Приложение №1

**Перечень экзаменационных вопросов для письменного задания и устного собеседования экспертов, привлекаемых к осуществлению экспертизы в целях федерального государственного контроля (надзора):**

***1.* *В области железнодорожного транспорта.***

Общие вопросы.

* На каких нормативно-правовых актах основывается законодательство Российской Федерации в сфере железнодорожного транспорта?
* Какими нормативными актами регулируется деятельность в области железнодорожного транспорта?
* Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
* Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.
* Железнодорожный подвижной состав и его составные части.
* Инфраструктура железнодорожного транспорта, её подсистемы и составные части подсистем инфраструктуры.
* Руководящий [документ](consultantplus://offline/ref=6B8EDB1A2E6901D3842A6BE3D57F340CEDDE46619EBC66BCFC32C1A8BEFCC936BE7B0635B6392BB4C4CC44F2rBT4K) «Грузовые вагоны железных дорог колеи 1520 мм. Руководство по деповскому ремонту», утвержденный [протоколом](consultantplus://offline/ref=6B8EDB1A2E6901D3842A6BE3D57F340CEED947679EBC66BCFC32C1A8BEFCC936BE7B0635B6392BB4C4CC44F2rBT4K) Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 18 - 19 мая 2011 г. № 54.
* Руководящий [документ](consultantplus://offline/ref=56BF53D107CB560A10E12EFCF84B336A4775514AFABAA3B7574897ABE8F0DBD62BAEB5BDCC0F81A6DA4C06B3pFU7K) «Руководство по капитальному ремонту грузовых вагонов РД 32 168-2017», утвержденный [протоколом](consultantplus://offline/ref=56BF53D107CB560A10E12EFCF84B336A44725243FEBAA3B7574897ABE8F0DBD62BAEB5BDCC0F81A6DA4C06B3pFU7K) Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 18 - 19 мая 2011 г. № 54.
* «Руководящий [документ](consultantplus://offline/ref=95DE6B81807D4DD652E31A9D68B3997B353EB6DA7C8191948A98A3446A974332C210B272EB08D15518472AE0D6V3K) по ремонту и техническому обслуживанию колесных пар с буксовыми узлами грузовых вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 (1524 мм) РД ВНИИЖТ 27.05.01-2017», утвержденный [протоколом](consultantplus://offline/ref=95DE6B81807D4DD652E31A9D68B3997B3536B3D1738191948A98A3446A974332C210B272EB08D15518472AE0D6V3K) Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 19 - 20 октября 2017 № 67.
* Общее [руководство](consultantplus://offline/ref=1F562BD84202EB0B9DAF94FD22A7D89FC0E0C7F6DFB2E723A8B9B82BAB52D7CDA530A28A0454BF8237F82A42Z2VAK) по ремонту. «Ремонт тележек грузовых вагонов тип 2 по ГОСТ 9246 с боковыми скользунами зазорного типа. Общее руководство по ремонту. РД 32 ЦВ 052-2009», утвержденное [протоколом](consultantplus://offline/ref=1F562BD84202EB0B9DAF94FD22A7D89FC2EDC8F9DDB2E723A8B9B82BAB52D7CDA530A28A0454BF8237F82A42Z2VAK) Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 13 - 14 мая 2010 № 52.
* «Общее [руководство](consultantplus://offline/ref=1AAE6C97230E5C01B96890CB070494EB71ED7535F40FB11CF6257C244D663159A5B61689647D2F7CCB1FC80ByCV4K) по ремонту тормозного оборудования вагонов 732-ЦВ-ЦЛ», утвержденное [протоколом](consultantplus://offline/ref=1AAE6C97230E5C01B96896D11D0494EB77EC7933F00FB11CF6257C244D663159A5B61689647D2F7CCB1FC80ByCV4K) Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 18 - 19 мая 2011 № 54.
* «Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог», утвержденная [протоколом](consultantplus://offline/ref=A7424AF59BBAFAB65029203A51D71320B90E44973250D5EE6AA82F998E7A17B52ADFE0D07BF467BF02C4C4D3NDWBK) Совета по железнодорожному транспорту государств участников Содружества от 22.10.2010 № 53.
* Если международным договором Российской Федерации в области железнодорожного транспорта установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации   
  о железнодорожном транспорте, то какие правила будут применяться?
* Дать определение понятия «обеспечение безопасности движения   
  и эксплуатации железнодорожного транспорта».
* Дать определение особо опасным, технически сложным объектам инфраструктуры железнодорожного транспорта.
* Кто осуществляет и на основании каких нормативно-правовых актов организацию федерального государственного контроля ([надзора](consultantplus://offline/ref=0EC415B132E83927BF8988B40259D14CE750B0D546FD2812382C9A30ADA1469D855F7EF73C40BDDA3CD9B420E6A1B3895F04369E8BC64CB6yBhDL)) в области железнодорожного транспорта. Каковы полномочия этого органа?
* В соответствии с каким законом Российской Федерации устанавливаются обязательное требования и формы подтверждения соответствия технических средств железнодорожного транспорта (ТСЖТ)?
* Основные понятия в области технического регулирования: техническое регулирование, технический регламент, аккредитация, оценка соответствия, подтверждение соответствия, орган по сертификации, сертификация.
* Формы подтверждения соответствия в Российской Федерации.
* Основные принципы технического регулирования.
* В соответствии с каким законом Российской Федерации выполняется обеспечение единства измерений на железнодорожном транспорте? Цели данного Федерального закона.
* Правовые и организационные основы обеспечения единства измерений. Сферы и формы государственного регулирования обеспечения единства измерений.
* В соответствии с каким нормативным актом разрабатывается   
  и осуществляется постановка на производство железнодорожного подвижного состава? Какие этапы разработки и постановки на производство?
* В соответствии с каким нормативным актом разрабатывается   
