

## 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

## 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.И. Прусакова*.  
Корректор *Н.Л. Рыбалко*.  
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартельяновой*.

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.07.2001. Подписано в печать 02.09.2001. Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
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.  
ПЛР № 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. 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
<p>1. <b>Защитные очки</b>  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. <b>Защитные очки со светофильтрами</b>  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. <b>Откидные защитные очки</b>  Откидные очки</p>	<p>Защитные очки, оправа которых может откидываться от лица при фиксированном креплении</p>
<p>4. <b>Двойные защитные очки</b>  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. <b>Неприлегающие защитные очки</b>  Неприлегающие очки</p>	<p>Защитные очки, не соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы</p>
<p>6. <b>Защитный лорнет</b>  Лорнет  Ндп. <i>Смотровая рамка</i>  <i>Открытые защитные очки-рамка</i></p>	<p>Неприлегающие защитные очки, фиксируемые в руке</p>
<p>7. <b>Козырьковые защитные очки</b>  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. <b>Насадные защитные очки</b>  Насадные очки  Ндп. <i>Очки-насадка</i>  D. Vorhanger  E. Safety clip-on</p>	<p>Неприлегающие защитные очки, фиксируемые на корригирующих очках</p>
<p>9. <b>Прилегающие защитные очки</b>  Прилегающие очки</p>	<p>Защитные очки, соприкасающиеся с лицом контуром корпуса или оправы</p>
<p>10. <b>Вентилируемые защитные очки</b>  Вентилируемые очки  E. Air conditions goggle</p>	<p>Прилегающие защитные очки с вентиляционными отверстиями или устройствами</p>
<p>11. <b>Защитные очки с прямой вентиляцией</b>  Очки с прямой вентиляцией</p>	<p>Вентилируемые защитные очки, в подочковое пространство которых воздух поступает, не меняя направления</p>
<p>12. <b>Защитные очки с непрямой вентиляцией</b>  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. <b>Открытые защитные очки</b>  Открытые очки  E. Safety glasses  Safety spectacles</p>	<p>Прилегающие защитные очки, соприкасающиеся с лицом частью контура оправы</p>
<p>14. <b>Закрытые защитные очки</b>  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. <b>Герметичные защитные очки</b>  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. <b>Покровные защитные очки</b>  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. <b>Оправа защитных очков</b>  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. <b>Очковое стекло</b>  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. <b>Упрочненное очковое стекло</b>  Упрочненное стекло  D. Gehärtete Brillenglas</p>	<p>Очковое стекло, имеющее повышенную прочность в результате химической или физической обработки</p>
<p>20. <b>Химически стойкое очковое стекло</b>  Химически стойкое стекло</p>	<p>Очковое стекло, имеющее повышенную стойкость к воздействию химически агрессивных факторов</p>
<p>21. <b>Бесцветное очковое стекло</b>  Бесцветное стекло</p>	<p>Очковое стекло для предохранения от механических воздействий</p>
<p>22. <b>Светофильтр защитных очков</b>  Светофильтр  D. Schutzfilter  E. Filter plate</p>	<p>Очковое стекло для снижения интенсивности вредного и опасного излучения</p>
<p>23. <b>Цветной светофильтр защитных очков</b>  Цветной светофильтр  D. Massengefarbte Schutzfilter</p>	<p>Светофильтр защитных очков, окрашенный в массу</p>
<p>24. <b>Очковое стекло с покрытием-фильтром</b>  D. Beschichtete farbige Schutzfilter</p>	<p>Очковое стекло, защитные качества которого достигаются нанесением покрытия</p>
<p>25. <b>Покровное очковое стекло</b>  Покровное стекло  E. Cover plate</p>	<p>Очковое стекло для защиты светофильтра от разрушения</p>
<p>26. <b>Незапотевающее очковое стекло</b>  Незапотевающее стекло  Ндп. <i>Незапотевающая пленка</i>  D. Klarscheibe</p>	<p>—</p>
<p>27. <b>Корпус защитных очков</b>  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. <b>Составной корпус защитных очков</b>  Составной корпус</p>	<p>Корпус защитных очков, состоящий из двух частей, соединенных регулирующей перемычкой или шарнирами</p>
<p>29. <b>Крепление защитных очков</b>  Крепление  D. Befestigungsmittel</p>	<p>Конструктивный элемент защитных очков для фиксации оправы или корпуса в требуемом при эксплуатации положении</p>



