

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «26» января 2023 г. № 150

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Применение статистических методов» (ТК 125)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 16493-70	Качество продукции. Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку. Случай недопустимости дефектных изделий в выборке
2	ГОСТ 24660-81	Статистический приемочный контроль по альтернативному признаку на основе экономических показателей
3	ГОСТ 34100.1-2017	Неопределенность измерения. Часть 1. Введение в руководства по выражению неопределенности измерения
4	ГОСТ 34100.3-2017	Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения
5	ГОСТ 34100.3.1-2017	Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения. Дополнение 1. Трансформирование распределений с использованием метода Монте-Карло
6	ГОСТ 34100.3.2-2017	Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения. Дополнение 2. Обобщение на случай произвольного числа выходных величин
7	ГОСТ ISO/TS 28038-2021	Статистические методы. Определение и использование полиномиальных функций при калибровке
8	ГОСТ ИСО 11453-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Проверка гипотез и доверительные интервалы для пропорций
9	ГОСТ ИСО 11843-3-2005	Статистические методы. Способность обнаружения. Методология определения критического значения отклика без использования данных калибровки

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
10	ГОСТ ИСО 11843-4-2005	Статистические методы. Способность обнаружения. Метод сравнения минимального обнаруживаемого значения с заданным значением
11	ГОСТ Р 50779.0-95	Статистические методы. Основные положения
12	ГОСТ Р 50779.12-2021	Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции
13	ГОСТ Р 50779.21-2004	Статистические методы. Правила определения и методы расчета статистических характеристик по выборочным данным. Часть 1. Нормальное распределение
14	ГОСТ Р 50779.22-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Точечная оценка и доверительный интервал для среднего
15	ГОСТ Р 50779.23-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Сравнение двух средних в парных наблюдениях
16	ГОСТ Р 50779.24-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Оценка медианы
17	ГОСТ Р 50779.25-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Мощность тестов для средних и дисперсий
18	ГОСТ Р 50779.26-2007	Статистические методы. Точечные оценки, доверительные, предикционные и толерантные интервалы для экспоненциального распределения
19	ГОСТ Р 50779.27-2017	Статистические методы. Распределение Вейбулла. Анализ данных
20	ГОСТ Р 50779.28-2017	Статистические методы. Степенная модель. Критерии согласия и методы оценки
21	ГОСТ Р 50779.29-2017	Статистические методы. Статистическое представление данных. Часть 6. Определение статистических толерантных интервалов
22	ГОСТ Р 50779.30-95	Статистические методы. Приемочный контроль качества. Общие требования
23	ГОСТ Р 50779.41-96	Статистические методы. Контрольные карты для арифметического среднего с предупреждающими границами
24	ГОСТ Р 50779.50-95	Статистические методы. Приемочный контроль качества по количественному признаку. Общие требования

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
25	ГОСТ Р 50779.51-95	Статистические методы. Непрерывный приемочный контроль качества по альтернативному признаку
26	ГОСТ Р 50779.52-95	Статистические методы. Приемочный контроль качества по альтернативному признаку
27	ГОСТ Р 50779.53-98	Статистические методы. Приемочный контроль качества по количественному признаку для нормального закона распределения. Часть 1. Стандартное отклонение известно
28	ГОСТ Р 50779.60-2017	Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний
29	ГОСТ Р 50779.70-2018	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Введение в стандарты серии ГОСТ Р ИСО 2859
30	ГОСТ Р 50779.72-99	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ
31	ГОСТ Р 50779.75-2018	Статистические методы. Последовательные планы выборочного контроля по альтернативному признаку
32	ГОСТ Р 50779.76-2018	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Планы последовательного контроля для процента несоответствующих единиц продукции (стандартное отклонение известно)
33	ГОСТ Р 50779.77-99	Статистические методы. Планы и процедуры статистического приемочного контроля нештучной продукции
34	ГОСТ Р 50779.80-2013	Статистические методы. Анализ совпадения результатов проверок по альтернативному признаку
35	ГОСТ Р 50779.81-2018	Статистические методы. Двухступенчатые планы контроля по альтернативному признаку с минимальным объемом выработки на основе значений PRQ И CRQ
36	ГОСТ Р 50779.82-2018	Статистические методы. Комбинированные системы нуль-приемки и процедуры управления процессом при приемке продукции

