|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение № 6  к приказу Заместителя Председателя  Правления Национальной палаты  предпринимателей  Республики Казахстан «Атамекен»  от 30.12.2019г. № 270 | | | | |
| **Профессиональный стандарт: «Подтверждение соответствия безопасности автомобильных дорог»** | | | | |
| **Глоссарий**  В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:  **Автомобильная дорога** - комплекс конструктивных элементов, предназначенных для движения с установленными скоростями, нагрузками и габаритами автомобилей и иных наземных транспортных средств, осуществляющих перевозки пассажиров и (или) грузов, а также участки земель, предоставленные для их размещения.  **Аккредитация** - процедура официального признания органом по аккредитации компетентности заявителя выполнять работы в определенной сфере по подтверждению соответствия объектов технического регулирования установленным требованиям.  **Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) (далее – ИЛ)** - испытательная лаборатория (центр), аккредитованная в установленном порядке на соответствующие методы испытаний и измерений образцов продукции и включенная в Единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза.  **Анализ состояния производства** - элемент типовой схемы оценки соответствия, представляющий собой совокупность действий, осуществляемых органом по подтверждению соответствия продукции в целях определения наличия у изготовителя необходимых условий для обеспечения постоянного (стабильного) соответствия выпускаемой в обращение на таможенной территории ЕАЭС продукции требованиям технического регламента, подтверждаемым (подтвержденным) при сертификации.  **Выпуск продукции в обращение** (выпуск в обращение) - стадия жизненного цикла продукции от изготовления до ввода в эксплуатацию.  **Декларация о соответствии** - документ, которым изготовитель (исполнитель) удостоверяет соответствие выпускаемой в обращение продукции, услуги установленным требованиям.  **Документ в сфере подтверждения соответствия** - сертификат соответствия, выданный аккредитованным органом по подтверждению соответствия, или декларация о соответствии, принятая изготовителем, поставщиком продукции.  **Евразийский экономический союз (далее – ЕАЭС)** - международная организация региональной экономической интеграции, обладающая международной правосубъектностью и учрежденная Договором о Евразийском экономическом союзе.  **Заявитель** - физическое или юридическое лицо, предоставившее продукцию, процессы для подтверждения соответствия.  **Идентификация продукции** - установление тождественности характеристик продукции, представленной для обязательного подтверждения соответствия, характеристикам, указанным в сопроводительных документах к продукции.  **Изготовитель (исполнитель)** - физические или юридические лица, производящие продукцию для последующего отчуждения или собственного потребления в производственных целях, а также выполняющие работы или оказывающие услуги по возмездному и (или) безвозмездному договору.  **Инспекционный контроль** - контрольная оценка соответствия, осуществляемая с целью установления, что продукция продолжает соответствовать заданным требованиям технического регламента ТС, подтвержденными при сертификации.  **Нормативный технический документ** - нормативный документ, содержащий технические и технологические нормы.  **Область аккредитации** - официально признанные объекты оценки соответствия, на которые распространяется аккредитация.  **Орган по подтверждению соответствия (далее – ОПС)** - юридическое лицо, аккредитованное в установленном порядке для выполнения работ по подтверждению соответствия.  **Оценка соответствия** – доказательство выполнения заданных требований к продукции, процессу, услуге, системе менеджмента, персоналу, средству измерения, испытательному оборудованию, методикам выполнения измерений посредством подтверждения соответствия, проведения испытаний, исследований, измерений, поверки, калибровки и аттестации.  **Подтверждение соответствия** - процедура, результатом которой является документальное удостоверение (в виде декларации о соответствии или сертификата соответствия) соответствия объекта требованиям, установленным техническими регламентами, стандартами, или условиям договоров.  **Процесс** - совокупность взаимосвязанных и последовательных действий (работ) по достижению какого-либо заданного результата, включая процессы жизненного цикла продукции.  **Сертификат соответствия** - документ, удостоверяющий соответствие продукции, услуги требованиям, установленным техническими регламентами, положениям стандартов или иных документов.  **Сертификационные испытания** – контрольные испытания продукции, проводимые с целью установления соответствия характеристик ее свойств национальным и (или) международным нормативно-техническим документам.  **Сертификация –** процедура, посредством которой орган по подтверждению соответствия письменно удостоверяет соответствие продукции, услуги установленным требованиям.  **Сертифицированная продукция** - продукция, обязательное подтверждение соответствия которой требованиям технических регламентов ТС произведено в форме сертификации.  **Схема подтверждения соответствия** - способы определения соответствия объекта требованиям, установленным техническими регламентами, стандартами или договорами, с описанием конкретных этапов проведения этой работы.  **Таможенный союз Евразийского экономического союза (далее - ТС) -**таможенный союз стран-участников Евразийского экономического союза (ЕАЭС).  **Технический регламент** - нормативный правовой акт, устанавливающий обязательные требования к продукции и (или) процессам их жизненного цикла. В настоящем документе под Техническим регламентом подразумевается Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог».  **Техническое регулирование** – правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области оценки соответствия.  **Услуга** – деятельность, направленная на удовлетворение потребностей физических и (или) юридических лиц, результаты которой не имеют материального выражения.  **Эксперт по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий –** физическое лицо, аттестованное в системе Регулируемых профессий Республики Казахстан, владеющее теоретическими знаниями и практическими навыками в области подтверждения соответствия дорожно-строительных материалов и изделий, приобретаемыми в ходе специальной подготовки и получения специального образования. | | | | |
| **1. Паспорт Профессионального стандарта** | | | | |
| Название Профессио-нального стандарта: | Подтверждение соответствия безопасности автомобильных дорог | | | |
| Номер  Профессио-нального стандарта: |  | | | |
| Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД: | М Профессиональная, научная и техническая деятельность.  74 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность  74.9 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки  74.90 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки  74.90.9 Иная профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки | | | |
| Краткое описание Профессионального стандарта: | Профессиональный стандарт разработан с целью формирования и конкурентного развития профессионального рынка услуг в сфере технического регулирования по оценке соответствия дорожно-строительных материалов и изделий с целью обеспечения безопасности автомобильных дорог для жизни и здоровья граждан, имущества, окружающей среды | | | |
| **2. Карточки профессий** | | | | |
| Перечень карточек профессий: | Специалист в области оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | | 6 уровень по ОРК |
| Эксперт по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | | 7 уровень по ОРК |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:**  **«СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ»** | | | | |
| Код: |  | | | |
| Код группы: | 2149-4 | | | |
| Профессия: | Специалист в области оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | 2142-3-001 Инженер по дорожному строительству  2142-3-002 Инженер по строительству дорог | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 6 | | | |
| Цель деятельности: | Оказание профессиональных услуг по оценке соответствия продукции (дорожно-строительных материалов и изделий) требованиям Республики Казахстан в сфере технического регулирования. | | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Проведение работ по оценке соответствия 2. Формирование нормативной базы для осуществления деятельности ОПС 3. Обеспечение выполнения процедур аккредитации ОПС | | |
| Дополнитель-ные трудовые функции: | Соблюдение требований охраны труда. | | |
| Трудовая функция 1:  Проведение работ по оценке соответствия | **Задача 1:**  Работа с заявками на проведение сертификации, на регистрацию деклараций о соответствии | **Умения:** | | |
| 1. Принимать заявки на проведение сертификации и на регистрацию деклараций о соответствии, поданные в бумажном или электронном виде. 2. Проверять правильность и полноту заполнения заявок, полноту прилагаемых к ним комплектов документов. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия», ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части порядка оформления заявки на проведение процедуры подтверждения соответствия. 2. Правила подтверждения соответствия. 3. Правила и стандарты электронного документооборота. 4. Принятый в ОПС стандарт документооборота, документы системы менеджмента. 5. Формы заявок на проведение сертификации и на регистрацию деклараций о соответствии, порядок заполнения и подачи в бумажном и электронном виде, перечень прилагаемых к ним документов. | | |
| **Задача 2:**  Подготовка материалов (исходных данных) для проведения оценки соответствия | **Умения:** | | |
