

<b>СССР</b> Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ          СТАНДАРТ</b>	<b>ГОСТ          5334—59</b>
	<b>СТЕКЛА ОЧКОВЫЕ</b> Классификация	Взамен ГОСТ 5334—50
		Группа П40

1. Настоящий стандарт распространяется на очковые стекла, предназначенные для коррекции зрения.

Стандарт не распространяется на контактные стекла.

2. В зависимости от назначения очковые стекла разделяются на следующие:

№ п/п	Наименования стекел	Отличительные особенности	Назначение
1	Афокальные сферические	Стекла со сферическими поверхностями и с задней вершинной рефракцией, равной нулю	Уравновешивание очковой оправы в случае односторонних аметропии, амблиопии и анофтальма
2	Положительные сферические	Стекла со сферическими поверхностями и с задней вершинной рефракцией от $+0,25$ до $+10,0$ дптр	Коррекция зрения дальнорядного и пресбиопического глаза
3		Стекла со сферическими поверхностями и с задней вершинной рефракцией от $+10,5$ до $+20,0$ дптр	Коррекция зрения неастигматического, афакического и дальнорядного пресбиопического глаза
4		Положительные асферо-сферические	

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Цена 20 коп.

Перепечатка воспрещена

Утвержден Комитетом стандартов,  
мер и измерительных приборов  
9/11 1959 г.

Срок введения 1/VII 1959 г.

Продолжение

№ п/п	Наименования стекол	Отличительные особенности	Назначение
5	Неастигматические  Отрицательные сферические и плоско-сферические	Стекла со сферическими поверхностями и с задней вершинной рефракцией от $-0,25$ до $-15,0$ дптр. Стекла с передней плоской поверхностью и задней сферической поверхностью, с задней вершинной рефракцией от $-16,0$ до $-20,0$ дптр	Коррекция зрения близорукого глаза
6	Астигматические  Сферо-торические	Стекла, у которых одна поверхность сферическая, а другая — торическая. Задние вершинные рефракции в главных сечениях стекол различны. Задняя вершинная рефракция, большая по величине, от $-20,0$ до $+10,0$ дптр	Коррекция зрения астигматического глаза
7		Стекла, у которых одна поверхность сферическая, а другая торическая. Задние вершинные рефракции в главных сечениях стекол различны. Задняя вершинная рефракция, большая по величине, от $+10,5$ до $+20,0$ дптр	Коррекция зрения астигматического афакического и дальнозоркого пресбиопического глаза

Продолжение

№ № п/п.	Наименования стекел	Отличительные особенности	Назначение
8	Астигматические  Асферо-тори- ческие	Стекла, у которых одна поверхность асфе- рическая, а другая— торическая. Задние вершинные рефракции в главных сечениях стекол раз- личны. Задняя вершинная рефракция, бóльшая по величине, от +10,5 до +20,0 дптр	Коррекция зрения астигматического афакического и дальнозоркого прес- биопического глаза
9	Афокальные сферические и плоские	Стекла со сферичес- кими или плоскими поверхностями и с заданным призматиче- ским действием	Коррекция зрения при косоглазии
10	Призматические  Положитель- ные сферические	Стекла со сферичес- кими поверхностями и с заданным призма- тическим действием. Задняя вершинная рефракция от +0,25 до +10,0 дптр	Коррекция зрения дальнозоркого и пресбиопического глаза при наличии косоглазия
11		Стекла со сферичес- кими поверхностями и с заданным призма- тическим действием. Задняя вершинная рефракция от +10,5 до +20,0 дптр	Коррекция зрения афакического и дальнозоркого прес- биопического гла- за при наличии ко- соглазия
12	Отрицательные сферические	Стекла со сферичес- кими поверхностями и с заданным призматиче- ским действием. Задняя вершинная рефракция от -0,25 до -20,0 дптр	Коррекция зрения близорукого глаза при наличии косо- глазия

