|  |
| --- |
| Приложение № 11к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателейРеспублики Казахстан «Атамекен»от 30.12.2019г. № 270 |
| **Профессиональный стандарт: «Подтверждение соответствия продукции автомобилестроения»** |
| **Глоссарий**В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:**Автотранспортное средство** **(далее - АТС) –** легковые автомобили, автобусы, грузовые автомобили и автопоезда, предназначенные для перевозки людей, грузов или использования установленного на них специального оборудования для выполнения определенных процессов или операций.**Безопасность транспортного средства (далее - безопасность АТС) –** состояние, характеризуемое совокупностью параметров конструкции и технического состояния транспортного средства, обеспечивающих недопустимость или минимизацию риска причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде.**Внесение изменений в конструкцию транспортного средства** – исключение предусмотренных или установка не предусмотренных конструкцией конкретного транспортного средства составных частей и предметов оборудования, выполненные после выпуска транспортного средства в обращение и влияющие на безопасность дорожного движения.**Выпуск в обращение** – разрешение заинтересованным лицам без ограничений использовать и распоряжаться транспортным средством (шасси) или партией компонентов на единой таможенной территории Таможенного союза.**Идентификация** – установление тождественности заводской маркировки, имеющейся на транспортном средстве (шасси) и его компонентах, и данных, содержащихся в представленной заявителем документации либо в удостоверяющих соответствие документах, проводимое без разборки транспортного средства (шасси) или его компонентов.**Изготовитель** – лицо, осуществляющее изготовление транспортного средства (шасси) или его компонентов с намерением выпуска их в обращение для реализации либо собственного пользования.**Испытания** – испытания репрезентативного образца (образцов) транспортного средства или компонента транспортного средства, на основании результатов которых делается заключение о соответствии требованиям технического регламента типа транспортного средства или типа компонента транспортного средства, объединяющего модификации, включенные в техническое описание, представляемое заявителем при проведении сертификационных испытаний.**Испытательная лаборатория (центр) (далее - ИЛ)** – юридическое лицо или структурное подразделение юридического лица, действующее от его имени, осуществляющее исследования, испытания.**Компоненты транспортного средства** – составные части конструкции транспортного средства, поставляемые на сборочное производство транспортных средств и (или) в качестве сменных (запасных) частей для транспортных средств, находящихся в эксплуатации.**Одобрение типа** – форма оценки соответствия транспортного средства (шасси) требованиям технического регламента, установленным в отношении типа транспортного средства (шасси).**Одобрение типа транспортного средства** – документ, удостоверяющий соответствие выпускаемых в обращение транспортных средств, отнесенных к одному типу, требованиям технического регламента.**Одобрение типа шасси** – документ, удостоверяющий соответствие выпускаемых в обращение шасси, отнесенных к одному типу, требованиям технического регламента.**Органы по подтверждению соответствия (далее - ОПС) –** организации любой формы собственности, независимые от производителей (исполнителей) продукции (услуг), поставщиков и потребителей продукции (услуги), имеющие в штате экспертов по подтверждению соответствия и в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, лаборатории по закрепляемым направлениям деятельности, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки 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.**Продукция** – результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.**Сертификация –** процедура, посредством которой орган по подтверждению соответствия письменно удостоверяет соответствие продукции, услуги установленным требованиям.**Сообщение об официальном утверждении типа в отношении Правил ООН** – документ, выдаваемый на основании Соглашения о принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний», заключенного в Женеве 20 марта 1958 г. (Ратифицировано Законом Республики Казахстан от 30 июня 2010 года № 301-IV), удостоверяющий соответствие транспортного средства или его компонента требованиям действующих в рамках данного соглашения Правил ООН.**Технический регламент –** нормативный правовой акт, устанавливающий обязательные требования к продукции и (или) процессам их жизненного цикла, разрабатываемый и применяемый в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области технического регулирования. В настоящем документе под техническим регламентом понимается технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011).**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.**Тип транспортного средства (шасси, компонента)** – транспортные средства (шасси, компоненты) с общими конструктивными признаками, зафиксированными в техническом описании, изготовленные одним изготовителем.**Услуга** – деятельность, направленная на удовлетворение потребностей физических и (или) юридических лиц, результаты которой не имеют материального выражения.**Эксперт по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения –** физическое лицо, аттестованное в системе Регулируемых профессий Республики Казахстан, владеющее теоретическими знаниями и практическими навыками в области подтверждения продукции автомобилестроения, приобретаемыми в ходе специальной подготовки и получения специального образования.  |