| 1. Производить идентификацию продукции в целях: установления ее принадлежности к области применения технического регламента, отнесения к объектам обязательного подтверждения соответствия технического регламента, установления ее соответствия технической документации, образцу и (или) ее описанию. 2. Проводить отбор образцов продукции для проведения испытаний, в соответствии с требованиями нормативной технической документации и схемой сертификации (1с или 3с). 3. Организовывать маркировку, пломбирование образцов продукции и направлять их на испытания с сопроводительным письмом и приложением акта передачи, акта отбора образцов продукции и технической документации к ним. 4. Проводить работы по подготовке проведения анализа состояния производства, в том числе делать запрос и получать исходные документы от заявителя, согласовывать с заявителем сроки и условия проверки, участвовать в проведении проверки производства на месте, оформлять результаты проверки. 5. Пользоваться информационными ресурсами уполномоченных органов в сфере технического регулирования. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог». 2. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части правил идентификации, отбора образцов и их испытаний, порядка оценки производства. 3. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части процедур оценивания и анализа исходных данных. 4. Основные нормативные акты в сфере технического регулирования, обеспечения единства измерений, автомобильных дорог, оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий. 5. Основы идентификации дорожно-строительных материалов и изделий. 6. Единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС и порядок его применения. 7. Технические требования к Знаку соответствия, применяемому в Государственной системе технического регулирования Республики Казахстан. 8. Порядок отбора образцов, их идентификации в соответствии с требованиями, установленными стандартами, содержащими правила и методы исследований (испытаний) и измерений. 9. Правила проведения испытаний продукции согласно требованиям технического регламента, стандартам, содержащим правила и методы исследований (испытаний) и измерений, порядок оформления их результатов. 10. Порядок проведения анализа состояния производства продукции. 11. Технологии конструкционных материалов, основы материаловедения. | | |
| **Задача 3:**  Проведение инспекционного контроля | **Умения:** | | |
| 1. Собирать информацию о сертифицированной продукции, отражать полученные сведения и результаты анализа информации в отчетах, справках и других документах, предусмотренных в руководстве по качеству ОПС. 2. Делать запрос и получать исходные документы от заявителя, согласовывать с заявителем сроки и условия инспекционного контроля, участвовать в проведении проверки производства на месте, оформлять результаты инспекционного контроля, направлять копии акта инспекционного контроля заявителю и в организации, принимавшие участие в инспекционном контроле. 3. Совершать действия, необходимые для приостановления или отмены действия сертификата, в том числе вносить соответствующие записи в Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии. 4. Доводить информацию о приостановлении действия или отмене сертификата до сведения уполномоченного органа в области технического регулирования, потребителей и других заинтересованных лиц. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» и технический регламент «Процедуры подтверждения соответствия» в части условий и порядка проведения инспекционного контроля, порядка оформления акта по результатам инспекционного контроля и его хранения, порядка приостановления действия или отмены действия сертификата соответствия. 2. ГОСТ 31815 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации». 3. Установленный в ОПС объем и порядок проведения инспекционного контроля. 4. Принятые в ОПС форма, порядок заполнения, хранения акта инспекционного контроля, порядок ознакомления с актом заявителя и организаций, принимавших участие в инспекционном контроле. | | |
| Трудовая функция 2:  Формирование нормативной базы для осуществления деятельности ОПС | **Задача 1:**  Актуализация фонда нормативной документации и методов испытаний на продукцию, подлежащую оценке соответствия | **Умения:** | | |
| 1. Пользоваться информационными ресурсами уполномоченных органов в сфере технического регулирования. 2. Определять потребность в документации и нормативах по оценке соответствия, необходимых для его деятельности по оцениванию. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Перечень и содержание нормативных документов, на соответствие которым проводится оценка дорожно-строительных материалов и изделий. 2. Основы делопроизводства и архивного дела. 3. Требования к формированию фонда нормативных документов на продукцию и методы испытаний, указанные в области аккредитации, их учёту и хранению, своевременности актуализации. | | |
| Трудовая функция 3: Обеспечение выполнения процедур аккредитации ОПС | **Задача 1:**  Подготовка ОПС к процедуре аккредитации | **Умения:** | | |
