





венно на машине и (или) оборудовании. Информация о возможных ошибках при сборке или при повторной сборке указывается в руководстве (инструкции) по эксплуатации.

49. Осуществляется оценка, выявление смешанных жидкостей и газов (или) вредных соединений электрических проводников при сборке. Если это невозможно, информация об этом указывается на трубах, кабелях и (или) на соединительных блоках.

50. Принимаются меры для устранения опасности, вызванной воздействием электрического тока на детали машины и (или) оборудования либо материалов с высокими или низкими температурами.

51. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

52. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

53. При проектировании машины и (или) оборудования предусматривается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

54. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

55. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

56. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

57. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

58. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

59. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

60. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

61. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

62. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

63. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

64. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

65. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

66. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

67. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

68. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

69. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

70. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

71. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

72. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

73. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

74. Обеспечивается защита от травм при контакте или непосредственной близости с частями машины и (или) оборудования либо использованием в работе веществ, которые имеют высокую или низкую температуру.

на, чтобы не перегружать персонал при эксплуатации.

70. В случае если персонал может подвергаться опасности из-за сбоев в работе машины и (или) оборудования, должны быть обеспечены и легко воспринимаемые сигналы, позволяющие предупредительный акустический или световой сигнал.

71. В случае если несмотря на принятые меры имеется опасность, машина и (или) оборудование снабжаются предупредительными сигналами (сигналы), которые должны быть понятны и составлены на русском языке.

72. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

73. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

74. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

75. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

76. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

77. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

78. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

79. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

80. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

81. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

82. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

83. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

84. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

85. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

86. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

87. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

88. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

89. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

90. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

91. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

92. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

93. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

94. В случае если машины и (или) оборудование предназначены для эксплуатации в потенциально взрывоопасной среде, это указывается на них.

Цели круглошовные высокопрочные для горного оборудования

13. Крышки моторные электрические общего назначения

Крышки моторные электрические общего назначения

14. Крышки моторные электрические общего назначения

Крышки моторные электрические общего назначения

15. Крышки моторные электрические общего назначения

16. Крышки моторные электрические общего назначения

17. Крышки моторные электрические общего назначения

18. Крышки моторные электрические общего назначения

19. Крышки моторные электрические общего назначения

20. Крышки моторные электрические общего назначения

21. Крышки моторные электрические общего назначения

22. Крышки моторные электрические общего назначения

23. Крышки моторные электрические общего назначения

24. Крышки моторные электрические общего назначения

25. Крышки моторные электрические общего назначения

26. Крышки моторные электрические общего назначения

27. Крышки моторные электрические общего назначения

28. Крышки моторные электрические общего назначения

29. Крышки моторные электрические общего назначения

30. Крышки моторные электрические общего назначения

31. Крышки моторные электрические общего назначения

32. Крышки моторные электрические общего назначения

33. Крышки моторные электрические общего назначения

34. Крышки моторные электрические общего назначения

35. Крышки моторные электрические общего назначения

40. Оборудование технологическое для литейного производства

Оборудование технологическое для литейного производства (кроме запасных частей)

41. Оборудование сварочное механическое и вспомогательное

Установки для сборки и сварки

42. Модули гибкие производственные различно-технологического назначения

43. Фрезы

Фрезы с моногранными твердосплавными пластинами

Фрезы токарные с напайными твердосплавными пластинами

Фрезы токарные с моногранными твердосплавными пластинами

45. Пилы дисковые

Пилы дисковые с твердосплавными пластинами для обработки древесных материалов

46. Инструмент электромонтажный

20. Оборудование электрическое различно-технологического назначения

47. Фрезы насадные

48. Инструмент из природных алмазов

49. Инструмент из синтетических алмазов

50. Инструмент из синтетических алмазов

51. Инструмент из синтетических алмазов

52. Инструмент из синтетических алмазов

53. Инструмент из синтетических алмазов

54. Инструмент из синтетических алмазов

55. Инструмент из синтетических алмазов

56. Инструмент из синтетических алмазов

57. Инструмент из синтетических алмазов

58. Инструмент из синтетических алмазов

59. Инструмент из синтетических алмазов

Машины вальцово-сучкорезно-раскряжачные (харвестеры передвижные)

