

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «28» мая 2025 г. № 1036

**ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в приказ Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от 31 января 2023 г. № 220**

Внести изменение в Приказ, изложив Перечень документов национальной системы стандартизации, закрепленных за техническим комитетом по стандартизации «Оптика и фотоника» (ТК 296) в следующей редакции:

«

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1.	ГОСТ 2.412-81	Единая система конструкторской документации. Правила выполнения чертежей и схем оптических изделий
2.	ГОСТ 2.746-68	Единая система конструкторской документации. Обозначения условные
3.	ГОСТ 4.431-86	Система показателей качества продукции. Приемники излучения фотоэлектрические. Номенклатура показателей
4.	ГОСТ 4.447-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для измерения линейных размеров. Номенклатура показателей
5.	ГОСТ 4.448-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для измерения углов. Номенклатура показателей
6.	ГОСТ 4.449-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для контроля шероховатости и качества поверхности. Номенклатура показателей
7.	ГОСТ 4.450-86	Система показателей качества продукции. Приборы и аппаратура для спектрального анализа. Номенклатура показателей
8.	ГОСТ 4.451-86	Система показателей качества продукции. Микроскопы световые. Номенклатура показателей
9.	ГОСТ 4.452-86	Система показателей качества продукции. Приборы фотометрические. Номенклатура показателей
10.	ГОСТ 4.460-86	Система показателей качества продукции. Объективы. Номенклатура показателей
11.	ГОСТ 4.462-86	Система показателей качества продукции. Фотоувеличители. Номенклатура показателей

12.	ГОСТ 4.464-86	Система показателей качества продукции. Фотоаппараты. Номенклатура показателей
13.	ГОСТ 8.357-79	Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений параметров лазерного излучения. Диапазоны энергетические, спектральные, временные
14.	ГОСТ 12.3.043-90	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные нанесения оптических покрытий на детали. Общие требования безопасности
15.	ГОСТ 1807-75	Радиусы сферических поверхностей оптических деталей. Ряды числовых значений
16.	ГОСТ 2388-70	Фотоэлементы селеновые для фотометрирования и колориметрирования пиротехнических средств. Общие технические требования
17.	ГОСТ 2786-82	Стекла пробные для проверки радиусов и формы сферических оптических поверхностей. Технические условия
18.	ГОСТ 3178-75	ГОСТ 3178-75 Приборы оптические настольные. Высота расположения оптической оси и выходного зрачка
19.	ГОСТ 3362-75	Фото- и киноаппараты. Штативное соединение. Присоединительные размеры
20.	ГОСТ 3514-94	Стекло оптическое бесцветное
21.	ГОСТ 3519-91	Материалы оптические. Методы определения двулучепреломления
22.	ГОСТ 3520-92	Материалы оптические. Метод определения показателей ослабления
23.	ГОСТ 3521-81	Стекло оптическое. Метод определения бессвильности
24.	ГОСТ 3522-81	Материалы оптические. Метод определения пузырности
25.	ГОСТ 3933-75	Объективы фото- и киносъёмочные любительские. Присоединительные размеры под насадки
26.	ГОСТ 5359-77	Резьба окулярная для оптических приборов. Профиль и размеры
27.	ГОСТ 6672-75	Стекла покровные для микропрепаратов. Технические условия
28.	ГОСТ 7048-81	Бинокли. Типы, основные параметры и общие технические требования
29.	ГОСТ 7427-76	Геометрическая оптика. Термины, определения и буквенные обозначения
30.	ГОСТ 7721-89	Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка
31.	ГОСТ 8074-82	Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
32.	ГОСТ 8189-78	Тросики спусковые для затворов фотоаппаратов. Технические условия
33.	ГОСТ 8778-81	Заготовки очковых линз. Технические условия
34.	ГОСТ 9284-75	Стекла предметные для микропрепаратов. Технические условия
35.	ГОСТ 9411-91	Стекло оптическое цветное. Технические условия