| 1. Готовить пакет документов, необходимый для аккредитации ОПС по требованиям ГОСТ 17065. 2. Не разглашать конфиденциальную информацию, полученную в процессе деятельности, пользоваться средствами сохранения и защиты данных на цифровых и бумажных носителях информации. 3. Идентифицировать несоответствия, устанавливать их причины и управлять ими в своих собственных действиях (операциях). 4. Разрабатывать, выполнять, регистрировать, оценивать корректирующие действия, касающиеся своей деятельности. 5. Предпринимать предупреждающие действия для исключения причин потенциальных несоответствий. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в сфере технического регулирования, аккредитации в области оценки соответствия. 2. Порядок включения аккредитованных органов по оценке соответствия в единый реестр органов по оценке соответствия ЕАЭС, а также порядок его формирования и ведения. 3. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг. 4. Основы стандартизации. 5. Порядок работы с жалобами и апелляциями. 6. Руководство по качеству и документированные процедуры ОПС, в том числе документированная и действующая структура ОПС, политика ОПС в области качества, управления беспристрастностью, защиты конфиденциальности и охраны информации, цели в области качества. | | |
| **Задача 2:**  Проведение инспекций | **Умения:** | | |
| 1. Готовить ОПС к проведению инспекций.  2. Работать с органом по аккредитации по проведению инспекционных проверок и оформлению результатов.  3.Выполнять корректирующие действия по итогу проведения инспекционных проверок. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Процедуры проведения инспекционных проверок органом по аккредитации. 2. Мероприятия и формы отчетности об устранении несоответствий. | | |
| Дополнительные трудовые функции: Соблюдение требований охраны труда. | **Задача:**  Проведение работ с соответствии с правилами техники безопасности. | **Умения:**  1. Применять инструкцию по технике безопасности и охране труда.  **Знания:**  1.Общие правила техники безопасности и охраны труда.  2. Требования пожарной безопасности. | | |
| Требования к личностным компетенциям | Командная работа  Ответственность  Наблюдательность  Способность принимать решения  Самостоятельность | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 7 | Эксперт по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | |
| Связь с ЕТКС или КС | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | | 124. Инженер по качеству  117. Инженер-лаборант | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования:  6 уровень МСКО  Свидетельство о дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации в области оценки соответствия безопасности автомобильных дорог с учетом вида продукции.  Стаж работы по специальности не менее трех лет. | | Специальность:  6B071 Инженерия и инженерное дело  6B073 Архитектура и строительство | Квалифика-ция:  Бакалавр  Специалист |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:**  **«ЭКСПЕРТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ»** | | | | |
| Код: |  | | | |
| Код группы: | 2141-4 | | | |
| Профессия: | Эксперт по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | | |
| Другие возможные наименования профессии: | – | | | |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 7 | | | |
| Цель деятельности: | Оказание профессиональных услуг по экспертной оценке соответствия продукции (дорожно-строительных материалов и изделий) требованиям Республики Казахстан в сфере технического регулирования. | | | |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Проведение оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий 2. Управление ресурсами ОПС 3. Обеспечение выполнения процедур аккредитации (повторной аккредитации) Органа по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий, собственной аттестации | | |
| Дополнитель-ные трудовые функции: | Обеспечение техники безопасности и охраны труда | | |
| Трудовая функция 1:  Проведение оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | **Задача 1:**  Принятие решения по заявке напроведение сертификации, на регистрацию декларации о соответствии | **Умения:** | | |
| 1. Систематизировать и анализировать информацию заявок на проведение сертификации и на регистрацию деклараций о соответствии и прилагаемых документов на полноту сведений для оценки соответствия, правильность оформления, оценивать правильность заполнения декларации о соответствии. 2. Оценивать соответствие области сертификации/декларирования дорожно-строительных материалов и изделий заявителя и области аккредитации ОПС. 3. Определять область сертификации/декларирования дорожно-строительных материалов и изделий, проце-дуры и документы по стандартизации, которые будут использованы при сертификации/декларировании. 4. Налаживать коммуникации и достигать согласия с заявителем по дальнейшему процессу сертификации/декларирования. 5. Оценивать наличие у ОПС соответствующих ресурсов и возможности проведения работ в сроки, предпочтительные для заявителя. 6. Принимать решение по принятию/отклонению, выбору схемы подтверждения соответствия, по которой будет проводиться сертификация продукции. 