| **1. Паспорт Профессионального стандарта** |
| Название Профессио-нального стандарта: | Подтверждение соответствия продукции автомобилестроения |
| 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 деятельность74.9 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки74.90 Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки74.90.9 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 продукции автомобилестроения с целью обеспечения ее безопасности для жизни и здоровья граждан Республики Казахстан  |
| **2. Карточки профессий** |
| Перечень карточек профессий: | Специалист в области оценки соответствия продукции автомобилестроения | 6 уровень ОРК |
| Эксперт по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения | 7 уровень ОРК |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ»** |
| Код: | – |
| Код группы: | 2149-4 |
| Профессия: | Специалист в области оценки соответствия продукции автомобилестроения |
| Другие возможные наименования профессии: | 2141-4-003 Инженер по качеству продукции2144-6-004 Инженер по механическому оборудованию2144-6-009 Инженер по эксплуатации и ремонту автотранспорта2144-6-013 Инженер-исследователь в области дорожных транспортных средств2144-6-016 Инженер-механик, автомобилестроительный |
| Квалификаци-онный уровень по ОРК: | 6 |
| Цель деятельности: | Оказание профессиональных услуг по оценке соответствия продукции автомобилестроения (выпус-каемых в обращение типов транспортных средств, элементов и свойств типов транспортных средств в рамках одобрения типа, подтверждения соответствия предметов оборудования и компонентов транспортных средств) требованиям технического регламента ЕАЭС и законодательству 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 и 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 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», 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. Идентифицировать АТС, предметы оборудования и компоненты (детали, узлы, агрегаты).
2. Проводить отбор образцов для испытания представителей типов транспортных средств, предметов оборудования или компонентов в соответствии с требованиями нормативной технической документации и схемой сертификации.
3. Проводить маркировку, пломбирование образцов продукции и направлять их на испытания с сопроводительным письмом и актом передачи.
4. Пользоваться информационными ресурсами уполномоченных органов в сфере технического регулирования, Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств WP.29.
5. Применять типовые аналитические, расчетные, экспериментальные программы и методики, проводить типовые расчетные исследования АТС, предметов их дополнительного оборудования и компонентов с целью оценки соответствия транспортных средств, предметов их оборудования или компонентов.
6. Готовить и оформлять запрашиваемую экспертом информацию: акты, сводный анализ, решения и т.п.
 |
| **Знания:** |
| 1. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части процедур оценивания и анализа исходных данных.
2. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части правил идентификации, отбора образцов и их испытаний, порядка оценки производства.
3. Нормативные правовые акты и нормативные технические документы в области автомобильного транспорта, технического регулирования, оценки соответствия АТС, предметов их оборудования и компонентов, метрологии и управления качеством.
4. Основы идентификации АТС, предметов оборудования и компонентов (деталей, узлов, агрегатов).
5. Виды конструктивных, производственных и эксплуатационных неисправностей (дефектов) транспортных средств, их классификация, причины и способы устранения.
6. Порядок отбора образцов, их идентификация в соответствии с требованиями, установленными стандартами, содержащими правила и методы исследований (испытаний) и измерений.
7. Правила проведения испытаний, виды и методы испытаний, типовые программы и методики испытаний образцов продукции автомобилестроения с целью оценки соответствия АТС, предметов дополнительного оборудования, систем и компонентов.
8. Основы материаловедения, теоретическая механика, теория движения автомобиля.
9. Принцип и порядок работы контрольно-измерительной аппаратуры и испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия .
10. Общие аспекты организации процесса разработки и постановки на производство автотранспортной техники.
11. Единый знак обращения продукции на рынке ЕАЭС и порядок его применения.
12. Технические требования к Знаку соответствия, применяемому в Государственной системе технического регулирования Республики Казахстан.
 |
| **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 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.
2. ГОСТ 31815 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации».
3. Виды инспекционного контроля, критерии для определения периодичности и объема инспекционного контроля.