36.	ГОСТ 9541-75	Пластины стеклянные для защиты от рентгеновского излучения. Технические условия
37.	ГОСТ 9847-79	Приборы оптические для измерения параметров шероховатости поверхности. Типы и основные параметры
38.	ГОСТ 10312-95	Фотография. Портативные фотоаппараты. Размеры штепсельных соединителей для подключения импульсных фотоосветителей
39.	ГОСТ 10313-87	Обоймы и вставки для крепления принадлежностей на фотоаппаратах. Конструкция
40.	ГОСТ 10332-72	Фотоаппараты для 35-мм пленки. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами
41.	ГОСТ 11141-84	Детали оптические. Классы чистоты поверхностей. Методы контроля
42.	ГОСТ 12995-82	Скамья оптическая трапецеидального профиля. Основные и сопрягаемые размеры. Технические требования
43.	ГОСТ 13240-78	Заготовки из оптического стекла. Технические условия
44.	ГОСТ 13739-78	Масло иммерсионное для микроскопии. Технические требования. Методы испытания
45.	ГОСТ 13917-92	Материалы оптические. Методы определения химической устойчивости. Группы химической устойчивости
46.	ГОСТ 14887-80	Клеи оптические. Типы
47.	ГОСТ 14934-88	Офтальмологическая оптика. Термины и определения
48.	ГОСТ 15093-90	Лазеры и устройства управления лазерным излучением. Термины и определения
49.	ГОСТ 15114-78	Системы телескопические оптических приборов. Визуальный метод определения предела разрешения
50.	ГОСТ 15130-86	Стекло кварцевое оптическое. Общие технические условия
51.	ГОСТ 16208-84	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Общие технические условия
52.	ГОСТ 16803-78	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные импульсные. Термины и определения
53.	ГОСТ 17173-81	Щели спектральных приборов и насадки к ним. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
54.	ГОСТ 17175-82	Объективы фотографические, киносъемочные и телевизионные съемочные. Ряды числовых значений относительных отверстий
55.	ГОСТ 17490-77	Лазеры и излучатели инжекционные, диоды лазерные. Основные параметры
56.	ГОСТ 17704-72	Приборы полупроводниковые. Приемники лучистой энергии фотоэлектрические. Классификация и система обозначений
57.	ГОСТ 18305-83	Эндоскопы медицинские. Термины и определения
58.	ГОСТ 18503-92	Фотоаппараты и устройства для фотопечати. Размеры

		поля изображения и кадрирующих рамок
59.	ГОСТ 18811-80	Призмы направляющие. Конструкция и размеры
60.	ГОСТ 18836-83	Затворы фотоаппаратов. Термины, определения и буквенные обозначения
61.	ГОСТ 19319-82	Лазеры твердотельные. Основные параметры
62.	ГОСТ 19322-81	Объективы для фотоаппаратов. Ряды фокусных расстояний
63.	ГОСТ 19795-82	Проекторы измерительные. Общие технические условия
64.	ГОСТ 19821-83	Затворы для фотоаппаратов. Основные параметры. Технические требования. Методы испытаний
65.	ГОСТ 20825-75	Объективы съёмочные. Метод измерения дисторсии
66.	ГОСТ 20826-75	Объективы съёмочные. Метод измерения продольной сферической аберрации
67.	ГОСТ 20827-75	Объективы съёмочные. Метод измерения хроматической аберрации положения
68.	ГОСТ 20903-75	Кюветы прямоугольные кварцевые для спектрофотометров. Основные размеры. Технические требования
69.	ГОСТ 21195-84	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные спектральные. Общие технические условия
70.	ГОСТ 22213-88	Аппаратура фотообработывающая. Термины и определения
71.	ГОСТ 23136-93	Материалы оптические. Параметры
72.	ГОСТ 23287-78	Фотовспышки. Метод определения ведущего числа
73.	ГОСТ 23449-79	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные импульсные шаровые. Конструкция и основные размеры
74.	ГОСТ 23698-79	Объективы съёмочные. Метод измерения хроматической аберрации увеличения
75.	ГОСТ 23699-79	Объективы съёмочные. Метод измерения кривизны изображения и астигматизма
76.	ГОСТ 23700-79	Объективы съёмочные. Метод измерения поперечной аберрации
77.	ГОСТ 24052-80	Оптика очковая. Термины и определения
78.	ГОСТ 24263-80	Приборы медицинские. Знаки информационные на эндоскопах и их функциональных элементах. Форма и размеры. Технические требования
79.	ГОСТ 24371-80	Фотовспышки электронные любительские. Общие технические условия
80.	ГОСТ 24428-80	Лазеры газовые. Общие технические условия
81.	ГОСТ 24453-80	Измерения параметров и характеристик лазерного излучения. Термины, определения и буквенные обозначения величин
82.	ГОСТ 24604-81	Объективы. Метод определения коэффициента пропускания
83.	ГОСТ 24692-81	Аппараты фотографические для 35-мм пленки. Размеры байонетного соединения
84.	ГОСТ 24724-81	Объективы для кино- и фотоаппаратов. Метод определения коэффициента рассеяния