7. Оформлять решения по заявкам на проведение процедур оценки соответствия. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия», ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» и ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части анализа заявок, порядка оформления и выдачи заявителю решения по заявке на проведение процедуры подтверждения соответствия. 2. Область аккредитации, компетентность ОПС, ресурсы ОПС для выполнения действий по оцениванию. 3. Перечень дорожно-строительных материалов, подлежащих подтверждению соответствия в форме декларирования соответствия, перечень изделий, подлежащих подтверждению соответствия в форме сертификации в соответствии с требованиями технического регламента. 4. Перечень схем декларирования соответствия продукции и схем сертификации продукции согласно требованиям технического регламента и порядок их применения. | | |
| **Задача 2:**  Анализ и оценивание материалов(исходных данных), продукции для проведения оценки соответствия | **Умения:** | | |
| 1. Составлять план действий по оцениванию с включением всех необходимых мероприятий, в том числе составлять и утверждать программу проверки производства, определять сроки и условия проверки. 2. Проверять правильность идентификации продукции в целях: установления ее принадлежности к области применения технического регламента, отнесения к объектам обязательного подтверждения соответствия технического регламента, установления ее соответствия технической документации, образцу и (или) ее описанию, отражать результаты идентификации продукции в специальном документе ОПС. 3. Отбирать образцы продукции в соответствии с установленными требованиями, оформлять акт отбора образцов. 4. Определять экономическую эффективность этапов оценки и оптимизировать процесс оценки с учетом минимизации затрат ресурсов ОПС и заявителя. 5. Распределять ресурсы ОПС и ИЛ при совмещении/разделении сертификационных испытаний с испытаниями, проводимыми в процессе производства. 6. Осуществлять контроль за проведением испытаний ИЛ, аккредитованными только на техническую компетентность. 7. Анализировать данные, полученные по результатам испытаний продукции. 8. Собирать данные о состоянии производства и проводить их анализ, выявлять несоответствия, делать выводы о способности либо неспособности заявителя (изготовителя) обеспечить стабильность выпуска продукции, соответствующей требованиям технического регламента, нормативных документов по стандартизации, о необходимости и сроках выполнения корректирующих мероприятий. 9. Оформлять и верифицировать документы по всем этапам процедуры оценки соответствия. 10. Составлять рекомендации заявителю (изготовителю) по содержанию работ при контроле за сертифицированной продукцией на основе анализа данных проверки состояния производства. 11. Применять аналитические, расчетные, экспериментальные программы и методики с целью оценки соответствия изделий. 12. Использовать информационные ресурсы уполномоченных органов в сфере технического регулирования и электронные базы данных, связанные с процессом и продукцией оценки соответствия. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог». 2. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг», требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части правил идентификации, отбора образцов и их испытаний, порядка оценки производства, анализа данных. 3. Основные законодательные, нормативные правовые акты и нормативные технические документы в области технического регулирования, обеспечения единства измерений, автомобильных дорог, государственной экспертизы проектной документации, строительного (производственного) контроля за выполнением работ, промежуточной приемки выполненных дорожно-строительных работ и (или) конструктивных элементов, приемки и ввода в эксплуатацию законченных объектов или их отдельных участков, текущего контроля состояния автомобильной дороги и дорожных сооружений на ней и элементов обустройства, приемки выполненных работ по их ремонту и содержанию, испытаний (входной контроль) и оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий. 4. Основы идентификации дорожно-строительных материалов и изделий, порядок оформления результатов идентификации продукции. 5. Правила признания иностранных сертификатов соответствия, протоколов испытаний, знаков соответствия и иных документов в сфере подтверждения соответствия. 6. Содержание схем декларирования соответствия и схем сертификации продукции согласно требованиям технического регламента. 7. Порядок проведения сертификации изделий, порядок декларирования соответствия дорожно-строительных материалов на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) согласно требованиям технического регламента. 8. Условия применения протоколов испытаний, сертификатов на систему менеджмента качества производства, сертификатов соответствия на заявленные дорожно-строительные материалы, выданные при добровольной сертификации, иных документов, прямо или косвенно подтверждающих соответствие дорожно-строительных материалов установленным требованиям. 