Продолжение

№ № п/п	Наименования стекол	Отличительные особенности	Назначение
13 Призматические	Астигматические сферо-торические	Стекла, у которых одна поверхность сферическая, а другая торическая, с заданным призматическим действием. Задние вершинные рефракции в главных сечениях стекол различны	Коррекция зрения астигматического глаза при наличии косоглазия
14 Бифокальные	Неастигматические сферические	Стекла, имеющие две зоны с различными задними вершинными рефракциями. Поверхности обеих зон—сферические	Коррекция зрения пресбиопического неастигматического глаза при необходимости рассматривать детали на различных расстояниях от глаза как в случае аметропии, так и при эметропии. Очки с такими стеклами заменяют две пары очков: для близи и для дали
15 Бифокальные	Астигматические сферо-торические	Стекла, имеющие две зоны с различными задними вершинными рефракциями в главных сечениях. Одна общая поверхность обеих зон—торическая, другая поверхность каждой зоны—сферическая	Коррекция зрения пресбиопического астигматического глаза при необходимости рассматривать детали на различных расстояниях от глаза. Очки с такими стеклами заменяют две пары очков: для близи и для дали

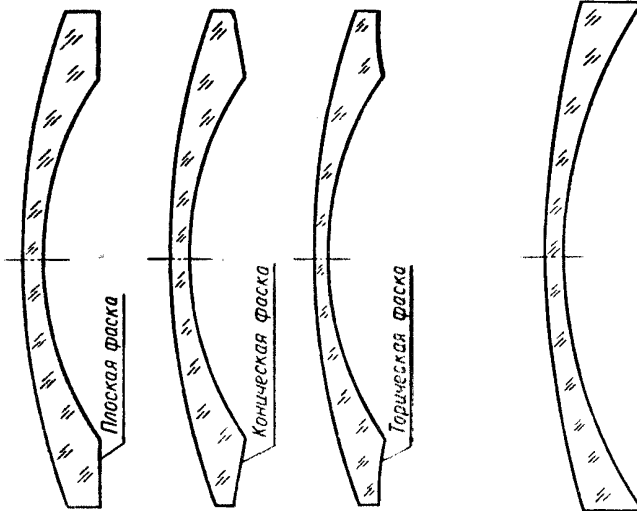
3. По окраске очковые стекла разделяются на бесцветные и цветные.

4. В зависимости от обработки края очковые стекла разделяются на стекла с необработанным по контуру краем — нефацетированные и стекла с обработанным по контуру краем — фацетированные.

5. Отрицательные очковые стекла разделяются на:

а) очковые стекла со срезанным полированным краем со стороны вогнутой поверхности, в виде фасок различной формы (лентикулярные, черт. 1);

б) очковые стекла без фаски по краю со стороны вогнутой поверхности (черт. 2).



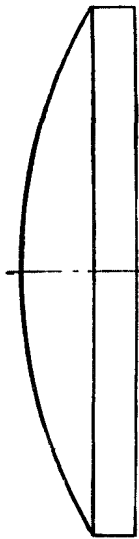
Черт. 1

Черт. 2

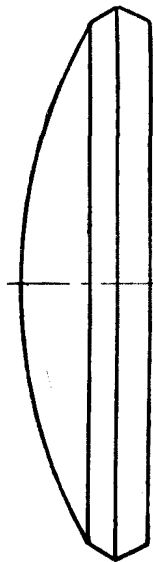
6. По форме контура фацетированные очковые стекла разделяются на стекла симметричной формы (круглой, пантоскопической и др.) и стекла несимметричной формы (анатомической, бабочкообразной и др.).

7. По форме facets (обработанного по контуру края стекла) фацетированные очковые стекла разделяются на стекла с

плоским фacetом (черт. 3), стекла с двугранным фacetом (черт. 4) и стекла с комбинированным фacetом (плоским и двугранным).



Черт. 3



Черт. 4