85.	ГОСТ 25205-82	Фотоаппараты и съемочные фотографические объективы. Термины и определения
86.	ГОСТ 25213-82	Лазеры. Методы измерения длительности и частоты повторения импульсов излучения
87.	ГОСТ 25312-82	Преобразователи лазерного излучения измерительные тепловые термоэлектрические. Типы и основные параметры. Методы измерений
88.	ГОСТ 25368-82	Средства измерений максимальной мощности импульсного лазерного излучения. Типы и основные параметры. Методы измерений
89.	ГОСТ 25369-82	Фотоэлементы измерительные. Основные параметры. Методы измерений основных параметров
90.	ГОСТ 25370-82	Фотоумножители измерительные. Основные параметры. Методы измерений основных параметров
91.	ГОСТ 25502-82	Объективы. Метод определения фотографической разрешающей способности
92.	ГОСТ 25677-83	Преобразователи импульсного лазерного излучения электронно-оптические измерительные. Основные параметры. Методы измерений
93.	ГОСТ 25706-83	Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
94.	ГОСТ 25763-83	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные для накачки лазеров. Основные размеры
95.	ГОСТ 25786-83	Лазеры. Методы измерений средней мощности, средней мощности импульса, относительной нестабильности средней мощности лазерного излучения
96.	ГОСТ 25819-83	Лазеры. Методы измерения максимальной мощности импульсного лазерного излучения
97.	ГОСТ 25917-83	Лазеры. Методы измерения относительного распределения плотности энергии (мощности) излучения
98.	ГОСТ 25918-83	Лазеры непрерывного режима работы. Методы измерения нестабильности частоты излучения
99.	ГОСТ 26019-83	Кинопроекторы для 8-мм фильмов. Параметры
100.	ГОСТ 26086-84	Лазеры. Методы измерения диаметра пучка и энергетической расходимости лазерного излучения
101.	ГОСТ 26154-84	Фотоувеличители. Общие технические условия
102.	ГОСТ 26332-84	Эндоскопы медицинские. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
103.	ГОСТ 27176-86	Приборы спектральные оптические. Термины и определения
104.	ГОСТ 28489-90	Микроскопы световые. Термины и определения
105.	ГОСТ 28869-90	Материалы оптические. Методы измерений показателя преломления
106.	ГОСТ 28956-91	Линзы контактные. Термины и определения
107.	ГОСТ 30808-2002	Линзы очковые. Общие технические условия
108.	ГОСТ 31579-2012	Имплантаты офтальмологические. Изделия офтальмологические вискохирургические. Общие требования безопасности

109.	ГОСТ 31580.2-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 2. Оптические свойства и методы испытаний
110.	ГОСТ 31580.3-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 3. Механические свойства и методы испытаний
111.	ГОСТ 31580.5-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 5. Биологическая совместимость
112.	ГОСТ 31580.6-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 6. Срок годности и стабильность при транспортировании
113.	ГОСТ 31580.7-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 7. Клинические испытания
114.	ГОСТ 31581-2012	Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий
115.	ГОСТ 31585-2012	Имплантаты офтальмологические. Растворы ирригационные для офтальмологической хирургии. Общие требования безопасности
116.	ГОСТ 31586-2012	Линзы контактные мягкие. Общие технические условия
117.	ГОСТ 31587-2012	Линзы контактные мягкие окрашенные. Общие технические условия
118.	ГОСТ 31589-2012	Оптика офтальмологическая. Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний
119.	ГОСТ 31590.1-2012	Приборы офтальмологические. Часть 1. Общие требования к офтальмологическим приборам и методам испытаний
120.	ГОСТ ISO 9801-2011	Наборы пробных очковых линз. Технические требования и методы испытаний
121.	ГОСТ ISO 10342-2011	Рефрактометры офтальмологические. Технические требования и методы испытаний
122.	ГОСТ ISO 10343-2011	Офтальмометры. Технические требования и методы испытаний
123.	ГОСТ Р 12.1.031-2010	Система стандартов безопасности труда. Лазеры. Методы дозиметрического контроля лазерного излучения
124.	ГОСТ Р 50005-92	50005-92 Лазеры и излучатели твердотельные. Методы измерения максимальной локальной плотности энергии (мощности) лазерного излучения
125.	ГОСТ Р 50006-92	ГОСТ Р 50006-92 Лазеры и излучатели твердотельные. Метод измерения поляризационных характеристик лазерного излучения
126.	ГОСТ Р 50281-92	Фотография. Диапроекторы. Определение нагрева в плоскости кадра. Метод испытания многослойным стеклянным диапозитивом
127.	ГОСТ Р 50282-92	Фотография. Фотообъективы. Маркировка шкал дистанций
128.	ГОСТ Р 50381-92	Приборы фотограмметрические. Термины и определения