9. Порядок отбора образцов, их идентификации в соответствии с требованиями, установленными стандартами, содержащими правила и методы исследований (испытаний) и измерений. 10. Виды, правила проведения, методы испытаний, предусмотренные для продукции нормативными техническими документами, содержащими правила и методы исследований (испытаний) и измерений. 11. Порядок проведения анализа состояния производства продукции, значительные несоответствия в процессе производства. 12. Правила оформления, распространения и хранения документов по всем этапам процедуры оценки соответствия. 13. Технологии конструкционных материалов, основы материаловедения. 14. Принцип, порядок работы, порядок поверки контрольно-измерительной аппаратуры и испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия дорожно-строительных материалов и изделий. 15. Общие аспекты организации производства дорожно-строительных материалов и изделий. 16. Научно-технические достижения и передовой опыт в области обеспечения безопасности автомобильных дорог. 17. Инфраструктура испытаний и исследований в области безопасности дорожной инфраструктуры, дорожно-строительных материалов и изделий. 18. Основы договорной работы, основные условия договоров на сертификацию продукции, заключаемых с заявителями, на проведение испытаний продукции, заключаемых с ИЛ. | | |
| **Задача 3:**  Оформление результатов проведения оценки соответствия | **Умения:** | | |
| 1. Систематизировать полученные данные по результатам оценивания продукции, делать выводы и оформлять заключение о возможности выдачи сертификата либо об отказе в выдаче сертификата, обосновывать причины такого отказа. 2. Систематизировать полученные данные, делать выводы и оформлять заключение о возможности регистрации декларации о соответствии либо об отказе в регистрации декларации о соответствии, обосновывать причины такого отказа. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части порядка оформления и выдачи заявителю решения о выдаче либо отказе в выдаче сертификата соответствия, оформления и регистрации декларации о соответствии. 2. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части принятия решений по сертификации и оформления документации по результатам сертификации, ведения реестра сертифицированной продукции. 3. Правила подтверждения соответствия. | | |
| **Задача 4:**  Проведение инспекционно-го контроля | **Умения:** | | |
| 1. Определять объем, периодичность, содержание и порядок проведения инспекционного контроля, разрабатывать программу и формировать группу инспекционного контроля. 2. Принимать решение о проведении внеплановой проверки, включающей испытания образцов продукции и/или обследование условий производства. 3. Анализировать поступающую информацию о сертифицированной продукции. 4. Проверять соблюдение условий, необходимых для выпуска продукции стабильного качества. 5. Анализировать результаты испытаний продукции. 6. Оформлять акт по результатам инспекционного контроля. 7. Делать выводы о необходимости приостановления или отмены действия сертификата соответствия на основе анализа результатов инспекционного контроля, оформлять соответствующее решение по установленной форме. 8. Определять релевантность корректирующих действий держателя сертификата соответствия и осуществлять контроль за их выполнением. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог». 2. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части условий и порядка проведения инспекционного контроля, порядка оформления акта по результатам инспекционного контроля и его хранения, условий и порядка приостановления действия или отмены действия сертификата соответствия. 3. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части порядка проведения инспекционного контроля, условий и порядка приостановления, отмены или прекращения сертификации. 4. ГОСТ 31815 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации». 5. Нормативные правовые акты по вопросам подтверждения соответствия. 6. Виды инспекционного контроля, критерии для определения периодичности и объема инспекционного контроля, основания для принятия решения о проведении внепланового инспекционного контроля. 7. Установленный в ОПС объем и порядок проведения инспекционного контроля. | | |
| Трудовая фун-кция 2:Управ-ление ресурса-ми ОПС | **Задача 1:**  Руководство группой по оценке | **Умения:**   1. Оценивать компетентность персонала ОПС и в соответствии с результатами такой оценки определять объем задач по оцениванию. | | |
|  |  | 1. Планировать работу группы по оценке. | | |
| 1. Контролировать соблюдение персоналом ОПС процедур по оцениванию. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Структура и кадровое обеспечение ОПС. 2. Требования, предъявляемые к порядку подготовки и подтверждения квалификации персонала ОПС. 3. Объем и содержание работ по оцениванию. | | |