Агрегаты для штабелеров леса (фронтальные погрузчики)

Оборудование для лесозаготовительных работ разных назначений (станки заточные)

Лесопогрузчики частотные

Автопоезда агрегатные лесовозные, автомобили лесовозные (рабочее оборудование)

Портальные автопоездки и погрузчики для леса внутризаводского транспорта

Шапоазы

Машины погрузочно-транспортные (форвардеры)

Лесопогрузчики манипуляторного типа: манипуляторы для погрузки леса; прицепы лесные

Прицепы и полуприцепы лесовозные (рабочее оборудование)

Пилы цепные электрические

77. Машины для городского коммунального хозяйства

Машины для уборки помещений общественного назначения

78. Оборудование прачечное промышленного типа

Оборудование прачечное промышленного типа

79. Оборудование для химической чистки и крашения одежды и запасные части к нему

Оборудование для химической чистки одежды

80. Машины и оборудование для коммунального хозяйства прочие

Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства и запасные части к нему

Оборудование для коммунального газоснабжения и запасные части к нему

Арматура газорегулирующая и запорно-предохранительная

Инструмент инвентарь и средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические

Оборудование для ухода за древесиной

81. Вентиляторы общего назначения

Вентиляторы промышленные

82. Кондиционеры промышленного общего назначения

103. Изделия культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода

Машины швейные типа «Зигзаг»

Машины швейные бытовые с электроприводом

Машины швейные бытовые с комбинированным приводом

Машины и аппараты вязальные электрические

104. Оборудование полиграфическое и запасные части к нему

Оборудование наборное

Оборудование для изготовления печатных форм (кроме оборудования вспомогательного)

Оборудование печатное

Оборудование брошюрово-переплетное

Оборудование для изготовления картонной и бумажной тары с печатными текстами и рисунками (кроме оборудования вспомогательного)

Перечень машин и оборудования, подлежащих декларированию

1. Крепежные изделия общепромышленного назначения

Болты шестигранные с диаметром резьбы до 12 мм включительно

Болты (кроме шестигранных) до 12 мм включительно

Винты самонарезающие для металла и пластмассы

Винты установочные и прочие до 12 мм включительно

Шурупы диаметром до 8 мм включительно

Шпильки (класс точности В) диаметром до 12 мм включительно

Шпильки (класс точности В) диаметром до 12 мм включительно

Гайки диаметром до 12 мм включительно

Шпильки условным диаметром до 5 мм включительно

Шайбы диаметром до 12 мм включительно

Защелки диаметром до 8 мм включительно

2. Оборудование и аппаратура для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий

Аппаратура вспомогательная для газопламенной обработки, аппараты для нанесения газотермических покрытий из порошковых и проволочных материалов, запасные части к оборудованию и аппаратуре для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий\*

3. Запасные части к деревообрабатывающему оборудованию\*

4. Запасные части и узлы для модернизации литейного оборудования\*

5. Оборудование сварочное механическое и вспомогательное

Оборудование сварочное вспомогательное\*

6. Запасные части и узлы для модернизации металлорежущих станков\*

7. Инструмент слесарно-монтажный

1. Молотки стальные слесарные массой до 1 кг

Поскобурцы регулируемые

Поскобурцы

Поскобурцы комбинированные

Поскобурцы первостановые

Поскобурцы с поперукрутыми губками

Круглогубцы

Пассатижи

Кусачки

Ножницы ручные для резки металла

Ключи гаечные разводные

Ключи гаечные торцовые с внутренним шестигранником

Ключи гаечные торцовые с шестигранником

Ключи гаечные торцовые немеханизированные

Отвертки слесарно-монтажные

Тиски слесарные с ручным приводом

Лампы напольные

8. Останки технологическая для машиностроения\*

9. Приспособления станочные

Запасные части к токарным патронам

Приложение № 2

Перечень схем сертификации, которые могут быть применены при проведении обязательной сертификации машин и оборудования