129.	ГОСТ Р 50508-93	Приборы наблюдательные телескопические. Методы контроля параметров
130.	ГОСТ Р 50606-93	Оптика и оптические приборы. Диоптриметры
131.	ГОСТ Р 50678-94	Фотография. Съёмочные объективы. Определение формулы цветности по ИСО (ИСО/ФЦ)
132.	ГОСТ Р 50679-94	Фотография. Камера. Автоматический контроль экспозиции
133.	ГОСТ Р 50701-94	Приборы наблюдательные телескопические. Термины и определения
134.	ГОСТ Р 50737-95	Затворы лазерные пассивные. Методы измерений и контроля параметров
135.	ГОСТ Р 50909-96	Приборы визуальные наблюдательны требования безопасности и методы испытаний
136.	ГОСТ Р 51036–2021	Оптика и фотоника. Элементы электрооптические. Методы измерений электрооптических параметров
137.	ГОСТ Р 51067-97	Угломеры маркшейдерские. Общие технические условия
138.	ГОСТ Р 51106-97	Лазеры инжекционные, излучатели, решетки лазерных диодов, диоды лазерные. Методы измерения параметров
139.	ГОСТ Р 51193-2009	Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие. Общие технические условия
140.	ГОСТ Р 51831-2001	Очки солнцезащитные. Общие технические требования
141.	ГОСТ Р 51846-2001	Лазеры твердотельные и излучатели твердотельных лазеров для устройств широкого применения. Общие технические условия
142.	ГОСТ Р 51854-2001	Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний
143.	ГОСТ Р 51892-2002	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 1. Термины и определения
144.	ГОСТ Р 53466-2009	Оптика и оптические приборы. Тепловизоры медицинские. Общие технические требования. Методы измерений основных параметров
145.	ГОСТ Р 53469–2024 (ИСО 8600-1:2015)	Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 1. Общие требования
146.	ГОСТ Р 53939-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые полуготовые. Общие технические требования. Методы испытаний
147.	ГОСТ Р 53941-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 1. Термины, определения и буквенные обозначения
148.	ГОСТ Р 53950-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия
149.	ГОСТ Р 54420-2011	Оптика офтальмологическая. Оправы очковые металлические и комбинированные. Методы имитации износа и определения выделения никеля
150.	ГОСТ Р 55037-2012	Оптика и оптические приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Частные

		технические требования. Методы испытаний параметров
151.	ГОСТ Р 55038-2012	Оптика офтальмологическая. Имплантаты офтальмологические. Эндотампонады глазные. Общие требования безопасности
152.	ГОСТ Р 55039-2012	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Технические требования к пропусканию света и просветляющим покрытиям. Методы испытаний
153.	ГОСТ Р 55040-2012	Оптика офтальмологическая. Средства ухода за контактными линзами. Метод испытания эффективности антибактериальных консервантов и руководство по определению срока утилизации
154.	ГОСТ Р 55041-2012	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные и средства ухода за ними. Руководство по клиническим испытаниям
155.	ГОСТ Р 56092-2014	Приборы офтальмологические. Часть 2. Общие требования к офтальмологическим приборам и методы испытаний. Защита от световой опасности
156.	ГОСТ Р 56094-2014	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Часть 5. Минимальные требования к поверхностям очковых линз, стойких к истиранию. Метод испытания
157.	ГОСТ Р 56168-2014	Изделия медицинские электрические. Микроскопы операционные. Технические требования для государственных закупок
158.	ГОСТ Р 56169-2014	Оптика и оптические приборы. Микроскопы операционные. Технические требования. Методы испытаний
159.	ГОСТ Р 56278-2014	Изделия медицинские электрические. Видеозендоскопические комплексы с установками для ультразвуковой и флуоресцентной эндоскопии. Технические требования для государственных закупок
160.	ГОСТ Р 56279-2014	Изделия медицинские электрические. Стойки эндоскопические. Технические требования для государственных закупок
161.	ГОСТ Р 56280-2014	Изделия медицинские электрические. Стойки операционные нейрохирургические с набором эндоскопов. Технические требования для государственных закупок
162.	ГОСТ Р 56673-2015	Приборы офтальмологические. Фундус-камеры. Технические требования. Методы контроля оптических характеристик
163.	ГОСТ Р 58369-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 1. Основные положения, термины и определения.
164.	ГОСТ Р 58370-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 2. Определение порогового значения