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
37	ГОСТ Р 50779.83-2018	Статистические методы. Процедуры статистического приемочного контроля по альтернативному признаку. Система нуль-приемки на основе показателя резерва доверия к качеству продукции
38	ГОСТ Р 50779.84-2018	Статистические методы. Оценка неопределенности результатов перекрестного двухфакторного эксперимента
39	ГОСТ Р 50779.90-2014	Статистические методы. Требования к информации о программном обеспечении, используемом при разработке нормативных документов
40	ГОСТ Р 50779.100-2017	Статистические методы. Методология «Шесть сигм». Основные критерии бенчмаркинга в организации
41	ГОСТ Р 51814.2-2001	Системы качества в автомобилестроении. Метод анализа видов и последствий потенциальных дефектов
42	ГОСТ Р 51814.3-2001	Системы качества в автомобилестроении. Методы статистического управления процессами
43	ГОСТ Р 51814.4-2004	Системы менеджмента качества в автомобилестроении. Одобрение производства автомобильных компонентов
44	ГОСТ Р 51814.5-2005	Системы менеджмента качества в автомобилестроении. Анализ измерительных и контрольных процессов
45	ГОСТ Р 51814.6-2005	Системы менеджмента качества в автомобилестроении. Менеджмент качества при планировании, разработке и подготовке производства автомобильных компонентов
46	ГОСТ Р 51814.7-2005	Системы менеджмента качества в автомобилестроении. Оценка систем менеджмента качества
47	ГОСТ Р 54521-2011	Статистические методы. Математические символы и знаки для применения в стандартах
48	ГОСТ Р ИСО 2859-1-2007	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества
49	ГОСТ Р ИСО 2859-3-2009	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 3. Контроль с пропуском партий

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
50	ГОСТ Р ИСО 2859-4-2006	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 4. Оценка соответствия заявленному уровню качества
51	ГОСТ Р ИСО 2859-5-2009	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 5. Система последовательных планов на основе AQL для контроля последовательных партий
52	ГОСТ Р ИСО 3534-1-2019	Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 1. Общие статистические термины и термины, используемые в теории вероятностей
53	ГОСТ Р ИСО 3534-2-2019	Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 2. Прикладная статистика
54	ГОСТ Р ИСО 3534-4-2021	Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 4. Выборочный контроль на основе данных опроса и анкетирования
55	ГОСТ Р ИСО 3951-1-2015	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 1. Требования к одноступенчатым планам на основе AQL при контроле последовательных партий по единственной характеристике и единственному AQL
56	ГОСТ Р ИСО 3951-2-2015	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 2. Общие требования к одноступенчатым планам на основе AQL при контроле последовательных партий по независимым характеристикам качества
57	ГОСТ Р ИСО 3951-3-2009	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 3. Двухступенчатые схемы на основе AQL для контроля последовательных партий
58	ГОСТ Р ИСО 3951-4-2013	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 4. Процедуры оценки заявленного уровня качества
59	ГОСТ Р ИСО 3951-5-2009	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 5. Последовательные планы на основе AQL для известного стандартного отклонения
60	ГОСТ Р ИСО 5479-2002	Статистические методы. Проверка отклонения распределения вероятностей от нормального распределения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
61	ГОСТ Р ИСО 7870-1-2011	Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы
62	ГОСТ Р ИСО 7870-2-2015	Статистические методы. Контрольные карты. Часть 2. Контрольные карты Шухарта
63	ГОСТ Р ИСО 7870-3-2013	Статистические методы. Контрольные карты. Часть 3. Приемочные контрольные карты
64	ГОСТ Р ИСО 7870-4-2013	Статистические методы. Контрольные карты. Часть 4. Карты кумулятивных сумм
65	ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006	Статистические методы. Руководство по оценке соответствия установленным требованиям. Часть 1. Общие принципы
66	ГОСТ Р ИСО 11095-2007	Статистические методы. Линейная калибровка с использованием образцов сравнения
67	ГОСТ Р ИСО 11462-1-2007	Статистические методы. Руководство по внедрению статистического управления процессами. Часть 1. Элементы
68	ГОСТ Р ИСО 11462-2-2012	Статистические методы. Руководство по внедрению статистического управления процессами. Часть 2. Методы и приемы
69	ГОСТ Р ИСО 11648-1-2009	Статистические методы. Выборочный контроль нештучной продукции. Часть 1. Общие принципы
70	ГОСТ Р ИСО 11648-2-2009	Статистические методы. Выборочный контроль нештучной продукции. Часть 2. Отбор выборки сыпучих материалов
71	ГОСТ Р ИСО 11843-1-2007	Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 1. Термины и определения
72	ГОСТ Р ИСО 11843-2-2007	Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 2. Методология в случае линейной калибровки
73	ГОСТ Р ИСО 11843-5-2012	Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 5. Методология в случаях линейной и нелинейной калибровки
74	ГОСТ Р ИСО 11843-6-2015	Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 6. Методология определения критического значения и минимального обнаруживаемого значения с применением аппроксимации распределения Пуассона нормальным распределением
75	ГОСТ Р ИСО 11843-7-2020	Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фоновых шумов

