

Приложение
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» декабря 2022 г. № 3314

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Надежность в технике» (ТК 119)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 27.003-2016	Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности
2	ГОСТ 27.004-85	Надежность в технике. Системы технологические. Термины и определения
3	ГОСТ 27.202-83	Надежность в технике. Технологические системы. Методы оценки надежности по параметрам качества изготавливаемой продукции
4	ГОСТ 27.203-83	Надежность в технике. Технологические системы. Общие требования к методам оценки надежности
5	ГОСТ 27.204-83	Надежность в технике. Технологические системы. Технические требования к методам оценки надежности по параметрам производительности
6	ГОСТ 27.301-95	Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения
7	ГОСТ 27.310-95	Надежность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения
8	ГОСТ 27.402-95	Надежность в технике. Планы испытаний для контроля средней наработки до отказа (на отказ). Часть 1. Экспоненциальное распределение
9	ГОСТ 27.507-2015	Надежность в технике. Запасные части, инструменты и принадлежности. Оценка и расчет запасов
10	ГОСТ 18322-2016	Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения
11	ГОСТ 33272-2015	Безопасность машин и оборудования. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы и срока хранения. Основные положения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
12	ГОСТ 33855-2016	Обоснование безопасности оборудования. Рекомендации по подготовке
13	ГОСТ Р 27.001-2009	Надежность в технике. Система управления надежностью. Основные положения
14	ГОСТ Р 27.003-2011	Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по заданию технических требований к надежности
15	ГОСТ Р 27.004-2009	Надежность в технике. Модели отказов
16	ГОСТ Р 27.010-2019	Надежность в технике. Математические выражения для показателей безотказности, готовности, ремонтпригодности
17	ГОСТ Р 27.011-2019	Надежность в технике. Вероятностный анализ риска технических систем. Оценка интенсивности конечного события для заданного исходного состояния
18	ГОСТ Р 27.012-2019	Надежность в технике. Анализ опасности и работоспособности (HAZOP)
19	ГОСТ Р 27.013-2019	Надежность в технике. Методы оценки показателей безотказности
20	ГОСТ Р 27.014-2019	Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по установлению требований к надежности систем
21	ГОСТ Р 27.015-2019	Надежность в технике. Управление надежностью. Руководство по проектированию надежности систем
22	ГОСТ Р 27.016-2020	Надежность в технике. Надежность открытых систем
23	ГОСТ Р 27.018-2021	Надежность в технике. Методы оценки и обеспечения надежности коммуникационной сети
24	ГОСТ Р 27.101-2021	Надежность в технике. Надежность выполнения задания и управление непрерывностью деятельности. Термины и определения
25	ГОСТ Р 27.102-2021	Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения
26	ГОСТ Р 27.201-2011	Надежность в технике. Экспертиза проекта
27	ГОСТ Р 27.203-2012	Надежность в технике. Управление устареванием
28	ГОСТ Р 27.301-2011	Надежность в технике. Управление надежностью. Техника анализа безотказности. Основные положения
29	ГОСТ Р 27.302-2009	Надежность в технике. Анализ дерева неисправностей

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
30	ГОСТ Р 27.303-2021	Надежность в технике. Анализ видов и последствий отказов
31	ГОСТ Р 27.403-2009	Надежность в технике. Планы испытаний для контроля вероятности безотказной работы
32	ГОСТ Р 27.404-2009	Надежность в технике. Планы испытаний для контроля коэффициента готовности
33	ГОСТ Р 27.405-2011	Надежность в технике. Отбраковочные испытания на ранние отказы сложных систем, изготавливаемых в единичных экземплярах
34	ГОСТ Р 27.601-2011	Надежность в технике. Управление надежностью. Техническое обслуживание и его обеспечение
35	ГОСТ Р 27.605-2013	Надежность в технике. Ремонтпригодность оборудования. Диагностическая проверка
36	ГОСТ Р 27.606-2013	Надежность в технике. Управление надежностью. Техническое обслуживание, ориентированное на безотказность
37	ГОСТ Р 27.607-2013	Надежность в технике. Управление надежностью. Условия проведения испытаний на безотказность и статистические критерии и методы оценки их результатов
38	ГОСТ Р 59733-2021	Надежность в технике. Руководство по разработке процесса оценки сложности систем организации
39	ГОСТ Р ИСО 22301-2021	Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывности деятельности. Требования
40	ГОСТ Р ИСО 22313-2021	Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывной деятельности. Требования
41	ГОСТ Р МЭК 31010-2021	Надежность в технике. Методы оценки риска
42	ГОСТ Р МЭК 60300-3-3-2021	Надежность в технике. Менеджмент надежности. Стоимость жизненного цикла
43	ГОСТ Р МЭК 60605-6-2007	Надежность в технике. Критерии проверки постоянства интенсивности отказов и параметра потока отказов
44	ГОСТ Р МЭК 61078-2021	Надежность в технике. Структурная схема надежности
45	ГОСТ Р МЭК 61165-2019	Надежность в технике. Применение марковских методов

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
46	ГОСТ Р МЭК 61650- 2007	Надежность в технике. Методы сравнения постоянных интенсивностей отказов и параметров потока отказов
47	ГОСТ Р МЭК 62628- 2021	Надежность в технике. Руководство по обеспечению надежности программного обеспечения