4. Основные условия сертификации продукции, подлежащей инспекционному контролю, в том числе схемы сертификации, условия проведения инспекционного контроля.
5. 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 автомобилестроения | **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 продукции автомобилестроения.
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.
 |
| 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 1:**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 работаОтветственностьНаблюдательностьСпособность принимать решенияСамостоятельность |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 7 | Эксперт по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения |
| Связь с ЕТКС или КС | Квалификационный справочник должностей руководителей, специа-листов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | 124. Инженер по качеству117. 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 продукции автомобилестроения с учетом вида продукции. Стаж работы по специальности не менее трех лет. | Специальность:6B071 Инженерия и инженерное дело5B072400 Технологичес-кие машины и оборудование (по отраслям)5В071300 Транспорт, транспортная техника и технологии  | Квалифика-ция:БакалаврСпециалистИнженер |
| **КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ:** **«ЭКСПЕРТ ПО ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ»** |
| Код: | – |
| Код группы: | 2141-4 |
| Профессия: | Эксперт по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения |
| Другие возможные наименования профессии: | – |
| Квалификаци-онный уровень по ОРК: | 7  |
| Цель деятельности: | Оказание профессиональных услуг по экспертизе оценки соответствия продукции автомобилестроения (выпускаемых в обращение типов транспортных средств, элементов и свойств типов транспортных средств в рамках одобрения типа, подтверждения соответствия предметов оборудования и компонентов транспортных средств) требованиям технического регламента ЕАЭС и законодательства Республики Казахстан в сфере технического регулирования. |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Проведение оценки соответствия в форме одобрения типа транспортного средства, обязательной сертификации в отношении элементов и свойств типов транспортных средств в рамках одобрения типа, подтверждения соответствия предметов оборудования и компонентов транспортных средств
2. Управление ресурсами ОПС
3. Обеспечение выполнения процедур аккредитации (повторной аккредитации) Органа по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения, собственной аттестации
 |
| Дополнительные трудовые функции: | Обеспечение техники безопасности и охраны труда |
| Трудовая функция 1:Проведение оценки соответствия в форме одобрения типа транспортного средства, обязательной сертификации в отношении элементов и свойств типов транспортных средств в рамках одобрения типа, подтверждения соответствия предметов оборудования и компонентов транспортных средств | **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 адекватность информации заявки области деятельности ОПС.
3. Налаживать коммуникации и достигать согласия с заявителем по дальнейшему процессу сертификации/декларирования.
4. Оценивать наличие у ОПС соответствующих ресурсов и возможности проведения работ в сроки, предпочтительные для заявителя.
5. Принимать решение по принятию/отклонению, выбору схемы подтверждения соответствия, по которой будет проводиться сертификация продукции.
6. Оформлять решения по заявкам на проведение процедур оценки соответствия.
 |
| **Знания:** |
| 1. Требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия», ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» в части анализа заявок, порядка оформления и выдачи заявителям решений по заявкам на проведение процедур оценки соответствия.
2. ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».
3. Перечень и особенности схем декларирования соответствия, схем сертификации продукции автомобилестроения согласно требованиям технического регламента.
4. Перечень продукции автомобилестроения, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением таможенным органам документа об оценке соответствия требованиям технического регламента.
5. Перечень компонентов транспортных средств, по которым оформление сертификата соответствия производится только на основании сообщения об официальном утверждении типа по Правилам ООН.
6. Область аккредитации, компетентность ОПС, ресурсы ОПС для выполнения действий по оцениванию.
 |
| **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, отражать результаты идентификации продукции в специальном документе ОПС (заключении, протоколе идентификации).
	3. Определять ключевые характеристики продукции и критерии отнесения к одному типу транспортных средств, их предметов оборудования и компонентов.
	4. Анализировать и систематизировать информацию сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) на отдельные составные части, а также технической документации, по которой они изготавливаются.
	5. Визуально определять прямые и косвенные признаки внесения изменений в конструкцию АТС.
	6. Проводить отбор образцов представителей типов транспортных средств, предметов оборудования или компонентов на испытания.
	7. Поручать проведение испытаний ИЛ, согласовывать сроки проведения испытаний, осуществлять контроль за деятельностью ИЛ, определять корректность проведения испытаний образцов продукции и оценивать достоверность результатов испытаний аккредитованными ИЛ.
