

Приложение
к приказу Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от «31» января 2023 г. № 220

**Перечень
документов национальной системы стандартизации,
закрепленных за техническим комитетом по стандартизации
«Оптика и фотоника» (ТК 296)**

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
1	ГОСТ 4.431-86	Система показателей качества продукции. Приемники излучения фотоэлектрические. Номенклатура показателей
2	ГОСТ 4.447-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для измерения линейных размеров. Номенклатура показателей
3	ГОСТ 4.448-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для измерения углов. Номенклатура показателей
4	ГОСТ 4.449-86	Система показателей качества продукции. Приборы контрольно-измерительные оптико-механические для контроля шероховатости и качества поверхности. Номенклатура показателей
5	ГОСТ 4.450-86	Система показателей качества продукции. Приборы и аппаратура для спектрального анализа. Номенклатура показателей
6	ГОСТ 4.451-86	Система показателей качества продукции. Микроскопы световые. Номенклатура показателей
7	ГОСТ 4.452-86	Система показателей качества продукции. Приборы фотометрические. Номенклатура показателей
8	ГОСТ 4.460-86	Система показателей качества продукции. Объективы. Номенклатура показателей
9	ГОСТ 4.462-86	Система показателей качества продукции. Фотоувеличители. Номенклатура показателей

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
10	ГОСТ 4.464-86	Система показателей качества продукции. Фотоаппараты. Номенклатура показателей
11	ГОСТ 8.357-79	Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений параметров лазерного излучения. Диапазоны энергетические, спектральные, временные
12	ГОСТ 12.3.043-90	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные нанесения оптических покрытий на детали. Общие требования безопасности
13	ГОСТ 1807-75	Радиусы сферических поверхностей оптических деталей. Ряды числовых значений
14	ГОСТ 2388-70	Фотоэлементы селеновые для фотометрирования и колориметрирования пиротехнических средств. Общие технические требования
15	ГОСТ 2786-82	Стекла пробные для проверки радиусов и формы сферических оптических поверхностей. Технические условия
16	ГОСТ 3178-75	Приборы оптические настольные. Высота расположения оптической оси и выходного зрачка
17	ГОСТ 3361-75	Окуляры и тубусы микроскопов. Присоединительные размеры
18	ГОСТ 3362-75	Фото- и киноаппараты. Штативное соединение. Присоединительные размеры
19	ГОСТ 3469-91	Микроскопы. Резьба для объективов. Размеры
20	ГОСТ 3514-94	Стекло оптическое бесцветное. Технические условия
21	ГОСТ 3518-80	Стекло оптическое бесцветное. Метод определения оптической однородности на коллиматорной установке
22	ГОСТ 3519-91	Материалы оптические. Методы определения двулучепреломления
23	ГОСТ 3520-92	Материалы оптические. Методы определения показателей ослабления
24	ГОСТ 3521-81	Стекло оптическое. Метод определения бессвильности

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
25	ГОСТ 3522-81	Материалы оптические. Метод определения пузырности
26	ГОСТ 3933-75	Объективы фото- и киносъемочные любительские. Присоединительные размеры под насадки
27	ГОСТ 5359-77	Резьба окулярная для оптических приборов. Профиль и размеры
28	ГОСТ 6672-75	Стеклянные покровные для микропрепаратов. Технические условия
29	ГОСТ 7048-81	Бинокли. Типы и основные параметры. Общие технические требования
30	ГОСТ 7427-76	Геометрическая оптика. Термины, определения и буквенные обозначения
31	ГОСТ 7601-78	Физическая оптика. Термины, буквенные обозначения и определения основных величин
32	ГОСТ 7721-89	Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка
33	ГОСТ 8074-82	Микроскопы инструментальные. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
34	ГОСТ 8189-78	Тросики спусковые для затворов фотоаппаратов. Технические условия
35	ГОСТ 8778-81	Заготовки очковых линз. Технические условия
36	ГОСТ 9284-75	Стеклянные предметные для микропрепаратов. Технические условия
37	ГОСТ 9411-91	Стекло оптическое цветное. Технические условия
38	ГОСТ 9541-75	Пластины стеклянные для защиты от рентгеновского излучения. Технические условия
39	ГОСТ 9847-79	Приборы оптические для измерения параметров шероховатости поверхности. Типы и основные параметры
40	ГОСТ 10312-95	Фотография. Портативные фотоаппараты. Размеры штепсельных соединителей для подключения импульсных фотоосветителей
41	ГОСТ 10313-87	Обоймы и вставки для крепления принадлежностей на фотоаппаратах. Конструкция