165.	ГОСТ Р 58371-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 3. Обеспечение достоверности результатов испытаний на лучевую стойкость.
166.	ГОСТ Р 58372-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 4. Проверка, обнаружение и измерение
167.	ГОСТ Р 58373-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Термины и определения.
168.	ГОСТ Р 58374-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Требования к аттестации технологического процесса.
169.	ГОСТ Р 58375-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Термины и определения.
170.	ГОСТ Р 58432-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Технологический процесс.
171.	ГОСТ Р 58563-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы измерения поглощения оптическими компонентами
172.	ГОСТ Р 58564-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Минимальные требования к эксплуатационной документации.
173.	ГОСТ Р 58565-2019	Оптика и фотоника. Дифракционная оптика. Термины и определения.
174.	ГОСТ Р 58566-2019	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы испытаний.
175.	ГОСТ Р 58567-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Метод измерения разности фаз, вносимой в поляризованное лазерное излучение.
176.	ГОСТ Р 58568-2019	Оптика и фотоника. Фотоника. Термины и определения.
177.	ГОСТ Р 58936-2020	Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Общие технические требования и методы испытаний
178.	ГОСТ Р 59088-2020	Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Классификация
179.	ГОСТ Р 59165-2020	Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Датчики температуры на основе волоконной брэгговской решетки. Общие технические требования и методы испытаний
180.	ГОСТ Р 59166-2020	Оптика и фотоника. Датчики температуры волоконно-оптические распределенные. Методы испытаний
181.	ГОСТ Р 59321.1–2021	Оптика и фотоника. Голография Часть 1 Основные термины и определения. Классификация
182.	ГОСТ Р 59321.2–2021	Оптика и фотоника. Голография Часть 2 Голография аналоговая. Термины и определения
183.	ГОСТ Р 59321.3–2021	Оптика и фотоника. Голография Часть 3 Голография цифровая и компьютерная. Термины и определения
184.	ГОСТ Р 59420–2021	Оптика и фотоника. Элементы оптические. Дефекты поверхностей. Визуальный контроль
185.	ГОСТ Р 59421–2021	Оптика и фотоника. Лазерная наплавка металлическими материалами. Термины и

