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

1. На каких нормативно-правовых актах основывается законодательство Российской Федерации в сфере железнодорожного транспорта.
2. 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?
3. Дать определение понятия «обеспечение безопасности движения
и эксплуатации железнодорожного транспорта».
4. Дать определение особо опасным, технически сложным объектам инфраструктуры железнодорожного транспорта.
5. Кто осуществляет и на основании каких нормативно-правовых актов организацию федерального государственного контроля (надзора) в области железнодорожного транспорта. Что является предметом государственного контроля в области железнодорожного транспорта?
6. В соответствии с каким законом Российской Федерации устанавливаются обязательное требования и формы подтверждения соответствия технических средств железнодорожного транспорта (ТСЖТ)?
7. Дайте определения основным понятиям: техническое регулирование, технический регламент, аккредитация, оценка соответствия, подтверждение соответствия, орган по сертификации.
8. Перечислите формы подтверждения соответствия в Российской Федерации
9. Перечислите основные принципы технического регулирования.
10. В соответствии с каким законом Российской Федерации выполняется обеспечение единства измерений на железнодорожном транспорте? Цели данного Федерального закона.
11. В соответствии с каким нормативным документом разрабатывается и осуществляется постановка на производство железнодорожного подвижного состава? Какие этапы разработки и постановки на производство?
12. В соответствии с каким нормативным актом разрабатывается
и осуществляется постановка на производство технических средств железнодорожной инфраструктуры. Какие этапы разработки и постановки
на производство?
13. Каким нормативным актом регламентирован порядок разработки технических условий? Какие требования содержатся в технических условиях? Содержание разделов технических условий?
14. В соответствии с каким нормативным документом разрабатываются политика и программа обеспечения безопасности, формируются доказательства безопасности объекта железнодорожного транспорта? Какие разделы должна включать политика обеспечения безопасности?
15. Основные нормативные документы, устанавливающие обязательные требования к продукции железнодорожного транспорта. Цели принятия таких документов. Перечислите формы подтверждения соответствия продукции.
16. Декларирование соответствия: понятие и схемы.
17. Обязательная сертификация: понятие, схемы.
18. Дайте определение «Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов». Какой федеральный орган исполнительной власти наделен полномочиями по осуществлению государственного контроля в сфере железнодорожного транспорта.
19. Какими документами установлена 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 и какие санкции предусмотрены.
20. Каким нормативно правовым актом определен перечень продукции железнодорожного транспорта, подлежащей обязательной сертификации? Перечислите основные виды такой продукции.
21. Какая продукция железнодорожного транспорта (на основании каких нормативных документов) подлежит декларированию?
22. Что обозначает термин «идентификация продукции»? Как проводится?
23. Какая информация должна содержаться в актах отбора образцов в зависимости от вида продукции железнодорожного транспорта?
24. Какой срок действия декларации о соответствии? В течение, какого срока действует декларация о соответствии при прекращении деятельности юридического лица?
25. Какие основания для прекращения действия декларации о соответствии?
26. 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?
27. Как маркируется продукция подтверждение соответствия которой подтверждено единым знаком обращения продукции на рынке Союза?
28. Какой срок действия сертификата соответствия на серийно выпускаемую продукцию? (при обязательной сертификации, при добровольной сертификации).
29. Срок хранения сертификата соответствия и доказательственных материалов.
30. Схемы декларирования соответствия продукции железнодорожного транспорта. Срок хранения декларации о соответствии и составляющих доказательственных материалов.
31. Кто осуществляет контроль за соблюдением изготовителем требований технических регламентов Таможенного союза, соответствие которой подтверждено декларацией о соответствии?
32. В течение какого срока действителен протокол испытаний продукции железнодорожного транспорта, подтверждающий соответствие декларируемым требованиям?
33. Каким документом установлены порядок и процедура проведения сертификации продукции железнодорожного транспорта? Перечислите основные этапы сертификации.
34. Схемы сертификации продукции железнодорожного транспорта. В чем особенности. Кто осуществляет выбор схемы сертификации продукции железнодорожного транспорта?
35. Какая периодичность проведения анализа состояния производства сертифицированной продукции и организационные формы их проведения?
36. На основании, каких документов орган по сертификации (ОС) выдает сертификат соответствия? Может ли должностное лицо ОС, принимающее решение по сертификации, участвовать в анализе состояния производства данной продукции?
37. Состав документов, включаемых в дело по сертификации продукции, для передачи в архив органа по сертификации после окончания работ по заявке.
38. Требования к средствам измерений и испытательному оборудованию, допущенным к использованию в испытательных лабораториях (центрах) для определения показателей безопасности продукции железнодорожного транспорта.
39. В каких случаях средства измерений, применяемые в лаборатории (испытательном центре), подвергаются поверке, а в каких калибровке? Допускается ли при подтверждении соответствия продукции использовать калиброванные средства измерений?
40. Дайте определение эксперт и экспертная организация. Какие основные права и обязанности эксперта вы знаете?
41. Дайте определение понятия Инженерно-техническая экспертиза. Для чего назначают инженерно-техническую экспертизу.
42. Какие вопросы ставятся на разрешение инженерно-технической экспертизы?
43. Что изучает эксперт в рамках инженерно-технической экспертизы?
44. Кто может проводить инженерно-техническую экспертизу?
45. Зачем нужен натурный осмотр?
46. Инженерно-техническая экспертиза всегда предполагает натурный осмотр? Может ли она в каких-то случаях проводиться по документам?
47. Какие используются специальные методики по проведению инженерно-технической экспертизы?
48. Перечислите критерии несоответствий, при которых требуется рецензирование.
49. Что является объектами металловедческой экспертизы?
50. Перечислите три основные направления технологической экспертизы.
51. Для чего необходимо определение химического состава металла?
52. Какие основные методы используются для определения химического состава?
53. Перечислите и охарактеризуйте основные механические свойства металлов.
54. Дайте определение и охарактеризуйте что такое Металлография.
55. Как осуществляется контроль копровой прочности рельсов?
56. Как осуществляется контроль твердости рельсов?
57. Как осуществляется контроль предела выносливости **рельсов**?
58. Что содержит выпуклая маркировка **рельсов**?
59. Какой порядок проведения осмотра маркировки отливок?
60. Какие сведения заносятся в документ о качестве отливок?
61. Как определяется химический состав отливок стали?
62. Как проводится проверка механических свойств отливок стали?
63. Как оформляются результаты металловедческой экспертизы?
64. В каких случаях возникает административная ответственность эксперта? Какая статья КоАП регламентирует эту ответственность и какую меру ответственности эксперта она предусматривает?
65. Что такое технологическая экспертиза. Что выявляется в рамках такой экспертизы?
66. Для чего назначается технологическая экспертиза?
67. Какие задачи решает технологическая экспертиза?
68. Кто может быть инициатором проведения технологической экспертизы? Перечислите основные ступени стандартного плана проведения технологической экспертизы.
69. Какие заготовки используют для производства рельсов?
70. Какая длина рельсов и допустимые отклонения?
71. Технологическая экспертиза и порядок ее проведения?
72. Как оформляются результаты технологической экспертизы?