	8. Определять экономическую эффективность этапов оценки и оптимизировать процесс оценки с учетом минимизации затрат ресурсов ОПС и заявителя. Распределять ресурсы ОПС и ИЛ при совмещении/разделении сертификационных испытаний с испытаниями, проводимыми в процессе производства.
	9. Проводить анализ планируемых изготовителем изменений конструкции транспортных средств (шасси), предметов их оборудования или компонентов.
	10. 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 технических регламентов, нормативных документов по стандартизации, о необходимости и сроках выполнения корректирующих мероприятий.
	11. Оформлять и верифицировать документы по всем этапам процедуры оценки соответствия.
	12. Составлять рекомендации заявителю (изготовителю) по содержанию работ при контроле за сертифицированной продукцией на основе анализа данных проверки состояния производства.
	13. Выносить предложения о корректировке допустимых показателей требований безопасности и направлять их в органы государств-членов ЕАЭС.
	14. Пользоваться информационными ресурсами уполномоченных органов в сфере технического регулирования, Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств WP.29, использовать электронные базы данных, связанные с процессом и продукцией оценки соответствия.
	15. Применять типовые аналитические, расчетные, экспериментальные программы и методики с целью оценки соответствия АТС, предметов их оборудования или компонентов.
 |
| **Знания:** |
| 1. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» и требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части правил идентификации, отбора образцов и их испытаний, порядка оценки производства, анализа данных.
2. ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».
3. Нормативные правовые акты и нормативные технические документы в области автомобильного транспорта, технического регулирования, оценки соответствия АТС, предметов их оборудования и компонентов, метрологии и управления качеством.
4. Структура, специфика работы, основные международные соглашения и резолюции и дополняющие их вспомогательные документы Всемирного форума для согласования правил в области транспортных средств WP.29.
5. Основы идентификации АТС, предметов оборудования и компонентов (деталей, узлов, агрегатов), порядок оформления результатов идентификации продукции.
6. Порядок проведения оценки соответствия выпускаемых в обращение типов транспортных средств/шасси, сертификации в отношении элементов и свойств типов транспортных средств в рамках одобрения типа, подтверждения соответствия предметов оборудования и компонентов АТС.
7. Конструкция транспортного средства, теория движения автомобиля.
8. Теоретическая механика применительно к конструкции автомобиля.
9. Специфика общей, конструктивной (активной, пассивной), экологической и эксплуатационной безопасности АТС, а также специальные аспекты безопасности АТС, виды конструктивных, производственных и эксплуатационных неисправностей (дефектов) транспортных средств, их классификация, причины и способы устранения.
10. Порядок отбора образцов, их идентификация в соответствии с требованиями, установленными стандартами, содержащими правила и методы исследований (испытаний) и измерений.
11. Виды, правила проведения, программы и методики испытаний, предусмотренные техническим регламентом, гармонизированными Правилами ООН и стандартами для продукции автомобилестроения, порядок оформления результатов испытаний.
12. Условия и ограничения принятия к рассмотрению доказательственных материалов для целей различных форм оценки соответствия, в т.ч. сроки их действия.
13. Порядок проведения проверки состояния производства продукции при внесении изменений в конструкцию (модификации типа).
14. Правила оформления, распространения и хранения документов по всем этапам процедуры оценки соответствия.
15. Технологии конструкционных материалов, основы материаловедения.
16. Принцип и порядок работы контрольно-измерительной аппаратуры и испытательного оборудования, применяемого при оценке соответствия АТС, предметов их дополнительного оборудования и компонентов и его соответствие характеру задач, решаемых в ходе проведения испытаний.
17. Нормативная техническая документация на АТС, предметы их дополнительного оборудования и компоненты и способы проверки соответствия продукции требованиям нормативной технической документации.
18. Общие аспекты организации процесса разработки и постановки на производство автотранспортной техники.
19. Научно-технические достижения и передовой опыт в области безопасности дорожного движения, конструктивной и эксплуатационной безопасности АТС.
20. 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, делать выводы и оформлять заключение о возможности сохранения действия выданных документов об оценке соответствия (одобрений типа транспортных средств /шасси, сертификатов соответствия) или о необходимости распространения действия документа об оценке соответствия с внесенными изменениями в его конструкцию (модификации типа), одобрения типа транспортного средства/шасси или сертификата соответствия по результатам оценивания.