		определения
186.	ГОСТ Р 59422.1–2021	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Стандартные оптические элементы Часть 1 Стандартные оптические элементы для лазерного оборудования, работающего в ультрафиолетовой, видимой и ближней инфракрасной областях спектра. Общие технические требования
187.	ГОСТ Р 59422.2–2021	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Стандартные оптические элементы Часть 2 Стандартные оптические элементы для лазерного оборудования, работающего в инфракрасной области спектра. Общие технические требования
188.	ГОСТ Р 59605–2021	Оптика и фотоника. Приемники излучения полупроводниковые. Фотоэлектрические и фотоприемные устройства. Термины и определения
189.	ГОСТ Р 59606–2021	Оптика и фотоника. Устройства фотоприемные второго и последующих поколений. Методы измерений фотоэлектрических параметров и определения характеристик
190.	ГОСТ Р 59607–2021	Оптика и фотоника. Приемники излучения полупроводниковые. Фотоэлектрические и фотоприемные устройства. Методы измерений фотоэлектрических параметров и определения характеристик
191.	ГОСТ Р 59608.3–2021	Оптика и фотоника. Покрытия оптические Часть 3 Классификация по стойкости к воздействию внешних факторов и методы испытаний
192.	ГОСТ Р 59673–2021	Оптика и фотоника. Лазерная термическая обработка деталей из титановых и алюминиевых сплавов. Технологический процесс
193.	ГОСТ Р 59734–2021	Оптика и фотоника. Лазерная наплавка металлическими материалами. Технологический процесс
194.	ГОСТ Р 59735–2021	Оптика и фотоника. Материалы для лазерной наплавки. Проволока порошковая. Технические условия
195.	ГОСТ Р 59736–2021	Оптика и фотоника. Лазерная маркировка металлических изделий. Технологический процесс
196.	ГОСТ Р 59737–2021	Оптика и фотоника. Элементы оптические голограммные синтезированные осевые. Общие технические условия
197.	ГОСТ Р 59738–2021	Оптика и фотоника. Решетки дифракционные. Типы, основные размеры и параметры
198.	ГОСТ Р 59739–2021	Оптика и фотоника. Покрытия оптические. Классификация
199.	ГОСТ Р 59740–2021	Оптика и фотоника. Лазеры полупроводниковые для определения малых концентраций веществ. Методы измерений характеристик
200.	ГОСТ Р 59741–2021	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения мощности, энергии и временных характеристик лазерного излучения

201.	ГОСТ Р 59742–2021	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Элементы оптические для лазерного оборудования. Методы определения коэффициента зеркального отражения и коэффициента направленного пропускания
202.	ГОСТ Р 59743.1–2021	Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 1. Термины и определения. Классификация
203.	ГОСТ Р 59743.2–2022	Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 2. Методы измерений аберраций волнового фронта
204.	ГОСТ Р 70038–2022	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений фокусного расстояния
205.	ГОСТ Р 70039–2022	Оптика и фотоника. Характеристики оптических систем. Термины и определения
206.	ГОСТ Р 70122–2022	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Лазерное легирование деталей из сталей и сплавов. Технологический процесс
207.	ГОСТ Р 70212–2022	Оптика и фотоника. Фотоника. Классификация технологий и оборудования
208.	ГОСТ Р 70213–2022	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений распределения освещенности (облученности) по полю изображения и коэффициента виньетирования
209.	ГОСТ Р 70626–2023	Оптика и фотоника. Микроскопы. Основные элементы конструкции. Размеры
210.	ГОСТ Р 70973–2023	Оптика и фотоника. Оптика физическая. Термины, определения и буквенные обозначения основных величин
211.	ГОСТ Р 70974–2023	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы измерений функции направленного рассеяния света
212.	ГОСТ Р 71006–2023	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений диаметра входного зрачка и определения относительного отверстия
213.	ГОСТ Р 71007–2023	Оптика и фотоника. Оптика офтальмологическая. Оправы очковые. Термины и определения. Система размеров
214.	ГОСТ Р 71008–2023	Оптика и фотоника. Правила выполнения чертежей оптических деталей и систем. Часть 1. Общие положения
215.	ГОСТ Р 71028–2023	Оптика и фотоника. Оборудование на базе волоконных лазеров. Требования лазерной безопасности
216.	ГОСТ Р 71250–2024	Оптика и фотоника. Производство оптических материалов. Термины и определения
217.	ГОСТ Р 71278.1–2024	Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 1. Размеры и оптические свойства
218.	ГОСТ Р 71278.2–2024	Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 2. Требования к качеству материала, поверхности, маркировке, упаковке и методы