Термин	Определение
<p>30. <b>Заушник защитных очков</b> Заушник D. Bugel E. Temple</p>	Крепление защитных очков, фиксируемое за ухом
<p>31. <b>Наголовная лента защитных очков</b> Наголовная лента Ндп. <i>Эластичное крепление</i> <i>Эластичная тесьма</i> <i>Тесьма</i> D. Halteband E. Headband</p>	Крепление защитных очков, фиксируемое на затылке
<p>32. <b>Боковой щиток защитных очков</b> Боковой щиток Ндп. <i>Боковинка</i> D. Seitenschutz E. Side screen Side shield</p>	Конструктивный элемент оправы защитных очков для защиты глаз от воздействия вредных и опасных производственных факторов сбоку
<p>33. <b>Вентиляционное устройство защитных очков</b> Вентиляционное устройство E. Ventilation port</p>	Конструктивный элемент корпуса защитных очков для циркуляции воздуха в подочковом пространстве
<p>34. <b>Вентиляционное отверстие защитных очков</b> Вентиляционное отверстие D. Luftungsöffnung E. Ventilating opening</p>	—
<p>35. <b>Регулирующая перемычка защитных очков</b> Перемычка Ндп. <i>Переносье</i> D. Nasensteg E. Bridge</p>	Конструктивный элемент оправы или корпуса защитных очков для регулирования межцентрового расстояния
<p>36. <b>Обтюратор защитных очков</b> Обтюратор</p>	Конструктивный элемент корпуса защитных очков для обеспечения плотного прилегания контура корпуса очков к лицу
<p>37. <b>Стеклодержатель защитных очков</b> Стеклодержатель</p>	Конструктивный элемент оправы (или корпуса) защитных очков, в котором устанавливают (при помощи которого фиксируют) очковые стекла
<p>38. <b>Откидной стеклодержатель защитных очков</b> Откидной стеклодержатель Ндп. <i>Откидная рамка</i> D. Hochklappteil</p>	Стеклодержатель защитных очков, который может откидываться от фиксированного корпуса или оправы
<p>39. <b>Поворотно-фиксирующее устройство защитных очков</b> Поворотно-фиксирующее устройство</p>	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
Звушник	30
<b>Звушник защитных очков</b>	30
<i>Коробка</i>	27
Корпус	27
<b>Корпус защитных очков</b>	27
<b>Корпус защитных очков составной</b>	28
Корпус составной	28
Крепление	29
<b>Крепление защитных очков</b>	29
<i>Крепление эластичное</i>	31
<b>Лента защитных очков наголовная</b>	31
Лента наголовная	31
<i>Линза</i>	18
Лорнет	6
<b>Лорнет защитный</b>	6
Обтюратор	36
<b>Обтюратор защитных очков</b>	36
Оправа	17
<b>Оправа защитных очков</b>	17
Отверстие вентиляционное	34
<b>Отверстие защитных очков вентиляционное</b>	34
Очки вентилируемые	10
<i>Очки газонепроницаемые</i>	15
Очки герметичные	15
Очки двойные	4
Очки закрытые	14
<b>Очки защитные</b>	1
<b>Очки защитные вентилируемые</b>	10
<b>Очки защитные герметичные</b>	15
<b>Очки защитные двойные</b>	4
<b>Очки защитные закрытые</b>	14
<b>Очки защитные козырьковые</b>	7
<b>Очки защитные насадные</b>	8
<b>Очки защитные непрileгающие</b>	5
<b>Очки защитные откидные</b>	3
<b>Очки защитные открытые</b>	13
<i>Очки защитные открытые с откидной рамкой</i>	7
<b>Очки защитные покровные</b>	16
<b>Очки защитные прилегающие</b>	9
<b>Очки защитные с непрямой вентиляцией</b>	12
<b>Очки защитные со светофильтрами</b>	2
<i>Очки защитные с откидной рамкой</i>	4
<b>Очки защитные с прямой вентиляцией</b>	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 непрileгающие	5
Очки откидные	3
Очки открытые	13
Очки покровные	16
<i>Очки-палумаска</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
Перемишка	35
<b>Перемишка защитных очков регулирующая</b>	35
<i>Переносье</i>	35
<i>Пленка незапотевающая</i>	26
<i>Рамка</i>	27
<i>Рамка откидная</i>	38
<i>Рамка смотровая</i>	6
Светофильтр	22
<b>Светофильтр защитных очков</b>	22
<b>Светофильтр защитных очков цветной</b>	23
Светофильтр цветной	23
Стекло	18
<i>Стекло афокальное</i>	18
Стекло бесцветное	21
Стеклодержатель	37
<b>Стеклодержатель защитных очков</b>	37
<b>Стеклодержатель защитных очков откидной</b>	38
Стеклодержатель откидной	38
Стекло незапотевающее	26
<b>Стекло очковое</b>	18
<b>Стекло очковое бесцветное</b>	21
<b>Стекло очковое незапотевающее</b>	26
<b>Стекло очковое покровное</b>	25
<b>Стекло очковое с покрытием-фильтром</b>	24
<b>Стекло очковое упрочненное</b>	19
<b>Стекло очковое химически стойкое</b>	20
Стекло покровное	25
Стекло упрочненное	19
Стекло химически стойкое	20
<i>Тесьма</i>	31
<i>Тесьма эластичная</i>	31
Устройство вентиляционное	33
<b>Устройство защитных очков вентиляционное</b>	33
<b>Устройство защитных очков поворотнo-фиксирующее</b>	39
Устройство поворотнo-фиксирующее	39
<i>Чашка</i>	27
Щиток боковой	32
<b>Щиток защитных очков боковой</b>	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
Luftungsöffnung	34
Massegefärbte 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 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