  и осуществляется постановка на производство технических средств железнодорожной инфраструктуры. Какие этапы разработки и постановки   
  на производство?
* Каким нормативным актом регламентирован порядок разработки технических условий? Какие требования содержатся в технических условиях? Содержание разделов технических условий?
* В соответствии с каким нормативным актом разрабатываются политика и программа обеспечения безопасности, формируются доказательства безопасности объекта железнодорожного транспорта?
* В соответствии с каким нормативным актом разрабатывается обоснование безопасности для железнодорожной техники? Какими обстоятельствами обусловлена необходимость разработки обоснования безопасности?
* Каким нормативным актом определены общие правила управления рисками на железнодорожном транспорте, связанными с функциональной безопасностью объектов инфраструктуры и подвижного состава? Дать определение понятиям: анализ риска, источник риска, критерии риска, оценивание риска, оценка величины риска, оценка риска.
* Основные нормативные акты, устанавливающие порядок и правила проведения сертификации и декларирования продукции железнодорожного транспорта на территории Российской Федерации: полное название,   
  кем приняты, когда, цели принятия, их содержание.
* Как осуществляется оценка соответствия объектов инфраструктуры зданий   
  и сооружений железнодорожного транспорта в соответствии с требования безопасности технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» [(ТР ТС 003/2011)](consultantplus://offline/ref=08A56D80D8B6FA04AE24439A12D29FDC3434F43F904BF050D610114E34AA8CD82C7A3BFF09D0860C4B7F75601010B86F3525A15922C6E6B916DAM).
* Декларирование соответствия: понятие, схемы, требования к декларациям   
  о соответствии.
* Обязательная сертификация: понятие, схемы, требования к сертификатам соответствия.
* Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
* Ответственность аккредитованных лиц за нарушение правил выполнения работ по подтверждению соответствия, ответственность изготовителей (продавцов) продукции за несоответствие продукции и связанных с ней процессов требованиям технических регламентов.
* Каким нормативно-правовым актом определен перечень продукции железнодорожного транспорта, подлежащей обязательной сертификации?
* Какая продукция железнодорожного транспорта (на основании каких нормативных документов) подлежит декларированию?
* Что обозначает термин «идентификация продукции»? Как проводится? Какая информация должна содержаться в актах отбора образцов в зависимости   
  от вида продукции железнодорожного транспорта?
* Какой срок действия декларации о соответствии? В течение, какого срока действует декларация о соответствии при прекращении деятельности юридического лица?
* Порядок регистрации декларации о соответствии на продукцию железнодорожного транспорта. Кто осуществляет регистрацию декларации   
  о соответствии? В каком случае оформляется решение об отказе в регистрации декларации о соответствии продукции железнодорожного транспорта?
* Какие знаки соответствия применяют в Системах сертификации   
  на федеральном железнодорожном транспорте? В каком случае продукция   
  не маркируется знаком соответствия. Системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте?
* Какой срок действия сертификата соответствия на серийно выпускаемую продукцию? (при обязательной сертификации, при добровольной сертификации).
* Срок хранения сертификата соответствия и доказательственных материалов.
* Схемы декларирования соответствия продукции железнодорожного транспорта. Кто формирует доказательную базу для регистрации декларации   
  о соответствии продукции? Срок хранения декларации о соответствии   
  и составляющих доказательственных материалов.
* Кто осуществляет контроль за продукцией железнодорожного транспорта, соответствие которой подтверждено декларацией о соответствии?
* В течение какого срока действителен протокол испытаний продукции железнодорожного транспорта, подтверждающий соответствие декларируемым требованиям?
* Порядок и процедура проведения сертификации продукции железнодорожного транспорта.
* Схемы сертификации продукции железнодорожного транспорта. В чем особенности. Кто осуществляет выбор схемы сертификации продукции железнодорожного транспорта?
* Какая периодичность проведения проверок анализа состояния производства сертифицированной продукции? Организационные формы их проведения.
* Особенности сертификации инновационной продукции железнодорожного транспорта. Какая форма подтверждения соответствия применяется для инновационной продукции железнодорожного транспорта? Что такое «Подконтрольная эксплуатация»? В каких случаях применима?
* На основании какого документа орган по сертификации выдает сертификат соответствия? Может ли должностное лицо органа по сертификации, принимающее решение по сертификации, участвовать в проверке производства данной продукции?
* Состав документов, включаемых в дело по сертификации продукции, для передачи в архив органа по сертификации.
* Требования к средствам измерений и испытательному оборудованию, допущенным к использованию в испытательных лабораториях (центрах) для определения показателей безопасности продукции железнодорожного транспорта.
* В каких случаях средства измерений, применяемые в лаборатории (испытательном центре), подвергаются поверке, а в каких калибровке? Допускается ли при проведении подтверждения соответствия продукции использовать калиброванные средства измерений?

