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 «Грузовые вагоны железных дорог колеи 1520 мм. Руководство по деповскому ремонту», утвержденный протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 18 - 19 мая 2011 г. № 54.
* Руководящий документ «Руководство по капитальному ремонту грузовых вагонов РД 32 168-2017», утвержденный протоколом Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 18 - 19 мая 2011 г. № 54.
* «Руководящий документ 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 Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 19 - 20 октября 2017 № 67.
* Общее руководство 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 Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества от 13 - 14 мая 2010 № 52.
* «Общее руководство по ремонту тормозного оборудования вагонов 732-ЦВ-ЦЛ», утвержденное протоколом 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 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) 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).
* 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?