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
42	ГОСТ 10332-72	Фотоаппараты для 35-мм пленки. Основные размеры резьбовых соединений объективов с фотоаппаратами
43	ГОСТ 11141-84	Детали оптические. Классы чистоты поверхностей. Методы контроля
44	ГОСТ 11200-75	Объективы и тубусы микроскопов. Присоединительные размеры
45	ГОСТ 12995-82	Скамья оптическая трапецеидального профиля. Основные и сопрягаемые размеры. Технические требования
46	ГОСТ 13095-82	Объективы. Методы измерения фокусного расстояния
47	ГОСТ 13096-82	Объективы. Методы измерения рабочего и заднего отрезков
48	ГОСТ 13240-78	Заготовки из оптического стекла. Технические условия
49	ГОСТ 13659-78	Стекло оптическое бесцветное. Физико-химические характеристики. Основные параметры
50	ГОСТ 13739-78	Масло иммерсионное для микроскопии. Технические требования. Методы испытаний
51	ГОСТ 13917-92	Материалы оптические. Методы определения химической устойчивости. Группы химической устойчивости
52	ГОСТ 14887-80	Клеи оптические. Типы
53	ГОСТ 14934-88	Офтальмологическая оптика. Термины и определения
54	ГОСТ 15093-90	Лазеры и устройства управления лазерным излучением. Термины и определения
55	ГОСТ 15114-78	Системы телескопические для оптических приборов. Визуальный метод определения предела разрешения
56	ГОСТ 15130-86	Стекло кварцевое оптическое. Общие технические условия
57	ГОСТ 16208-84	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Общие технические условия

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
58	ГОСТ 16803-78	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные импульсные. Термины и определения
59	ГОСТ 17173-81	Щели спектральных приборов и насадки к ним. Типы, основные параметры и размеры. Технические требования
60	ГОСТ 17175-82	Объективы фотографические, киносъемочные и телевизионные съемочные. Ряды числовых значений относительных отверстий
61	ГОСТ 17490-77	Лазеры и излучатели инжекционные, диоды лазерные. Основные параметры
62	ГОСТ 17704-72	Приборы полупроводниковые. Приемники лучистой энергии фотоэлектрические. Классификация и система обозначений
63	ГОСТ 17772-88	Приемники излучения полупроводниковые фотоэлектрические и фотоприемные устройства. Методы измерения фотоэлектрических параметров и определения характеристик
64	ГОСТ 18305-83	Эндоскопы медицинские. Термины и определения
65	ГОСТ 18503-92	Фотоаппараты и устройства для фотопечати. Размеры поля изображения и кадрирующих рамок
66	ГОСТ 18811-80	Призмы направляющие. Конструкция и размеры
67	ГОСТ 18836-83	Затворы фотоаппаратов. Термины, определения и буквенные обозначения
68	ГОСТ 19319-82	Лазеры твердотельные. Основные параметры
69	ГОСТ 19322-81	Объективы для фотоаппаратов. Ряды фокусных расстояний
70	ГОСТ 19795-82	Проекторы измерительные. Общие технические условия
71	ГОСТ 19821-83	Затворы для фотоаппаратов. Основные параметры. Технические требования. Методы испытаний
72	ГОСТ 20825-75	Объективы съемочные. Метод измерения дисторсии
73	ГОСТ 20826-75	Объективы съемочные. Метод измерения продольной сферической аберрации
74	ГОСТ 20827-75	Объективы съемочные. Метод измерения хроматической аберрации положения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
75	ГОСТ 20828-81	Объективы. Методы измерения диаметра входного зрачка
76	ГОСТ 20829-90	Объективы съёмочные. Метод измерения распределения освещённости по полю изображения
77	ГОСТ 20903-75	Кюветы прямоугольные кварцевые для спектрофотометров. Основные размеры. Технические требования
78	ГОСТ 21195-84	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные спектральные. Общие технические условия
79	ГОСТ 21934-83	Приемники излучения полупроводниковые фотоэлектрические и фотоприёмные устройства. Термины и определения
80	ГОСТ 22213-88	Аппаратура фотообработывающая. Термины и определения
81	ГОСТ 23136-93	Материалы оптические. Параметры
82	ГОСТ 23287-78	Фотовспышки. Метод определения ведущего числа
83	ГОСТ 23449-79	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные импульсные шаровые. Конструкция и основные размеры
84	ГОСТ 23698-79	Объективы съёмочные. Метод измерения хроматической аберрации увеличения
85	ГОСТ 23699-79	Объективы съёмочные. Метод измерения кривизны изображения и астигматизма
86	ГОСТ 23700-79	Объективы съёмочные. Метод измерения поперечной аберрации
87	ГОСТ 24052-80	Оптика очковая. Термины и определения
88	ГОСТ 24263-80	Приборы медицинские. Знаки информационные на эндоскопах и их функциональных элементах. Форма и размеры. Технические требования
89	ГОСТ 24371-80	Фотовспышки электронные любительские. Общие технические условия
90	ГОСТ 24428-80	Лазеры газовые. Общие технические условия
91	ГОСТ 24453-80	Измерения параметров и характеристик лазерного излучения. Термины, определения и буквенные обозначения величин

