  § 410 |
| Q/02.5 | Наладка электроприводов |
|  | Электромонтажник судовой  (5 уровень квалификации) | «Электромонтажник». Приказ Минтруда России от 18.01.2017г. № 50н | 5 | R/01.5 | Прокладка кабелей в помещениях судов особо насыщенных электрооборудованием | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее четырех лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник судовой 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск №23, Раздел «Судостроение и судоремонт»,  § 151  Электромонтажник судовой 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск №23, **Раздел «Судостроение и судоремонт»**,  § 152 |
| R/02.5 | Разделка и подключения кабелей к судовому электрооборудованию |
| R/03.5 | Включение, проверка в работе, регулировка и сдача судового электрооборудования |
| R/04.5 | Монтаж, регулировка и сдача судового электрооборудования в период швартовных и ходовых испытаний |
|  | Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения  (3 уровень квалификации) | «Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 212н | 3 | B/01.3 | Монтаж оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций  4-го разряда,  ЕТКС, , Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 244  Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда  ЕТКС, , Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 245,  Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 249Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 250 |
| B/02.3 | Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения |
|  | Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения  (4 уровень квалификации) | «Монтажник оборудования насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения».  Приказ Минтруда России  от 01.03.2017г. № 212н | 4 | С/01.4 | Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и сооружений очистки стоков в системах водоотведения | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 156  Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 246 |
| С/02.4 | Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ |
|  | Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения  (3 уровень квалификации) | «Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения».  Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 225н | 3 | B/01.3 | Монтаж оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 4-го разряда,  ЕТКС, , Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 244  Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда,  ЕТКС, , Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 245  Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 249  Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 250 |
| B/02.3 | Проведение испытаний установленного оборудования насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения |
|  | Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения  (4 уровень квалификации) | «Монтажник оборудования насосных станций и станций водоподготовки в системах водоснабжения».  Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 225н | 4 | С/01.4 | Определение методов и технологии производства работ по монтажу насосных станций и станций водоподготовки систем водоснабжения | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Монтажник наружных трубопроводов 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 156  Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,**  § 246 |
| С/02.4 | Организация работ и управление бригадой монтажников, контроль качества выполненных работ |
|  | Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности  (3 уровень квалификации) | «Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 224н | 3 | B/01.3 | Монтаж кабельных трасс, соединительных устройств, коробок и кабельно-проводной продукции слаботочных линий связи для комплексов технических средств охраны и безопасности | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года по профилю подтверждаемой квалификации | 3 года | Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 3-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 434  Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 435  Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 3-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 58, Раздел «Работы и профессии рабочих связи»,  § 22  Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 58, Раздел **«Работы и профессии рабочих связи»**,  § 23 |
| B/02.3 | Проверка проведенного монтажа и соединений в соответствии с технической документацией и проектной документацией |
| B/03.3 | Монтаж и проверка подключения внешний линий связи для подключения объектовых оконечных устройств к пультовым устройствам систем централизованной охраны и безопасности |
|  | Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности  (4 уровень квалификации) | «Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 224н | 4 | C/01.4 | Монтаж датчиков, извещателей, приемо-передающих приборов охранной, охранно-пожарной, тревожной сигнализации, а также объектовых оконечных устройств к системам охраны и безопасности объектов капитального строительства | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее двух лет по профилю подтверждаемой квалификации. |  | Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 435  Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 436  Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 4-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 58, Раздел «Работы и профессии рабочих связи»,  § 23  Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 58, Раздел **«Работы и профессии рабочих связи»**,  § 24 |
| C/02.4 | Проверка проведенного монтажа и соединений в коммутирующих узловых устройствах в соответствии с технической документацией |
|  | Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности  (5 уровень квалификации) | «Монтажник  слаботочных систем охраны и безопасности». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 224н | 5 | D/01.5 | Линейная наладка оконечного слаботочного электрооборудования и приборов систем охраны и безопасности объектов капитального строительства | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 5-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 58, Раздел «Работы и профессии рабочих связи»,  § 24  Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 58, Раздел **«Работы и профессии рабочих связи»**,  § 25,  Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 5-го разряда,  , ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,  § 436  Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке 6-го разряда,  ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** ,§ 437  Электромонтажник-наладчик 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел **«Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»,** § 407 |
| D/02.5 | Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы охраны совместно с пультовыми системами централизованного наблюдения и устройствами мониторинга по задействованным для этого линям и каналам связи |
| D/03.5 | Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса охранного телевидения совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи |
| D/04.5 | Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы контроля и управления доступом совместно с устройствами мониторинга, в том числе пультовыми по задействованным для этого линям и каналам связи |
| D/05.5 | Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы оповещения и управления эвакуацией |
| D/06.5 | Выполнение пусконаладочных работ всего комплекса системы локальной вычислительной сети (ЛВС) |
|  | Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий  (5 уровень квалификации) | «Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий».  Приказ Минтруда России от 21.03.2017г. № 297н | 5 | A/01.5 | Постановка задач бригаде монтажников в рамках согласованной технической документации на производство работ по прокладке подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие среднего образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее трех лет по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Мастер участка, ЕКС, Разделы «Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях» |
| A/02.5 | Руководство бригадой монтажников при выполнении работ по прокладке подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| A/03.5 | Ведение учета выполненных работ, оформление технической документации по прокладке подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| A/04.5 | Материально-техническое снабжение объекта для прокладки инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
|  | Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий  (6 уровень квалификации) | «Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий».  Приказ Минтруда России от 21.03.2017г. № 297н | 6 | B/01.6 | Получение согласованной технической документации на производство работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий | - | - | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования или среднего образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее пяти лет по профилю подтверждаемой квалификации. | 3 года | Производитель работ (прораб), ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| B/02.6 | Проведение разбивочных работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/03.6 | Оперативное управление работами по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/04.6 | Контроль качества производства работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/05.6 | Подготовка результатов работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий для технического заказчика |
| B/06.6 | Оптимизация производственно-хозяйственной деятельности при прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/07.6 | Обеспечение соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| B/08.6 | Руководство мастерами при выполнении работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
|  | Главный инженер проекта (специалист по организации строительства) подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий  (7 уровень квалификации) | «Специалист по строительству подземных инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий».  Приказ Минтруда России от 21.03.2017г. № 297н | 7 | C/01.7 | Приемка и контроль качества результатов выполненных видов и этапов работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий | - | Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1) | 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования.  2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее десяти лет в области строительства и не менее трех лет на инженерных должностях.  3. Удостоверение о повышении квалификации. | 3 года | Заместитель директора по капитальному строительству,  ЕКС, Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» |
| C/02.7 | Сдача заказчику результатов работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| C/03.7 | Внедрение системы менеджмента качества на участке работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| C/04.7 | Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |
| C/05.7 | Руководство производителями работ по прокладке инженерных коммуникаций с применением бестраншейных технологий |