Table with 4 columns: Обеспечение оценки, Испытания в условиях эксплуатации, Испытания в условиях эксплуатации, Испытания в условиях эксплуатации

Примечания: 1. Схемы сертификации 1с—5с применяются при сертификации машин и (или) оборудования, серийно производимых в течение срока действия сертификата соответствия. Срок действия сертификата соответствия при использовании схем сертификации 1с—5с — 5 лет.

2. Схемы 1с — 4с применяются в следующем случае: а) схема 1с — при замене оговоренного ограничения, объеме реализации машин и (или) оборудования, которые будут реализовываться в течение короткого промежутка времени отдельными партиями по мере их серийного производства (для импортных машин и (или) оборудования — при краткосрочных контрактах, для российских машин и (или) оборудования — при ограниченном объеме выпуска); б) схема 2с — в отношении импортных машин и (или) оборудования при долгосрочных контрактах либо при поставках серийных машин и (или) оборудования по отдельным контрактам;

в) схема 3с — в отношении машин и (или) оборудования, стабильность производства которых требует подтверждения;

г) схема 4с — в отношении машин и (или) оборудования, стабильность производства которых требует подтверждения;

3. Условие применения схем 5с является наличие у изготовителя сертифицированной системы качества. Схема 5с применяется при сертификации машин и (или) оборудования, для которых: а) реальный объем выборки для испытаний недостаточен для объективной оценки соответствия производимых машин и (или) оборудования;

б) технологические процессы чувствительны к внешним факторам; в) установлены повышенные требования к стабильности;

г) назначения, показатели, срок службы, ресурс машин и (или) оборудования меньше времени, необходимого для организации и проведения испытаний в аккредитованной испытательной лаборатории (центре); д) производство характеризуется частой сменой модификаций производимых машин и (или) оборудования;

е) машины и (или) оборудование могут быть испытаны только после монтажа на месте эксплуатации.

4. Схемы 6с и 7с применяются при разовом характере производства (при производстве машин и (или) оборудования — схема 6с, при производстве единичных изделий — схема 7с). Срок действия сертификата соответствия при использовании данных схем ограничен назначенным сроком службы и ресурсом машин и (или) оборудования.

Перечень машин и оборудования, подлежащих обязательной сертификации для подтверждения соответствия требованиям технического регламента о безопасности машин и оборудования

1. Турбины

Установки газотурбинные (турбины газовые энергетические, приводные)

2. Турбоприводы, оборудование вспомогательное энергетическое

3. Оборудование агрегатированное (машины и механизмы окисления сырья)

4. Оборудование специальное технологическое для производства

Оборудование газовое вакуумное для очистки газов

5. Турбоприводы, оборудование вспомогательное энергетическое

6. Двигатели дизель-генераторы

7. Двигатели дизель-генераторы (кроме дизельных судовых главных типа ДКРН мощностью от 350 л.с. и выше, комплектующих изделий дизельных и дизель-генераторов)

8. Оборудование для вскрытия и очистки работ

9. Оборудование для проходки горных выработок

10. Оборудование для бурения шурфов и скважин, оборудование для зарядки и забойки взрывных скважин (молотки буровые)

11. Оборудование для освещения вентиляций и пылеудаления

12. Оборудование для пылеулавливания и пылеподавления

13. Аппараты газорегулирующие

14. Аппараты газорегулирующие

15. Аппараты газорегулирующие

16. Аппараты газорегулирующие

17. Аппараты газорегулирующие

18. Аппараты газорегулирующие

19. Аппараты газорегулирующие

20. Аппараты газорегулирующие

21. Аппараты газорегулирующие

22. Аппараты газорегулирующие

23. Аппараты газорегулирующие

24. Аппараты газорегулирующие

25. Аппараты газорегулирующие

26. Аппараты газорегулирующие