СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ГОСТ 12.4.001—80, ГОСТ 12.4.002—97, ГОСТ 12.4.004—74, ГОСТ 12.4.005—85, ГОСТ 12.4.007—74, ГОСТ 12.4.008—84, ГОСТ 12.4.009—83, ГОСТ 12.4.010—75, ГОСТ 12.4.011—89, ГОСТ 12.4.012—83, ГОСТ Р 12.4.013—97, ГОСТ 12.4.016—83, ГОСТ 12.4.020—82, ГОСТ 12.4.021—75, ГОСТ 12.4.023—84, ГОСТ 12.4.024—76, ГОСТ 12.4.028—76, ГОСТ 12.4.029—76, ГОСТ 12.4.031—84, ГОСТ 12.4.032—77, ГОСТ 12.4.033—77, ГОСТ 12.4.034—85, ГОСТ Р 12.4.195—99

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ГОСТ 12.4.001—80, ГОСТ 12.4.002—97, ГОСТ 12.4.004—74,
ГОСТ 12.4.005—85, ГОСТ 12.4.007—74, ГОСТ 12.4.008—84,
ГОСТ 12.4.009—83, ГОСТ 12.4.010—75, ГОСТ 12.4.011—89,
ГОСТ 12.4.012—83, ГОСТ Р 12.4.013—97, ГОСТ 12.4.016—83,
ГОСТ 12.4.020—82, ГОСТ 12.4.021—75, ГОСТ 12.4.023—84,
ГОСТ 12.4.024—76, ГОСТ 12.4.028—76, ГОСТ 12.4.029—76,
ГОСТ 12.4.031—84, ГОСТ 12.4.032—77, ГОСТ 12.4.033—77,
ГОСТ 12.4.034—85, ГОСТ Р 12.4.195—99

Издание официальное

Москва
ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
2001

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

БЗ 11—2000

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Н.Л. Рыбалко*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.07.2001. Подписано в печать 02.09.2001. Формат 60 × 84 1/8.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,06. Уч.-изд. л. 16,70.
Тираж 1550 экз. Зак. 999. Изд. № 2752/2. С 1934.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул. Московская, 256.
ПДР № 040138

© ИПК Издательство стандартов, 2001

УДК 658.382.3:614.893.2:001.4:006.354 Группа Т00

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ

Термины и определения

Occupational safety standards system. Eye protectors. Terms and difinitions

ГОСТ 12.4.001—80

Взамен ГОСТ 12.4.001—73

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 августа 1980 г. № 4216 дата введения установлена

01.07.81

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и на производстве термины и определения основных понятий в области защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов научно-технической, учебной и справочной литературы.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые допускается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных для ряда стандартизованных терминов приведены иностранные эквиваленты на немецком (D) и английском (E) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В стандарте имеется приложение, содержащее термины и определения общих характеристик защитных очков.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Переиздание. Август 2001 г.

Термин	Определение
1 **Защитные очки** Ндп. *Предохранительные очки* D. Schutzbrille E. Eye protector Protective eyewear	Средство индивидуальной защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов
2. **Защитные очки со светофильтрами** Очки со светофильтрами Ндп. *Защитные очки с темными стеклами* *Защитные очки с цветными стеклами* D. Schutzbrille mit Schutzfilter	—
3. **Откидные защитные очки** Откидные очки	Защитные очки, оправа которых может откидываться от лица при фиксированном креплении
4. **Двойные защитные очки** Двойные очки Ндп. *Защитные очки с откидной рамкой* D. Schutzbrille mit Hochklappteil	Защитные очки с двумя видами очковых стекол
5. **Неприлегающие защитные очки** Неприлегающие очки	Защитные очки, не соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы
6. **Защитный лорнет** Лорнет Ндп. *Смотровая рамка* *Открытые защитные очки-рамка*	Неприлегающие защитные очки, фиксируемые в руке
7. **Козырьковые защитные очки** Козырьковые очки Ндп. *Открытые защитные очки с откидной рамкой* E. Visor	Неприлегающие защитные очки, фиксируемые на головном уборе
8. **Насадные защитные очки** Насадные очки Ндп. *Очки-насадка* D. Vorhanger E. Safety clip-on	Неприлегающие защитные очки, фиксируемые на корригирующих очках
9. **Прилегающие защитные очки** Прилегающие очки	Защитные очки, соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы
10. **Вентилируемые защитные очки** Вентилируемые очки E. Air conditions goggle	Прилегающие защитные очки с вентиляционными отверстиями или устройствами
11. **Защитные очки с прямой вентиляцией** Очки с прямой вентиляцией	Вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, не меняя направления
12. **Защитные очки с непрямой вентиляцией** Очки с непрямой вентиляцией E. Goggle with indirect ventilation ports	Вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, меняя направление
13. **Открытые защитные очки** Открытые очки E. Safety glasses Safety spectacles	Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы
14. **Закрытые защитные очки** Закрытые очки Ндп. *Очки-полумаска* *Очки-моноблок* *Коробчатые очки* D. Vollsichtbrille E. Goggle Mask-type goggle	Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса
15. **Герметичные защитные очки** Герметичные очки Ндп. *Газонепроницаемые очки* E. Gastight goggle	Закрытые защитные очки, обеспечивающие изоляцию подочкового пространства от воздуха рабочей зоны

Продолжение

Термин	Определение
16. **Покровные защитные очки** Покровные очки E. Cover-all goggle Cover goggle Coverglass goggle Cover-type goggle	Защитные очки для ношения поверх корригирующих очков
17. **Оправа защитных очков** Оправа D. Fassung E. Frame	Совокупность конструктивных элементов открытых защитных очков для удержания очковых стекол в требуемом при эксплуатации положении
18. **Очковое стекло** Стекло Ндп. *Линза* *Афокальное стекло* D. Brillenglas Sichtsscheibe E. Meniscus Ocular	Конструктивный элемент защитных очков для обзора и защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов
19. **Упрочненное очковое стекло** Упрочненное стекло D. Gehärtete Brillenglas	Очковое стекло, имеющее повышенную прочность в результате химической или физической обработки
20. **Химически стойкое очковое стекло** Химически стойкое стекло	Очковое стекло, имеющее повышенную стойкость к воздействию химически агрессивных факторов
21. **Бесцветное очковое стекло** Бесцветное стекло	Очковое стекло для предохранения от механических воздействий
22. **Светофильтр защитных очков** Светофильтр D. Schutzfilter E. Filter plate	Очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения
23. **Цветной светофильтр защитных очков** Цветной светофильтр D. Massengefarbte Schutzfilter	Светофильтр защитных очков, окрашенный в массе
24. **Очковое стекло с покрытием-фильтром** D. Beschichtete farbige Schutzfilter	Очковое стекло, защитные качества которого достигаются нанесением покрытия
25. **Покровное очковое стекло** Покровное стекло E. Cover plate	Очковое стекло для защиты светофильтра от разрушения
26. **Незапотевающее очковое стекло** Незапотевающее стекло Ндп. *Незапотевающая пленка* D. Klarscheibe	—
27. **Корпус защитных очков** Корпус Ндп. *Рамка* *Коробка* *Чашка* D. Brillengestell Brillenkorb E. Rim	Совокупность конструктивных элементов закрытых защитных очков для удержания очковых стекол в требуемом при эксплуатации положении
28. **Составной корпус защитных очков** Составной корпус	Корпус защитных очков, состоящий из двух частей, соединенных регулирующей перемычкой или шарнирами
29. **Крепление защитных очков** Крепление D. Befestigungsmittel	Конструктивный элемент защитных очков для фиксации оправы или корпуса в требуемом при эксплуатации положении

Продолжение

Термин	Определение
30. **Заушник защитных очков** Заушник D. Bugel E. Temple	Крепление защитных очков, фиксируемое за ухом
31. **Наголовная лента защитных очков** Наголовная лента Ндп. *Эластичное крепление* *Эластичная тесьма* *Тесьма* D. Halteband E. Headband	Крепление защитных очков, фиксируемое на затылке
32. **Боковой щиток защитных очков** Боковой щиток Ндп. *Боковинка* D. Seitenschutz E. Side screen Side shield	Конструктивный элемент оправы защитных очков для защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов сбоку
33. **Вентиляционное устройство защитных очков** Вентиляционное устройство E. Ventilation port	Конструктивный элемент корпуса защитных очков для циркуляции воздуха в подочковом пространстве
34. **Вентиляционное отверстие защитных очков** Вентиляционное отверстие D. Luftungsoffnung E. Ventilating opening	—
35. **Регулирующая перемычка защитных очков** Перемычка Ндп. *Переносье* D. Nasensteg E. Bridge	Конструктивный элемент оправы или корпуса защитных очков для регулирования межцентрового расстояния
36. **Обтюратор защитных очков** Обтюратор	Конструктивный элемент корпуса защитных очков для обеспечения плотного прилегания контура корпуса очков к лицу
37. **Стеклодержатель защитных очков** Стеклодержатель	Конструктивный элемент оправы (или корпуса) защитных очков, в котором устанавливают (при помощи которого фиксируют) очковые стекла
38. **Откидной стеклодержатель защитных очков** Откидной стеклодержатель Ндп. *Откидная рамка* D. Hochklappteil	Стеклодержатель защитных очков, который может откидываться от фиксированного корпуса или оправы
39. **Поворотно-фиксирующее устройство защитных очков** Поворотно-фиксирующее устройство	Конструктивный элемент оправы защитных очков, обеспечивающий возможность поворота и фиксации откидного стеклодержателя в заданном положении

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Боковинка 32
Заушник 30
Заушник защитных очков 30
Коробка 27
Корпус 27
Корпус защитных очков 27
Корпус защитных очков составной 28
Корпус составной 28
Крепление 29
Крепление защитных очков 29
Крепление эластичное 31
Лента защитных очков наголовная 31
Лента наголовная 31
Линза 18
Лорнет 6
Лорнет защитный 6
Обтюратор 36
Обтюратор защитных очков 36
Оправа 17
Оправа защитных очков 17
Отверстие вентиляционное 34
Отверстие защитных очков вентиляционное 34
Очки вентилируемые 10
Очки газонепроницаемые 15
Очки герметичные 15
Очки двойные 4
Очки закрытые 14
Очки защитные 1
Очки защитные вентилируемые 10
Очки защитные герметичные 15
Очки защитные двойные 4
Очки защитные закрытые 14
Очки защитные козырьковые 7
Очки защитные насадные 8
Очки защитные неприлегающие 5
Очки защитные откидные 3
Очки защитные открытые 13
Очки защитные открытые с откидной рамкой 7
Очки защитные покровные 16
Очки защитные прилегающие 9
Очки защитные с непрямой вентиляцией 12
Очки защитные со светофильтрами 2
Очки защитные с откидной рамкой 4
Очки защитные с прямой вентиляцией 11
Очки защитные с темными стеклами 2
Очки защитные с цветными стеклами 2
Очки козырьковые 7
Очки коробчатые 14
Очки-моноблок 14
Очки-насадка 8
Очки насадные 8
Очки неприлегающие 5
Очки откидные 3
Очки открытые 13
Очки покровные 16
Очки-полумаска 14
Очки предохранительные 1
Очки прилегающие 9
Очки-рамка защитные открытые 6

Очки с непрямой вентиляцией 12
Очки со светофильтрами 2
Очки с прямой вентиляцией 11
Перемычка 35
Перемычка защитных очков регулирующая 35
Переносье 35
Пленка незапотевающая 26
Рамка 27
Рамка откидная 38
Рамка смотровая 6
Светофильтр 22
Светофильтр защитных очков 22
Светофильтр защитных очков цветной 23
Светофильтр цветной 23
Стекло 18
Стекло афокальное 18
Стекло бесцветное 21
Стеклодержатель 37
Стеклодержатель защитных очков 37
Стеклодержатель защитных очков откидной 38
Стеклодержатель откидной 38
Стекло незапотевающее 26
Стекло очковое 18
Стекло очковое бесцветное 21
Стекло очковое незапотевающее 26
Стекло очковое покровное 25
Стекло очковое с покрытием-фильтром 24
Стекло очковое упрочненное 19
Стекло очковое химически стойкое 20
Стекло покровное 25
Стекло упрочненное 19
Стекло химически стойкое 20
Тесьма 31
Тесьма эластичная 31
Устройство вентиляционное 33
Устройство защитных очков вентиляционное 33
Устройство защитных очков поворотно-фиксирующее 39
Устройство поворотно-фиксирующее 39
Чашка 27
Щиток боковой 32
Щиток защитных очков боковой 32

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Befestigungsmittel 29
Beschichtete farbige Schutzfilter 24
Brillengestell 27
Brillenglas 18
Brillenkorb 27
Bugel 30
Fassung 17
Gehärtete Brillenglas 19
Halteband 31
Hochklappteil 38
Klarscheibe 25
Luftungsoffnung 34
Massegefarbte Schutzfilter 23
Nasensteg 35
Schutzbrille 1
Schutzbrille mit Hochklappteil 4
Schutzbrille mit Schutzfilter 2

Schutzfilter 22
Seitenschutz 32
Sichtsscheibe 18
Vollsichtbrille 14
Vorhanger 8

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Air conditions goggle 10
Bridge 35
Cover-all goggle 16
Coverglass goggle 16
Cover goggle 16
Cover plate 25
Cover-type goggle 16
Eye protector 1
Filter plate 22
Frame 17
Gastight goggle 15
Coggle 14
Goggle with indirect ventilation ports 12
Headband 31
Mask-type goggle 14
Meniscus 18
Ocular 18
Protective eyewear 1
Rim 27
Safety clip-on 8
Safety glasses 13
Safety spectacles 13
Side screen 32
Side shield 32
Temple 30
Ventilating opening 34
Ventilation port 33
Visor 7

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

Термин	Определение
1. Межцентровое расстояние защитных очков	Расстояние между геометрическими центрами очковых стекол
2. Подочковое пространство защитных очков	Пространство между внутренней поверхностью защитных очков и поверхностью лица, ограниченной контуром защитных очков или его проекцией
3. Призматическая аберрация стекол защитных очков	Погрешность восприятия глубины пространства, возникающая в результате влияния клиновидности неплоских очковых стекол
4. Монокулярное поле зрения в защитных очках	Пространство, все точки которого одновременно видит нормальный глаз человека в защитных очках при неподвижном положении головы и фиксированном взгляде
5. Острота зрения в защитных очках	Способность нормального глаза человека в защитных очках к различению деталей и форм предметов

gost.e-ecolog.ru