		испытаний
219.	ГОСТ Р 71279–2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения одно-, двух- и трехслойных просветляющих покрытий из растворов
220.	ГОСТ Р 71309–2024	Оптика и фотоника. Клеи оптические. Типовые технологические процессы приготовления
221.	ГОСТ Р 71310–2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы склеивания
222.	ГОСТ Р 71311–2024	Оптика и фотоника. Клеи оптические. Методы контроля и испытаний клеевых соединений
223.	ГОСТ Р 71312–2024	Оптика и фотоника. Клеи оптические. Общие технические условия
224.	ГОСТ Р 71323–2024	Оптика и фотоника. Величины ультрафиолетового излучения эффективные. Термины, определения и буквенные обозначения
225.	ГОСТ Р 71324–2024	Оптика и фотоника. Пластины микроканальные. Термины, определения и буквенные обозначения
226.	ГОСТ Р 71325–2024	Оптика и фотоника. Теплоносители жидкостные для твердотельных лазеров. Общие требования безопасности
227.	ГОСТ Р 71346-2024	Оптика и фотоника. Линзы оптические. Конструкция и размеры
228.	ГОСТ Р 71347-2024	Оптика и фотоника. Денситометры. Термины и определения
229.	ГОСТ Р 71348–2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения трехслойных ахроматических просветляющих покрытий из растворов на оптические детали для областей спектра от 0,5 до 2,0 мкм
230.	ГОСТ Р 71349–2024	Оптика и фотоника. Кристаллы оптические. Метод определения пузырности с применением микроскопа
231.	ГОСТ Р 71350–2024	Оптика и фотоника. Зеркала алюминированные оптические. Типовые технологические процессы нанесения защитных покрытий
232.	ГОСТ Р 71354–2024	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 2. Допуски
233.	ГОСТ Р 71355–2024	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 3. Методы измерений
234.	ГОСТ Р 71401-2024	Зеркала газовых лазеров. Метод измерения коэффициента диффузного отражения
235.	ГОСТ Р 71448–2024	Оптика и фотоника. Шероховатость поверхности. Параметры и типы направлений неровностей поверхности
236.	ГОСТ Р 71465-2024	Оптика и фотоника. Материалы оптические. Система обозначений
237.	ГОСТ Р 71485-2024	Оптика и фотоника. Кристаллы оптические. Метод определения химической устойчивости
238.	ГОСТ Р 71522-2024	Оптика и фотоника. Винты для оптического приборостроения. Конструкция и размеры
239.	ГОСТ Р 71523-2024	Оптика и фотоника. Гайки для оптического приборостроения. Конструкция и размеры

240.	ГОСТ Р 71524-2024	Оптика и фотоника. Шайбы для оптического приборостроения. Конструкция и размеры
241.	ГОСТ Р 71551-2024	Оптика и фотоника. Стекло оптическое светорассеивающее типа МС. Технические условия
242.	ГОСТ Р 71570-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения одно-, двух- и трехслойных просветляющих покрытий на оптические детали из несиликатных химически неустойчивых стекол
243.	ГОСТ Р 71571-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовой технологический процесс нанесения диэлектрических многослойных отражающих и светоделительных покрытий
244.	ГОСТ Р 71572-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Общие требования к типовым технологическим процессам нанесения оптических покрытий вакуумным способом
245.	ГОСТ Р 71573-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические для твердотельных лазеров. Типовые технологические процессы нанесения покрытий
246.	ГОСТ Р 71575-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы чистки
247.	ГОСТ Р 71596-2024	Оптика и фотоника. Приборы оптические. Общие требования к построению и применению наименований
248.	ГОСТ Р 71593-2024	Оптика и фотоника. Приборы оптические контрольно-измерительные. Термины и определения
249.	ГОСТ Р 71599-2024	Оптика и фотоника. Приборы оптико-механические. Условные функциональные обозначения
250.	ГОСТ Р 71600-2024	Оптика и фотоника. Резьба метрическая для оптического приборостроения. Основные размеры и допуски
251.	ГОСТ Р 71606-2024	Оптика и фотоника. Материалы оптические. Метод определения оптической однородности
252.	ГОСТ Р 71607-2024	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений рабочего и заднего отрезков
253.	ГОСТ Р 71608-2024	Оптика и фотоника. Лазерно-плазменная обработка поверхности деталей из сталей и сплавов. Термины и определения. Классификация
254.	ГОСТ Р 71609-2024	Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 7. Основные требования к медицинским эндоскопам герметичного типа
255.	ГОСТ Р 71629-2024	Оптика и фотоника. Периферийные устройства и системы лазерного оборудования для реализации технологических процессов поверхностного упрочнения, наплавки и легирования. Классификация, основные технические требования
256.	ГОСТ Р 71662-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Метод измерения коэффициента суммарных оптических