| **Задача 2:**  Актуализация фонда нормативной документации и методов испытаний на продукцию, подлежащую оценке соответствия | **Умения:** | | |
| 1. Использовать информационные ресурсы уполномоченных органов в сфере технического регулирования. 2. Проводить регулярный анализ нормативных документов и документов СМК, используемых в деятельности группы по оцениванию, с учетом политики и целей в области качества. 3. Определять потребность в документации и нормативах по оценке соответствия, необходимых для деятельности по оцениванию. 4. Составлять рекомендации по улучшению деятельности ОПС и направлениям дальнейшего развития СМК и соответствующей документации. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Перечень и содержание нормативных документов, на соответствие которым проводится оценка дорожно-строительных материалов и изделий. 2. Требования к формированию фонда нормативных документов на продукцию и методы испытаний, указанные в области аккредитации, их учёту и хранению, своевременности актуализации. 3. Основы делопроизводства и архивного дела. | | |
| **Задача 3:**  Совершенствование материального оснащения ОПС | **Умения:** | | |
| 1. Определять потребность ОПС и ИЛ, обеспечивающей испытание объектов, предусмотренных областью аккредитации, в контрольно-диагностическом и испытательном оборудовании и других средствах. 2. Создавать необходимые условия для работы группы по оцениванию и его сотрудников согласно установленным нормативам. 3. Определять свою потребность и потребность группы по оцениванию в помещениях, средствах вычислительной техники, оргтехники, программном обеспечении, оборудовании, материалах, необходимых для выполнения действий по проведению оценки соответствия. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Требования к инфраструктурному, материальному обеспечению работ по оцениванию. 2. Организационная структура, производственные и кадровые ресурсы организации, в составе которой действует ОПС, структура и кадровое обеспечение ОПС. 3. Контрольно-диагностическая аппаратура и испытательное оборудование, применяемые при оценке соответствия. 4. Принципы работы вычислительной техники, программное обеспечение, используемое при обработке и анализе исходных данных для оценивания, проведении расчетных исследований. | | |
| Трудовая функция 3: Обеспечение выполнения процедур аккредитации (повторной аккредитации) Органа по подтверждению соответствия дорожно-строительных материалов и изделий, собственной аттестации | **Задача 1:**  Подготовка ОПС к процедуре аккредитации | **Умения:** | | |
| 1. Проводить анализ кадрового обеспечения ОПС. 2. Проводить анализ материально-технического оснащения ОПС. 3. Формировать пул специализированных аутсорсингов услуг, в том числе лабораторных, для выполнения работ ОПС по заявленной области аккредитации. 4. Составлять краткосрочный и долгосрочный прогноз деятельности ОПС. 5. Использовать изменения в действующем законодательстве ЕАЭС и Республики Казахстан в области аккредитации ОПС. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Законодательство ЕАЭС и Республики Казахстан в сфере технического регулирования и в области аккредитации ОПС. 2. Результаты статистического анализа рынка услуг в сфере оценки соответствия. 3. Законодательная метрология. 4. Рынок труда ЕАЭС и Республики Казахстан. | | |
| **Задача 2:**  Подтверждение статуса эксперта | **Умения:** | | |
| 1. Готовить и представлять отчеты о деятельности эксперта в заявляемом направлении аттестации согласно утвержденным формам. 2. Повышать свою квалификацию в заявляемом направлении аттестации путем систематического самообразования, краткосрочного и длительного периодического обучения на курсах или в соответствующих образовательных учреждениях. 3. Готовить пакет документов, необходимых для аттестации в качестве эксперта, представлять его в уполномоченный орган, в том числе с использование систем электронного документооборота. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Основные нормативные правовые и нормативно-технические акты в области аттестации экспертов в сфере технического регулирования. 2. Основные правила электронного документооборота. | | |
| Дополнитель-ная трудовая функция: Обеспечение техники безопасности и охраны труда | **Задача 1:**  Управление действиями персонала ОПС и ИЛ | **Умения:** | | |
| 1. Контролировать соблюдение персоналом ОПС и ИЛ установленных в организации норм труда, стандартов безопасности и охраны труда. 2. Организовывать проведение обучения, инструктажей, проверок знаний по безопасности и охране труда сотрудников ОПС и ИЛ. | | |
| **Знания:** | | |
| 1. Основы организации труда и управления. 2. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии. | | |
| Требования к личностным компетенциям | Коммуникабельность  Ответственность  Системное мышление  Умение планировать  Способность принимать решения  Стрессоустойчивость  Следовать интересам предприятия | | | |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 6 | Специалист в области оценки соответствия дорожно-строительных материалов и изделий | | |