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
92	ГОСТ 24604-81	Объективы. Метод определения коэффициента пропускания
93	ГОСТ 24692-81	Аппараты фотографические для 35-мм пленки. Размеры байонетного соединения
94	ГОСТ 24724-81	Объективы для кино- и фотоаппаратов. Метод определения коэффициента рассеяния
95	ГОСТ 24775-81	Объективы. Метод измерения виньетирования
96	ГОСТ 25205-82	Фотоаппараты и съемочные фотографические объективы. Термины и определения
97	ГОСТ 25213-82	Лазеры. Методы измерения длительности и частоты повторения импульсов излучения
98	ГОСТ 25312-82	Преобразователи лазерного излучения измерительные тепловые термоэлектрические. Типы и основные параметры. Методы измерений
99	ГОСТ 25368-82	Средства измерений максимальной мощности импульсного лазерного излучения. Типы и основные параметры. Методы измерений
100	ГОСТ 25369-82	Фотоэлементы измерительные. Основные параметры. Методы измерений основных параметров
101	ГОСТ 25370-82	Фотоумножители измерительные. Основные параметры. Методы измерений основных параметров
102	ГОСТ 25502-82	Объективы. Метод определения фотографической разрешающей способности
103	ГОСТ 25677-83	Преобразователи импульсного лазерного излучения электронно-оптические измерительные. Основные параметры. Методы измерений
104	ГОСТ 25706-83	Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования
105	ГОСТ 25763-83	Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные для накачки лазеров. Основные размеры

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
106	ГОСТ 25786-83	Лазеры. Методы измерений средней мощности, средней мощности импульса, относительной нестабильности средней мощности лазерного излучения
107	ГОСТ 25819-83	Лазеры. Методы измерения максимальной мощности импульсного лазерного излучения
108	ГОСТ 25917-83	Лазеры. Методы измерения относительного распределения плотности энергии (мощности) излучения
109	ГОСТ 25918-83	Лазеры непрерывного режима работы. Методы измерения нестабильности частоты излучения
110	ГОСТ 26019-83	Кинопроекторы для 8-мм фильмов. Параметры
111	ГОСТ 26086-84	Лазеры. Методы измерения диаметра пучка и энергетической расходимости лазерного излучения
112	ГОСТ 26154-84	Фотоувеличители. Общие технические условия
113	ГОСТ 26332-84	Эндоскопы медицинские. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
114	ГОСТ 27176-86	Приборы спектральные оптические. Термины и определения
115	ГОСТ 28489-90	Микроскопы световые. Термины и определения
116	ГОСТ 28869-90	Материалы оптические. Методы измерений показателя преломления
117	ГОСТ 28956-91	Линзы контактные. Термины и определения
118	ГОСТ 29214-91	Оптика и оптические приборы. Микроскопы. Присоединительные размеры тубусных вставок и пазов для них
119	ГОСТ 30808-2002	Линзы очковые. Общие технические условия
120	ГОСТ 31579-2012	Имплантаты офтальмологические. Изделия офтальмологические вискохирургические. Общие требования безопасности
121	ГОСТ 31580.2-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 2. Оптические свойства и методы испытаний
122	ГОСТ 31580.3-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 3. Механические свойства и методы испытаний

