

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

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

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

БЗ 11–2000

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

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.07.2001. Подписано в печать 02.09.2001. Формат 60 × 84¹/₈.
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

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 definitions

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. Недопустимы 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.



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

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

| 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. <i>Эластичное крепление</i> <i>Эластичная тесьма</i> <i>Тесьма</i> D. Halteband E. Headband | Крепление защитных очков, фиксируемое на затылке |
| 32. Боковой щиток защитных очков Боковой щиток Ндп. <i>Боковинка</i> 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. Luftungsöffnung E. Ventilating opening | — |
| 35. Регулирующая перемычка защитных очков Перемычка Ндп. <i>Переносье</i> 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. <i>Откидная рамка</i> D. Hochklappteil | Стеклодержатель защитных очков, который может откидываться от фиксированного корпуса или оправы |
| 39. Поворотнo-фиксирующее устройство защитных очков Поворотнo-фиксирующее устройство | Конструктивный элемент оправы защитных очков, обеспечивающий возможность поворота и фиксации откидного стеклодержателя в заданном положении |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

| | |
|---|----|
| <i>Боковинка</i> | 32 |
| Заушник | 30 |
| Заушник защитных очков | 30 |
| <i>Коробка</i> | 27 |
| Корпус | 27 |
| Корпус защитных очков | 27 |
| Корпус защитных очков составной | 28 |
| Корпус составной | 28 |
| Крепление | 29 |
| Крепление защитных очков | 29 |
| <i>Крепление эластичное</i> | 31 |
| Лента защитных очков наголовная | 31 |
| Лента наголовная | 31 |
| <i>Линза</i> | 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 |
| <i>Очки газонепроницаемые</i> | 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 |
| <i>Очки защитные открытые с откидной рамкой</i> | 7 |
| Очки защитные покровные | 16 |
| Очки защитные прилегающие | 9 |
| Очки защитные с непрямой вентиляцией | 12 |
| Очки защитные со светофильтрами | 2 |
| <i>Очки защитные с откидной рамкой</i> | 4 |
| Очки защитные с прямой вентиляцией | 11 |
| <i>Очки защитные с темными стеклами</i> | 2 |
| <i>Очки защитные с цветными стеклами</i> | 2 |
| Очки козырьковые | 7 |
| <i>Очки коробчатые</i> | 14 |
| <i>Очки-моноблок</i> | 14 |
| <i>Очки-насадка</i> | 8 |
| Очки насадные | 8 |
| Очки неприлегающие | 5 |
| Очки откидные | 3 |
| Очки открытые | 13 |
| Очки покровные | 16 |
| <i>Очки-полумаска</i> | 14 |
| <i>Очки предохранительные</i> | 1 |
| Очки прилегающие | 9 |
| <i>Очки-рамка защитные открытые</i> | 6 |

С. 6 ГОСТ 12.4.001—80

| | |
|---|----|
| Очки с непрямой вентиляцией | 12 |
| Очки со светофильтрами | 2 |
| Очки с прямой вентиляцией | 11 |
| Переключатель | 35 |
| Переключатель защитных очков регулирующий | 35 |
| <i>Переноска</i> | 35 |
| <i>Пленка незапотевающая</i> | 26 |
| <i>Рамка</i> | 27 |
| <i>Рамка откидная</i> | 38 |
| <i>Рамка смотровая</i> | 6 |
| Светофильтр | 22 |
| Светофильтр защитных очков | 22 |
| Светофильтр защитных очков цветной | 23 |
| Светофильтр цветной | 23 |
| Стекло | 18 |
| <i>Стекло афокальное</i> | 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 |
| <i>Тесьма</i> | 31 |
| <i>Тесьма эластичная</i> | 31 |
| Устройство вентиляционное | 33 |
| Устройство защитных очков вентиляционное | 33 |
| Устройство защитных очков поворотной-фиксирующее | 39 |
| Устройство поворотной-фиксирующее | 39 |
| <i>Чашка</i> | 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 |
| Bügel | 30 |
| Fassung | 17 |
| Gehärtete Brillenglas | 19 |
| Halteband | 31 |
| Hochklappteil | 38 |
| Klarscheibe | 25 |
| Luftungsoffnung | 34 |
| Massefarbte 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 |
| Goggle | 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 абберация 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 |