| Связь с ЕТКС или КС | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | | 68. Начальник отдела контроля качества | |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования:  7 уровень МСКО  Наличие образования, соответствующего направлению деятельности ОПС.  Стаж работы по специальности не менее пяти лет.  Свидетельство о дополнительном профессиональном образовании по программе подготовки (переподготовки) или повышения квалификации в области оценки соответствия безопасности автомобильных дорог с учетом вида продукции.  Прохождение практической подготовки (стажировки) в заявляемом виде продукции безопасности автомобильных дорог.  Отраслевая аттестация по направлению деятельности ОПС.  Сертификация (аттестация) в системе Регулируемых профессий | | Специальность:  7M071 Инженерия и инженерное дело  7M073 Архитектура и строительство  7M07088 Междисциплинарные программы, связанные с инженерными, обрабатывающими строительными отраслями | Квалифика-ция:  Магистр  Инженер |
| **Список НПА, технических регламентов и национальных стандартов, где устанавливаются требования к компетенциям и квалификациям специалистов по эксплуатации и применению объектов технического регулирования.**   1. Закон Республики Казахстан от 5 июля 2008 года № 61-IV «Об аккредитации в области оценки соответствия» 2. Закон Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании» 3. Закон Республики Казахстан от 17 июля 2001 года № 245-II «Об автомобильных дорогах» 4. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» 5. ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» 6. Решение Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 г. № 44 «О типовых схемах оценки соответствия» 7. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 20 марта 2018 года № 41 «О Порядке регистрации, приостановления, возобновления и прекращения действия деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза» 8. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. N 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления» 9. Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. N 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза» 10. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 6 февраля 2015 года № 116 «О некоторых вопросах аттестации экспертов-аудиторов в области технического регулирования» 11. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 710 «Об утверждении правил подтверждения соответствия» 12. Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 марта 2015 года № 331 «Об утверждении нормативных правовых актов по вопросам подтверждения соответствия» (Правил осуществления инспекционного контроля аккредитованным органом по подтверждению соответствия сертифицированной продукции, процессов требованиям, установленным техническими регламентами, Правил приостановления или отмены действия выданных сертификатов соответствия или действия регистрации деклараций о соответствии, Правила признания иностранных сертификатов соответствия, протоколов испытаний, знаков соответствия и иных документов в сфере подтверждения соответствия) 13. Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 19 июля 2010 года № 169 «Об утверждении Правил осуществления электронного учета данных о зарегистрированных декларациях о соответствии, выданных сертификатах соответствия, об отказах в сертификации и их передачи» 14. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» 15. ГОСТ ISO/IEC 17065-2013 «Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» 16. ГОСТ 16504-81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения» 17. ГОСТ Р 58101-2018 Оценка соответствия. Порядок подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента «Безопасность автомобильных дорог» (справочно) 18. ГОСТ 33161-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации искусственных сооружений на автомобильных дорогах 19. ГОСТ 33388-2015 Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации | | | | |
| **3. Технические данные Профессионального стандарта** | | | | |
| Рабочая группа | ТОО «Аттестационно-методический центр»  Михалченко В.Н. к.т.н. mikhalchenko.kz@gmail.com  ТК 76 «Неразрушающий контроль, техническая диагностика и мониторинг состояния»  Тиванова О.В. кандидат физ.-мат. наук, специалист NDT III-го уровня, эксперт-аудитор, [standart\_kz18@mail.ru](mailto:standart_kz18@mail.ru)  ОЮЛ «Ассоциация Научно-Исследовательских и Проектных Организаций»  Бекмагамбетова Г.М. gulnarabek2013@gmail.com | | | |
| Экспертиза представлена | СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР  Заитова С.А. ork\_ps@kazregister.kz  ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана»  Алипбаева Н.С. [naz.alip@gmail.com](mailto:naz.alip@gmail.com) | | | |
| Экспертиза качества | Ernst & Young Kazakhstan LLP  Дамир Даменов [Damir.Deminov@kz.ey.com](mailto:Damir.Deminov@kz.ey.com) | | | |
| Номер версии и год выпуска | Версия 1, 2019 | | | |
| Дата ориентиро-вочного пересмотра | 01.12.2022 | | | |