Издание официальное

СССР

Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 5334—59

СТЕКЛА ОЧКОВЫЕ

Классификация

Взамен ГОСТ 5334—50

Группа П40

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

Стандарт не распространяется на контактные стекла.

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

№ № п/п.		Наименования стекол	Отличительные особенности	Назначение
1	Неастигматические	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 дальнозоркого 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 дальнозоркого пресбиопического глаза
4		Положительные асферо-сферические	Стекла, у которых одна поверхность сферическая, а другая — асферическая. Задняя вершинная рефракция от +10,5 до +20,0 *дптр*	

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

Срок введения 1/VII 1959 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

Цена 20 коп.

gost.e-ecolog.ru

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, бóльшая 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, бóльшая по величине, от +10,5 до +20,0 *дптр*	Коррекция зрения астигматического афакического и дальнозоркого пресбиопического глаза

Продолжение

№№ п/п.		Наименования стекол	Отличительные особенности	Назначение
8	Астигматические	Асферо-торические	Стекла, у которых одна поверхность асферическая, а другая — торическая. Задние вершинные рефракции в главных сечениях стекол различны. Задняя вершинная рефракция, бóльшая по величине, от +10,5 до +20,0 *дптр*	Коррекция зрения астигматического афакического и дальнозоркого пресбиопического глаза
9	Призматические	Афокальные сферические и плоские	Стекла со сферическими или плоскими поверхностями и с заданным призматическим действием	Коррекция зрения при косоглазии
10		Положительные сферические	Стекла со сферическими поверхностями и с заданным призматическим действием. Задняя вершинная рефракция от +0,25 до +10,0 *дптр*	Коррекция зрения дальнозоркого и пресбиопического глаза при наличии косоглазия
11			Стекла со сферическими поверхностями и с заданным призматическим действием. Задняя вершинная рефракция от +10,5 до +20,0 *дптр*	Коррекция зрения афакического и дальнозоркого пресбиопического глаза при наличии косоглазия
12		Отрицательные сферические	Стекла со сферическими поверхностями и с заданным призматическим действием. Задняя вершинная рефракция от —0,25 до —20,0 *дптр*	Коррекция зрения близорукого глаза при наличии косоглазия

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 эмметропии. Очки с такими стеклами заменяют две пары очков: для близи и для дали
15		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

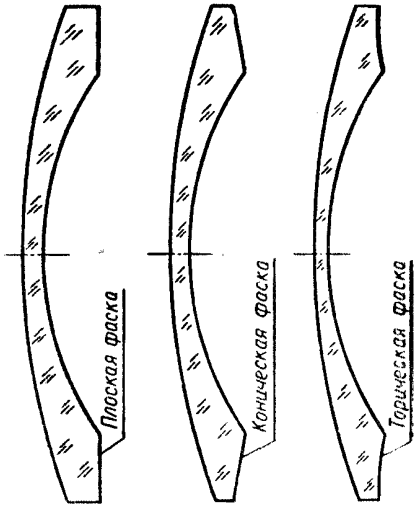
3. По окраске очковые стекла разделяются на бесцветные и цветные.

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.

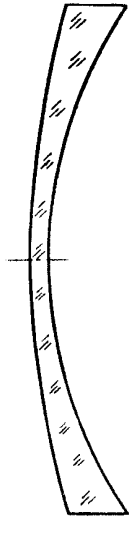
5. Отрицательные очковые стекла разделяются на:

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

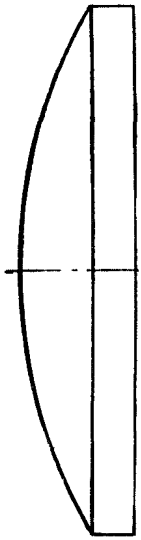


Черт. 2

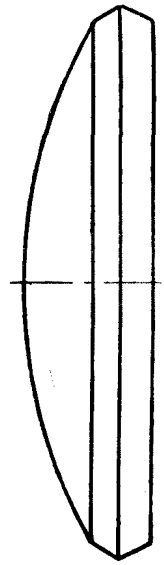
6. По форме контура фацетированные очковые стекла разделяются на стекла симметричной формы (круглой, пантоскопической и др.) и стекла несимметричной формы (анатомической, бабочкообразной и др.).

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

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



Черт. 3



Черт. 4

gost.e-ecolog.ru

Стандартгиз. Подп. к печ. 19/III 1959 г. 0,375 п. л Тир. 3000

Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 591