Инженерно-техническая экспертиза.

* Дать определение инженерно-технической экспертизы.
* Что устанавливает инженерно-техническая экспертиза?
* Какие основные вопросы ставятся для проведения инженерно-технической экспертизы?
* Какие документы предоставляются эксперту при проведении инженерно-технической экспертизы произошедшего случая транспортного происшествия?
* Кто наделен правом проводить инженерно-техническую экспертизу?
* **Что представляет собой инженерно-техническая экспертиза рельсов и задачи инженерно-технической экспертизы рельсов?**
* Зачем нужен натурный осмотр?
* Инженерно-техническая экспертиза всегда предполагает натурный осмотр? Может ли она в каких-то случаях проводиться по документам?
* Какие используются специальные методики по проведению инженерно-технической экспертизы?
* Как оформляются результаты инженерно-технической экспертизы?
* В каких случаях возникает административная ответственность эксперта? Какая статья КоАП регламентирует эту ответственность и какую меру ответственности эксперта она предусматривает?

Металловедческая экспертиза.

* Дать определение металловедческой экспертизы.
* Какие задачи, решает металловедческая экспертиза (экспертиза металлов, сплавов и изделий из них)?
* Кто наделен правом проводить металловедческую экспертизу?
* Какие три основные направления содержит в себе Металловедческая экспертиза?
* Привести пример используемых специальных методик по проведению металловедческой экспертизы?
* Какие необходимо привлекать лаборатории (испытательные центры) для проведения исследований (испытаний) при проведении металловедческой экспертизы?
* Какой порядок проведения металловедческой экспертизы?
* Как осуществляется контроль копровой прочности рельсов?
* Как осуществляется контроль твердости рельсов?
* Как осуществляется контроль предела выносливости **рельсов**?
* Что содержит выпуклая маркировка **рельсов**?
* Какой порядок проведения осмотра маркировки отливок?
* Какие сведения заносятся в документ о качестве отливок?
* Как определяется химический состав отливок стали?
* Как проводится проверка механических свойств отливок стали?
* Как оформляются результаты металловедческой экспертизы?
* В каких случаях возникает административная ответственность эксперта? Какая статья КоАП регламентирует эту ответственность и какую меру ответственности эксперта она предусматривает?

Технологическая экспертиза.

* Дать определение технологической экспертизы.
* Какие задачи, решает технологическая экспертиза?
* Кто наделен правом проводить технологическую экспертизу?
* Что содержит процедура производства технологической экспертизы?
* Какие могут использоваться специальные методики по проведению технологической экспертизы?
* Что предусматривает технология производства и контроля рельсов ?
* Какие заготовки используют для производства рельсов?
* Длина рельсов и допустимые отклонения?
* Какой порядок проведения технологической экспертизы?
* Как оформляются результаты технологической экспертизы?
* В каких случаях возникает административная ответственность эксперта? Какая статья КоАП регламентирует эту ответственность и какую меру ответственности эксперта она предусматривает?