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
76	ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015	Статистические методы. Количественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Часть 1. Методология DMAIC
77	ГОСТ Р ИСО 13053-2-2015	Статистические методы. Количественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Часть 2. Методы
78	ГОСТ Р ИСО 16269-4-2017	Статистические методы. Статистическое представление данных. Часть 4. Выявление и обработка выбросов
79	ГОСТ Р ИСО 16269-7-2004	Статистические методы. Статистическое представление данных. Медиана. Определение точечной оценки и доверительных интервалов
80	ГОСТ Р ИСО 16269-8-2005	Статистические методы. Статистическое представление данных. Определение предикционных интервалов
81	ГОСТ Р ИСО 16336-2020	Статистические методы. Применение к новым технологиям и процессу разработки продукции. Робастное параметрическое проектирование (RPD)
82	ГОСТ Р ИСО 17258-2015	Статистические методы. Количественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Бенчмаркинг
83	ГОСТ Р ИСО 21748-2021	Статистические методы. Руководство по использованию оценок повторяемости, воспроизводимости и правильности при оценке неопределенности измерений
84	ГОСТ Р ИСО 22514-1-2015	Статистические методы. Управление процессами. Часть 1. Общие принципы
85	ГОСТ Р ИСО 22514-2-2015	Статистические методы. Управление процессами. Часть 2. Оценка пригодности и воспроизводимости процесса на основе модели его изменения во времени
86	ГОСТ Р ИСО 22514-3-2015	Статистические методы. Управление процессами. Часть 3. Анализ пригодности машин на основе данных измерений единиц продукции
87	ГОСТ Р ИСО 22514-4-2021	Статистические методы. Управление процессами. Часть 4. Оценка показателей воспроизводимости и пригодности процесса
88	ГОСТ Р ИСО 22514-5-2021	Статистические методы. Управление процессами. Часть 5. Оценка показателей воспроизводимости и пригодности для атрибутивных характеристик процесса

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
89	ГОСТ Р ИСО 22514-6-2014	Статистические методы. Управление процессами. Часть 6. Статистики воспроизводимости процесса для многомерного нормального распределения
90	ГОСТ Р ИСО 22514-7-2014	Статистические методы. Управление процессами. Часть 7. Воспроизводимость процессов измерений
91	ГОСТ Р ИСО 22514-8-2015	Статистические методы. Управление процессами. Часть 8. Пригодность машин для процессов с несколькими состояниями
92	ГОСТ Р ИСО 24153-2012	Статистические методы. Процедуры рандомизации и отбора случайной выборки
93	ГОСТ Р ИСО 28597-2020	Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в виде числа несоответствующих единиц продукции на миллион
94	ГОСТ Р ИСО 28640-2012	Статистические методы. Генерация случайных чисел
95	ГОСТ Р ИСО/ТО 8550-1-2007	Статистические методы. Руководство по выбору и применению систем статистического приемочного контроля дискретных единиц продукции в партиях. Часть 1. Общие требования
96	ГОСТ Р ИСО/ТО 8550-2-2008	Статистические методы. Руководство по выбору и применению систем статистического приемочного контроля дискретных единиц продукции в партиях. Часть 2. Выборочный контроль по альтернативному признаку
97	ГОСТ Р ИСО/ТО 8550-3-2008	Статистические методы. Руководство по выбору и применению систем статистического приемочного контроля дискретных единиц продукции в партиях. Часть 3. Выборочный контроль по количественному признаку
98	ГОСТ Р ИСО/ТО 10017-2005	Статистические методы. Руководство по применению в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001
99	ГОСТ Р МЭК 61124-2016	Статистические методы. Планирование и обработка результатов контрольных испытаний в случае постоянных интенсивности отказов и параметра потока отказов