2. 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.
3. 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. 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.
2. 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.
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. ГОСТ ISO/IEC 17065 «Оценка соответствия. Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг» и требования технического регламента «Процедуры подтверждения соответствия» в части порядка проведения инспекционного контроля, порядка оформления акта по результатам инспекционного контроля и его хранения, условий и порядка приостановления действия или отмены действия сертификата соответствия.
2. ГОСТ 31815 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации».
3. ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».
4. Виды инспекционного контроля, критерии для определения периодичности и объема инспекционного контроля, основания для принятия решения о проведении внепланового инспекционного контроля.
5. Установленный в ОПС объем и порядок проведения инспекционного контроля.
 |
| Трудовая функция 2:Управление ресурсами 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.
2. Планировать работу группы по оценке.
3. 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 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 продукции автомобилестроения.
2. Принципы осуществления оценки соответствия АТС, предметов их дополнительного оборудования и компонентов.
3. Требования к формированию фонда нормативных документов на продукцию и методы испытаний, указанные в области аккредитации, их учёту и хранению, своевременности актуализации.
 |
| **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 ак-кредитации (повторной аккредитации) Органа по под-тверждению соответствия продукции ав-томобилестроения, собствен-ной 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 аутсорсинговых 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:**Поддержание системы менеджмента  | **Умения:** |
| 1. Понимать, применять в своей деятельности требования системы менеджмента качества, документированные процедуры.
2. Понимать, применять процедуры подтверждения соответствия продукции автомобилестроения.
3. Собирать информацию касательно результатов своей деятельности по подтверждению соответствия продукции автомобилестроения, анализировать ее на предмет соблюдения принципов объективности и беспристрастности.
4. Оценивать риски, возникающие в результате деятельности по подтверждению соответствия.
5. Анализировать производственные результаты.
6. Не разглашать конфиденциальную информацию, полученную в процессе деятельности, пользоваться средствами сохранения и защиты данных на цифровых и бумажных носителях информации.
7. Идентифицировать несоответствия, устанавливать их причины и управлять ими в своих собственных действиях (операциях).
8. Разрабатывать, выполнять, регистрировать, оценивать корректирующие действия, касающиеся своей деятельности.
9. Предпринимать предупреждающие действия для исключения причин потенциальных несоответствий.
 |
| **Знания:** |
| 1. Документация системы менеджмента, применяемая в ОПС.
2. Процедуры управления записями в ОПС.
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 3:**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.
 |
| Дополнительная трудовая функция 1: 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. |
| Дополнительная 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 труда, правил промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологических требований.
2. Организовывать проведение инструктажей, проверок знаний по охране труда, промышленной, пожарной безопасности сотрудников ОПС и ИЛ.
 |
| **Знания:** |
| 1. Основы организации труда и управления.
2. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии, противопожарной защиты.
 |
| Требования к личностным компетенциям | КоммуникабельностьОтветственностьСистемное мышлениеУмение планироватьСпособность принимать решенияСтрессоустойчивостьСледовать интересам предприятия |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 6  | Специалист в области оценки соответствия продукции автомобилестроения |
| 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 МСКОНаличие образования, соответствующего направлению деятельности ОПС. Стаж работы по специальности не менее пяти летСвидетельство о дополнительном профессиональном образовании –программе подготовки (переподготовки) или повышения квалификации в области оценки соответствия продукции автомобилестроения с учетом вида продукции.Прохождение практической подготовки (стажировки) в заявляемом виде продукции автомобилестроения.Отраслевая аттестация по направлению деятельности ОПС.Сертификация (аттестация) в системе Регулируемых профессий. | Специальность:7M071 Инженерия и инженерное дело7M07088 Междисциплинарные программы, связанные с инженерными, обрабатывающими строительными отраслями | Квалифика-ция:МагистрИженер |
| **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 9 ноября 2004 года № 603 «О техническом регулировании»
2. Закон Республики Казахстан от 5 июля 2008 года № 61-IV «Об аккредитации в области оценки соответствия»
3. Закон Республики Казахстан от 5 октября 2018 года № 183-VI «О стандартизации»
4. Закон Республики Казахстан от 7 июня 2000 года № 53-II «Об обеспечении единства измерений»
5. ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств»
6. Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. № 621 «О Положении о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза»