		потерь и показателя ослабления
257.	ГОСТ Р 71680-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения просветляющих покрытий ионно-плазменным распылением
258.	ГОСТ Р 71681-2024	Оптика и фотоника. Правила выполнения чертежей заготовок оптических деталей
259.	ГОСТ Р 71682-2024	Оптика и фотоника. Покрытия светопоглощающие на диафрагмах светозащитных бленд. Типовой технологический процесс нанесения
260.	ГОСТ Р 71683-2024	Оптика и фотоника. Стекло оптическое. Метод определения волновой аберрации по двулучепреломлению
261.	ГОСТ Р 71684-2024	Оптика и фотоника. Смазки и масла для оптического приборостроения. Методы защиты от биологических повреждений
262.	ГОСТ Р 71692-2024	Оптика и фотоника. Материалы оптические. Метод измерения коэффициента нелинейности показателя преломления
263.	ГОСТ Р 71711-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические с асферическими поверхностями. Метод контроля асферических поверхностей с использованием осевых синтезированных голограммных оптических элементов
264.	ГОСТ Р 71731-2024	Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовые технологические процессы нанесения покрытий на оптические детали, применяемые в лазерных устройствах, для области спектра от 2500 до 14000 нм
265.	ГОСТ Р 71732-2024	Оптика и фотоника. Патроны центрировочные. Конструкция
266.	ГОСТ Р 71764-2024	Оптика и фотоника. Лазерные технологические комплексы и установки. Термины и определения
267.	ГОСТ Р 71838-2024	Оптика и фотоника. Лазерно-эрозионная обработка поверхностей изделий. Технологический процесс
268.	ГОСТ Р 71837-2024	Оптика и фотоника. Резка лазерная тонколистовых металлов и сплавов. Технологический процесс
269.	ГОСТ Р 71827-2024	Оптика и фотоника. Лазерные обрабатывающие машины. Мобильные лазерные технологические комплексы. Общие технические требования
270.	ГОСТ Р ИСО 7943-1-93	Фотография. Графопроекторы. Проекционные столы. Размеры
271.	ГОСТ Р ИСО 7943-2-93	Фотография. Графопроекторы. Диакарты и рамки для них. Размеры
272.	ГОСТ Р ИСО 7943-3-93	Фотография. Графопроекторы. Рулонная пленка, сердечники и наматыватели. Размеры
273.	ГОСТ Р ИСО 7944-2013	Оптика и оптические приборы. Эталонные значения длин волн (Переиздание)
274.	ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012	Оптика и оптические приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 6. Термины и определения
275.	ГОСТ Р ИСО 9211-1-2014	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 1. Термины и определения

276.	ГОСТ Р ИСО 9211-2-2014	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 2. Оптические свойства
277.	ГОСТ Р ИСО-9211-4-2016	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 4. Специальные методы испытаний
278.	ГОСТ Р ИСО 9767-93	Фотография. Графопроекторы. Методы измерения и форма представления эксплуатационных характеристик
279.	ГОСТ Р ИСО 11146-1-2008	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений ширин, углов расходимости и коэффициентов распространения лазерных пучков. Часть 1. Стигматические (гомоцентрические) и слабоастигматические пучки
280.	ГОСТ Р ИСО 11146-2-2008	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений ширин, углов расходимости и коэффициентов распространения лазерных пучков. Часть 2. Астигматические пучки
281.	ГОСТ Р ИСО 11670-2010	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений параметров лазерных пучков. Стабильность положения пучка
282.	ГОСТ Р ИСО 11990-1-2015	Лазеры и оборудование, относящееся к лазерам. Определение стойкости трахеальной трубки к воздействию лазера. Часть 1. Ствол трахеальной трубки
283.	ГОСТ Р ИСО 12005-2013	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений параметров лазерных пучков. Поляризация
284.	ГОСТ Р ИСО 13666-2009	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые. Термины и определения
285.	ГОСТ Р ИСО 13694-2010	Оптика и оптические приборы. Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений распределения плотности мощности (энергии) лазерного пучка
286.	ГОСТ Р ИСО 13695-2010	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений спектральных характеристик лазеров
287.	ГОСТ Р ИСО 14534-2013	Оптика офтальмологическая. Контактные линзы и средства ухода за контактными линзами. Общие требования
288.	ГОСТ Р ИСО 14729-2010	Оптика офтальмологическая. Средства ухода за контактными линзами. Микробиологические требования и методы испытаний. Схемы гигиенической обработки контактных линз
289.	ГОСТ Р ИСО/ТО 11146-3-2008	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений ширин, углов расходимости и коэффициентов распространения лазерных пучков. Часть 3. Собственная и геометрическая классификация лазерных пучков, специфика их распространения и методики измерений