

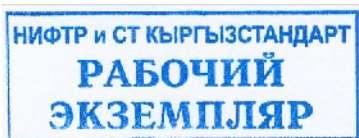
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система стандартов безопасности труда

**ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ
ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРОГАЗОВОЙ ФАЗЫ
ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Технические требования и методы испытаний

Издание официальное



БЗ 12—98/1025

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом охраны труда (ВНИИОТ) Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации с участием Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 марта 2000 г. № 82-ст

3 ИСПОЛЬЗОВАН Патент Российской Федерации № 1460632 на изобретение «Способ определения газопылезащитной эффективности защитных очков закрытого типа». Патентообладатель — Всероссийский научно-исследовательский институт охраны труда Минсельхозпрода России

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Система стандартов безопасности труда

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРОГАЗОВОЙ
ФАЗЫ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

Технические требования и методы испытаний

Occupational safety standards system. Filtering goggles against vaporous and gaseous toxic substances.
Technical requirements and test methods

Дата введения 2000—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает технические требования на защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ очки (далее — очки) и методы их испытаний.

Стандарт не распространяется на специальные очки для особых условий эксплуатации: военные, пожарные, для подводных работ, медицинские, авиационные.

Сертификацию очков проводят по 5.1 и 5.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.010—76 Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.019—79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.4.004—74 Система стандартов безопасности труда. Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67. Технические условия

ГОСТ 12.4.008—84 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Метод определения поля зрения

ГОСТ 12.4.122—83 Система стандартов безопасности труда. Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов. Технические условия

ГОСТ 3399—76 Трубки медицинские резиновые. Технические условия

ГОСТ 3647—80 Материалы шлифовальные. Классификация. Зернистость и зерновой состав.

Методы контроля

ГОСТ 5955—75 Бензол. Технические условия

ГОСТ 7995—80 Краны соединительные стеклянные. Технические условия

ГОСТ 10377—78 Стекла бесцветные для противогазов и защитных очков. Технические условия

ГОСТ 13045—81 Ротаметры. Общие технические условия

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ Р 12.4.013—97 Система стандартов безопасности труда. Очки защитные. Общие технические условия

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ очки:** Устройство, обеспечивающее защиту глаз спереди, с боков, сверху и снизу от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ, и в котором выравнивание давления воздуха в подочковом пространстве с наружным воздухом осуществляется за счет использования сорбционно-фильтрующих элементов (СФЭ).

3.2 **сорбционно-фильтрующий элемент (СФЭ):** Часть фильтрующих очков, которая служит для очистки поступающего в подочковое пространство воздуха от вредных веществ в виде паров, газов, аэрозолей. Марки и защитное назначение СФЭ соответствуют применяемым сорбционно-фильтрующим патронам и коробкам, используемым в респираторной технике.

3.3 **потребитель:** Гражданин, имеющий намерения заказать или приобрести либо заказывающий, приобретающий или использующий товары (работы, услуги) исключительно для личных (бытовых) нужд, не связанных с извлечением прибыли.

3.4 **изготовитель:** Организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, производящий товары для реализации потребителям.

3.5 **исполнитель:** Организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, выполняющий работы или оказывающий услуги потребителям по возмездному договору.

3.6 **продавец:** Организация независимо от ее формы собственности, а также индивидуальный предприниматель, реализующий товары по договору купли-продажи.

3.7 **безопасность:** Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба.

3.8 **безопасность товара (работы, услуги):** Безопасность товара (работы, услуги) для жизни, здоровья, имущества потребителя и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения, транспортирования и утилизации, а также безопасность процесса выполнения работы (оказания услуги).

3.9 **производственные факторы:** Факторы, связанные с производственной деятельностью.

3.10 **профессиональные факторы:** Факторы, связанные с профессиональной деятельностью.

3.11 **условия труда:** Совокупность факторов производственной среды, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность в процессе труда.

3.12 **вредный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к заболеванию, снижению работоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства.

3.13 **опасный производственный фактор:** Производственный фактор, воздействие которого на работающего в определенных условиях может привести к заболеванию, снижению работоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства.

3.14 **гигиенические нормативы условий труда:** Уровни вредных производственных факторов, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 ч в неделю в течение всего рабочего стажа, не должны вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

3.15 **безопасные условия труда:** Состояние условий труда, при которых воздействие на работающего опасных и вредных производственных факторов исключено или воздействие вредных производственных факторов не превышает предельно допустимых значений.

3.16 **категории работ:** Разграничение работ по тяжести на основе общих энергозатрат организма в килокалориях в час (ватт).

3.17 **вредное (токсичное) вещество:** Вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности, может вызывать производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.

3.18 **предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны:** Концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но не более 41 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений.