ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

# ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ

## ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ГОСТ 12.4.001—73**

**Издание официальное**

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.382.3 : 614.893.2 : 001.4 : 006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

# ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ

Термины и определения

Eye protectors Terms and definitions

# ГОСТ 12.4.001—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 октября 1973 г. № 2412 срок действия установлен

с 01.01.1975 г.
до 01.01.1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий очков для защиты глаз от опасных производственных факторов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

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

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

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

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

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

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

*Переиздание Июнь 1978 г.*

© Издательство стандартов, 1978

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

В справочном приложении приведены термины и определения общих понятий защитных очков.

| Термин | Определение |
|---|---|
| 1. **Защитные очки**<br>Ндп. *Предохранительные очки*<br>D. Schutzbrille<br>E. Eye protector.<br>Protective eyewear | Средство индивидуальной защиты глаз от воздействия опасных производственных факторов |
| 2. **Защитные очки со светофильтрами**<br>**Очки** со светофильтрами<br>Ндп. *Защитные очки с темными стеклами*<br>*Защитные очки с цветными стеклами* | — |
| 3. **Откидные защитные очки**<br>Откидные очки | Защитные очки, корпус которых может откидываться от лица при фиксированном креплении |
| 4. **Двойные защитные очки**<br>Двойные очки<br>Ндп. *Защитные очки с откидной рамкой*<br>D. Schutzbrille mit Hochklappteil | Защитные очки с двумя видами очковых стекол |
| 5. **Неприлегающие защитные очки**<br>Неприлегающие очки | Защитные очки, не соприкасающиеся с лицом по контуру корпуса |
| 6. **Защитный лорнет**<br>Лорнет<br>Ндп. *Смотровая рамка*<br>*Открытые защитные очки-рамка* | Неприлегающие защитные очки, фиксируемые в руке |
| 7. **Козырьковые защитные очки**<br>Козырьковые очки<br>Ндп. *Открытые защитные очки с откидной рамкой*<br>E. Visor | Неприлегающие защитные очки, фиксируемые на головном уборе |
| 8. **Насадные защитные очки**<br>Насадные очки<br>Ндп. *Очки-насадка*<br>D. Vorhanger<br>E. Safety clip-on | Неприлегающие защитные очки, фиксируемые на очках для оптической коррекции зрения |

*Продолжение*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 9. **Прилегающие защитные очки**<br>Прилегающие очки | Защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью или всем контуром корпуса |
| 10. **Вентилируемые защитные очки**<br>Вентилируемые очки<br>E. Air conditions goggle | Прилегающие защитные очки с вентиляционными отверстиями |
| 11. **Защитные очки с прямой вентиляцией**<br>Очки с прямой вентиляцией | Вентилируемые защитные очки в подочковое пространство которых воздух поступает не меняя направления |
| 12. **Защитные очки с непрямой вентиляцией**<br>Очки с непрямой вентиляцией<br>E. Goggle with indirect ventilation ports | Вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает меняя направления |
| 13. **Открытые защитные очки**<br>Открытые очки<br>E. Safety spectacles<br>Safety glasses | Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура корпуса |
| 14. **Закрытые защитные очки**<br>Закрытые очки<br>Ндп. *Очки-полумаска*<br>*Очки-моноблок*<br>*Коробчатые очки*<br>D. Vollsichtbrille<br>E. Goggle<br>Mask type goggle | Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом всем контуром корпуса |
| 15. **Герметичные защитные очки**<br>Герметичные очки<br>Ндп. *Газонепроницаемые очки*<br>E. Castight goggle | — |
| 16. **Покровные защитные очки**<br>Покровные очки<br>E. Cover goggle. Cover-all goggle<br>Coverglass goggle<br>Cover-type goggle | Закрытые защитные очки для ношения поверх очков для оптической коррекции зрения |

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

| | |
|---|---|
| 17. **Оправа защитных очков**<br>Оправа<br>D. Fassung<br>E. Frame | Совокупность конструктивных элементов защитных очков для удержания очковых стекол в требуемом при эксплуатации положении |

*Продолжение*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 18. **Очковое стекло**<br>Стекло<br>Ндп. *Линза*<br>*Афокальное стекло*<br>D. Sichtscheibe<br>E. Lens | Конструктивный элемент защитных очков для обзора и защиты глаз от воздействия опасных производственных факторов |
| 19. **Светофильтр защитных очков**<br>Светофильтр<br>D. Schutsfilter<br>E. Filter lens<br>Filter plate | Очковое стекло, задерживающее вредное оптическое излучение |
| 20. **Покровное очковое стекло**<br>Покровное стекло<br>E. Cover plate<br>Cover lens | Очковое стекло для защиты светофильтра от воздействия опасных производственных факторов |
| 21. **Незапотевающее очковое стекло**<br>Незапотевающее стекло<br>Ндп. *Незапотевающая пленка*<br>D. Klarscheibe | — |
| 22. **Корпус защитных очков**<br>Корпус<br>Ндп. *Рамка. Коробка.*<br>*Чашка*<br>D. Brillenkorb. Brillengestell<br>E. Rim | Конструктивный элемент оправы защитных очков, к которому крепятся очковые стекла и остальные конструктивные элементы оправы |
| 23. **Крепление защитных очков**<br>Крепление<br>D. Befestigungsmittel | Конструктивный элемент оправы защитных очков для фиксации корпуса в требуемом при эксплуатации положении |
| 24. **Наголовное крепление защитных очков**<br>Наголовное крепление<br>E. Crown. Headrest | Крепление защитных очков для фиксации корпуса на голове |
| 25. **Заушник защитных очков**<br>Заушник<br>D. Bugel<br>E. Temple | Наголовное крепление защитных очков, фиксируемое за ухо |
| 26. **Наголовная лента защитных очков**<br>Наголовная лента<br>Ндп. *Эластичное крепление*<br>*Эластичная тесьма*<br>*Тесьма*<br>D. Halteband<br>E. Headband | Наголовное крепление защитных очков, фиксируемое на затылке |

*Продолжение*

| Термин | Определение |
|---|---|
| 27. **Боковой щиток защитных очков**<br>Боковой щиток<br>Ндп. *Боковинка*<br>D. Seitenschutz<br>E. Side shield<br>Side screen | Конструктивный элемент оправы защитных очков для защиты глаз от воздействия опасных производственных факторов сбоку |
| 28. **Вентиляционное отверстие защитных очков**<br>*Вентиляционное отверстие*<br>D. Luftungsoffnung<br>E. Ventilating opening<br>Ventilation port | Отверстие в оправе защитных очков для циркуляции воздуха в подочковом пространстве |
| 29. **Регулирующая перемычка защитных очков**<br>Перемычка<br>Ндп. *Переносье*<br>D. Nasensteg<br>E. Bridge | Конструктивный элемент оправы защитных очков для регулирования межцентрового расстояния |
| 30. **Обтюратор защитных очков**<br>Обтюратор | Конструктивный элемент оправы закрытых защитных очков для обеспечения плотного прилегания очков к лицу по контуру корпуса |
| 31. **Откидная рамка защитных очков**<br>Откидная рамка<br>D Hochklappteil | Конструктивный элемент оправы защитных очков для удержания очковых стекол, который может откидываться от фиксированного корпуса |

*ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 12.4.001—73*
***Справочное***

## ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ЗАЩИТНЫХ ОЧКОВ

| Термин | Определение |
|---|---|
| 1. Поле зрения защитных очков | Пространство, все точки которого одновременно видны через защитные очки при неподвижном взгляде человека с нормальным зрением |
| 2. Межцентровое расстояние защитных очков | Расстояние между геометрическими центрами очковых стекол |
| 3. Подочковое пространство защитных очков | Пространство между внутренней поверхностью защитных очков и поверхностью лица, ограниченной контуром защитных очков или его проекцией |

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ


Боковинка 27
Заушник 25
Заушник защитных очков 25
Коробка 22
Корпус 22
Корпус защитных очков 22
Крепление 23
Крепление наголовное 24
Крепление защитных очков 23
Крепление защитных очков наголовное 24
Крепление эластичное 26
Лента наголовная 28
Лента защитных очков наголовная 26
*Линза* 18
Лорнет 6
**Лорнет защитный** 6
Обтюратор 30
Обтюратор защитных очков 30
Оправа 17
**Оправа защитных очков** 17
Отверстие вентиляционное 28
Отверстие защитных очков вентиляционное 28
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 закрытые насадные** 8
**Очки защитные неприлегающие** 5
**Очки защитные откидные** 3
**Очки защитные открытые** 13
**Очки защитные покровные** 16
**Очки защитные прилегающие** 9
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 с непрямой вентиляцией защитные** 12
*Очки с откидной рамкой защитные* 4
*Очки с откидной рамкой защитные открытые* 7
Очки с прямой вентиляцией 11
**Очки с прямой вентиляцией защитные** 11
*Очки с темными стеклами защитные* 2
*Очки с цветными стеклами защитные* 2
Очки со светофильтрами 2
**Очки со светофильтрами защитные** 2
Перемычка 29
**Перемычка защитных очков регулирующая** 29
*Переносье* 29
Пленка незапотевающая 21
Рамка 22
Рамка защитных очков откидная 31
*Рамка откидная* 31
*Рамка смотровая* 6
Светофильтр 19
**Светофильтр защитных очков** 19
Стекло 18
*Стекло афокальное* 18
Стекло незапотевающее 21
**Стекло очковое** 18
Стекло очковое незапотевающее 21
**Стекло очковое покровное** 20
Стекло покровное 20
Тесьма 26
Тесьма эластичная 26
Чашка 22
Щиток боковой 27
Щиток защитных очков боковой 27

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Befestigugsmittel 23
Brillengestell 22
Brillenkorb 22
Bugel 25
Fassung 17
Halteband 26
Hochklappteil 31
Klarscheibe 21
Luftungsoffnung 28
Nasensteg 29
Schutzbrille 1
Schutzbrille mit Hochklappteil 4
Schutzfilter 19
Seitenschutz 27
Sichtscheibe 18
Vollsichtbrille 14
Vorhanger 8

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ


| | |
|---|---|
| Air conditions goggle | 10 |
| Bridge | 29 |
| Cover-all goggle | 16 |
| Cover goggle | 16 |
| Coverglass goggle | 16 |
| Cover lens | 20 |
| Cover plate | 20 |
| Cover-type goggle | 16 |
| Crown | 24 |
| Eye protector | 1 |
| Filter lens | 19 |
| Filter plate | 19 |
| Frame | 17 |
| Gastight goggle | 15 |
| Goggle | 14 |
| Goggle with indirect ventilation ports | 12 |
| Headband | 26 |
| Headrest | 24 |
| Lens | 18 |
| Mask-type goggle | 14 |
| Protective eyewear | 1 |
| Rim | 22 |
| Safety clip-on | 8 |
| Safety glasses | 13 |
| Safety spectacles | 13 |
| Side screen | 27 |
| Side shield | 27 |
| Temple | 25 |
| Visor | 7 |
| Ventilating opening | 28 |
| Ventilation port | 28 |

Редактор *В. Н. Розанова*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *Л. В. Вейнберг*

Сдано в наб. 31.10.78 Подп. в печ. 04.12.78 0,75 п. л. 0,66 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Рязанская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4315

gost.e-ecolog.ru