7. Решение Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 г. № 44 «О типовых схемах оценки соответствия»
8. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 14 июля 2015 г. № 77 «Об утверждении перечня продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документа об оценке соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011)» с учетом изменений согласно Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 марта 2017 г. № 30 «О внесении изменений в некоторые решения Коллегии Евразийской экономической комиссии»
9. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2018 г. № 219 «О перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), и перечне международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования»
10. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29 января 2019 г. № 19 «О внесении изменений в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования»
11. Решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 г. № 711 «О едином знаке обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза и порядке его применения»
12. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 25 декабря 2012 г. № 293 «О единых формах сертификата соответствия и декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного союза и правилах их оформления»
13. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 9 апреля 2013 г. № 76 «Об утверждении Положения о регистрации деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза»
14. Решение Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года № 319 «О техническом регулировании в Таможенном союзе»
15. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 5 декабря 2018 года № 100 «О Порядке включения аккредитованных органов по оценке соответствия (в том числе органов по сертификации, испытательных лабораторий (центров)) в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза, а также его формирования и ведения»
16. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 августа 2008 года № 773 «Об определении органа по аккредитации и признании утратившим силу постановления Правительства Республики Казахстан от 28 декабря 2007 года № 1338»
17. Приказ Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 29 октября 2008 года № 427 «Об утверждении объема испытаний объектов области аккредитации, подлежащего обеспечению испытательной лабораторией органа по подтверждению соответствия»
18. Приказ Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 29 октября 2008 года № 430 «Об утверждении форм документов аккредитации в области оценки соответствия и типовых форм предаккредитационного, постаккредитационного договоров»
19. 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»
20. Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 710 «Об утверждении правил подтверждения соответствия»
21. 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)
22. 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»
23. ГОСТ 16504-81 «Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения»
24. СТ РК 1.0-2015 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Основные положения»
25. СТ РК 3.11-2003 «Государственная система сертификации Республики Казахстан. Структура и порядок ведения государственного реестра системы»
26. СТ РК 1.1-2013 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Стандартизация и смежные виды деятельности. Термины и определения»
27. СТ РК ИСО/МЭК 17000-2009 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы»
28. СТ РК 3.1-2001 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Знак соответствия. Технические требования»
29. СТ РК 3.4-2017 «Государственная система технического регулирования Республики Казахстан. Формы сертификатов соответствия, декларации о соответствии и порядок их заполнения»
30. СТ РК ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
31. СТ РК 3.35-2003 «Государственная система сертификации Республики Казахстан. Требования к руководителю органа по сертификации»
32. СТ РК 1037-2001 «Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения»
33. СТ РК ISО 9001-2016 «Системы менеджмента качества. Требования»
34. СТ РК 3.10-2007 «Оценка соответствия. Жалобы и апелляции. Принципы и требования, порядок рассмотрения»
35. Стандарт государственной услуги «Аттестация эксперта-аудитора по подтверждению соответствия, определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара», Приложение 6 к приказу исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 июня 2015 года № 730
36. Регламент государственной услуги «Аттестация эксперта-аудитора по подтверждению соответствия, определению страны происхождения товара, статуса товара Евразийского экономического союза или иностранного товара» Приложение 6 к приказу исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 августа 2015 года № 880
 |
| **3. Технические данные Профессионального стандарта** |
| Рабочая группа  | ТОО «Аттестационно-методический центр»Михалченко В.Н. к.т.н. mikhalchenko.kz@gmail.comТК 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.ruОЮЛ «Ассоциация Научно-Исследовательских и Проектных Организаций» Бекмагамбетова Г.М.gulnarabek2013@gmail.com |
| Экспертиза представлена  | СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТРЗаитова С.А. info@kazregister.kzСРО ОЮЛ «Союз машиностроителей Казахстана»Алипбаева Н.С. naz.alip@gmail.com |
| Экспертиза качества  | Ernst & Young Kazakhstan LLP Дамир Даменов Damir.Deminov@kz.ey.com |
| Номер версии и год выпуска: | Версия 1, 2019 |
| Дата ориентиро-вочного пересмотра: | 01.12.2022 |