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
123	ГОСТ 31580.5-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 5. Биологическая совместимость
124	ГОСТ 31580.6-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 6. Срок годности и стабильность при транспортировании
125	ГОСТ 31580.7-2012	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 7. Клинические испытания
126	ГОСТ 31581-2012	Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий
127	ГОСТ 31585-2012	Имплантаты офтальмологические. Растворы ирригационные для офтальмологической хирургии. Общие требования безопасности
128	ГОСТ 31586-2012	Линзы контактные мягкие. Общие технические условия
129	ГОСТ 31587-2012	Линзы контактные мягкие окрашенные. Общие технические условия
130	ГОСТ 31588.3-2012	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Методы измерений
131	ГОСТ 31589-2012	Оптика офтальмологическая. Оправы корректирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний
132	ГОСТ 31590.1-2012	Приборы офтальмологические. Часть 1. Общие требования к офтальмологическим приборам и методам испытаний
133	ГОСТ ISO 9801-2011	Наборы пробных очковых линз. Технические требования и методы испытаний
134	ГОСТ ISO 10342-2011	Рефрактометры офтальмологические. Технические требования и методы испытаний
135	ГОСТ ISO 10343-2011	Офтальмометры. Технические требования и методы испытаний
136	ГОСТ Р 12.1.031-2010	Система стандартов безопасности труда. Лазеры. Методы дозиметрического контроля лазерного излучения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
137	ГОСТ Р 50005-92	Лазеры и излучатели твердотельные. Методы измерения максимальной локальной плотности энергии (мощности) лазерного излучения
138	ГОСТ Р 50006-92	Лазеры и излучатели твердотельные. Метод измерения поляризационных характеристик лазерного излучения
139	ГОСТ Р 50281-92	Фотография. Диапроекторы. Определение нагрева в плоскости кадра. Метод испытания многослойным стеклянным диапозитивом
140	ГОСТ Р 50282-92	Фотография. Фотообъективы. Маркировка шкал дистанций
141	ГОСТ Р 50381-92	Приборы фотограмметрические. Термины и определения
142	ГОСТ Р 50508-93	Приборы наблюдательные телескопические. Методы контроля параметров
143	ГОСТ Р 50606-93	Оптика и оптические приборы. Диоптриметры
144	ГОСТ Р 50678-94	Фотография. Съёмочные объективы. Определение формулы цветности по ИСО (ИСО/ФЦ)
145	ГОСТ Р 50679-94	Фотография. Камера. Автоматический контроль экспозиции
146	ГОСТ Р 50701-94	Приборы наблюдательные телескопические. Термины и определения
147	ГОСТ Р 50737-95	Затворы лазерные пассивные. Методы измерений и контроля параметров
148	ГОСТ Р 50909-96	Приборы визуальные наблюдательные. Требования безопасности и методы испытаний
149	ГОСТ Р 51036-97	Элементы электрооптические. Методы измерения электрооптических параметров
150	ГОСТ Р 51036-2021	Оптика и фотоника. Элементы электрооптические. Методы измерений электрооптических параметров
151	ГОСТ Р 51067-97	Угломеры маркшейдерские. Общие технические условия
152	ГОСТ Р 51106-97	Лазеры инжекционные, излучатели, решетки лазерных диодов, диоды лазерные. Методы измерения параметров

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
153	ГОСТ Р 51193-2009	Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие. Общие технические условия
154	ГОСТ Р 51831-2001	Очки солнцезащитные. Общие технические требования
155	ГОСТ Р 51846-2001	Лазеры твердотельные и излучатели твердотельных лазеров для устройств широкого применения. Общие технические условия
156	ГОСТ Р 51854-2001	Линзы очковые солнцезащитные. Технические требования. Методы испытаний
157	ГОСТ Р 51892-2002	Имплантаты офтальмологические. Интраокулярные линзы. Часть 1. Термины и определения
158	ГОСТ Р 53466-2009	Оптика и оптические приборы. Тепловизоры медицинские. Общие технические требования. Методы измерений основных параметров
159	ГОСТ Р 53469-2009	Оптика и оптические приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 1. Общие требования
160	ГОСТ Р 53939-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые полуготовые. Общие технические требования. Методы испытаний
161	ГОСТ Р 53941-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Часть 1. Термины, определения и буквенные обозначения
162	ГОСТ Р 53950-2010	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия
163	ГОСТ Р 54420-2011	Оптика офтальмологическая. Оправы очковые металлические и комбинированные. Методы имитации износа и определения выделения никеля
164	ГОСТ Р 55037-2012	Оптика и оптические приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Частные технические требования. Методы испытаний параметров
165	ГОСТ Р 55038-2012	Оптика офтальмологическая. Имплантаты офтальмологические. Эндотампонады глазные. Общие требования безопасности

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
166	ГОСТ Р 55039-2012	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Технические требования к пропусканию света и просветляющим покрытиям. Методы испытаний
167	ГОСТ Р 55040-2012	Оптика офтальмологическая. Средства ухода за контактными линзами. Метод испытания эффективности антибактериальных консервантов и руководство по определению срока утилизации
168	ГОСТ Р 55041-2012	Оптика офтальмологическая. Линзы контактные и средства ухода за ними. Руководство по клиническим испытаниям
169	ГОСТ Р 56092-2014	Приборы офтальмологические. Часть 2. Общие требования к офтальмологическим приборам и методы испытаний. Защита от световой опасности
170	ГОСТ Р 56094-2014	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Часть 5. Минимальные требования к поверхностям очковых линз, стойких к истиранию. Метод испытания
171	ГОСТ Р 56168-2014	Изделия медицинские электрические. Микроскопы операционные. Технические требования для государственных закупок
172	ГОСТ Р 56169-2014	Оптика и оптические приборы. Микроскопы операционные. Технические требования. Методы испытаний
173	ГОСТ Р 56278-2014	Изделия медицинские электрические. Видеоэндоскопические комплексы с установками для ультразвуковой и флуоресцентной эндоскопии. Технические требования для государственных закупок
174	ГОСТ Р 56279-2014	Изделия медицинские электрические. Стойки эндоскопические. Технические требования для государственных закупок
175	ГОСТ Р 56280-2014	Изделия медицинские электрические. Стойки операционные нейрохирургические с набором эндоскопов. Технические требования для государственных закупок

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
176	ГОСТ Р 56673-2015	Приборы офтальмологические. Фундус-камеры. Технические требования. Методы контроля оптических характеристик
177	ГОСТ Р 58369-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 1. Основные положения, термины и определения
178	ГОСТ Р 58370-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 2. Определение порогового значения
179	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
180	ГОСТ Р 58372-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 4. Проверка, обнаружение и измерение
181	ГОСТ Р 58373-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Термины и определения
182	ГОСТ Р 58374-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Требования к аттестации технологического процесса
183	ГОСТ Р 58375-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Термины и определения
184	ГОСТ Р 58432-2019	Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Технологический процесс
185	ГОСТ Р 58563-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы измерения поглощения оптическими компонентами
186	ГОСТ Р 58564-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Минимальные требования к эксплуатационной документации

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
187	ГОСТ Р 58565-2019	Оптика и фотоника. Дифракционная оптика. Термины и определения
188	ГОСТ Р 58566-2019	Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы испытаний
189	ГОСТ Р 58567-2019	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Метод измерения разности фаз, вносимой в поляризованное лазерное излучение
190	ГОСТ Р 58568-2019	Оптика и фотоника. Фотоника. Термины и определения
191	ГОСТ Р 58936-2020	Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Общие технические требования и методы испытаний
192	ГОСТ Р 59088-2020	Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Классификация
193	ГОСТ Р 59165-2020	Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Датчики температуры на основе волоконной брэгговской решетки. Общие технические требования и методы испытаний
194	ГОСТ Р 59166-2020	Оптика и фотоника. Датчики температуры волоконно-оптические распределенные. Методы испытаний
195	ГОСТ Р 59321.1-2021	Оптика и фотоника. Голография. Часть 1. Основные термины и определения. Классификация
196	ГОСТ Р 59321.2-2021	Оптика и фотоника. Голография. Часть 2. Голография аналоговая. Термины и определения
197	ГОСТ Р 59321.3-2021	Оптика и фотоника. Голография. Часть 3. Голография цифровая и компьютерная. Термины и определения
198	ГОСТ Р 59420-2021	Оптика и фотоника. Элементы оптические. Дефекты поверхностей. Визуальный контроль
199	ГОСТ Р 59421-2021	Оптика и фотоника. Лазерная наплавка металлическими материалами. Термины и определения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
200	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
201	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
202	ГОСТ Р 59605-2021	Оптика и фотоника. Приемники излучения полупроводниковые. Фотоэлектрические и фотоприемные устройства. Термины и определения
203	ГОСТ Р 59606-2021	Оптика и фотоника. Устройства фотоприемные второго и последующих поколений. Методы измерений фотоэлектрических параметров и определения характеристик
204	ГОСТ Р 59607-2021	Оптика и фотоника. Приемники излучения полупроводниковые. Фотоэлектрические и фотоприемные устройства. Методы измерений фотоэлектрических параметров и определения характеристик
205	ГОСТ Р 59608.3-2021	Оптика и фотоника. Покрытия оптические. Часть 3. Классификация по стойкости к воздействию внешних факторов и методы испытаний
206	ГОСТ Р 59673-2021	Оптика и фотоника. Лазерная термическая обработка деталей из титановых и алюминиевых сплавов. Технологический процесс
207	ГОСТ Р 59734-2021	Оптика и фотоника. Лазерная наплавка металлическими материалами. Технологический процесс
208	ГОСТ Р 59735-2021	Оптика и фотоника. Материалы для лазерной наплавки. Проволока порошковая. Технические условия

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
209	ГОСТ Р 59736-2021	Оптика и фотоника. Лазерная маркировка металлических изделий. Технологический процесс
210	ГОСТ Р 59737-2021	Оптика и фотоника. Элементы оптические голограммные синтезированные осевые. Общие технические условия
211	ГОСТ Р 59738-2021	Оптика и фотоника. Решетки дифракционные. Типы, основные размеры и параметры
212	ГОСТ Р 59739-2021	Оптика и фотоника. Покрытия оптические. Классификация
213	ГОСТ Р 59740-2021	Оптика и фотоника. Лазеры полупроводниковые для определения малых концентраций веществ. Методы измерений характеристик
214	ГОСТ Р 59741-2021	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения мощности, энергии и временных характеристик лазерного излучения
215	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
216	ГОСТ Р 59743.1-2021	Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 1. Термины и определения. Классификация
217	ГОСТ Р ИСО 7943-1-93	Фотография. Графопроекторы. Проекционные столы. Размеры
218	ГОСТ Р ИСО 7943-2-93	Фотография. Графопроекторы. Диакарты и рамки для них. Размеры
219	ГОСТ Р ИСО 7943-3-93	Фотография. Графопроекторы. Рулонная пленка, сердечники и наматыватели. Размеры
220	ГОСТ Р ИСО 7944-2013	Оптика и оптические приборы. Эталонные значения длин волн
221	ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012	Оптика и оптические приборы. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 6. Термины и определения
222	ГОСТ Р ИСО 9211-1-2014	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 1. Термины и определения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
223	ГОСТ Р ИСО 9211-2-2014	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 2. Оптические свойства
224	ГОСТ Р ИСО 9211-4-2016	Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 4. Специальные методы испытаний
225	ГОСТ Р ИСО 9767-93	Фотография. Графопроекторы. Методы измерения и форма представления эксплуатационных характеристик
226	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
227	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
228	ГОСТ Р ИСО 11554-2008	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерные установки (системы). Методы испытаний лазеров и измерений мощности, энергии и временных характеристик лазерного пучка
229	ГОСТ Р ИСО 11670-2010	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений параметров лазерных пучков. Стабильность положения пучка
230	ГОСТ Р ИСО 11990-1-2015	Лазеры и оборудование, относящееся к лазерам. Определение стойкости трахеальной трубки к воздействию лазера. Часть 1. Ствол трахеальной трубки
231	ГОСТ Р ИСО 12005-2013	Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений параметров лазерных пучков. Поляризация
232	ГОСТ Р ИСО 13666-2009	Оптика офтальмологическая. Линзы очковые. Термины и определения

№ п/п	Обозначение стандарта	Наименование стандарта
233	ГОСТ Р ИСО 13694-2010	Оптика и оптические приборы. Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений распределения плотности мощности (энергии) лазерного пучка
234	ГОСТ Р ИСО 13695-2010	Оптика и фотоника. Лазеры и лазерные установки (системы). Методы измерений спектральных характеристик лазеров
235	ГОСТ Р ИСО 14534-2013	Оптика офтальмологическая. Контактные линзы и средства ухода за контактными линзами. Общие требования
236	ГОСТ Р ИСО 14729-2010	Оптика офтальмологическая. Средства ухода за контактными линзами. Микробиологические требования и методы испытаний. Схемы гигиенической обработки контактных линз
237	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